

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame JOSE DO CARMO	Data do Exame: 20/02/2025 09:29 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00231
-------------------------------------	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: JOSE DO CARMO .FERREIRA Idade: 67
Sexo: M Altura: 160 Peso: 56 Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: DEJIVAN LOPES ROSA Tel.:
Clínica: Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:24**
Nº Total de QRS's: **112.009**
Ectópicos Ventriculares: **1.053** (<1%)
Ectópicos Supraventriculares: **93** (<1%)
Artefatos (%): **<1**

Frequência Cardíaca:

Mín: **60 bpm às 06:45:32**
Média: **80 bpm**
Máx: **131 bpm às 19:59:06**
F.C >= 120 bpm durante **00:02:57** h
F.C. <= 50 bpm não evidenciada

Arritmias Ventriculares:

1.033 Isoladas, das quais
 3 em 1 episódios de Bigeminismo
10 Episódios em Pares
0 Taquicardias

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares:

93 Isoladas
0 Pareadas
0 Taquicardias

Depressão do ST

C1: **0** episódios
C2: **0** episódios
C3: **5** episódios máx -2,9mm às **17:53:09**

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: 23:21:00; 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 JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29	Código: OKD-00231
-------------------------------------	--	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 60 bpm, media de 80 bpm, máxima de 131 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectópica Supraventricular:
- 93 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectópica Ventricular:
- 1033 extrassístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
- 10 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

22/02/2025

Dr. Fábio Lordeiro
Cardiologista
CRM-EB 25261

Relatório Tabular

Nº do Exame JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: OKD-00231
-------------------------------------	---	-----------------------------

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
09:29	63	69	84	1.817	21			21	1			1	
10:00	65	77	98	4.581	73			73	14			14	
11:00	71	78	97	4.694	40			40	7			7	
12:00	69	80	99	4.799	36			36	10			10	
13:00	68	79	92	4.703	36			36	7			7	
14:00	73	84	108	5.000	28			28	4			4	
15:00	75	81	95	4.845	22			22	3			3	
16:00	72	78	94	4.707	12			12	2			2	
17:00	76	96	113	5.634	64	1		66	5			5	
18:00	83	102	121	6.022	65			65	3			3	
19:00	82	99	131	5.827	44	1		46	2			2	
20:00	77	92	126	5.480	48	1		50	3			3	
21:00	72	79	93	4.742	41	1		43					
22:00	65	72	83	4.331	23			23	3			3	
23:00	65	72	80	4.332	34	1		36	5			5	
00:00	63	72	89	4.279	23			23					
01:00	63	70	83	4.191	22			22	4			4	
02:00	62	69	80	4.111	2			2	10			10	
03:00	61	81	103	4.760	20	1		22	3			3	
04:00	82	94	104	5.624	23			23					
05:00	73	83	101	4.979	43			43	1			1	
06:00	60	71	92	4.258	175	2		179	3			3	
07:00	63	73	111	4.389	90	2		94	3			3	
08:00	66	71	84	3.904	48			48					
Totais:	60	80	131	112.009	1.033	10		1.053	93			93	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:21:00; 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 JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: OKD-00231
-------------------------------------	---	-----------------------------

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:21:00; 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.

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

Lista de Ectópicos Supraventriculares

Critérios: Séries de três ou mais batimentos supraventriculares com uma prematuridade de 20%.

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

Lista de Pausas

Critérios: Pausas de 2,0s ou mais.

Horário	Duração (s)	FC (bpm)
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)
18:07:49 qui	18:09:09 qui	1min 19s	120	18:07:49	120
18:14:48 qui	18:15:16 qui	28s	120	18:14:50	121
19:58:01 qui	19:58:11 qui	10s	120	19:58:01	120
19:59:06 qui	19:59:25 qui	20s	128	19:59:06	131
20:00:23 qui	20:01:03 qui	40s	120	20:00:30	126

Lista de Bradicardias Sinusais

Critérios: 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.					

