

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame
DELMA

Data do Exame: 25/02/2025 09:11
Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora

Código:
OKD-00238

2 - Dados do Paciente

Nome: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA
Sexo: F

Altura: 1,65

Peso: 58

Idade: 65
Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: KEYLA MELISSA S. OLIVEIRA
Clínica:

Tel.:
Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:17**
Nº Total de QRS's: **82.585**
Ectópicos Ventriculares: **0** (0%)
Ectópicos Supraventriculares: **194** (<1%)
Artefatos (%): **7**

Frequência Cardíaca:

Mín: **46 bpm às 03:46:58**
Média: **62 bpm**
Máx: **101 bpm às 11:16:53**
F.C >= 120 bpm não evidenciada
F.C. <= 50 bpm durante **02:46:19** h

Arritmias Ventriculares:

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

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares:

158 Isoladas
7 Pareadas
4 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

Maior: **10 bat., 106 bpm às 07:24:59**
Mais rápida: **5 bat., 117 bpm às 13:16:07**
Mais lenta: **10 bat., 106 bpm às 07:24:59**

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:14:00; 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 DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11	Código: OKD-00238
-----------------------------	---	-----------------------------

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 46 bpm, media de 62 bpm, máxima de 101 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:

- 158 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 7 par(es)
- 4 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

04/03/2025

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CRM 12323

Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26	Código: OKD-00238
-----------------------------	--	-----------------------------

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
09:11	52	67	89	1.854				0	2			2	
10:00	49	65	93	2.991				0	11	1		13	
11:00	54	76	101	4.030				0	10			10	
12:00	53	59	81	3.533				0	13	1		15	
13:00	53	62	84	3.727				0	5		1	10	
14:00	51	61	82	3.645				0	3			3	
15:00	55	73	99	4.281				0	4			4	
16:00	50	61	94	3.635				0	4		2	11	
17:00	50	56	68	3.353				0	6			6	
18:00	50	73	88	4.295				0	4			4	
19:00	55	71	93	4.188				0	10			10	
20:00	52	64	95	3.767				0	7	1		9	
21:00	51	60	80	3.581				0	22	2		26	
22:00	50	62	90	3.651				0	5			5	
23:00	50	57	80	3.412				0	3			3	
00:00	50	55	73	3.264				0	4			4	
01:00	50	55	69	3.309				0	2			2	
02:00	46	52	70	3.109				0	6			6	
03:00	46	51	73	3.028				0	3	1		5	
04:00	48	53	78	3.155				0	8			8	
05:00	48	68	96	3.845				0	11			11	
06:00	52	61	82	3.622				0	4			4	
07:00	49	61	79	3.586				0	3	1	1	15	
08:00	50	65	92	1.724				0	8			8	
Totais:	46	62	101	82.585				0	158	7	4	194	

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:14:00; 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 DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26	Código: OKD-00238
------------------------------------	--	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:14:00; 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)
13:16:07 ter	3,8	5	117	81
16:08:18 ter	2,9	4	106	84
16:08:22 ter	2,6	3	106	86
07:24:59 qua	7,4	10	106	79

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)
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)
10:14:22 ter	10:14:34 ter	12s	50	10:14:29	49
16:37:50 ter	16:41:36 ter	3min 46s	50	16:37:50	50
17:14:40 ter	17:15:13 ter	33s	50	17:14:40	50
17:28:03 ter	17:28:27 ter	24s	50	17:28:03	50
17:38:06 ter	17:38:19 ter	13s	50	17:38:06	50
18:05:16 ter	18:05:30 ter	14s	50	18:05:16	50
22:29:26 ter	22:29:55 ter	29s	50	22:29:26	50
23:40:42 ter	23:41:54 ter	1min 13s	50	23:40:42	50
23:45:46 ter	23:46:55 ter	1min 9s	50	23:45:46	50
00:35:36 qua	00:36:30 qua	54s	50	00:35:36	50
00:42:01 qua	00:42:17 qua	16s	50	00:42:01	50
01:23:41 qua	01:23:54 qua	13s	50	01:23:41	50
02:07:24 qua	02:07:32 qua	8s	50	02:07:24	50
02:07:52 qua	02:17:45 qua	9min 53s	50	02:17:30	48
02:19:10 qua	02:32:48 qua	13min 38s	50	02:30:00	46
02:33:43 qua	02:37:25 qua	3min 41s	50	02:33:50	48
02:46:28 qua	03:09:15 qua	22min 47s	50	03:02:29	47
03:18:55 qua	03:31:06 qua	12min 11s	50	03:26:41	49
03:32:14 qua	04:10:33 qua	38min 18s	50	03:46:55	46

