



2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021 DATA EMISSÃO: 23/06/2021

01| CONTRATANTE

Razão Social:	G&A ASSOCIADOS SOCIEDADE SIMPLES CNPJ: 02.476.488/0001-53
Nome Fantasia:	POLICLÍNICA SÃO LUCAS
Endereço:	Av Barão do Rio Branco nº 461, Centro - Palhoça/SC - CEP: 88131-000

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

Procedimento Avaliado:	Controle de	e Qualidade	Sala:	RAIOS X
Equipomento	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE	PATRIMÔNIO
Equipamento:	SIEMENS	Multix Select DR	50029	0077

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	

04I METODOLOGIA

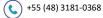
Os ensaios foram realizados baseando-se no procedimento de ensaio interno Nº PE-001 Revisão 001.

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.

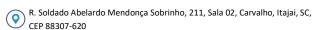
Este relatório só deve ser reproduzido por completo. A reprodução em partes só é permitida mediante autorização por escrito da Safety Soluções em Radioproteção. Os resultados apresentados neste relatório de ensaio referem-se exclusivamente aos corpos de prova (equipamentos) avaliados, nas condições especificadas.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













2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021 DATA EMISSÃO: 23/06/2021

A | ABSORÇÃO PRODUZIDA PELA MESA OU PORTA CHASSI

Periodicidade: Teste de aceitação ou após reparos.

Tolerância: ≤ 1,2 mmAl à 100 kVp. Nível de Suspensão: > 1,5 mmAl à 100 kVp.

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

Não aplicável.

B | EXATIDÃO DO INDICADOR DA DISTÂNCIA FOCO-RECEPTOR

Periodicidade: Teste de aceitação ou após reparos.

Tolerância: ≤ 5%.

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

Valor indicado (cm):	100
Valor medido (cm):	100
Resultado (C / NC):	Conforme

C | VALORES REPRESENTATIVOS DE DOSE

Periodicidade: Teste de aceitação, bienal ou após reparos.

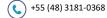
Tolerância: vide tabela abaixo

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

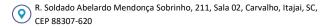
Exames			Dose	Medi	da	Nível de Referência	Resultado		
		Tensão [kVp]	Corrente x Tempo [mAs]	DFF [cm]	DEP [mGy]	k	U95	DEP(mGy)	C/NC
	AP	79,0	50	77	6,633	2,0	1,8	10,0	С
Coluna lombar	LAT	90,0	63	70	13,236	2,0	1,8	30,0	С
	JLS	79,0	50	80	5,704	2,0	1,8	40,0	С
Abdômen	AP	73,0	45	77	4,988	2,0	1,8	10,0	С
Pelve	AP	70,0	40	80	3,702	2,0	1,8	10,0	С
Bacia	AP	70,0	40	80	3,702	2,0	1,8	10,0	С
Tórax	PA	102,0	8	157	0,384	2,0	1,8	0,4	С
TOTAX	LAT	113,0	8	149	0,513	2,0	1,8	1,4	С
Coluna Tarágica	AP	79,0	50	77	6,633	2,0	1,8	7,0	С
Coluna Torácica LAT		90,0	63	70	13,236	2,0	1,8	20,0	С
Crânio A		75,0	36	81	3,688	2,0	1,8	5,0	С
Craffio	LAT	66,0	28	85	1,999	2,0	1,8	3,0	С

C = Conforme; NC = Não Conforme.













2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021 DATA EMISSÃO: 23/06/2021

EXATIDÃO E REPRODUTIBILIDADE

D I EXATIDÃO DO INDICADOR DA TENSÃO DO TUBO Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos. Tolerância: ≤ 10%. Nível de Suspensão: > 20% Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

E I REPRODUTIBILIDADE DA TENSÃO DO TUBO Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos. Tolerância: ≤ 5%. Nível de Suspensão: > 10% Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

F I EXATIDÃO DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos. Tolerância: ≤ 10%. Nível de Suspensão: > 30% Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

G I REPRODUTIBILIDADE DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos. Tolerância: ≤ 10%. Nível de Suspensão: > 20% Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

H | REPRODUTIBILIDADE DA TAXA DE KERMA NO AR Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos. Tolerância: ≤ 10%. Nível de Suspensão: > 20% Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

OBSERVAÇÃO:

A Reprodutibilidade é a variação na média das medidas realizadas, quando diferentes avaliadores utilizando o mesmo instrumento de medição medindo mesma característica no mesmo equipamento. Seu objetivo é verificar se o equipamento reproduz as mesmas medidas durante o teste, uma vez que foi fixado os parâmetros de exposição, mesmo equipamento de medição, mesmo equipamento avaliado (Raio-x).

