

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame MARIA DOS ANJOS	Data do Exame: 15/07/2025 09:36 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de hora	Código: OKD-00322
---------------------------------------	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS	Documento:
Data de nascimento: 27/06/1952	Idade no exame: 73
Sexo: F	Altura: 1,74
Peso: 98	Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: ELZA MARIA DE CASTRO	Clínica:
----------------------------	----------

4 - Resumo Estatístico

Totais	Frequência Cardíaca
Duração (h): 23:59	Mín.: 64 bpm às 06:12:37
Nº Total de QRS's: 131.216	Média: 94 bpm
Ectópicos Ventriculares: 0 (0%)	Máx.: 133 bpm às 14:19:26
Ectópicos supraventriculares: 20 (<1%)	F.C. >= 120 bpm durante 00:31:54 h
Artefatos (%): 2	F.C. <= 50 bpm não evidenciada
Arritmias Ventriculares	Pausas
0 Isoladas, das quais	0 Pausas (>= 2,0 s.)
0 em 0 episódios de Bigeminismo	
0 Episódios em Pares	
0 Taquicardias	
Arritmias Supraventriculares	Depressão do ST
20 Isoladas	C1: 0 episódios
0 Pareadas	C2: 1 episódios máx -1,8mm às 09:35:52
0 Taquicardias	C3: 16 episódios máx -3,6mm às 09:46:37
	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 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 MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952 Data do Exame: 15/07/2025 09:36	Código: 0KD-00322
---------------------------------------	--	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 64 bpm, media de 94 bpm, máxima de 133 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 20 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

21/07/2025

Relatório Tabular

Nº do Exame MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: OKD-00322 Data do Exame: 15/07/2025 09:36:43
---------------------------------------	---	---

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
09:36	83	102	116	1.949				0	2			2	
10:00	87	104	117	6.164				0					
11:00	81	108	120	6.427				0	1			1	
12:00	88	111	124	5.191				0	1			1	
13:00	86	108	124	6.398				0	2			2	
14:00	87	104	133	6.199				0	2			2	
15:00	81	97	122	5.770				0					
16:00	83	101	119	6.028				0					
17:00	73	98	121	5.809				0					
18:00	80	92	113	5.493				0					
19:00	74	90	104	5.372				0	1			1	
20:00	74	90	108	5.294				0	1			1	
21:00	74	93	114	5.537				0					
22:00	80	92	116	5.490				0	1			1	
23:00	74	91	121	5.381				0	1			1	
00:00	74	87	99	4.958				0	2			2	
01:00	78	91	105	5.287				0					
02:00	75	89	104	5.313				0					
03:00	75	86	98	5.022				0					
04:00	74	87	102	5.117				0	2			2	
05:00	74	84	95	4.948				0					
06:00	64	86	109	5.044				0	2			2	
07:00	69	80	93	4.672				0					
08:00	70	82	107	4.738				0					
09:00	80	102	128	3.615				0	2			2	
Totais:	64	94	133	131.216				0	20			20	

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.

Relatório de Arritmias

Nº do Exame MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: OKD-00322
---------------------------------------	---	-----------------------------

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.

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 20%.

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)
11:01:05 ter	11:01:28 ter	22s	120	11:01:05	120
12:10:00 ter	12:15:40 ter	5min 40s	120	12:11:57	124
12:24:17 ter	12:26:29 ter	2min 12s	120	12:24:17	120
12:29:12 ter	12:43:21 ter	14min 9s	120	12:35:43	122
13:06:52 ter	13:08:30 ter	1min 38s	120	13:07:18	124
14:19:24 ter	14:19:48 ter	23s	123	14:19:25	133
15:08:30 ter	15:08:39 ter	9s	120	15:08:31	122
17:05:22 ter	17:06:50 ter	1min 27s	120	17:05:23	121
23:17:39 ter	23:17:46 ter	7s	120	23:17:40	121
09:27:30 qua	09:28:00 qua	30s	124	09:27:31	125
09:29:33 qua	09:34:49 qua	5min 17s	124	09:31:32	128

Lista de Bradicardias Sinusais

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

Não há registros.

Relatório do ST

Nº do Exame MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: OKD-00322 Data do Exame: 15/07/2025 09:36:43
---------------------------------------	---	---

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	1	2,1	-1,8 quarta-feira 09:34:31
C3	16	832,2	-3,6 terça-feira 09:40:52

