

20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019
DATA EMISSÃO: 26/11/2019

01| CONTRATANTE

Razão Social:	IPMMI - Hospital e Maternidade Marieta Konder CNPJ: 60.194.990/0022-00
Nome Fantasia:	Hospital e Maternidade Marieta Konder Bornhausen
Endereço:	Av Coronel Marcos Konder nº 1111, Centro - Itajaí/SC - CEP: 88309-480

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

Procedimento Avaliado:	Controle de	e Qualidade	Sala:	Sala 02
Equipamento:	MARCA	MODELO	Nº SÉR	RIE PATRIMÔNIO
	AGFA	DR 400	1142	15246

03| PADRÕES UTILIZADOS

Analisador:	X2 Base Unit								
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE						
	RaySafe	8251010-6	228517						
Sensor Externo:	X2 R/F Sensor	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:

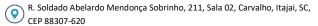
A incerteza expandida de medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k =2, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos (veff = infinito), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de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











20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019 DATA EMISSÃO: 26/11/2019

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.

Valor medido 1,2mmAl (mGy): 0,582 Valor mesa medido (mGy): 0,643

Resultado (C / NC): CONFORME

B | EXATIDÃO DO INDICADOR DA DISTÂNCIA FOCO-RECEPTOR

Periodicidade: Teste de aceitação ou após reparos.

Tolerância: ≤ 5%.

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

Valor medido (cm): 100 Valor indicado(cm): 103

Resultado (C / NC): Conforme

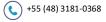
C | VALORES REPRESENTATIVOS DE DOSE

Periodicidade: Teste de aceitação, bienal ou após reparos.

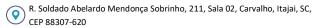
Tolerância: vide tabela abaixo

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

solução Normativ	414 0	02,0100,	Técnica u		rabela 1.	Dose	Medi	da	Nível de Referência	Resultado
Exames		Tensão [kVp]	Corrente x Tempo [mAs]	Tempo [ms]	DFF [cm]	DEP [mGy]	k	U95	DEP(mGy)	C / NC
	AP	80,0	80	-	77	8,956	2,0	1,8	10,0	С
Coluna lombar	LAT	90,0	125	-	70	20,832	2,0	1,8	30,0	С
	JLS	80,0	80	-	80	8,070	2,0	1,8	40,0	С
Abdômen	AP	80,0	63	-	77	7,045	2,0	1,8	10,0	С
Pelve	AP	80,0	80	-	80	8,070	2,0	1,8	10,0	С
Bacia	AP	80,0	80	-	80	8,070	2,0	1,8	10,0	С
Tórax	PA	90,0	8	-	157	0,275	2,0	1,8	0,4	С
TOTAX	LAT	110,0	20	-	149	1,152	2,0	1,8	1,4	С
Coluna Torágica	AP	80,0	80	-	77	6,397	2,0	1,8	7,0	С
Coluna Torácica	LAT	80,0	100	-	70	13,174	2,0	1,8	20,0	С
Crânio	AP	60,0	63	-	81	3,464	2,0	1,8	5,0	С
Cramo	LAT	63,0	63	-	85	2,924	2,0	1,8	3,0	С









20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019
DATA EMISSÃO: 26/11/2019

EXATIDÃO E REPRODUTIBILIDADE

D | 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 | 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 | 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 | REPRODUTIBILIDADE DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO

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.

H I REPRODUTIBILIDADE DA TAXA DE KERMA NO AR

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

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

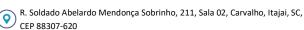
Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.