Já a Exatidão, é o quão próximo o valor medido esta do valore nominal do equipamento. Sua importância na rotina, além de garantir um bom exame, também mantém a coerência na escolha dos parâmetros de exposição pela equipe de operadores.

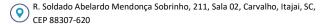




+55 (48) 3181-0368









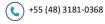


2021623/131512

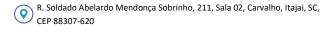
DATA ENSAIO: 23/06/2021

DATA EMISSÃO: 23/06/2021

Foco [FI	F/FG]	FC	CO FINO		Г	Distância F	oco De	tector (eml		100	
	ORES NOMII					VALOF						
Tensão	Corrente	Tempo	ŀ	Kerma			empo			Ten	são	
[kVp]	[mA]	[ms]	Kerma [mGy]	k	U95	Tempo [ms]	k	U95	Tens [kVp		k	U95
			0,218			199,4			44,6			
			0,217			199,5			44,6			
		200	0,218	2,0	1,8	199,4	2,0	1,9	44,6	5	2,0	1,6
			0,217			199,5			44,6	ō		
			0,109			99,4			44,7	7		
45	100	100	0,109	2,0	1,8	99,5	2,0	1,9	44,9)	2,0	1,6
40	100	100	0,109	2,0	1,0	99,4	2,0	1,5	44,7	7	2,0	1,0
			0,109			99,5			44,9)		
			0,054			49,5			45,0			
		50	0,054	2,0	1,8	49,5	2,0	1,9	44,8		2,0	1,6
			0,054	_,-	.,-	49,5	_,-	.,-	45,0		_,-	.,_
			0,054			49,5			44,8			
			0,763			399,4			55,			
		400	0,763	2,0	1,8	399,4	2,0	1,9	55,		2,0	1,6
			0,763			399,4			55,			
			0,763			399,4			55,7			
			0,381			199,4			55,2		2,0	
55	100	200	0,381	2,0	1,8	199,4	2,0	1,9	55,2 55,2			1,6
			0,381 0,381			199,4 199,4			55,2			
			0,361			99,4			55,2			
			0,190			99,5			54,9			
		100	0,190	2,0	1,8	99,4	2,0	1,9	55,2		2,0	1,6
			0,190			99,5			54,9			
			0,943			319,3			65,5			
			0,942			319,4			65,5			
		320	0,943	2,0	1,8	319,3	2,0	1,9	65,5		2,0	1,6
			0,942			319,4			65,5	5		
			0,471			159,4			65,6	5		
66	100	160	0,471	2,0	1,8	159,4	2,0	1,9	65,5	5	2,0	1,6
00	100	100	0,471	2,0	1,0	159,4	2,0	1,5	65,6	5	2,0	1,0
			0,471			159,4			65,5	5		
			0,234			79,4			65,4	1		
		80	0,235	2,0	1,8	79,4	2,0	1,9	65,4		2,0	1,6
			0,234	2,0	1,0	79,4	2,0	1,5	65,4		2,0	1,0
	5		0,235			79,4			65,4			
	esvio Máxim		Taxa	de Ker	ma	T	empo				são	
	odutibilidad			0,3			0,1			0		
	Exatidão (%)			Aplicá			1,0				,8	
	sultado Exati			Aplicá			nforme				orme	
Resultac	do Reproduti	nilidade	Co	onforme		Col	nforme			Conf	orme	











2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021 DATA EMISSÃO: 23/06/2021

