

## Relatório de Holter

### 1 - Dados do Exame

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	<b>Data do Exame:</b> 24/02/2025 08:34 <b>Protocolo:</b> Holter de 3 canais com ajuste de Hora	<b>Código:</b> <b>OKD-00234</b>
---------------------------------------	---	------------------------------------

### 2 - Dados do Paciente

<b>Nome:</b> MARINA ALVES .ROCHA	<b>Idade:</b> 54		
<b>Sexo:</b> F	<b>Altura:</b> 1,65	<b>Peso:</b> 58	<b>Fumante:</b> Não

### 3 - Médico Solicitante

<b>Nome:</b> lilia beatriz oliveira	<b>Tel.:</b>
<b>Clínica:</b>	<b>Fax:</b>

### 4 - Resumo Estatístico

<b>Totais:</b>	<b>Frequência Cardíaca:</b>
Duração (h): <b>23:59</b>	Mín: <b>53 bpm às 01:10:13</b>
Nº Total de QRS's: <b>100.852</b>	Média: <b>74 bpm</b>
Ectópicos Ventriculares: <b>0 (0%)</b>	Máx: <b>131 bpm às 21:59:11</b>
Ectópicos Supraventriculares: <b>0 (0%)</b>	F.C >= 120 bpm durante <b>00:00:47 h</b>
Artefatos (%): <b>11</b>	F.C. <= 50 bpm não evidenciada
<b>Arritmias Ventriculares:</b>	<b>Pausas</b>
<b>0</b> Isoladas, das quais	<b>0</b> Pausas ( >= 2,0 s.)
<b>0</b> em 0 episódios de Bigeminismo	
<b>0</b> Episódios em Pares	
<b>0</b> Taquicardias	
<b>Arritmias Supraventriculares:</b>	<b>Depressão do ST</b>
<b>0</b> Isoladas	C1: <b>0</b> episódios
<b>0</b> Pareadas	C2: <b>0</b> episódios
<b>0</b> Taquicardias	C3: <b>0</b> episódios
	<b>Elevação do ST</b>
	C1: <b>0</b> episódios
	C2: <b>0</b> episódios
	C3: <b>0</b> episódios

**Crterios:** 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

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	<b>Paciente:</b> MARINA ALVES .ROCHA <b>Data do Exame:</b> 24/02/2025 08:34	<b>Código:</b> <b>OKD-00234</b>
---------------------------------------	--	------------------------------------

### 5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:  
FC mínima de 53 bpm, media de 74 bpm, máxima de 131 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4- Ausência de atividade ectopica Supraventricular e Ventricular
- 5 - Nao houve alteração significativa da repolarização ventricular em relação aos traçados iniciais do exame.

### 6 - Data e Assinatura

25/02/2025

## Relatório Tabular

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	<b>Paciente:</b> MARINA ALVES .ROCHA <b>Data do Exame:</b> 24/02/2025 08:34:25	<b>Código:</b> <b>OKD-00234</b>
---------------------------------------	---	------------------------------------

Hora	FC(mín)	FC(méd)	FC(máx)	QRS's	V iso	V par	Taq V	Tot V	SV iso	SV par	Taq SV	Tot SV	Pausas
08:34	57	71	101	968				0					
09:00	58	83	103	4.074				0					
10:00	70	86	113	5.090				0					
11:00	69	78	97	4.660				0					
12:00	67	78	104	4.618				0					
13:00	68	77	102	4.374				0					
14:00	68	88	125	4.904				0					
15:00	67	81	99	4.830				0					
16:00	69	86	108	5.089				0					
17:00	68	79	100	4.721				0					
18:00	55	89	121	5.264				0					
19:00	62	76	103	4.490				0					
20:00	58	67	106	3.579				0					
21:00	53	66	131	3.023				0					
22:00	53	62	122	2.994				0					
23:00	53	59	78	3.510				0					
00:00	53	61	89	3.631				0					
01:00	53	59	93	3.493				0					
02:00	54	61	99	3.635				0					
03:00	55	76	115	4.224				0					
04:00	66	80	126	4.361				0					
05:00	67	78	99	4.420				0					
06:00	62	69	91	4.139				0					
07:00	61	73	108	4.361				0					
08:00	62	70	90	2.400				0					
<b>Totais:</b>	<b>53</b>	<b>74</b>	<b>131</b>	<b>100.852</b>				<b>0</b>					