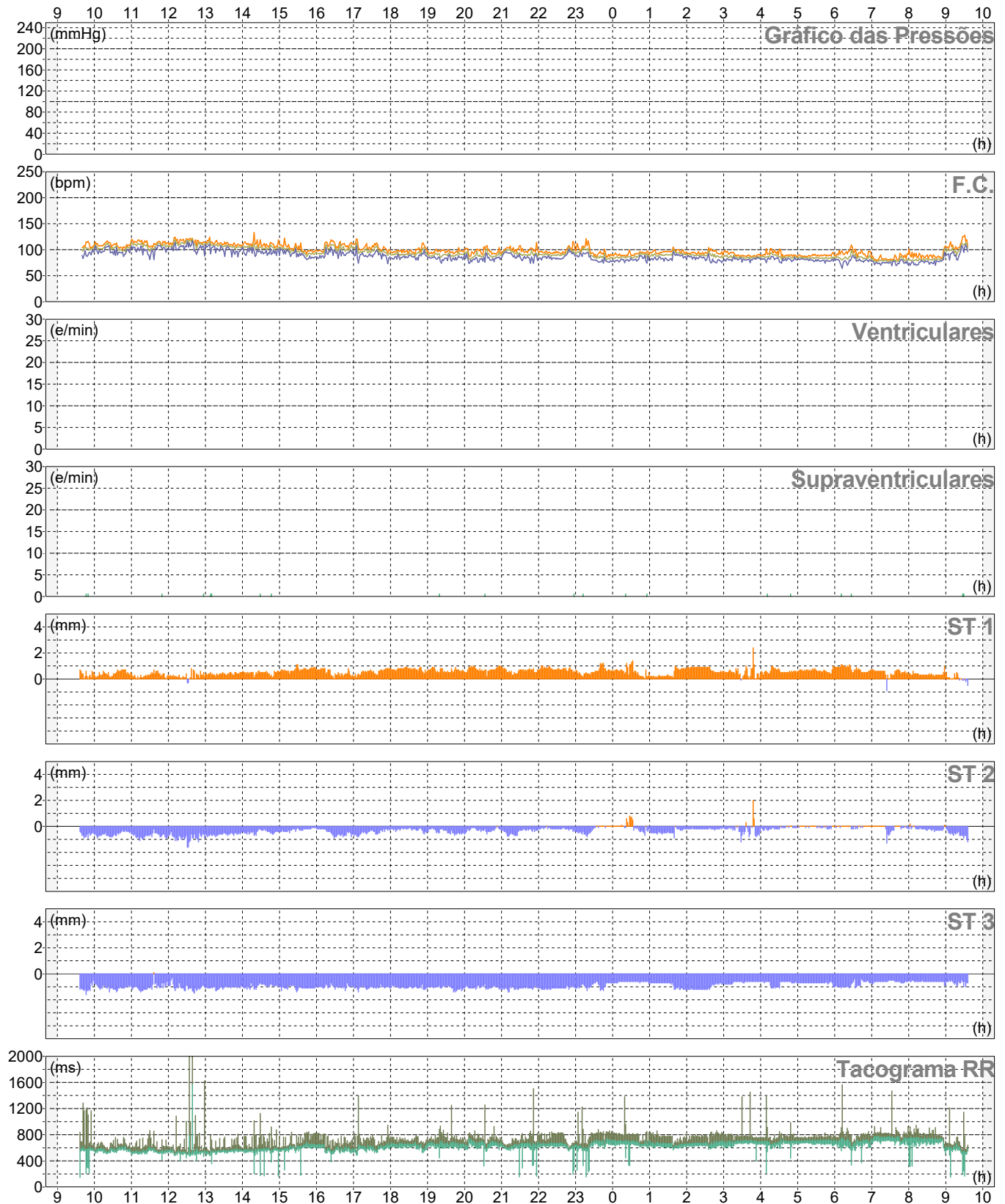
Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
09:40:52 ter	-3,6		H	00:11:04	3	97	103
10:06:05 ter	-2,2		H	00:08:04	3	101	105
10:26:44 ter	-2,6		H	01:06:45	3	98	110
13:07:22 ter	-2,1		H	01:05:00	3	122	108
14:16:57 ter	-2,4		H	02:07:02	3	95	106
16:29:47 ter	-2,0		H	00:19:10	3	106	111
16:59:33 ter	-1,8		H	00:05:27	3	107	100
17:06:25 ter	-2,6		H	00:36:54	3	119	102
17:47:23 ter	-2,4		H	02:47:18	3	97	94
20:38:11 ter	-2,5		H	02:51:31	3	94	107
23:39:07 ter	-2,1		H	00:17:55	3	76	92
01:42:17 qua	-1,8		H	01:06:31	3	96	92
04:18:53 qua	-1,8		H	00:14:18	3	92	98
05:56:53 qua	-1,9		H	00:35:40	3	84	102
06:34:08 qua	-1,4		H	00:09:40	3	99	90
09:16:47 qua	-1,7		H	00:09:52	3	93	96
09:34:31 qua	-1,8		H	00:02:05	2	114	105

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.

Gráficos das 24h

Nº do Exame MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: OKD-00322
---------------------------------------	---	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: OKD-00322
---------------------------------------	---	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
15/07 09:36	16/07 09:36	129722	642	69	62	30	128.920	23	351,9	3,34
15/07 13:00	15/07 17:00	24254	586	41	33	25	24.173	17	166,7	1,46
16/07 02:00	16/07 06:00	20234	694	35	19	28	20.140	24	157,4	4,00

