

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame MARCIA	Data do Exame: 03/10/2024 14:54 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00192
-------------------------------------	---	------------------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: MÁRCIA DOS REIS NOGUEIRA	Idade: 47		
Sexo: F	Altura: 1,67	Peso: 58	Fumante:

3 - Médico Solicitante

Nome: CAROLINA LIMA DE FREITAS	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:	Frequência Cardíaca:
Duração (h): 21:10	Mín: 55 bpm às 02:00:54
Nº Total de QRS's: 97.475	Média: 79 bpm
Ectópicos Ventriculares: 0 (0%)	Máx: 130 bpm às 03:22:07
Ectópicos Supraventriculares: 92 (<1%)	F.C >= 120 bpm durante 00:02:03 h
Artefatos (%): 13	F.C. <= 50 bpm não evidenciada
Arritmias Ventriculares:	Pausas
0 Isoladas, das quais	0 Pausas (>= 2,0 s.)
0 em 0 episódios de Bigeminismo	
0 Episódios em Pares	
0 Taquicardias	
Arritmias Supraventriculares:	Depressão do ST
87 Isoladas	C1: 0 episódios
1 Pareadas	C2: 0 episódios
1 Taquicardias	C3: 0 episódios
Maior: 3 bat., 153 bpm às 19:36:56	Elevação do ST
Mais rápida: 3 bat., 153 bpm às 19:36:56	C1: 0 episódios
Mais lenta: 3 bat., 153 bpm às 19:36:56	C2: 0 episódios
	C3: 0 episódios

Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 22:50:00; 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 MARCIA	Paciente: MARCIA DOS REIS NOGUEIRA Data do Exame: 03/10/2024 14:54	Código: OKD-00192
-------------------------------------	---	------------------------------------

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 55 bpm, média de 79 bpm, máxima de 130 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:

- 87 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 1 par(es)
- 1 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.

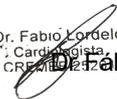
** é considerada atividade ectópica:

- 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

07/10/2024

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CRM 123456


Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame MARCIA	Paciente: MARCIA DOS REIS NOGUEIRA Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57	Código: OKD-00192
-------------------------------------	--	------------------------------------

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
14:54	75	78	83	82				0					
15:00	70	87	111	4.799				0	7			7	
16:00	67	81	119	4.728				0	4			4	
17:00	66	88	120	5.150				0	3			3	
18:00	72	91	118	5.353				0	9			9	
19:00	66	82	107	4.896				0	6		1	9	
20:00	68	83	104	4.935				0	4			4	
21:00	64	79	105	4.694				0	7			7	
22:00	65	69	79	4.135				0	6			6	
23:00	58	65	94	3.922				0	3			3	
00:00	58	61	75	3.636				0	2			2	
01:00	55	61	101	3.622				0					
02:00	55	59	101	3.602				0					
03:00	56	63	130	3.645				0	6			6	
04:00	55	60	94	3.572				0					
05:00	57	62	100	3.684				0	1			1	
06:00	57	88	122	4.729				0	4			4	
07:00	77	96	119	5.581				0	5			5	
08:00	82	100	121	5.800				0	3			3	
09:00	78	93	121	5.519				0	5			5	
10:00	73	94	118	5.567				0	8			8	
11:00	70	90	111	5.348				0	4		1	6	
12:00	75	83	89	476				0					
13:00								0					
Totais:	55	79	130	97.475				0	87	1	1	92	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 22:50:00; 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 MARCIA	Paciente: MARCIA DOS REIS NOGUEIRA Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57	Código: OKD-00192
-------------------------------------	--	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 22:50:00; 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)
19:36:56 qui	1,7	3	153	102

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)
17:45:03 qui	17:45:13 qui	10s	120	17:45:03	120
03:22:06 sex	03:23:11 sex	1min 4s	126	03:22:07	130
06:59:02 sex	06:59:06 sex	4s	122	06:59:02	122
08:17:05 sex	08:17:40 sex	35s	121	08:17:05	121
08:50:08 sex	08:50:08 sex	1s	121	08:50:08	121
09:50:50 sex	09:50:59 sex	9s	120	09:50:51	121

