

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame ENILDA PAIS	Data do Exame: 16/09/2024 08:33 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00172 Convênio: CISALP
--	---	---

2 - Dados do Paciente

Nome: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA **Idade:** 46
Sexo: F **Altura:** 157 **Peso:** 74 **Fumante:**

3 - Médico Solicitante

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

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:33**
Nº Total de QRS's: **104.683**
Ectópicos Ventriculares: **0** (0%)
Ectópicos Supraventriculares: **25** (<1%)
Artefatos (%): **14**

Arritmias Ventriculares:

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

Arritmias Supraventriculares:

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

Frequência Cardíaca:

Mín: **52 bpm às 01:09:03**
Média: **86 bpm**
Máx: **136 bpm às 12:53:32**
F.C >= 120 bpm durante **00:36:19** h
F.C. <= 50 bpm não evidenciada

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

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 Holter

Nº do Exame ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33	Código: OKD-00172
--	--	------------------------------------

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 52 bpm, média de 86 bpm, máxima de 136 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:

- 25 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 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.

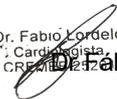
** é considerada atividade ectópica:

- 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

20/09/2024

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CREMESP 23204


Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44	Código: OKD-00172
--	---	-----------------------------

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
08:33	71	87	101	1.564				0					
09:00	76	98	120	5.694				0					
10:00	81	98	125	5.769				0					
11:00	74	89	110	5.288				0					
12:00	76	94	136	5.363				0	1			1	
13:00	65	90	125	5.141				0					
14:00	61	86	124	4.982				0	3			3	
15:00	54	77	121	4.557				0	2			2	
16:00	71	90	128	4.471				0	3			3	
17:00	75	95	120	5.268				0	2			2	
18:00	76	93	124	5.375				0	1			1	
19:00	74	93	118	4.717				0					
20:00	75	101	125	5.262				0					
21:00	66	83	113	4.754				0					
22:00	60	78	105	2.708				0					
23:00	54	71	110	3.759				0					
00:00	60	75	99	374				0	2			2	
01:00	52	68	95	2.906				0	5			5	
02:00	56	67	86	2.909				0	2			2	
03:00	58	69	90	2.948				0					
04:00	54	102	128	5.346				0	1			1	
05:00	65	86	110	5.139				0					
06:00	61	75	104	4.480				0	2			2	
07:00	64	88	115	5.213				0	1			1	
08:00	80	90	101	696				0					
Totais:	52	86	136	104.683				0	25			25	

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 ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44	Código: OKD-00172
--	---	------------------------------------

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.

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)
Não há registros.				

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)
09:56:42 seg	09:56:46 seg	5s	120	09:56:42	120
10:17:45 seg	10:17:51 seg	6s	120	10:17:46	121
10:50:38 seg	10:51:59 seg	1min 21s	120	10:50:51	125
12:47:53 seg	12:58:25 seg	10min 33s	120	12:53:13	136
13:02:53 seg	13:04:50 seg	1min 57s	120	13:04:22	125
13:07:07 seg	13:08:29 seg	1min 22s	120	13:07:08	121
13:15:32 seg	13:18:33 seg	3min 1s	122	13:15:34	125
14:30:57 seg	14:31:31 seg	34s	120	14:31:03	124
15:51:01 seg	15:51:34 seg	34s	121	15:51:01	121
16:44:40 seg	16:47:18 seg	2min 37s	125	16:47:08	128
17:33:57 seg	17:35:37 seg	1min 41s	120	17:33:57	120
18:03:20 seg	18:03:35 seg	15s	120	18:03:31	124
18:38:57 seg	18:39:03 seg	7s	120	18:38:58	122
20:41:20 seg	20:41:48 seg	28s	120	20:41:21	121
20:45:54 seg	20:50:51 seg	4min 57s	120	20:50:29	124
20:52:16 seg	20:53:52 seg	1min 36s	120	20:53:24	125
20:55:13 seg	20:55:34 seg	20s	120	20:55:18	122
20:56:29 seg	20:57:26 seg	57s	120	20:56:29	120
04:26:39 ter	04:29:09 ter	2min 30s	122	04:28:22	128
04:29:51 ter	04:30:02 ter	11s	120	04:29:51	120
04:31:25 ter	04:32:33 ter	1min 8s	120	04:31:28	124

Relatório de Arritmias

Nº do Exame ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44	Código: OKD-00172
--	---	------------------------------------