Relatório do ST

Nº do Exame JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: 0KD-00231
-------------------------------------	---	-----------------------------

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	5	508,9	-2,9 quinta-feira 17:05:13

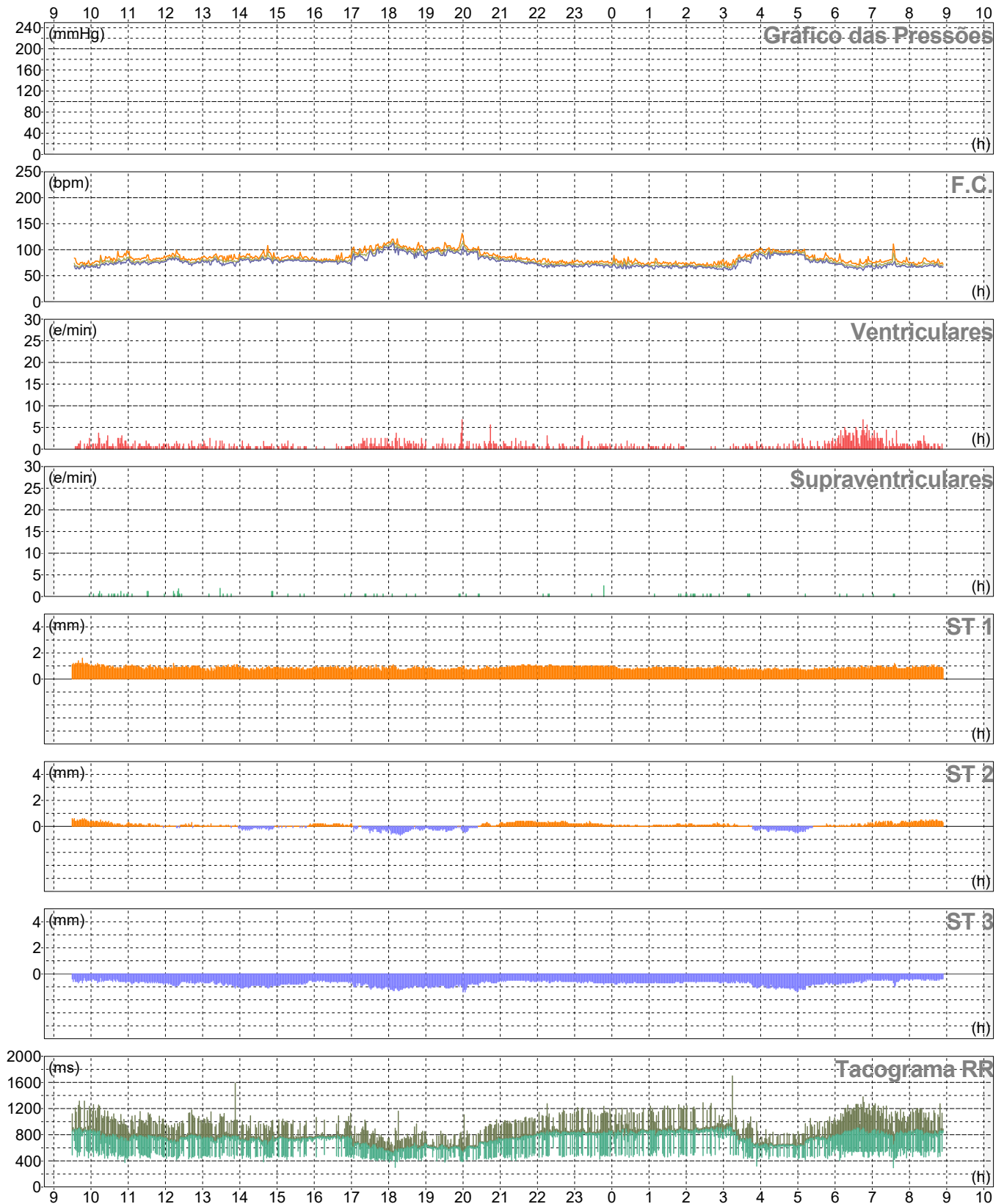
Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
12:16:11 qui	-1,8		H	00:09:44	3	82	89
13:40:19 qui	-1,9		H	02:11:27	3	85	79
17:05:13 qui	-2,9		H	03:19:11	3	93	
00:08:04 sex	-1,3		H	00:30:17	3	67	78
03:49:11 sex	-2,1		H	02:18:12	3	91	100

