

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame MARIA APARECIDA	Data do Exame: 27/08/2024 16:09 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00159
---------------------------------------	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA	Idade: 61		
Sexo: F	Altura: 1,55	Peso: 70	Fumante:

3 - Médico Solicitante

Nome: MONIQUE DANIELLE MAGALHAES	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	23:59
Nº Total de QRS's:	121.254
Ectópicos Ventriculares:	0 (0%)
Ectópicos Supraventriculares:	82 (<1%)
Artefatos (%):	7

Arritmias Ventriculares:

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

Arritmias Supraventriculares:

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

Frequência Cardíaca:

Mín:	59 bpm às 21:31:42
Média:	90 bpm
Máx:	146 bpm às 16:40:13
F.C >= 120 bpm durante	00:47:45 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: 23:56:00; 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 MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09	Código: OKD-00159
--	--	------------------------------------

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 59 bpm, média de 90 bpm, máxima de 146 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:

- 82 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

30/08/2024

Relatório Tabular

Nº do Exame MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: OKD-00159
--	---	------------------------------------

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
16:09	60	83	146	3.605				0	1			1	
17:00	66	91	133	5.278				0	2			2	
18:00	67	91	129	5.245				0	2			2	
19:00	70	87	126	5.003				0	6			6	
20:00	60	77	122	4.502				0	10			10	
21:00	59	79	131	4.269				0	4			4	
22:00	60	80	111	4.507				0	9			9	
23:00	81	89	100	5.358				0					
00:00	78	86	92	5.171				0					
01:00	77	83	90	5.005				0	20			20	
02:00	73	81	101	4.840				0	2			2	
03:00	73	80	102	4.788				0					
04:00	75	83	90	4.983				0					
05:00	77	84	96	5.032				0	2			2	
06:00	75	82	93	4.932				0					
07:00	72	89	119	5.237				0					
08:00	77	93	122	5.189				0	2			2	
09:00	92	113	141	6.205				0	6			6	
10:00	90	106	130	5.772				0	2			2	
11:00	80	99	135	5.615				0	3			3	
12:00	76	92	126	5.162				0	3			3	
13:00	81	100	140	3.351				0	3			3	
14:00	77	96	136	5.529				0	1			1	
15:00	81	99	144	5.790				0	4			4	
16:00	82	99	122	886				0					
Totais:	59	90	146	121.254				0	82			82	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; 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 MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: OKD-00159
--	---	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; 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)
16:14:09 ter	2,2	3	95	96
16:24:40 ter	2,3	3	91	92
16:25:36 ter	2,0	3	106	107
16:29:18 ter	2,5	5	158	
16:33:30 ter	1,6	3	154	102
17:30:35 ter	1,8	3	121	
17:40:55 ter	2,1	3	128	84
17:54:02 ter	1,5	3	163	122
18:42:56 ter	2,6	4	107	102
18:43:50 ter	1,3	3	197	107
19:59:32 ter	2,0	3	103	
20:49:03 ter	1,6	3	108	119
21:00:16 ter	1,3	3	198	104
21:01:55 ter	1,3	3	146	113
21:57:34 ter	1,3	3	170	80
22:16:52 ter	1,5	3	152	104
22:18:48 ter	2,6	4	106	
09:03:50 qua	2,0	3	111	
09:19:54 qua	2,0	3	99	105
09:26:38 qua	1,8	3	112	
09:44:23 qua	1,6	3	128	
09:50:57 qua	1,8	3	111	
10:10:47 qua	2,0	3	104	
11:10:06 qua	2,3	3	88	107
11:16:07 qua	2,0	3	108	
11:27:18 qua	1,9	3	107	111
12:30:12 qua	2,0	3	105	
12:52:12 qua	1,9	3	107	
12:52:35 qua	2,0	3	106	100
13:57:32 qua	2,2	3	122	
15:50:34 qua	1,5	3	162	107

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.				

Relatório de Arritmias

Nº do Exame MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: OKD-00159
--	---	------------------------------------