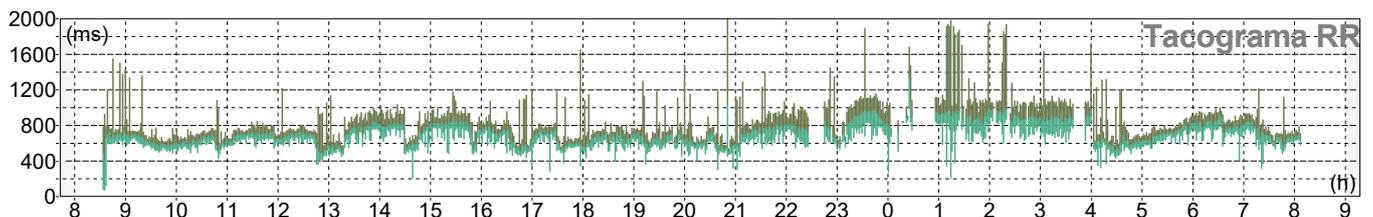
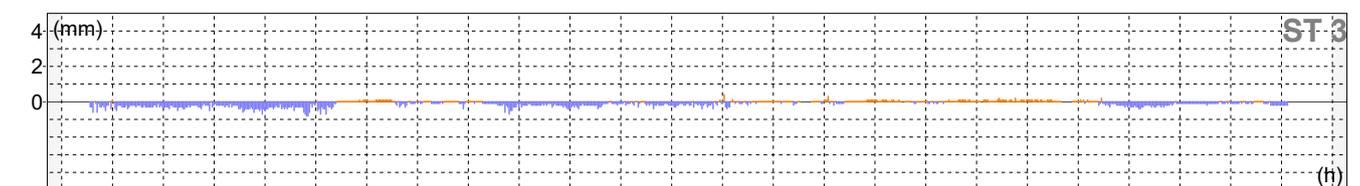
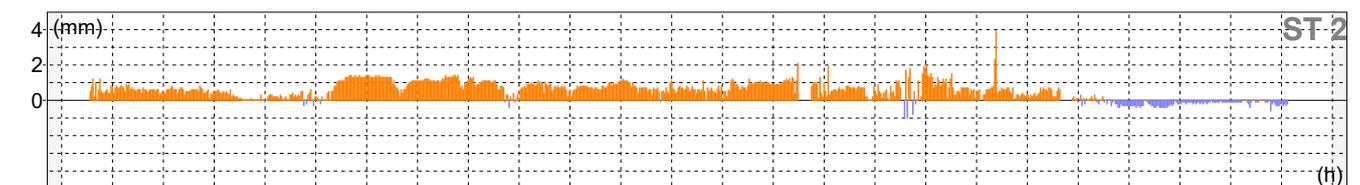
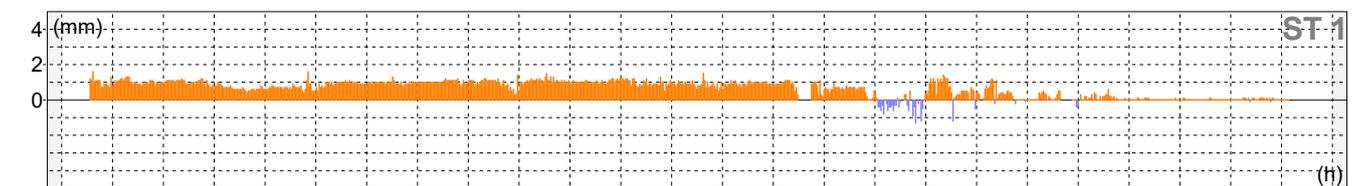
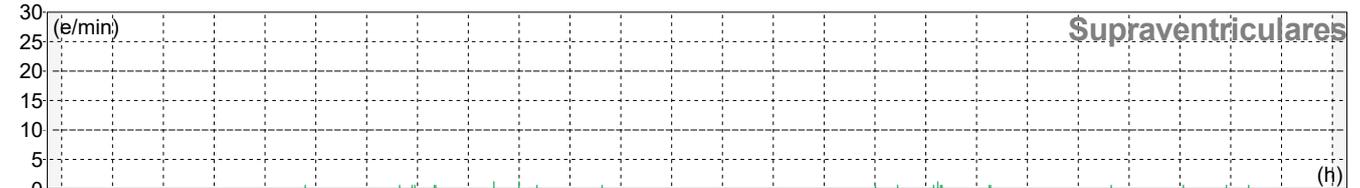
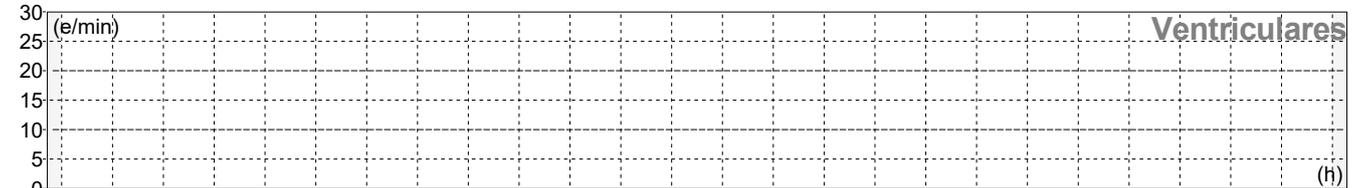
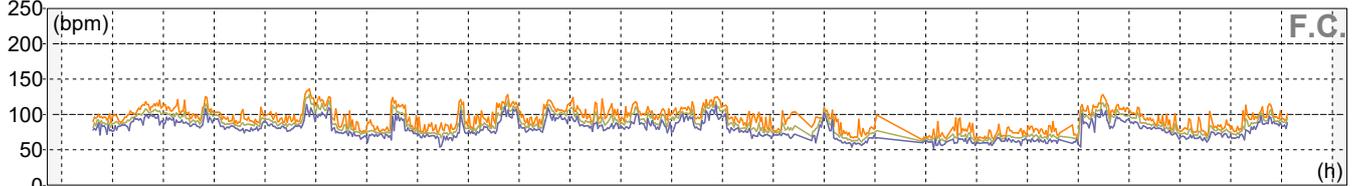
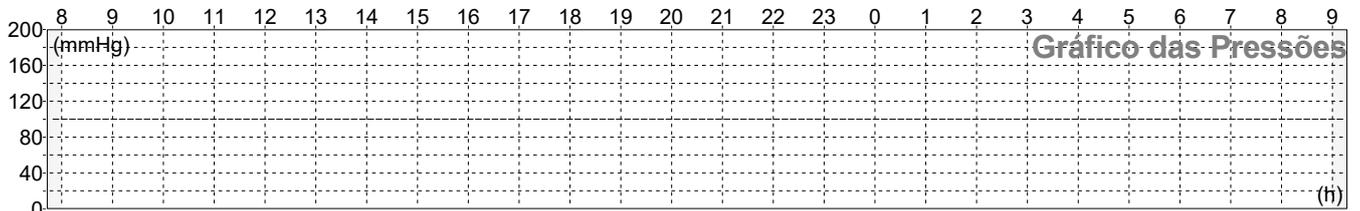
Lista de Bradicardias Sinusais