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:21:00; 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 JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: 0KD-00231
-------------------------------------	---	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: OKD-00231
--	---	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
20/02 09:29	21/02 08:54	109491	748	95	89	24	108.242	11	412,5	0,24
20/02 13:00	20/02 17:00	18984	746	33	22	21	18.851	12	138,5	0,12
21/02 02:00	21/02 06:00	19258	739	101	100	24	19.150	12	86,1	0,10

09:29	10:00	1770	868	35	16	25	1.746	9	131,4	0,06
10:00	11:00	4403	786	51	38	30	4.314	10	253,6	0,25
11:00	12:00	4597	767	29	16	23	4.548	9	124,7	0,15
12:00	13:00	4699	748	39	34	19	4.648	8	181,6	0,19
13:00	14:00	4578	757	37	19	31	4.515	19	151,8	0,11
14:00	15:00	4934	720	32	19	23	4.901	10	123,0	0,29
15:00	16:00	4792	743	19	10	15	4.767	8	93,7	0,06
16:00	17:00	4678	765	19	5	15	4.664	8	94,7	0,02
17:00	18:00	5450	625	48	33	28	5.358	12	225,8	0,73
18:00	19:00	5865	591	41	31	23	5.788	16	167,3	0,71
19:00	20:00	5700	610	28	17	16	5.636	8	104,5	0,21
20:00	21:00	5332	654	56	49	19	5.257	12	246,1	0,06
21:00	22:00	4656	760	25	19	12	4.613	6	125,0	0,02
22:00	23:00	4278	831	29	9	26	4.251	10	128,1	0,45
23:00	00:00	4250	831	24	7	20	4.210	8	110,9	0,07
00:00	01:00	4226	839	43	17	39	4.199	10	149,1	0,36
01:00	02:00	4138	859	32	16	27	4.111	8	118,0	0,00
02:00	03:00	4086	875	34	11	25	4.073	10	140,7	0,12
03:00	04:00	4707	754	98	88	34	4.680	20	242,0	0,15
04:00	05:00	5575	640	18	9	15	5.550	7	82,3	0,11
05:00	06:00	4889	723	53	45	21	4.844	7	145,0	0,02
06:00	07:00	3891	847	44	33	29	3.707	14	229,3	0,57
07:00	08:00	4178	821	55	36	39	4.075	13	197,4	0,71
08:00	09:00	3800	842	34	20	27	3.747	10	175,8	0,29

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 JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: OKD-00231
--	---	------------------------------------

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
09:29	5	853	70	706	662	28	16	63,2	36,8	1,72
10:00	5	787	76	929	380	213	336	38,8	61,2	0,63
11:00	5	776	77	171	113	29	30	49,0	51,0	0,96
12:00	5	779	77	227	197	25	5	84,2	15,8	5,35
13:00	5	773	78	790	727	49	13	78,7	21,3	3,70
14:00	5	751	80	444	374	56	14	80,3	19,7	4,09
15:00	5	746	80	120	82	30	8	78,9	21,1	3,75
16:00	5	765	78	118	95	18	6	76,1	23,9	3,19
17:00	5	673	89	355	291	39	26	60,2	39,8	1,51
18:00	5	591	102	167	52	47	68	41,1	58,9	0,70
19:00	5	638	94	131	116	12	2	85,0	15,0	5,67
20:00	5	684	88	30	21	7	2	77,8	22,2	3,51
21:00	5	748	80	147	45	37	65	36,3	63,7	0,57
22:00	5	843	71	851	707	133	11	92,1	7,9	11,69
23:00	5	833	72	125	90	24	11	68,9	31,1	2,22
00:00	5	859	70	98	82	11	5	68,5	31,5	2,18
01:00	5	849	71	1.111	1.064	36	11	76,4	23,6	3,23
02:00	5	878	68	241	200	25	16	59,8	40,2	1,49
03:00	5	883	68	661	523	101	36	73,4	26,6	2,76
04:00	5	644	93	31	26	3	1	68,9	31,1	2,21
05:00	5	736	82	583	355	92	137	40,3	59,7	0,67
06:00	5	882	68	2.259	1.301	561	397	58,5	41,5	1,41
07:00	5	831	72	1.188	734	195	259	42,9	57,1	0,75
08:00	5	858	70	652	249	146	258	36,1	63,9	0,57

