

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame
MANOEL N

Data do Exame: 06/03/2025 07:38
Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora

Código:
OKD-00247

2 - Dados do Paciente

Nome: MANOEL NASCIMENTO REIS
Sexo: M

Altura: 1,68

Peso: 86

Idade: 67
Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: PATRICIA PEREIRA DA SILVA
Clínica:

Tel.:
Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:59**
Nº Total de QRS's: **79.063**
Ectópicos Ventriculares: **414** (<1%)
Ectópicos Supraventriculares: **93** (<1%)
Artefatos (%): **13**

Frequência Cardíaca:

Mín: **46 bpm às 04:01:24**
Média: **58 bpm**
Máx: **87 bpm às 23:07:43**
F.C. >= 120 bpm não evidenciada
F.C. <= 50 bpm durante **04:17:25** h

Arritmias Ventriculares:

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

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares:

88 Isoladas
1 Pareadas
1 Taquicardias

Depressão do ST

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

Elevação do ST

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

Maior: **3 bat., 93 bpm às 19:27:27**
Mais rápida: **3 bat., 93 bpm às 19:27:27**
Mais lenta: **3 bat., 93 bpm às 19:27:27**

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, 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 MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38	Código: OKD-00247
--------------------------------	---	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 46 bpm, media de 58 bpm, máxima de 87 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectópica Supraventricular:
- 88 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 1 par(es)
- 1 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectópica Ventricular:
- 414 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

12/03/2025

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CRM 123456

 Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: OKD-00247
---------------------------------------	--	------------------------------------

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
07:38	53	60	73	883	10			10	1			1	
08:00	51	58	74	3.068	15			15	14			14	
09:00	54	61	77	3.139	22			22	4			4	
10:00	51	58	72	3.289	9			9					
11:00	52	56	77	2.765	11			11	1			1	
12:00	52	57	71	3.083	5			5	7			7	
13:00	50	58	82	3.043	11			11	28			28	
14:00	52	65	82	3.614	19			19	1			1	
15:00	50	57	80	3.370	34			34	2			2	
16:00	57	68	80	3.989	31			31	3			3	
17:00	54	63	81	3.806	17			17	6			6	
18:00	53	66	84	3.917	50			50	1			1	
19:00	52	62	80	3.654	45			45	4		1	7	
20:00	48	55	81	3.281	29			29					
21:00	48	52	70	3.140	60			60					
22:00	50	53	77	3.192	1			1	2			2	
23:00	50	56	87	3.295	10			10	1			1	
00:00	48	53	73	3.173				0					
01:00	49	53	74	3.151				0	1			1	
02:00	48	53	72	3.118	1			1	2			2	
03:00	46	50	75	3.007				0	3	1		5	
04:00	46	60	82	3.520	17			17	4			4	
05:00	52	61	78	2.973	12			12	1			1	
06:00	54	58	73	3.430	5			5	1			1	
07:00	51	56	67	2.163				0	1			1	
Totais:	46	58	87	79.063	414			414	88	1	1	93	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, 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 MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: OKD-00247
---------------------------------------	--	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s.

Lista de Ectópicos Ventriculares

Crítérios: Séries de três ou mais batimentos ventriculares.

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
Não há registros.				

Lista de Ectópicos Supraventriculares

Crítérios: Séries de três ou mais batimentos supraventriculares com uma prematuridade de 20%.

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
19:27:27 qui	2,6	3	93	72

Lista de Pausas

Crítérios: Pausas de 2,0s ou mais.

Horário	Duração (s)	FC (bpm)
Não há registros.		

Lista de Taquicardias Sinusais

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

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Máxima	FC (bpm)
Não há registros.					

Lista de Bradicardias Sinusais

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

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
13:27:40 qui	13:27:49 qui	9s	50	13:27:40	50
15:04:20 qui	15:05:31 qui	1min 11s	50	15:04:20	50
15:10:19 qui	15:10:40 qui	21s	50	15:10:19	50
15:19:56 qui	15:22:20 qui	2min 23s	50	15:19:56	50
20:49:00 qui	21:00:30 qui	11min 30s	50	20:56:35	48
21:02:28 qui	21:14:13 qui	11min 45s	50	21:02:33	48
21:28:23 qui	21:29:50 qui	1min 27s	50	21:28:23	50
21:30:40 qui	21:56:05 qui	25min 24s	50	21:45:24	48
21:58:22 qui	22:19:30 qui	21min 8s	50	21:58:24	49
22:47:28 qui	22:56:56 qui	9min 27s	50	22:47:28	50
23:11:11 qui	23:16:42 qui	5min 30s	50	23:11:11	50
23:18:05 qui	23:18:39 qui	35s	50	23:18:05	50
23:27:15 qui	23:37:57 qui	10min 42s	50	23:27:15	50
00:12:08 sex	00:15:27 sex	3min 19s	50	00:12:11	49
00:41:44 sex	00:53:32 sex	11min 48s	50	00:45:13	48
01:26:29 sex	01:35:17 sex	8min 48s	50	01:34:47	49
01:36:01 sex	01:49:31 sex	13min 30s	50	01:44:46	49
01:50:43 sex	02:01:21 sex	10min 38s	50	01:54:05	49
02:04:27 sex	02:37:24 sex	32min 57s	50	02:05:41	48
02:39:22 sex	02:40:48 sex	1min 25s	50	02:39:29	48
02:52:19 sex	02:54:12 sex	1min 53s	50	02:52:19	50
02:56:00 sex	02:58:44 sex	2min 44s	50	02:56:00	50

