

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame JOAO DE DEUS	Data do Exame: 21/07/2025 09:18 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de hora	Código: OKD-00328
------------------------------------	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: JOAO DE DEUS .FERREIRA	Documento:
Data de nascimento: 08/03/1957	Idade no exame: 68
Sexo: M	Altura: 1,71
Peso: 88	Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: PATRICIA PEREIRA DA SILVA	Clínica:
---------------------------------	----------

4 - Resumo Estatístico

Totais

Duração (h):	23:33
Nº Total de QRS's:	84.946
Ectópicos Ventriculares:	179 (<1%)
Ectópicos supraventriculares:	102 (<1%)
Artefatos (%):	11

Frequência Cardíaca

Mín.:	47 bpm às 02:51:39
Média:	62 bpm
Máx.:	93 bpm às 07:35:15
F.C. >= 120 bpm não evidenciada	
F.C. <= 50 bpm durante	06:04:26 h

Arritmias Ventriculares

177 Isoladas, das quais
0 em 0 episódios de Bigeminismo
1 Episódios em Pares
0 Taquicardias

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares

102 Isoladas
0 Pareadas
0 Taquicardias

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: 23:30:00; 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 JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Código: 0KD-00328 Data do Exame: 21/07/2025 09:18
------------------------------------	---	--

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 47 bpm, media de 62 bpm, máxima de 93 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 102 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectopica Ventricular:
- 177 extrassístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
- 1 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

28/07/2025

Relatório Tabular

Nº do Exame JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Código: OKD-00328 Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44
------------------------------------	---	---

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
09:18	69	84	93	1.286	5			5	1			1	
10:00	63	70	92	4.045	12			12	4			4	
11:00	55	63	89	3.754	7			7					
12:00	60	71	88	4.187	9			9	3			3	
13:00	57	69	86	4.069	12			12					
14:00	60	72	87	4.114	7			7					
15:00	59	73	92	4.134	12			12	3			3	
16:00	59	69	93	4.079	7			7					
17:00	57	64	83	3.828	5			5	3			3	
18:00	57	64	84	3.830	6			6	1			1	
19:00	55	61	78	3.671	10			10	2			2	
20:00	54	63	80	3.746	8			8	7			7	
21:00	54	57	73	3.434	8			8	1			1	
22:00	50	57	89	3.374	7			7	2			2	
23:00	48	53	69	3.159	1			1	7			7	
00:00	47	52	64	3.111	3			3	2			2	
01:00	47	51	72	3.058	3			3	29			29	
02:00	47	50	61	3.020	1			1	4			4	
03:00	49	51	66	3.100	6			6	3			3	
04:00	49	52	62	3.139	2	1		4	7			7	
05:00	48	52	85	3.208	4			4	6			6	
06:00	49	56	88	3.514	10			10	11			11	
07:00	61	75	93	4.398	21			21	2			2	
08:00	59	70	86	3.688	11			11	4			4	
Totais:	47	62	93	84.946	177	1		179	102			102	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:30:00; 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 JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44	Código: OKD-00328
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:30:00; 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.

Não há registros.

Lista de Ectópicos Supraventriculares

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

Não há registros.

Lista de Pausas

Crítérios: Pausas de 2,0s ou mais.

Não há registros.

Lista de Taquicardias Sinusais

Crítérios: Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou acima de 120 bpm.

Não há registros.

