

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame GERALDO M	Data do Exame: 18/03/2025 14:46 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00264
--	---	------------------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: GERALDO MOREIRA .DA SILVA	Idade: 73		
Sexo: M	Altura: 1,58	Peso: 57	Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: DRA ANA CLARA DE L. MOREIRA	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	23:22
Nº Total de QRS's:	66.591
Ectópicos Ventriculares:	584 (<1%)
Ectópicos Supraventriculares:	124 (<1%)
Artefatos (%):	19

Arritmias Ventriculares:

- 584** Isoladas, das quais
 - 3** em 1 episódios de Bigeminismo
 - 0** Episódios em Pares
 - 0** Taquicardias

Arritmias Supraventriculares:

- 114** Isoladas
- 5** Pareadas
- 0** Taquicardias

Frequência Cardíaca:

Mín:	46 bpm às 00:50:57
Média:	66 bpm
Máx:	113 bpm às 10:33:06
F.C >= 120 bpm não evidenciada	
F.C. <= 50 bpm durante	00:00:45 h

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Depressão do ST

C1:	0 episódios
C2:	0 episódios
C3:	12 episódios máx -2,5mm às 19:29:36

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: 23:19:00; 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 GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46	Código: OKD-00264
--	--	------------------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 46 bpm, média de 66 bpm, máxima de 113 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 114 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 5 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectopica Ventricular:
- 584 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

19/03/2025

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CRM 25261

Relatório Tabular

Nº do Exame GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05	Código: OKD-00264
--	---	------------------------------------

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
14:46	63	70	80	652	1			1	1			1	
15:00	55	61	73	3.410	24			24	9			9	
16:00	57	66	76	1.839	6			6	2			2	
17:00	61	71	81	2.650	6			6	4			4	
18:00	62	75	88	3.383	4			4	4			4	
19:00	64	73	87	2.958	17			17	3			3	
20:00	62	66	75	225				0					
21:00				4				0					
22:00	49	59	71	1.538	9			9	6			6	
23:00	54	59	83	3.502	16			16	8	1		10	
00:00	46	59	74	3.536	15			15	8	2		12	
01:00	52	58	68	3.492	36			36	7			7	
02:00	52	60	77	3.583	37			37	2			2	
03:00	53	62	83	3.218	43			43	11	1		13	
04:00	51	63	85	3.761	44			44	3			3	
05:00	52	63	81	3.764	47			47	6			6	
06:00	55	63	85	3.756	49			49	6			6	
07:00	56	63	78	3.743	38			38	5			5	
08:00	56	67	84	3.842	16			16	5			5	
09:00	59	69	92	2.689	19			19	2	1		4	
10:00	71	83	113	1.972	41			41	6			6	
11:00	65	76	98	3.062	38			38	7			7	
12:00	64	78	97	3.236	61			61	7			7	
13:00	57	68	100	2.236	17			17	2			2	
14:00	60	62	66	540				0					
Totais:	46	66	113	66.591	584			584	114	5		124	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:19:00; 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 GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05	Código: OKD-00264
--	---	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:19:00; 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)
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)
22:45:10 ter	22:45:26 ter	16s	50	22:45:11	49
00:36:57 qua	00:37:04 qua	7s	50	00:36:57	50
00:49:04 qua	00:49:13 qua	9s	50	00:49:06	49
00:50:51 qua	00:51:05 qua	13s	49	00:50:57	46

Relatório do ST

Nº do Exame GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05	Código: OKD-00264
--	---	-----------------------------

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	12	197,5	-2,5 terça-feira 19:26:20

