

## Relatório de Holter

### 1 - Dados do Exame

Nº do Exame <b>MARIA ABADIA</b>	Data do Exame: 25/06/2025 09:18 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: <b>OKD-00309</b>
------------------------------------	---	-----------------------------

### 2 - Dados do Paciente

Nome: MARIA ABADIA .DE NORONHA	Idade: 71		
Sexo: F	Altura: 1,60	Peso: 57	Fumante: Não

### 3 - Médico Solicitante

Nome: LUIS FLAVIO QUEIROZ BORGES	Tel.:
Clínica:	Fax:

### 4 - Resumo Estatístico

#### Totais:

Duração (h):	<b>23:10</b>
Nº Total de QRS's:	<b>108.781</b>
Ectópicos Ventriculares:	<b>59 (&lt;1%)</b>
Ectópicos Supraventriculares:	<b>0 (0%)</b>
Artefatos (%):	<b>2</b>

#### Arritmias Ventriculares:

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

#### Arritmias Supraventriculares:

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

#### Frequência Cardíaca:

Mín:	<b>51 bpm às 05:50:55</b>
Média:	<b>80 bpm</b>
Máx:	<b>133 bpm às 15:24:36</b>
F.C. >= 120 bpm durante	<b>00:00:18 h</b>
F.C. <= 50 bpm não evidenciada	

#### Pausas

- 3** Pausas ( >= 2,0 s.)
- Mais Longa às **01:13:37** com **2,1 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: 23:07:00; 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 <b>MARIA ABADIA</b>	Paciente: MARIA ABADIA .DE NORONHA Data do Exame: 25/06/2025 09:18	Código: <b>OKD-00309</b>
------------------------------------	---	-----------------------------

### 5 - Laudo Médico

- 1- Ritmo de FIBRILAÇÃO ATRIAL:  
FC mínima de 51 bpm, media de 80 bpm, máxima de 133 bpm
- 2- Condução átrioventricular: variável
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectópica Ventricular:
  - 57 extrasístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
  - 1 par(es)
  - 0 episódios de Taquicardia Ventricular (TV)
- 5- Nao houve alteração significativa da repolarização ventricular em relação aos traçados iniciais do exame.
- 6 - pausas >2 segundos por depleção do NAV

\*\* 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

**28/06/2025**

## Relatório Tabular

<b>Nº do Exame</b> <b>MARIA ABADIA</b>	<b>Paciente:</b> MARIA ABADIA .DE NORONHA <b>Data do Exame:</b> 25/06/2025 09:18:30	<b>Código:</b> <b>OKD-00309</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
09:18	59	83	126	2.922	3			3					
10:00	60	82	113	4.882	1			1					
11:00	59	81	113	4.797	2			2					
12:00	57	80	111	4.723	1			1					
13:00	60	84	116	4.993	2			2					
14:00	60	84	125	4.944	1			1					
15:00	57	87	133	5.125	1	1		3					
16:00	57	79	129	4.690	4			4					
17:00	57	77	114	4.588				0					
18:00	56	79	116	4.651	2			2					
19:00	59	79	115	4.666	3			3					
20:00	56	77	118	4.575	3			3					
21:00	56	77	108	4.566	2			2					
22:00	55	76	104	4.502	4			4					
23:00	55	77	106	4.610	4			4					
00:00	58	76	108	4.550	10			10					
01:00	58	78	108	4.628	3			3					1
02:00	58	78	113	4.610	3			3					
03:00	59	78	105	4.635	2			2					
04:00	57	79	111	4.664				0					
05:00	51	76	104	4.518	3			3					2
06:00	55	80	122	4.696	2			2					
07:00	61	83	124	4.914				0					
08:00	57	80	115	2.332	1			1					
<b>Totais:</b>	<b>51</b>	<b>80</b>	<b>133</b>	<b>108.781</b>	<b>57</b>	<b>1</b>		<b>59</b>					<b>3</b>

**Crítérios:** Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:07:00; 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>MARIA ABADIA</b>	<b>Paciente:</b> MARIA ABADIA .DE NORONHA <b>Data do Exame:</b> 25/06/2025 09:18:30	<b>Código:</b> <b>OKD-00309</b>
---	--	------------------------------------

**Crítérios:** Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:07:00; 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)
26/06/2025 01:13:37	2,1	66
26/06/2025 05:17:24	2,1	65
26/06/2025 05:29:04	2,1	64

### 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)
15:24:34 qua	15:24:44 qua	9s	122	15:24:36	133
15:25:15 qua	15:25:17 qua	2s	124	15:25:15	124
15:27:39 qua	15:27:43 qua	4s	121	15:27:40	123
15:30:30 qua	15:30:31 qua	1s	126	15:30:30	127
15:37:46 qua	15:37:48 qua	2s	122	15:37:46	122