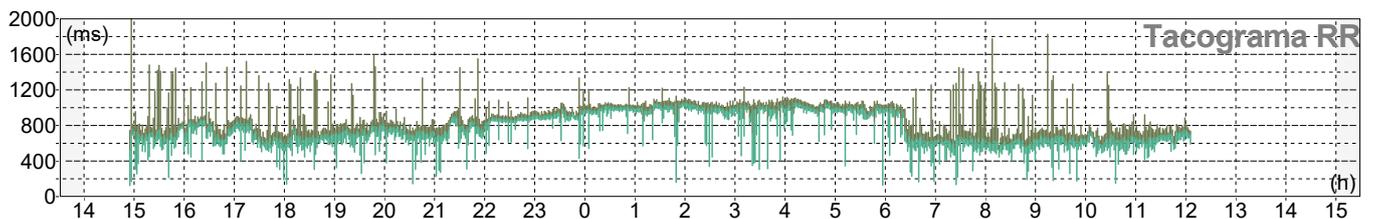
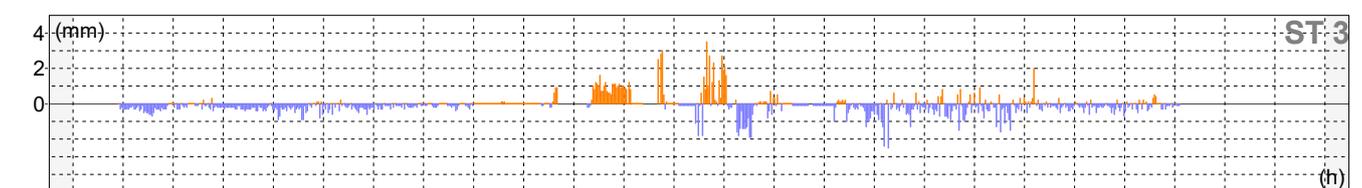
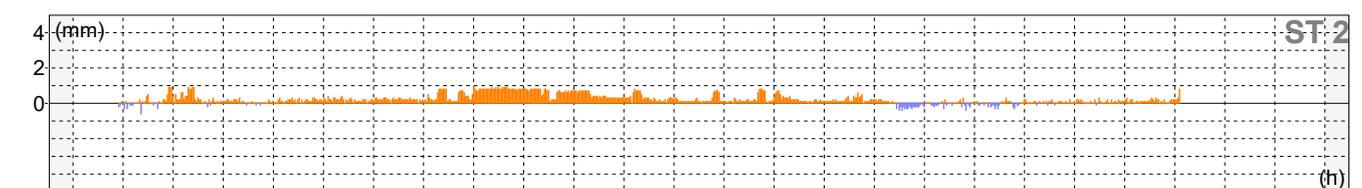
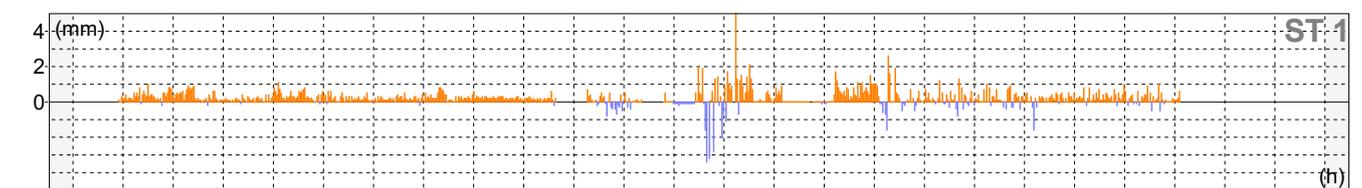
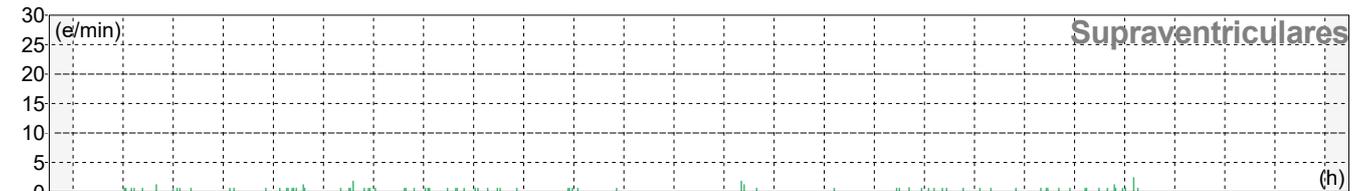
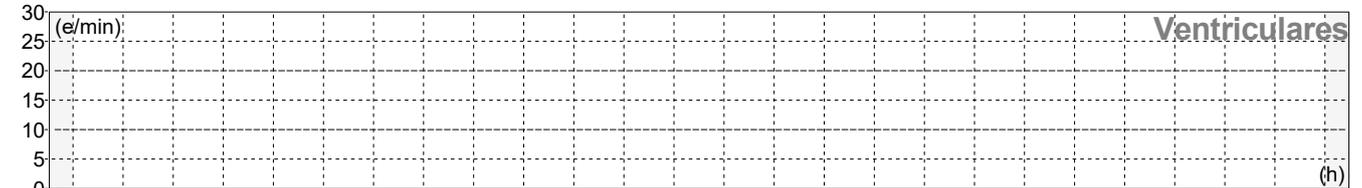
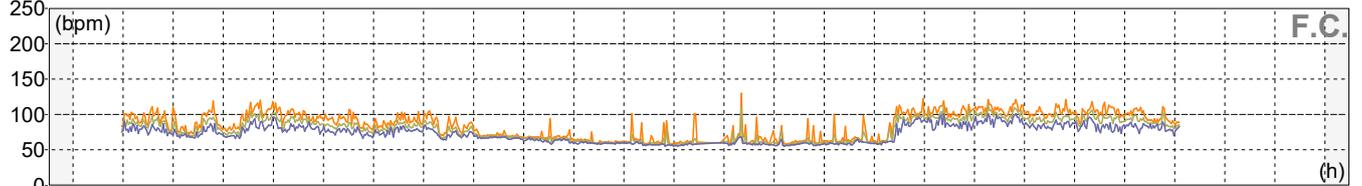
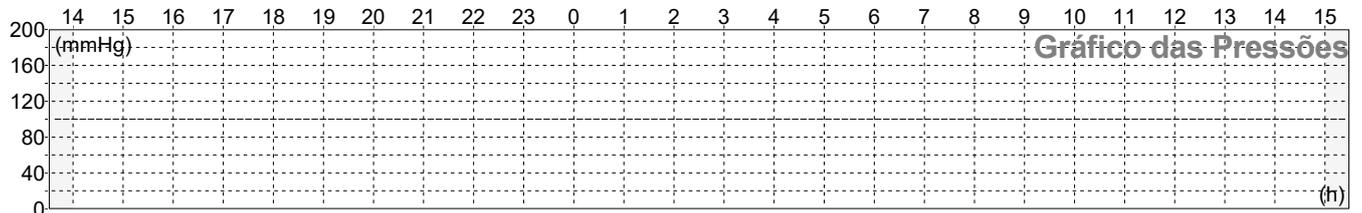
Lista de Bradicardias Sinusais