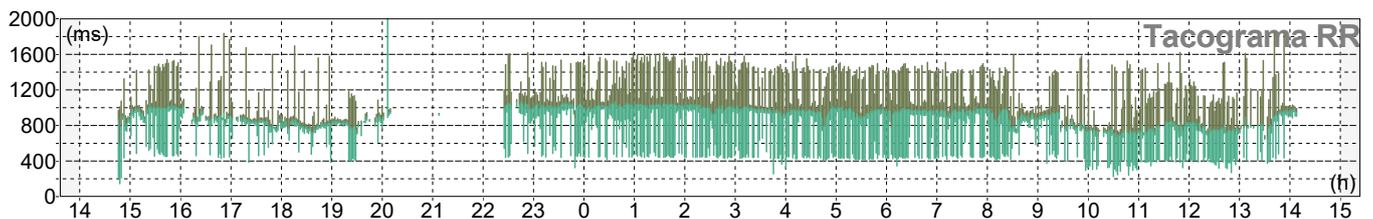
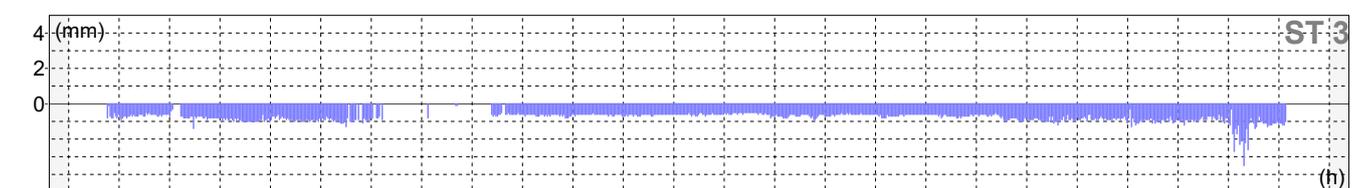
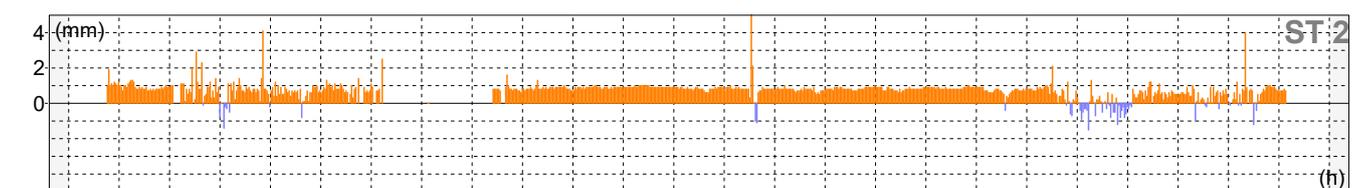
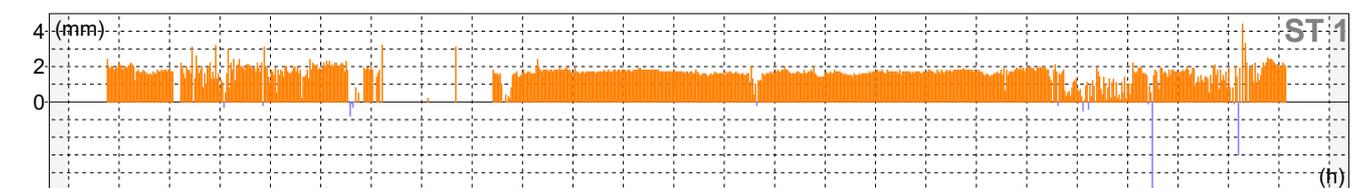
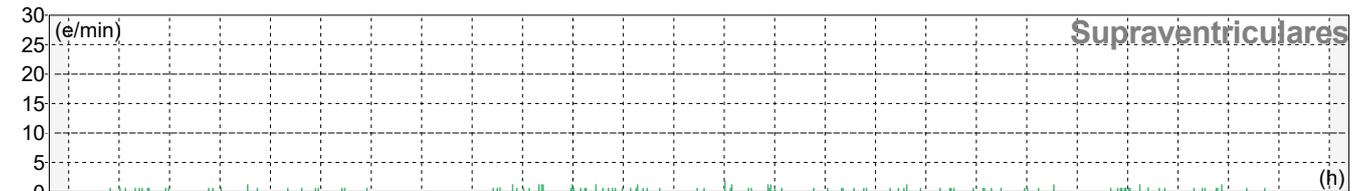
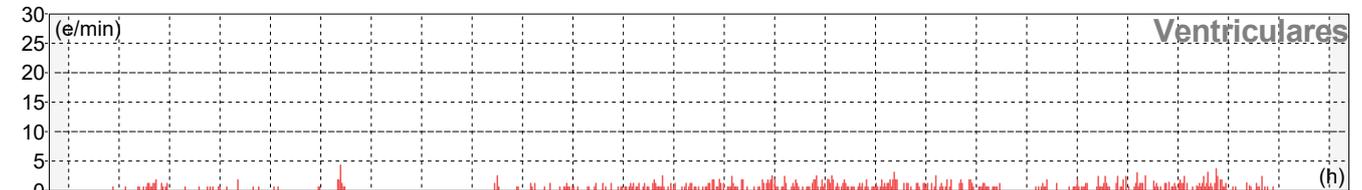
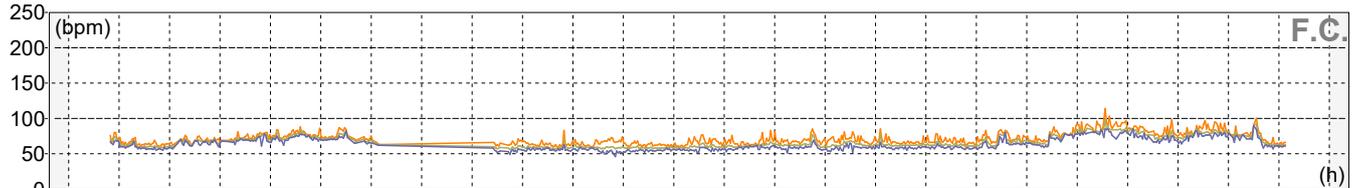
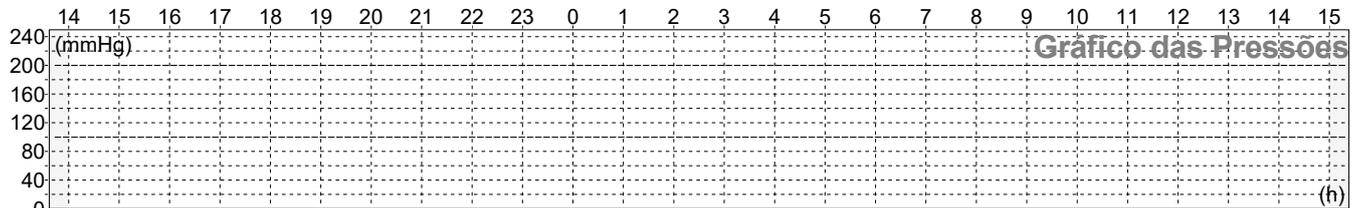
Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
15:02:26 ter	-1,2		H	00:14:21	3	60	61
17:25:56 ter	-1,5		H	00:24:19	3	71	70
19:26:20 ter	-2,5		H	00:04:20	3	74	81
19:54:58 ter	-1,5		H	00:11:34	3	68	74
08:35:33 qua	-2,1		H	00:52:09	3	71	75
09:31:57 qua	-1,8		H	00:09:36	3	77	72
11:07:42 qua	-1,8		H	00:10:12	3		84
11:22:31 qua	-1,8		H	00:12:37	3	78	
11:42:45 qua	-1,6		H	00:03:48	3	74	74
11:48:42 qua	-1,5		H	00:01:38	3		71
11:52:42 qua	-1,8		H	00:23:46	3	76	78
13:39:54 qua	-1,9		H	00:29:10	3	70	65

