

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame MARIA HELENA	Data do Exame: 09/07/2025 07:20 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00315
------------------------------------	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: MARIA HELENA .DOS REIS	Idade: 70		
Sexo: F	Altura: 1,63	Peso: 115	Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: PATRICIA PEREIRA DA SILVA	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	23:59
Nº Total de QRS's:	61.745
Ectópicos Ventriculares:	0 (0%)
Ectópicos Supraventriculares:	273 (<1%)
Artefatos (%):	60

Frequência Cardíaca:

Mín:	51 bpm às 05:03:17
Média:	76 bpm
Máx:	97 bpm às 17:21:55
F.C >= 120 bpm durante	01:42:40 h
F.C. <= 50 bpm não evidenciada	

Arritmias Ventriculares:

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

Arritmias Supraventriculares:

- 241** Isoladas
- 3** Pareadas
- 5** Taquicardias

Maior:	9 bat., 159 bpm às 16:19:00
Mais rápida:	5 bat., 162 bpm às 12:57:10
Mais lenta:	5 bat., 131 bpm às 21:47:34

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

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 MARIA HELENA	Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS Data do Exame: 09/07/2025 07:20	Código: OKD-00315
---	---	------------------------------------

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 51 bpm, média de 76 bpm, máxima de 97 bpm

2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:

- 241 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 3 par(es)
- 5 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

12/07/2025

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CREMESP 25261

Relatório Tabular

Nº do Exame MARIA HELENA	Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51	Código: OKD-00315
---	--	------------------------------------

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
07:20	66	69	77	274				0	3			3	
08:00	62	74	90	1.451				0	3			3	
09:00	65	73	89	347				0	3			3	
10:00	58	73	97	964				0	7			7	
11:00	65	82	97	2.257				0	16			16	
12:00	65	80	97	1.083				0	2		1	7	
13:00	63	79	93	1.894				0	17			17	
14:00	58	77	91	2.898				0	10			10	
15:00	66	77	93	2.206				0	19			19	
16:00	70	82	97	1.409				0	13		2	26	
17:00	105	143	97	2.247				0	59			59	
18:00	66	87	97	2.193				0	8	1		10	
19:00	64	72	83	4.049				0	5			5	
20:00	62	69	77	3.496				0	2			2	
21:00	61	69	89	3.873				0	6		1	11	
22:00	62	68	79	3.999				0	5			5	
23:00	59	69	78	4.089				0	5			5	
00:00	61	64	80	3.843				0	7			7	
01:00	57	65	75	3.889				0	7			7	
02:00	60	64	81	3.804				0	3	1	1	8	
03:00	61	64	85	3.773				0	8	1		10	
04:00	51	65	77	3.704				0	7			7	
05:00	51	66	88	1.744				0	7			7	
06:00	66	79	94	1.920				0	19			19	
07:00	75	80	89	339				0					
Totais:	51	76	97	61.745				0	241	3	5	273	

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 MARIA HELENA	Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51	Código: OKD-00315
---	--	------------------------------------

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)
12:57:10 qua	2,5	5	162	
16:19:00 qua	4,2	9	159	107
16:19:38 qua	2,5	4	140	100
21:47:34 qua	3,2	5	131	90
02:27:53 qui	2,1	3	141	77

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)
16:35:30 qua	18:17:39 qua	1h 42min 9s	120	17:21:55	166
18:20:26 qua	18:20:58 qua	31s	141	18:20:26	141