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 MARCIA	Paciente: MARCIA DOS REIS NOGUEIRA Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57	Código: OKD-00192
-------------------------------------	--	------------------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame MARCIA	Paciente: MARCIA DOS REIS NOGUEIRA Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57	Código: OKD-00192
-------------------------------------	---	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
03/10 14:54	04/10 13:48	83482	763	147	145	41	79.431	18	586,4	1,17
03/10 14:54	03/10 17:00	9231	721	80	64	45	9.035	15	415,5	0,69
04/10 02:00	04/10 06:00	9534	990	70	32	44	9.045	19	171,9	0,74

14:54	15:00	E23	769	25			79	12	85,2	0,00
15:00	16:00	4608	691	58	17	47	4.509	15	290,4	0,73
16:00	17:00	4541	750	88	76	48	4.443	15	371,0	0,65
17:00	18:00	5021	696	98	86	48	4.925	15	434,8	0,79
18:00	19:00	4811	665	52	30	41	4.521	19	253,6	2,39
19:00	20:00	4617	732	54	23	45	4.455	17	242,2	1,03
20:00	21:00	4737	728	51	30	42	4.613	16	262,9	0,54
21:00	22:00	4614	767	77	64	45	4.558	25	397,4	1,78
22:00	23:00	4122	871	26	16	18	4.115	15	115,0	0,15
23:00	00:00	3915	918	37	12	28	3.911	14	140,1	0,23
00:00	01:00	2685	988	27	18	17	2.367	15	124,4	0,55
01:00	02:00	3324	994	74	31	57	3.211	18	181,4	1,03
02:00	03:00	1806	1.011	59	29	40	1.706	17	140,5	0,53
03:00	04:00	1488	959	109	12	61	1.286	34	154,2	1,79
04:00	05:00	3267	1.007	54	23	39	3.228	15	172,3	0,56
05:00	06:00	2971	975	57	30	45	2.821	15	150,8	0,60
06:00	07:00	2782	710	144	131	60	2.388	22	205,6	2,72
07:00	08:00	4451	627	47	23	39	4.036	21	212,3	2,43
08:00	09:00	4228	601	42	19	36	3.602	21	221,7	3,33
09:00	10:00	5067	647	43	22	38	4.818	16	206,8	1,20
10:00	11:00	5265	641	55	30	45	5.087	14	259,6	0,96
11:00	12:00	4593	669	54	29	40	4.251	16	242,8	1,18
12:00	13:00	473	724	32		31	470	12	161,1	0,21

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 MARCIA	Paciente: MARCIA DOS REIS NOGUEIRA Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57	Código: OKD-00192
-------------------------------------	--	------------------------------------

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
14:54	E32									
15:00	5	737	81	1.440	1.085	324	32	91,1	8,9	10,23
16:00	5	804	75	1.419	1.019	313	87	78,3	21,7	3,62
17:00	5	632	95	2.035	1.691	319	24	93,0	7,0	13,27
18:00	5	714	84	1.983	1.825	128	30	81,2	18,8	4,32
19:00	5	739	81	1.661	969	657	34	95,0	5,0	19,19
20:00	5	755	79	813	581	155	77	66,6	33,4	2,00
21:00	5	689	87	1.390	845	515	30	94,5	5,5	17,20
22:00	5	860	70	125	64	23	38	37,7	62,3	0,60
23:00	5	914	66	294	159	85	51	62,7	37,3	1,68
00:00	5	964	62	202	106	59	37	61,4	38,6	1,59
01:00	5	1.011	59	517	361	62	94	39,6	60,4	0,65
02:00	5	1.048	57	534	322	147	65	69,4	30,6	2,27
03:00	5	960	62	1.259	837	289	134	68,3	31,7	2,15
04:00	5	1.032	58	329	191	77	60	56,0	44,0	1,27
05:00	5	1.003	60	388	208	151	29	83,9	16,1	5,22
06:00	5	900	67	3.323	3.041	215	67	76,3	23,7	3,21
07:00	5	614	98	562	399	151	11	93,1	6,9	13,51
08:00	5	607	99	1.004	731	223	50	81,6	18,4	4,45
09:00	5	677	89	1.838	1.466	347	25	93,3	6,7	13,82
10:00	5	704	85	1.139	915	208	16	92,7	7,3	12,77
11:00	5	637	94	2.051	1.695	330	26	92,7	7,3	12,74
12:00	5	727	83	675	263	383	29	93,0	7,0	13,19