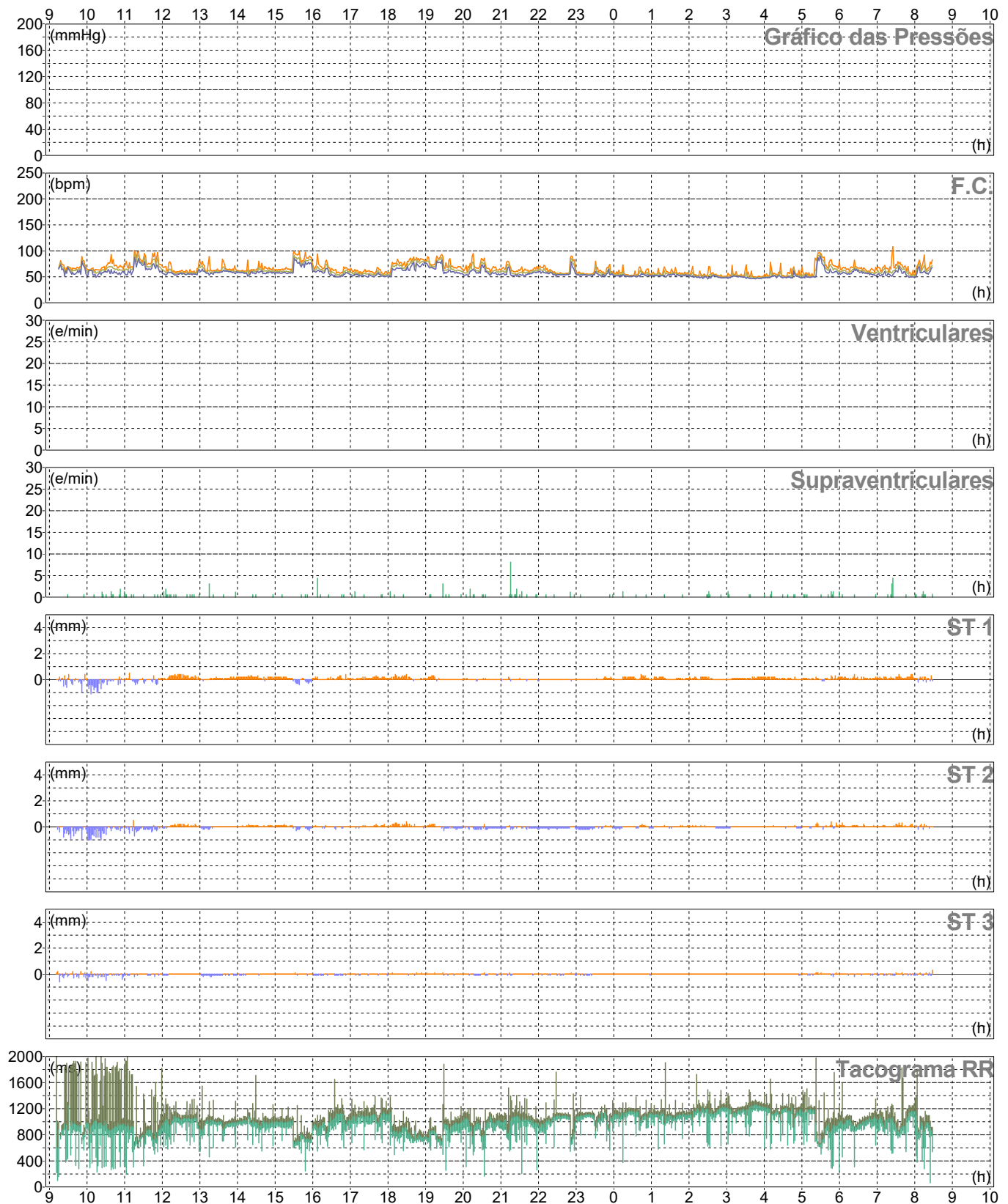
Relatório de Arritmias

Nº do Exame DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26	Código: 0KD-00238
------------------------------------	--	------------------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
03:32:14 qua	04:10:33 qua	38min 18s	50	03:46:55	46
04:19:42 qua	04:23:59 qua	4min 17s	50	04:19:48	48
04:27:25 qua	04:43:13 qua	15min 48s	50	04:29:52	48
04:43:41 qua	04:46:25 qua	2min 43s	50	04:44:47	48
04:56:32 qua	05:00:51 qua	4min 19s	50	04:59:41	48
05:02:05 qua	05:07:02 qua	4min 58s	50	05:02:33	48
05:08:48 qua	05:21:57 qua	13min 9s	49	05:08:48	49
07:51:34 qua	07:52:28 qua	55s	50	07:51:38	49
07:53:34 qua	08:03:33 qua	9min 59s	50	07:58:57	49

Gráficos das 24h

Nº do Exame DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26	Código: OKD-00238
------------------------------------	--	------------------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26	Código: OKD-00238
------------------------------------	--	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
25/02 09:11	26/02 08:29	80284	984	141	124	53	79.292	25	621,0	1,57
25/02 13:00	25/02 17:00	15187	941	117	98	47	15.130	22	204,4	1,24
26/02 02:00	26/02 06:00	12939	1.094	162	130	57	12.849	31	260,2	2,23

09:11	10:00	1480	890	76	58	45	1.335	28	265,0	1,57
10:00	11:00	2290	922	65	30	53	2.040	33	275,0	1,96