Foco [FI	F/FG]	FC	CO FINO		Г	Distância F	oco De	tector [c	eml		100	
	DRES NOMII					VALOF						
Tensão	Corrente	Tempo	ŀ	Kerma			empo			Ter	nsão	
[kVp]	[mA]	[ms]	Kerma [mGy]	k	U95	Tempo [ms]	k	U95		nsão Vp]	k	U95
			1,888			399,6				9,9		
			1,890			399,6				0,0		
		400	1,888	2,0	1,8	399,6	2,0	1,9	5'	9,9	2,0	1,6
			1,890			399,6			6	0,0	1	
			0,943			199,6			5'	9,9		
60	200	200	0,943	2,0	1,8	199,6	2,0	1,9	5'	9,9	2,0	1,6
00	200	200	0,943	2,0	1,0	199,6	2,0	1,5	5'	9,9	2,0	1,0
			0,943			199,6			5'	9,9		
			0,470			99,6				0,0		
		100	0,470	2,0	1,8	99,6	2,0	1,9		9,9	2,0	1,6
			0,470	_,-	.,-	99,6	_,-	.,-		0,0	_,-	.,_
			0,470			99,6				9,9		
			2,101			319,6				9,2		
		320	2,101	2,0	1,8	319,6	2,0	1,9		9,2	2,0	1,6
			2,101			319,6		. ,_		9,2		
			2,101			319,6				9,2		
			1,066			159,6				9,3		
70	200	160	1,066	2,0	1,8	159,6	2,0	1,9		9,3	2,0	1,6
			1,066			159,6				9,3 9,3		
			1,066 0,531			159,6 79,6				9,1		
			0,531			79,6				9,1		
		80	0,531	2,0	1,8	79,6	2,0	1,9		9,1	2,0	1,6
			0,531			79,6				9,1		
			2,553			279,6				0,5		
			2,554			279,7				0,5		
		280	2,553	2,0	1,8	279,6	2,0	1,9	8	0,5	2,0	1,6
			2,554			279,7			8	0,5		
			1,275			139,7			8	0,4		
81	200	140	1,275	2.0	1.0	139,8	2.0	1.0	8	0,4	2.0	1.6
81	200	140	1,275	2,0	1,8	139,7	2,0	1,9	81	0,4	2,0	1,6
			1,275			139,8			8	0,4		
			0,636			70,7			8	0,3		
		71	0,635	2,0	1,8	70,7	2,0	1,9	81	0,4	2,0	1,6
			0,636	2,0	1,0	70,7	2,0	1,5		0,3	2,0	1,0
	Day is Military					70,7			80,4			
	Desvio Máximo		Taxa	de Ker	ma	T	empo				rsão	
	odutibilidad			0,1			0,0				,2	
	Exatidão (%) Resultado Exatidão		Não Aplicável			0,5			1,1 Conforme			
				Aplicá			nforme					
Resultac	do Reproduti	bilidade	Cc	onforme	5	Col	nforme			Conf	orme	



+55 (48) 3181-0368



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







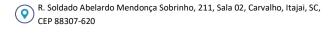
2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021 DATA EMISSÃO: 23/06/2021

Foco [FI	F/FG]	FOC	O GROSS	0	[Distância F	oco De	tector [c	cm]	100	
	DRES NOMII					VALOR					
Tensão	Corrente	Tempo	ŀ	Kerma		Тє	empo		Ter	nsão	
[kVp]	[mA]	[ms]	Kerma [mGy]	k	U95	Tempo [ms]	k	U95	Tensão [kVp]	k	U95
			1,067			99,8			69,2		
		100	1,067	2,0	1,8	99,7	2,0	1,9	69,3	2,0	1.6
		100	1,067	2,0	1,0	99,8	2,0	1,9	69,2	2,0	1,6
			1,067			99,7			69,3		
			0,834			79,8			69,3		
70	320	80	0,833	2,0	1,8	79,7	2,0	1,9	69,4	2,0	1,6
. 0	020		0,834	2,0	.,0	79,8	2,0	.,5	69,3	2,0	.,0
			0,833			79,7			69,4		
			0,532			49,8			69,4		
		50	0,532	2,0	1,8	49,8	2,0	1,9	69,2	2,0	1,6
			0,532			49,8			69,4		
			0,532			49,8			69,2		
			1,139			79,8			80,5		
		80	1,140	2,0	1,8	79,8	2,0	1,9	80,5	2,0	1,6
			1,139			79,8			80,5		
			1,140			79,8			80,5 80,5		
			0,911			62,8			80,6	2,0	
80	320	63	0,911	2,0	1,8	62,8 62,8	2,0	1,9	80,5		1,6
			0,911			62,8			80,6		
			0,567			39,7			80,4		
			0,568			39,8			80,5		
		40	0,567	2,0	1,8	39,7	2,0	1,9	80,4	2,0	1,6
			0,568			39,8			80,5		
			1,028			49,9			95,9		
			1,027			49,9			96,0		
		50	1,028	2,0	1,8	49,9	2,0	1,9	95,9	2,0	1,6
			1,027			49,9			96,0		
			0,802			39,8			96,0		
0.6	220	40	0,801	2.0	1.0	39,8	2.0	1.0	95,8	2.0	1.6
96	320	40	0,802	2,0	1,8	39,8	2,0	1,9	96,0	2,0	1,6
			0,801			39,8			95,8		
			0,639			31,8			95,8		
		32	0,640	2,0	1,8	31,8	2,0	1,9	95,8	2,0	1,6
		02	0,639	2,0	1,0	31,8	2,0	1,5	95,8	2,0	1,0
			0,640			31,8			95,8		
	Desvio Máximo		Taxa	de Ker	ma	Tempo			Tensão		
	odutibilidad	1 1		0,1			0,3			,3	
	Exatidão (%)			Aplicá			0,6			,0	
	ultado Exati			Aplicá			nforme			orme	
Resultac	do Reproduti	bilidade	Cc	onforme	9	Со	nforme		Conf	orme	