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 MARCIA	Paciente: MARCIA DOS REIS NOGUEIRA Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57	Código: OKD-00192
-------------------------------------	---	-----------------------------

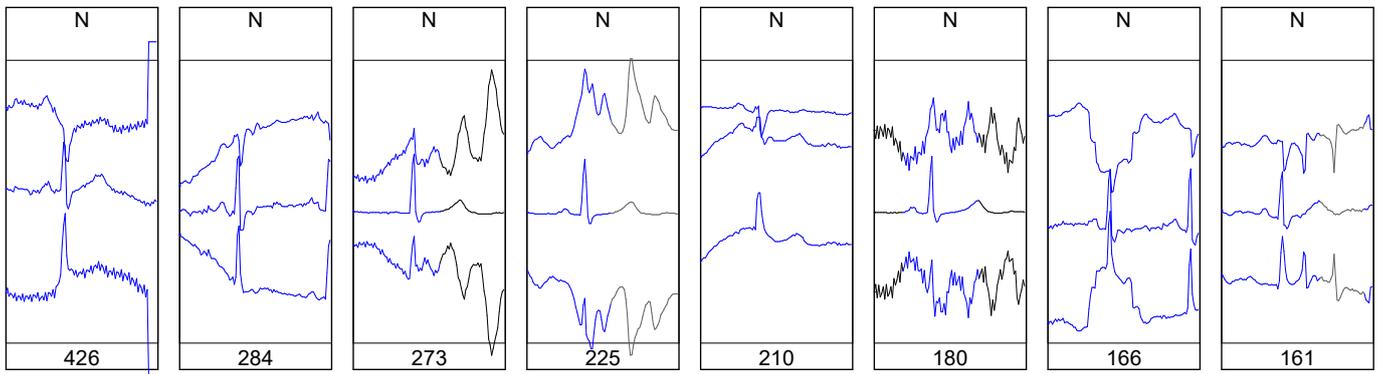
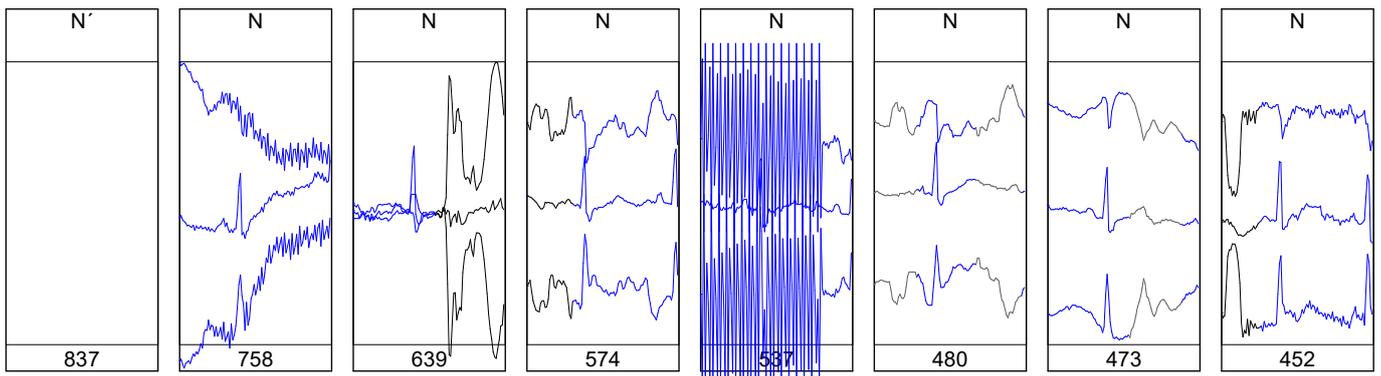
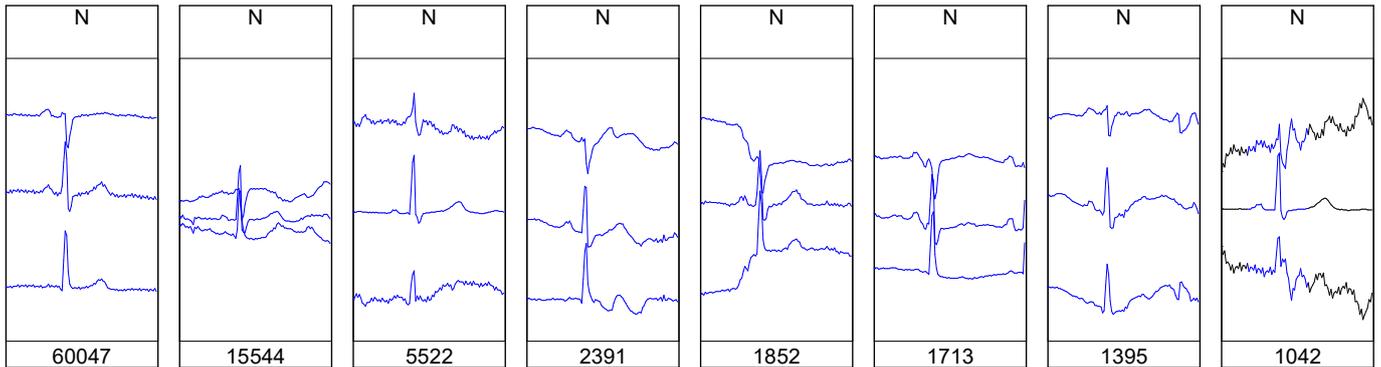
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
14:54	E32									
15:00	5	737	81	903	872	0	31		100,0	
16:00	5	804	75	89	0	31	58	35,0	65,0	0,54
17:00	5	632	95	28	0	16	12	56,9	43,1	1,32
18:00	5	714	84	188	0	143	46	75,8	24,2	3,13
19:00	5	739	81	969	927	0	42		100,0	
20:00	5	755	79	182	0	126	56	69,4	30,6	2,27
21:00	5	689	87	517	0	430	86	83,3	16,7	4,98
22:00	5	860	70	82	0	14	69	16,7	83,3	0,20
23:00	5	914	66	344	275	15	54	22,4	77,6	0,29
00:00	5	964	62	524	324	0	200		100,0	
01:00	5	1.011	59	1.859	1.679	49	132	27,1	72,9	0,37
02:00	5	1.048	57	445	364	0	80		100,0	
03:00	5	960	62	167	0	0	167		100,0	
04:00	5	1.032	58	2.040	1.780	170	91	65,2	34,8	1,87
05:00	5	1.003	60	238	0	210	28	88,2	11,8	7,51
06:00	5	900	67	7.455	7.310	49	96	34,1	65,9	0,52
07:00	5	614	98	150	0	141	9	93,7	6,3	14,93
08:00	5	607	99	31	0	0	31		100,0	
09:00	5	677	89	287	0	273	14	95,2	4,8	19,92
10:00	5	704	85	84	0	73	12	86,0	14,0	6,16
11:00	5	637	94	96	0	68	28	70,6	29,4	2,40
12:00	5	727	83	655	0	636	19	97,1	2,9	33,45