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)
16:25:33 ter	16:25:35 ter	2s	122	16:25:33	122
16:40:13 ter	16:40:15 ter	3s	146	16:40:13	146
17:54:01 ter	17:54:02 ter	1s	122	17:54:01	122
17:54:03 ter	17:55:20 ter	1min 17s	122	17:55:16	133
18:18:28 ter	18:18:32 ter	4s	123	18:18:28	123
18:44:42 ter	18:44:48 ter	6s	127	18:44:44	129
19:53:48 ter	19:55:36 ter	1min 48s	120	19:55:24	125
20:49:02 ter	20:49:03 ter	1s	120	20:49:03	121
20:49:05 ter	20:49:08 ter	3s	121	20:49:06	122
21:01:03 ter	21:01:04 ter	1s	122	21:01:03	122
21:01:56 ter	21:02:01 ter	5s	120	21:01:57	131
08:47:58 qua	08:48:16 qua	18s	120	08:47:58	120
09:12:53 qua	09:13:03 qua	10s	120	09:12:53	120
09:23:28 qua	09:25:44 qua	2min 16s	124	09:23:30	125
09:27:35 qua	09:28:26 qua	51s	120	09:27:52	121
09:29:11 qua	09:33:39 qua	4min 28s	123	09:29:15	125
09:42:01 qua	09:57:58 qua	15min 57s	126	09:46:23	141
10:07:06 qua	10:09:58 qua	2min 52s	120	10:09:03	123
10:18:42 qua	10:19:27 qua	45s	121	10:18:44	123
10:26:25 qua	10:26:26 qua	1s	129	10:26:25	130
10:31:39 qua	10:31:55 qua	16s	124	10:31:41	127
10:34:13 qua	10:34:46 qua	34s	120	10:34:22	122
11:02:02 qua	11:03:39 qua	1min 36s	121	11:02:47	124
11:11:38 qua	11:14:19 qua	2min 41s	135	11:11:38	135
11:24:34 qua	11:24:37 qua	3s	124	11:24:34	124
11:26:02 qua	11:26:17 qua	16s	125	11:26:03	126
12:34:55 qua	12:36:12 qua	1min 17s	120	12:34:57	122
12:39:26 qua	12:39:28 qua	2s	124	12:39:28	126
13:51:40 qua	13:51:44 qua	4s	122	13:51:41	123
13:54:41 qua	13:57:48 qua	3min 7s	126	13:56:19	140
14:53:50 qua	14:53:54 qua	4s	121	14:53:51	122
14:56:38 qua	15:01:28 qua	4min 50s	125	15:00:19	144
16:04:21 qua	16:06:09 qua	1min 49s	120	16:04:22	122

Lista de Bradicardias Sinusais

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

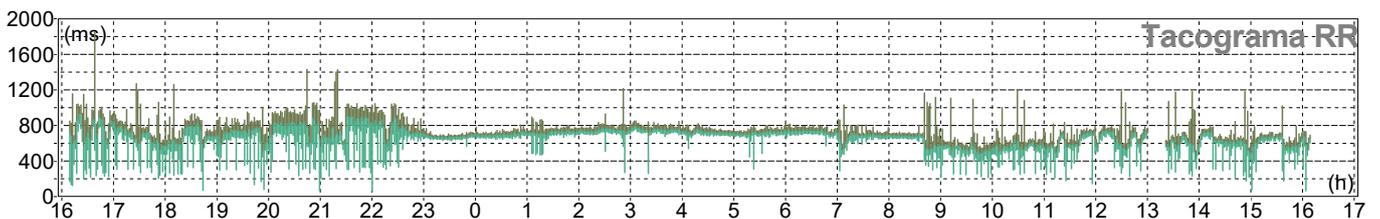
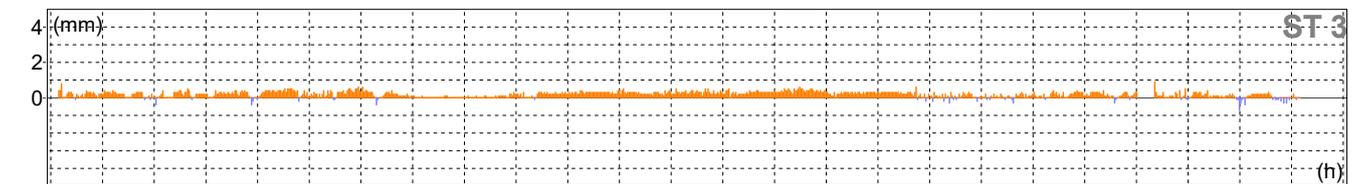
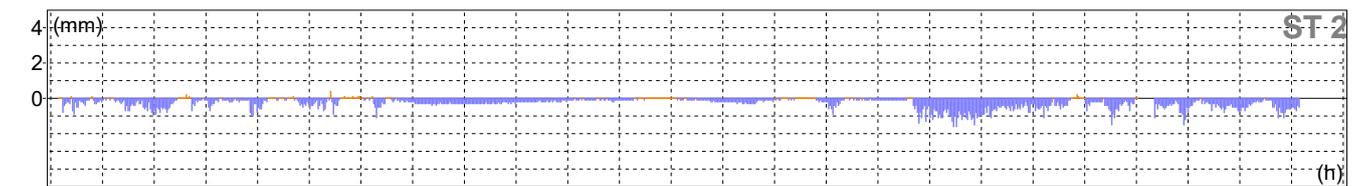
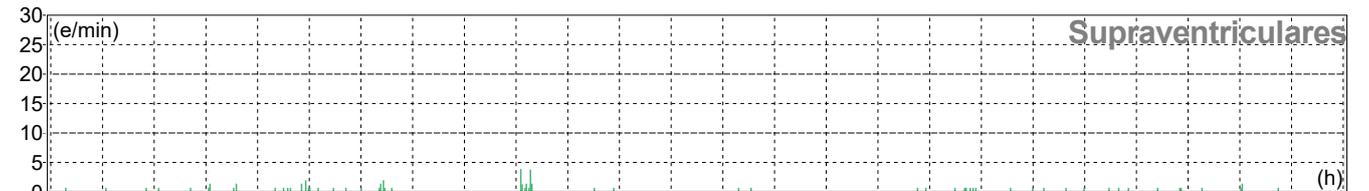
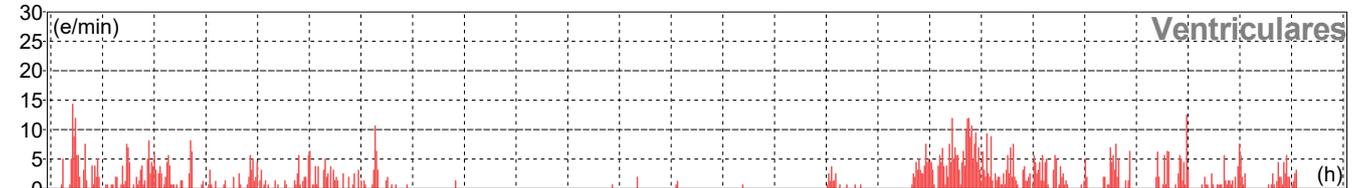
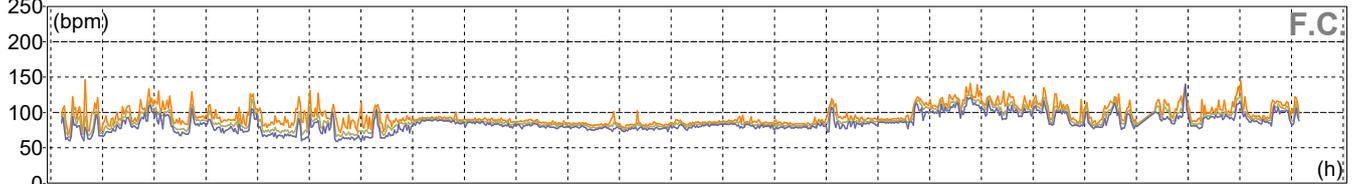
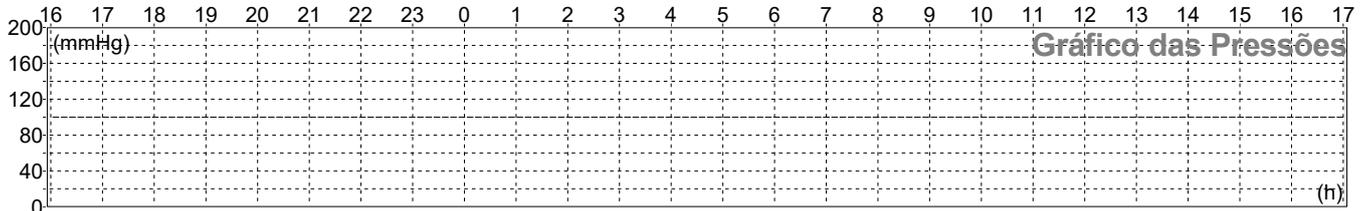
Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
Não há registros.					

