

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Data do Exame: 11/11/2024 13:03 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de hora	Código: OKD-00208
------------------------------------	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS	Documento:
Data de nascimento: 12/06/1976	Idade no exame: 48
Sexo: M	Altura: 169
Peso: 73	Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: DRA ANA CAROLINE M CARDOSO	Clínica:
----------------------------------	----------

4 - Resumo Estatístico

Totais

Duração (h):	20:48
Nº Total de QRS's:	56.233
Ectópicos Ventriculares:	16 (<1%)
Ectópicos supraventriculares:	0 (0%)
Artefatos (%):	10

Arritmias Ventriculares

16 Isoladas, das quais
0 em 0 episódios de Bigeminismo
0 Episódios em Pares
0 Taquicardias

Arritmias Supraventriculares

0 Isoladas
0 Pareadas
0 Taquicardias

Frequência Cardíaca

Mín.:	34 bpm às 01:17:24
Média:	45 bpm
Máx.:	82 bpm às 06:01:59
F.C. >= 120 bpm durante	00:00:01 h
F.C. <= 50 bpm durante	19:14:25 h

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Depressão do ST

C1:	0 episódios
C2:	0 episódios
C3:	0 episódios

Elevação do ST

C1:	0 episódios
C2:	0 episódios
C3:	0 episódios

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 20:45:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Holter

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Código: OKD-00208 Data do Exame: 11/11/2024 13:03
------------------------------------	---	--

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 34 bpm, media de 45 bpm, máxima de 82 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 0 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectopica Ventricular:
- 16 extrassístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Ventricular (TV)
- 6- Não houve alteração significativa da repolarização ventricular em relação aos traçados iniciais do exame.
- ** é considerada atividade ectópica:
esporádica.....<200/24 horas
discreta.....entre 201 isolados e 3% do número de QRS analisados nas 24 horas
moderada.....entre 3% e 10% do número de QRS analisados nas 24 horas
severa.....entre 10% e 30% do número de QRS analisados nas 24 horas
muito severa.....acima de 30% do número de QRS analisados nas 24 horas

6 - Data e Assinatura

12/11/2024

Dr. Fábio Lordelo
CRM 100.000.000-00
Dr. Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Código: OKD-00208 Data do Exame: 11/11/2024 13:03:04
------------------------------------	---	---

Hora	FC(min)	FC(méd)	FC(máx)	QRS's	V iso	V par	Taq V	Tot V	SV iso	SV par	Taq SV	Tot SV	Pausas
13:03	45	49	82	2.571				0					
14:00	41	46	61	2.729				0					
15:00	42	48	82	2.852				0					
16:00	41	45	62	2.691	2			2					
17:00	43	46	62	2.758	1			1					
18:00	42	45	57	2.711				0					
19:00	45	50	65	2.968	1			1					
20:00	45	48	63	2.857	1			1					
21:00	42	46	62	2.745				0					
22:00	40	44	67	2.610				0					
23:00	36	40	56	2.368				0					
00:00	37	42	81	2.495				0					
01:00	34	39	82	2.358	1			1					
02:00	35	38	77	2.309	3			3					
03:00	36	39	53	2.320	2			2					
04:00	36	42	69	2.657				0					
05:00	40	49	82	2.861	1			1					
06:00	42	50	82	3.006				0					
07:00	38	46	82	2.694	2			2					
08:00	45	51	82	3.037	1			1					
09:00	49	52	82	2.636	1			1					
Totais:	34	45	82	56.233	16			16					

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 20:45:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Arritmias

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Código: 0KD-00208
------------------------------------	---	-----------------------------

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 20:45:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s.

Lista de Ectópicos Ventriculares

Critérios: Séries de três ou mais batimentos ventriculares.

Não há registros.

Lista de Ectópicos Supraventriculares

Critérios: Séries de três ou mais batimentos supraventriculares com uma prematuridade de 100%.

Não há registros.

Lista de Pausas

Critérios: Pausas de 2,0s ou mais.

Não há registros.

Lista de Taquicardias Sinusais

Critérios: Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou acima de 120 bpm.

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Máxima	FC (bpm)
05:39:01 ter	05:39:01 ter	1s	123	05:39:01	123

Lista de Bradicardias Sinusais

Critérios: Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou abaixo de 50 bpm.

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
13:08:46 seg	13:25:44 seg	16min 58s	50	13:22:41	46
13:25:54 seg	13:34:02 seg	8min 7s	49	13:33:46	46
13:35:27 seg	14:40:10 seg	1h 4min 43s	50	14:35:04	44
14:40:20 seg	15:03:47 seg	23min 26s	45	14:55:08	41
15:04:23 seg	15:06:08 seg	1min 44s	43	15:04:23	43
15:06:18 seg	15:56:39 seg	50min 21s	44	15:06:24	43
16:01:11 seg	16:24:23 seg	23min 12s	50	16:04:09	43
16:24:33 seg	16:25:15 seg	42s	45	16:24:34	44
16:25:25 seg	16:34:36 seg	9min 11s	44	16:25:28	43
16:35:07 seg	17:05:37 seg	30min 30s	50	16:42:15	41
17:08:13 seg	17:09:41 seg	1min 28s	50	17:08:23	48
17:10:29 seg	19:39:14 seg	2h 28min 45s	50	18:01:51	42
19:48:12 seg	19:49:42 seg	1min 31s	50	19:48:12	50
19:50:18 seg	19:54:21 seg	4min 3s	50	19:50:23	49
19:55:32 seg	20:39:50 seg	44min 18s	50	19:56:57	45
20:40:00 seg	21:12:32 seg	32min 32s	48	21:00:59	45
21:14:05 seg	22:11:32 seg	57min 28s	50	21:57:23	42
22:13:31 seg	23:04:27 seg	50min 57s	50	22:54:07	40
23:04:38 seg	23:05:43 seg	1min 5s	40	23:04:43	39
23:05:55 seg	23:17:24 seg	11min 29s	40	23:07:32	38
23:17:36 seg	23:55:27 seg	37min 51s	39	23:52:48	36
23:55:38 seg	00:00:59 ter	5min 21s	39	23:55:44	37
00:01:34 ter	01:17:11 ter	1h 15min 37s	46	01:13:17	36
01:17:24 ter	01:46:51 ter	29min 28s	34	01:17:24	34
01:47:03 ter	02:22:35 ter	35min 32s	38	02:06:52	35