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

Relatório de Formas

Nº do Exame MARCIA	Paciente: MARCIA DOS REIS NOGUEIRA Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57	Código: OKD-00192
-------------------------------------	--	------------------------------------

Normais: 46 Formas com 97446 batimentos

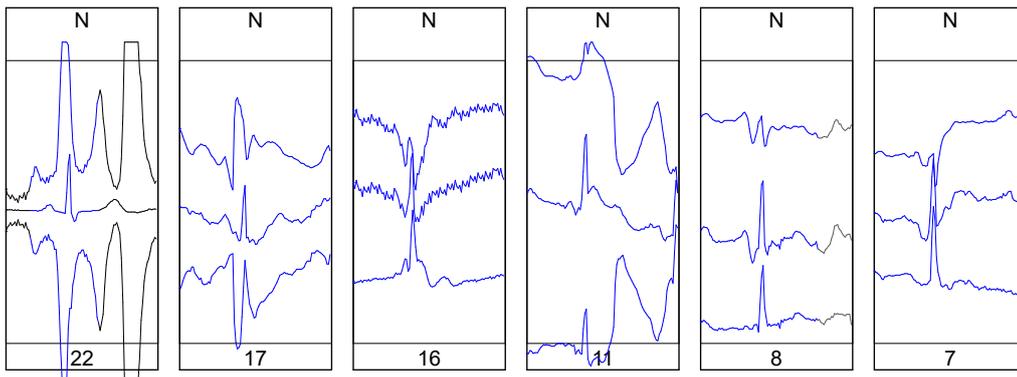
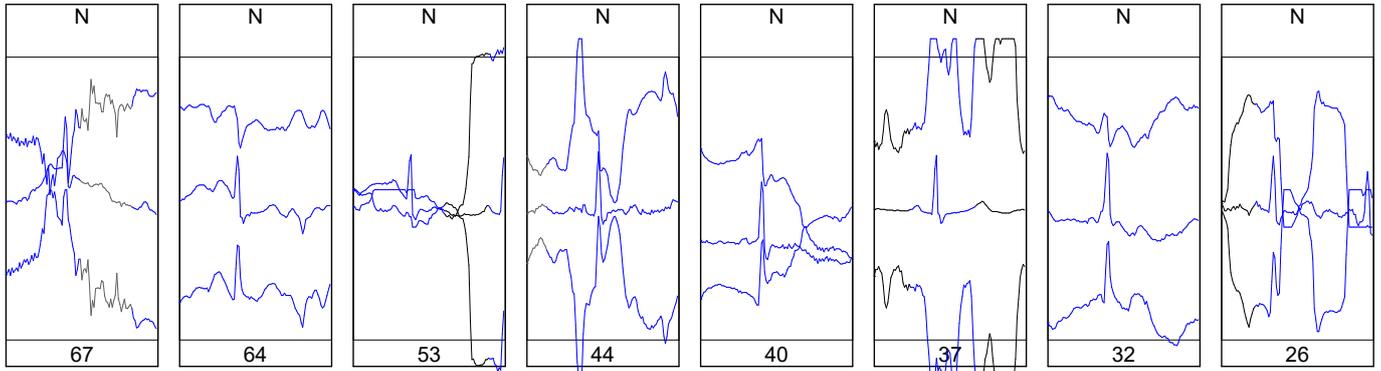
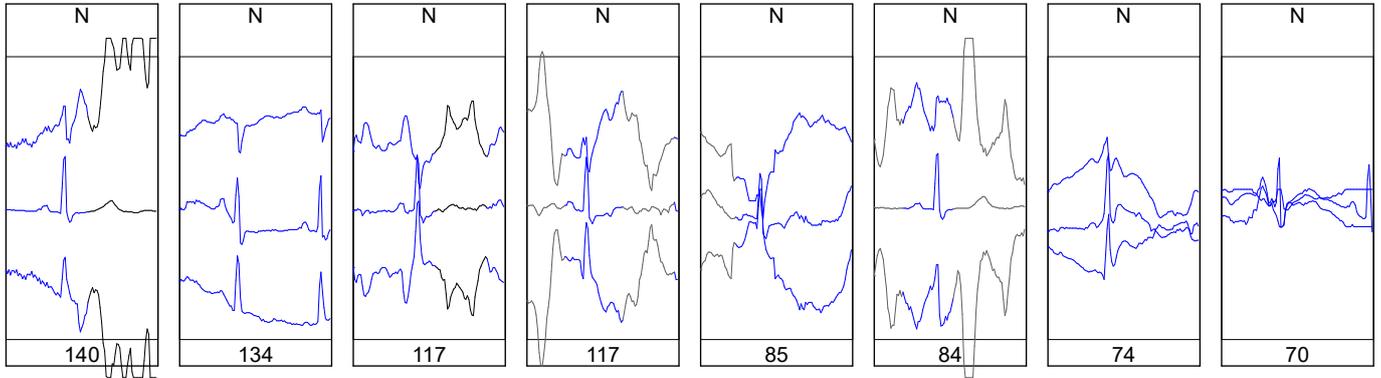


*** - Forma revisada**

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 22:50:00; 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 MARCIA	Paciente: MARCIA DOS REIS NOGUEIRA Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57	Código: 0KD-00192
-------------------------------------	--	------------------------------------