### Lista de Bradicardias Sinusais

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

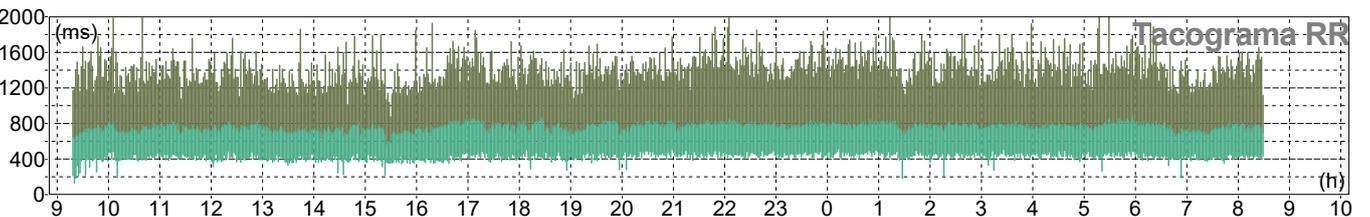
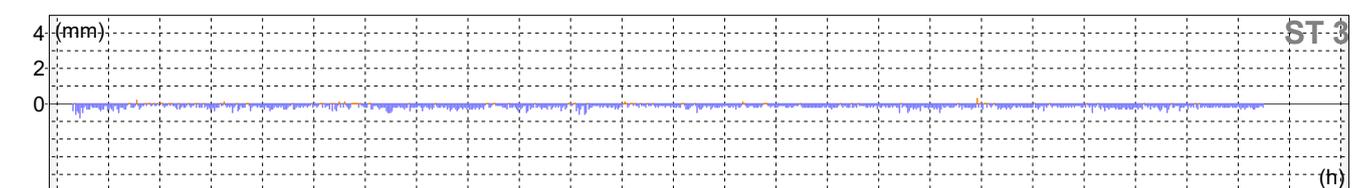
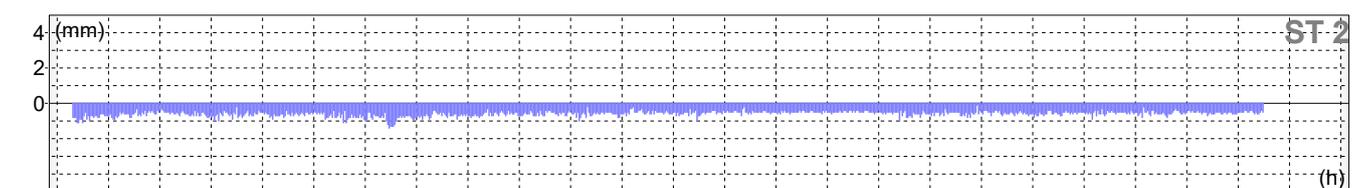
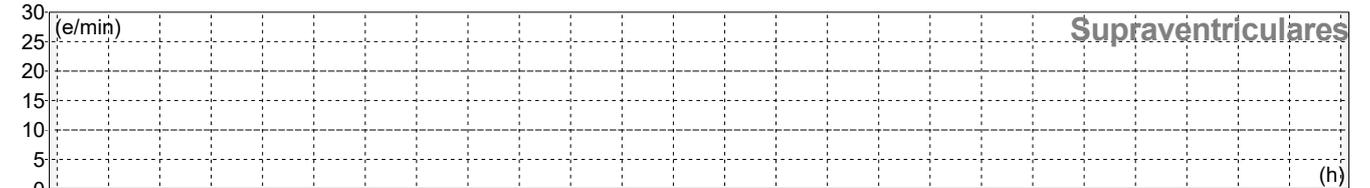
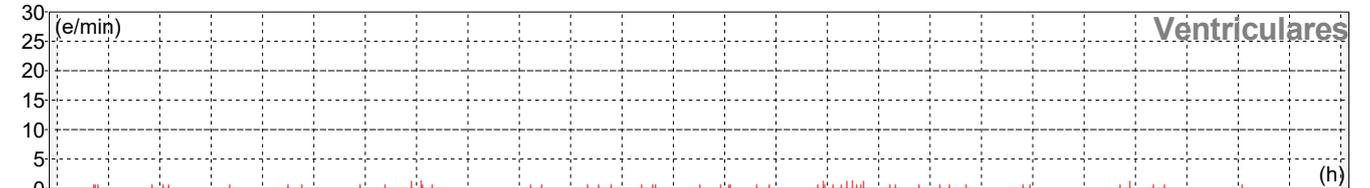
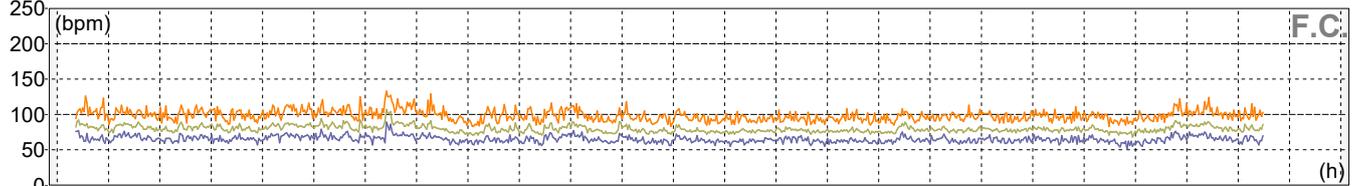
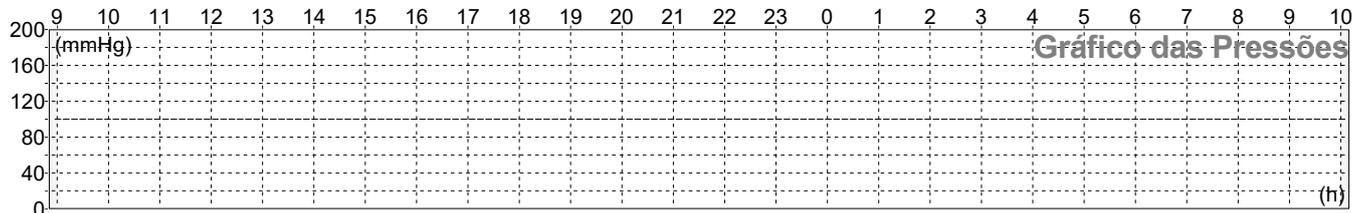
Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
Não há registros.					