**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 Arritmias

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	<b>Paciente:</b> MARINA ALVES .ROCHA <b>Data do Exame:</b> 24/02/2025 08:34:25	<b>Código:</b> <b>OKD-00234</b>
---------------------------------------	---	------------------------------------

**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.

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 100%.

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

### 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)
14:31:30 seg	14:32:18 seg	47s	120	14:31:42	125

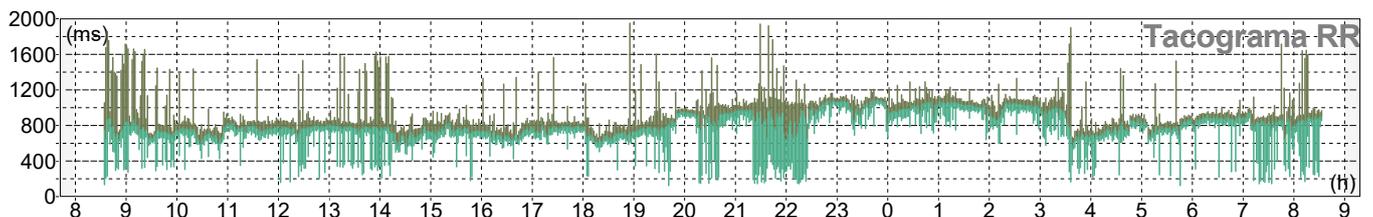
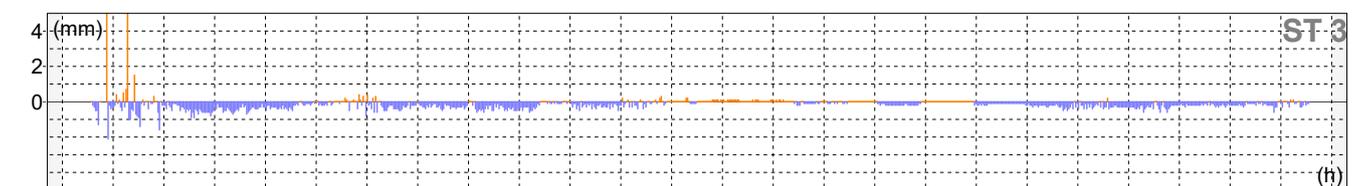
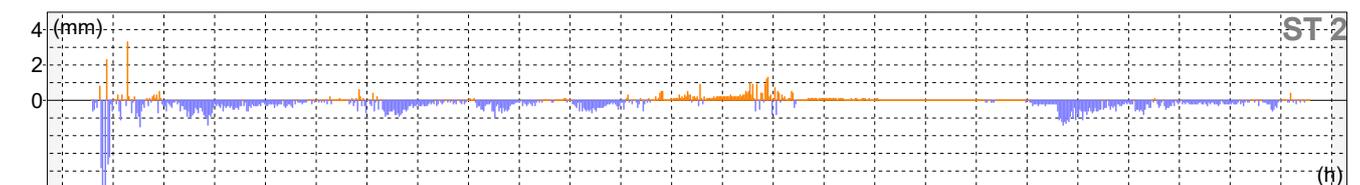
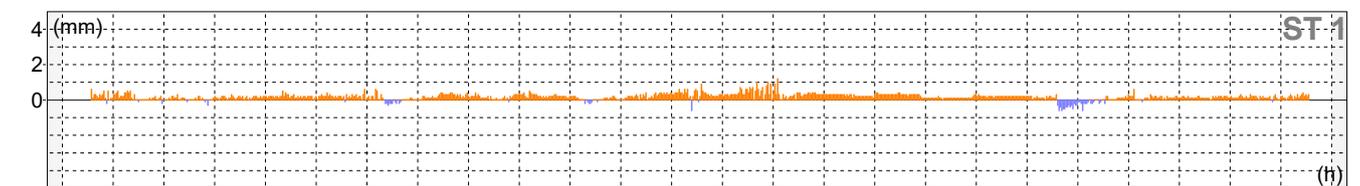
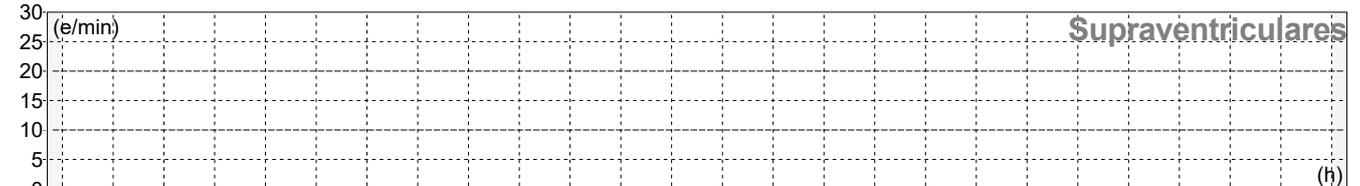
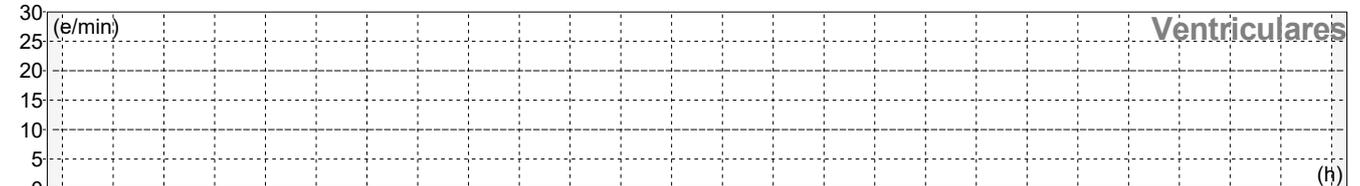
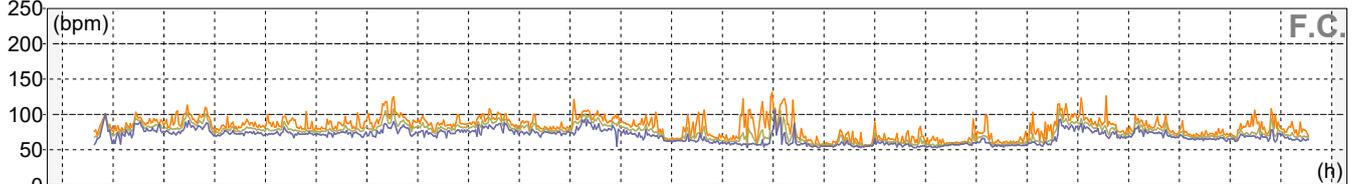
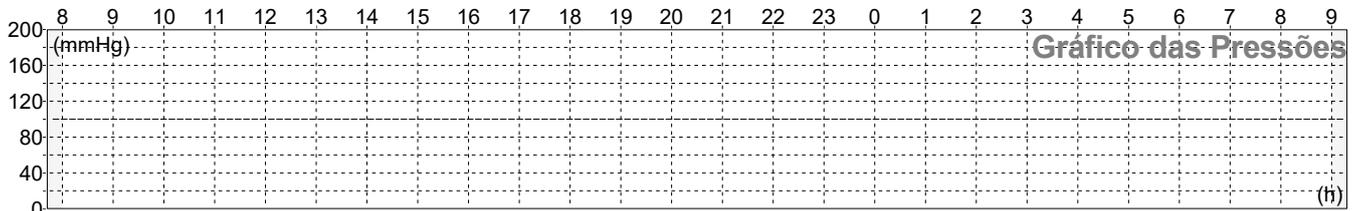
### Lista de Bradicardias Sinusais