09:36	10:00	1891	589	24	7	23	1.848	14	103,9	0,70
10:00	11:00	6142	580	29	19	23	6.129	11	152,0	0,28
11:00	12:00	6388	557	30	18	23	6.368	14	119,6	0,64
12:00	13:00	5000	541	32	18	23	4.906	29	120,7	0,49
13:00	14:00	6365	557	23	13	19	6.342	11	97,5	0,54
14:00	15:00	6139	576	27	10	25	6.105	16	99,8	1,08
15:00	16:00	5746	620	40	27	27	5.733	22	176,5	2,81
16:00	17:00	6001	595	44	30	32	5.987	18	225,1	1,52
17:00	18:00	5772	613	43	20	33	5.750	20	171,2	1,84
18:00	19:00	5403	650	33	19	26	5.370	17	131,0	0,89
19:00	20:00	5305	667	34	12	32	5.275	22	161,5	2,26
20:00	21:00	5240	673	47	27	37	5.205	19	222,2	1,27
21:00	22:00	5486	643	36	22	26	5.454	17	166,8	1,60
22:00	23:00	5471	652	38	23	30	5.459	26	123,3	4,30
23:00	00:00	5302	666	61	45	39	5.260	38	252,7	12,53
00:00	01:00	4889	692	42	18	35	4.854	39	139,3	15,00
01:00	02:00	5256	661	36	16	32	5.240	31	122,6	8,03
02:00	03:00	5301	674	37	12	32	5.295	28	126,2	6,21
03:00	04:00	4928	699	30	8	29	4.875	27	118,5	6,46
04:00	05:00	5075	693	34	18	28	5.048	20	129,6	2,77
05:00	06:00	4927	713	25	4	24	4.916	17	140,0	0,45
06:00	07:00	4943	703	51	26	42	4.897	30	203,9	5,84
07:00	08:00	4598	753	36	19	29	4.560	24	157,8	4,61
08:00	09:00	4651	734	47	9	32	4.605	18	146,7	1,65
09:00	10:00	3479	590	45	33	29	3.391	13	191,7	0,38

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 MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: OKD-00322 Data do Exame: 15/07/2025 09:36:43
---------------------------------------	---	---

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
09:52	5	597	101	197	69	97	30	77	23	3,26
10:33	5	575	104	579	300	232	47	83	17	4,99
11:11	5	542	111	501	325	121	54	69	31	2,23
12:00	5	569	105	161	91	55	15	78	22	3,64
13:28	5	563	107	241	101	103	37	74	26	2,78
14:00	5	565	106	352	153	139	59	70	30	2,36
15:35	5	629	95	238	28	57	154	27	73	0,37
16:00	5	649	92	945	257	252	436	37	63	0,58
17:20	5	618	97	1.096	247	653	196	77	23	3,33
18:24	5	661	91	434	233	152	49	76	24	3,09
19:00	5	673	89	406	104	231	71	76	24	3,24
20:39	5	676	89	829	403	361	65	85	15	5,54
21:34	5	664	90	409	193	160	55	74	26	2,89
22:19	5	670	90	905	142	178	584	23	77	0,30
23:22	5	668	90	631	219	240	172	58	42	1,39
00:36	5	691	87	938	430	164	344	32	68	0,48
01:13	5	671	89	340	119	112	109	51	49	1,03
02:04	5	668	90	332	107	52	172	23	77	0,30
03:00	5	685	88	1.603	716	540	348	61	39	1,55
04:31	5	704	85	1.388	734	503	151	77	23	3,33
05:27	5	715	84	586	255	205	126	62	38	1,62
06:13	5	718	84	1.279	493	366	420	47	53	0,87
07:00	5	745	81	718	516	78	124	39	61	0,63
08:48	5	736	82	402	146	167	89	65	35	1,87
09:31	5	544	110	136	119	12	4	75	25	2,93

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 MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: OKD-00322 Data do Exame: 15/07/2025 09:36:43
---------------------------------------	---	---

