

RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO E RADIAÇÃO DE FUGA | RAIOS X

DATA ENSAIO: 11/05/2021

DATA EMISSÃO: 11/05/2021

01| CONTRATANTE

Razão Social:	ASSOCIACAO FRANCO BRASILEIRA	CNPJ:	33.543.356/0020-93
Nome Fantasia:	HOSPITAL MAICE		
Endereço:	Rua Bolivia nº 54, Reunidas - Caçador/SC - CEP: 89.500-001		

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

Procedimento Avaliado:	Controle de	e Quailidade	Sala:	Sala 02 RX
Equipomente	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE	PATRIMÔNIO
Equipamento:	CDK	DIAFIX HF	201180	17704

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 № 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.









511/113825

RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO E RADIAÇÃO DE FUGA | RAIOS X

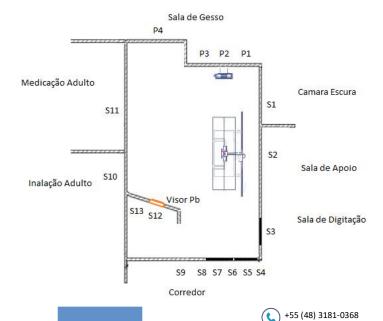
DATA ENSAIO: 11/05/2021 DATA EMISSÃO: 11/05/2021

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}		250		
Pacientes/Semana:		120			Pacientes/Sema		ana Torax:		80			W (mAmin/semana):		362,8
Local	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	Secundária	Livre	0,5	1,0	85,0	50,0	200,0	250,0	2,00E-06	3,60	2,28E-06	2,48E-02	0,50	С
P2	Secundária	Livre	0,5	1,0	85,0	50,0	200,0	250,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	1,24E-02	0,50	С
P3	Secundária	Livre	0,5	1,0	85,0	50,0	200,0	250,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
P4	Secundária	Livre	0,5	1,0	85,0	50,0	200,0	250,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S1	Secundária	Controlada	0,5	0,25	85,0	50,0	200,0	250,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	3,10E-03	5,00	С
S2	Secundária	Controlada	0,5	0,25	85,0	50,0	200,0	250,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	3,10E-03	5,00	С
S3 - Porta	Secundária	Controlada	0,5	1,0	85,0	50,0	200,0	250,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	5,00	С
S4 - Porta	Secundária	Livre	0,5	0,25	85,0	50,0	200,0	250,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S5 - Porta	Secundária	Livre	0,5	0,25	85,0	50,0	200,0	250,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	3,10E-03	0,50	С
S6 - Porta	Secundária	Livre	0,5	0,25	85,0	50,0	200,0	250,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	3,10E-03	0,50	С
S7 - Porta	Secundária	Livre	0,5	0,25	85,0	50,0	200,0	250,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	3,10E-03	0,50	С
S8 - Porta	Secundária	Livre	0,5	0,25	85,0	50,0	200,0	250,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	3,10E-03	0,50	С
S9	Secundária	Livre	0,5	0,25	85,0	50,0	200,0	250,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S10	Secundária	Livre	0,5	1,0	85,0	50,0	200,0	250,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	1,24E-02	0,50	С
S11	Secundária	Livre	0,5	1,0	85,0	50,0	200,0	250,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S12 - Visor	Secundária	Controlada	0,5	1,0	85,0	50,0	200,0	250,0	2,00E-06	3,60	2,28E-06	2,48E-02	5,00	С
S13	Secundária	Controlada	0,5	1,0	85,0	50,0	200,0	250,0	2,00E-06	3,60	2,28E-06	2,48E-02	5,00	С
Radiação de Fuga		Valor	Máxin	no Medio	do (mGy)			Valor Co	rrigido para l	_{fuga} (mG	y/h)	R	D	Resultado
pelo Cabeçote à 1 m			7,	10E-03					4,26E-01			1,	00	Conforme

*C = Conforme, NC = Não Conforme



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

CEP 88307-620

R. Soldado Abelardo Mendonça Sobrinho, 211, Sala 02, Carvalho, Itajai, SC,



RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO E RADIAÇÃO DE FUGA | RAIOS X

2021511/113825

DATA ENSAIO: 11/05/2021

DATA EMISSÃO: 11/05/2021

B| 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 5 anos, contados a partir da data do ensaio.
- 2) O Responsável deve manter o relatório arquivado e a disposição da autoridade sanitária local.

C| FOTOS









RENAȚO D. PACIÊNCIA

ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO

+55 (48) 3181-0368



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