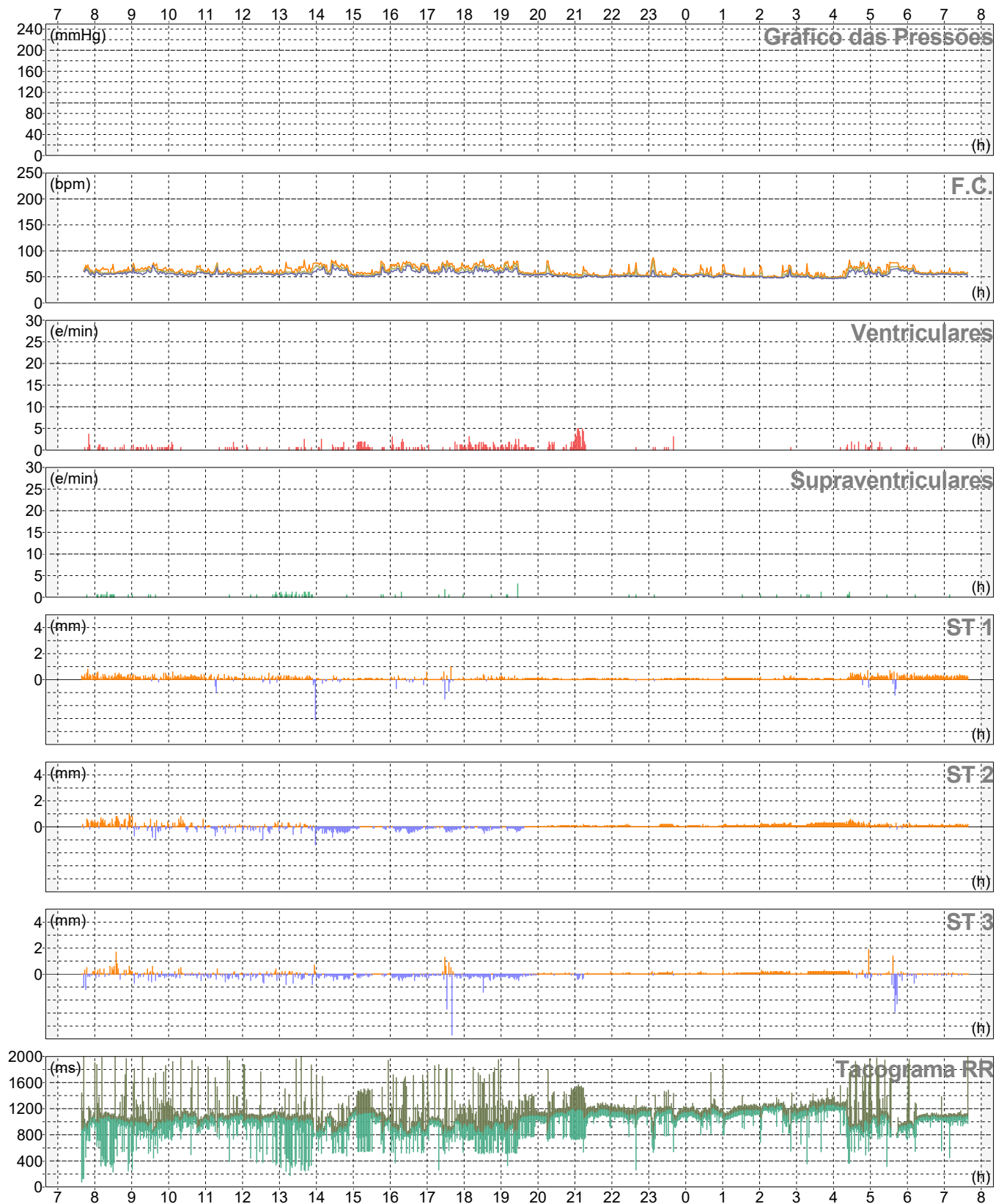
Relatório de Arritmias

Nº do Exame MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: 0KD-00247
---------------------------------------	--	------------------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
02:56:00 sex	02:58:44 sex	2min 44s	50	02:56:00	50
03:07:03 sex	03:16:11 sex	9min 8s	49	03:07:03	49
03:20:08 sex	03:34:22 sex	14min 13s	50	03:27:09	46
03:35:25 sex	04:20:55 sex	45min 30s	50	03:41:34	46

Gráficos das 24h

Nº do Exame MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: 0KD-00247
--------------------------------	--	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: OKD-00247
---------------------------------------	--	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
06/03 07:38	07/03 07:38	73380	1.043	117	103	47	70.889	35	499,1	11,08
06/03 13:00	06/03 17:00	12890	971	114	101	45	12.321	30	562,0	6,31
07/03 02:00	07/03 06:00	12084	1.092	139	121	53	11.841	36	554,9	13,28

07:38	08:00	665	994	73	36	61	586	36	271,5	8,19
08:00	09:00	1969	1.033	57	27	46	1.642	39	209,8	4,63
09:00	10:00	2700	975	62	19	52	2.492	30	259,0	6,98
10:00	11:00	3011	1.036	69	48	51	2.872	39	283,1	8,95
11:00	12:00	2439	1.061	51	19	42	2.284	30	187,6	7,79
12:00	13:00	2667	1.050	54	28	37	2.469	32	182,1	5,55
13:00	14:00	2389	1.039	57	20	43	2.068	42	184,7	8,22
14:00	15:00	3472	925	98	73	48	3.403	24	404,7	2,20
15:00	16:00	3281	1.069	97	79	48	3.232	36	290,5	14,82
16:00	17:00	3745	885	68	55	42	3.612	19	298,5	1,47
17:00	18:00	3375	948	80	67	46	3.238	26	303,7	2,53
18:00	19:00	3682	911	67	48	45	3.562	22	342,1	2,08
19:00	20:00	3493	985	109	95	44	3.416	34	483,7	12,65
20:00	21:00	3206	1.098	91	67	48	3.166	34	225,8	11,05
21:00	22:00	3016	1.148	63	35	48	2.953	48	242,4	27,77
22:00	23:00	3175	1.127	64	35	49	3.167	43	220,9	24,76
23:00	00:00	3258	1.092	113	89	58	3.237	39	240,2	15,48
00:00	01:00	3158	1.129	57	32	47	3.151	43	238,1	23,33
01:00	02:00	3129	1.140	67	46	45	3.116	42	248,3	22,56
02:00	03:00	3089	1.151	107	79	61	3.070	38	261,7	15,15
03:00	04:00	2988	1.198	68	42	52	2.979	48	287,4	29,71
04:00	05:00	3234	1.021	154	148	49	3.104	29	237,6	5,06
05:00	06:00	2770	993	86	63	48	2.682	24	356,9	2,42
06:00	07:00	3338	1.041	56	48	29	3.276	23	144,2	2,01
07:00	07:38	2107	1.071	27	4	27	2.065	27	121,7	3,83