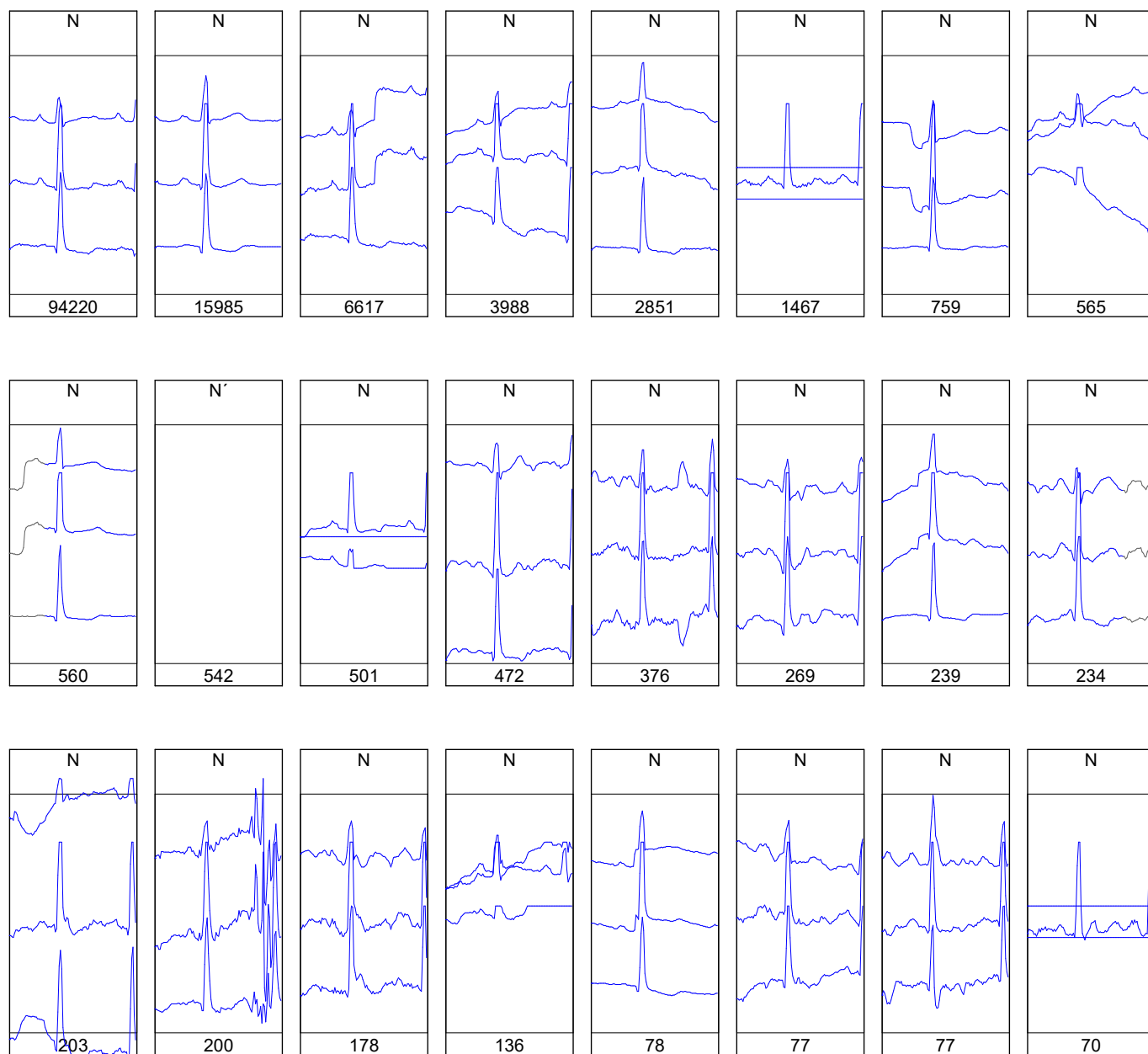
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
09:52	5	597	101	183	0	183	0	100		
10:33	5	575	104	0	0	0	0			
11:11	5	542	111	48	0	0	48		100	0,00
12:00	5	569	105	11	0	0	11		100	0,00
13:28	5	563	107	534	0	495	40	93	7	12,37
14:00	5	565	106	375	335	0	40		100	0,00
15:35	5	629	95	185	0	53	133	28	72	0,40
16:00	5	649	92	850	0	454	396	53	47	1,15
17:20	5	618	97	1.375	1.270	0	105		100	0,00
18:24	5	661	91	58	0	9	49	15	85	0,18
19:00	5	673	89	421	0	342	80	81	19	4,30
20:39	5	676	89	457	387	0	70		100	0,00
21:34	5	664	90	753	589	74	90	45	55	0,82
22:19	5	670	90	604	0	0	604		100	0,00
23:22	5	668	90	760	0	591	169	78	22	3,49
00:36	5	691	87	937	593	0	344		100	0,00
01:13	5	671	89	496	269	67	160	30	70	0,42
02:04	5	668	90	413	0	198	215	48	52	0,92
03:00	5	685	88	1.603	1.220	0	383		100	0,00
04:31	5	704	85	1.888	1.741	0	146		100	0,00
05:27	5	715	84	698	533	42	124	25	75	0,34
06:13	5	718	84	1.572	873	170	529	24	76	0,32
07:00	5	745	81	147	0	0	147		100	0,00
08:48	5	736	82	382	279	30	72	29	71	0,42
09:31	5	544	110	91	0	0	91		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 MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: 0KD-00322 Data do Exame: 15/07/2025 09:36:43
---------------------------------------	---	---