11:00	12:00	3760	802	103	86	58	3.613	24	545,0	1,00
12:00	13:00	3491	1.019	64	38	40	3.467	26	210,8	1,87
13:00	14:00	3700	966	66	47	43	3.685	18	181,0	0,60
14:00	15:00	3628	987	56	27	46	3.618	19	198,3	0,91
15:00	16:00	4250	839	139	129	45	4.228	20	155,0	0,71
16:00	17:00	3606	989	99	84	56	3.593	28	416,2	2,87
17:00	18:00	3333	1.073	62	27	54	3.322	29	253,4	2,71
18:00	19:00	4227	836	106	96	57	4.177	19	341,8	1,36
19:00	20:00	4117	859	109	87	54	4.073	21	512,9	1,62
20:00	21:00	3720	949	104	79	63	3.692	19	304,9	1,30
21:00	22:00	3500	1.004	85	64	54	3.455	28	307,7	2,55
22:00	23:00	3639	986	120	93	41	3.632	26	230,7	0,58
23:00	00:00	3403	1.055	77	56	45	3.398	21	165,0	0,65
00:00	01:00	3252	1.103	65	43	47	3.245	23	230,8	0,55
01:00	02:00	3301	1.088	51	28	40	3.296	26	178,9	0,76
02:00	03:00	3092	1.158	66	33	51	3.083	31	257,4	2,04
03:00	04:00	3016	1.188	70	42	49	3.010	26	252,2	2,62
04:00	05:00	3132	1.141	89	54	63	3.119	29	249,2	2,24
05:00	06:00	3696	925	191	174	72	3.631	37	775,4	2,07
06:00	07:00	3595	992	63	37	44	3.586	25	319,2	1,12
07:00	08:00	3485	997	106	75	65	3.460	29	562,8	2,83
08:00	09:00	1549	935	107	76	78	1.490	23	421,4	2,48

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 DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26	Código: OKD-00238
------------------------------------	--	------------------------------------