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; 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 JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: 0KD-00231
--	---	------------------------------------

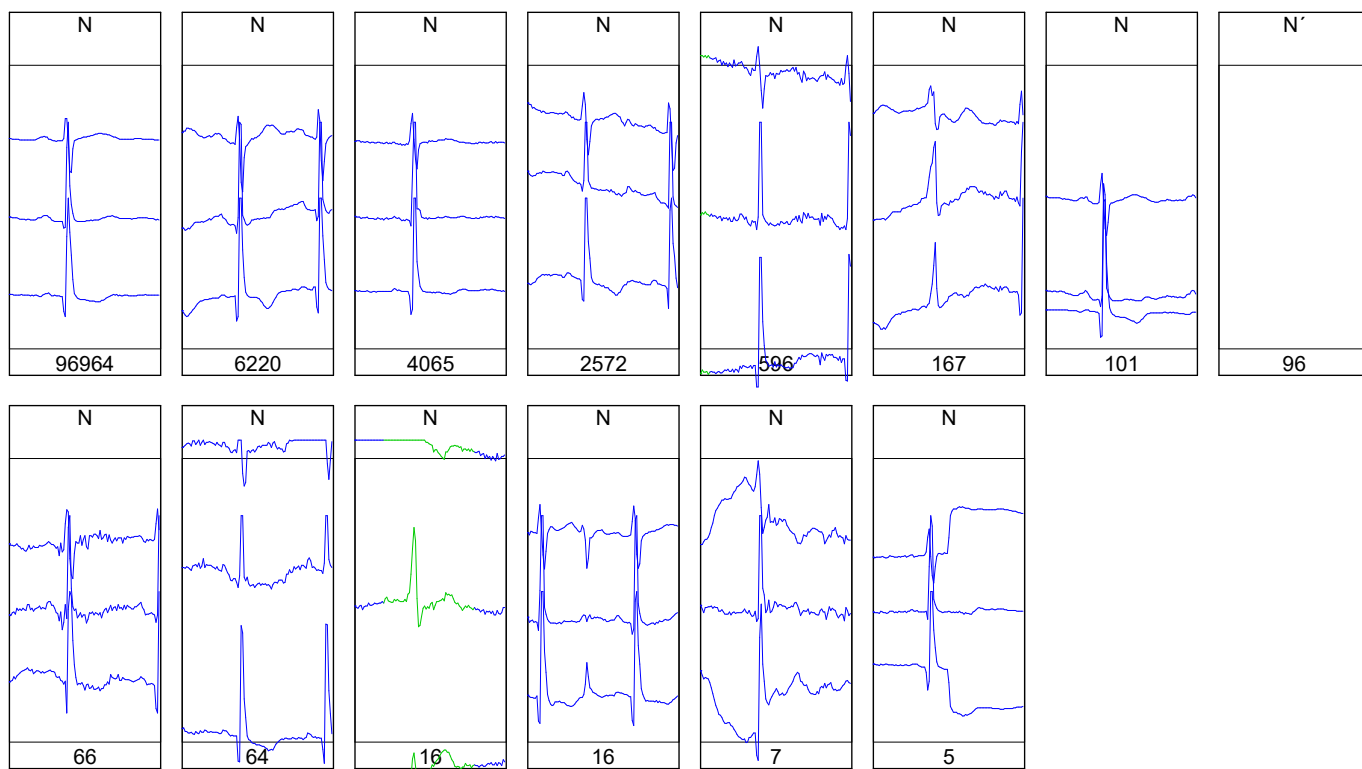
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
09:29	5	853	70	252	0	65	186	26,0	74,0	0,35
10:00	5	787	76	300	0	0	300		100,0	
11:00	5	776	77	212	0	0	212		100,0	
12:00	5	779	77	113	0	42	71	36,9	63,1	0,59
13:00	5	773	78	81	0	8	73	9,9	90,1	0,11
14:00	5	751	80	166	0	49	118	29,3	70,7	0,42
15:00	5	746	80	117	0	41	76	35,2	64,8	0,54
16:00	5	765	78	115	0	48	67	42,1	57,9	0,73
17:00	5	673	89	55	0	0	55		100,0	
18:00	5	591	102	33	0	0	33		100,0	
19:00	5	638	94	24	0	0	24		100,0	
20:00	5	684	88	48	0	16	32	34,0	66,0	0,51
21:00	5	748	80	180	0	0	180		100,0	
22:00	5	843	71	130	0	71	59	54,8	45,2	1,21
23:00	5	833	72	142	0	61	80	43,2	56,8	0,76
00:00	5	859	70	253	0	69	185	27,1	72,9	0,37
01:00	E42	849	71							
02:00	5	878	68	621	433	54	134	28,5	71,5	0,40
03:00	5	883	68	1.547	1.467	43	37	53,8	46,2	1,17
04:00	5	644	93	29	0	11	18	36,9	63,1	0,58
05:00	5	736	82	144	0	0	144		100,0	
06:00	5	882	68	762	0	0	762		100,0	
07:00	5	831	72	603	0	0	603		100,0	
08:00	5	858	70	395	0	0	395		100,0	