Normais: 51 Formas com 131178 batimentos

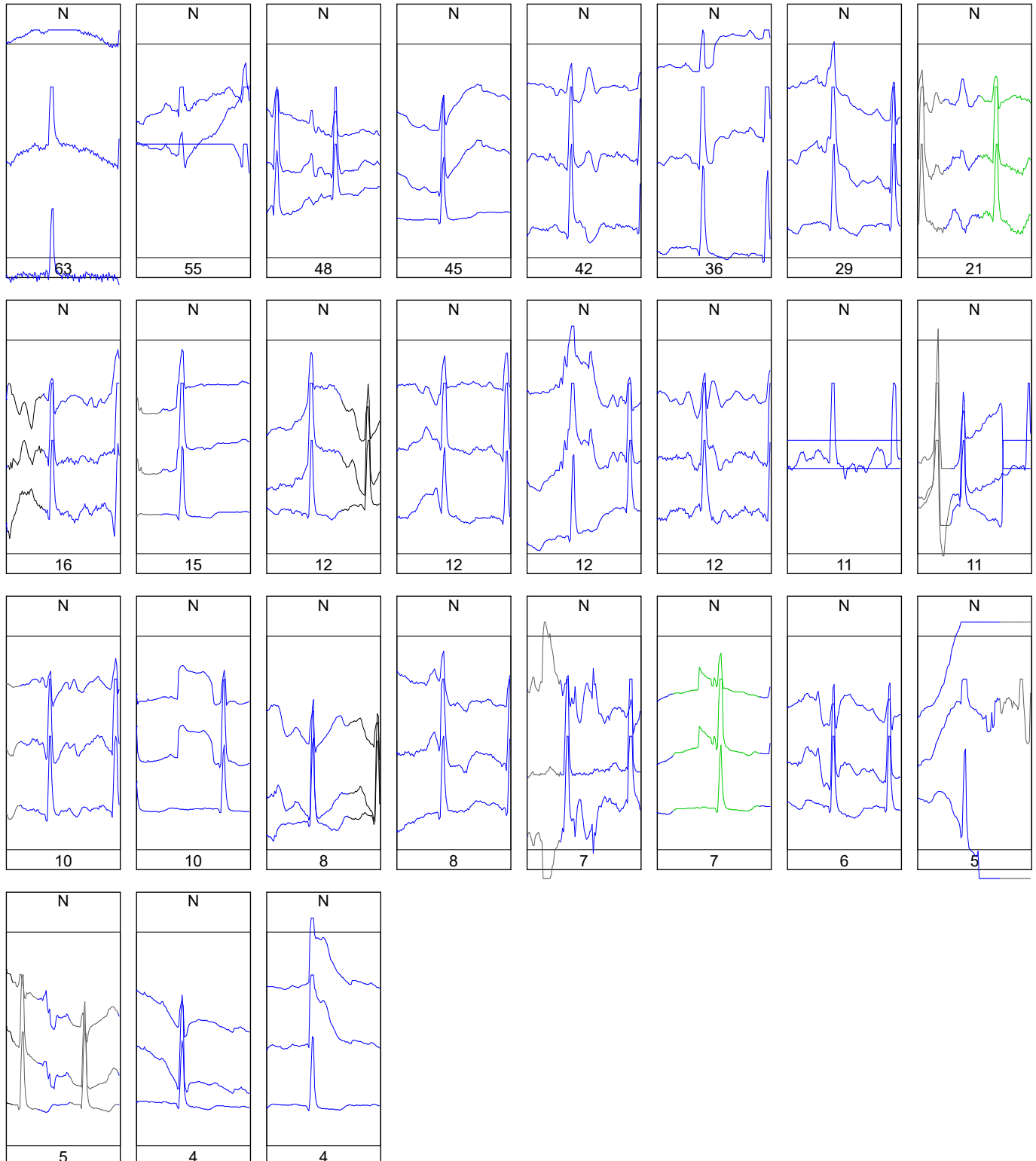


* - Forma revisada

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 MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: OKD-00322 Data do Exame: 15/07/2025 09:36:43
--	---	---