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
09:11	5	938	64	1.025	623	342	59	85,3	14,7	5,78
10:00	5	861	70	1.576	632	888	56	94,1	5,9	16,00
11:00	5	707	85	674	480	156	38	80,4	19,6	4,11
12:00	5	1.058	57	917	627	122	169	41,8	58,2	0,72
13:00	5	930	65	1.157	986	123	48	71,9	28,1	2,56
14:00	5	999	60	285	143	69	73	48,6	51,4	0,95
15:00	5	983	61	782	487	263	32	89,0	11,0	8,10
16:00	5	1.018	59	4.802	3.988	698	115	85,9	14,1	6,07
17:00	5	1.071	56	4.658	4.296	242	120	66,9	33,1	2,02
18:00	5	806	74	5.858	5.701	141	16	89,9	10,1	8,86
19:00	5	893	67	3.995	3.107	664	223	74,9	25,1	2,98
20:00	5	974	62	861	675	141	45	76,0	24,0	3,16
21:00	5	1.035	58	1.679	1.423	203	53	79,3	20,7	3,83
22:00	5	1.079	56	1.272	284	400	588	40,5	59,5	0,68
23:00	5	1.091	55	298	136	35	127	21,7	78,3	0,28
00:00	5	1.080	56	1.121	867	77	177	30,2	69,8	0,43
01:00	5	1.063	56	1.812	1.574	142	96	59,6	40,4	1,48
02:00	5	1.157	52	749	434	144	171	45,7	54,3	0,84
03:00	5	1.106	54	472	282	103	87	54,2	45,8	1,18
04:00	5	1.121	54	425	318	41	65	38,8	61,2	0,63
05:00	5	1.173	51	3.680	2.135	334	1.211	21,6	78,4	0,28
06:00	5	915	66	699	554	118	27	81,2	18,8	4,33
07:00	5	1.005	60	4.661	3.659	856	146	85,5	14,5	5,87
08:00	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; 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 DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26	Código: OKD-00238
------------------------------------	--	------------------------------------

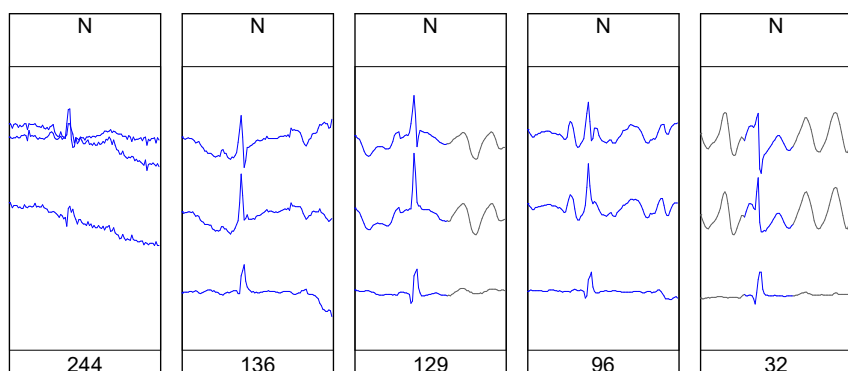
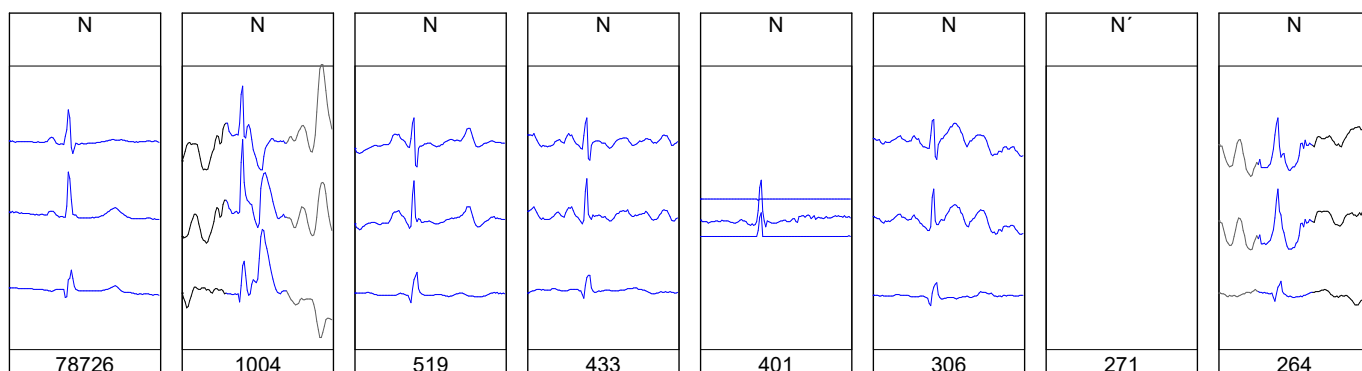
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
09:11	5	938	64	89	0	0	89		100,0	
10:00	5	861	70	1.673	0	1.626	47	97,2	2,8	34,65
11:00	5	707	85	554	518	0	36		100,0	
12:00	5	1.058	57	403	0	89	314	22,1	77,9	0,28
13:00	5	930	65	1.270	1.125	55	91	37,6	62,4	0,60
14:00	5	999	60	362	280	0	81		100,0	
15:00	5	983	61	905	786	0	119		100,0	
16:00	5	1.018	59	4.556	3.504	879	174	83,5	16,5	5,05
17:00	5	1.071	56	3.717	3.302	144	271	34,7	65,3	0,53
18:00	5	806	74	24	0	0	24		100,0	
19:00	5	893	67	124	0	0	124		100,0	
20:00	5	974	62	1.351	1.160	61	130	31,8	68,2	0,47
21:00	5	1.035	58	149	0	0	149		100,0	
22:00	5	1.079	56	2.205	0	1.025	1.180	46,5	53,5	0,87
23:00	5	1.091	55	735	358	97	280	25,6	74,4	0,34
00:00	5	1.080	56	4.162	3.733	83	347	19,3	80,7	0,24
01:00	5	1.063	56	1.138	1.029	0	109		100,0	
02:00	5	1.157	52	1.270	0	239	1.031	18,8	81,2	0,23
03:00	5	1.106	54	4.337	4.167	0	170		100,0	
04:00	5	1.121	54	1.031	660	110	262	29,5	70,5	0,42
05:00	5	1.173	51	597	0	0	597		100,0	
06:00	5	915	66	315	0	124	191	39,3	60,7	0,65
07:00	5	1.005	60	5.237	5.106	0	131		100,0	
08:00	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 DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26	Código: 0KD-00238
------------------------------------	--	------------------------------------