# Gráficos das 24h

Nº do Exame  
**MARIA ABADIA**

Paciente: **MARIA ABADIA .DE NORONHA**  
Data do Exame: 25/06/2025 09:18:30

Código:  
**OKD-00309**



## Relatório de VFC - Domínio do Tempo

<b>Nº do Exame</b> <b>MARIA ABADIA</b>	<b>Paciente:</b> MARIA ABADIA .DE NORONHA <b>Data do Exame:</b> 25/06/2025 09:18:30	<b>Código:</b> <b>OKD-00309</b>
---	--	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
25/06 09:18	26/06 08:29	107244	759	198	40	193	106.191	177	795,8	82,44
25/06 13:00	25/06 17:00	19456	724	184	39	179	19.246	244	767,3	80,89
26/06 02:00	26/06 06:00	18193	777	204	22	202	18.026	283	827,1	83,32

09:18	10:00	2728	722	189	31	184	2.619	252	772,7	81,18
10:00	11:00	4819	734	190	33	187	4.773	262	755,1	82,67
11:00	12:00	4775	749	193	26	191	4.757	259	782,7	81,67
12:00	13:00	4691	758	189	25	187	4.666	255	741,1	82,75
13:00	14:00	4967	720	173	18	172	4.950	238	696,0	80,89
14:00	15:00	4806	718	179	29	177	4.709	239	719,7	79,95
15:00	16:00	5055	696	181	45	176	5.004	236	741,7	80,20
16:00	17:00	4625	764	195	36	190	4.577	263	750,4	82,63
17:00	18:00	4546	781	196	37	195	4.511	264	756,8	82,73
18:00	19:00	4541	762	194	39	191	4.467	259	785,2	82,65
19:00	20:00	4538	762	194	46	188	4.460	262	758,3	82,20
20:00	21:00	4504	783	197	27	192	4.460	271	789,1	82,06
21:00	22:00	4518	787	201	21	199	4.486	277	749,3	82,86
22:00	23:00	4471	796	203	16	204	4.450	280	766,3	83,19
23:00	00:00	4599	781	203	18	201	4.592	282	784,8	83,62
00:00	01:00	4527	792	212	11	211	4.514	297	803,9	84,60
01:00	02:00	4550	772	204	40	199	4.496	281	855,5	83,16
02:00	03:00	4518	773	200	17	201	4.456	275	820,4	83,75
03:00	04:00	4572	773	196	13	197	4.521	275	765,7	82,57
04:00	05:00	4618	768	204	12	203	4.587	285	740,6	82,76
05:00	06:00	4482	794	214	31	210	4.456	298	819,6	84,25
06:00	07:00	4585	754	200	40	197	4.505	273	731,0	81,44
07:00	08:00	4860	729	188	27	185	4.810	262	721,7	82,31
08:00	09:00	2326	759	205	18	207	2.321	283	707,6	82,51

**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>MARIA ABADIA</b>	<b>Paciente:</b> MARIA ABADIA .DE NORONHA <b>Data do Exame:</b> 25/06/2025 09:18:30	<b>Código:</b> <b>OKD-00309</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
09:18	5	754	80	22.396	2.693	6.679	13.024	33,9	66,1	0,51
10:00	5	701	86	16.493	1.568	4.640	10.285	31,1	68,9	0,45
11:00	5	742	81	19.001	2.299	4.391	12.311	26,3	73,7	0,36
12:00	5	778	77	17.934	1.115	5.682	11.137	33,8	66,2	0,51
13:00	5	741	81	14.799	1.185	3.839	9.776	28,2	71,8	0,39
14:00	5	740	81	20.584	3.077	5.106	12.400	29,2	70,8	0,41
15:00	5	713	84	15.940	913	6.320	8.707	42,1	57,9	0,73
16:00	5	750	80	15.447	2.265	3.769	9.413	28,6	71,4	0,40
17:00	5	722	83	18.487	2.724	5.054	10.709	32,1	67,9	0,47
18:00	5	820	73	24.554	2.089	6.013	16.451	26,8	73,2	0,37
19:00	5	820	73	28.407	3.200	9.106	16.102	36,1	63,9	0,57
20:00	5	770	78	20.170	2.342	6.535	11.292	36,7	63,3	0,58
21:00	5	745	81	19.994	1.605	6.201	12.188	33,7	66,3	0,51
22:00	5	793	76	24.701	878	9.231	14.592	38,7	61,3	0,63
23:00	5	783	77	23.554	1.059	6.934	15.561	30,8	69,2	0,45
00:00	5	791	76	26.202	2.379	10.969	12.854	46,0	54,0	0,85
01:00	5	702	85	13.262	1.485	3.093	8.683	26,3	73,7	0,36
02:00	5	778	77	21.506	969	7.194	13.344	35,0	65,0	0,54
03:00	5	778	77	21.859	1.006	5.783	15.070	27,7	72,3	0,38
04:00	5	764	79	21.996	2.273	6.186	13.537	31,4	68,6	0,46
05:00	5	765	78	23.186	2.114	6.906	14.166	32,8	67,2	0,49
06:00	5	675	89	13.230	716	5.023	7.491	40,1	59,9	0,67
07:00	5	716	84	14.838	1.540	3.834	9.463	28,8	71,2	0,41
08:00	5	758	79	22.670	1.847	7.465	13.358	35,8	64,2	0,56

**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; 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>MARIA ABADIA</b>	<b>Paciente:</b> MARIA ABADIA .DE NORONHA <b>Data do Exame:</b> 25/06/2025 09:18:30	<b>Código:</b> <b>OKD-00309</b>
---	--	------------------------------------