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.

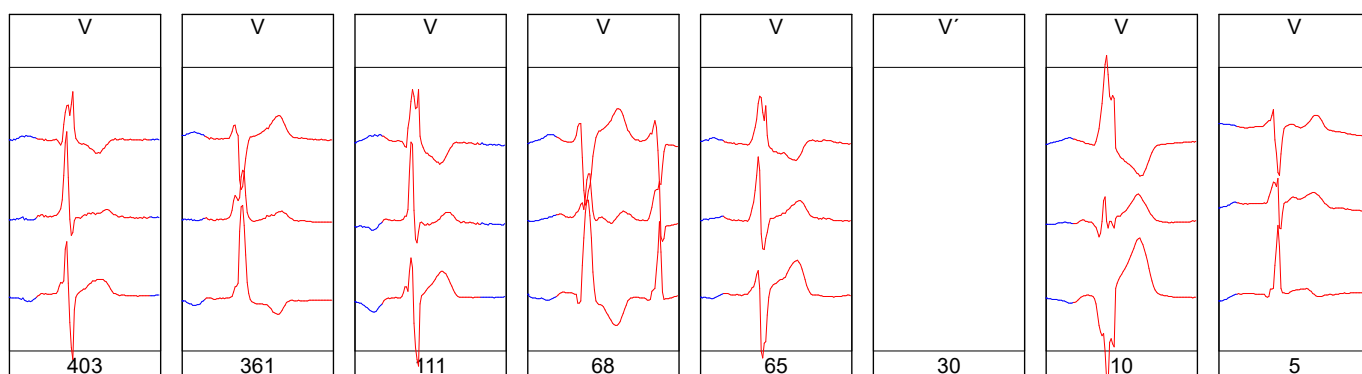
Relatório de Formas

Nº do Exame JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: 0KD-00231
--	---	------------------------------------