2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021 DATA EMISSÃO: 23/06/2021

I | REPRODUTIBILIDADE DO CONTROLE AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO (CAE)

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

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

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Não Aplicável

J | COMPENSAÇÃO DO CAE PARA DIFERENTES ESPESSURAS

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: ≤ 20%. Nível de Suspensão: > 40%

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Não Aplicável

K | RENDIMENTO DO TUBO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos

Tolerância $30 \le R$ (µGy/mAs) ≤ 65 à 1 m para 80 kV e filtração total de 2,5 mmAl.

Nível de Suspensão: R< 20μGy/mAs, R> 80 μGy/mAs.

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de18/05/2015, Tabela 1.

Tensão	o [kVp]	81	DFD [cm]	100	Gera	ador	Alta Frequência				
Valor	Valores Selecionados			Med		Rendimento					
Corrente [mA]	Tempo [ms]	[mAs]	Kerma [mGy]	Tempo [ms]	Tensão CSR [kVp] [mmAl]		μGy/mAs				
200	280	56,00	2,554	0,280	80,50	3,48	45,6				
200	140	28,00	1,275	0,168	80,40	3,48	45,5				
320	80	25,60	1,140	0,080	80,50	3,47	44,5				
320	63	20,16	0,911	0,063	80,55	3,47	45,2				
		Valores	Mínimo e I	Máximo	45,2						
	Resultado (C/NC)										

L | Camada Semi-redutora (CSR)

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: Tabela A da Resolução Normativa 002/DIVS/SES de18/05/2015.

Nível de Suspensão: 20% menor que os valores da tabela A. Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de18/05/2015, Tabela 1.

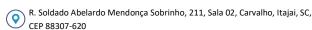




+55 (48) 3181-0368



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







2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021 DATA EMISSÃO: 23/06/2021

	VAL	ORES NOMI	NAIS		VALORES	MEDIDOS	
GERADOR	Tensão [kV]	Corrente [mA]	Tempo [ms]	Tensão [kV]	Tempo [ms]	Dose [mGy]	CSR [mmAl]
	81,0	200	280	80,5	279,6	2,553	3,48
	81,0	200	280	80,5	279,7	2,554	3,48
	81,0	200	280	80,5	279,6	2,553	3,48
ar.	81,0	200	280	80,5	279,7	2,554	3,48
Alta Frequência	81,0	200	140	80,4	139,7	1,275	3,48
duê	81,0	200	140	80,4	139,8	1,275	3,48
Fre	81,0	200	140	80,4	139,7	1,275	3,48
Alta	81,0	200	140	80,4	139,8	1,275	3,48
	81,0	200	71	80,3	70,7	0,636	3,47
	81,0	200	71	80,4	70,7	0,635	3,47
	81,0	200	71	80,3	70,7	0,636	3,47
	81,0	200	71	80,4	70,7	0,635	3,47
		RESULTADO	Média	k	U95		
		TILOULTADO	3,48	2,0	7,8		
	RESU	JLTADO [C	/NC]			Conforme	

M | RESOLUÇÃO ESPACIAL

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos. Tolerância: ≥ 2,5 pl/mm. Nível de Suspensão: < 1,5pl/mm. Resolução Normativa N° 002/DIVS/SES de18/05/2015, Tabela 1.

kVp	mAs	Corrente	Prot	DFD (cm)		
40	5	-		100		
Identifica	ção do IP		no do IP m]	Resolução [pl/mm]	Resu	Itado
D	R	35 >	x 43	3,4	Conf	orme

N | EXATIDÃO DO SISTEMA DE COLIMAÇÃO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: ≤ 2% da distância foco-pele. Nível de Suspensão: > 4%. Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de18/05/2015, Tabela 1.

