



RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO | RAIOS X

DATA ENSAIO: 26/11/2019

DATA EMISSÃO: 26/11/2019

20191126/101210

01| CONTRATANTE

Razão Social:	IPMMI - Hospital e Maternidade Marieta Konder Bornhausen	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: 88	309-480	

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

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

03| PADRÕES UTILIZADOS

Analisador:	X2 Base Unit								
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE						
	RaySafe	8251010-6	228517						
Sensor Externo:	X2 Survey Sensor								
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE						
	RaySafe	8252060-1	214879						
	Rastreabilidade:	LABPROSAUD-C160-18							
	Rastreabilidade:	RaySafe Nº o10112657l256977d25							

04| METODOLOGIA

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

OBSERVAÇÃO:

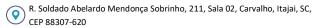
A incerteza expandida de medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k =2, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos (veff = infinito), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de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













RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO | RAIOS X

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

20191126/101210

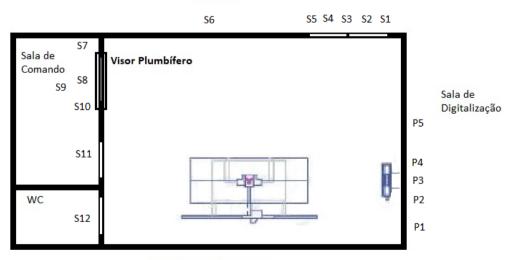
A | LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO

Periodicidade: Teste de aceitação, a cada 5 anos ou após reparos. Resolução Normativa N°002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 7.

kV _{máx}			85								mA _{máx}		200	
Pacient	tes/Semana:	400								W (mAmin/semana):		1068		
Local Barreira	Barreira	Área	U	Т	Técnica			Leitura	U95	Dose Ext.	DA	RD	Resultado	
Local	Prim./Sec. Liv./Cont.		'	kV	mAs	ms	mA	[nGy]	(k=2)	(mSv)	(mSv/ano)	(mSv/ano)	C / NC	
P1	Primário	Livre	1	1,00	85,0	63,0	315,0	200,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
P2	Primário	Livre	1	1,00	85,0	63,0	315,0	200,0	2,00E-06	3,60	2,28E-12	1,16E-07	0,50	С
P3	Primário	Livre	1	1,00	85,0	63,0	315,0	200,0	2,03E-04	3,60	2,31E-10	1,18E-05	0,50	С
P4	Primário	Livre	1	1,00	85,0	63,0	315,0	200,0	1,53E-04	3,60	1,74E-10	8,87E-06	0,50	С
P5	Primário	Livre	1	1,00	85,0	63,0	315,0	200,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S1	Secundária	Livre	1	0,25	85,0	63,0	315,0	200,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S2	Secundária	Livre	1	0,25	85,0	63,0	315,0	200,0	1,70E-05	3,60	1,94E-11	2,46E-07	0,50	С
S3	Secundária	Livre	1	0,25	85,0	63,0	315,0	200,0	1,10E-05	3,60	1,25E-11	1,59E-07	0,50	С
S4	Secundária	Livre	1	0,25	85,0	63,0	315,0	200,0	1,60E-05	3,60	1,82E-11	2,32E-07	0,50	С
S5	Secundária	Livre	1	0,25	85,0	63,0	315,0	200,0	1,00E-06	3,60	1,14E-12	1,45E-08	0,50	С
S6	Secundária	Livre	1	0,25	85,0	63,0	315,0	200,0	2,00E-06	3,60	2,28E-12	2,90E-08	0,50	С
S7	Secundária	Livre	1	1,00	85,0	63,0	315,0	200,0	2,00E-06	3,60	2,28E-12	1,16E-07	0,50	С
S8	Secundária	Livre	1	1,00	85,0	63,0	315,0	200,0	1,00E-06	3,60	1,14E-12	5,80E-08	0,50	С
S9	Secundária	Livre	1	1,00	85,0	63,0	315,0	200,0	2,00E-06	3,60	2,28E-12	1,16E-07	0,50	С
S10	Secundária	Livre	1	1,00	85,0	63,0	315,0	200,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S11	Secundária	Livre	1	1,00	85,0	63,0	315,0	200,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S12	Secundária	Livre	1	0,25	85,0	63,0	315,0	200,0	4,00E-06	3,60	4,56E-12	5,80E-08	0,50	С
	ão de Fuga					Valor	r Corrigido para I _{fuga} (mGy/h)			RD		Resultado		
pelo Cabeçote à 1 m		N1~ - O f		0E-06					9,29E-C	9,29E-02		1,00		Conforme

*C = Conforme, NC = Não Conforme

Corredor



Hemodinâmica/área livre



+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





RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO | RAIOS X

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

20191126/101210

BI 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 tange a radioproteção.

OBSERVAÇÕES:

- 1) A validade do relatório é de 5 anos, contados a partir da data do ensaio.
- 2) O Responsável deve manter o relatório arquivado e a disposição da autoridade sanitária local.

CI FOTOS









RENATO D. PACIÊNCIA ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO



+55 (48) 3181-0368



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