Gráficos das 24h

Nº do Exame
MARIA APARECIDA

Paciente: **MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA**
Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14

Código:
OKD-00159



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: OKD-00159
--	---	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
27/08 16:09	28/08 16:09	116062	680	89	82	33	113.745	20	305,3	2,01
28/08 13:00	28/08 16:09	14756	618	59	52	30	14.386	16	282,8	1,41
28/08 02:00	28/08 06:00	19595	732	27	19	18	19.574	12	142,5	0,03

16:09	17:00	3247	748	123	89	84	3.107	32	568,8	6,57
17:00	18:00	4975	674	85	66	45	4.842	23	428,4	1,94
18:00	19:00	4967	674	88	79	46	4.836	20	400,7	1,59
19:00	20:00	4791	700	74	47	48	4.694	23	273,6	2,09
20:00	21:00	4208	789	97	62	69	4.062	42	373,3	12,70
21:00	22:00	3905	777	124	103	64	3.740	40	539,5	11,31
22:00	23:00	4309	760	88	76	55	4.223	28	270,8	3,84
23:00	00:00	5352	672	16	10	11	5.349	8	99,9	0,02
00:00	01:00	5170	696	18	9	15	5.169	8	87,8	0,02
01:00	02:00	4955	719	20	12	16	4.926	10	103,5	0,12
02:00	03:00	4821	742	23	12	18	4.813	12	110,3	0,04
03:00	04:00	4779	752	24	14	19	4.774	12	115,9	0,06
04:00	05:00	4969	721	20	11	16	4.963	11	97,2	0,00
05:00	06:00	5023	716	22	11	17	5.018	12	105,4	0,02
06:00	07:00	4930	730	23	12	19	4.928	14	115,9	0,02
07:00	08:00	5136	675	50	41	29	5.085	12	102,1	0,45
08:00	09:00	4914	647	61	55	22	4.793	16	70,0	1,40
09:00	10:00	5376	536	36	28	22	5.025	19	186,2	2,87
10:00	11:00	5314	566	36	23	28	5.108	18	167,4	2,06
11:00	12:00	5311	613	71	64	31	5.176	16	121,8	1,41
12:00	13:00	4836	656	73	64	39	4.692	20	312,5	1,81
13:00	14:00	3039	606	54	54	33	2.907	20	272,9	2,13
14:00	15:00	5321	629	59	41	26	5.218	17	125,0	1,32
15:00	16:00	5545	614	58	50	27	5.423	13	244,1	1,03
16:00	16:09	849	612	63		61	834	16	325,8	1,92