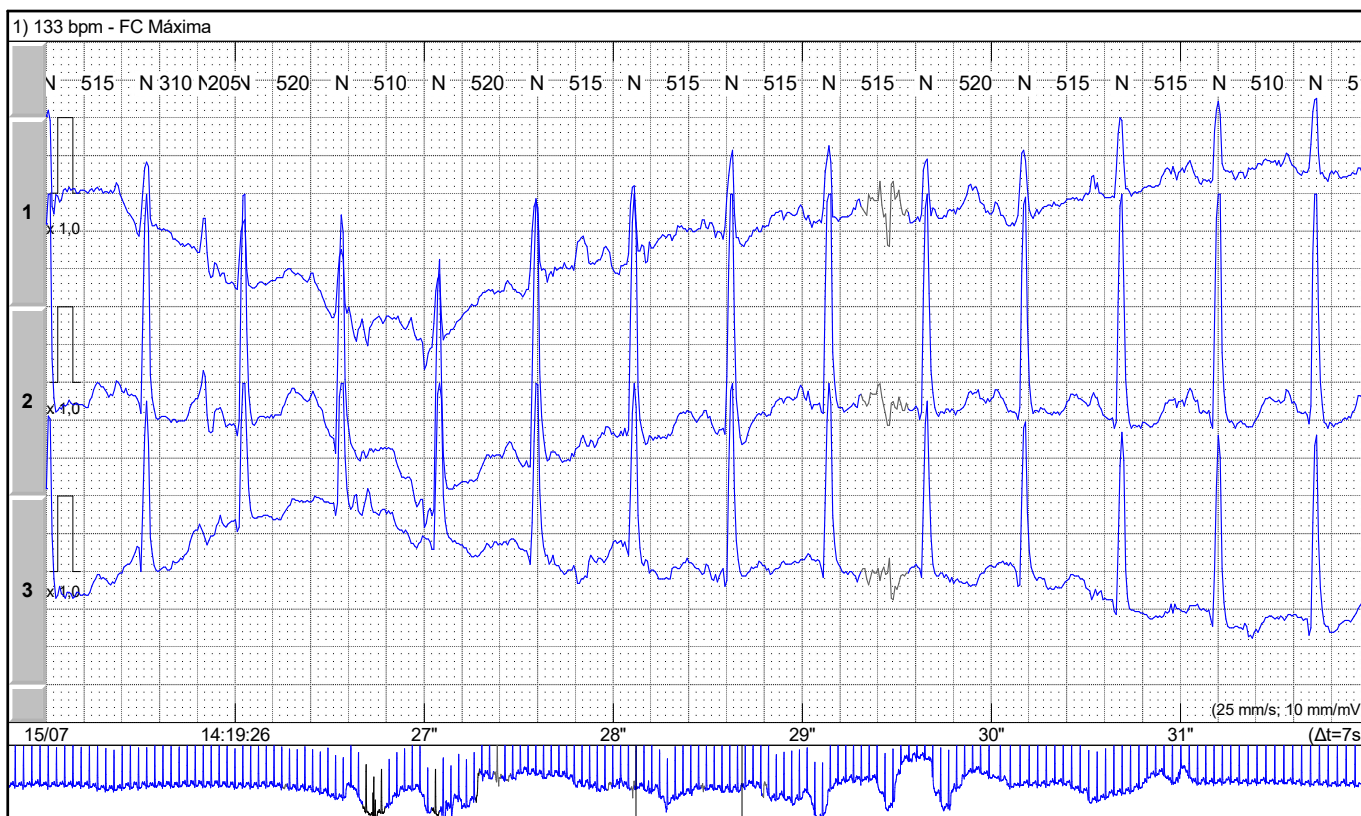


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: OKD-00322 Data do Exame: 15/07/2025 09:36:43
---------------------------------------	---	---

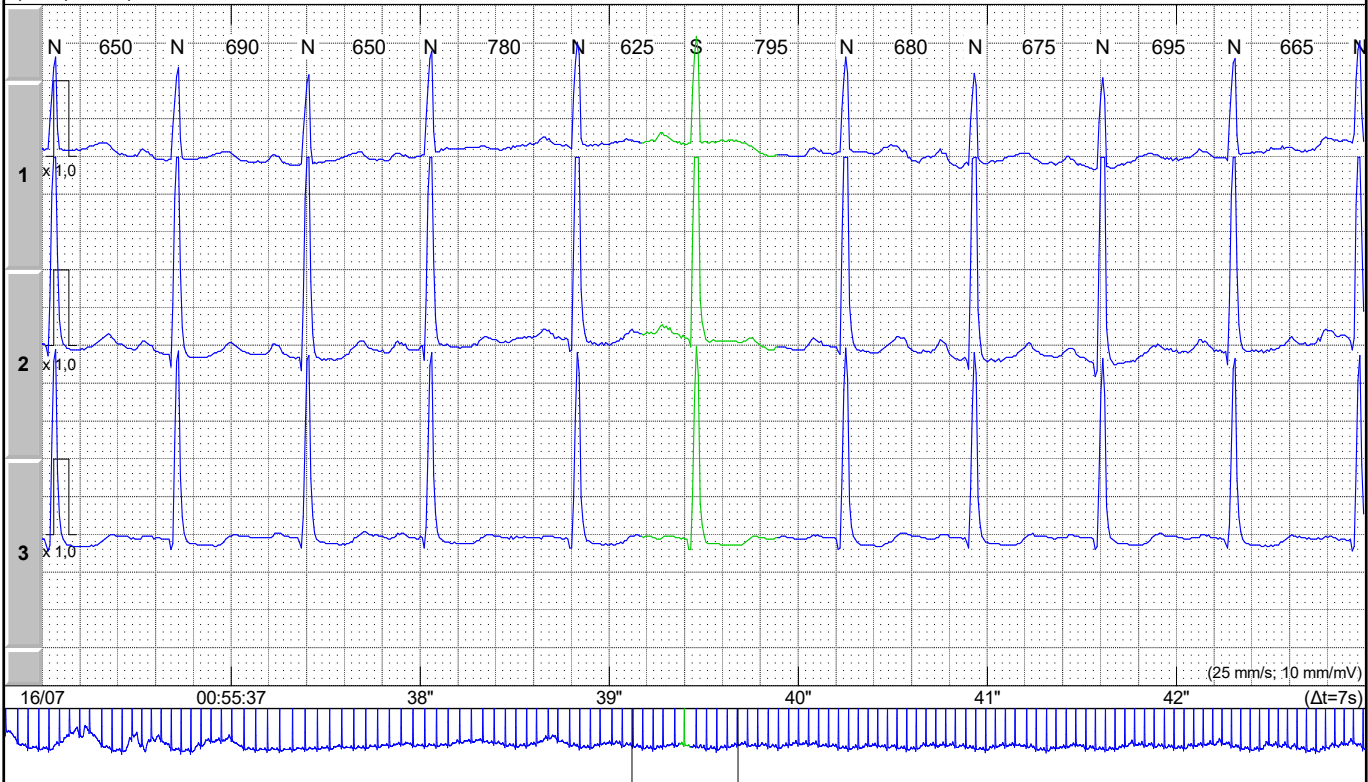
Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
14:19:25	7			FC Máxima	133	133
00:55:36	7			Supraventricular Isolada	87	87
01:08:29	7				93	95
04:34:19	7				83	85
04:48:51	7			Supraventricular Isolada	85	85
06:12:33	7			FC Mínima	64	64