Lista de Bradicardias Sinusais

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

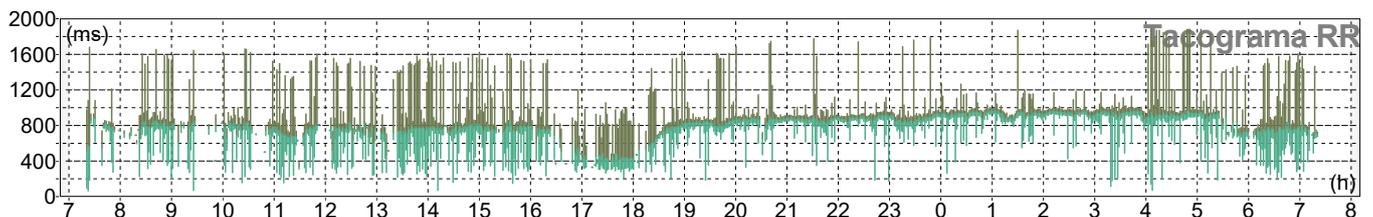
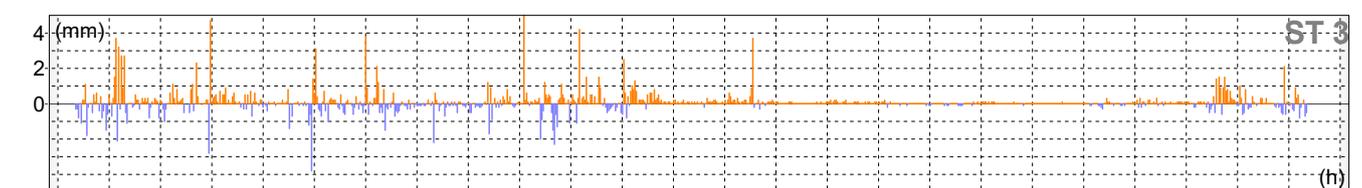
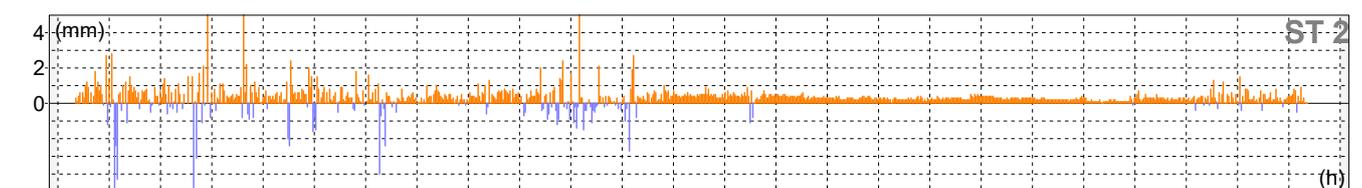
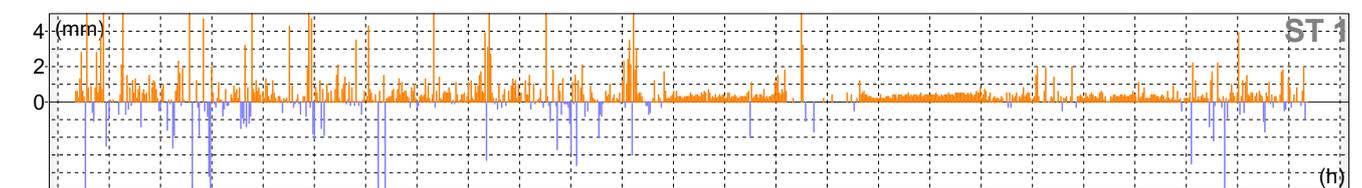
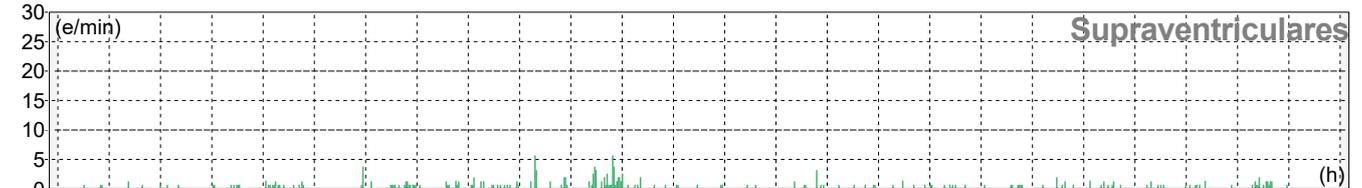
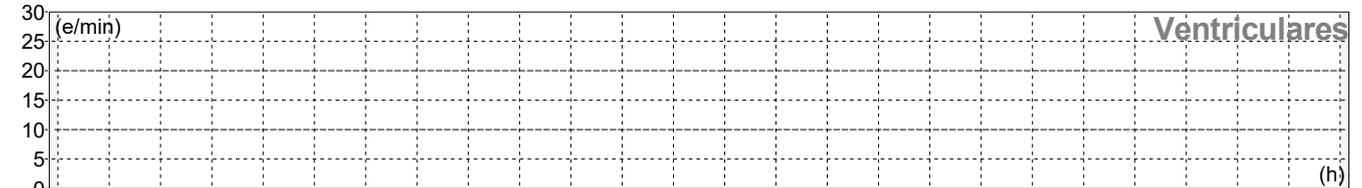
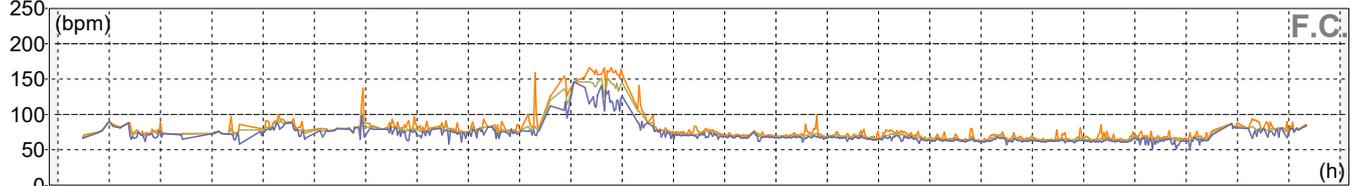
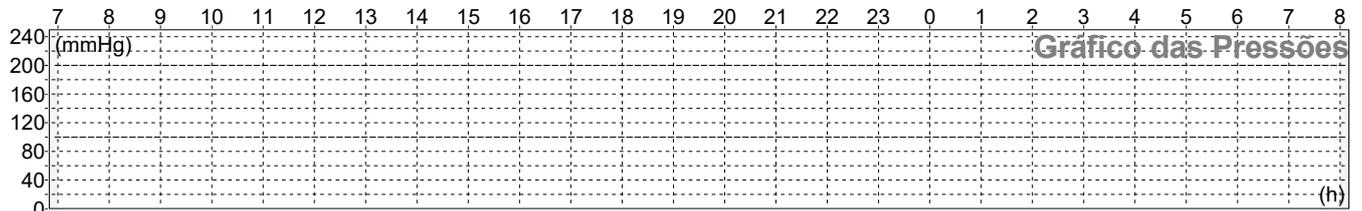
Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
Não há registros.					