Normais: 14 Formas com 110955 batimentos



Ventriculares: 8 Formas com 1053 batimentos



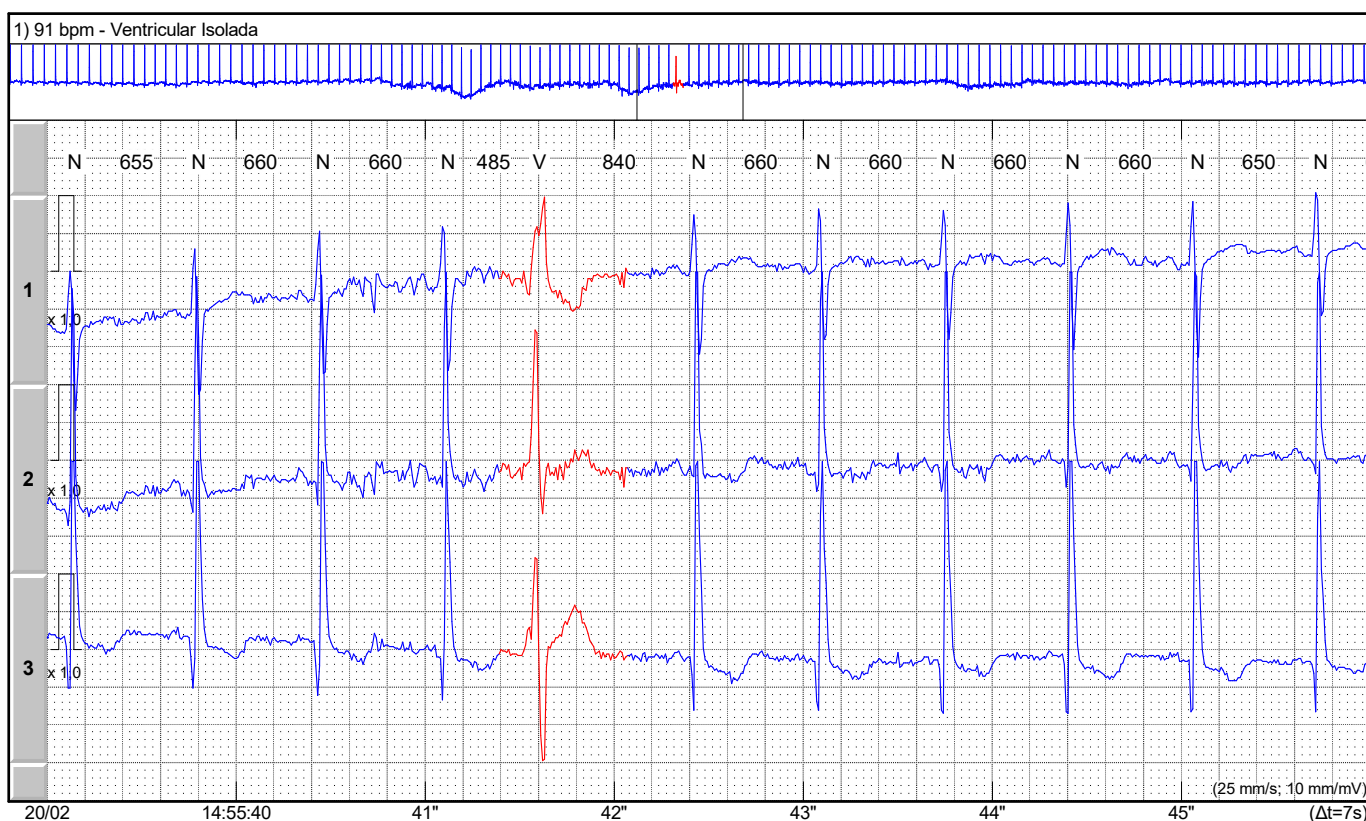
* - Forma revisada

Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:21:00; 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.