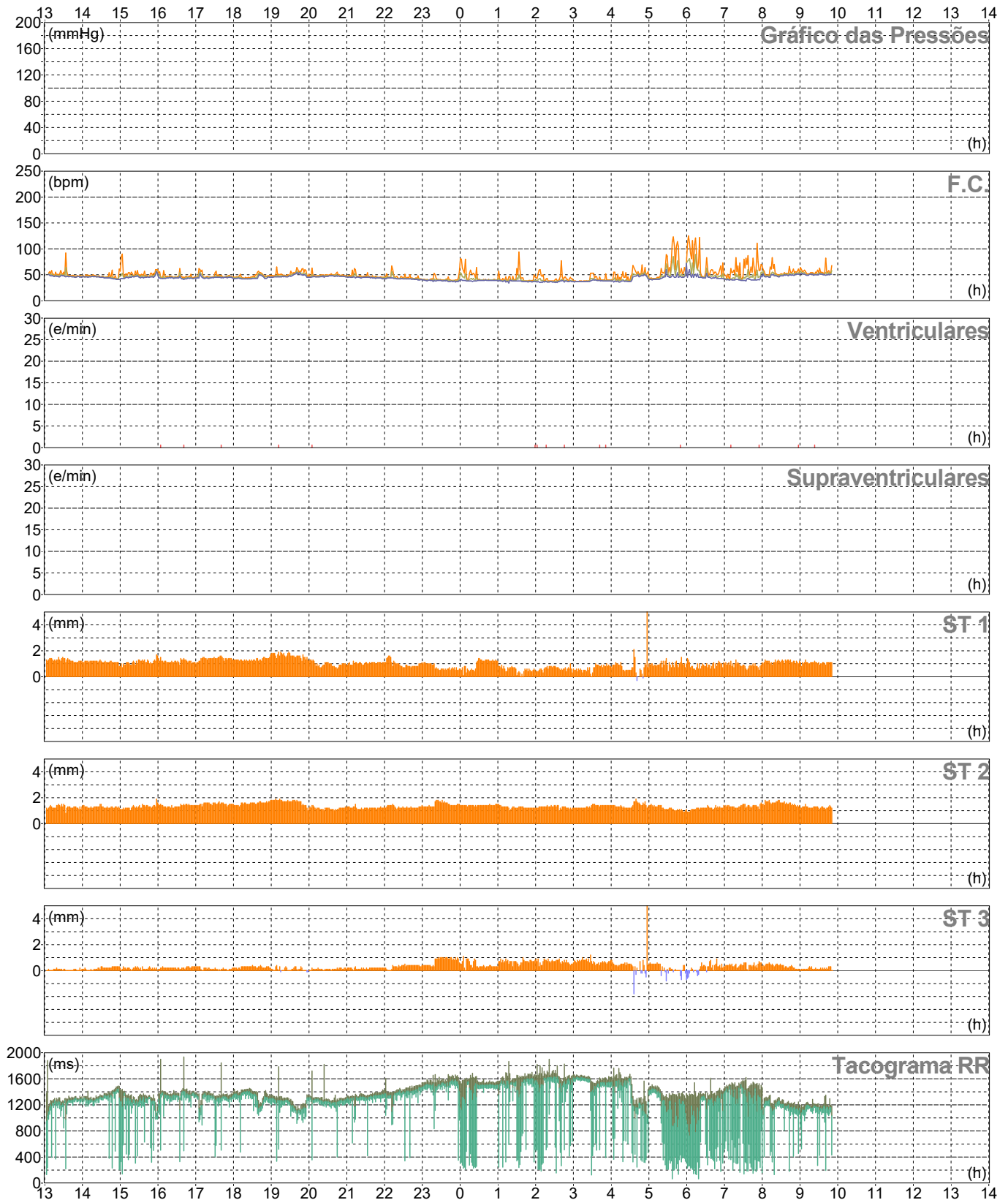
Relatório de Arritmias

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Data do Exame: 11/11/2024 13:03:04	Código: OKD-00208
---	---	---	------------------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
01:47:03 ter	02:22:35 ter	35min 32s	38	02:06:52	35
02:22:49 ter	02:34:19 ter	11min 30s	38	02:31:03	35
02:34:32 ter	02:47:16 ter	12min 45s	37	02:45:25	36
02:47:43 ter	03:03:28 ter	15min 45s	46	03:01:22	36
03:03:40 ter	04:54:04 ter	1h 50min 24s	38	04:04:09	36
04:58:23 ter	04:58:56 ter	34s	50	04:58:31	46
04:59:08 ter	05:27:36 ter	28min 28s	43	05:05:03	40
05:29:28 ter	05:34:50 ter	5min 23s	50	05:32:00	45
05:35:01 ter	05:35:43 ter	43s	46	05:35:01	46
05:40:22 ter	05:44:02 ter	3min 40s	50	05:40:23	45
05:46:46 ter	06:00:49 ter	14min 3s	47	05:46:50	45
06:06:03 ter	06:06:06 ter	3s	49	06:06:03	49
06:06:55 ter	06:08:09 ter	1min 14s	48	06:07:13	45
06:09:59 ter	06:11:59 ter	2min	48	06:11:17	45
06:15:36 ter	06:15:49 ter	14s	47	06:15:45	46
06:19:13 ter	06:19:48 ter	35s	45	06:19:13	45
06:20:32 ter	06:56:41 ter	36min 9s	46	06:40:06	43
06:57:06 ter	07:25:12 ter	28min 6s	47	07:03:28	40
07:25:23 ter	07:36:12 ter	10min 49s	40	07:33:09	38
07:36:53 ter	07:37:07 ter	14s	50	07:37:00	44
07:37:41 ter	07:52:02 ter	14min 21s	48	07:41:18	40
07:52:24 ter	07:59:38 ter	7min 14s	49	07:54:09	40
08:02:09 ter	08:16:06 ter	13min 57s	50	08:11:10	45
08:18:53 ter	08:30:42 ter	11min 49s	50	08:24:55	46
08:30:52 ter	08:53:09 ter	22min 18s	48	08:30:52	48
09:08:26 ter	09:31:04 ter	22min 38s	50	09:09:40	49
09:36:48 ter	09:50:02 ter	13min 14s	50	09:39:41	49