Gráficos das 24h

Nº do Exame
MARIA HELENA

Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS
Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51

Código:
OKD-00315



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame MARIA HELENA	Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51	Código: OKD-00315
---	--	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
09/07 07:20	10/07 07:20	51205	852	111	94	26	47.475	34	315,1	3,25
09/07 13:00	09/07 17:00	5373	762	64	18	33	4.289	50	143,6	7,37
10/07 02:00	10/07 06:00	12085	928	46	19	27	11.648	34	138,7	1,75

07:20	08:00	E23	842	53			75	34	204,0	9,33
08:00	09:00	772	805	65		27	543	68	177,5	10,68
09:00	10:00	E23	799	132			56	113	130,9	16,07
10:00	11:00	434	807	55		18	299	36	125,8	11,04
11:00	12:00	1505	731	58	49	34	1.213	44	232,6	8,99
12:00	13:00	E23	733	68			328	42	158,2	12,20
13:00	14:00	E23	753	44			739	57	145,7	9,61
14:00	15:00	2008	776	37	12	31	1.665	35	139,8	5,47
15:00	16:00	E23	777	62			941	54	161,7	9,14
16:00	17:00	1050	726	99	4	29	942	62	94,5	7,22
17:00	18:00	1364	406	53	1	60	1.070	64	180,8	31,68
18:00	19:00	1451	692	120	109	38	1.192	47	124,7	6,04
19:00	20:00	3651	828	27	18	20	3.446	20	118,2	1,25
20:00	21:00	3205	866	25	10	21	3.087	23	102,6	2,04
21:00	22:00	3799	868	33	14	27	3.763	29	109,3	1,17
22:00	23:00	3936	884	28	17	20	3.895	18	130,1	0,72
23:00	00:00	4050	873	42	28	27	4.025	20	211,2	1,07
00:00	01:00	3798	932	30	14	24	3.775	21	136,6	0,82
01:00	02:00	3843	920	36	27	24	3.816	18	171,9	0,63
02:00	03:00	3774	941	26	13	18	3.758	18	105,6	0,59
03:00	04:00	3629	940	36	13	28	3.539	29	139,0	1,98
04:00	05:00	3297	917	36	13	28	3.094	41	112,1	2,59
05:00	06:00	1383	893	89	13	43	1.252	59	121,8	2,56
06:00	07:00	1085	762	44		37	829	50	126,3	7,60
07:00	07:20	E23	748	79			112	111	151,6	16,07

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 HELENA	Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51	Código: OKD-00315
---	--	------------------------------------