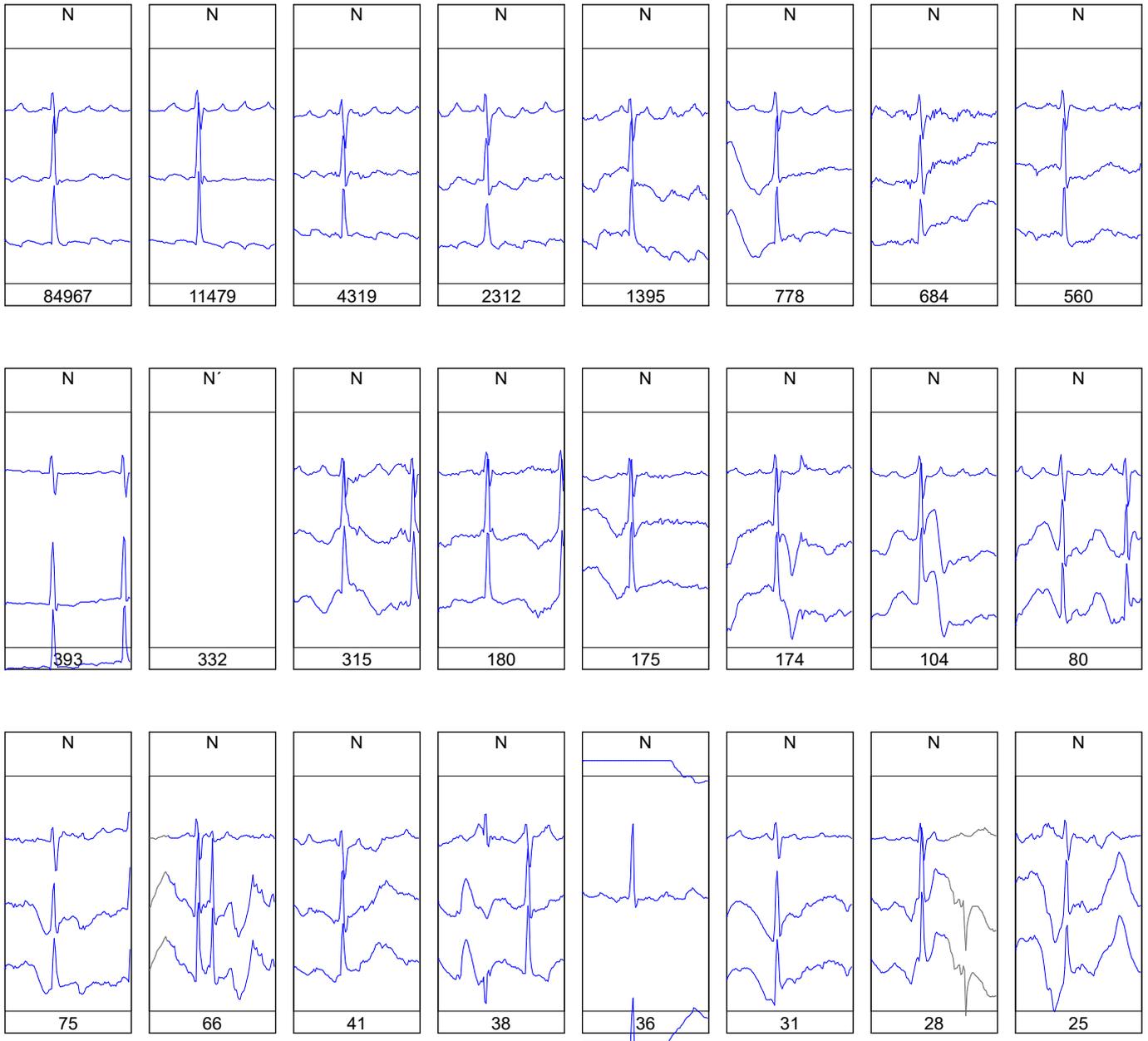
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms <sup>2</sup> )	Potência VLF (ms <sup>2</sup> )	Potência LF (ms <sup>2</sup> )	Potência HF (ms <sup>2</sup> )	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
09:18	5	754	80	19.258	0	8.602	10.656	44,7	55,3	0,81
10:00	5	701	86	16.773	0	9.198	7.575	54,8	45,2	1,21
11:00	5	742	81	12.024	0	0	12.024		100,0	
12:00	5	778	77	19.376	0	6.635	12.741	34,2	65,8	0,52
13:00	5	741	81	14.003	0	0	14.003		100,0	
14:00	5	740	81	22.487	0	8.562	13.925	38,1	61,9	0,61
15:00	5	713	84	17.375	0	11.118	6.257	64,0	36,0	1,78
16:00	5	750	80	8.334	0	0	8.334		100,0	
17:00	5	722	83	14.423	0	0	14.423		100,0	
18:00	5	820	73	25.531	0	13.847	11.684	54,2	45,8	1,19
19:00	5	820	73	22.431	0	12.935	9.496	57,7	42,3	1,36
20:00	5	770	78	19.063	0	8.899	10.164	46,7	53,3	0,88
21:00	5	745	81	16.954	0	8.600	8.353	50,7	49,3	1,03
22:00	5	793	76	24.652	0	10.042	14.611	40,7	59,3	0,69
23:00	5	783	77	21.590	0	0	21.590		100,0	
00:00	5	791	76	19.275	0	14.549	4.725	75,5	24,5	3,08
01:00	5	702	85	7.975	0	0	7.975		100,0	
02:00	5	778	77	20.689	0	6.473	14.217	31,3	68,7	0,46
03:00	5	778	77	22.464	0	9.883	12.581	44,0	56,0	0,79
04:00	5	764	79	21.137	0	0	21.137		100,0	
05:00	5	765	78	19.971	0	11.017	8.954	55,2	44,8	1,23
06:00	5	675	89	12.656	0	8.914	3.742	70,4	29,6	2,38
07:00	5	716	84	12.750	0	4.370	8.380	34,3	65,7	0,52
08:00	5	758	79	21.014	0	12.022	8.993	57,2	42,8	1,34

**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; ordem AR: automático; filtro AR: linear; Resolução (pontos): 100.