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.					

Gráficos das 24h

Nº do Exame ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44	Código: OKD-00172
--	---	------------------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44	Código: OKD-00172
--	---	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
16/09 08:33	17/09 08:07	101531	698	115	109	47	99.857	28	535,6	5,22
16/09 13:00	16/09 17:00	18745	714	113	102	46	18.510	24	224,4	3,49
17/09 02:00	17/09 06:00	15727	732	138	134	50	15.396	37	588,2	11,45

08:33	09:00	1455	686	40	9	38	1.400	18	186,5	1,14
09:00	10:00	5605	618	53	46	28	5.548	11	252,9	0,18
10:00	11:00	5698	615	49	34	37	5.658	10	228,5	0,21
11:00	12:00	5283	680	46	31	30	5.279	15	200,0	0,45
12:00	13:00	5157	641	87	75	33	5.040	17	151,8	0,34
13:00	14:00	5027	685	117	103	47	4.959	22	421,2	3,17
14:00	15:00	4910	715	109	100	40	4.863	26	188,7	3,99
15:00	16:00	4514	784	94	74	51	4.489	28	190,1	5,44
16:00	17:00	4291	673	96	87	44	4.193	18	414,0	1,22
17:00	18:00	5127	641	77	68	35	5.057	13	319,8	0,36
18:00	19:00	5300	649	57	38	43	5.257	14	241,8	0,36
19:00	20:00	4541	647	58	35	44	4.448	18	294,2	0,16
20:00	21:00	5070	597	62	49	38	4.965	22	196,9	0,89
21:00	22:00	4644	727	80	60	51	4.578	30	343,5	7,27
22:00	23:00	2635	767	79	27	69	2.599	38	166,4	12,00
23:00	00:00	3618	856	125	114	72	3.546	61	426,9	32,21
00:00	01:00	232	822	95		77	185	49	261,0	16,22
01:00	02:00	2452	892	88	36	77	2.226	72	322,9	30,05
02:00	03:00	2739	897	69	33	64	2.646	53	301,4	30,23
03:00	04:00	2857	876	73	13	73	2.811	59	282,5	32,09
04:00	05:00	4991	592	49	33	36	4.798	21	228,7	0,98
05:00	06:00	5138	701	67	48	36	5.137	14	307,2	0,27
06:00	07:00	4473	804	63	34	51	4.468	23	263,8	2,46
07:00	08:00	5065	689	86	79	45	4.984	16	187,8	0,82
08:00	08:33	693	666	29		24	691	11	138,4	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 ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44	Código: OKD-00172
--	---	------------------------------------