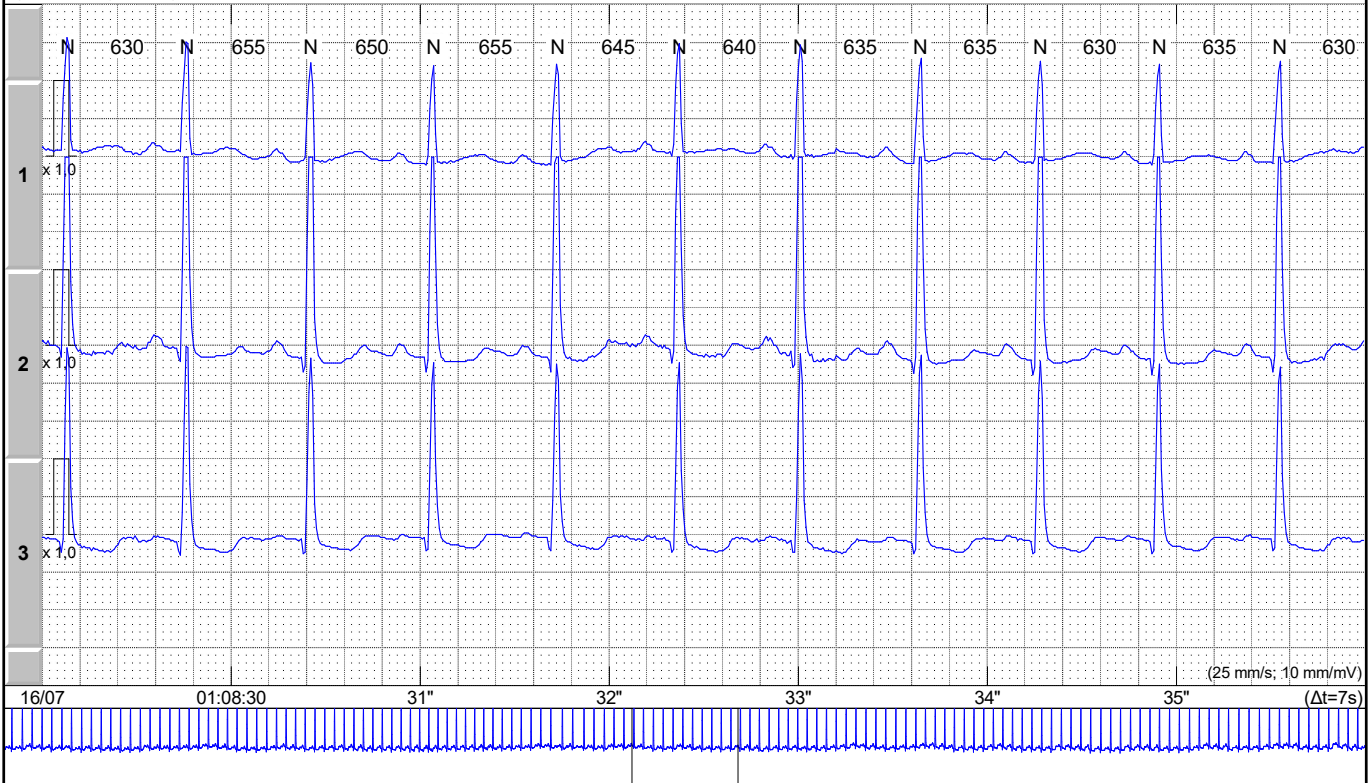
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão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

Nº do Exame MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: 0KD-00322 Data do Exame: 15/07/2025 09:36:43
---------------------------------------	---	---