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.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: OKD-00159
--	---	------------------------------------

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
16:09	5	786	76	2.841	1.400	928	513	64,4	35,6	1,81
17:00	5	721	83	877	634	183	60	75,4	24,6	3,07
18:00	5	677	89	558	191	344	23	93,6	6,4	14,69
19:00	5	742	81	1.044	535	377	132	74,1	25,9	2,85
20:00	5	801	75	2.990	1.467	1.111	413	72,9	27,1	2,69
21:00	5	882	68	2.448	1.226	935	287	76,5	23,5	3,26
22:00	5	718	84	1.354	1.068	257	29	89,8	10,2	8,77
23:00	5	693	87	215	90	84	41	67,3	32,7	2,05
00:00	5	690	87	282	140	123	18	87,2	12,8	6,84
01:00	5	728	82	224	120	80	24	77,0	23,0	3,34
02:00	5	739	81	187	98	59	30	66,3	33,7	1,97
03:00	5	730	82	231	140	52	39	56,9	43,1	1,32
04:00	5	705	85	174	111	45	17	72,2	27,8	2,60
05:00	5	722	83	222	68	83	71	53,8	46,2	1,16
06:00	5	738	81	755	568	93	94	49,6	50,4	0,99
07:00	5	695	86	123	89	27	6	80,7	19,3	4,19
08:00	5	683	88	74	32	31	10	75,0	25,0	3,00
09:00	5	575	104	190	153	31	7	81,3	18,7	4,34
10:00	5	601	100	260	198	55	8	87,7	12,3	7,14
11:00	5	662	91	259	141	89	29	75,2	24,8	3,03
12:00	5	679	88	529	261	220	48	82,2	17,8	4,61
13:00	5	663	90	210	152	42	15	74,1	25,9	2,86
14:00	5	689	87	272	188	57	27	67,6	32,4	2,08
15:00	5	627	96	214	129	73	12	85,8	14,2	6,03
16:00	5	572	105	1.508	487	521	500	51,1	48,9	1,04

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 MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: OKD-00159
--	---	------------------------------------