**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)
Não há registros.					

# Gráficos das 24h

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	<b>Paciente:</b> MARINA ALVES .ROCHA <b>Data do Exame:</b> 24/02/2025 08:34:25	<b>Código:</b> <b>OKD-00234</b>
---------------------------------------	---	------------------------------------



## Relatório de VFC - Domínio do Tempo

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	Paciente: MARINA ALVES .ROCHA Data do Exame: 24/02/2025 08:34:25	Código: <b>OKD-00234</b>
---------------------------------------	---	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
24/02 08:34	25/02 08:34	96177	810	131	121	49	94.120	42	507,5	3,60
24/02 13:00	24/02 17:00	18558	725	67	48	45	18.236	30	301,6	2,11
25/02 02:00	25/02 06:00	16305	826	135	127	51	16.121	28	618,8	2,77

08:34	09:00	507	798	93		61	409	46	361,1	6,60
09:00	10:00	3033	725	66	52	45	2.672	34	289,4	3,63
10:00	11:00	5034	699	66	47	42	5.002	26	335,4	2,12
11:00	12:00	4630	769	41	23	34	4.605	19	198,9	0,76
12:00	13:00	4448	769	50	24	42	4.342	31	172,6	1,66
13:00	14:00	4049	775	50	12	45	3.887	42	144,2	2,32
14:00	15:00	4689	690	76	57	53	4.587	29	306,4	1,55
15:00	16:00	4814	745	47	26	41	4.802	27	202,4	2,58
16:00	17:00	5004	696	53	33	39	4.956	21	276,1	2,00
17:00	18:00	4702	762	44	27	33	4.686	21	165,0	1,96
18:00	19:00	5181	676	56	39	39	5.139	22	246,9	1,34
19:00	20:00	4375	792	80	50	49	4.299	32	322,1	2,16
20:00	21:00	3265	902	98	44	66	3.113	73	122,9	8,58
21:00	22:00	2330	909	183	61	138	2.027	160	176,9	17,91
22:00	23:00	2507	971	148	56	92	2.328	93	283,2	7,00
23:00	00:00	3501	1.021	77	57	47	3.497	29	181,3	4,78
00:00	01:00	3619	987	74	39	59	3.611	43	286,1	17,03
01:00	02:00	3478	1.024	62	20	36	3.470	31	193,0	4,18
02:00	03:00	3631	988	80	63	44	3.628	31	178,4	4,93
03:00	04:00	4096	811	160	141	71	4.026	35	190,6	5,64
04:00	05:00	4202	752	73	54	45	4.121	27	335,6	0,68
05:00	06:00	4373	776	62	37	44	4.340	19	266,9	0,30
06:00	07:00	4117	870	41	24	30	4.098	27	168,3	1,42
07:00	08:00	4272	825	79	39	63	4.206	45	205,2	2,64
08:00	08:34	2300	859	58	27	52	2.229	44	216,4	3,59

**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)

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	<b>Paciente:</b> MARINA ALVES .ROCHA <b>Data do Exame:</b> 24/02/2025 08:34:25	<b>Código:</b> <b>OKD-00234</b>
---------------------------------------	---	------------------------------------