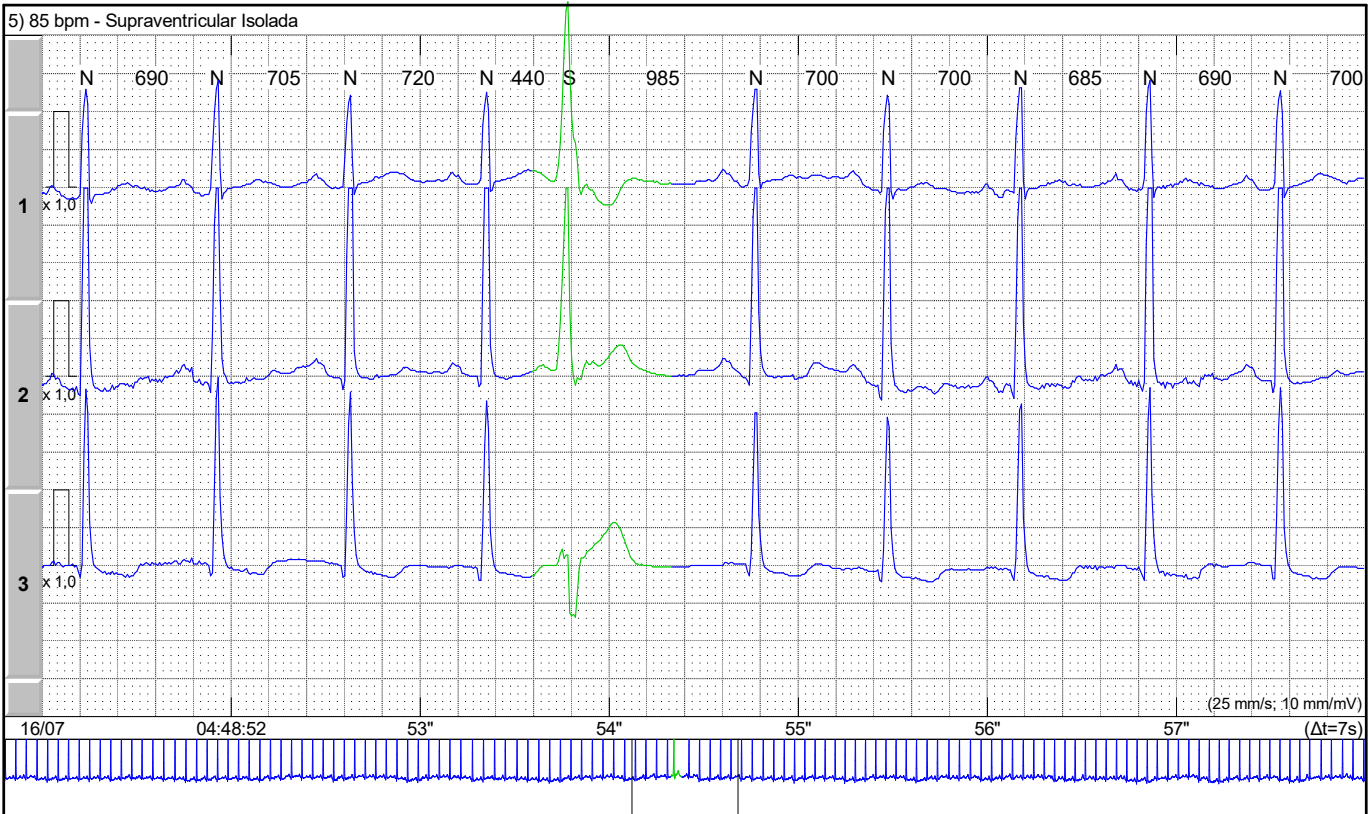
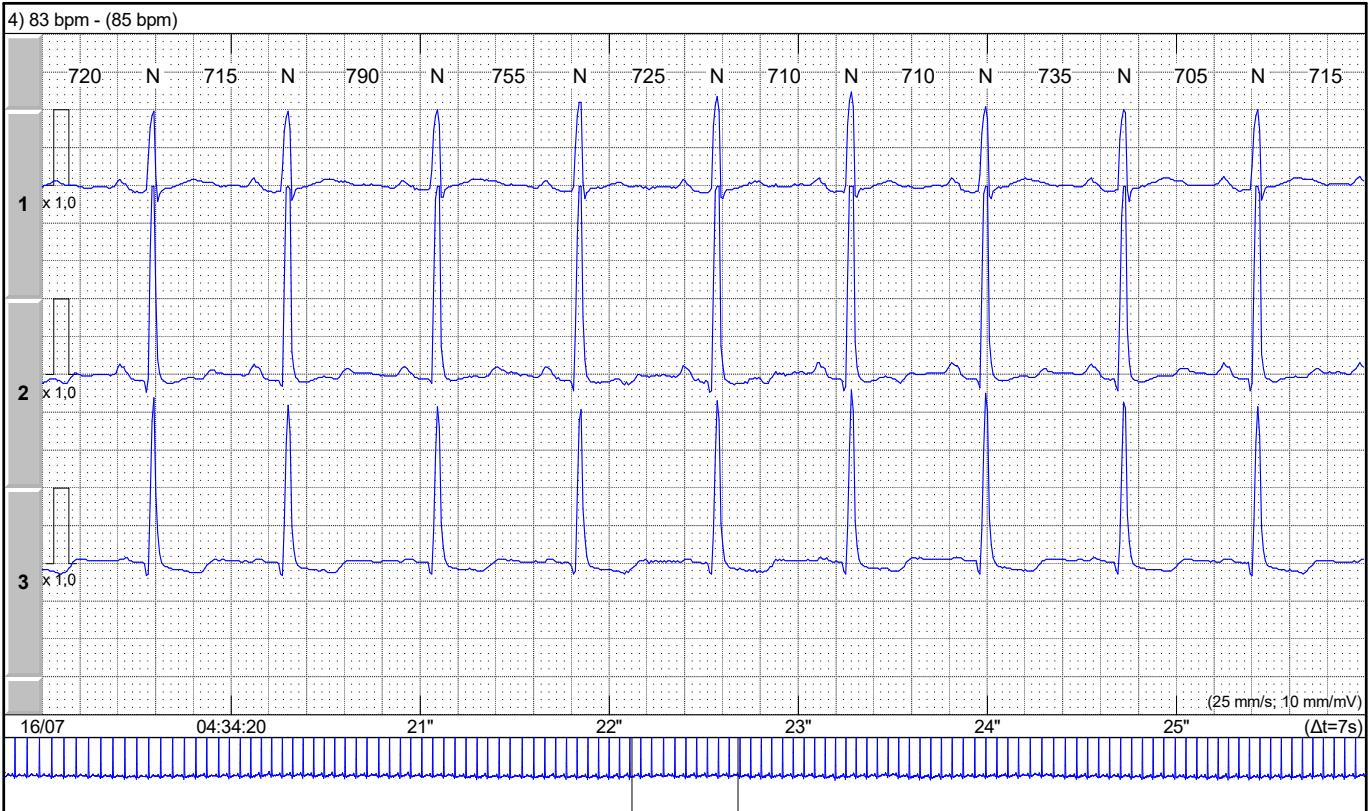
2) 87 bpm - Supraventricular Isolada



3) 93 bpm - (95 bpm)



Nº do Exame MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: 0KD-00322 Data do Exame: 15/07/2025 09:36:43
---------------------------------------	---	---



Nº do Exame MARIA DOS ANJOS	Paciente: MARIA DOS ANJOS RODRIGUES .MARTINS Data de nasc.: 27/06/1952	Código: 0KD-00322 Data do Exame: 15/07/2025 09:36:43
---------------------------------------	---	---