+55 (48) 3181-0368



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





20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019

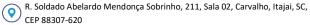
DATA EMISSÃO: 26/11/2019

Foco [FI	F/FG]	FC	CO FINO		[Distância F	oco De	tector [c	cm]	100		
	DRES NOMI						VALORES MEDIDOS					
Tensão	Corrente	Tempo	ŀ	Kerma		Т	empo		Т	ensão		
[kVp]	[mA]	[ms]	Kerma			Tempo			Tensão			
			[mGy]	k	U95	[ms]	k	U95	[kVp]	k	U95	
			0,395			319,3			44,5			
		320	0,395	2,0	1,8	319,3	2,0	1,9	44,5	2,0	1,6	
			0,395	_,-	.,-	319,3	_,-	. ,-	44,5		.,-	
			0,395			319,2			44,6			
			0,395 0,246			199,3 199,2			44,4 44,6	-		
45	100	200	0,246	2,0	1,8	199,2	2,0	1,9	44,0	2,0	1,6	
			0,246			199,3			44,6			
			0,122			99,3			44,6			
		100	0,122	2,0	1,8	99,3	2,0	1,9	44,6	2,0	1,6	
		100	0,122	2,0	1,0	99,3	2,0	1,9	44,5	2,0	1,0	
			0,122			99,3			44,4			
			0,524			249,4			55,3	-		
		250	0,524	2,0	1,8	249,5	2,0	1,9	55,4	2,0	1,6	
			0,524 0,524			249,5 249,4			55,4 55,3	-		
			0,524			159,5			55,3			
	100	1.00	0,334		1.0	159,5		1.0	55,4		1.0	
55	100	160	0,333	2,0	1,8	159,4	2,0	1,9	55,3	2,0	1,6	
			0,334			159,4			55,2			
			0,167			79,5			55,3			
		80	0,166	2,0	1,8	79,5	2,0	1,9	55,4	2,0	1,6	
			0,166	, , ,	, -	79,6		, -	55,6		, ,	
			0,166 0,982			79,6			55,1 65,1			
			0,982			319,3 319,3			65,1	-		
		320	0,982	2,0	1,8	319,3	2,0	1,9	65,1	2,0	1,6	
			0,981			319,3	1		65,1	_		
			0,982			159,3			65,3			
66	100	160	0,490	2,0	1,8	159,4	2,0	1,9	65,2	2,0	1,6	
00	100	100	0,489	2,0	1,0	159,3	2,0	1,5	65,1	2,0	1,0	
			0,489			159,4			65,2	_		
			0,244			79,4			65,2	-		
		80	0,243	2,0	1,8	79,4 70.4	2,0	1,9	65,1 65,1	2,0	1,6	
			0,243 0,244			79,4 79,3			65,2	-		
D	esvio Máxim	10		de Keri	ma	79,3 Tempo			65,2 Tensão			
	Reprodutibilidade (%)			0,3		0,1			Tensao 0,9			
	Exatidão (%)			0,3 Não Aplicável			0,1			1,3		
	Resultado Exatidão (C/NC)			Não Aplicavel Não Aplicável			nforme		Conforme			
	do Reproduti	` /		onforme			nforme			nforme		
						- 30			33			



+55 (48) 3181-0368







20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019

DATA EMISSÃO: 26	5/11/2019

Foco [FI	F/FG]	FOC	O GROSS	0	[Distância F	cm]	100				
VALC	DRES NOMI	NAIS				VALOR	ES MEI	DIDOS				
Tensão	Corrente	Tempo	k	Kerma		Te	empo		Ter	ısão		
[kVp]	[mA]	[ms]	Kerma			Tempo			Tensão			
[(()	[1117]	[1110]	[mGy]	k	U95	[ms]	k	U95	[kVp]	k	U95	
			1,982			399,7			60,4			
		400	1,987	2,0	1,8	399,7	2,0	1,9	60,3	2,0	1,6	
		400	1,992	2,0	1,0	399,6	2,0	1,5	60,3	2,0	1,0	
			1,993			399,6			60,3			
			0,978			199,7			60,4			
60	200	200	0,979	2,0	1,8	199,7	2,0	1,9	60,2	2,0	1,6	
			0,978			199,7			60,3			
			0,979			199,7			60,4			
			0,474 0,474			99,7 99,7			60,1 60,2			
		100	0,474	2,0	1,8	99,8	2,0	1,9	60,2	2,0	1,6	
			0,475			99,7			60,2			
			2,188			314,6			70,1			
			2,188			314,6			69,9			
		315	2,191	2,0	1,8	314,6	2,0	1,9	70,0	2,0	1,6	
			2,189			314,6			69,9			
			1,089			159,7			69,9	2,0	1,6	
70	200	160	1,089	2,0	1,8	159,7	2,0	1,9	70,0			
70	200	100	1,090	2,0	1,0	159,7	2,0	1,9	70,0		1,0	
			1,090			159,7			70,1			
			0,526			79,7			70,0			
		80	0,526	2,0	1,8	79,7	2,0	1,9	70,0	2,0	1,6	
			0,526	_,-	.,-	79,8	_,-	.,_	69,9	_,-		
			0,527			79,8			69,9			
			2,265			249,5			80,6			
		250	2,265	2,0	1,8	249,5	2,0	1,9	80,5	2,0	1,6	
			2,267 2,265			249,5 249,5			80,6 80,5			
			1,101			124,6			80,5			
			1,101			124,6			80,6			
80	200	125	1,102	2,0	1,8	124,6	2,0	1,9	80,7	2,0	1,6	
			1,102			124,6			80,5			
			0,552			64,6			80,7			
		CE	0,552	0.0	1.0	64,6	0.0	1.0	80,7	0.0	1.0	
		65	0,553	2,0	1,8	64,6	2,0	1,9	80,8	2,0	1,6	
			0,552			64,6			80,5			
D	Desvio Máximo		Taxa	de Kerr	ma	Tempo			Tensão			
	Reprodutibilidade (%)			0,6		0,1			0,4			
	Exatidão (%)			Não Aplicável			0,6			0,8		
	Resultado Exatidão (C/NC)			Não Aplicável			Conforme			Conforme		
Resultad	do Reproduti	bilidade	Cc	nforme	9	Сог	nforme		Conf	orme		