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 MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: OKD-00247
---------------------------------------	--	------------------------------------

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
07:38	E32									
08:00	E32									
09:00	5	1.001	60	1.715	179	552	984	35,9	64,1	0,56
10:00	5	1.102	54	1.803	293	1.082	429	71,6	28,4	2,52
11:00	5	1.076	56	539	83	79	378	17,4	82,6	0,21
12:00	5	1.050	57	944	164	224	556	28,7	71,3	0,40
13:00	5	1.059	57	1.716	99	472	1.145	29,2	70,8	0,41
14:00	5	1.080	56	1.221	722	282	217	56,5	43,5	1,30
15:00	5	1.108	54	2.142	1.111	583	449	56,5	43,5	1,30
16:00	5	866	69	1.939	1.379	434	126	77,6	22,4	3,46
17:00	5	1.024	59	671	377	59	235	20,0	80,0	0,25
18:00	5	991	61	442	173	79	191	29,3	70,7	0,41
19:00	5	1.090	55	2.877	1.102	934	841	52,6	47,4	1,11
20:00	5	1.084	55	1.076	179	244	653	27,2	72,8	0,37
21:00	5	1.102	54	3.292	1.202	1.005	1.085	48,1	51,9	0,93
22:00	5	1.151	52	1.324	203	105	1.016	9,4	90,6	0,10
23:00	5	1.041	58	907	200	231	476	32,7	67,3	0,48
00:00	5	1.177	51	1.622	310	122	1.190	9,3	90,7	0,10
01:00	5	1.043	58	1.433	926	136	370	26,9	73,1	0,37
02:00	5	1.136	53	1.435	954	78	403	16,3	83,7	0,19
03:00	5	1.204	50	1.834	658	394	782	33,5	66,5	0,50
04:00	5	1.239	48	870	308	111	451	19,8	80,2	0,25
05:00	5	1.053	57	453	222	96	134	41,8	58,2	0,72
06:00	5	1.067	56	409	84	47	278	14,5	85,5	0,17
07:00	5	1.065	56	492	232	95	165	36,7	63,3	0,58

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; 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 MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: OKD-00247
---------------------------------------	--	------------------------------------

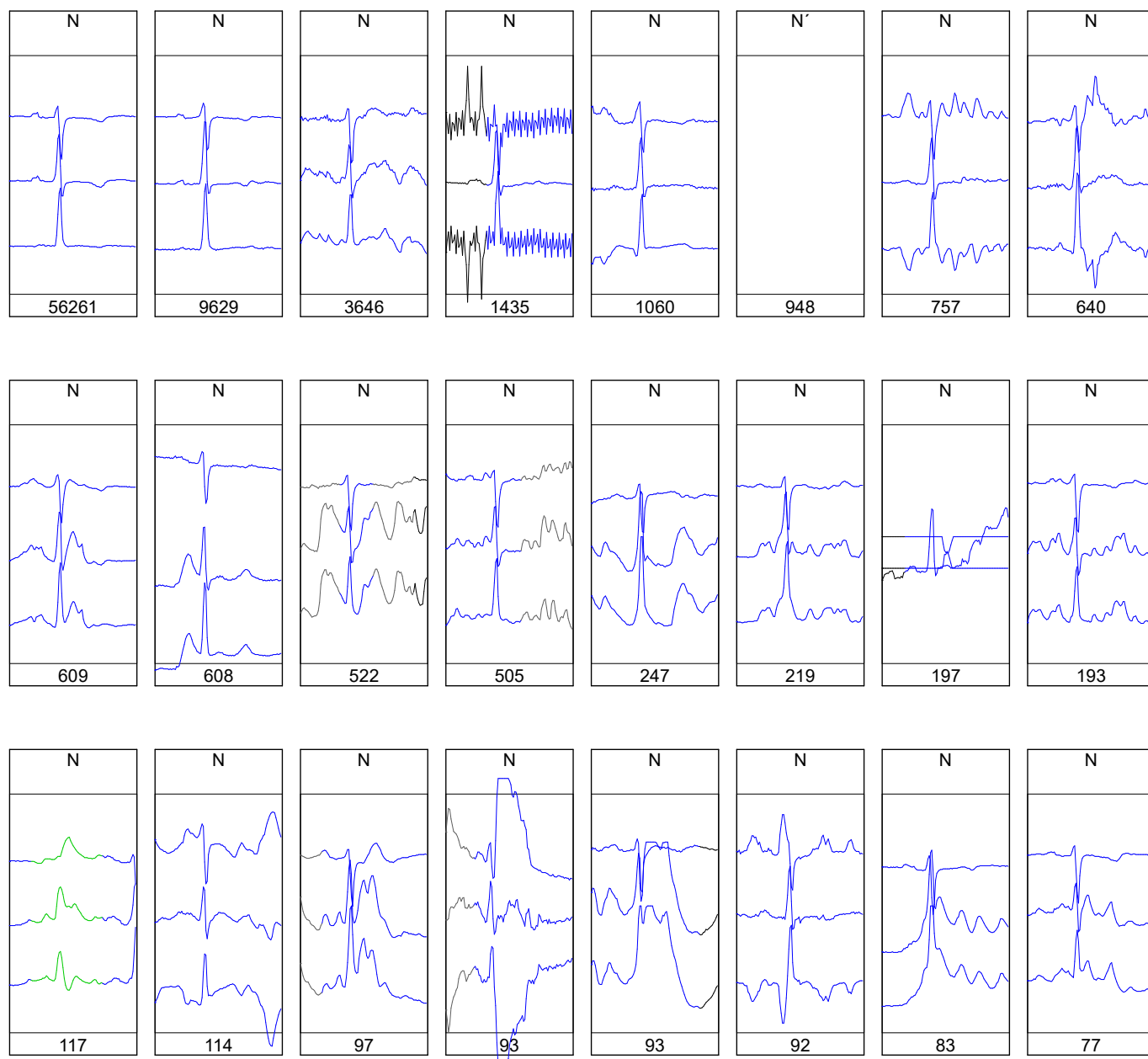
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
07:38	E32									
08:00	E32									
09:00	5	1.001	60	1.040	0	412	629	39,6	60,4	0,66
10:00	5	1.102	54	2.041	0	1.387	654	68,0	32,0	2,12
11:00	5	1.076	56	830	183	121	527	18,6	81,4	0,23
12:00	5	1.050	57	806	0	0	806		100,0	
13:00	5	1.059	57	2.026	0	1.193	833	58,9	41,1	1,43
14:00	5	1.080	56	572	0	0	572		100,0	
15:00	5	1.108	54	1.108	0	459	650	41,4	58,6	0,71
16:00	5	866	69	424	0	240	184	56,6	43,4	1,30
17:00	5	1.024	59	453	0	89	363	19,7	80,3	0,25
18:00	5	991	61	472	0	0	472		100,0	
19:00	5	1.090	55	1.825	0	861	964	47,2	52,8	0,89
20:00	5	1.084	55	962	0	286	676	29,7	70,3	0,42
21:00	5	1.102	54	2.313	0	1.198	1.115	51,8	48,2	1,07
22:00	5	1.151	52	1.658	570	46	1.042	4,2	95,8	0,04
23:00	5	1.041	58	1.172	549	198	424	31,8	68,2	0,47
00:00	5	1.177	51	3.759	2.708	53	998	5,1	94,9	0,05
01:00	5	1.043	58	442	0	71	372	16,0	84,0	0,19
02:00	5	1.136	53	474	0	44	430	9,3	90,7	0,10
03:00	5	1.204	50	2.328	0	1.579	749	67,8	32,2	2,11
04:00	5	1.239	48	598	0	48	550	8,0	92,0	0,09
05:00	5	1.053	57	606	0	188	417	31,1	68,9	0,45
06:00	5	1.067	56	418	167	23	227	9,3	90,7	0,10
07:00	5	1.065	56	212	0	0	212		100,0	