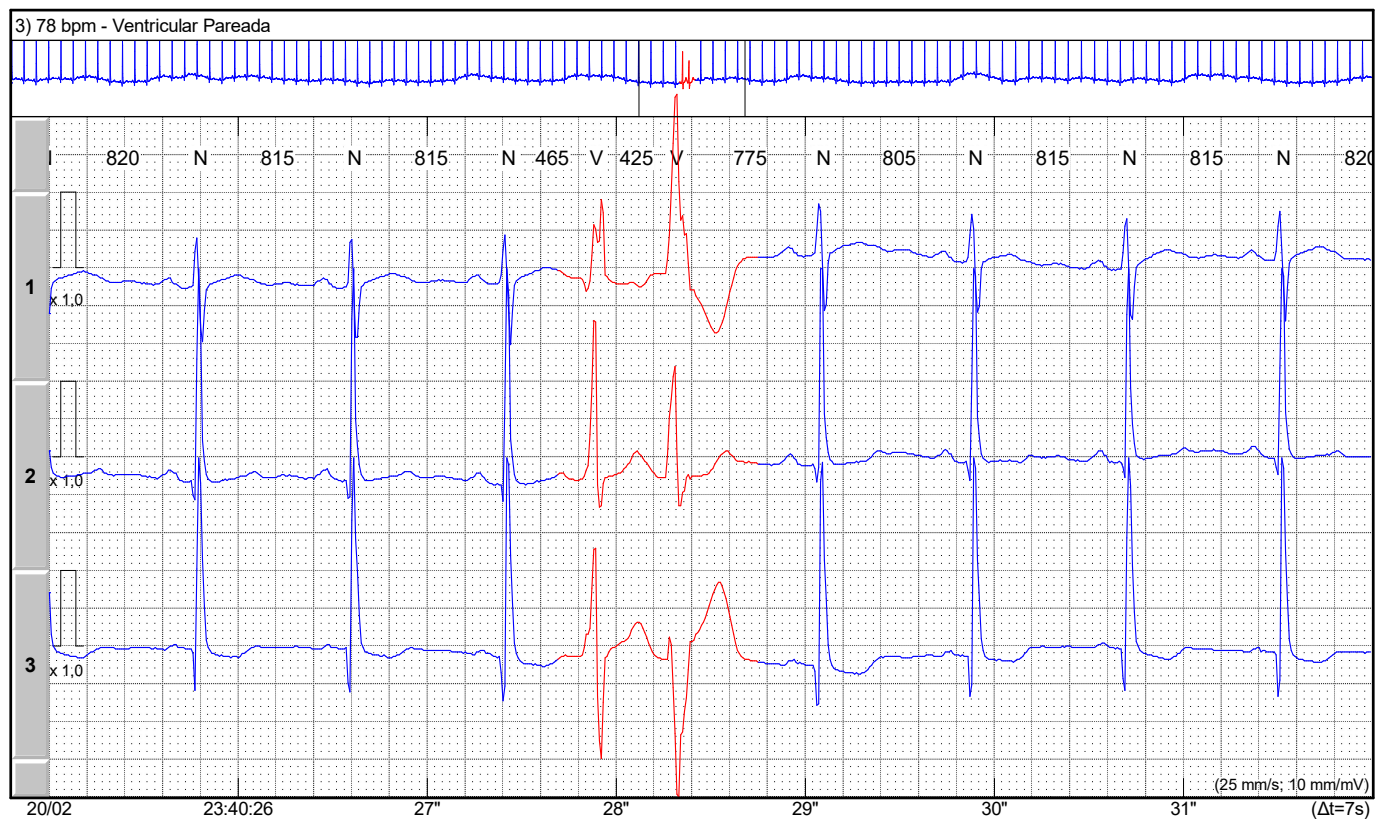
Exemplos de ECG

Nº do Exame JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: 0KD-00231
-------------------------------------	---	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
14:55:39	7			Ventricular Isolada	91	91
19:59:03	7			FC Máxima	131	131
23:40:25	7			Ventricular Pareada	78	78
02:15:15	7			Supraventricular Isolada	70	70
02:27:41	7			Supraventricular Isolada	68	68
06:45:29	7			FC Mínima	60	60
07:39:14	7			Ventricular Pareada	78	78



Crêterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:21:00; 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 JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: 0KD-00231
-------------------------------------	---	-----------------------------



Nº do Exame JOSE DO CARMO	Paciente: JOSE DO CARMO .FERREIRA Data do Exame: 20/02/2025 09:29:44	Código: 0KD-00231
-------------------------------------	---	-----------------------------