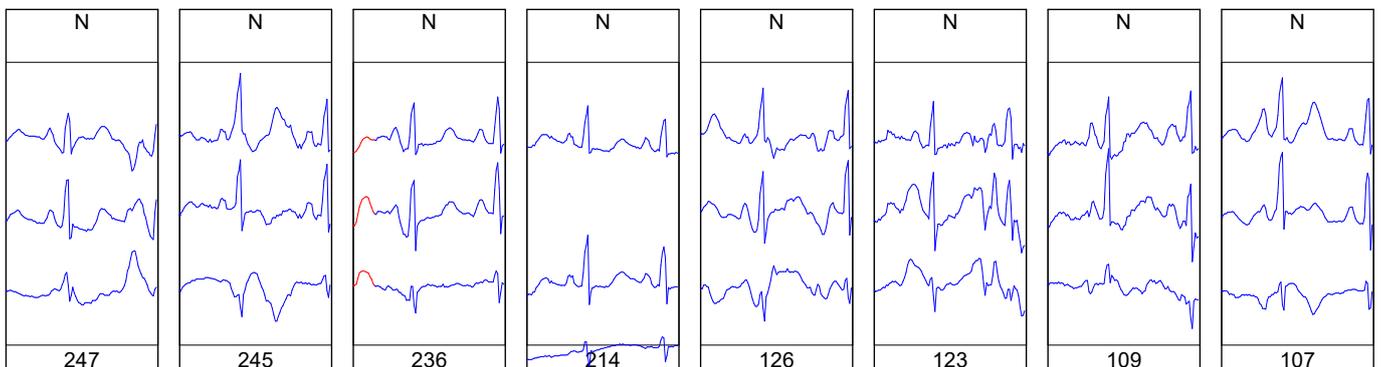
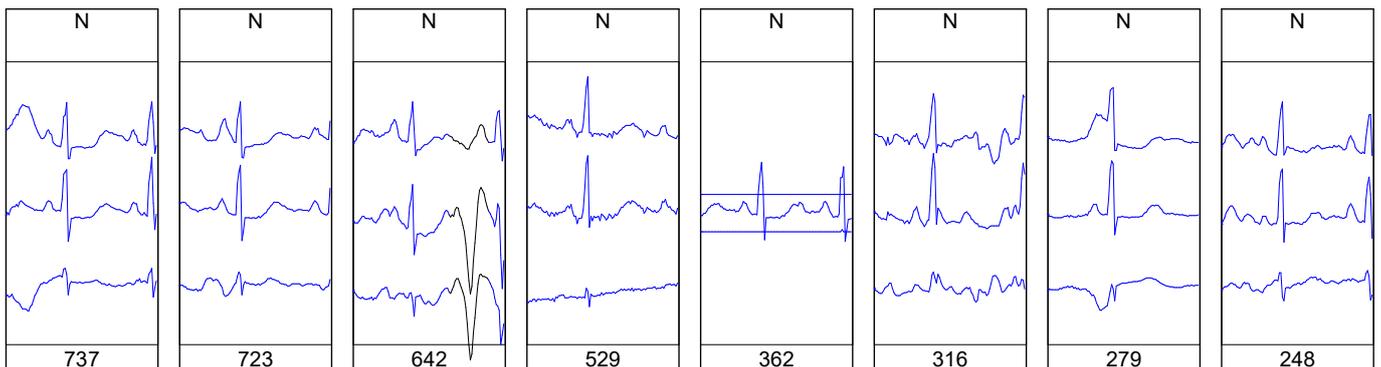
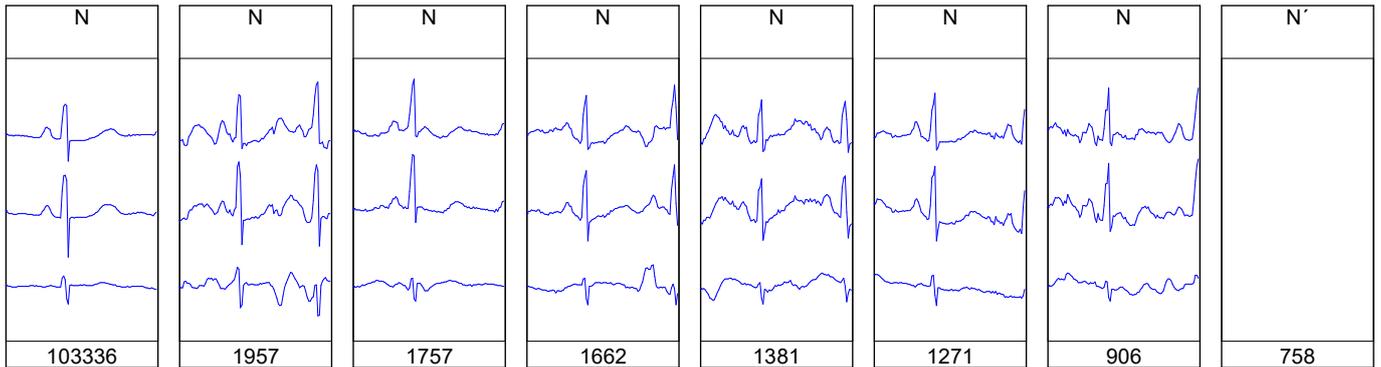
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
16:09	5	786	76	504	0	0	504		100,0	
17:00	5	721	83	84	0	0	84		100,0	
18:00	5	677	89	457	0	457		100,0		
19:00	5	742	81	1.036	0	931	105	89,9	10,1	8,88
20:00	5	801	75	2.564	2.039	0	525		100,0	
21:00	5	882	68	860	0	0	860		100,0	
22:00	5	718	84	1.441	1.367	0	75		100,0	
23:00	5	693	87	263	231	0	33		100,0	
00:00	5	690	87	217	170	32	14	70,0	30,0	2,33
01:00	5	728	82	72	0	46	26	64,0	36,0	1,78
02:00	5	739	81	185	131	25	29	46,3	53,7	0,86
03:00	5	730	82	802	743	0	58		100,0	
04:00	5	705	85	122	0	83	39	67,8	32,2	2,11
05:00	5	722	83	365	0	300	65	82,2	17,8	4,61
06:00	5	738	81	103	0	0	103		100,0	
07:00	5	695	86	295	0	288	7	97,7	2,3	42,20
08:00	5	683	88	43	0	32	12	73,0	27,0	2,70
09:00	5	575	104	9	0	0	9		100,0	
10:00	5	601	100	269	240	18	11	61,2	38,8	1,58
11:00	5	662	91	23	0	0	23		100,0	
12:00	5	679	88	36	0	0	36		100,0	
13:00	5	663	90		0	0				
14:00	5	689	87	30	0	0	30		100,0	
15:00	5	627	96	389	332	0	57		100,0	
16:00	5	572	105	338	0	0	338		100,0	

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 MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: OKD-00159
--	---	------------------------------------