Gráficos das 24h

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Data do Exame: 11/11/2024 13:03:04	Código: OKD-00208
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Data do Exame: 11/11/2024 13:03:04	Código: OKD-00208
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
11/11 13:03	12/11 09:52	50835	1.338	165	138	70	49.048	64		2,09
11/11 13:03	11/11 17:00	10605	1.292	83	59	47	10.468	30		0,45
12/11 02:00	12/11 06:00	7874	1.473	194	135	92	7.323	87		4,06

13:03	14:00	2531	1.241	62	36	41	2.516	16		0,12
14:00	15:00	2693	1.319	64	43	25	2.668	21		0,41
15:00	16:00	2698	1.267	92	29	58	2.608	52		1,19
16:00	17:00	2680	1.336	72	38	54	2.670	15		0,07
17:00	18:00	2737	1.302	75	58	40	2.725	24		0,62
18:00	19:00	2702	1.325	83	70	38	2.695	17		0,52
19:00	20:00	2941	1.211	84	69	40	2.925	33		0,31
20:00	21:00	2844	1.259	37	21	28	2.834	24		0,39
21:00	22:00	2736	1.312	57	34	34	2.730	18		0,33
22:00	23:00	2587	1.379	89	61	47	2.572	21		1,17
23:00	00:00	2327	1.513	69	32	42	2.303	29		2,00
00:00	01:00	2022	1.489	155	63	128	1.834	130		4,96
01:00	02:00	1956	1.552	97	37	83	1.826	57		3,83
02:00	03:00	2027	1.583	111	37	97	1.925	70		3,01
03:00	04:00	2210	1.554	88	57	56	2.164	53		1,89
04:00	05:00	1737	1.439	189	140	102	1.617	58		3,65
05:00	06:00	1897	1.292	217	99	132	1.611	145		8,63
06:00	07:00	1799	1.233	242	66	145	1.396	147		10,96
07:00	08:00	2220	1.389	196	41	183	2.020	159		8,66
08:00	09:00	2942	1.182	73	38	56	2.892	39		1,04
09:00	10:00	2530	1.150	55	29	36	2.480	24		1,13

Crítérios: Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: não.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Código: OKD-00208
------------------------------------	---	-----------------------------

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
13:34	5	1.201	50	1.486	1.413	31	41	43	57	0,76
14:09	5	1.277	47	220	159	37	24	60	40	1,52
15:28	5	1.277	47	1.394	1.269	80	45	64	36	1,77
16:04	5	1.378	44	412	258	103	51	67	33	2,03
17:07	5	1.192	50	6.529	6.135	252	142	64	36	1,77
18:11	5	1.375	44	763	592	76	95	44	56	0,80
19:16	5	1.260	48	484	328	89	67	57	43	1,33
20:17	5	1.257	48	747	541	157	49	76	24	3,22
21:09	5	1.208	50	11.360	11.034	267	58	82	18	4,58
22:40	5	1.407	43	451	277	100	74	57	43	1,34
23:27	5	1.516	40	530	338	132	61	68	32	2,17
00:26	5	1.487	40	550	146	298	106	74	26	2,82
01:01	5	1.539	39	399	233	81	86	49	51	0,94
02:11	E41	1.605	37							
03:03	E41	1.619	37							
04:06	5	1.490	40	2.564	2.044	435	85	84	16	5,14
05:07	5	1.426	42	694	579	46	70	40	60	0,65
06:23	5	1.307	46	1.156	625	212	320	40	60	0,66
07:02	5	1.422	42	2.296	2.019	148	129	53	47	1,15
08:19	5	1.223	49	1.711	1.475	215	22	91	9	9,74
09:02	5	1.118	54	1.266	939	304	23	93	7	13,35

Crítérios: Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: não; VLF: 0,0033 a 0,040; LF: 0,040 a 0,150; HF: 0,150 a 0,400; Janela FFT: Blackman-Harris; Tamanho FFT: 256; Sobreposição mínima da janela FFT: 50%.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (AR)

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Código: OKD-00208
------------------------------------	---	-----------------------------

