

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame MARCIO DA SILVA	Data do Exame: 25/09/2024 16:31 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de hora	Código: OKD-00184
---------------------------------------	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: MARCIO DA SILVA SANTOS	Documento:
Data de nascimento: 24/08/1978	Idade no exame: 46
Sexo: M	Altura: 1,75
Peso: 84	Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: VINICIUS MATHEUS P. ASSUNÇÃO	Clínica:
------------------------------------	----------

4 - Resumo Estatístico

Totais

Duração (h):	23:59
Nº Total de QRS's:	91.249
Ectópicos Ventriculares:	0 (0%)
Ectópicos supraventriculares:	2 (<1%)
Artefatos (%):	6

Arritmias Ventriculares

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

Arritmias Supraventriculares

- 2** Isoladas
- 0** Pareadas
- 0** Taquicardias

Frequência Cardíaca

Mín.:	44 bpm às 04:27:06
Média:	66 bpm
Máx.:	115 bpm às 14:40:42
F.C. >= 120 bpm não evidenciada	
F.C. <= 50 bpm durante	02:27:48 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: 23:56:00; 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 MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: OKD-00184 Data do Exame: 25/09/2024 16:31
---------------------------------------	--	--

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 44 bpm, media de 66 bpm, máxima de 115 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 2 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectopica Ventricular:
- 0 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

27/09/2024

Dr. Fábio Lordeiro
Médico Cardiologista
CRM-MG 25261

Relatório Tabular

Nº do Exame MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: OKD-00184
---------------------------------------	---	-----------------------------

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
16:31	55	67	86	1.600				0					
17:00	58	74	109	4.216				0					
18:00	54	66	94	3.904				0					
19:00	52	65	87	3.847				0					
20:00	53	65	83	3.856				0					
21:00	58	71	101	4.224				0					
22:00	56	68	101	4.017				0					
23:00	55	69	99	4.082				0	1			1	
00:00	52	61	89	3.635				0					
01:00	52	61	88	3.650				0					
02:00	50	59	91	3.526				0					
03:00	46	54	91	3.195				0					
04:00	44	52	94	3.082				0					
05:00	45	54	100	3.211				0					
06:00	47	66	96	3.854				0					
07:00	50	70	106	4.104				0					
08:00	53	69	98	4.058				0					
09:00	53	65	96	3.879				0					
10:00	53	68	90	4.050				0					
11:00	53	64	88	3.799				0					
12:00	49	70	106	4.083				0	1			1	
13:00	53	71	105	4.118				0					
14:00	51	72	115	3.975				0					
15:00	55	72	107	3.306				0					
16:00	53	69	89	1.978				0					
Totais:	44	66	115	91.249				0	2			2	

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 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 MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: OKD-00184
---------------------------------------	---	-----------------------------

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 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s.

Lista de Ectópicos Ventriculares

Crítérios: Séries de três ou mais batimentos ventriculares.

Não há registros.

Lista de Ectópicos Supraventriculares

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

Não há registros.

Lista de Pausas

Crítérios: Pausas de 2,0s ou mais.

Não há registros.

Lista de Taquicardias Sinusais

Crítérios: Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou acima de 120 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)
02:09:27 qui	02:09:43 qui	16s	50	02:09:27	50
03:00:22 qui	03:01:28 qui	1min 7s	50	03:00:22	50
03:13:34 qui	03:14:21 qui	48s	50	03:13:38	47
03:16:01 qui	03:16:31 qui	30s	50	03:16:03	49
03:18:22 qui	03:21:18 qui	2min 56s	49	03:18:25	47
03:21:56 qui	03:25:30 qui	3min 34s	49	03:22:55	48
03:26:04 qui	03:32:57 qui	6min 52s	50	03:27:00	47
03:33:43 qui	03:35:18 qui	1min 35s	50	03:33:47	46
03:36:08 qui	03:47:59 qui	11min 52s	50	03:44:58	46
03:48:28 qui	04:18:23 qui	29min 55s	50	04:16:48	45
04:19:21 qui	04:20:11 qui	50s	50	04:19:39	48
04:22:29 qui	04:24:12 qui	1min 43s	50	04:23:26	45
04:24:50 qui	04:30:57 qui	6min 8s	50	04:27:05	44
04:32:55 qui	04:52:00 qui	19min 5s	50	04:38:21	46
04:52:39 qui	05:03:34 qui	10min 56s	50	04:55:46	47
05:04:47 qui	05:05:06 qui	18s	50	05:04:50	49
05:07:13 qui	05:08:12 qui	59s	50	05:07:14	49
05:10:53 qui	05:15:43 qui	4min 50s	50	05:11:59	49
05:16:33 qui	05:18:41 qui	2min 7s	50	05:17:20	49
05:21:12 qui	05:28:08 qui	6min 56s	50	05:24:16	45
05:29:00 qui	05:30:31 qui	1min 30s	50	05:29:22	49
05:31:30 qui	05:41:20 qui	9min 50s	50	05:34:02	45
05:42:33 qui	05:44:09 qui	1min 35s	50	05:43:16	48
05:46:51 qui	05:47:44 qui	53s	50	05:46:51	50
05:48:27 qui	05:54:29 qui	6min 2s	50	05:49:17	48
05:55:14 qui	05:57:48 qui	2min 34s	50	05:55:21	48