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:19:00; 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.

Gráficos das 24h

Nº do Exame GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05	Código: OKD-00264
--	---	------------------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05	Código: OKD-00264
--	---	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
18/03 14:46	19/03 14:09	63216	923	100	92	38	61.561	26	421,6	1,79
18/03 14:46	18/03 17:00	5592	948	68	58	31	5.447	25	259,1	4,41
19/03 02:00	19/03 06:00	13844	970	59	37	43	13.602	22	202,6	1,37

14:46	15:00	626	857	46		53	615	13	166,1	0,00
15:00	16:00	3328	987	41	34	30	3.288	27	144,2	6,60
16:00	17:00	1637	904	57	48	29	1.542	22	179,8	1,49
17:00	18:00	2464	845	39	25	17	2.362	24	109,0	0,47
18:00	19:00	3160	805	43	33	31	3.041	19	184,4	0,23
19:00	20:00	2864	830	45	41	23	2.815	12	131,0	0,14
20:00	21:00	218	912	43	32	28	214	24	194,0	1,40
21:00	22:00	E24					1			0,00
22:00	23:00	1489	1.025	58	7	51	1.466	28	224,0	5,05
23:00	00:00	3438	1.018	45	15	39	3.406	23	159,3	1,32
00:00	01:00	3482	1.019	68	19	57	3.455	32	183,0	8,05
01:00	02:00	3401	1.029	38	8	36	3.357	25	153,1	1,97
02:00	03:00	3495	1.001	55	28	48	3.450	25	198,4	2,67
03:00	04:00	3048	975	43	20	34	2.963	21	152,2	0,61
04:00	05:00	3643	951	61	37	43	3.583	19	168,5	0,81
05:00	06:00	3655	955	59	35	46	3.600	21	210,4	1,31
06:00	07:00	3643	960	50	26	38	3.587	20	139,8	0,47
07:00	08:00	3654	963	47	21	42	3.609	22	160,7	0,75
08:00	09:00	3761	895	73	58	51	3.719	29	315,9	0,73
09:00	10:00	2511	876	70	57	33	2.425	19	278,8	0,78
10:00	11:00	1448	732	41	10	33	1.209	46	123,2	2,23
11:00	12:00	2818	787	58	40	44	2.700	47	279,3	0,70
12:00	13:00	2803	771	43	31	25	2.594	17	120,4	0,93
13:00	14:00	2084	879	95	85	42	2.009	46	260,8	0,85
14:00	14:46	527	965	27		28	519	26	142,0	1,93