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 MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: 0KD-00247
--------------------------------	--	-----------------------------

Normais: 40 Formas com 78577 batimentos

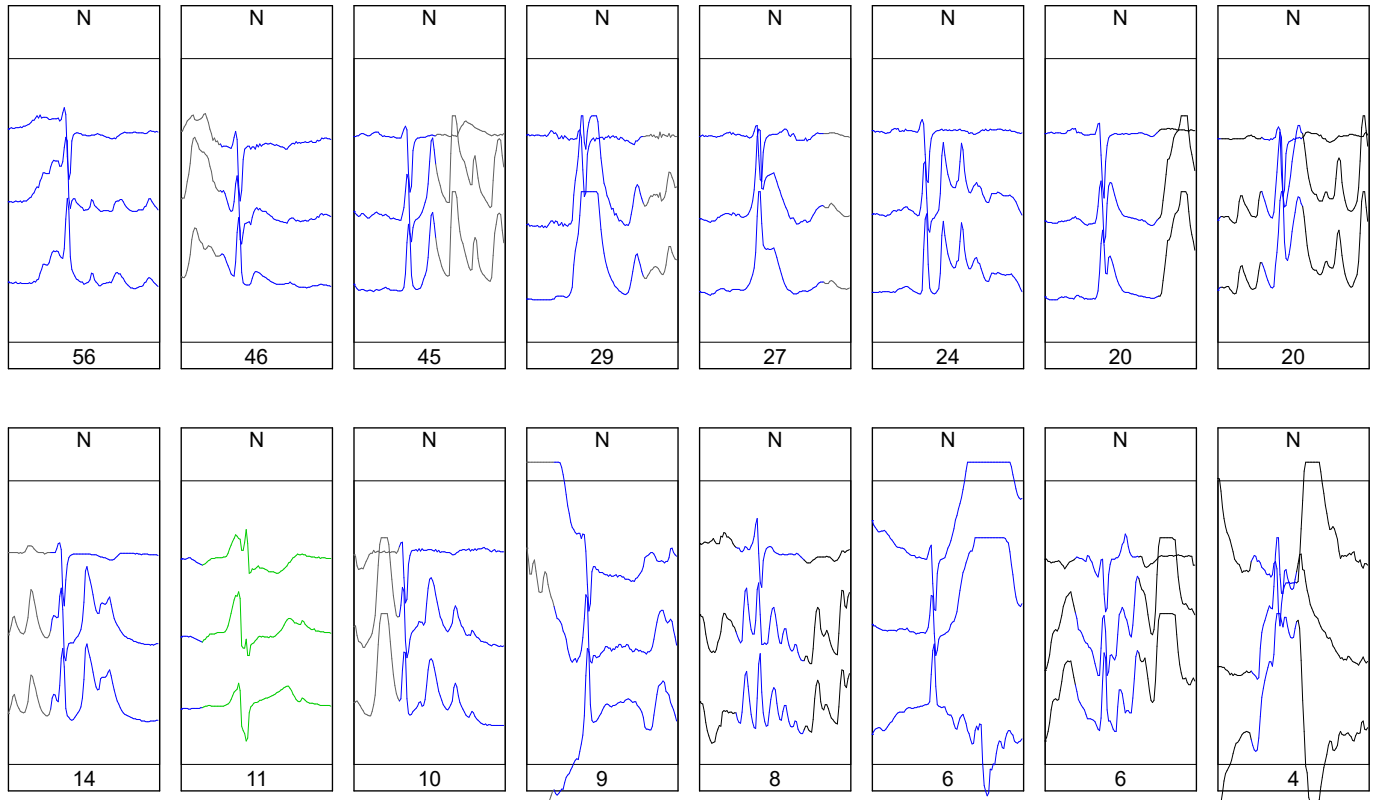


* - Forma revisada

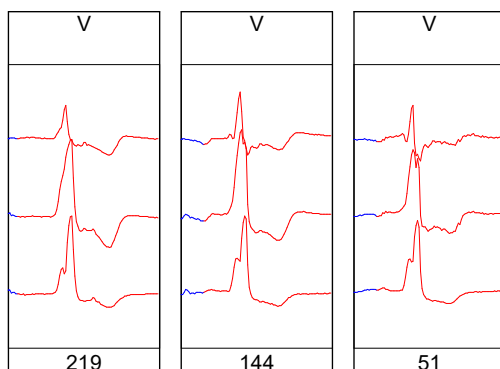
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Formas

Nº do Exame MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: 0KD-00247
---------------------------------------	--	------------------------------------