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms <sup>2</sup> )	Potência VLF (ms <sup>2</sup> )	Potência LF (ms <sup>2</sup> )	Potência HF (ms <sup>2</sup> )	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
08:34	E32									
09:00	5	734	82	717	296	337	84	80,1	19,9	4,03
10:00	5	676	89	977	742	151	84	64,2	35,8	1,80
11:00	5	747	80	1.026	446	522	58	90,0	10,0	9,01
12:00	5	779	77	1.335	710	554	71	88,6	11,4	7,76
13:00	5	793	76	985	328	277	380	42,2	57,8	0,73
14:00	5	667	90	770	457	243	70	77,6	22,4	3,46
15:00	5	724	83	1.405	840	445	120	78,8	21,2	3,72
16:00	5	730	82	767	245	455	67	87,2	12,8	6,83
17:00	5	788	76	424	269	74	80	48,2	51,8	0,93
18:00	5	621	97	986	654	241	91	72,5	27,5	2,63
19:00	5	921	65	320	174	43	103	29,3	70,7	0,41
20:00	5	912	66	1.169	548	521	100	83,9	16,1	5,22
21:00	5	963	62	1.404	413	627	364	63,3	36,7	1,72
22:00	5	948	63	3.225	2.350	735	141	83,9	16,1	5,23
23:00	5	1.062	56	280	74	38	169	18,2	81,8	0,22
00:00	5	919	65	1.647	709	341	598	36,3	63,7	0,57
01:00	5	1.050	57	608	187	118	303	27,9	72,1	0,39
02:00	5	928	65	2.181	1.517	450	214	67,7	32,3	2,10
03:00	5	913	66	3.370	2.334	598	438	57,8	42,2	1,37
04:00	5	846	71	662	496	142	24	85,5	14,5	5,87
05:00	5	817	73	761	502	237	22	91,4	8,6	10,60
06:00	5	839	72	629	519	85	25	77,3	22,7	3,41
07:00	5	880	68	602	405	136	61	69,0	31,0	2,22
08:00	5	880	68	1.224	317	477	430	52,6	47,4	1,11

**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)

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	<b>Paciente:</b> MARINA ALVES .ROCHA <b>Data do Exame:</b> 24/02/2025 08:34:25	<b>Código:</b> <b>OKD-00234</b>
---------------------------------------	---	------------------------------------