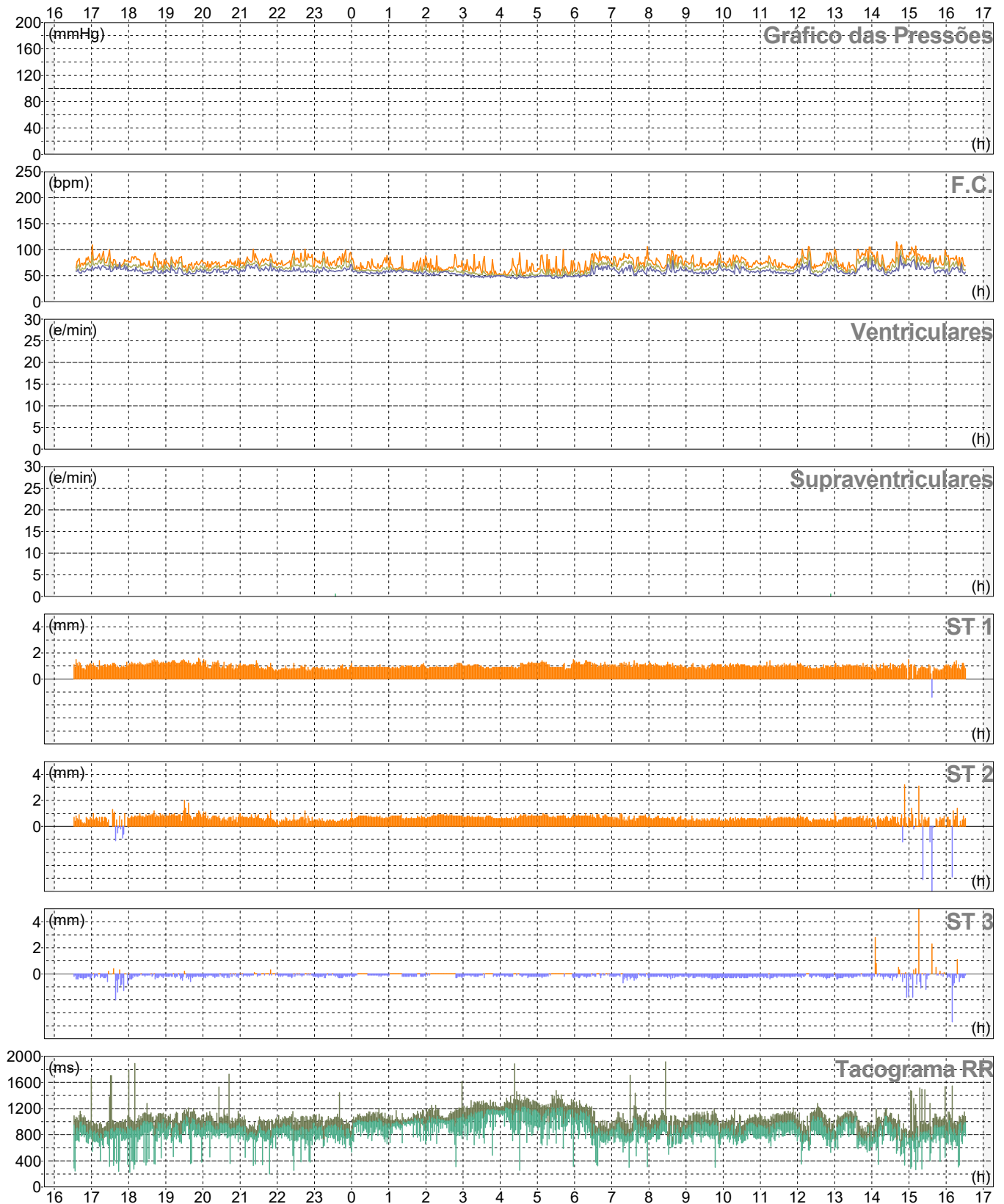
Relatório de Arritmias

Nº do Exame MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: 0KD-00184
---------------------------------------	---	-----------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
05:55:14 qui	05:57:48 qui	2min 34s	50	05:55:21	48
05:58:55 qui	05:59:32 qui	37s	50	05:58:58	48
06:01:46 qui	06:02:51 qui	1min 5s	50	06:02:42	49
06:04:28 qui	06:05:37 qui	1min 9s	50	06:04:28	50
06:08:30 qui	06:12:13 qui	3min 43s	50	06:08:34	47
06:13:32 qui	06:15:44 qui	2min 13s	50	06:13:32	50
06:18:46 qui	06:21:02 qui	2min 16s	50	06:19:07	48
06:24:03 qui	06:24:10 qui	7s	50	06:24:03	50
07:36:59 qui	07:37:11 qui	13s	50	07:36:59	50
12:33:08 qui	12:33:53 qui	46s	50	12:33:10	49

Gráficos das 24h

Nº do Exame MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: OKD-00184
---------------------------------------	---	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: OKD-00184
---------------------------------------	---	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
25/09 16:31	26/09 16:31	87847	931	137	110	82	86.968	32		7,37
26/09 13:00	26/09 16:31	11893	862	135	98	88	11.545	31		6,02
26/09 02:00	26/09 06:00	12946	1.106	122	67	94	12.911	38		12,05

16:31	17:00	1579	904	93	58	78	1.567	28		7,15
17:00	18:00	3078	826	89	35	79	2.943	35		5,06
18:00	19:00	3798	925	94	54	73	3.748	31		9,45
19:00	20:00	3744	932	104	58	88	3.706	31		8,39
20:00	21:00	3817	934	76	35	66	3.792	29		6,86
21:00	22:00	4020	853	77	40	65	3.933	25		3,97
22:00	23:00	3972	889	97	41	83	3.943	30		8,47
23:00	00:00	4057	881	100	44	88	4.038	33		7,48
00:00	01:00	3614	984	74	32	62	3.603	25		3,28
01:00	02:00	3645	984	66	27	50	3.641	20		2,06
02:00	03:00	3512	1.021	89	24	73	3.504	30		6,56
03:00	04:00	3182	1.124	105	41	96	3.175	37		9,98
04:00	05:00	3061	1.166	109	39	95	3.052	42		15,50
05:00	06:00	3188	1.123	133	48	116	3.174	44		16,86
06:00	07:00	3806	931	159	135	91	3.772	31		7,05