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)
22:38:54 seg	22:42:59 seg	4min 5s	50	22:38:54	50
22:46:20 seg	22:50:41 seg	4min 21s	50	22:46:20	50
23:24:42 seg	00:00:26 ter	35min 45s	50	23:57:07	48
00:00:52 ter	00:14:31 ter	13min 39s	50	00:01:56	48
00:15:25 ter	00:23:47 ter	8min 23s	50	00:18:18	47
00:24:07 ter	00:24:35 ter	28s	50	00:24:07	50
00:25:26 ter	00:27:41 ter	2min 15s	50	00:26:09	49
00:29:21 ter	00:31:54 ter	2min 33s	50	00:30:30	49
00:32:26 ter	00:34:35 ter	2min 9s	50	00:34:05	49
00:36:26 ter	01:02:00 ter	25min 34s	50	00:39:13	49
01:09:05 ter	01:13:18 ter	4min 13s	50	01:09:09	49
01:14:44 ter	01:14:56 ter	12s	50	01:14:44	50
01:15:37 ter	01:27:13 ter	11min 35s	50	01:16:31	49
01:27:42 ter	01:29:36 ter	1min 54s	50	01:28:10	49
01:30:26 ter	01:41:48 ter	11min 21s	49	01:37:28	47
01:41:55 ter	01:42:06 ter	10s	50	01:41:55	50
01:42:27 ter	03:06:10 ter	1h 23min 43s	49	02:44:37	47
03:06:51 ter	03:33:33 ter	26min 41s	50	03:06:54	49
03:34:05 ter	03:35:13 ter	1min 8s	50	03:34:56	49
03:36:05 ter	03:37:03 ter	58s	50	03:36:05	50
03:42:37 ter	04:00:33 ter	17min 56s	50	03:47:51	49
04:08:57 ter	04:16:25 ter	7min 29s	50	04:08:59	49
04:21:22 ter	04:31:22 ter	10min 1s	50	04:21:22	50
04:38:53 ter	05:25:20 ter	46min 27s	50	05:18:08	48
05:36:46 ter	06:00:32 ter	23min 46s	50	05:38:12	49
06:00:39 ter	06:05:42 ter	5min 3s	50	06:00:39	50