Ventriculares: 3 Formas com 414 batimentos



* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: OKD-00247
--------------------------------	--	-----------------------------

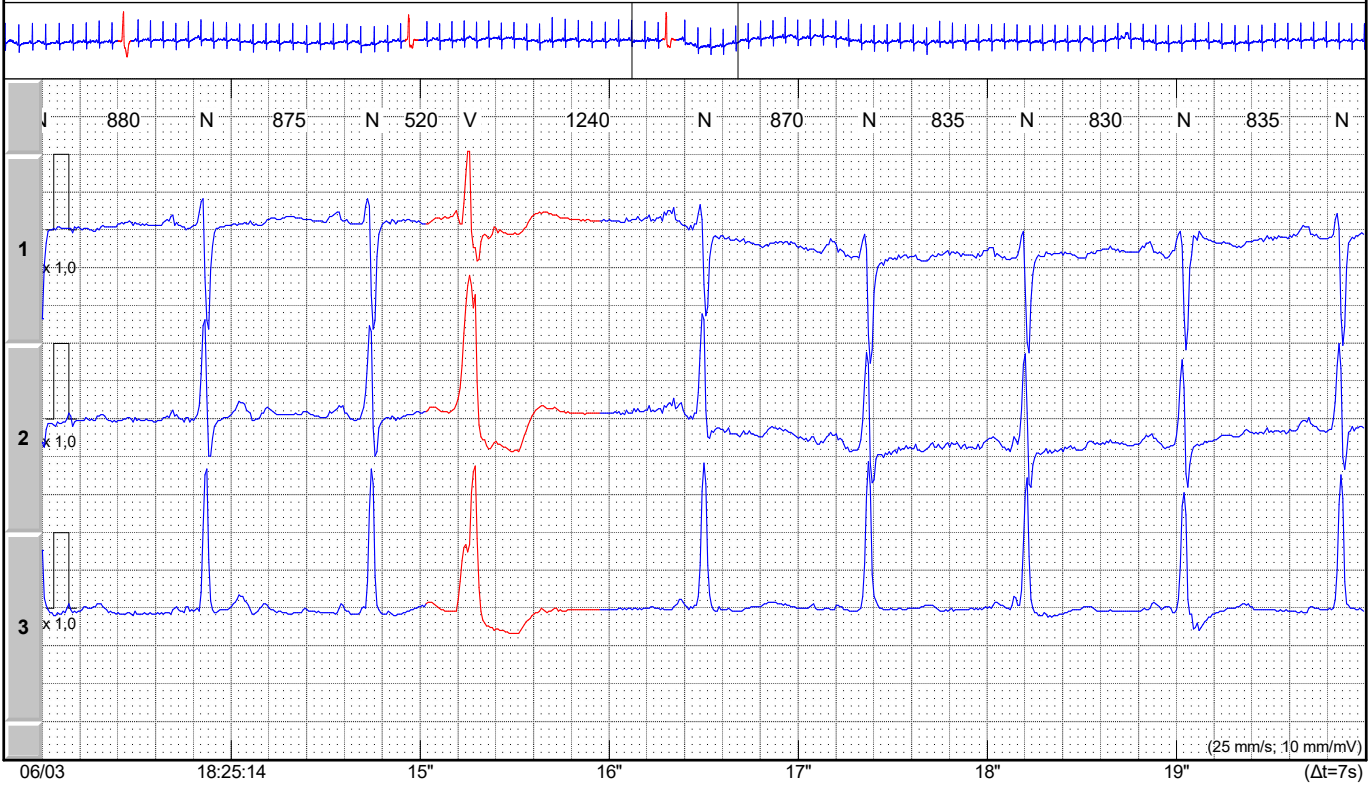
Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
14:05:55	7			Ventricular Isolada	67	67
18:25:13	7			Ventricular Isolada	69	69
19:27:25	7			Taquicardia Supraventricular	72	93
23:07:40	7			FC Máxima	87	87
01:32:05	7			Supraventricular Isolada	51	51
03:06:54	7			Supraventricular Isolada	53	53
03:40:38	7			Supraventricular Pareada	58	58
04:01:21	7			FC Mínima	46	46