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
08:33	5	685	88	739	251	429	59	88,0	12,0	7,32
09:00	5	626	96	465	235	204	25	89,0	11,0	8,07
10:00	5	612	98	1.800	1.334	426	40	91,4	8,6	10,69
11:00	5	690	87	648	500	127	21	85,8	14,2	6,05
12:00	5	666	90	586	381	161	44	78,6	21,4	3,67
13:00	5	690	87	1.343	850	320	173	65,0	35,0	1,86
14:00	5	787	76	3.731	2.007	1.378	347	79,9	20,1	3,98
15:00	5	839	72	761	183	321	256	55,6	44,4	1,25
16:00	5	691	87	815	397	275	143	65,7	34,3	1,92
17:00	5	598	100	258	78	163	16	91,2	8,8	10,33
18:00	5	663	90	1.085	741	319	25	92,8	7,2	12,82
19:00	5	692	87	713	459	234	20	92,0	8,0	11,53
20:00	5	602	100	482	269	191	23	89,3	10,7	8,33
21:00	5	764	79	4.522	2.775	1.273	474	72,9	27,1	2,68
22:00	5	807	74	811	110	257	444	36,7	63,3	0,58
23:00	5	957	63	3.427	582	751	2.094	26,4	73,6	0,36
00:00	E32									
01:00	5	860	70	3.074	757	1.247	1.070	53,8	46,2	1,17
02:00	5	872	69	2.067	801	597	669	47,2	52,8	0,89
03:00	5	867	69	4.538	1.861	1.223	1.453	45,7	54,3	0,84
04:00	5	599	100	543	258	265	20	93,0	7,0	13,27
05:00	5	622	96	748	468	248	32	88,6	11,4	7,78
06:00	5	819	73	2.186	1.266	693	227	75,3	24,7	3,06
07:00	5	687	87	1.157	557	540	60	90,1	9,9	9,08
08:00	5	677	89	454	279	128	46	73,6	26,4	2,79

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)

Nº do Exame ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44	Código: OKD-00172
--	---	------------------------------------