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
07:20	E32									
08:00	E32									
09:00	E32									
10:00	E32									
11:00	E32									
12:00	E32									
13:00	E32									
14:00	5	781	77	104	41	16	48	24,8	75,2	0,33
15:00	E32									
16:00	5	754	80	167	73	14	79	15,3	84,7	0,18
17:00	E32									
18:00	E32									
19:00	5	830	72	150	57	16	77	17,5	82,5	0,21
20:00	5	869	69	184	40	11	132	7,8	92,2	0,09
21:00	5	876	68	203	44	11	149	6,8	93,2	0,07
22:00	5	877	68	119	28	16	76	17,2	82,8	0,21
23:00	5	851	71	390	282	19	89	17,4	82,6	0,21
00:00	5	914	66	385	229	30	126	19,4	80,6	0,24
01:00	5	951	63	116	38	15	64	18,7	81,3	0,23
02:00	5	959	63	193	67	12	114	9,5	90,5	0,11
03:00	5	960	62	306	50	21	236	8,0	92,0	0,09
04:00	5	935	64	345	157	34	154	18,3	81,7	0,22
05:00	5	933	64	546	83	140	323	30,2	69,8	0,43
06:00	E32									
07:00	E32									

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 HELENA	Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51	Código: OKD-00315
---	--	------------------------------------

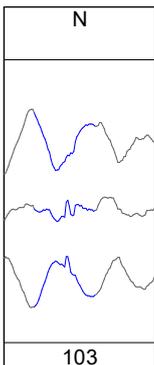
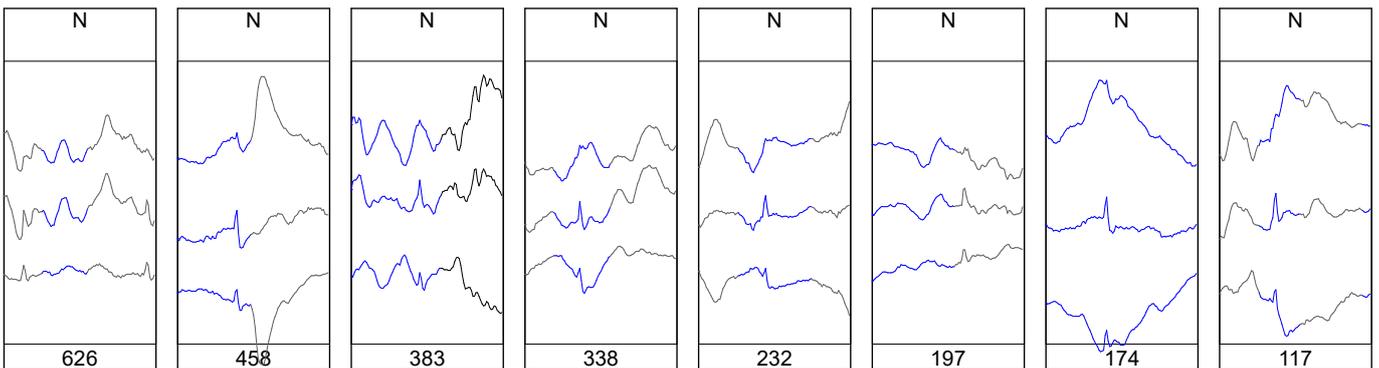
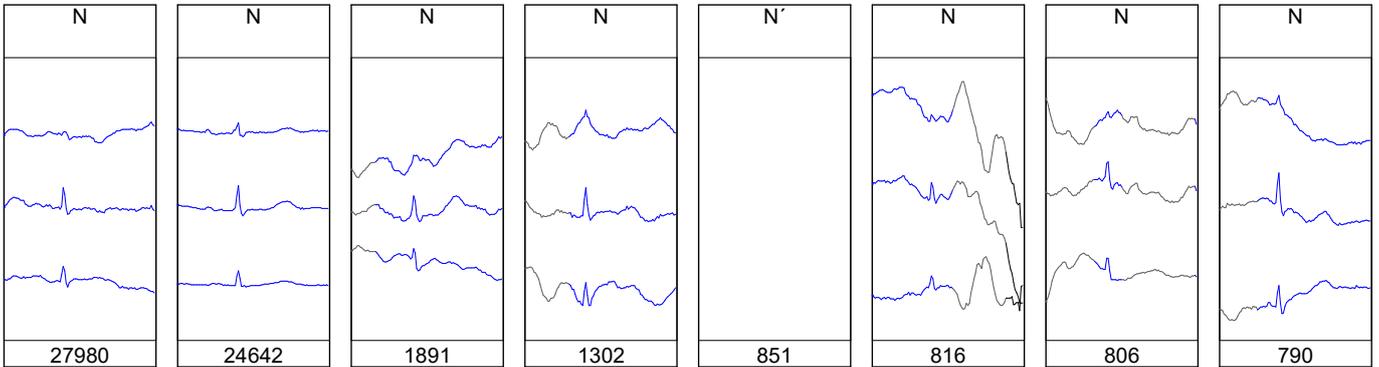
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
07:20	E32									
08:00	E32									
09:00	E32									
10:00	E32									
11:00	E32									
12:00	E32									
13:00	E32									
14:00	5	781	77	75	0	0	75		100,0	
15:00	E32									
16:00	5	754	80	151	78	0	73		100,0	
17:00	E32									
18:00	E32									
19:00	5	830	72	100	0	0	100		100,0	
20:00	5	869	69	131	0	0	131		100,0	
21:00	5	876	68	219	70	10	139	6,4	93,6	0,07
22:00	5	877	68	70	0	8	62	11,2	88,8	0,13
23:00	5	851	71	292	160	14	118	10,4	89,6	0,12
00:00	5	914	66	662	515	0	147		100,0	
01:00	5	951	63	191	0	40	151	21,0	79,0	0,27
02:00	5	959	63	345	0	0	345		100,0	
03:00	5	960	62	412	127	21	264	7,5	92,5	0,08
04:00	5	935	64	309	166	0	143		100,0	
05:00	5	933	64	955	425	0	530		100,0	
06:00	E32									
07:00	E32									