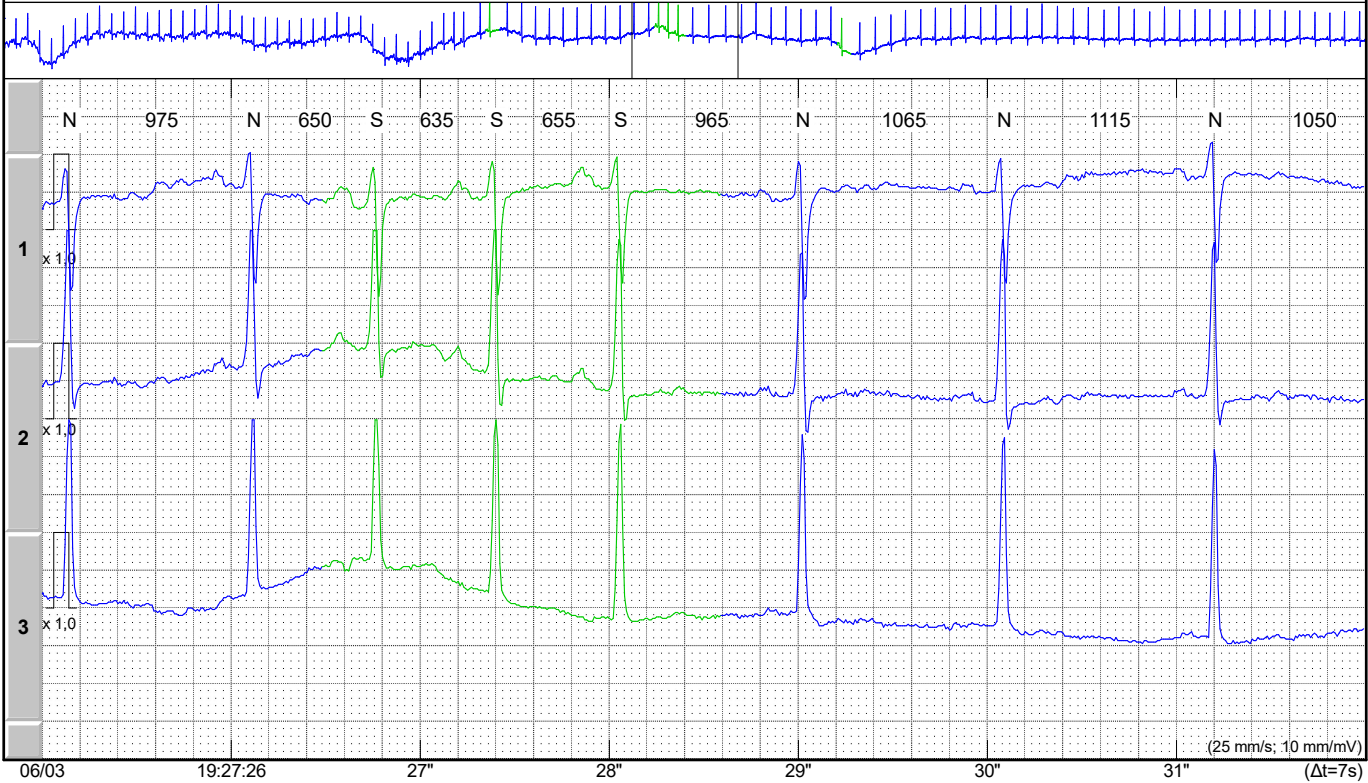
Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: 0KD-00247
---------------------------------------	--	------------------------------------