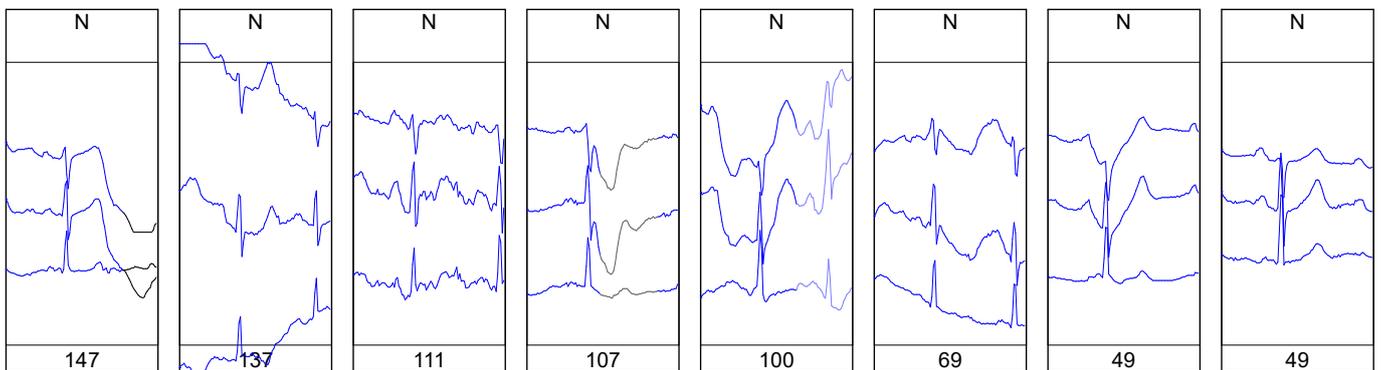
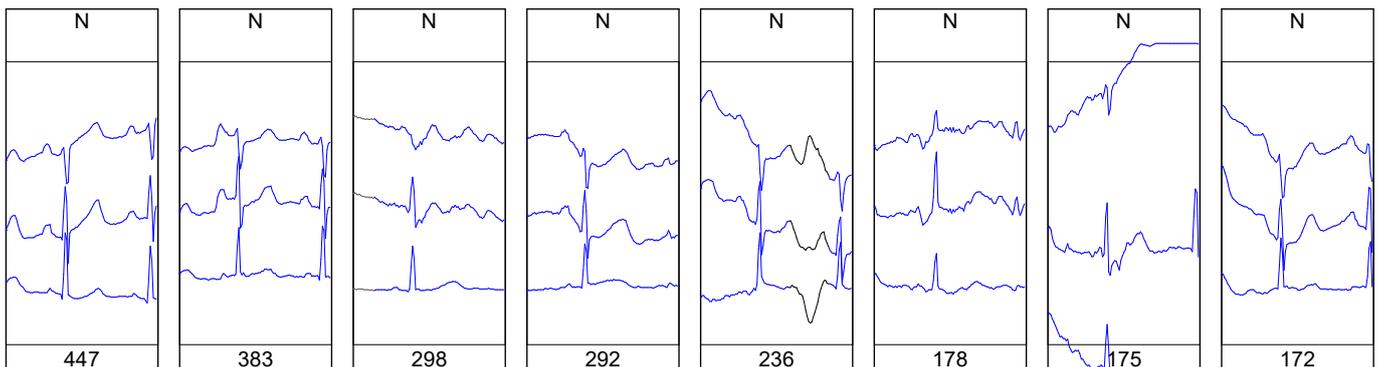
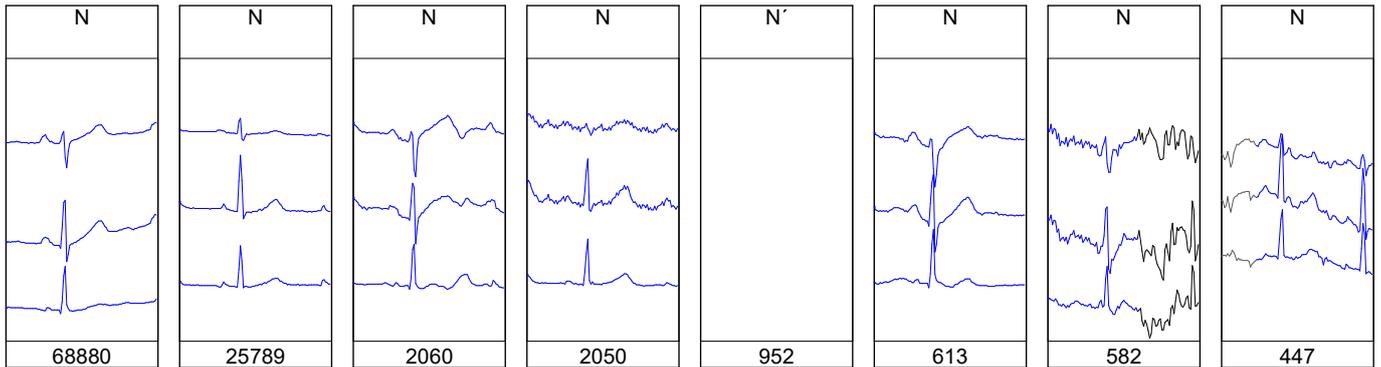
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
08:33	5	685	88	805	0	743	63	92,2	7,8	11,86
09:00	5	626	96	335	0	324	11	96,9	3,1	30,81
10:00	5	612	98	354	0	302	52	85,2	14,8	5,75
11:00	5	690	87	24	0	3	20	13,4	86,6	0,15
12:00	5	666	90	93	0	69	24	74,5	25,5	2,92
13:00	5	690	87	654	0	551	103	84,3	15,7	5,38
14:00	5	787	76	3.043	2.092	612	339	64,3	35,7	1,80
15:00	5	839	72	2.909	0	2.395	514	82,3	17,7	4,66
16:00	5	691	87	116	0	0	116		100,0	
17:00	5	598	100	72	0	69	3	95,9	4,1	23,13
18:00	5	663	90		0	0				
19:00	5	692	87	126	0	113	14	89,1	10,9	8,20
20:00	5	602	100	132	0	121	11	91,6	8,4	10,94
21:00	5	764	79	3.824	2.988	418	418	50,0	50,0	1,00
22:00	5	807	74	588	0	198	390	33,6	66,4	0,51
23:00	5	957	63	3.877	0	1.287	2.590	33,2	66,8	0,50
00:00	E32									
01:00	5	860	70	1.762	0	918	844	52,1	47,9	1,09
02:00	5	872	69	928	0	338	590	36,5	63,5	0,57
03:00	5	867	69	2.213	0	898	1.316	40,5	59,5	0,68
04:00	5	599	100	48	0	48		100,0		
05:00	5	622	96		0	0				
06:00	5	819	73	279	0	48	231	17,1	82,9	0,21
07:00	5	687	87		0	0				
08:00	5	677	89	176	0	120	56	68,3	31,7	2,15

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

Relatório de Formas

Nº do Exame ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44	Código: OKD-00172
--	---	------------------------------------

