

2021415/181527

RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO I TOMOGRAFIA

DATA ENSAIO: 15/04/2021 DATA EMISSÃO: 15/04/2021

01| CONTRATANTE

Razão Social:	HOSPITAL ARQUIDIOCESANO CONSUL CARLOS REUNAX	CNPJ:	02.073.222/0001-60
Nome Fantasia:	HOSPITAL AZAMBUJA		
Endereço:	Rua Azambuja nº 1089, Azambuja - Brusque/SC - CEP: 8835	3-902	

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

Procedimento Avaliado:	Controle de	e Qualidade	Sala:	Sala Tomografia
Equipamento:	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE	PATRIMÔNIO
	TOSHIBA	ALEXION	1WE1542074	TC 01

03| PADRÕES UTILIZADOS

Analisador:	X2 Base Unit	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.

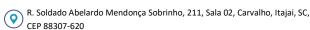




+55 (48) 3181-0368



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





RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO I TOMOGRAFIA

2021415/181527

DATA ENSAIO: 15/04/2021 DATA EMISSÃO: 15/04/2021

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} 120							m/	¹ máx	300					
Pacientes	/Semana:	250										W (mAmin/semana):		10416,667
Local	Barreira	Área	11	U	т	Técnica Leitura			Leitura	U95	Dose Ext.	DA	RD	Resultado
Local	Prim./Sec.	Liv./Cont.		'	kV	mAs	S	mA	[nGy]	(k=2)	(mSv)	(mSv/ano)	(mSv/ano)	C / NC
S1 - Porta	Secundária	Controlada	1,00	1,00	120,0	450,0	1,5	300,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	5,00	С
S2 - Porta	Secundária	Controlada	1,00	1,00	120,0	450,0	1,5	300,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	5,00	С
S3 - Porta	Secundária	Controlada	1,00	1,00	120,0	450,0	1,5	300,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	5,00	С
S4	Secundária	Controlada	1,00	1,00	120,0	450,0	1,5	300,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	5,00	С
S5 - Visor	Secundária	Controlada	1,00	1,00	120,0	450,0	1,5	300,0	2,00E-06	3,60	2,28E-06	1,58E-01	5,00	С
S6 - Visor	Secundária	Controlada	1,00	1,00	120,0	450,0	1,5	300,0	6,00E-06	3,60	6,84E-06	4,75E-01	5,00	С
S7 - Visor	Secundária	Controlada	1,00	1,00	120,0	450,0	1,5	300,0	3,00E-06	3,60	3,42E-06	2,38E-01	5,00	С
S8	Secundária	Controlada	1,00	1,00	120,0	450,0	1,5	300,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	5,00	С
S9	Secundária	Controlada	1,00	1,00	120,0	450,0	1,5	300,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	5,00	С
S10 - Porta	Secundária	Livre	1,00	0,25	120,0	450,0	1,5	300,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	1,98E-02	0,50	С
S11 - Porta	Secundária	Livre	1,00	0,25	120,0	450,0	1,5	300,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	1,98E-02	0,50	С
S12 - Porta	Secundária	Livre	1,00	0,25	120,0	450,0	1,5	300,0	1,00E-06	3,60	1,14E-06	1,98E-02	0,50	С
S13 - Porta	Secundária	Livre	1,00	0,25	120,0	450,0	1,5	300,0	7,00E-06	3,60	7,98E-06	1,39E-01	0,50	С
S14 - Porta	Secundária	Livre	1,00	0,25	120,0	450,0	1,5	300,0	1,70E-05	3,60	1,94E-05	3,36E-01	0,50	С
S15	Secundária	Livre	1,00	0,25	120,0	450,0	1,5	300,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S16	Secundária	Livre	1,00	0,25	120,0	450,0	1,5	300,0	1,00E-06	3,60	1,14E-12	1,98E-08	0,50	С
S17	Secundária	Livre	1,00	0,25	120,0	450,0	1,5	300,0	2,00E-06	3,60	2,28E-12	3,96E-08	0,50	С
Radiação	Radiação de Fuga Valor M		1áximo	Medido	(mGy)		Valor Corrigido pa			ara I _{fuga} (mGy/h)		RD		Resultado
pelo Cabe	pelo Cabeçote à 1 m					- 1				1,	00	NA		

^{*}C = Conforme, NC = Não Conforme, NA = Não Aplicável

OBS:

- 1) São atendidos 250 pacientes por semana.
- 2) O cálculo para fator de carga de trabalho W, foi retirado da Resolução Normativa N° 002/DIVS/SES, Apêndice IX, TabelaC.
- 3) Os parâmetros de exposição utilizados para cálculo do Levantamento Radiométrico, são referência do próprio equipamento, para a um adulto normal.







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



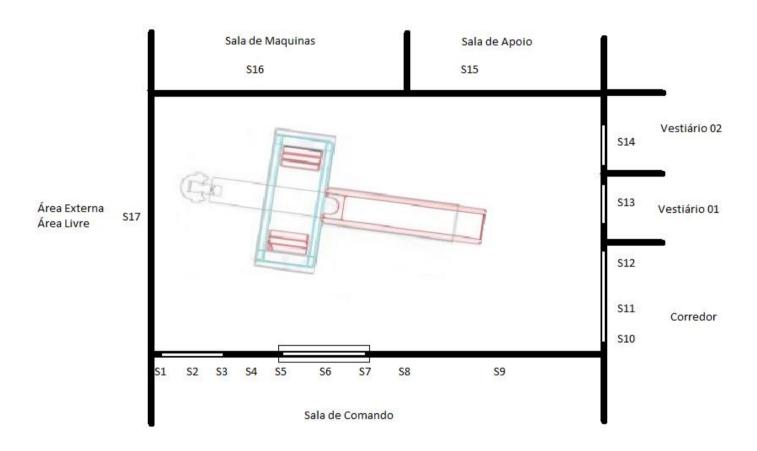
RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO I TOMOGRAFIA

2021415/181527

DATA ENSAIO: 15/04/2021

DATA EMISSÃO: 15/04/2021

BI CROQUI



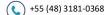
C | PARECER TÉCNICO

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.







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



RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO I TOMOGRAFIA

DATA ENSAIO: 15/04/2021

DATA EMISSÃO: 15/04/2021

D|FOTOS

2021415/181527







RENATO D. PACIÊNCIA ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO

+55 (48) 3181-0368



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