20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019

DATA EMISSÃO: 26/11/2019

Foco [FI	F/FG]	FOC	O GROSS	0		Distância F	oco De	tector [cm]		100		
VALC	DRES NOMII	NAIS				VALOR	ES MEI	DIDOS					
Tensão	Corrente	Tempo	ŀ	Kerma		Te	empo			Ter	ısão		
[kVp]	[mA]	[ms]	Kerma			Tempo			Ten	são			
[(()	[1117]	[iiio]	[mGy]	k	U95	[ms]	k	U95	[k\	/p]	k	U95	
			0,909			99,7			65				
		100	0,911	2,0	1,8	99,7	2,0	1,9	65	i,3	2,0	1,6	
		100	0,913	2,0	1,0	99,7	2,0	1,9	65	5,3	2,0	1,0	
			0,911			99,7			65				
			0,553			61,8			65				
65	320	62	0,556	2,0	1,8	61,7	2,0	1,9	65		2,0	1,6	
			0,554			61,8			65				
			0,554			61,8			65				
			0,268 0,270			30,7 30,7			64 65				
		31	0,270	2,0	1,8	30,7	2,0	1,9	65		2,0	1,6	
			0,270			30,7			65				
			2,238			155,6			80				
		150	2,238	0.0	1.0	155,6		1.0	80			1.0	
		156	2,244	2,0	1,8	155,6	2,0	1,9	80		2,0	1,6	
			2,244			155,6			80				
			1,093			77,6			80				
80	320	78	1,091	2,0	1,8	77,7	2,0	1,9	80),5	2,0	1,6	
00	320	10	1,094	2,0	1,0	77,6	2,0	1,5	80),8		1,0	
			1,095			77,6			80				
			0,558			40,7			80				
		41	0,559	2,0	1,8	40,6	2,0	1,9	80		2,0	1,6	
			0,559	· ·	ŕ	40,6	ĺ	,	80			.,0	
			0,560			40,7			80				
			1,522 1,527			77,5 77,5			96 96				
		78	1,527	2,0	1,8	77,5	2,0	1,9	96		2,0	1,6	
			1,528			77,5			96				
			0,956			49,6			96				
٥٦	000	F0	0,958	0.0	1.0	49,6	0.0	1.0	96		0.0	1.6	
95	320	50	0,959	2,0	1,8	49,5	2,0	1,9	96		2,0	1,6	
			0,961			49,6			96	5,7			
			0,580			30,6			96	,4			
		31	0,583	2,0	1,8	30,6	2,0	1,9	96	,6	2,0	1,6	
		01	0,584	2,0	1,0	30,6	2,0	1,5	96		2,0	1,0	
			0,581			30,6			97,0				
	Desvio Máximo			Taxa de Kerma			Tempo			Tensão			
	Reprodutibilidade (%)			0,8		0,2			0,6				
	Exatidão (%)	7	Não Aplicável			1,3			1,8				
	ndo Exatidão	`	Não Aplicável			Conforme			Conforme				
Resultac	do Reproduti	bilidade	Сс	onforme	9	Co	nforme			Conf	orme		



+55 (48) 3181-0368



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



20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019
DATA EMISSÃO: 26/11/2019

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.

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.

NÃO APLICÁVEL.

K | RENDIMENTO DO TUBO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos

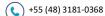
Tolerância $30 \le R (\mu Gy/mAs) \le 65$ à 1 m para 80 kV e filtração total de 2,5 mmAl.

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

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

Tensão	o [kVp]	80	DFD [cm]	100	Gera	ador	Alta Frequência			
Valor	es Selecior	nados		Medid	as		Rendimento			
Corrente [mA]	Tempo [ms]	[mAs]	Kerma [mGy]	Tempo [ms]	Tensão CSR [kVp] [mmAl]		μGy/mAs			
200	250	50	2,2655	0,2495	80,55	3,27	45,3			
200	125	25	1,1015	0,1246	80,58	3,26	44,1			
320	78	24,96	1,093	0,077625	80,65	3,26	43,8			
320	41	13,12	0,559	0,559 0,04065 80,58 3,25						
	Valores Mínimo e Máximo									
	Resultado (C/NC)									









20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019
DATA EMISSÃO: 26/11/2019

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.