Normais: 13 Formas com 82561 batimentos



* - Forma revisada

Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar anlise aps 240,0 s; Tempo total analisado: 23:14:00; 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 DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26	Código: OKD-00238
-----------------------------	--	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
13:16:06	7			Taquicardia Supraventricular	81	117
16:08:16	7			Taquicardia Supraventricular	84	106
16:08:20	7			Taquicardia Supraventricular	86	106
19:57:14	7			Supraventricular Isolada	60	60
21:49:50	7				57	58
21:56:31	7			Supraventricular Isolada	60	60
03:02:20	7			Supraventricular Pareada	55	55
07:24:52	7			Supraventricular Pareada	63	63
07:24:55	14			Taquicardia Supraventricular	79	106



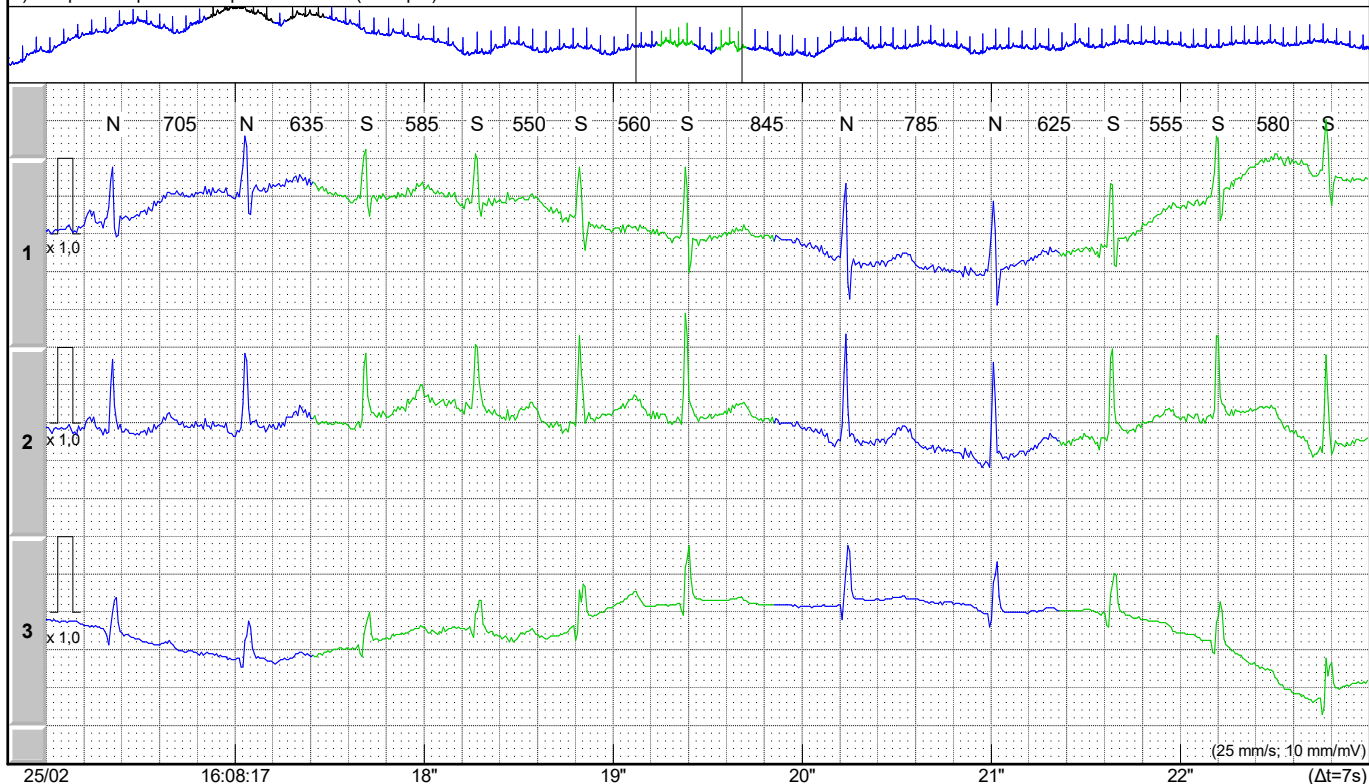
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:14:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame
DELMA