Normais: 51 Formas com 119462 batimentos

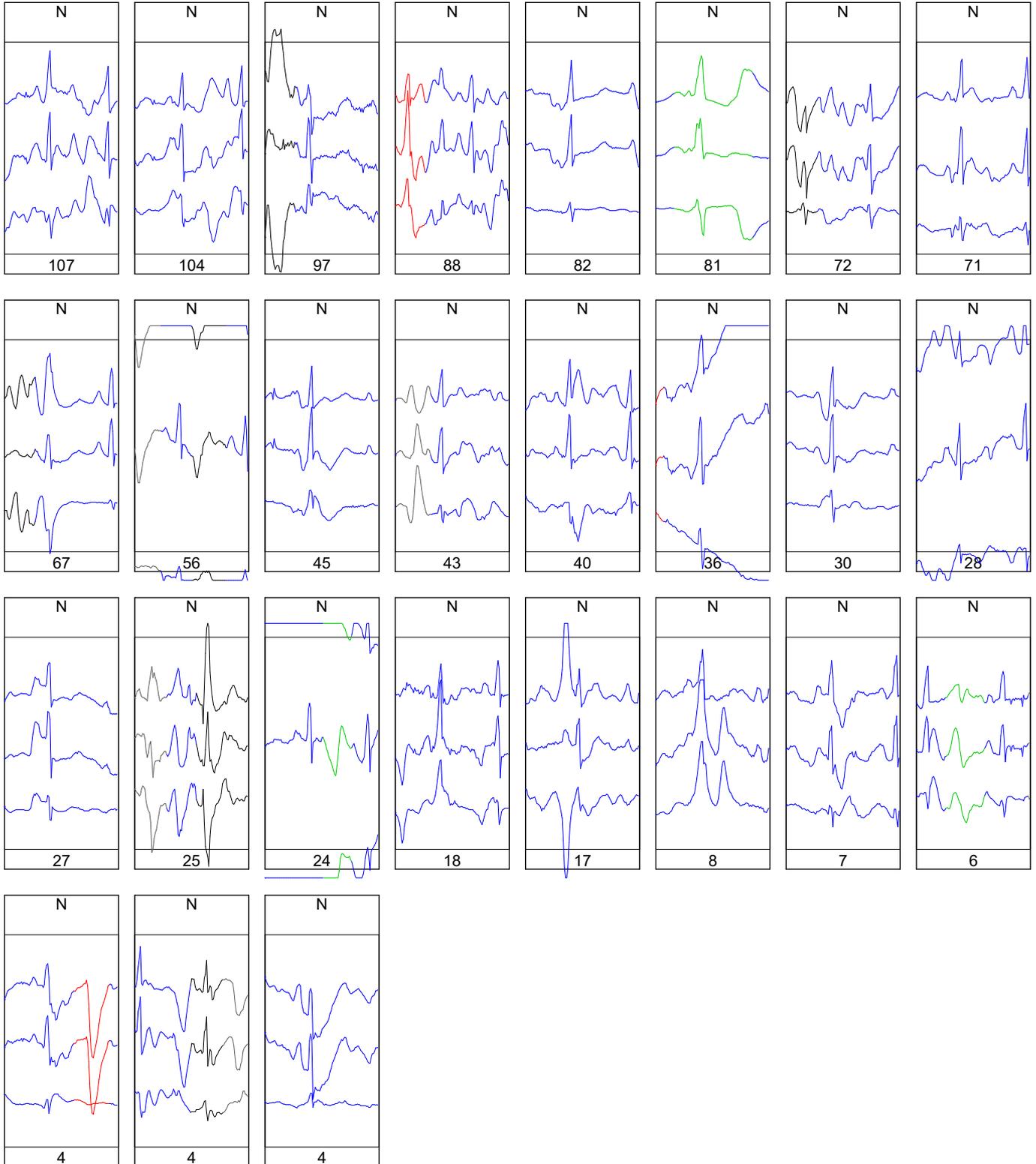


* - Forma revisada

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; 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 MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: OKD-00159
--	---	------------------------------------