07:00	08:00	4076	874	111	63	87	4.056	35		6,93
08:00	09:00	4011	878	109	70	86	3.986	35		6,20
09:00	10:00	3870	927	102	48	88	3.865	30		8,62
10:00	11:00	4047	889	96	53	77	4.044	28		5,66
11:00	12:00	3791	947	90	46	77	3.785	31		8,69
12:00	13:00	4065	880	141	110	94	4.054	29		7,47
13:00	14:00	4087	874	150	116	85	4.068	26		5,14
14:00	15:00	3390	850	143	108	89	3.259	27		5,77
15:00	16:00	2647	843	110	72	72	2.507	42		7,22
16:00	17:00	1766	884	110	49	95	1.706	31		6,86

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 MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: OKD-00184 Data do Exame: 25/09/2024 16:31:54
---------------------------------------	---	---

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
16:43	5	948	63	4.473	2.520	1.692	262	87	13	6,45
17:15	5	764	79	2.848	1.816	863	169	84	16	5,12
18:13	5	892	67	6.352	4.250	1.945	157	93	7	12,41
19:44	5	1.003	60	5.953	3.835	1.806	312	85	15	5,80
20:11	5	964	62	4.047	2.689	1.194	165	88	12	7,26
21:37	5	839	72	4.912	2.261	2.521	129	95	5	19,53
22:00	5	908	66	3.515	1.074	2.160	280	89	11	7,70
23:41	5	909	66	4.676	1.137	3.288	251	93	7	13,12
00:01	5	945	63	5.017	2.895	1.734	388	82	18	4,47
01:02	5	934	64	1.395	802	510	82	86	14	6,19
02:00	5	974	62	10.010	7.922	2.017	71	97	3	28,55
03:00	5	1.052	57	2.400	1.480	786	134	85	15	5,85
04:00	5	1.166	51	535	273	126	137	48	52	0,92
05:00	5	1.132	53	3.127	1.509	1.344	274	83	17	4,91
06:00	5	1.123	53	3.612	2.276	1.054	283	79	21	3,73
07:40	5	901	67	9.420	6.866	2.243	311	88	12	7,20
08:12	5	872	69	3.961	2.115	1.660	186	90	10	8,94
09:27	5	992	60	8.594	4.823	3.548	223	94	6	15,88
10:00	5	887	68	2.587	1.235	1.129	223	84	16	5,07
11:16	5	944	64	4.785	2.272	2.335	179	93	7	13,07
12:20	5	946	63	6.737	3.427	2.986	324	90	10	9,21
13:05	5	930	65	3.880	2.179	1.542	159	91	9	9,71
14:29	5	924	65	7.873	5.587	2.161	125	95	5	17,30
15:40	5	920	65	7.122	3.359	3.453	310	92	8	11,14
16:01	5	895	67	13.902	11.247	2.313	342	87	13	6,76