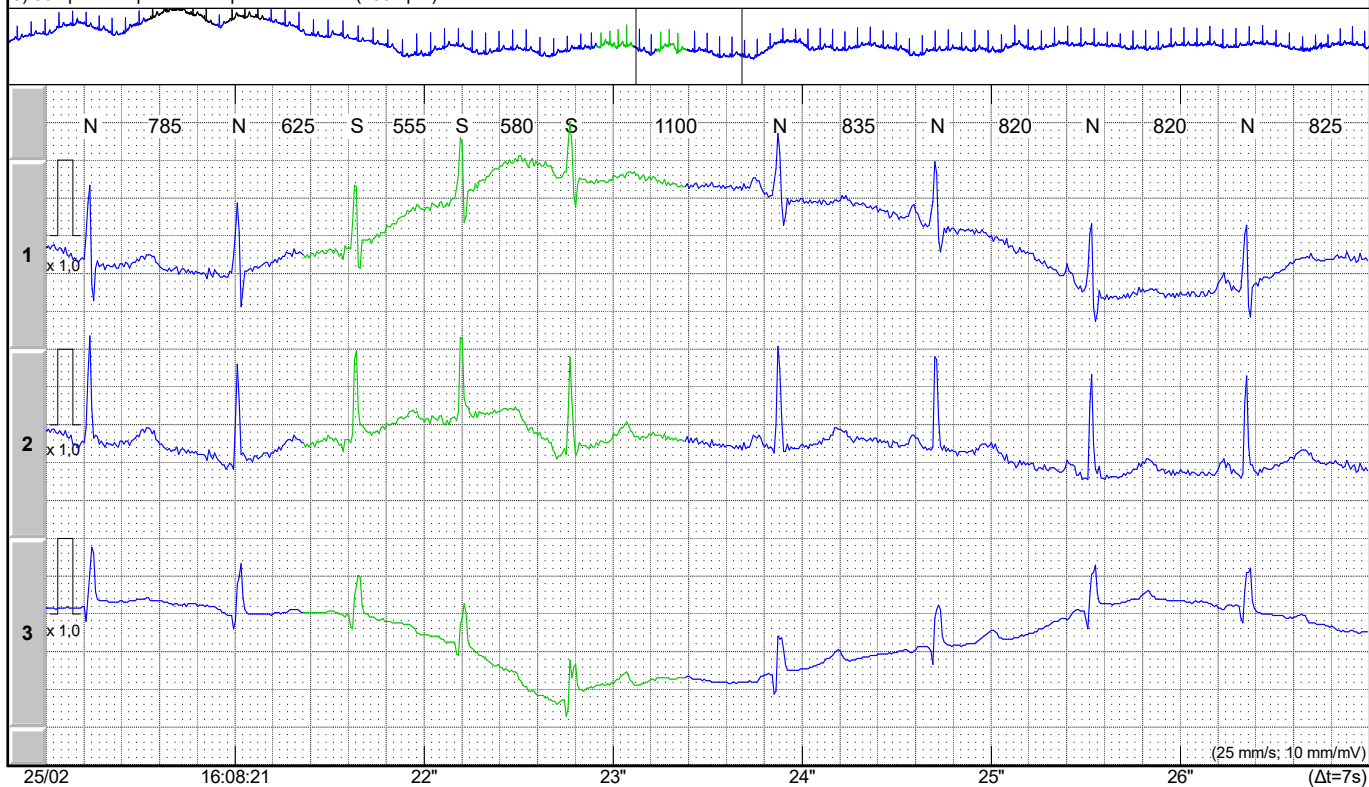
Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA
Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26