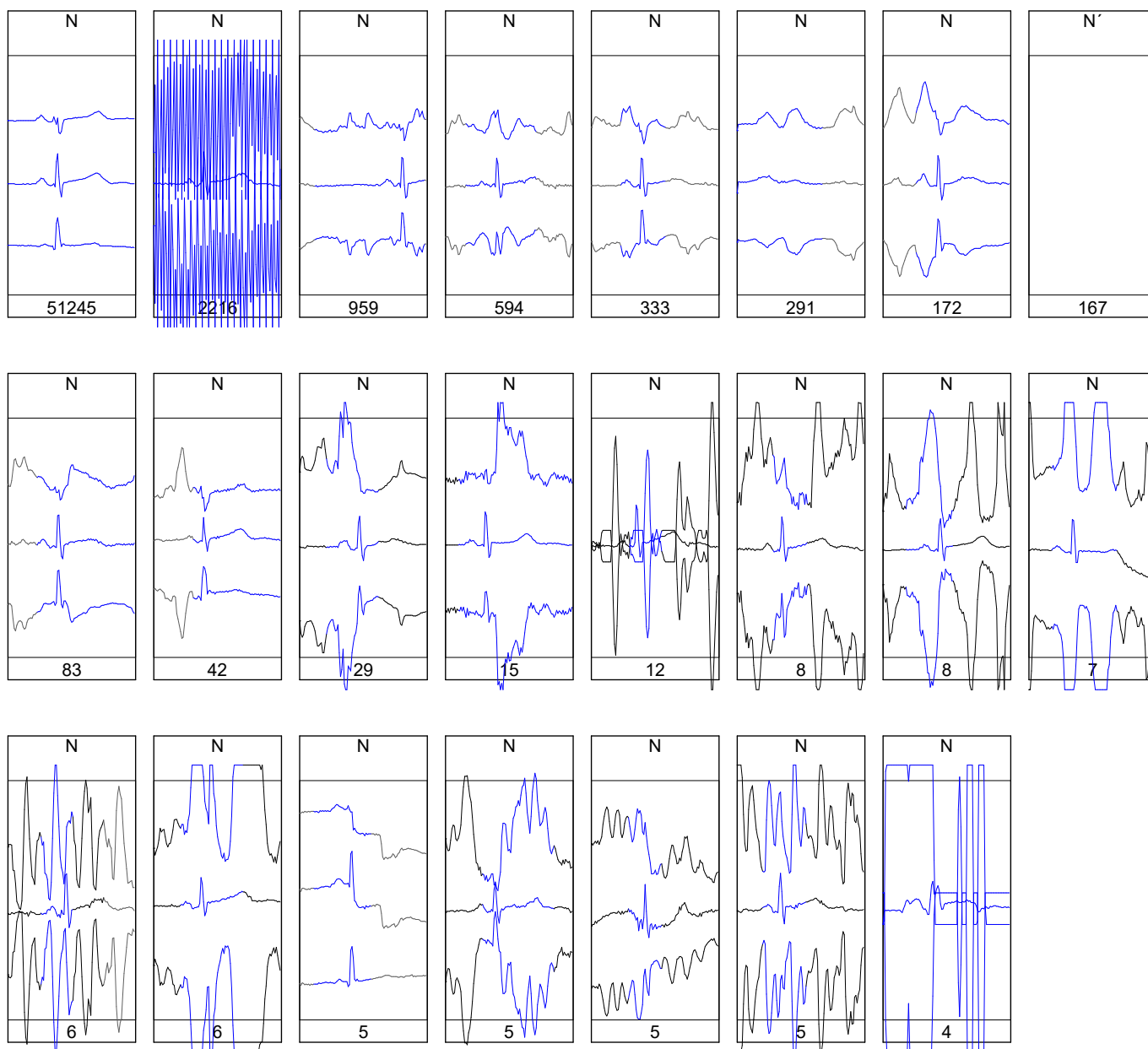
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
13:34	5	1.201	50	47	0	7	40	14	86	0,16
14:09	5	1.277	47	89	0	54	35	60	40	1,53
15:28	5	1.277	47	960	0	312	648	33	67	0,48
16:04	5	1.378	44	1.696	545	308	843	27	73	0,37
17:07	5	1.192	50	79	0	0	79		100	0,00
18:11	5	1.375	44	1.715	764	204	747	21	79	0,27
19:16	5	1.260	48	530	433	21	76	22	78	0,27
20:17	5	1.257	48	540	496	0	44		100	0,00
21:09	5	1.208	50	165	0	0	165		100	0,00
22:40	5	1.407	43	803	725	9	68	12	88	0,14
23:27	5	1.516	40	3.896	880	683	2.333	23	77	0,29
00:26	5	1.487	40	6.801	3.592	689	2.521	21	79	0,27
01:01	5	1.539	39	677	549	50	78	39	61	0,64
02:11	5	1.605	37	550	458	39	53	43	57	0,74
03:03	5	1.619	37	2.209	453	679	1.077	39	61	0,63
04:06	5	1.490	40	6.689	6.511	93	85	52	48	1,09
05:07	5	1.426	42	6.885	0	2.719	4.165	40	60	0,65
06:23	5	1.307	46	11.389	0	5.777	5.613	51	49	1,03
07:02	5	1.422	42	7.993	0	6.650	1.344	83	17	4,95
08:19	5	1.223	49	299	0	269	30	90	10	8,96
09:02	5	1.118	54	1.838	1.459	0	379		100	0,00

Crêterios: Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: não; ordem AR: automático; filtro AR: linear; Resolução (pontos): 100.

Relatório de Formas

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Data do Exame: 11/11/2024 13:03:04	Código: OKD-00208
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

Normais: 23 Formas com 56217 batimentos



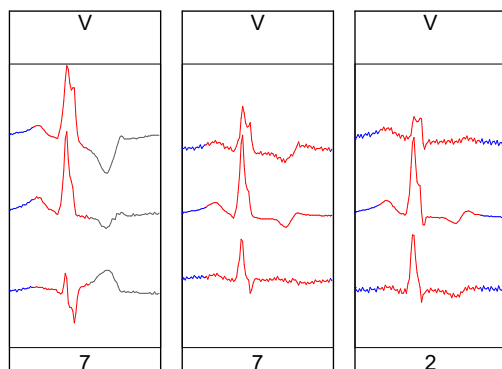
* - Forma revisada

Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 20:45:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Formas

Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Código: 0KD-00208 Data do Exame: 11/11/2024 13:03:04
------------------------------------	---	---

Ventriculares: 3 Formas com 16 batimentos

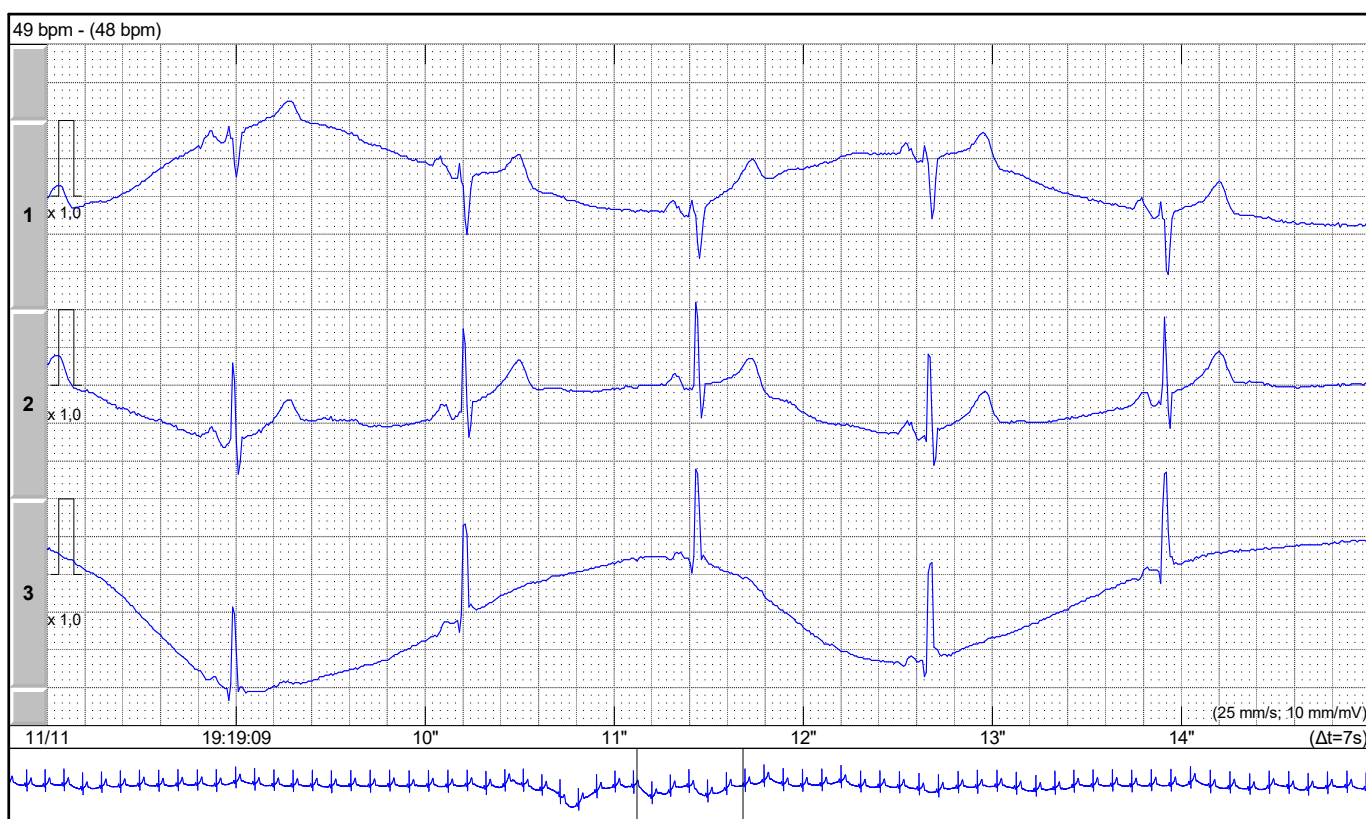


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

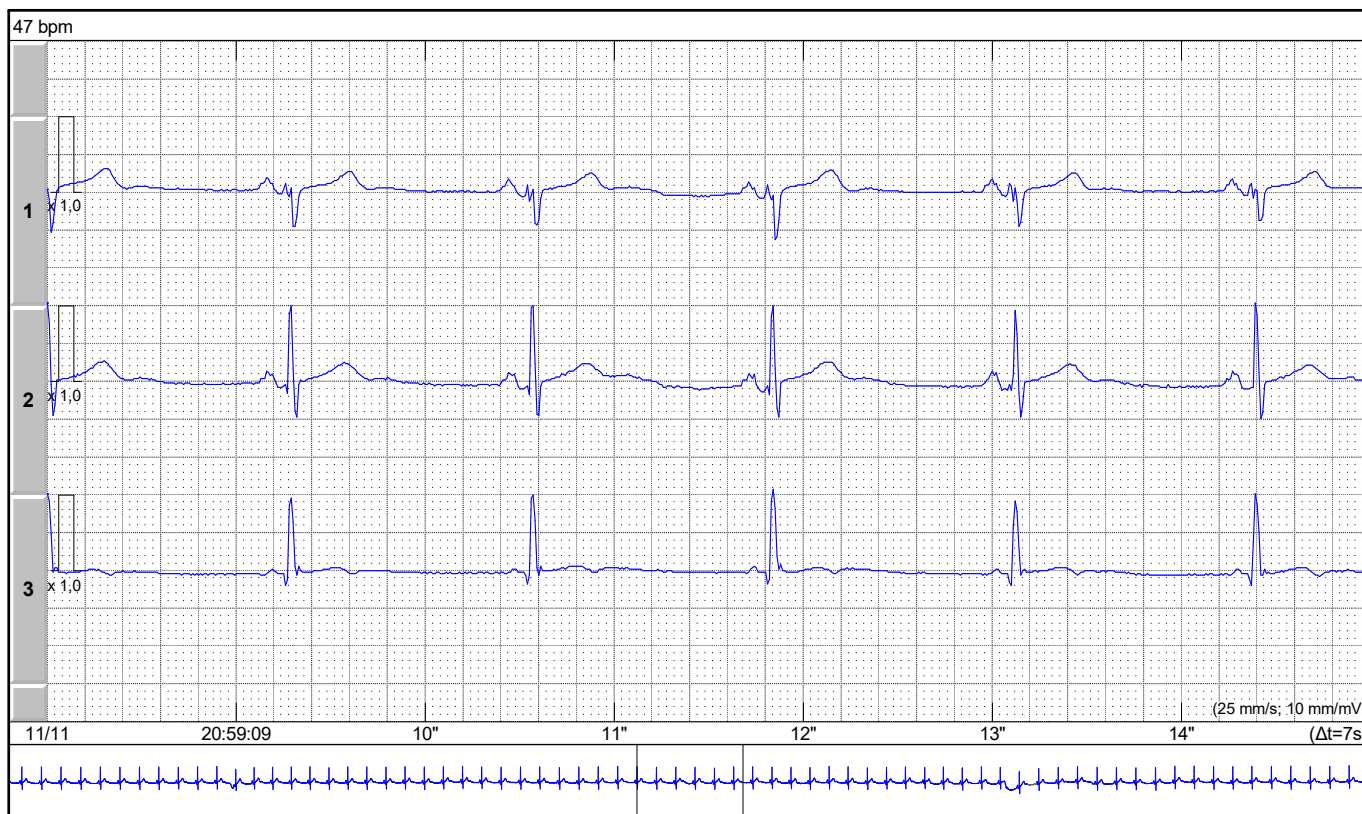
Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Data do Exame: 11/11/2024 13:03:04	Código: 0KD-00208
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
19:19:08	7				49	48
20:59:08	7				47	47
01:17:20	7			FC Mínima	34	34
02:34:36	7				37	37
03:20:25	7				38	37
03:51:47	7			Ventricular Isolada	44	44
05:50:21	7			Ventricular Isolada		
07:09:52	7			Ventricular Isolada		