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 MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: OKD-00184 Data do Exame: 25/09/2024 16:31:54
---------------------------------------	---	---

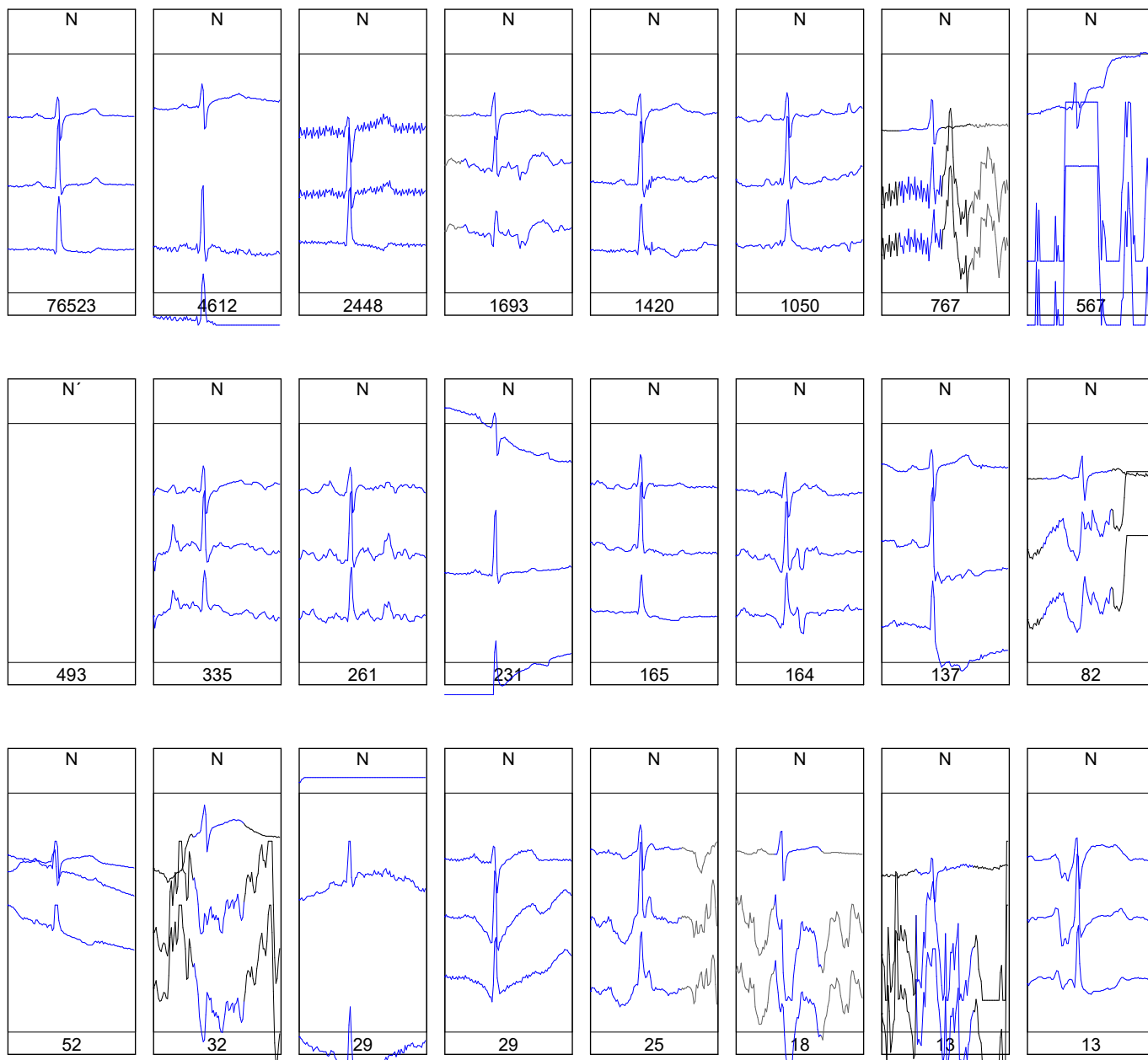
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
16:43	5	948	63	166	0	28	138	17	83	0,20
17:15	5	764	79	3.803	3.512	190	100	66	34	1,91
18:13	5	892	67	540	0	469	71	87	13	6,61
19:44	5	1.003	60	560	0	447	113	80	20	3,94
20:11	5	964	62	2.977	0	2.885	92	97	3	31,25
21:37	5	839	72	1.938	0	1.852	85	96	4	21,75
22:00	5	908	66	1.164	0	1.017	146	87	13	6,95
23:41	5	909	66	2.200	0	2.074	126	94	6	16,48
00:01	5	945	63	4.141	3.945	0	196		100	0,00
01:02	5	934	64	4.113	0	4.029	84	98	2	47,95
02:00	5	974	62	2.678	2.236	336	105	76	24	3,20
03:00	5	1.052	57	1.714	0	1.518	196	89	11	7,73
04:00	5	1.166	51	307	0	188	120	61	39	1,57
05:00	5	1.132	53	3.800	0	3.462	338	91	9	10,25
06:00	5	1.123	53	2.910	0	2.269	641	78	22	3,54
07:40	5	901	67	1.594	0	1.282	313	80	20	4,10
08:12	5	872	69	957	0	866	91	90	10	9,51
09:27	5	992	60	5.122	0	5.033	90	98	2	56,20
10:00	5	887	68	2.819	0	2.755	64	98	2	43,31
11:16	5	944	64	4.943	4.691	159	92	63	37	1,73
12:20	5	946	63	822	0	725	97	88	12	7,50
13:05	5	930	65	1.633	0	1.567	66	96	4	23,69
14:29	5	924	65	14	0	0	14		100	0,00
15:40	5	920	65	1.232	0	1.149	83	93	7	13,92
16:01	5	895	67	660	0	0	660		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 MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: OKD-00184 Data do Exame: 25/09/2024 16:31:54
---------------------------------------	---	---