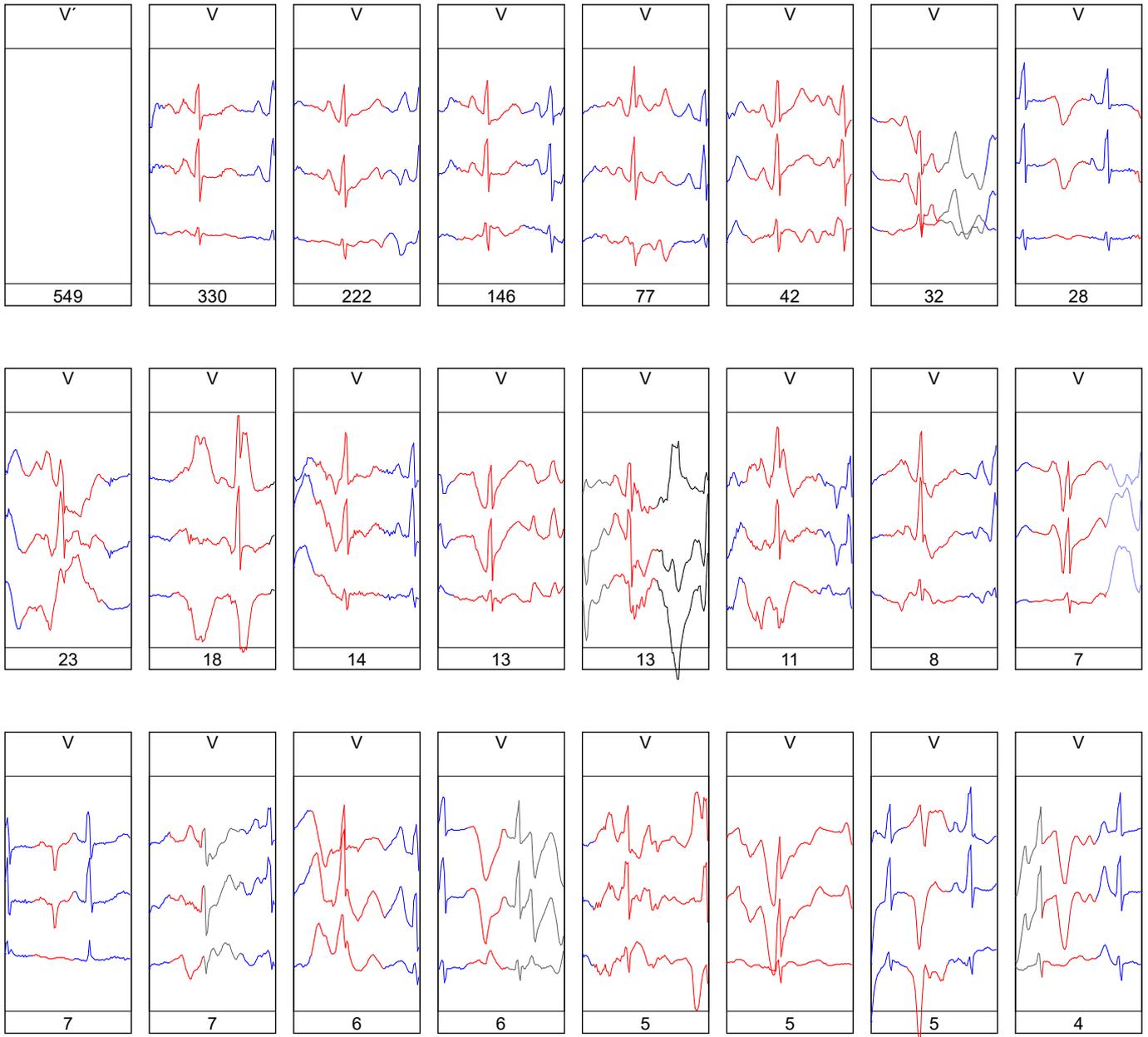


* - Forma revisada

Relatório de Formas

Nº do Exame MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: OKD-00159
--	---	------------------------------------

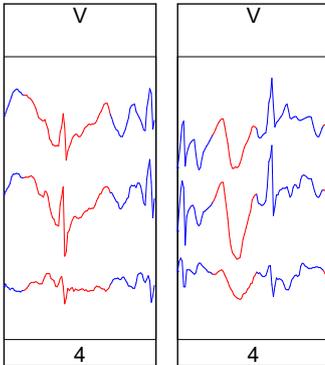
Ventriculares: 26 Formas com 1586 batimentos



* - Forma revisada

Relatório de Formas

Nº do Exame MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: 0KD-00159
--	---	------------------------------------