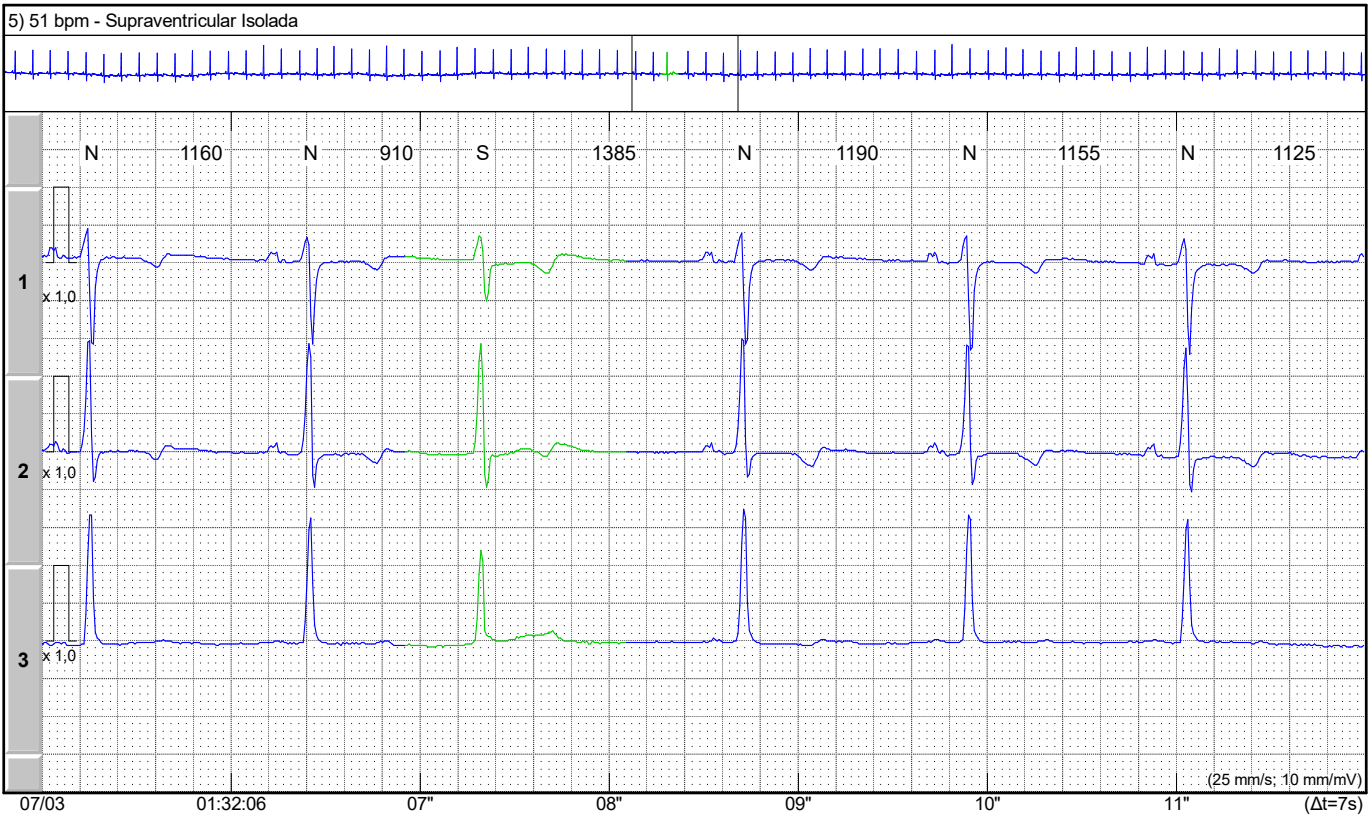
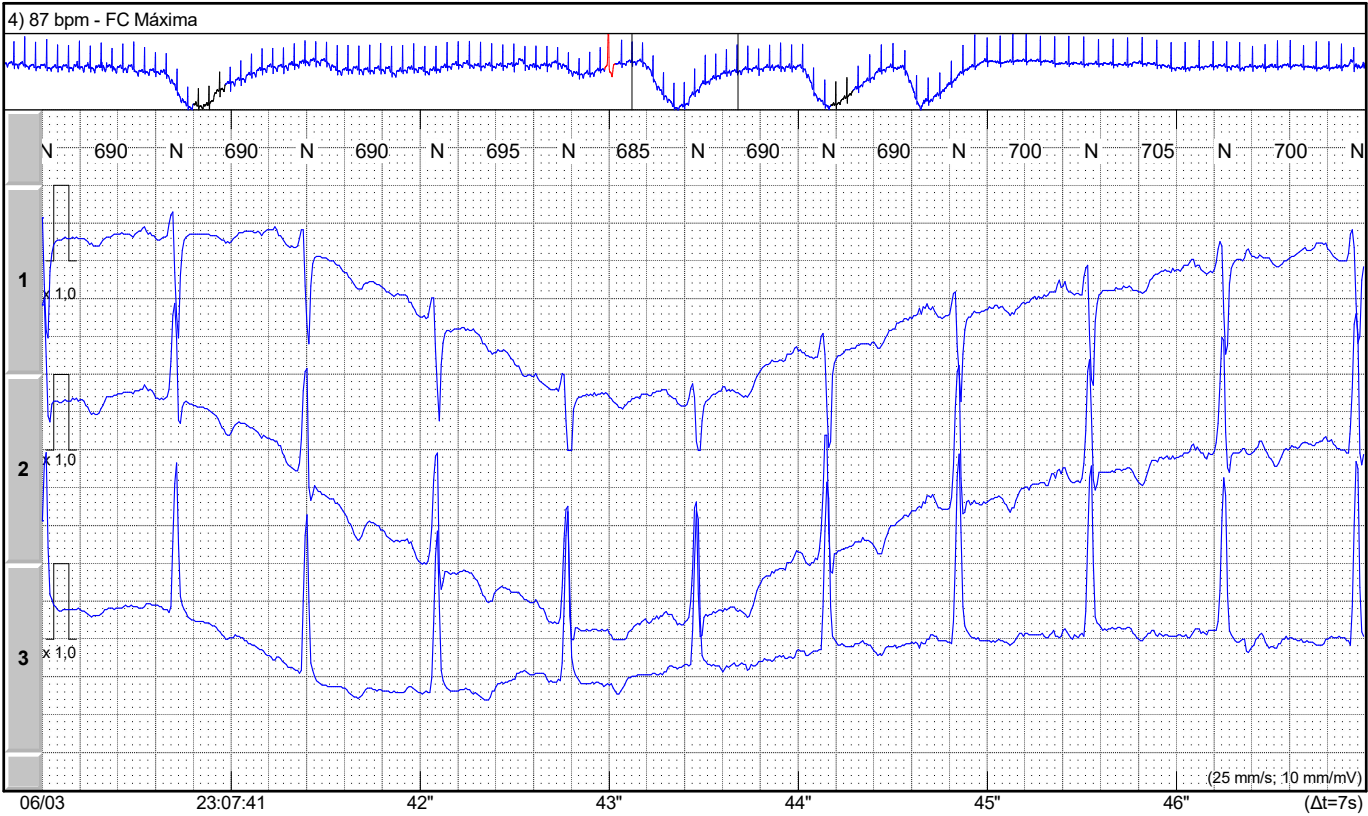
2) 69 bpm - Ventricular Isolada



3) 72 bpm - Taquicardia Supraventricular - (93 bpm)