L	CAL	Esquerda [cm]	Direita [cm]	Acima [cm]	Abaixo [cm]	Resultado
MESA	NOMINAL	9	7	9	7	Conforme
IVIESA	MEDIDO	8	7	8,5	7	Comonne
MURAL	NOMINAL	9	7	9	7	Conforme
WORAL	MEDIDO	9	6	9	6,5	Comonne





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





2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021 DATA EMISSÃO: 23/06/2021

O | ALINHAMENTO DO EIXO CENTRAL DO FEIXE DE RAIOS X

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos. Tolerância: ≤ 3°. Nível de Suspensão: ≥ 5°.

LOCAL	Inclinação [graus]	Resultado
MESA	1,5	Conforme
MURAL	1.5	Conforme

P | ALINHAMENTO DE GRADE

Periodicidade: Teste de aceitação, semestral ou após reparos.

Tolerância: sem artefatos ou lâminas aparentes.

Nível de Suspensão: Não possuir grade.

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

LOCAL	Resultado		
MESA	Conforme		
MURAL	Conforme		

Q | CONTATO TELA FILME

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: Sem perda de uniformidade.

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

Não Aplicável

R | ARTEFATOS NA IMAGEM

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: Imagens sem artefatos.

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

Resultado: Conforme

S | 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.

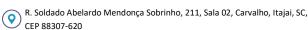




+55 (48) 3181-0368



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







2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021

DATA EMISSÃO: 23/06/2021

T | UNIFORMIDADE DA IMAGEM

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

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

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

Tensão Utilizada [kVp]: Corrente Utilizada [mA]: 81

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

10 100

Protocolo Utilizado: RAW

IP	Tamanho	ROI	Sinal	Desv. Pad.	RSR	Artefato	Uniformidade [%]	Resultado Uniformidade	Resultado Integridade
		SE	291,9	10,7	27,28	Conforme	8,14	Conforme	Conforme
	35 x 43	SD	271,6	9,6	28,29				
DR		С	275,9	9,5	29,04				
		ΙE	315,1	9,6	32,82				
		ID	302,4	8,6	35,16				

U | CALIBRAÇÃO DO INDICADOR DE DOSE DO DETECTOR

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: ≤ 20%.

Nível de Suspensão: >40%.

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

Não aplicável.

V | 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	kVp	mAs	Corrente	DFD (cm)	
Tora	40	5	-	100	
Identificação do IP	Tamanho do IP (cm x cm)	Tamanho Nominal [cm]		Tamanho Medido [cm]	
DR 35 x 43		12		12	
	Conforme				











2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021 DATA EMISSÃO: 23/06/2021

W I EFETIVIDADE DO CICLO DE APAGAMENTO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: Ausência de imagem residual.

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

Protocolo	de Leitura	kVp	mAs	Corrente	DFD (cm)
Tora	40	5	-	100	
Identificação do IP	Tamanho do IP (cm x cm)	Resultado			
DR	35 x 43	Conforme			

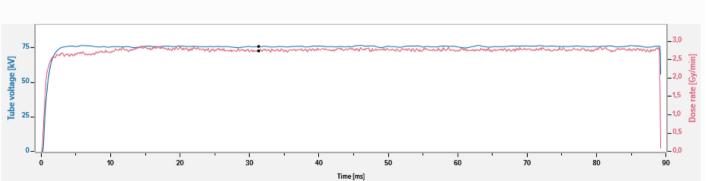
X I PARECER TÉCNICO

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.

Y | GRÁFICOS



O gráfico apresentou resposta positiva e de acordo com o comportamento esperado, característico de um equipamento alta freguência.



+55 (48) 3181-0368

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

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

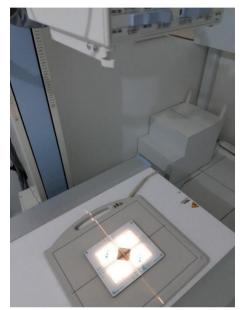




2021623/131512

DATA ENSAIO: 23/06/2021 DATA EMISSÃO: 23/06/2021

Z | FOTOS







RENATO D. PACIÊNCIA ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO



+55 (48) 3181-0368