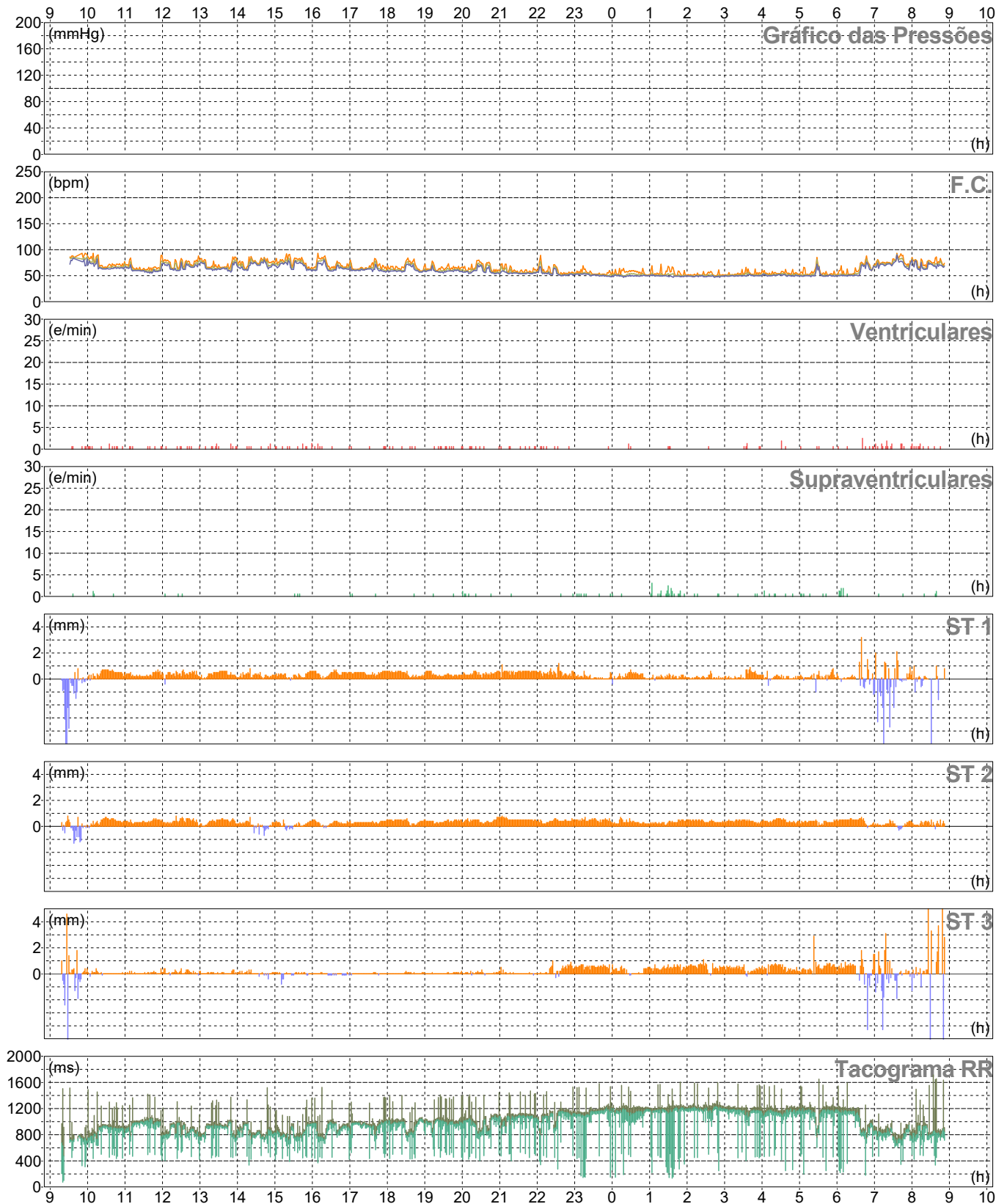
Relatório de Arritmias

Nº do Exame JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44	Código: 0KD-00328
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
06:00:39 ter	06:05:42 ter	5min 3s	50	06:00:39	50
06:07:49 ter	06:09:33 ter	1min 44s	50	06:07:49	50
06:13:32 ter	06:15:15 ter	1min 43s	50	06:13:32	50
06:21:29 ter	06:29:12 ter	7min 43s	50	06:21:29	50
06:32:40 ter	06:34:08 ter	1min 28s	50	06:32:40	50

Gráficos das 24h

Nº do Exame JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44	Código: OKD-00328
------------------------------------	--	------------------------------------	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44	Código: OKD-00328
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
21/07 09:18	22/07 08:52	77469	979	151	144	39	75.743	19	656,5	0,57
21/07 13:00	21/07 17:00	15987	855	85	74	37	15.798	15	416,4	0,32
22/07 02:00	22/07 06:00	11466	1.163	62	51	36	11.198	19	167,0	0,81

09:18	10:00	1160	722	31	13	29	1.117	9	141,6	0,36
10:00	11:00	3924	862	78	68	34	3.864	11	130,5	0,36
11:00	12:00	3709	957	77	53	33	3.683	11	112,4	0,11
12:00	13:00	4049	853	77	51	50	3.987	35	303,4	0,33
13:00	14:00	4009	882	81	61	31	3.976	10	103,6	0,33
14:00	15:00	3944	832	70	58	40	3.863	11	294,4	0,47
15:00	16:00	3973	824	77	57	39	3.905	14	319,0	0,36
16:00	17:00	4058	882	92	79	42	4.048	21	325,8	0,15
17:00	18:00	3802	941	64	44	35	3.787	12	146,4	0,08
18:00	19:00	3807	940	87	76	35	3.792	12	156,5	0,13
19:00	20:00	3643	981	49	34	33	3.628	14	144,8	0,22
20:00	21:00	3685	961	97	77	51	3.650	14	420,9	0,36
21:00	22:00	3333	1.051	65	42	45	3.288	19	133,9	0,64
22:00	23:00	3008	1.063	104	80	56	2.890	17	223,1	0,69
23:00	00:00	3072	1.143	42	30	25	3.042	19	203,3	0,59
00:00	01:00	2987	1.157	55	17	52	2.947	19	140,6	1,09
01:00	02:00	2709	1.184	48	14	43	2.542	44	124,8	1,42
02:00	03:00	2924	1.196	36	17	30	2.896	18	123,4	0,86
03:00	04:00	2896	1.167	44	25	35	2.828	20	111,4	0,50
04:00	05:00	2940	1.149	38	20	33	2.878	18	172,2	0,35
05:00	06:00	2703	1.141	98	86	50	2.590	21	141,2	1,62
06:00	07:00	2388	1.076	138	76	47	2.222	26	119,4	1,58
07:00	08:00	2247	801	75	67	40	2.024	17	399,5	2,17
08:00	09:00	2479	852	65	48	42	2.255	15	296,0	1,02

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 JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44	Código: OKD-00328
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