Normais: 37 Formas com 104619 batimentos

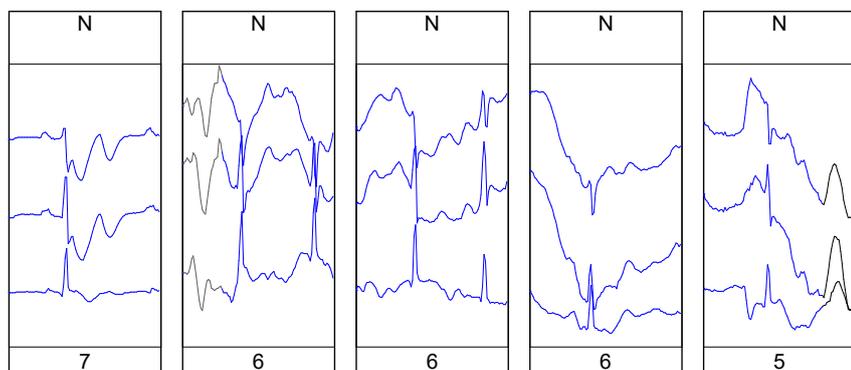
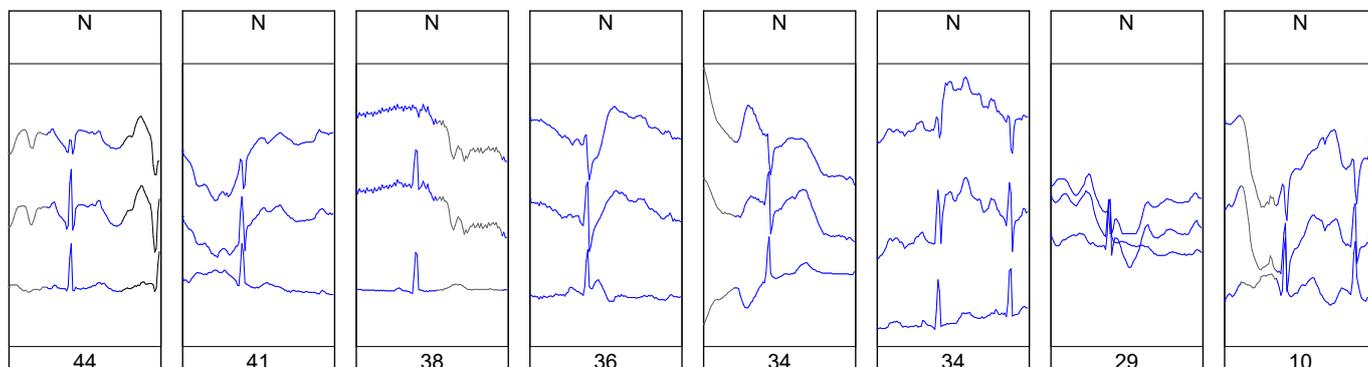


*** - Forma revisada**

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 Formas

Nº do Exame ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44	Código: OKD-00172
--	---	------------------------------------