## Relatório de Formas

<b>Nº do Exame</b> <b>MARIA ABADIA</b>	<b>Paciente:</b> MARIA ABADIA .DE NORONHA <b>Data do Exame:</b> 25/06/2025 09:18:30	<b>Código:</b> <b>OKD-00309</b>
---	--	------------------------------------

**Normais: 39 Formas com 108718 batimentos**

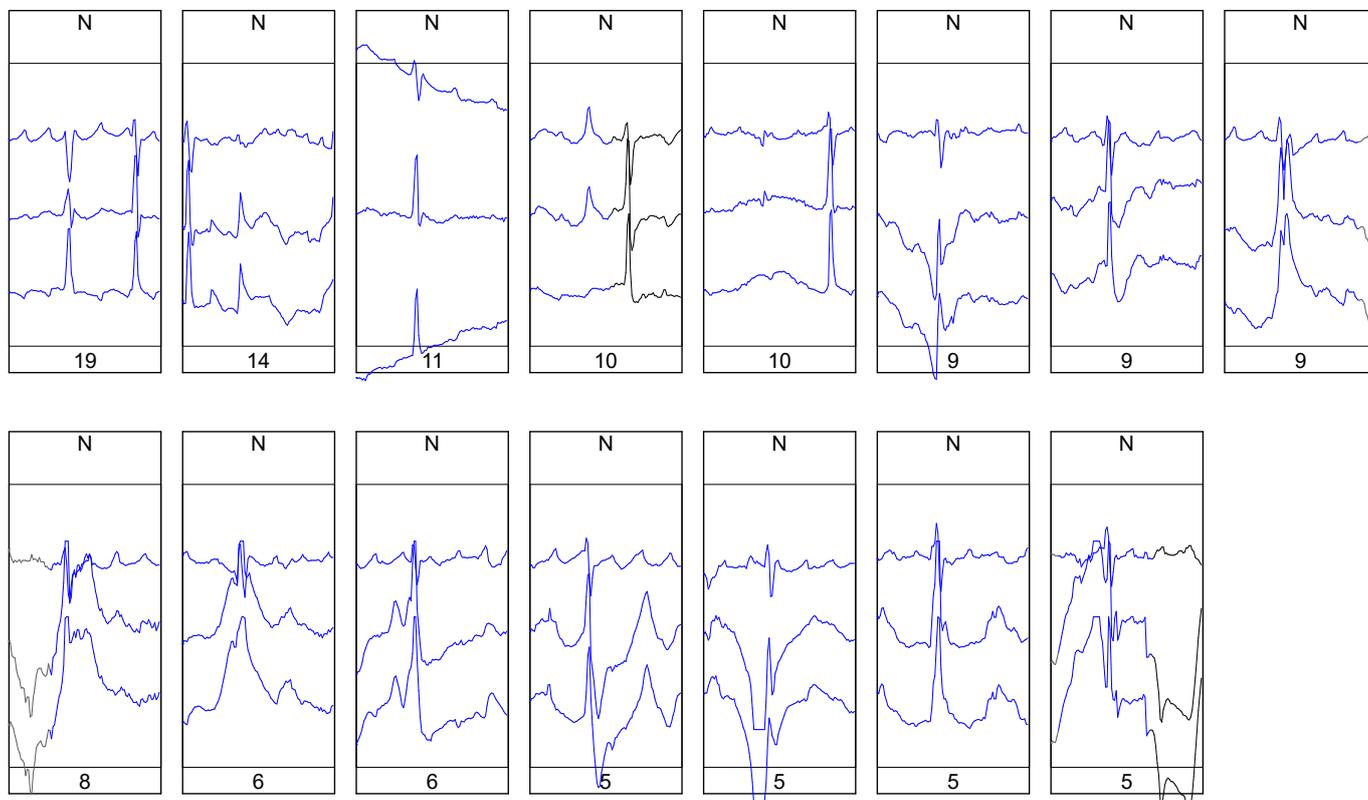


**\* - Forma revisada**

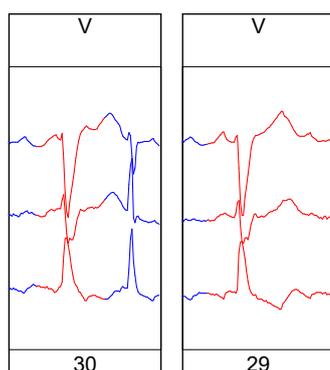
**Crítérios:** Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:07:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): 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>MARIA ABADIA</b>	<b>Paciente:</b> MARIA ABADIA .DE NORONHA <b>Data do Exame:</b> 25/06/2025 09:18:30	<b>Código:</b> <b>OKD-00309</b>
---	--	------------------------------------