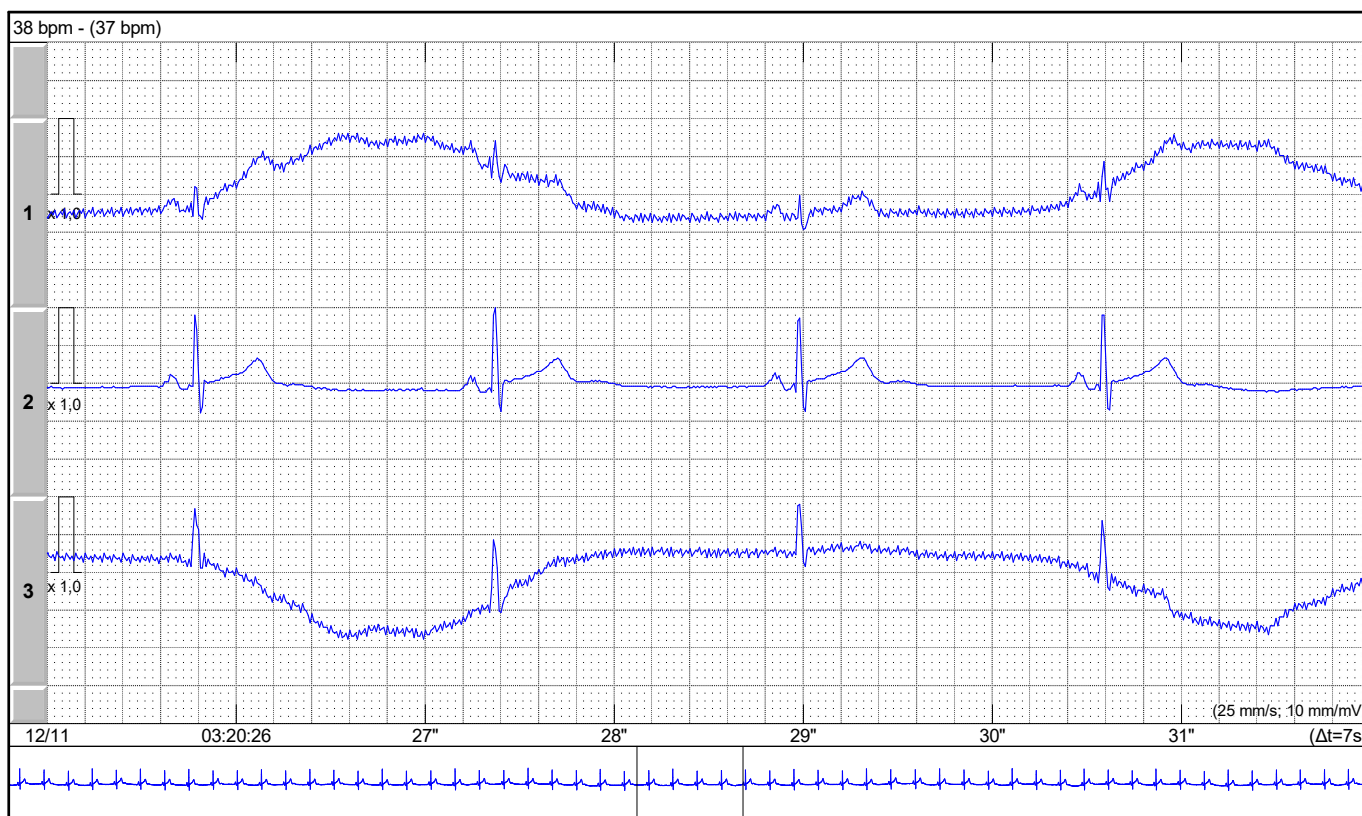
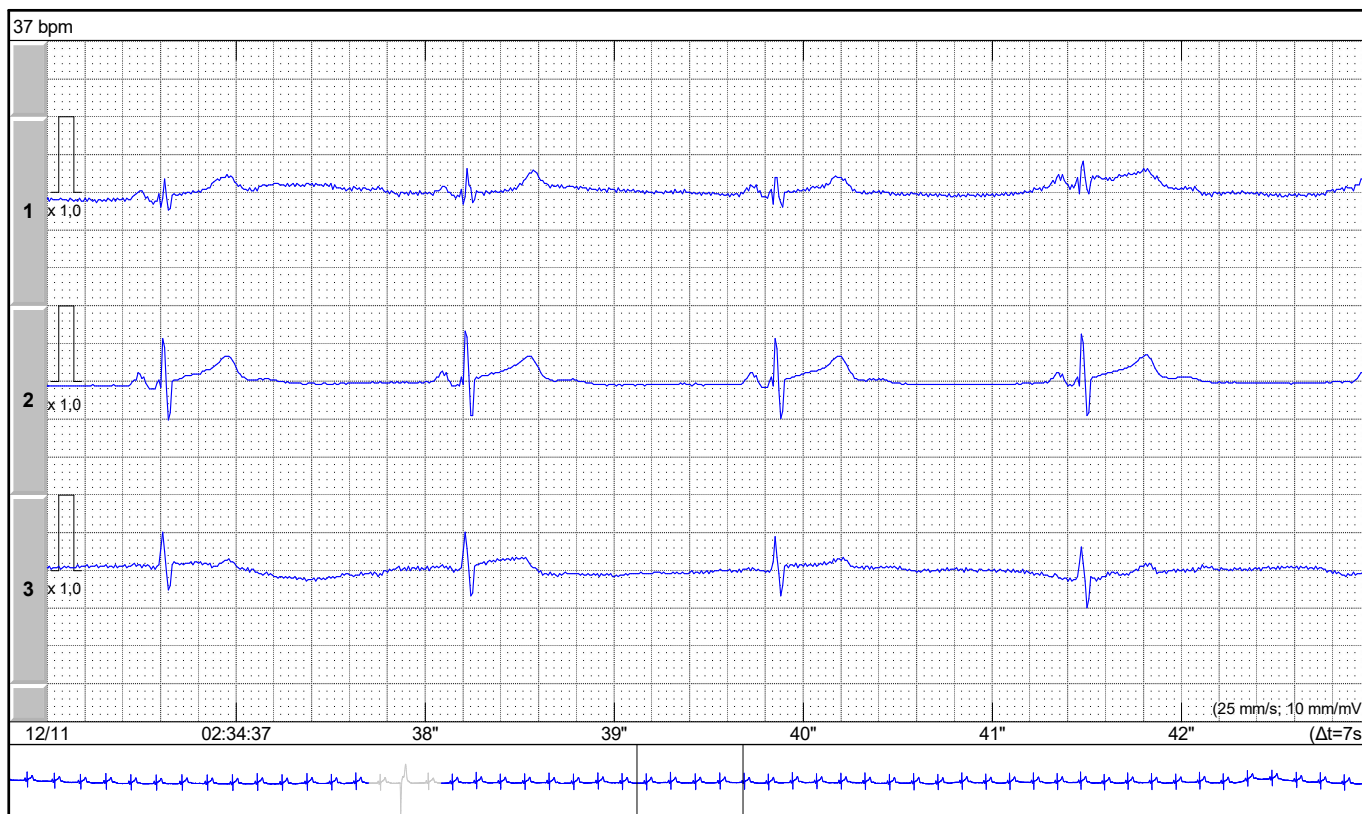


Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 20:45:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