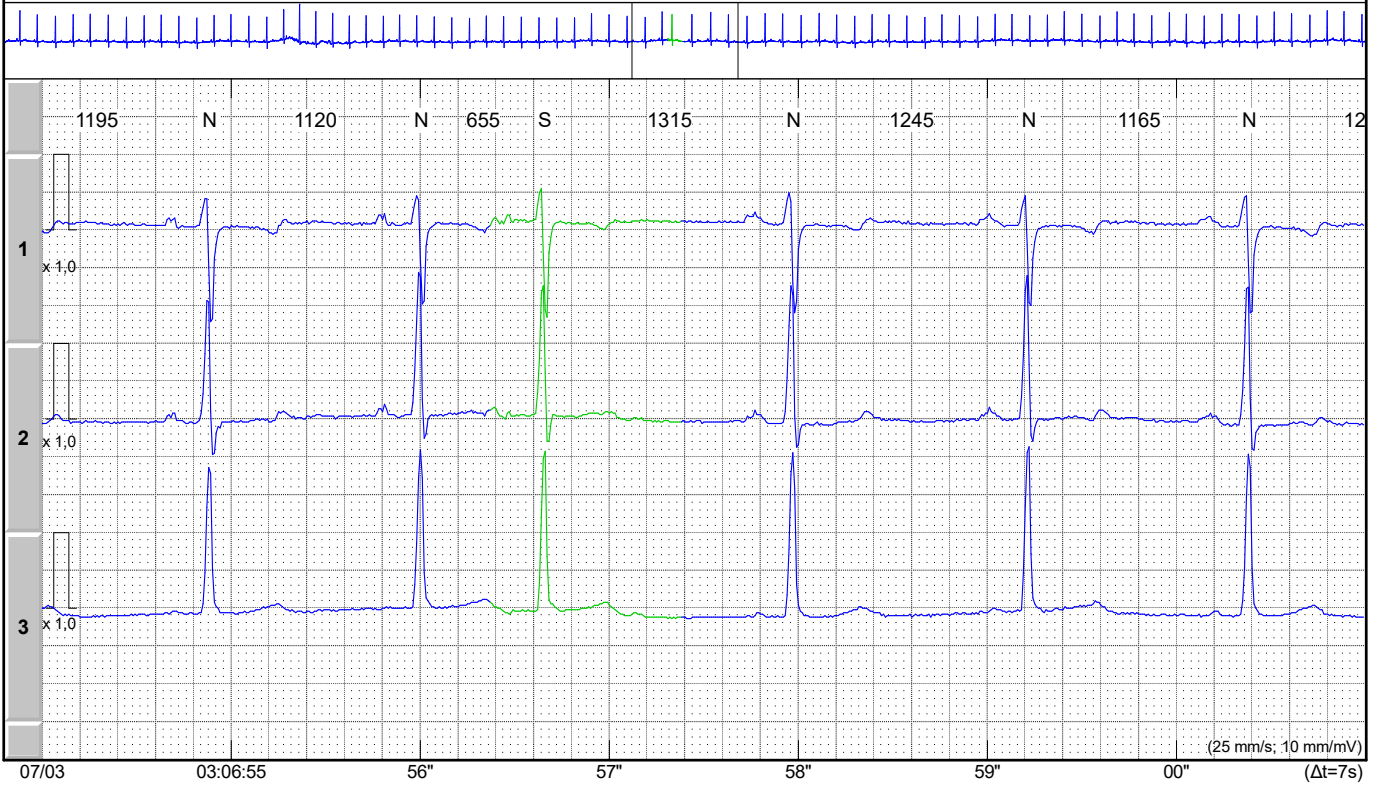


Nº do Exame MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: 0KD-00247
--------------------------------	--	-----------------------------

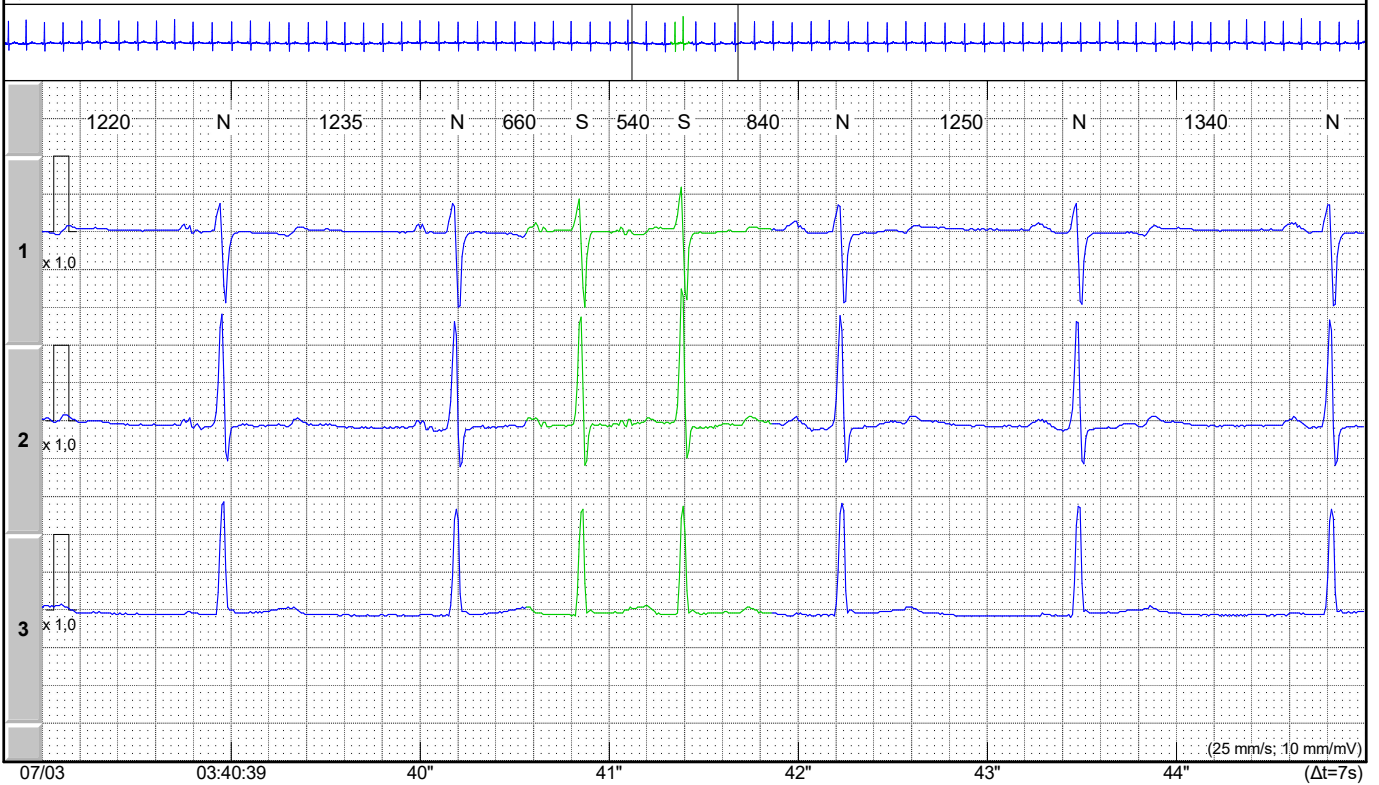


Nº do Exame MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: 0KD-00247
---------------------------------------	--	------------------------------------

6) 53 bpm - Supraventricular Isolada



7) 58 bpm - Supraventricular Pareada



Nº do Exame MANOEL N	Paciente: MANOEL NASCIMENTO REIS Data do Exame: 06/03/2025 07:38:50	Código: 0KD-00247
--------------------------------	--	-----------------------------