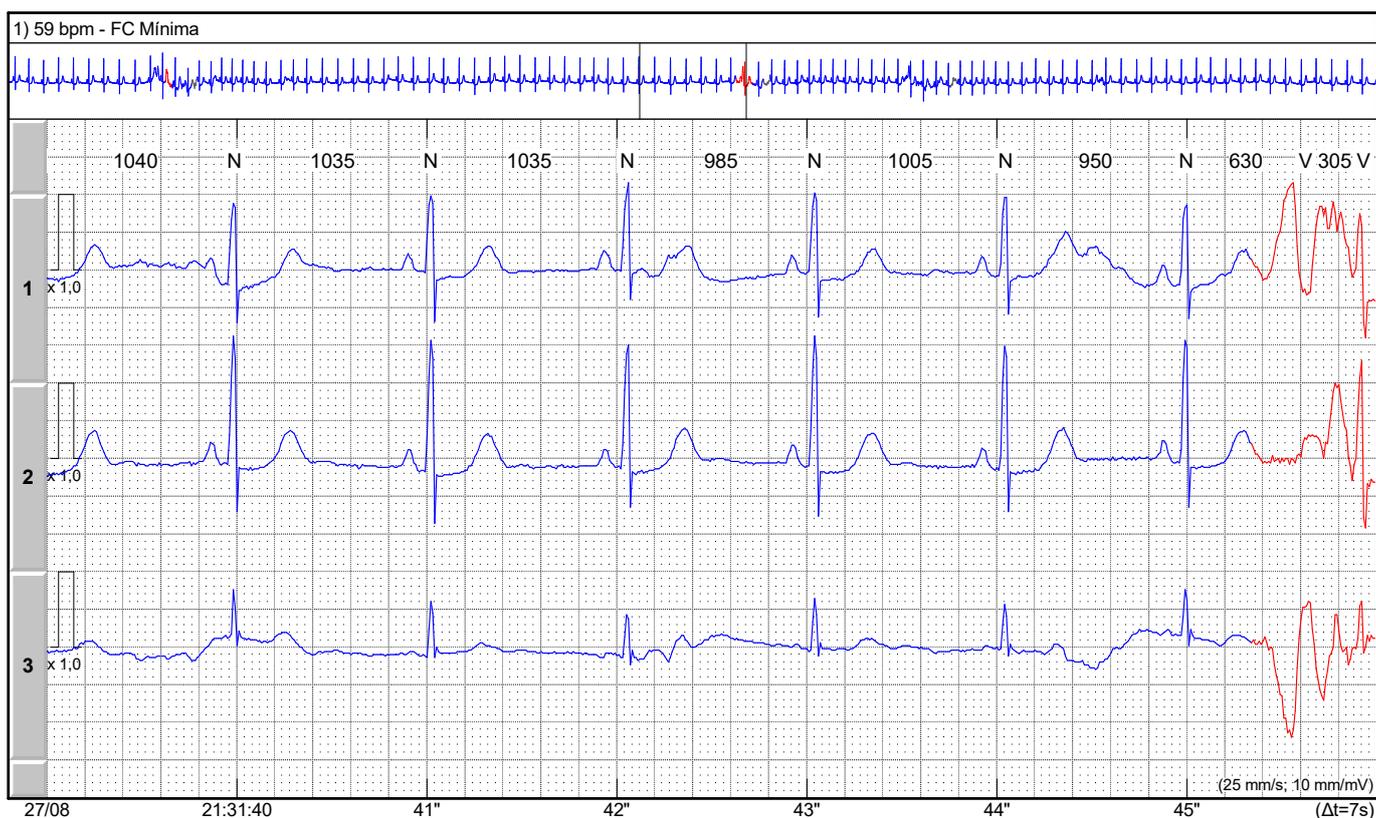


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame MARIA APARECIDA	Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14	Código: OKD-00159
--	---	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
21:31:39	7			FC Mínima	59	59
22:26:03	7			Supraventricular Isolada	71	71
22:26:25	7			Supraventricular Isolada	69	69
22:27:59	7			Supraventricular Isolada	72	72
03:59:20	7				82	83



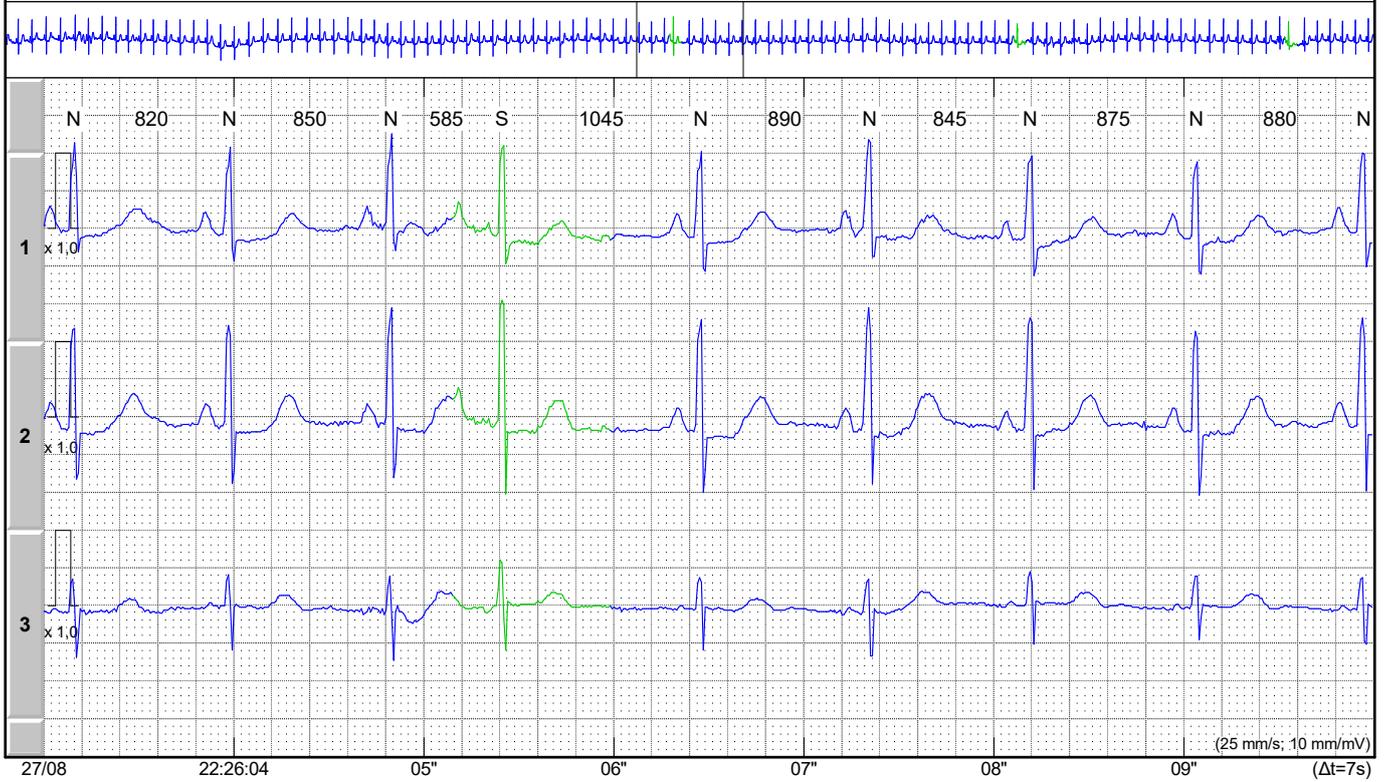
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame
MARIA APARECIDA

Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA
Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14

Código:
OKD-00159

2) 71 bpm - Supraventricular Isolada



3) 69 bpm - Supraventricular Isolada



Nº do Exame
MARIA APARECIDA

Paciente: MARIA APARECIDA PIRES .DA SILVA
Data do Exame: 27/08/2024 16:09:14

Código:
OKD-00159

4) 72 bpm - Supraventricular Isolada



5) 82 bpm - (83 bpm)