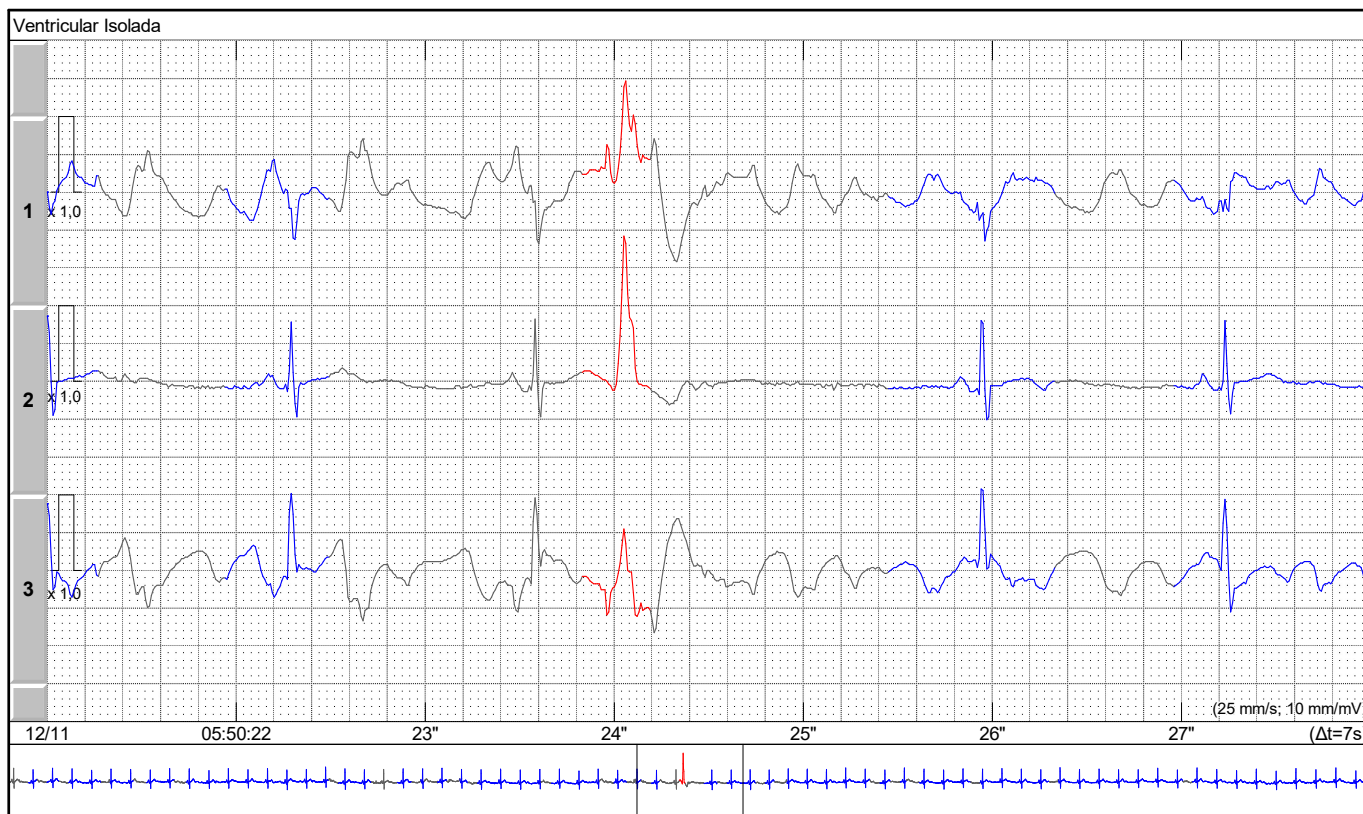
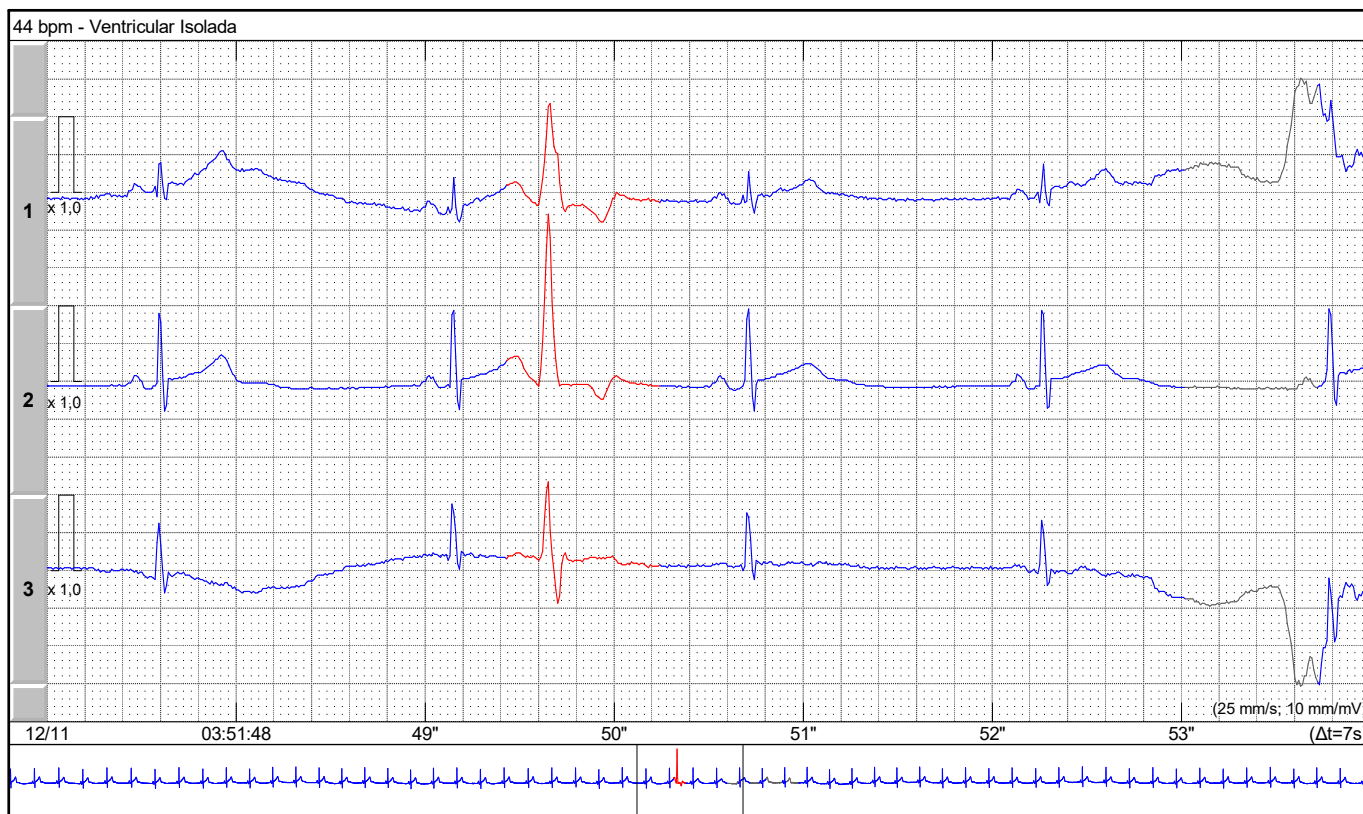
Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Data do Exame: 11/11/2024 13:03:04	Código: 0KD-00208
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------



Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Código: 0KD-00208
------------------------------------	---	-----------------------------



Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Data do Exame: 11/11/2024 13:03:04	Código: 0KD-00208
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------



Nº do Exame JOSE ROBERTO	Paciente: JOSE ROBERTO .TIAGO DIAS Data de nasc.: 12/06/1976	Data do Exame: 11/11/2024 13:03:04	Código: 0KD-00208
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