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
09:32	5	714	84	260	113	53	94	36	64	0,56
10:24	5	931	64	87	49	30	8	79	21	3,71
11:12	5	979	61	341	275	42	23	64	36	1,81
12:10	5	881	68	1.414	1.235	156	23	87	13	6,81
13:29	5	937	64	428	368	41	19	69	31	2,20
14:00	5	845	71	962	875	53	34	61	39	1,55
15:51	5	958	63	359	139	115	105	52	48	1,10
16:31	5	967	62	1.031	843	137	50	73	27	2,74
17:03	5	978	61	91	44	22	25	47	53	0,88
18:09	5	985	61	172	127	21	24	47	53	0,87
19:00	5	991	61	830	680	81	69	54	46	1,18
20:45	5	1.057	57	224	172	29	22	57	43	1,31
21:23	5	1.070	56	236	77	42	117	26	74	0,36
22:10	5	1.082	55	222	82	87	53	62	38	1,66
23:39	5	1.168	51	193	75	36	82	31	69	0,44
00:31	5	1.120	54	4.498	3.321	1.033	144	88	12	7,15
01:18	5	1.181	51	247	131	76	40	66	34	1,93
02:00	5	1.199	50	373	287	42	44	49	51	0,96
03:07	5	1.184	51	208	103	47	58	45	55	0,82
04:49	5	1.169	51	824	675	52	97	35	65	0,54
05:07	5	1.168	51	283	182	61	39	61	39	1,55
06:15	5	1.160	52	173	35	81	56	59	41	1,45
07:50	5	900	67	1.445	1.201	202	42	83	17	4,82
08:19	5	934	64	659	500	131	27	83	17	4,78

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 JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44	Código: OKD-00328
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