Código:
0KD-00238

2) 84 bpm - Taquicardia Supraventricular - (106 bpm)



3) 86 bpm - Taquicardia Supraventricular - (106 bpm)



Nº do Exame
DELMA

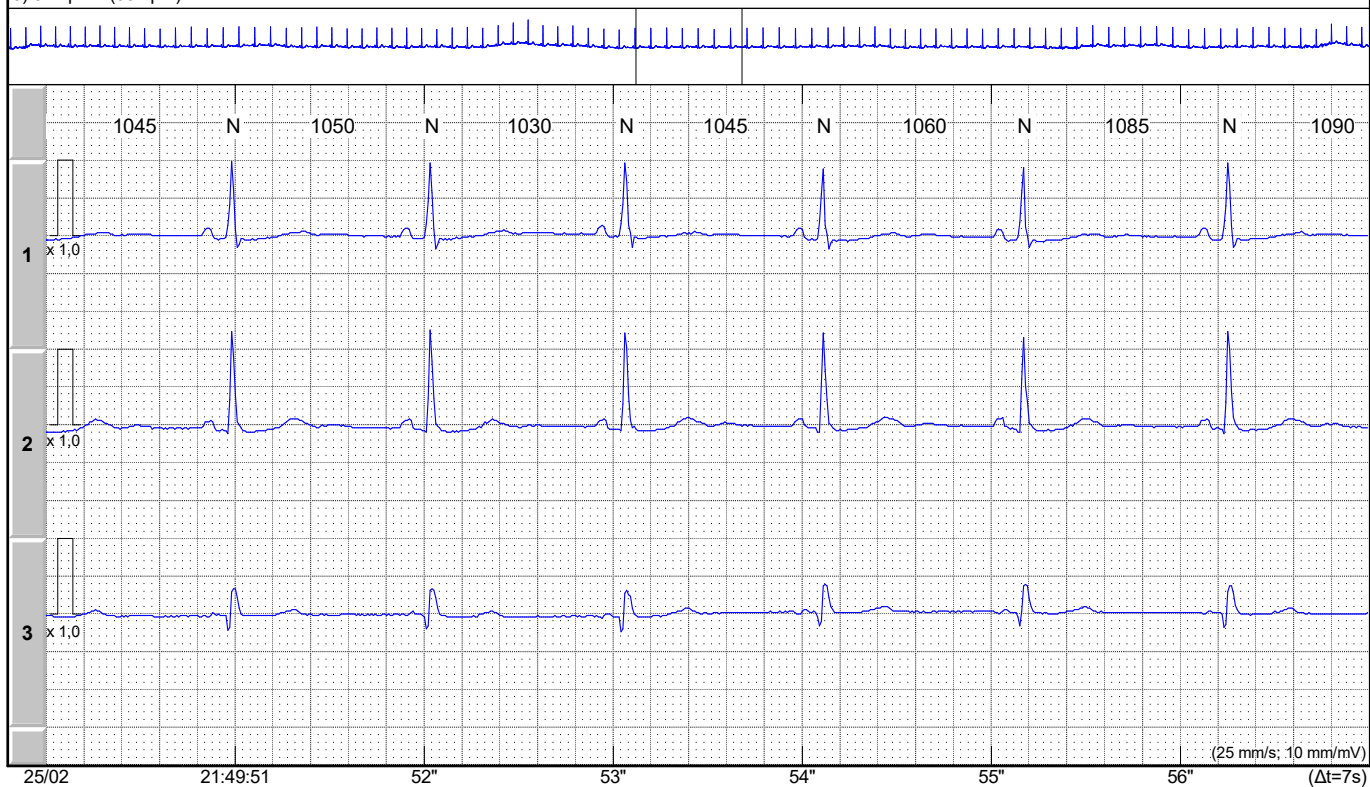
Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA
Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26