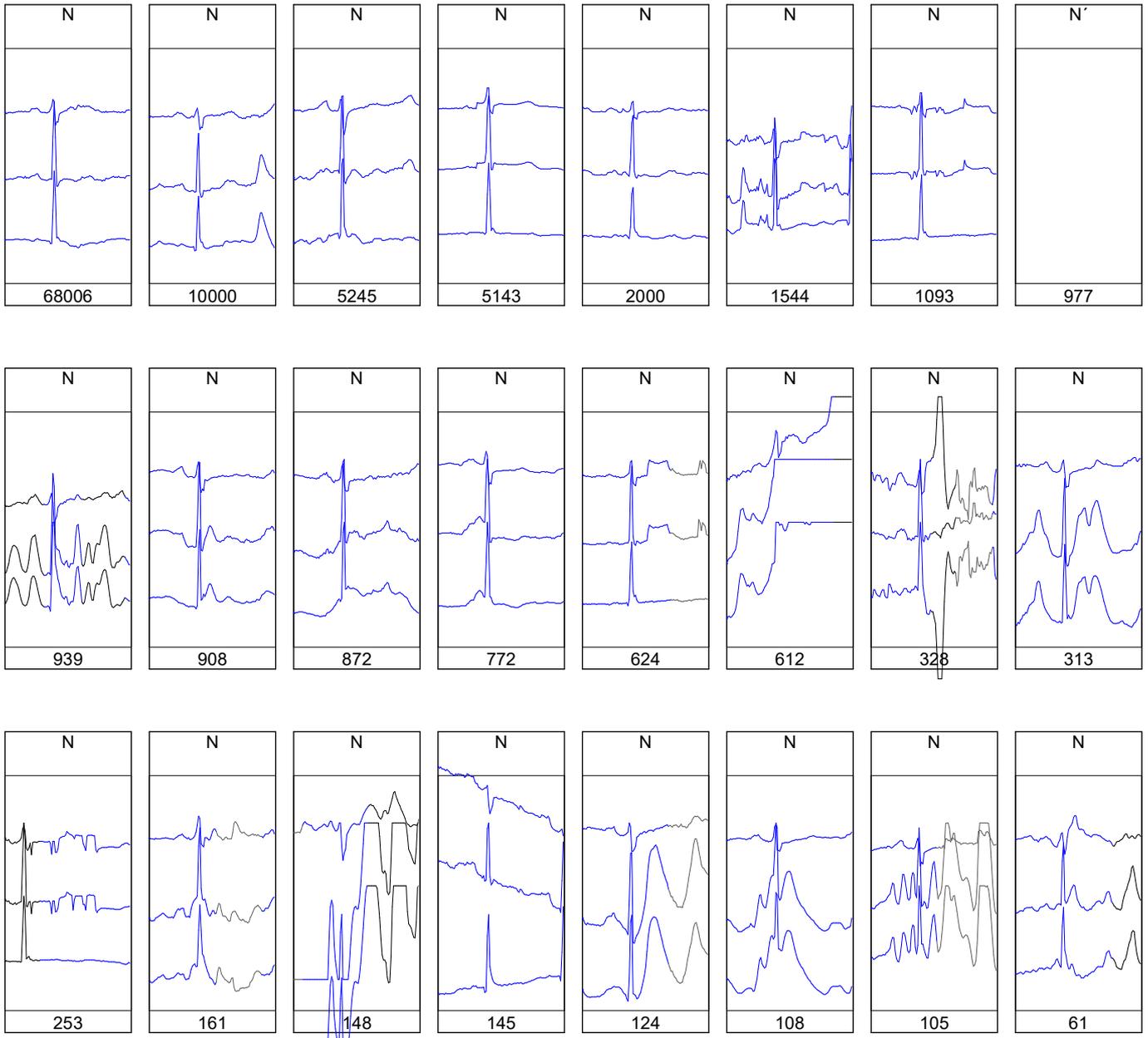
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms <sup>2</sup> )	Potência VLF (ms <sup>2</sup> )	Potência LF (ms <sup>2</sup> )	Potência HF (ms <sup>2</sup> )	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
08:34	E32									
09:00	5	734	82	795	0	729	65	91,8	8,2	11,19
10:00	5	676	89	124	0	0	124		100,0	
11:00	5	747	80	1.324	0	1.272	52	96,1	3,9	24,57
12:00	5	779	77	1.212	0	1.029	183	84,9	15,1	5,63
13:00	5	793	76	917	0	738	179	80,5	19,5	4,13
14:00	5	667	90	38	0	0	38		100,0	
15:00	5	724	83	1.616	1.456	0	160		100,0	
16:00	5	730	82	934	0	898	36	96,2	3,8	25,17
17:00	5	788	76	69	0	0	69		100,0	
18:00	5	621	97		0	0				
19:00	5	921	65	367	0	239	128	65,1	34,9	1,86
20:00	5	912	66	816	0	626	191	76,7	23,3	3,28
21:00	5	963	62	1.048	0	708	340	67,6	32,4	2,08
22:00	5	948	63	2.798	2.673	0	125		100,0	
23:00	5	1.062	56	579	0	406	173	70,1	29,9	2,35
00:00	5	919	65	522	0	104	418	20,0	80,0	0,25
01:00	5	1.050	57	1.343	0	804	539	59,9	40,1	1,49
02:00	5	928	65	1.256	0	710	546	56,5	43,5	1,30
03:00	5	913	66	607	0	145	462	24,0	76,0	0,31
04:00	5	846	71	16	0	0	16		100,0	
05:00	5	817	73	784	782	0	2		100,0	
06:00	5	839	72	693	0	0	693		100,0	
07:00	5	880	68	539	440	0	99		100,0	
08:00	5	880	68	833	0	322	510	38,7	61,3	0,63

**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

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	<b>Paciente:</b> MARINA ALVES .ROCHA <b>Data do Exame:</b> 24/02/2025 08:34:25	<b>Código:</b> <b>OKD-00234</b>
---------------------------------------	---	------------------------------------