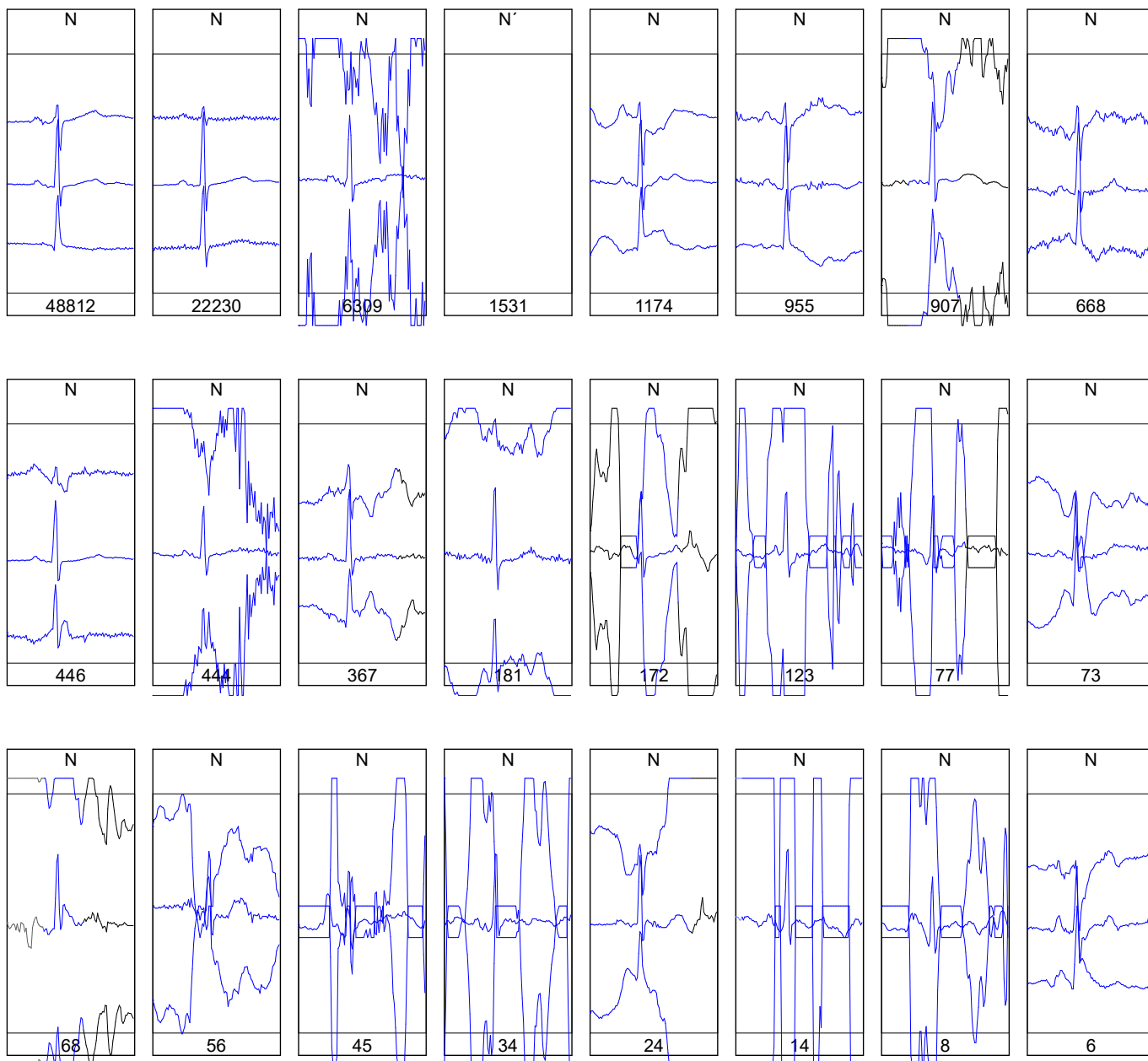
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
09:32	5	714	84	52	0	0	52		100	0,00
10:24	5	931	64	256	191	53	12	81	19	4,27
11:12	E42	979	61							
12:10	5	881	68	142	0	116	26	82	18	4,49
13:29	5	937	64	928	613	97	218	31	69	0,44
14:00	5	845	71	21	0	0	21		100	0,00
15:51	5	958	63	494	0	188	305	38	62	0,62
16:31	5	967	62	1.009	680	95	235	29	71	0,40
17:03	5	978	61	97	0	25	73	25	75	0,34
18:09	5	985	61	286	0	104	182	36	64	0,57
19:00	5	991	61	93	0	0	93		100	0,00
20:45	5	1.057	57	671	656	0	16		100	0,00
21:23	5	1.070	56	404	298	0	106		100	0,00
22:10	5	1.082	55	603	0	299	304	50	50	0,98
23:39	5	1.168	51	887	273	145	470	24	76	0,31
00:31	5	1.120	54	4.110	3.977	0	133		100	0,00
01:18	5	1.181	51	679	635	2	41	5	95	0,05
02:00	5	1.199	50	307	259	6	42	12	88	0,13
03:07	5	1.184	51	609	0	554	55	91	9	10,01
04:49	5	1.169	51	857	777	0	80		100	0,00
05:07	5	1.168	51	730	650	0	80		100	0,00
06:15	5	1.160	52	751	0	352	399	47	53	0,88
07:50	5	900	67	150	0	113	38	75	25	2,97
08:19	5	934	64	210	0	153	57	73	27	2,67

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 JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44	Código: 0KD-00328
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

Normais: 27 Formas com 84742 batimentos

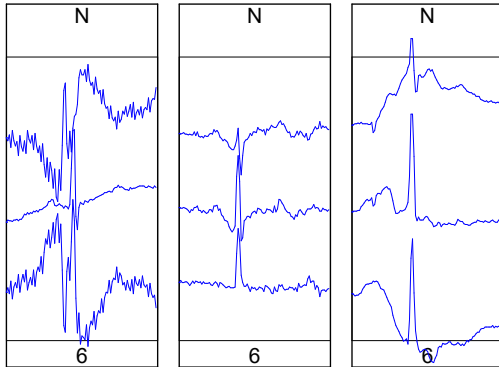


* - Forma revisada

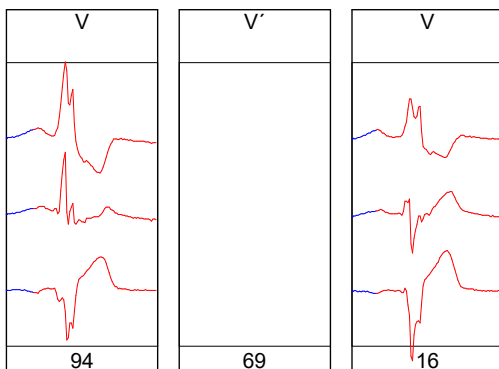
Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:30:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Formas