Código:
0KD-00238

4) 60 bpm - Supraventricular Isolada



5) 57 bpm - (58 bpm)

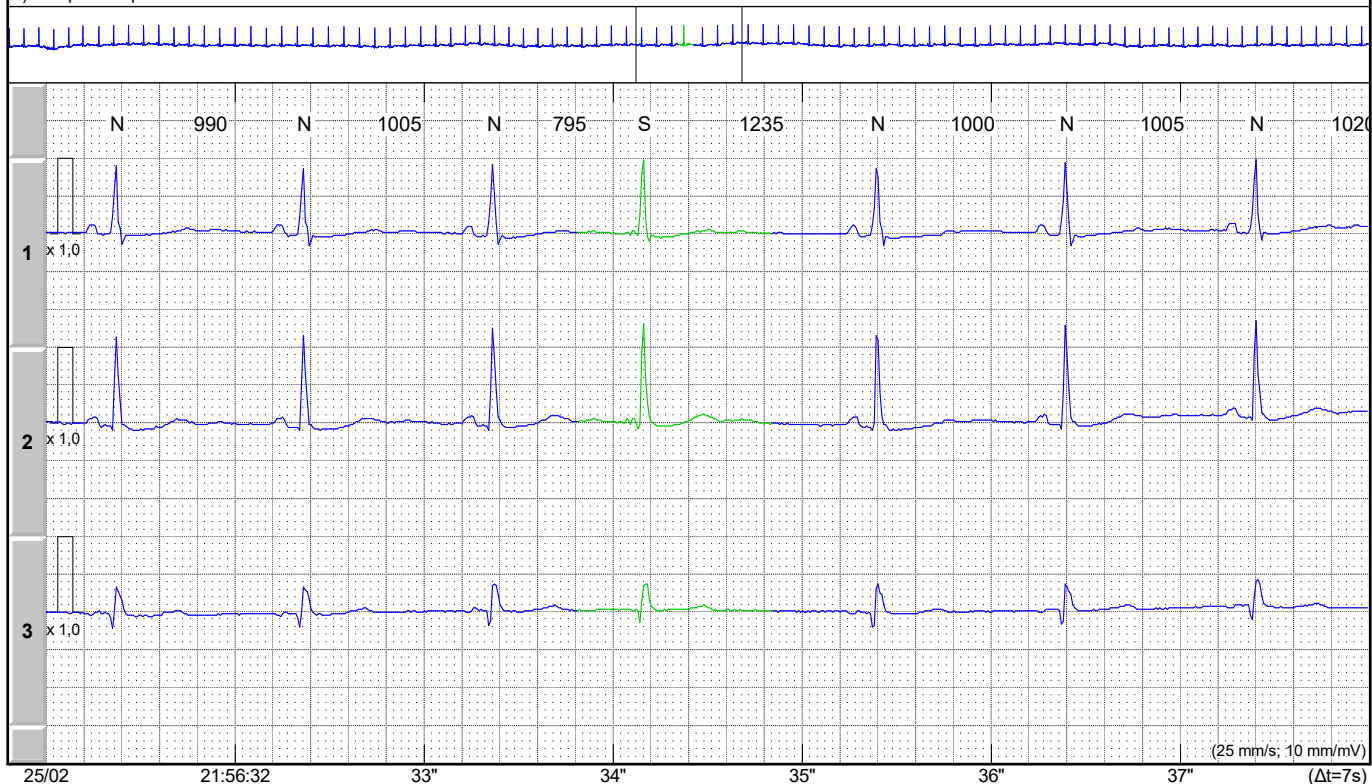


Nº do Exame
DELMA

Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA
Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26

Código:
0KD-00238

6) 60 bpm - Supraventricular Isolada



7) 55 bpm - Supraventricular Pareada



Nº do Exame DELMA	Paciente: DELMA FRANCISCA .DE OLIVEIRA Data do Exame: 25/02/2025 09:11:26	Código: 0KD-00238
-----------------------------	--	-----------------------------