**Ventriculares: 2 Formas com 59 batimentos**

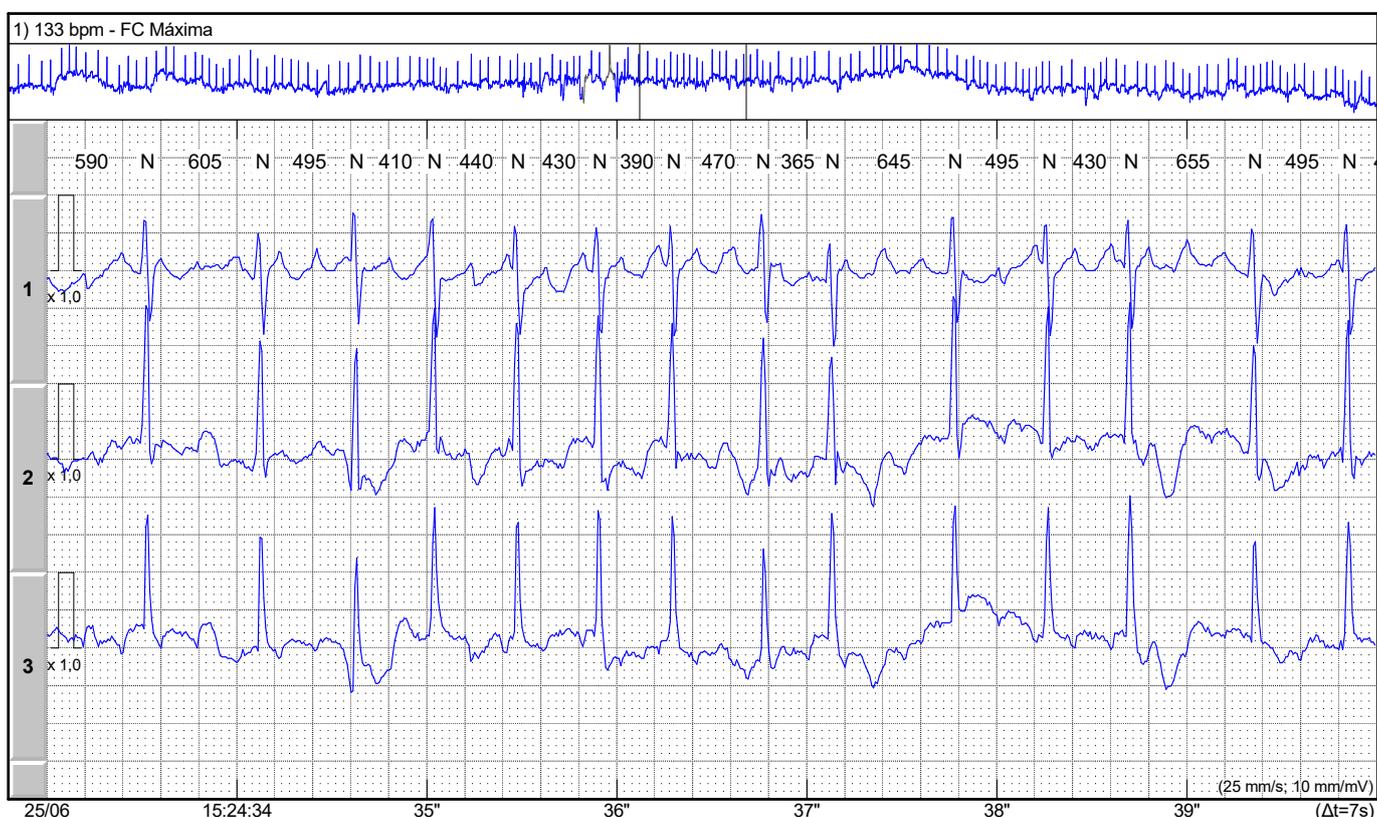


\* - Forma revisada

## Exemplos de ECG

<b>Nº do Exame</b> <b>MARIA ABADIA</b>	Paciente: MARIA ABADIA .DE NORONHA Data do Exame: 25/06/2025 09:18:30	Código: <b>OKD-00309</b>
---	--	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
15:24:33	7			FC Máxima	133	133
15:53:52	7			Ventricular Pareada	84	84
00:11:07	7				80	83
01:13:34	7			Pausa de 2,1 s	66	66
05:17:22	7			Pausa de 2,1 s	65	65
05:29:02	7			Pausa de 2,1 s	64	64
05:42:10	7			Ventricular Isolada	83	83
05:50:50	7			FC Mínima	51	51
05:50:55	7				52	55



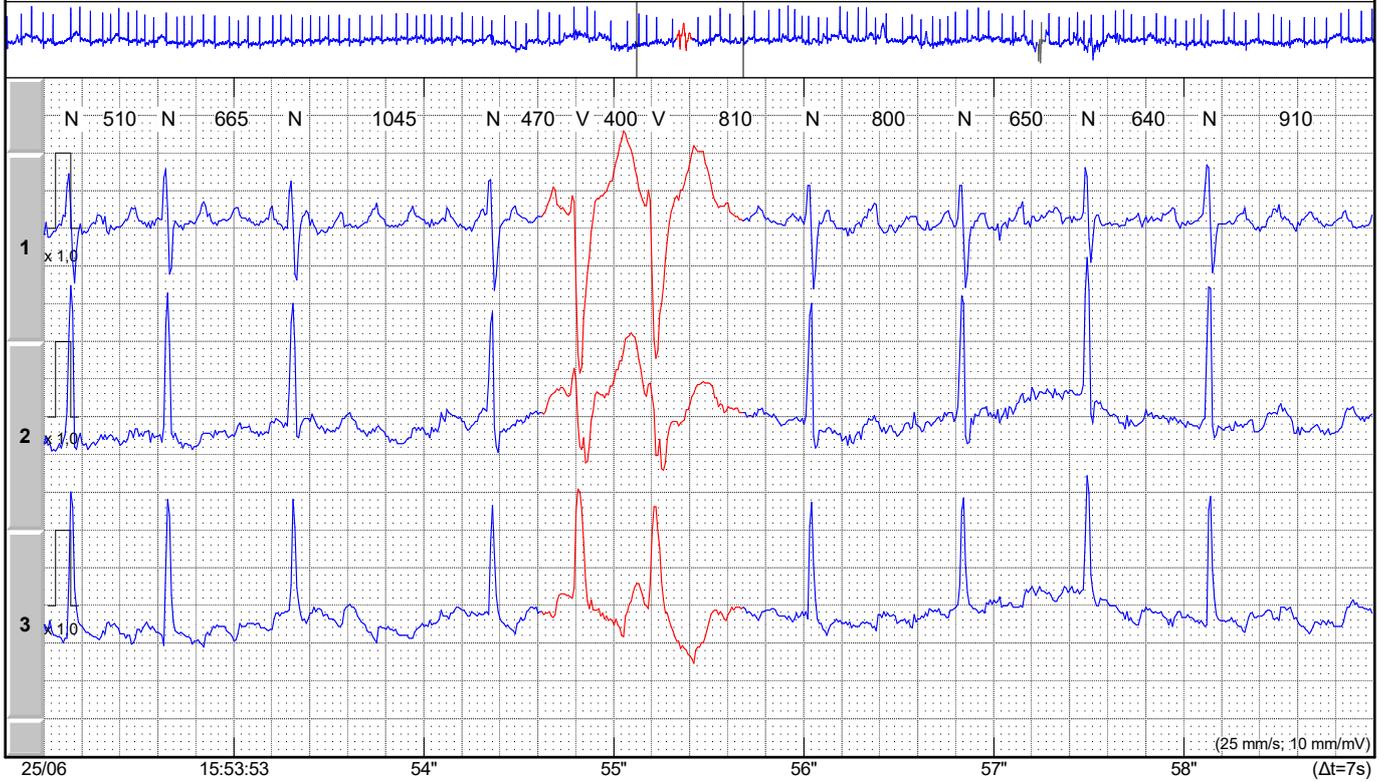
**Crítérios:** Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:07:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame  
**MARIA ABADIA**