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 GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05	Código: OKD-00264
--	---	------------------------------------

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
14:46	5	882	68	784	221	165	398	29,4	70,6	0,42
15:00	5	975	62	422	278	35	109	24,2	75,8	0,32
16:00	5	868	69	627	403	96	127	43,1	56,9	0,76
17:00	5	846	71	80	56	14	10	57,3	42,7	1,34
18:00	5	773	78	125	83	31	11	74,0	26,0	2,85
19:00	5	844	71	159	92	48	18	72,8	27,2	2,67
20:00	E32									
21:00	E20									
22:00	5	1.035	58	2.132	1.223	551	358	60,6	39,4	1,54
23:00	5	1.047	57	897	484	163	249	39,6	60,4	0,65
00:00	5	1.021	59	1.525	1.071	235	220	51,7	48,3	1,07
01:00	5	1.025	59	615	351	122	141	46,5	53,5	0,87
02:00	5	1.027	58	1.224	660	327	236	58,1	41,9	1,38
03:00	5	1.002	60	2.048	156	491	1.401	25,9	74,1	0,35
04:00	5	947	63	1.246	1.023	145	78	65,2	34,8	1,87
05:00	5	980	61	440	263	84	94	47,2	52,8	0,90
06:00	5	970	62	669	422	92	156	37,0	63,0	0,59
07:00	5	987	61	2.180	830	1.113	237	82,5	17,5	4,70
08:00	5	887	68	3.203	2.573	183	447	29,1	70,9	0,41
09:00	5	909	66	310	107	51	151	25,4	74,6	0,34
10:00	4	748	80	563	92	160	311	34,1	65,9	0,52
11:00	5	816	74	631	278	118	235	33,4	66,6	0,50
12:00	5	837	72	5.792	1.015	2.105	2.671	44,1	55,9	0,79
13:00	5	952	63	300	144	93	64	59,3	40,7	1,46
14:00	5	972	62	750	403	78	269	22,6	77,4	0,29

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 GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05	Código: 0KD-00264
--	---	------------------------------------