Normais: 36 Formas com 91246 batimentos

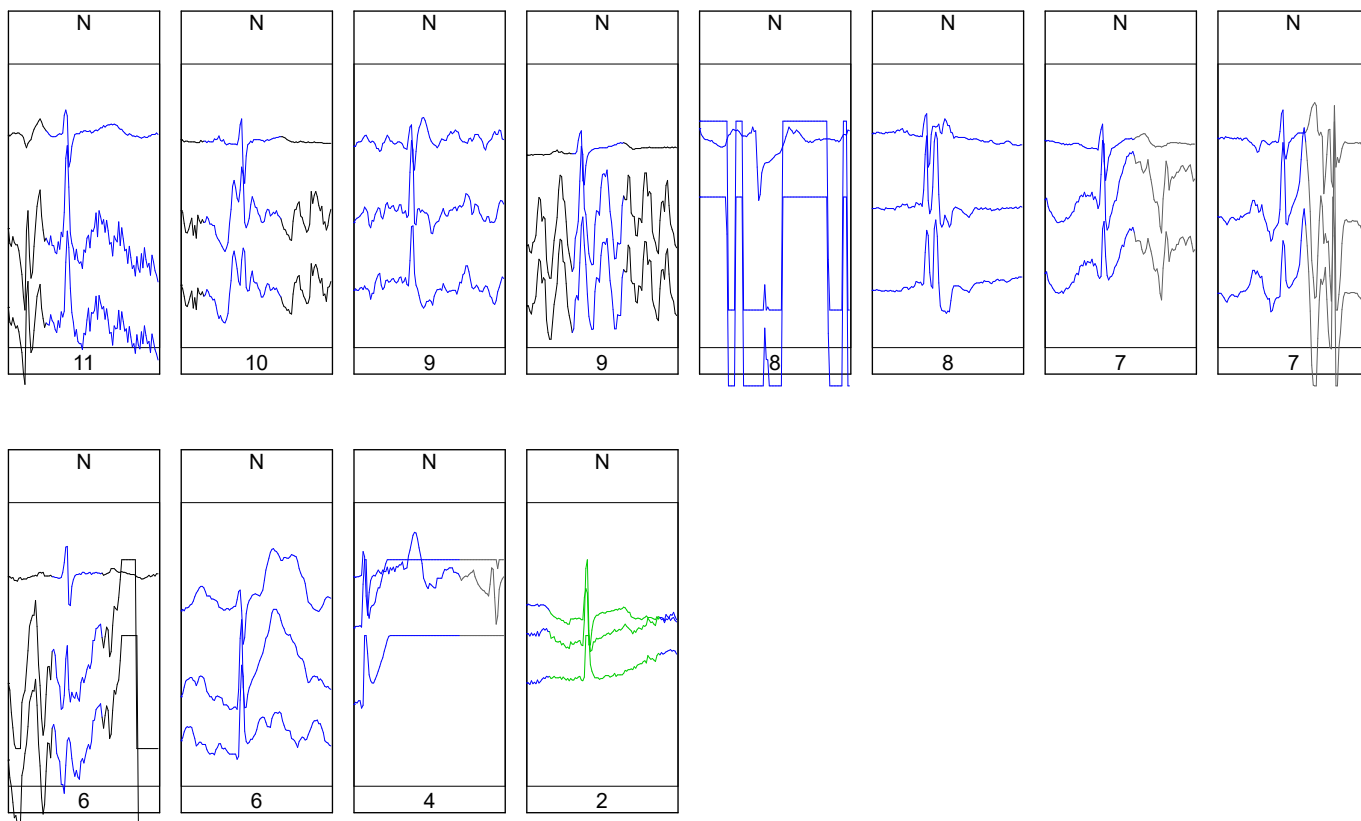


* - Forma revisada

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 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