Critérios: 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 HELENA	Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51	Código: OKD-00315
---	--	------------------------------------

Normais: 17 Formas com 61706 batimentos



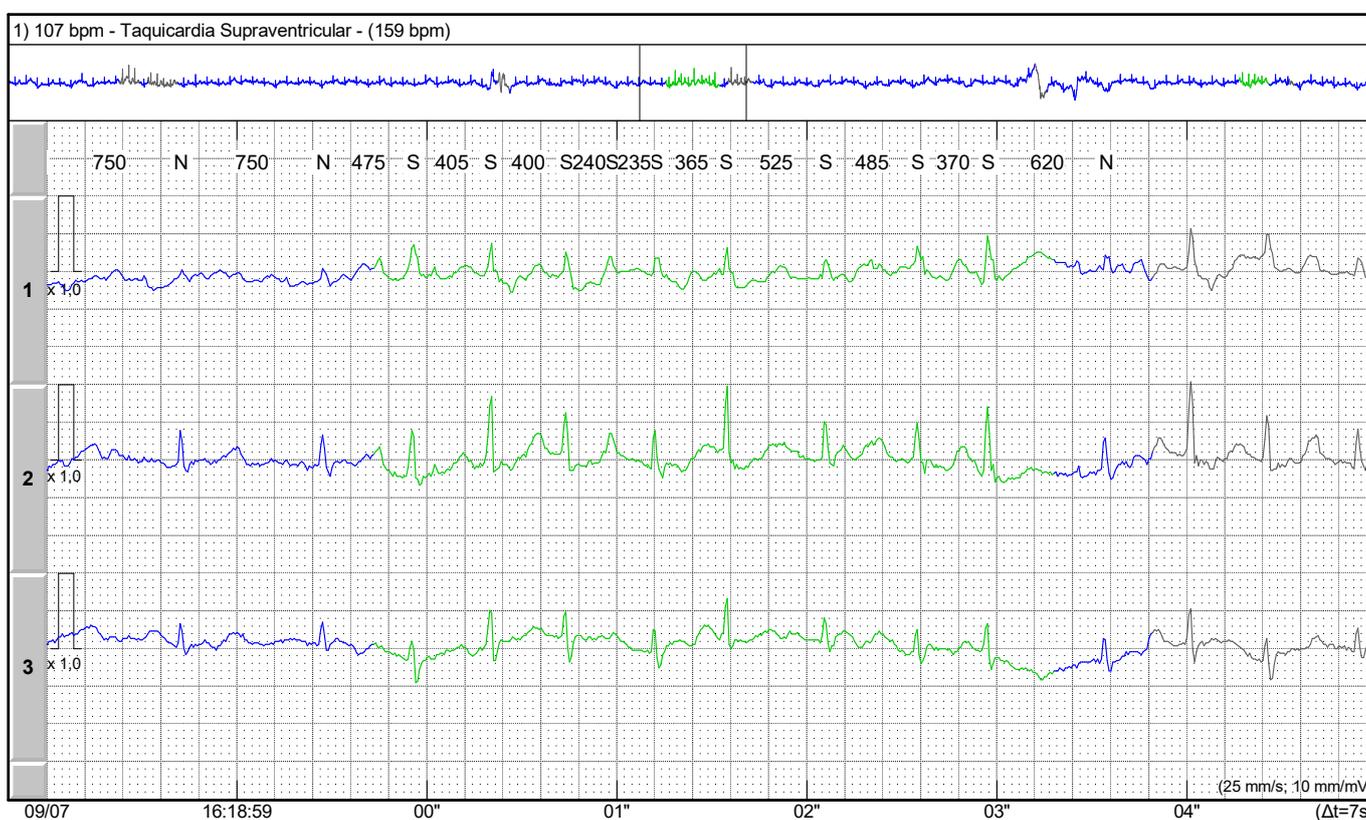
* - Forma revisada

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.

Exemplos de ECG

Nº do Exame MARIA HELENA	Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51	Código: OKD-00315
---	--	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