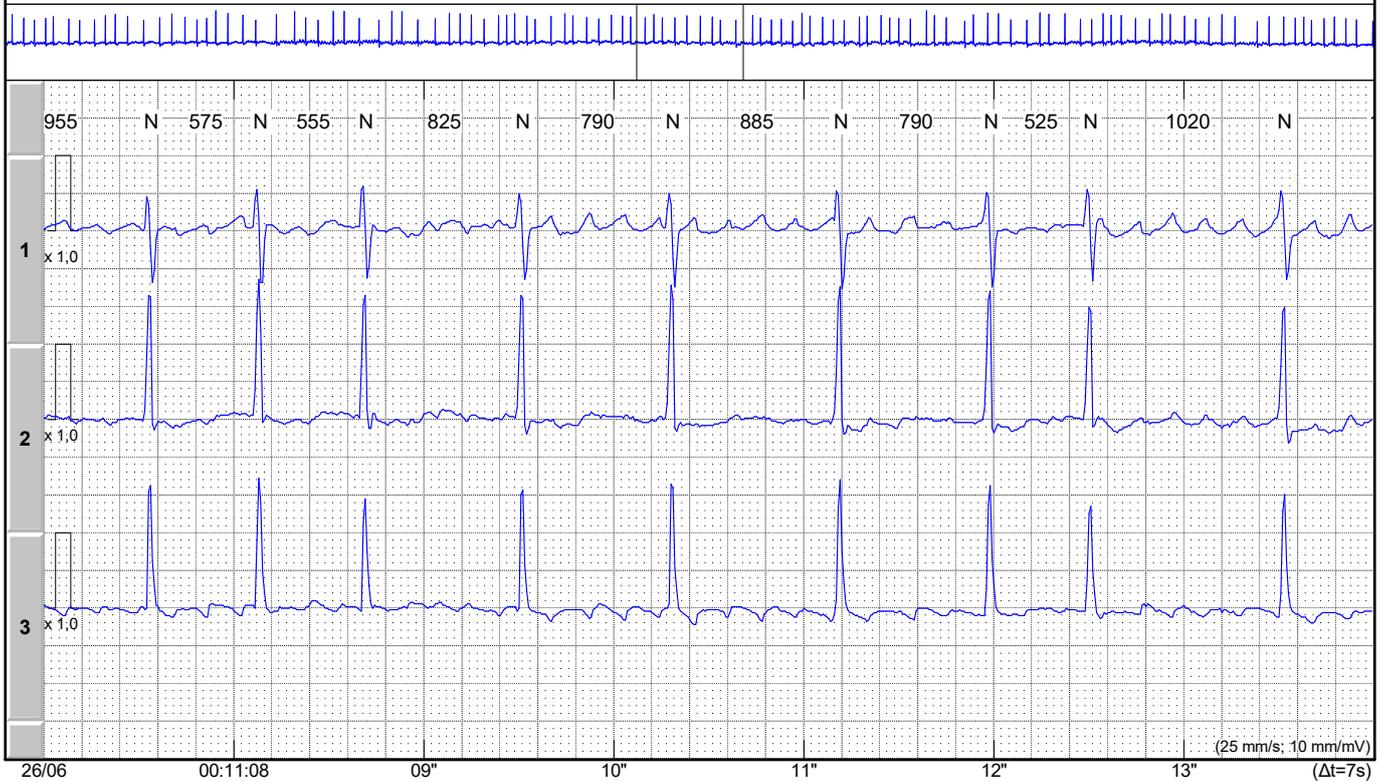
Paciente: MARIA ABADIA .DE NORONHA  
Data do Exame: 25/06/2025 09:18:30

Código:  
**OKD-00309**

2) 84 bpm - Ventricular Pareada



3) 80 bpm - (83 bpm)