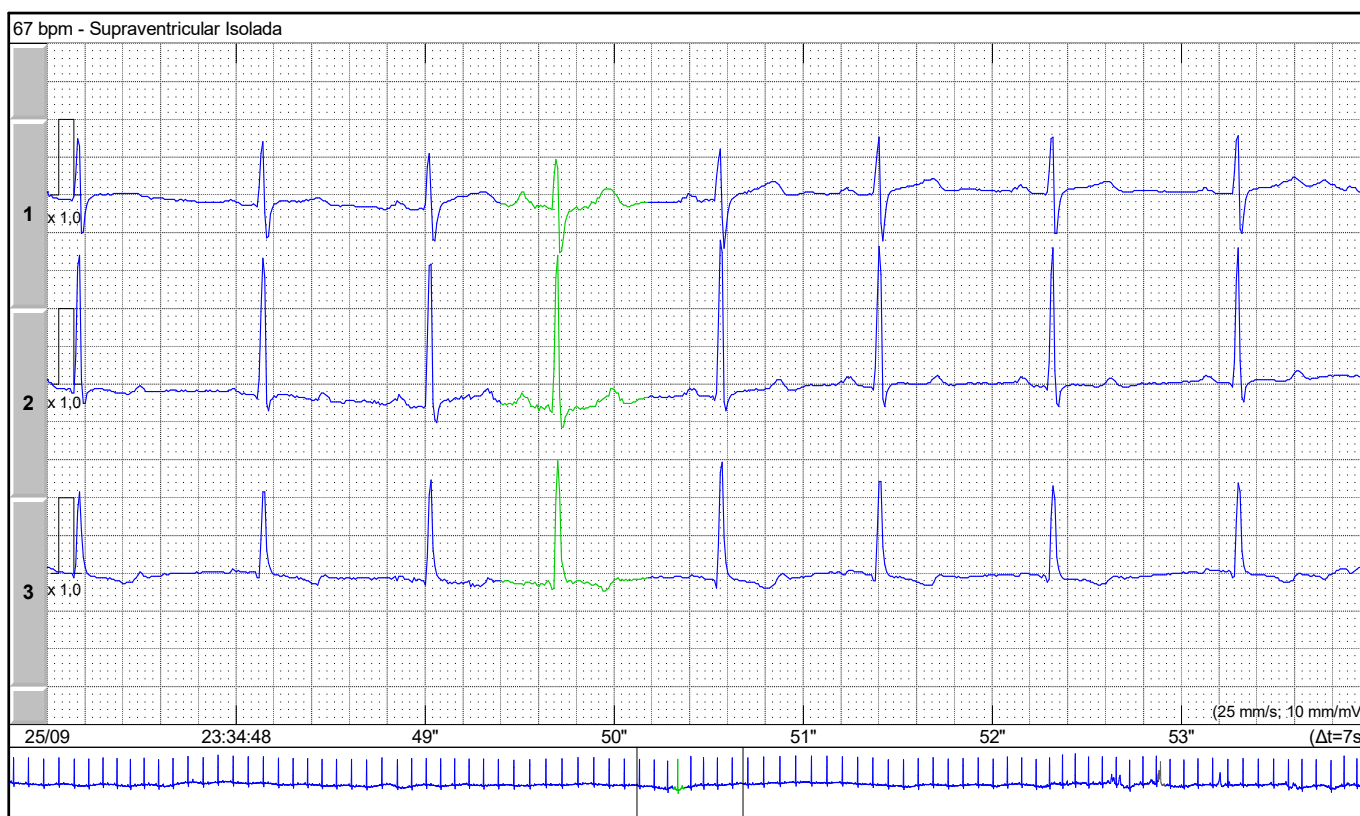
Nº do Exame MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Data do Exame: 25/09/2024 16:31:54	Código: OKD-00184
---------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------