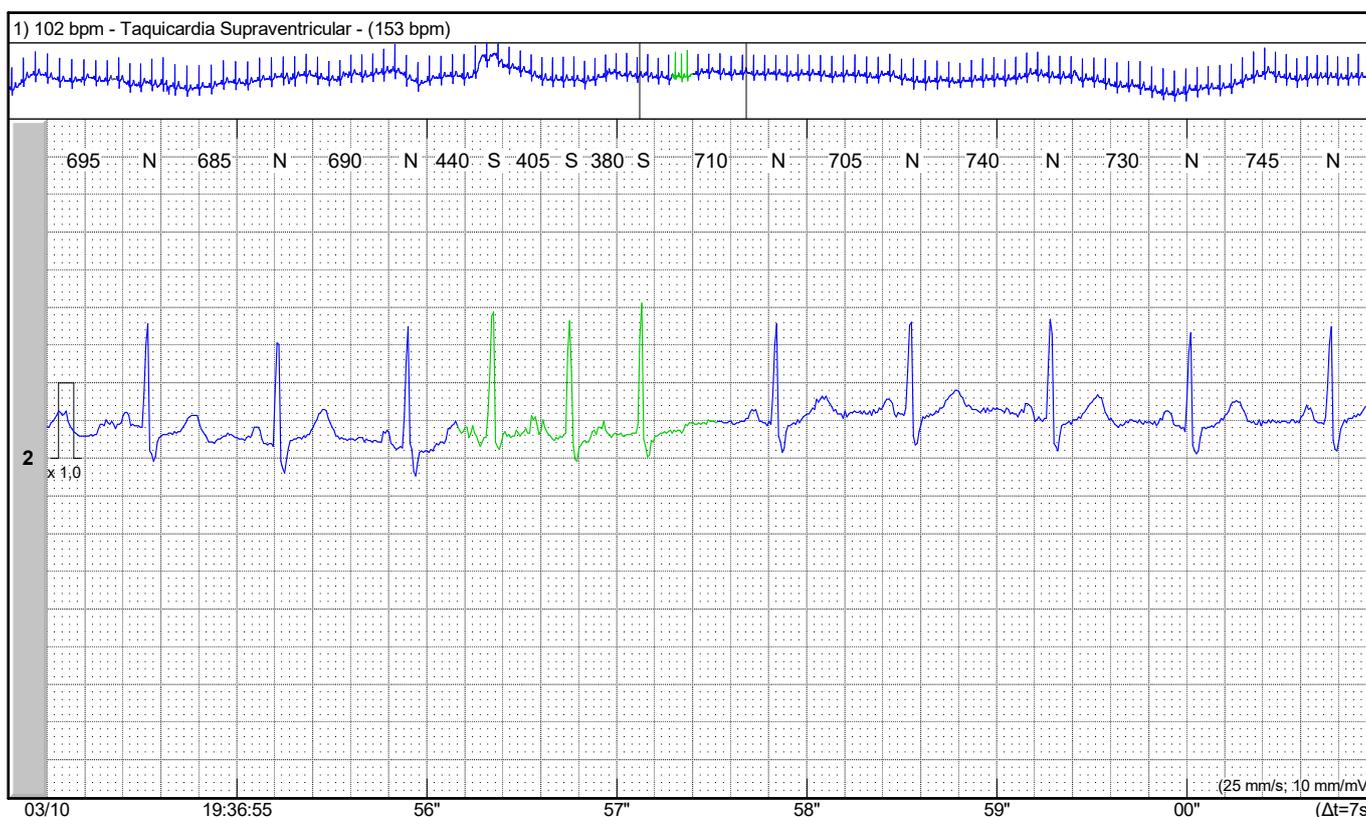


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame MARCIA	Paciente: MARCIA DOS REIS NOGUEIRA Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57	Código: OKD-00192
-------------------------------------	--	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
19:36:54	7			Taquicardia Supraventricular	102	153
23:53:22	7			Supraventricular Isolada	67	67
23:58:24	7			Supraventricular Isolada	63	63
