



202162/9014

DATA ENSAIO: 02/06/2021 DATA EMISSÃO: 02/06/2021

01| CONTRATANTE

Razão Soc	ial:	ASSOCIACAO HOSPITALAR SAO JOSE DE JARAGUA DO SUL	CNPJ:	12.846.027/0001-89		
Nome Fanta	asia:	HOSPITAL SÃO JOSÉ				
Endereço):	Rua Waldemiro Mazurechen nº 80, Centro - Jaraguá do Sul/SC - CEP: 89251-830				

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

	Procedimento Avaliado:	Controle de Qualidade		Sala:	UTI
Ī	Equipomento	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE	PATRIMÔNIO
	Equipamento:	AGFA	CR 15-X	55551	22125

03| PADRÕES UTILIZADOS

Analisador:	X2 Base Unit							
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE					
	RaySafe	8251010-6	228517					
Sensor Externo:	X2 R/F Sensor							
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE					
	RaySafe	8251010-6	231609					
	Rastreabilidade:	LABPROSAUD-C160-18, LABPROSAUD-C161-18						

04| METODOLOGIA

Os ensaios foram realizados baseando-se no procedimento de ensaio interno Nº PE-001 Revisão 001.

OBSERVAÇÃO:

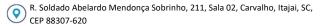
A incerteza expandida de medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k =2, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos (veff = infinito), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo. A reprodução em partes só é permitida mediante autorização por escrito da Safety Soluções em Radioproteção. Os resultados apresentados neste relatório de ensaio referem-se exclusivamente aos corpos de prova (equipamentos) avaliados, nas condições especificadas. Este relatório atente os requisitos estabelecidos pela norma NBR ISO/IEC 17025.













202162/9014

DATA ENSAIO: 02/06/2021 DATA EMISSÃO: 02/06/2021

A | RESOLUÇÃO ESPACIAL

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos. Tolerância: ≥ 2,5 pl/mm. Nível de Suspensão: < 1,5pl/mm. Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de18/05/2015, Tabela 1.

	kVp	mAs	Corrente	Protocolo de Leitura			DFD (cm)
40 5 200 F			Fl	LAT FIELD 200 100			
	Identificação do IP			nho do IP Resolução [cm] Resulta		Iltado	
	1		35 x 43		3,4	Conforme	
2		35 x 43		3,4	Conforme		

B | ARTEFATOS NA IMAGEM

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: Imagens sem artefatos.

Resolução Normativa N°002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

- I. I	
Resultado:	Conforme
resultado.	COHIOHHE

C | INTEGRIDADE DOS CHASSIS E CASSETES

Periodicidade: Teste de aceitação e anual. Tolerância: Chassi e cassetes íntegros.

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Resulta	ado:	Conforme

D | UNIFORMIDADE DA IMAGEM

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: ≤ 10%. Nível de Suspensão: >20%.

Resolução Normativa N°002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Conforme

Tensão Utilizada [kVp]: 80
Corrente Utilizada [mA]: 200
Protocolo Utilizado: Flat Field

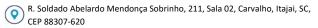
Corrente-Tempo [mAs]
Dist. Foco Filme [cm]

40 100

+55

+55 (48) 3181-0368









202162/9014

DATA ENSAIO: 02/06/2021 DATA EMISSÃO: 02/06/2021

IP	Tamanho	ROI	Sinal	Desv. Pad.	RSR	Artefato	Uniformidade [%]	Resultado Uniformidade	Resultado Integridade	Desvio Sensibilidade	Resultado Sensibilidade
		SE	1435	4,6	311,96	Conforme 1,67					
	35 x 43	SD	1472	4,6	320,00		1,67	Conforme	Conforme	93,46	Conforme
1		С	1433	4,2	341,19						
		ΙE	1432	4,5	318,22						
		ID	1467	4,3	341,16						
		SE	1472	4,5	327,11				forme Conforme	96,67	Conforme
		SD	1456	4,3	338,60	Conforme					
2	35 x 43	С	1473	4,5	327,33		1,72	Conforme			
		ΙE	1440	4,6	313,04						
		ID	1429	4,6	310,65						

E | DISTORÇÃO GEOMÉTRICA

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: ≤ 2%. Nível de Suspensão: >4%.

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Protocolo	de Leitura	kVp	mAs	Corrente	DFD (cm)
FLAT FI	ELD 200	40	5	200 100	
Identificação do IP	Tamanho do IP (cm x cm)	Tamanho Nominal [cm]		Tamanho Medido [cm]	
1	35 x 43	1	1	1	1
2	11		11		
	Conf	orme			

F | EFETIVIDADE DO CICLO DE APAGAMENTO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

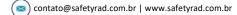
Tolerância: Ausência de imagem residual.

Resolução Normativa N°002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Protocolo	de Leitura	kVp	mAs	Corrente	DFD (cm)
FLAT FI	40	5	200	100	
Identificação do IP		Resu	Itado		
1		Conf	orme		







R. Soldado Abelardo Mendonça Sobrinho, 211, Sala 02, Carvalho, Itajai, SC, CEP 88307-620





202162/9014

DATA ENSAIO: 02/06/2021 DATA EMISSÃO: 02/06/2021

G | PARECER TÉCNICO

Segundo a Resolução Normativa N° 002/DIVS/SES (ERRATA Publicada no DOE/SC N° 20.654 de 13/11/2017), todos os testes realizados apresentaram conformidade. Sendo assim o equipamento avaliado pode operar com legitima observação e cuidados no que diz respeito a radioproteção.

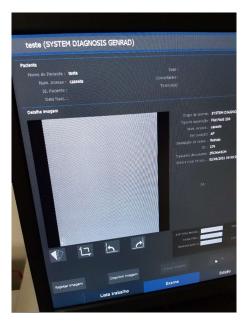
OBSERVAÇÕES:

- 1) A validade do relatório é de 1 ano, contados a partir da data do ensaio.
- 2) O Responsável deve manter o relatório arquivado e a disposição da autoridade sanitária local.

H | FOTOS







RENATO D. PACIÊNCIA ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO

+55 (48) 3181-0368



contato@safetyrad.com.br | www.safetyrad.com.br