16:18:58	7			Taquicardia Supraventricular	107	159
16:19:36	7			Taquicardia Supraventricular	100	140
21:47:32	7			Taquicardia Supraventricular	90	131
01:16:49	7				67	68
01:17:08	7				68	68
01:33:52	7			Supraventricular Isolada	65	65
01:33:52	7			Supraventricular Isolada	65	65
02:27:51	7			Taquicardia Supraventricular	77	141
03:08:28	7				62	63
04:28:31	7				66	66
05:03:14	7			FC Mínima	51	51



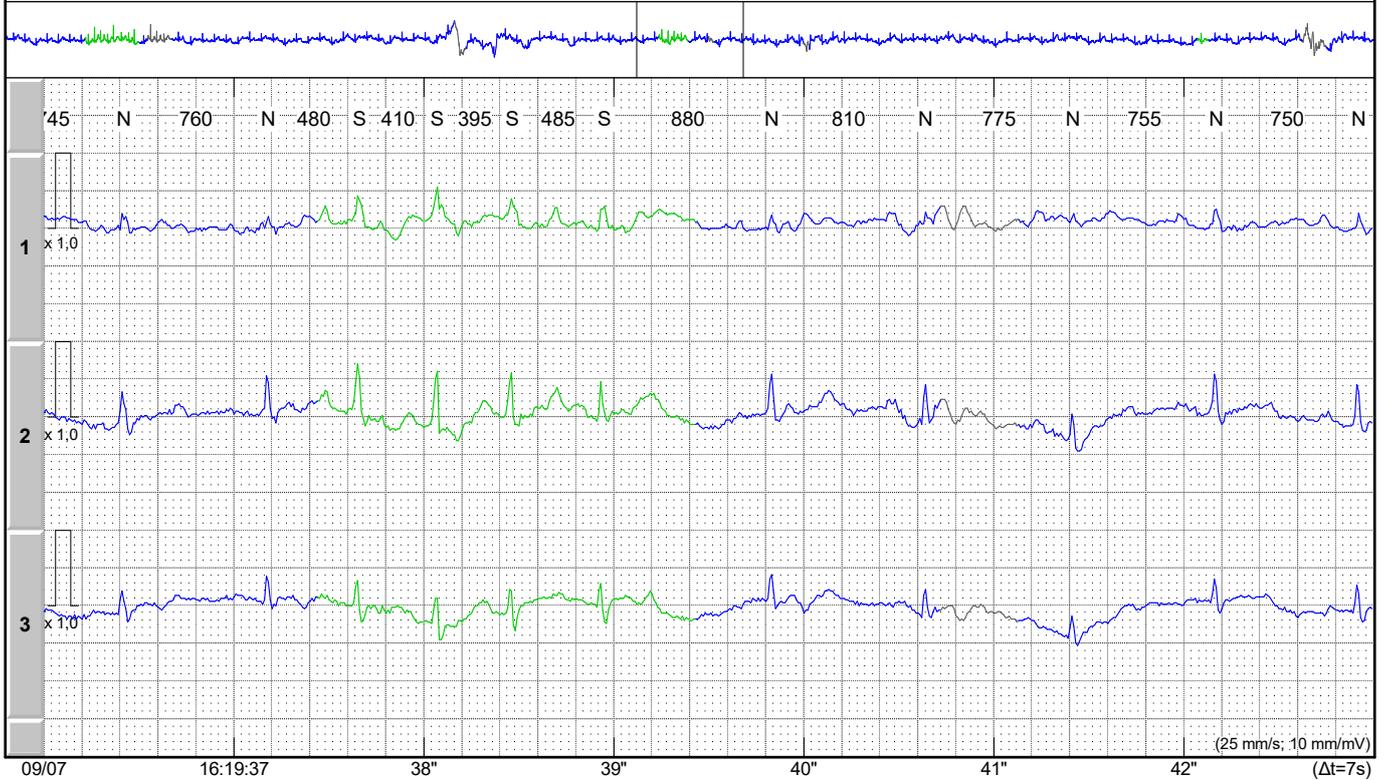
Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão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