	VA	LORES NON	MINAIS		VALORES	MEDIDOS	
GERADOR	Tensão [kV]	Corrente [mA]	Tempo [ms]	Tensão [kV]	Tempo [ms]	Dose [mGy]	CSR [mmAl]
	80,0	200	250	80,6	249,5	2,265	3,27
	80,0	200	250	80,5	249,5	2,265	3,27
	80,0	200	250	80,6	249,5	2,267	3,27
, and	80,0	200	250	80,5	249,5	2,265	3,27
Alta Frequência	80,0	200	125	80,5	124,6	1,101	3,27
duê	80,0	200	125	80,6	124,6	1,101	3,25
Fre	80,0	200	125	80,7	124,6	1,102	3,26
Alta	80,0	200	125	80,5	124,6	1,102	3,26
	80,0	200	65	80,7	64,6	0,552	3,24
	80,0	200	65	80,7	64,6	0,552	0,00
	80,0	200	65	80,8	64,6	0,553	3,25
	80,0	200	65	80,5	64,6	0,552	3,25
		RESULTAD		Média	k	U95	
		TILOULTAL	3,0	2,0	7,9		
	RE	SULTADO	[C/NC]			Conforme	

M | RESOLUÇÃO ESPACIAL

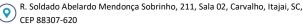
Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos. Tolerância: ≥ 2,5 pl/mm. Nível de Suspensão: < 1,5pl/mm. Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de18/05/2015, Tabela 1.

kVp	mAs	Corrente	Proto	colo de Leitu	ıra	DFD (cm)
60	10	100	Fla		100	
Identifica	ção do IP		nho do IP [cm]	Resolução [pl/mm]	Resu	ltado
DR	400	3	5 x 43	4	Conf	orme



+55 (48) 3181-0368







20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019
DATA EMISSÃO: 26/11/2019

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.

LOCAL		Esquerda [cm]	Direita [cm]	Acima [cm]	Abaixo [cm]	Resultado
MESA	NOMINAL	9	7	9	7	Conforme
MESA	MEDIDO	9,5	6,5	9	7	Comonne
MURAL	NOMINAL	9	7	9	7	Conforme
MUNAL	MEDIDO	9	7,5	8,5	7	Comonne

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	0	Conforme
MURAL	0	Conforme

P | ALINHAMENTO DE GRADE

Periodicidade: Teste de aceitação, semestral ou após reparos.

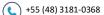
Tolerância: sem artefatos ou lâminas aparentes.

Nível de Suspensão: Não possuir grade.

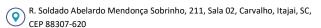
Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

LOCAL	Resultado
MESA	Conforme
MURAL	Conforme











20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019 DATA EMISSÃO: 26/11/2019

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.

U | 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.

V | DIFERENÇA DE SENSIBILIDADE ENTRE AS PLACAS DE FÓSFORO

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. SISTEMA DR.

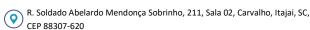




+55 (48) 3181-0368



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





20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019
DATA EMISSÃO: 26/11/2019

W | 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.

Fabricante		kVp	mAs	Corrente	DFD (cm)
Agfa		75	1,6	200	100
Identificação do IP	Tamanho do IP (cm x cm)	С)	IE Medido	
DR AGFA	35 x 43	0,86		0,81	
Exatidão			5,8		
Resultado			Conforme		

X | 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 Field 200		60	10	100	100
Identificação do IP	Tamanho do IP (cm x cm)		Nominal m]	ninal Tamanho Medid [cm]	
DR 400	35 x 43	12 12		2	
Resultado			Conforme		

Y | EFETIVIDADE DO CICLO DE APAGAMENTO

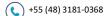
Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: Ausência de imagem residual.

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

Protocolo de Leitura		kVp	mAs	Corrente	DFD (cm)
Flat Field 200		50	10	100	100
Identificação do IP	Tamanho do IP (cm x cm)	Resultado			
DR 400	35 x 43	Conforme			







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



20191126/101210

DATA ENSAIO: 26/11/2019 DATA EMISSÃO: 26/11/2019

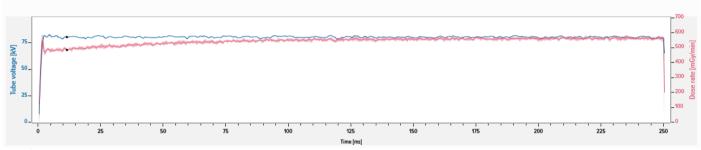
Z | PARECER TÉCNICO

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.

A1| GRÁFICOS



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

A2 | FOTOS













RENAȚO D. PACIÊNCIA

ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO



+55 (48) 3181-0368



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