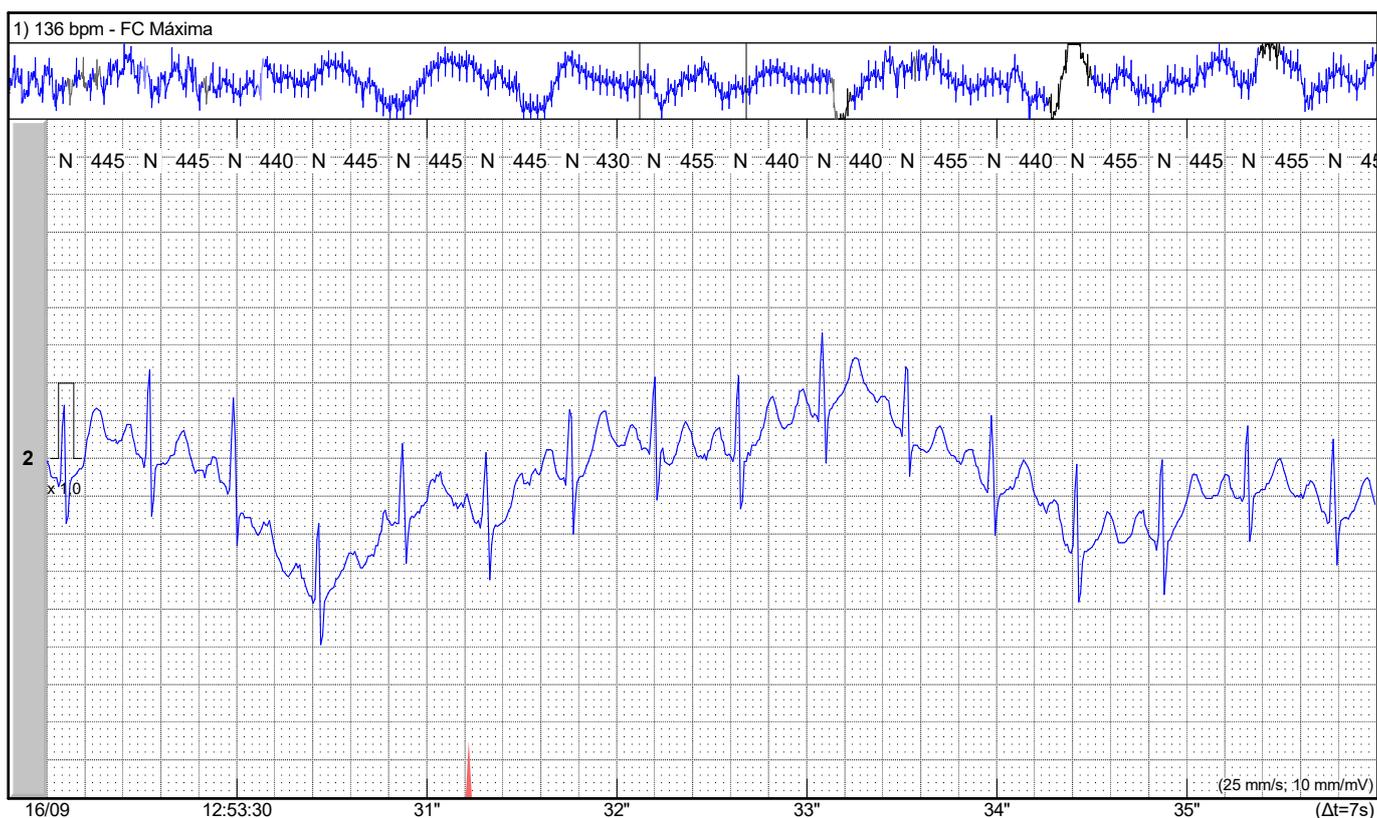


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame ENILDA PAIS	Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44	Código: OKD-00172
--	---	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
12:53:29	7			FC Máxima	136	136
14:54:18	7			Supraventricular Isolada	78	78
14:56:43	7			Supraventricular Isolada	77	77
21:36:21	7				82	94
01:09:00	7			FC Mínima	52	52



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.

Nº do Exame
ENILDA PAIS

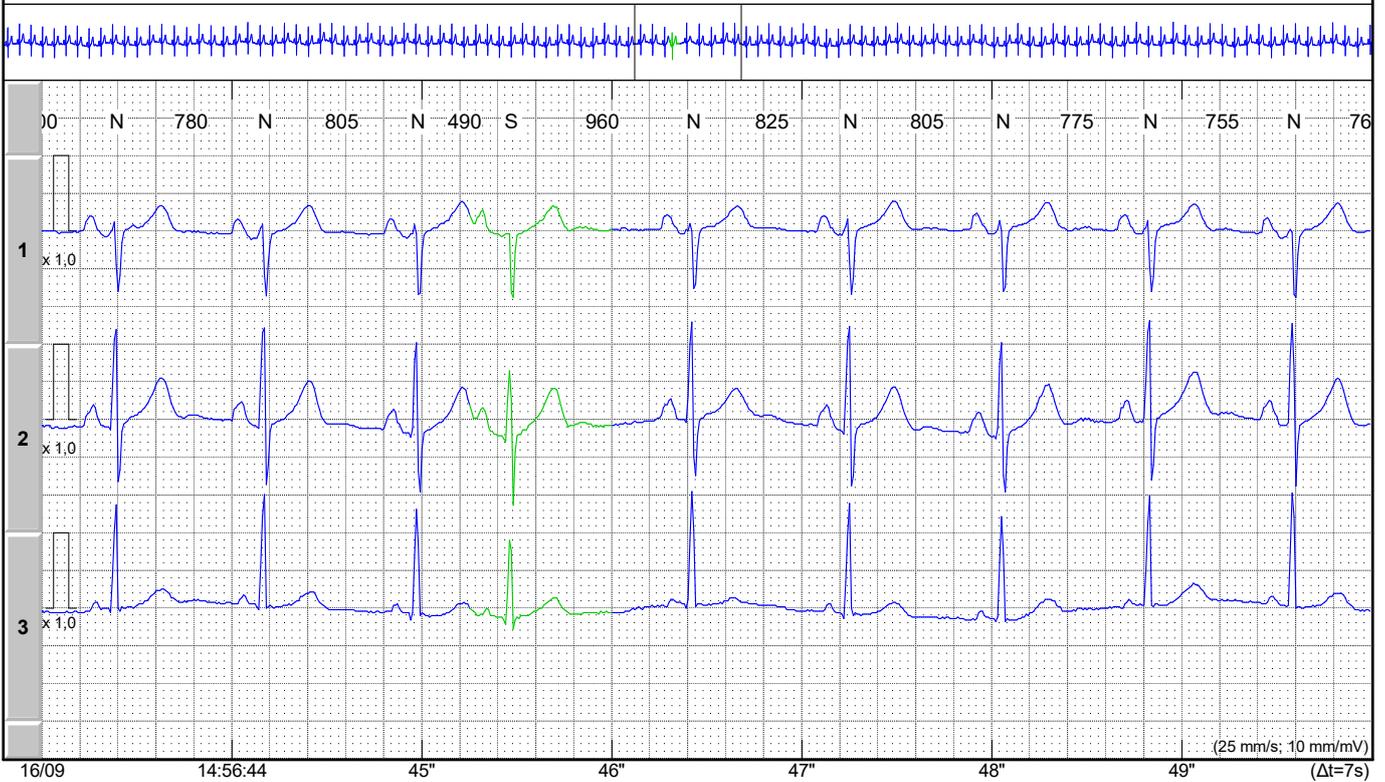
Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA
Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44