Nº do Exame JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Código: 0KD-00328 Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44
------------------------------------	---	---



Ventriculares: 3 Formas com 179 batimentos



* - Forma revisada

Exemplos de ECG

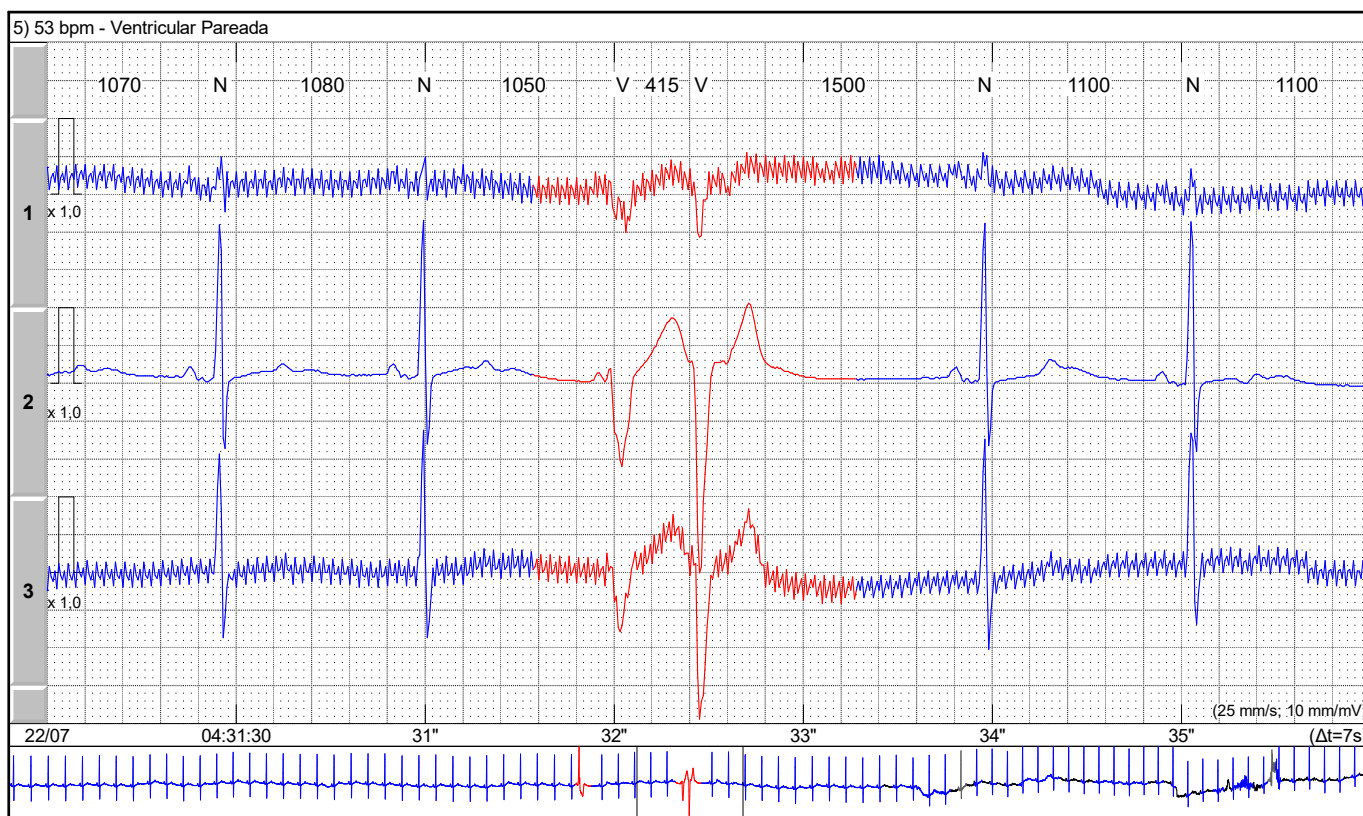
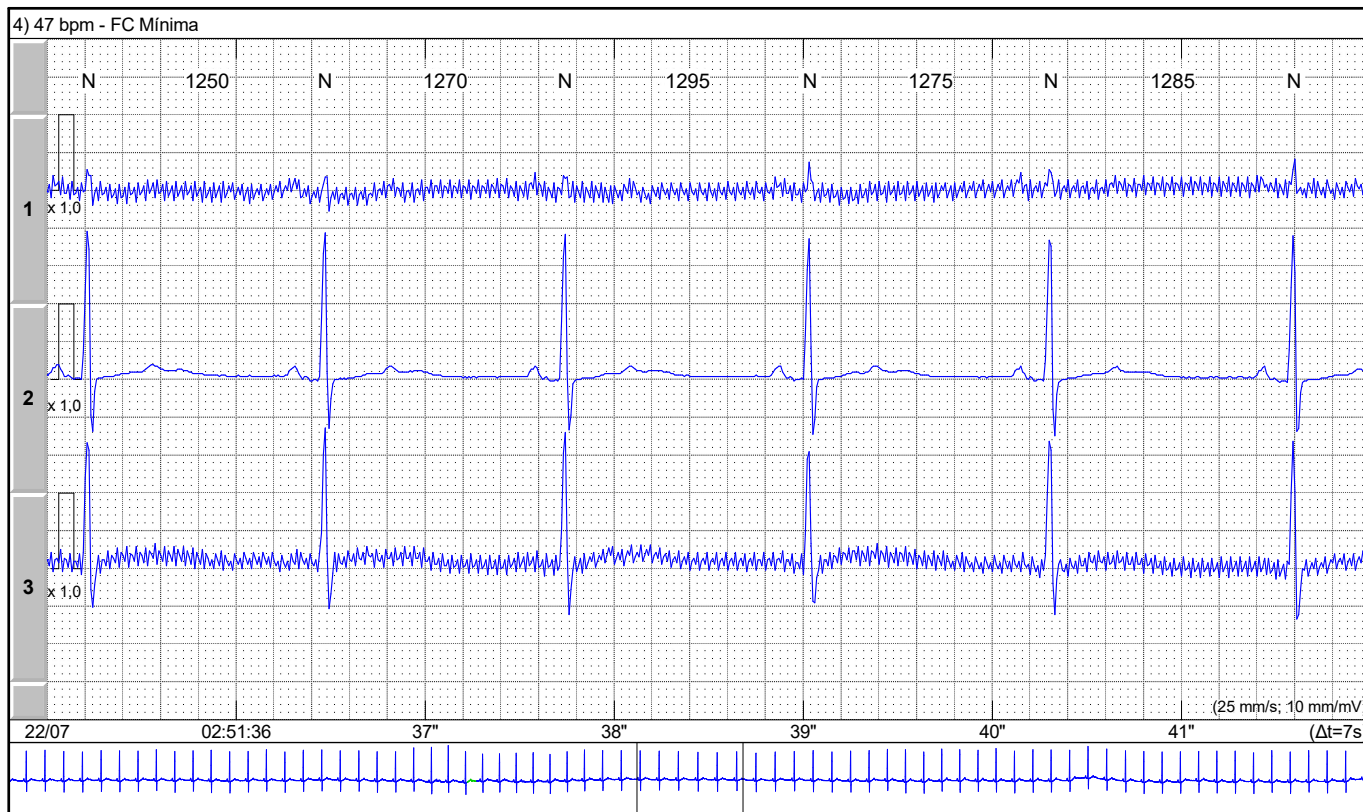
Nº do Exame JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44	Código: OKD-00328
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
10:42:40	7			Supraventricular Isolada	69	69
10:49:09	7			Ventricular Isolada	70	70
12:26:34	7			Supraventricular Isolada	63	63
02:51:35	7			FC Mínima	47	47
04:31:29	7			Ventricular Pareada	53	53
07:29:44	7			FC Máxima	94	94
08:19:03	7			Supraventricular Isolada	65	65



Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:30:00; 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 JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44	Código: 0KD-00328
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------



Nº do Exame JOAO DE DEUS	Paciente: JOAO DE DEUS .FERREIRA Data de nasc.: 08/03/1957	Data do Exame: 21/07/2025 09:18:44	Código: 0KD-00328
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