00:52:49	7			Supraventricular Isolada	61	62
02:00:51	7			FC Mínima	55	55
03:22:04	7			FC Máxima	130	130
11:11:41	7			Supraventricular Pareada	87	87



Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 22:50:00; 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
MARCIA

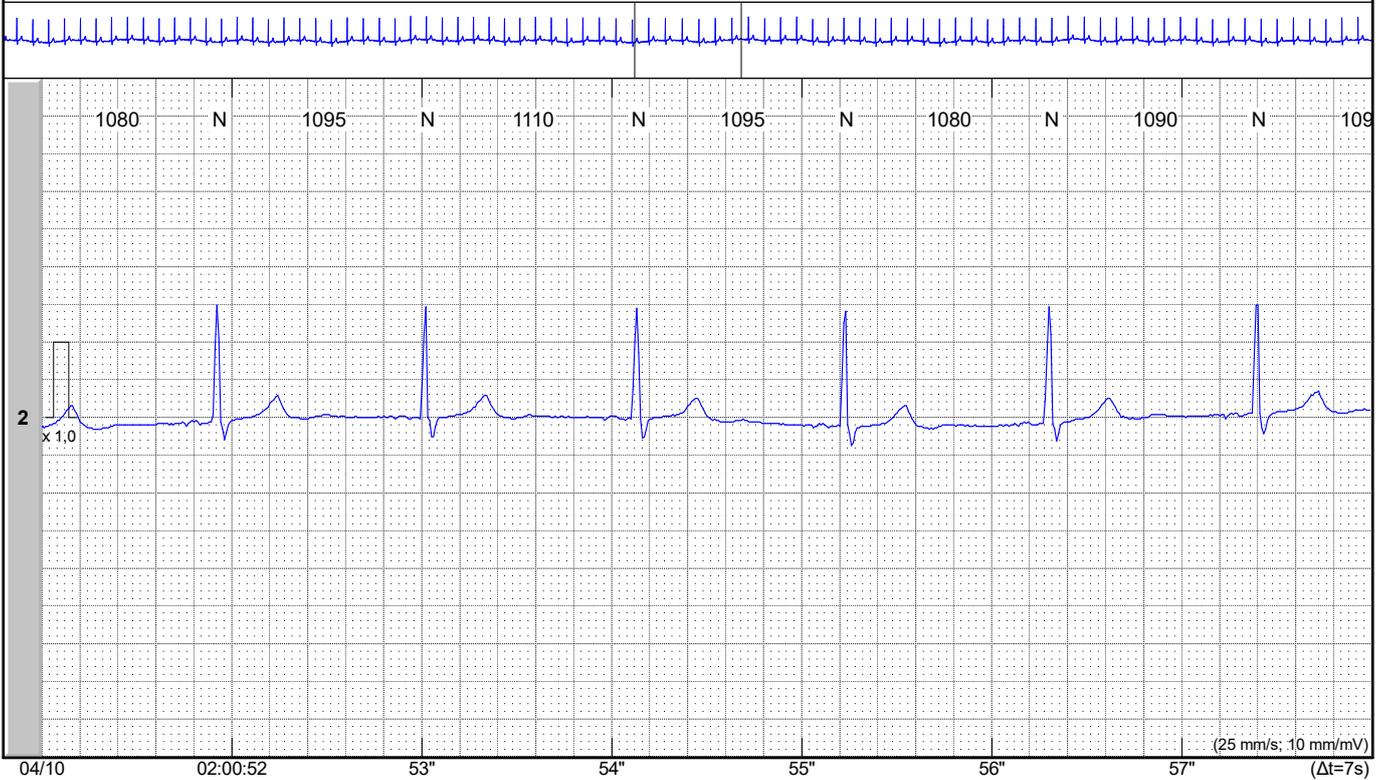
Paciente: **MARCIA DOS REIS NOGUEIRA**
Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57