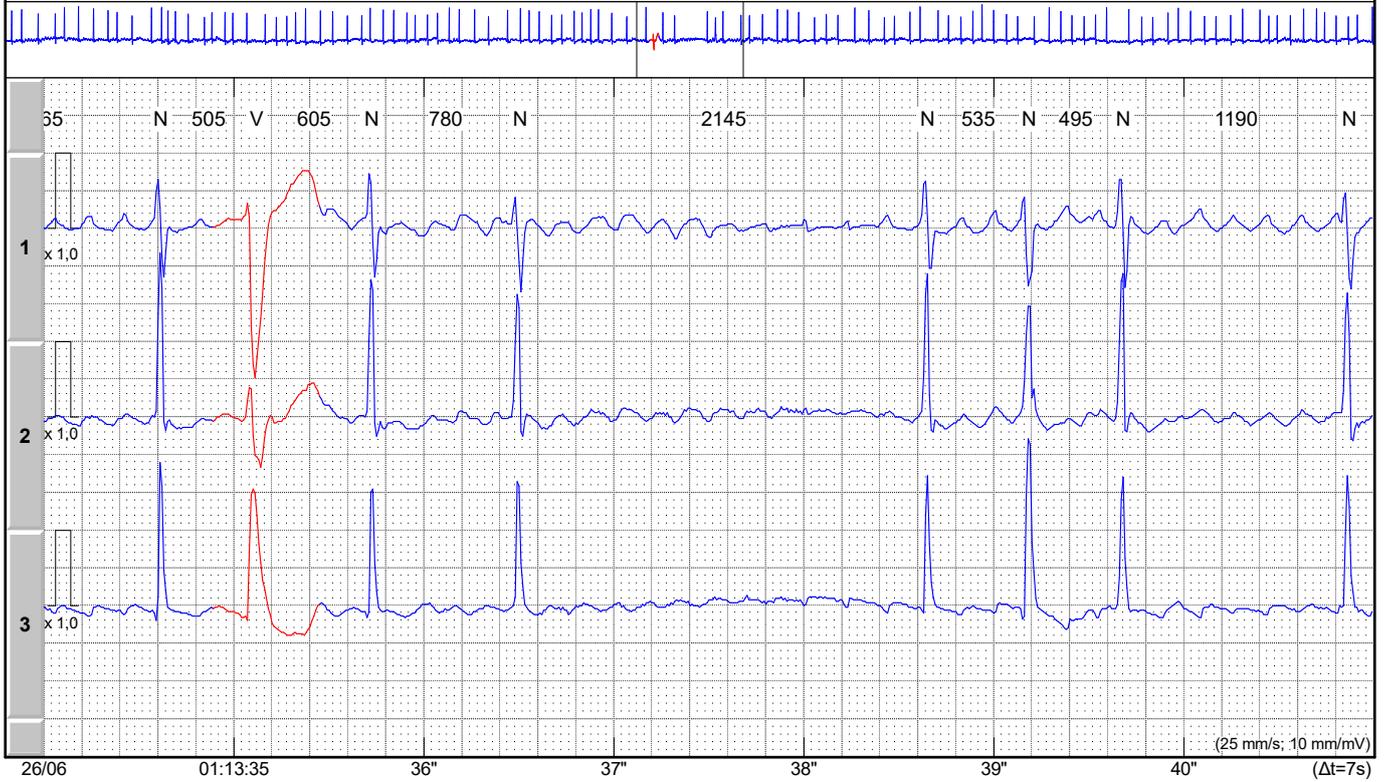


Nº do Exame  
**MARIA ABADIA**

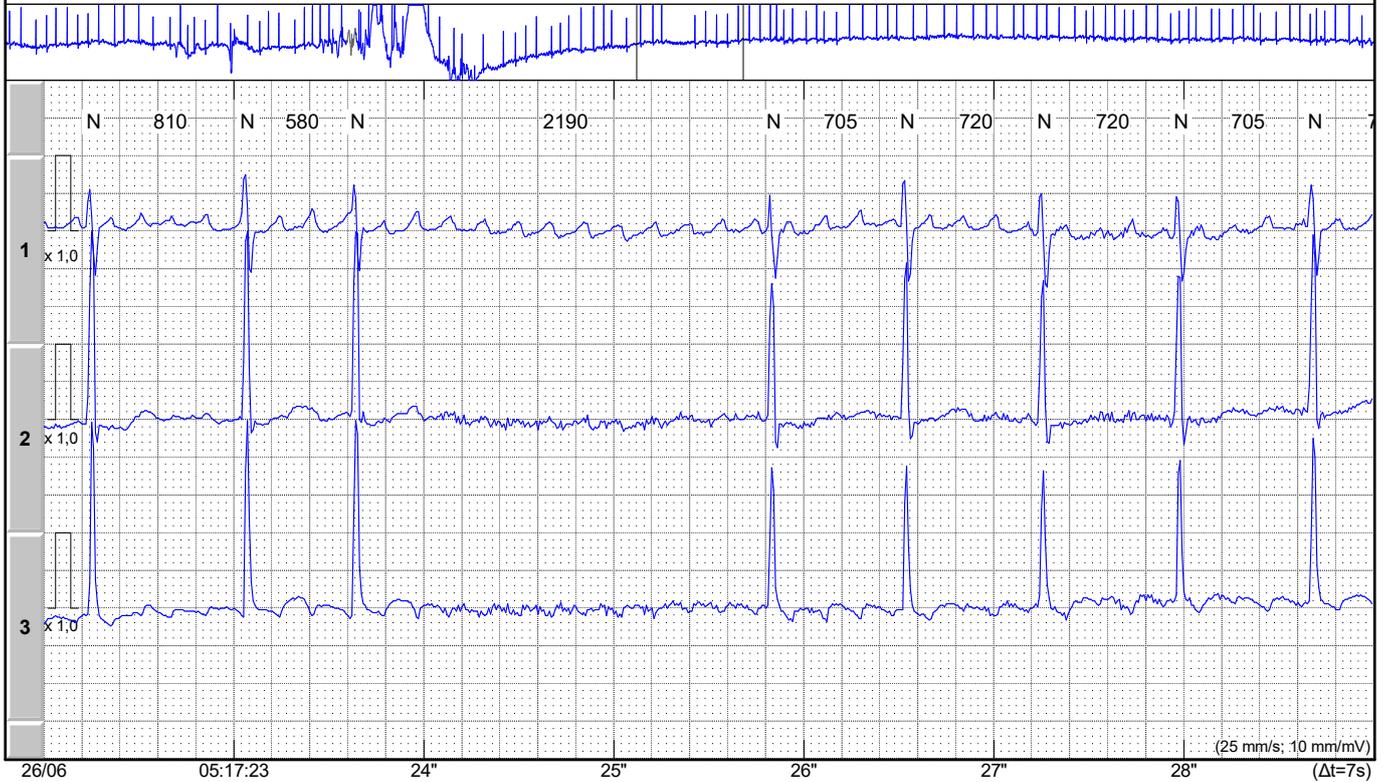
Paciente: MARIA ABADIA .DE NORONHA  
Data do Exame: 25/06/2025 09:18:30

Código:  
**OKD-00309**

4) 66 bpm - Pausa de 2,1 s



5) 65 bpm - Pausa de 2,1 s



Nº do Exame  
**MARIA ABADIA**

Paciente: MARIA ABADIA .DE NORONHA  
Data do Exame: 25/06/2025 09:18:30

Código:  
**OKD-00309**

6) 64 bpm - Pausa de 2,1 s



7) 83 bpm - Ventricular Isolada