**Normais: 38 Formas com 100820 batimentos**

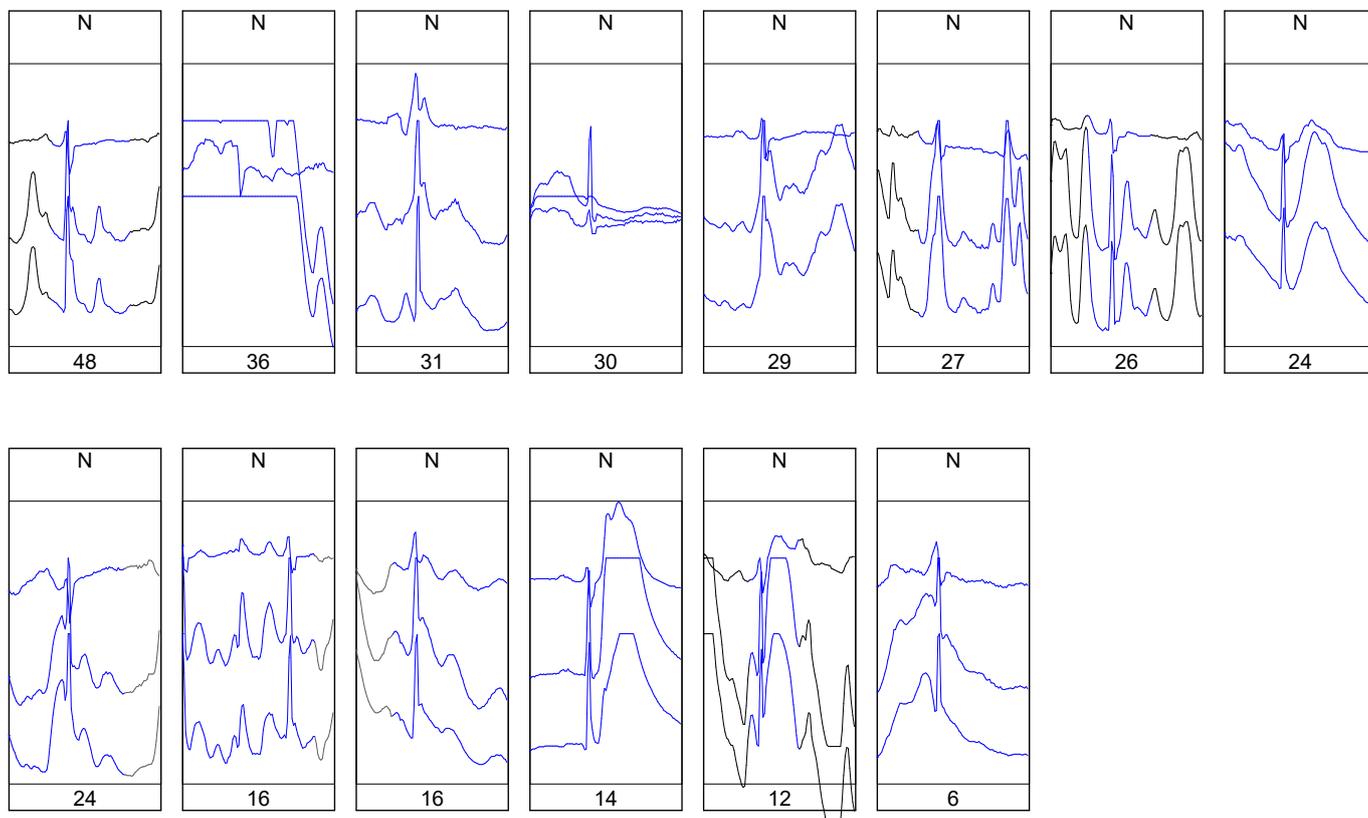


**\* - Forma revisada**

**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

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	<b>Paciente:</b> MARINA ALVES .ROCHA <b>Data do Exame:</b> 24/02/2025 08:34:25	<b>Código:</b> <b>0KD-00234</b>
---------------------------------------	---	------------------------------------