Código:
OKD-00192

4) 61 bpm - Supraventricular Isolada - (62 bpm)



5) 55 bpm - FC Mínima

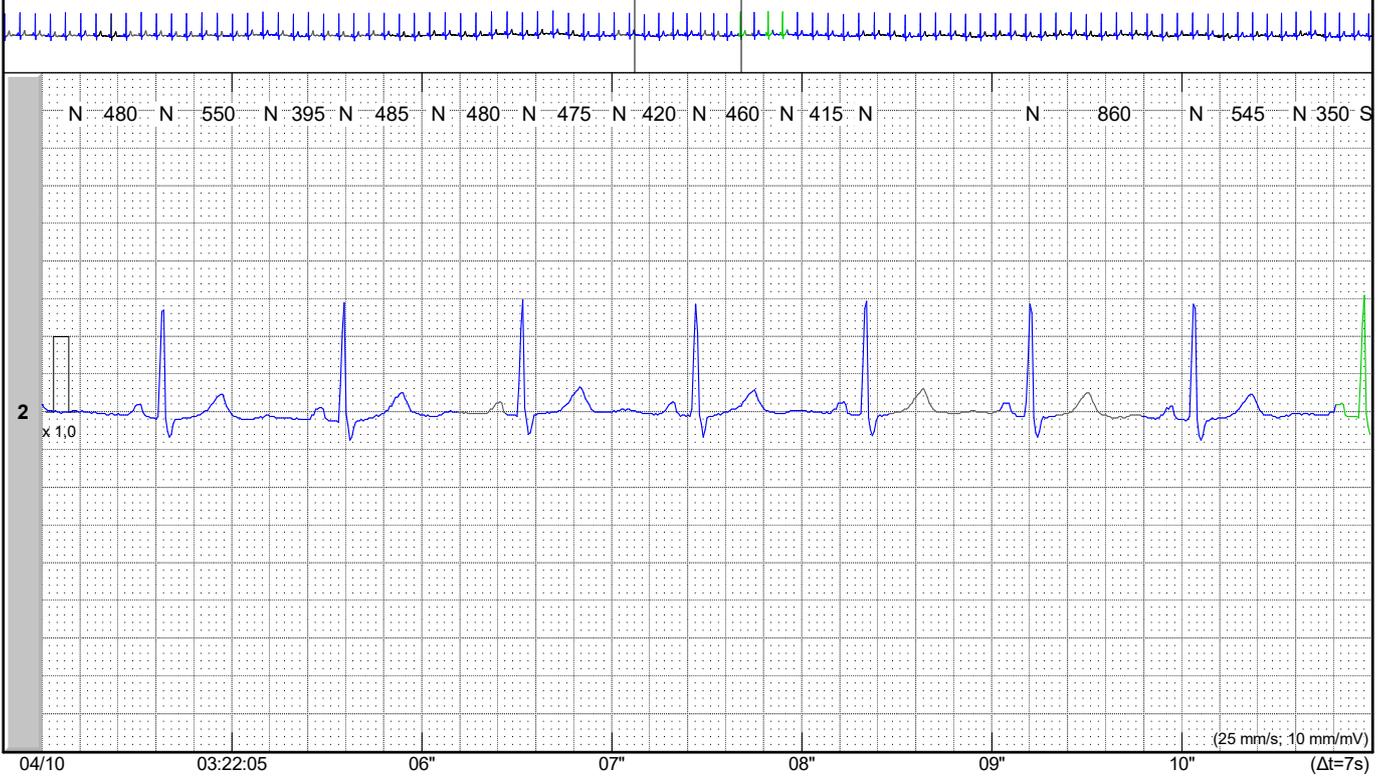


Nº do Exame
MARCIA

Paciente: **MARCIA DOS REIS NOGUEIRA**
Data do Exame: 03/10/2024 14:54:57

Código:
OKD-00192

6) 130 bpm - FC Máxima



7) 87 bpm - Supraventricular Pareada