Código:
OKD-00172

2) 78 bpm - Supraventricular Isolada



3) 77 bpm - Supraventricular Isolada

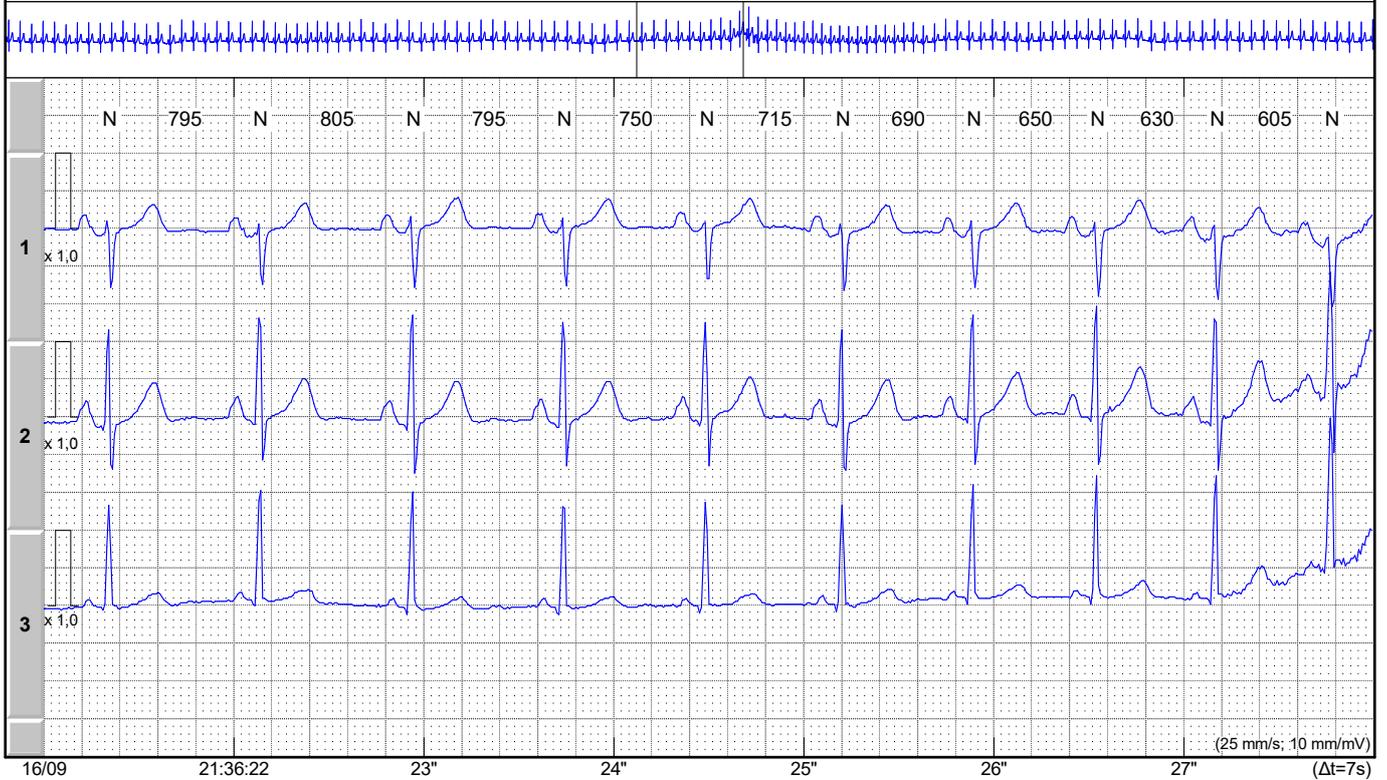


Nº do Exame
ENILDA PAIS

Paciente: ENILDA PAIS DE OLIVEIRA
Data do Exame: 16/09/2024 08:33:44

Código:
OKD-00172

4) 82 bpm - (94 bpm)



5) 52 bpm - FC Mínima