Nº do Exame
MARIA HELENA

Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS
Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51

Código:
OKD-00315

2) 100 bpm - Taquicardia Supraventricular - (140 bpm)



3) 90 bpm - Taquicardia Supraventricular - (131 bpm)



Nº do Exame
MARIA HELENA

Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS
Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51

Código:
OKD-00315

4) 67 bpm - (68 bpm)



5) 68 bpm

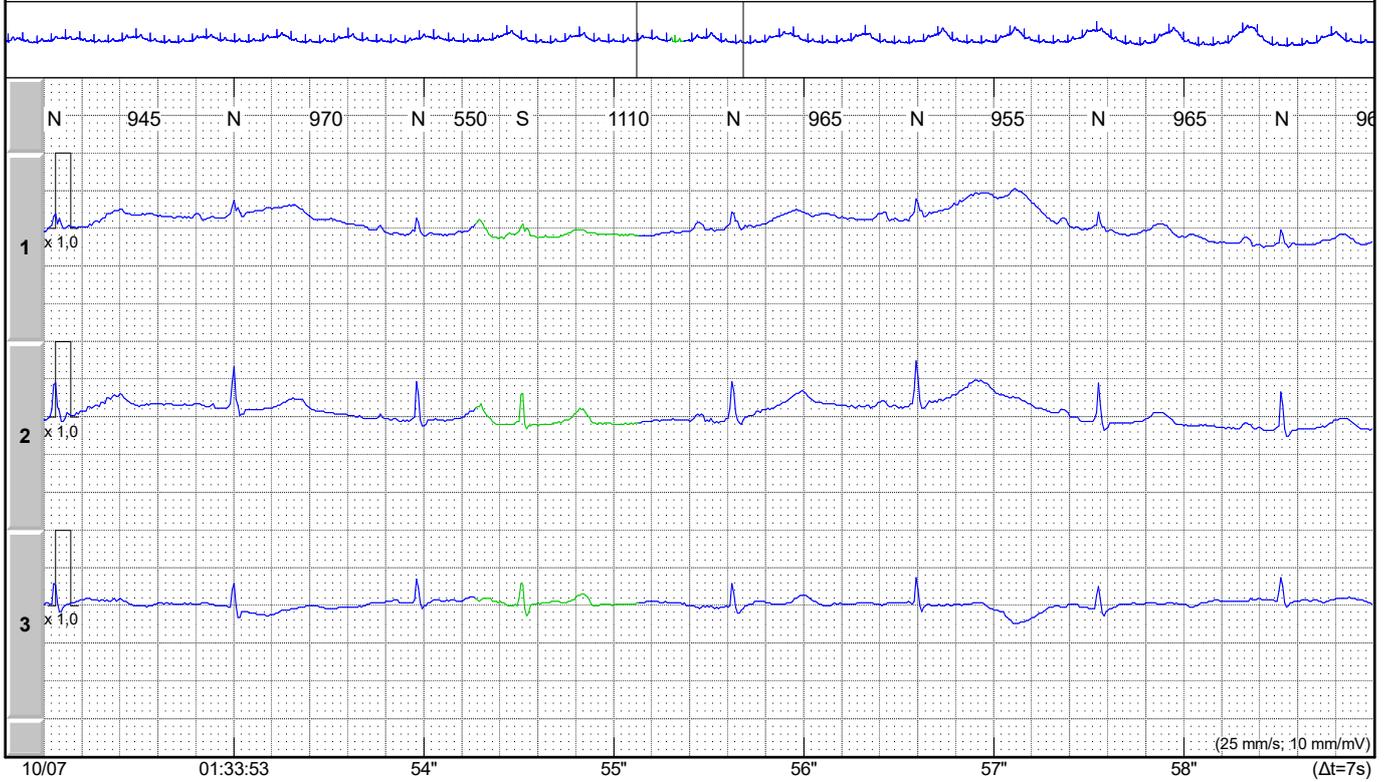


Nº do Exame
MARIA HELENA

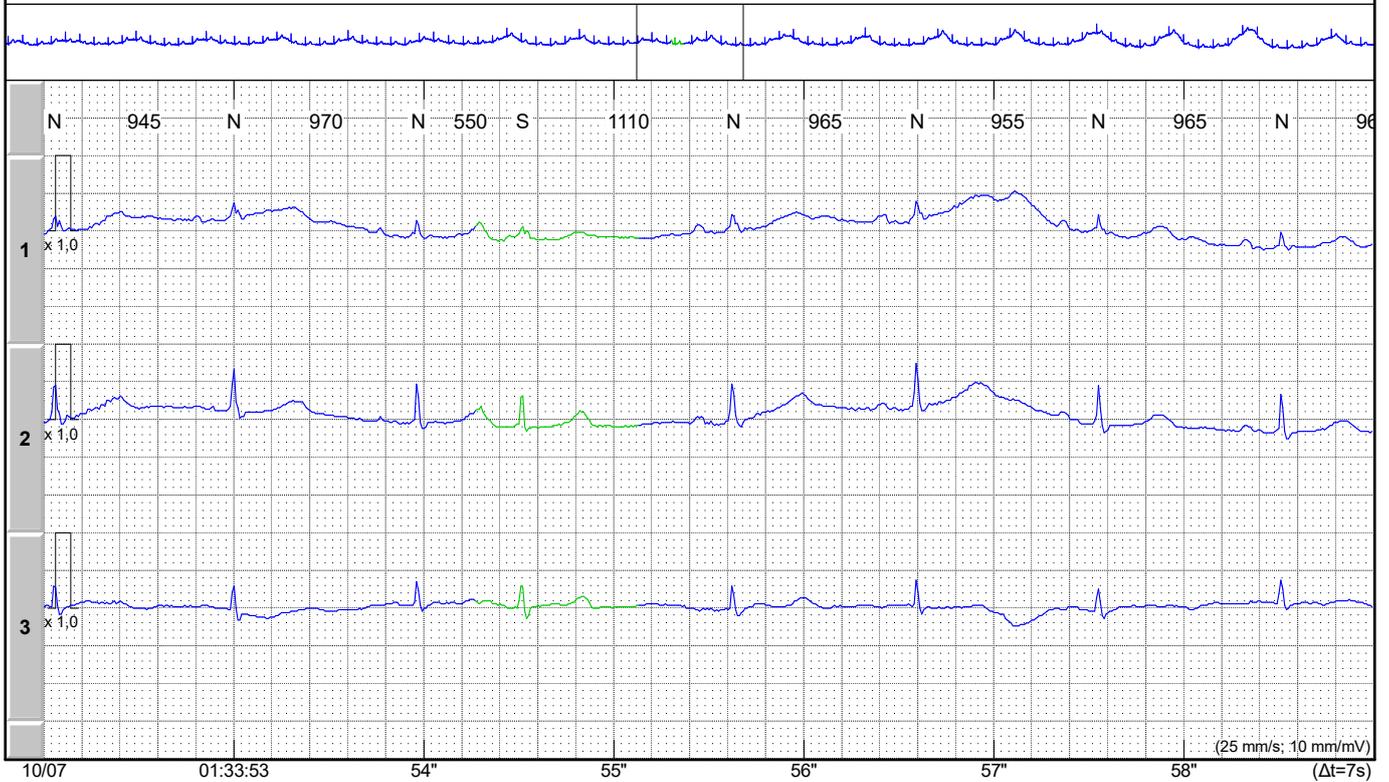
Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS
Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51

Código:
OKD-00315

6) 65 bpm - Supraventricular Isolada



7) 65 bpm - Supraventricular Isolada



Nº do Exame
MARIA HELENA

Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS
Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51

Código:
OKD-00315

8) 77 bpm - Taquicardia Supraventricular - (141 bpm)



9) 62 bpm - (63 bpm)



Nº do Exame
MARIA HELENA

Paciente: MARIA HELENA .DOS REIS
Data do Exame: 09/07/2025 07:20:51

Código:
OKD-00315