Exemplos de ECG

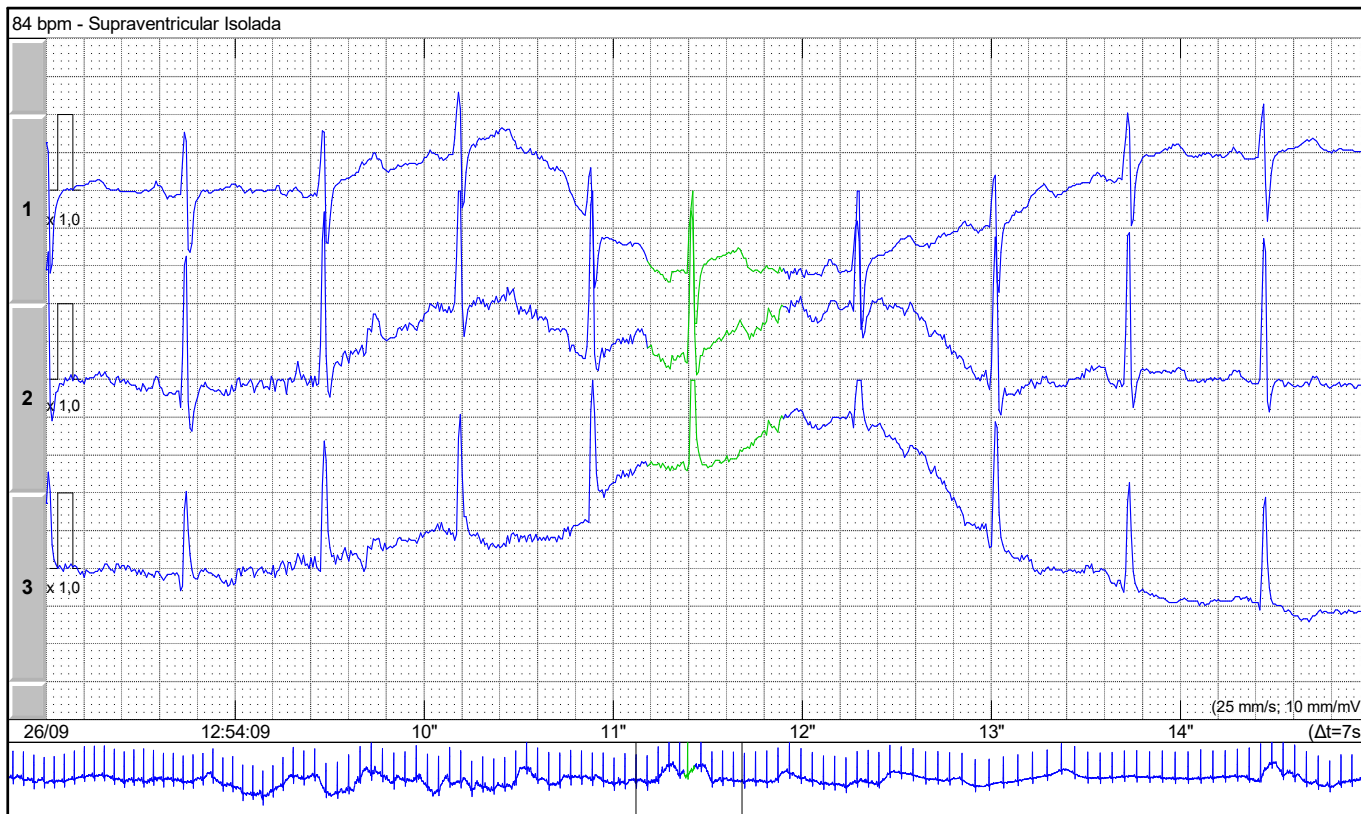
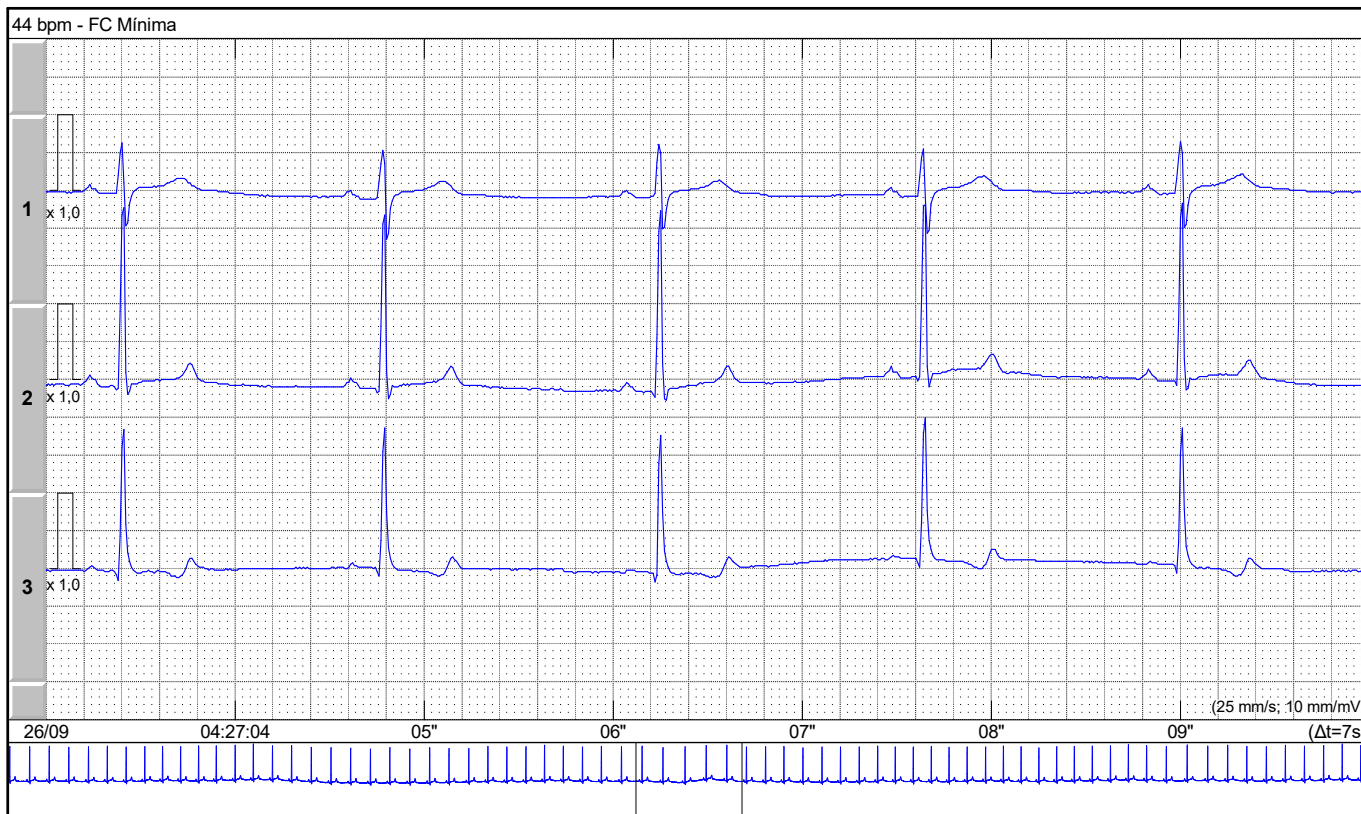
Nº do Exame MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Data do Exame: 25/09/2024 16:31:54	Código: OKD-00184
---------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
23:34:47	7			Supraventricular Isolada	67	67
04:27:03	7			FC Mínima	44	44
12:54:08	7			Supraventricular Isolada	84	84
14:40:38	7			FC Máxima	115	115



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 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 MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: 0KD-00184 Data do Exame: 25/09/2024 16:31:54
---------------------------------------	---	---



Nº do Exame MARCIO DA SILVA	Paciente: MARCIO DA SILVA SANTOS Data de nasc.: 24/08/1978	Código: 0KD-00184 Data do Exame: 25/09/2024 16:31:54
---------------------------------------	---	---