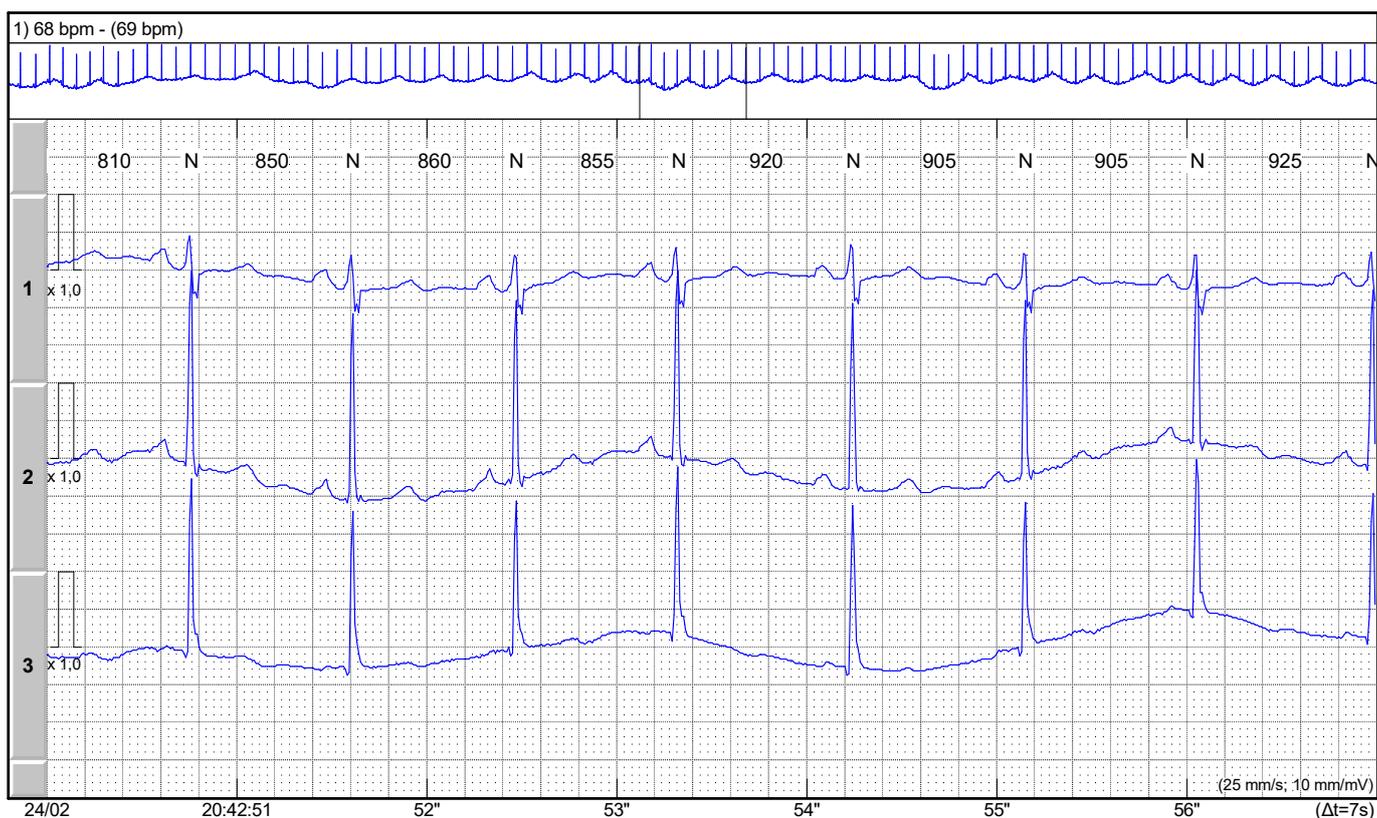


\* - Forma revisada

## Exemplos de ECG

<b>Nº do Exame</b> <b>MARINA A</b>	Paciente: MARINA ALVES .ROCHA Data do Exame: 24/02/2025 08:34:25	Código: <b>OKD-00234</b>
---------------------------------------	---	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
20:42:50	7				68	69
23:32:53	7				57	58
23:34:33	7				56	58
23:35:16	7				58	59
01:10:10	7			FC Mínima	53	53



**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.