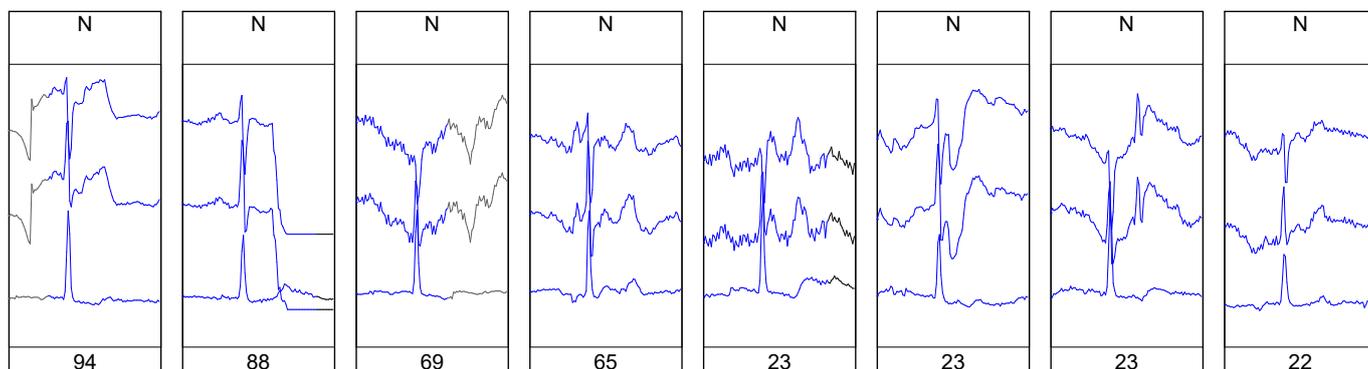
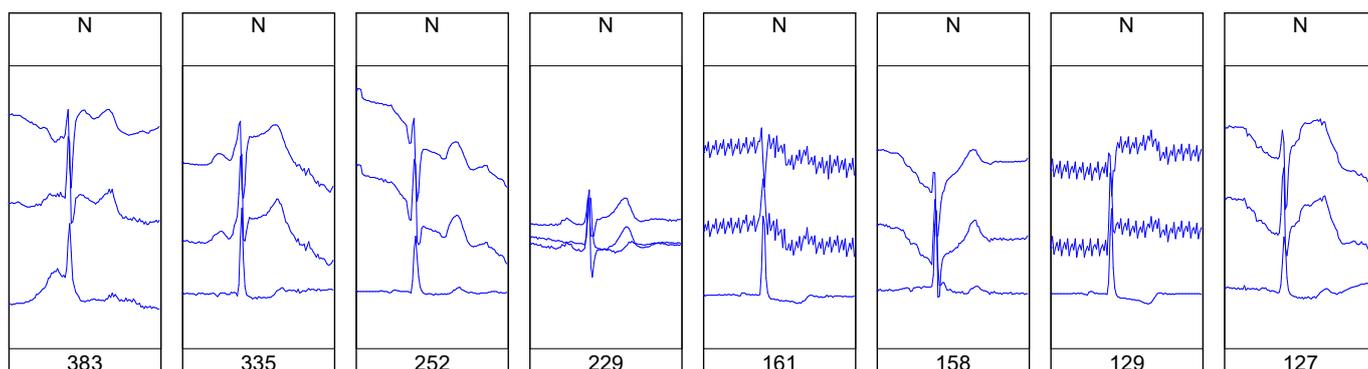
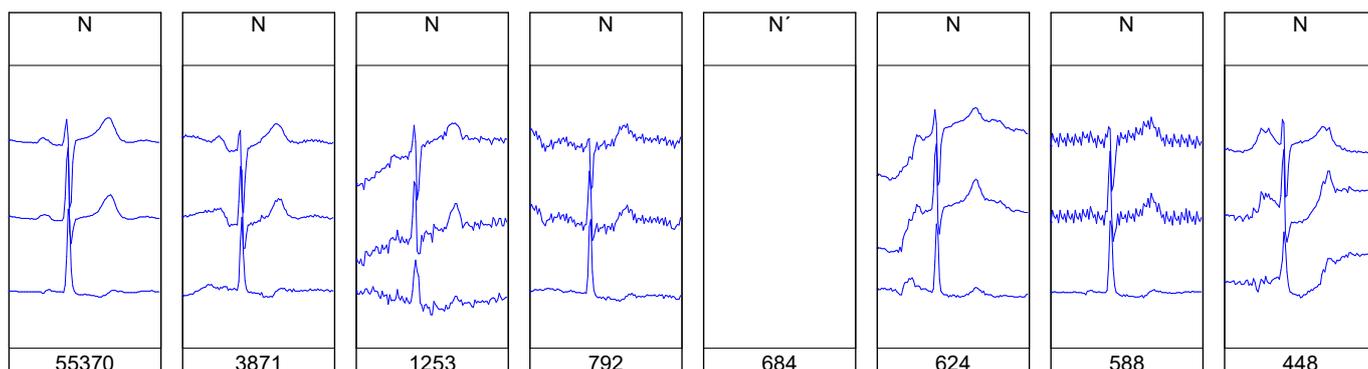
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
14:46	5	882	68	378	0	0	378		100,0	
15:00	5	975	62	764	319	113	333	25,2	74,8	0,34
16:00	5	868	69	155	0	0	155		100,0	
17:00	5	846	71	11	0	2	9	16,1	83,9	0,19
18:00	5	773	78	55	0	33	22	60,3	39,7	1,52
19:00	5	844	71	154	139	4	11	26,0	74,0	0,35
20:00	E32									
21:00	E20									
22:00	E42	1.035	58							
23:00	5	1.047	57	1.599	882	131	586	18,3	81,7	0,22
00:00	E42	1.021	59							
01:00	5	1.025	59	1.115	0	360	755	32,3	67,7	0,48
02:00	5	1.027	58	1.413	697	147	568	20,6	79,4	0,26
03:00	5	1.002	60	1.246	0	558	687	44,8	55,2	0,81
04:00	5	947	63	1.776	1.688	0	88		100,0	
05:00	5	980	61	806	0	0	806		100,0	
06:00	5	970	62	733	482	40	211	15,8	84,2	0,19
07:00	5	987	61	2.661	2.101	0	560		100,0	
08:00	5	887	68	2.276	1.896	0	380		100,0	
09:00	5	909	66	378	201	0	177		100,0	
10:00	4	748	80	824	0	0	824		100,0	
11:00	5	816	74	566	0	0	566		100,0	
12:00	5	837	72	2.965	0	0	2.965		100,0	
13:00	5	952	63	707	0	418	289	59,2	40,8	1,45
14:00	5	972	62	637	357	0	281		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 GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05	Código: OKD-00264
--	---	------------------------------------

Normais: 35 Formas com 65929 batimentos

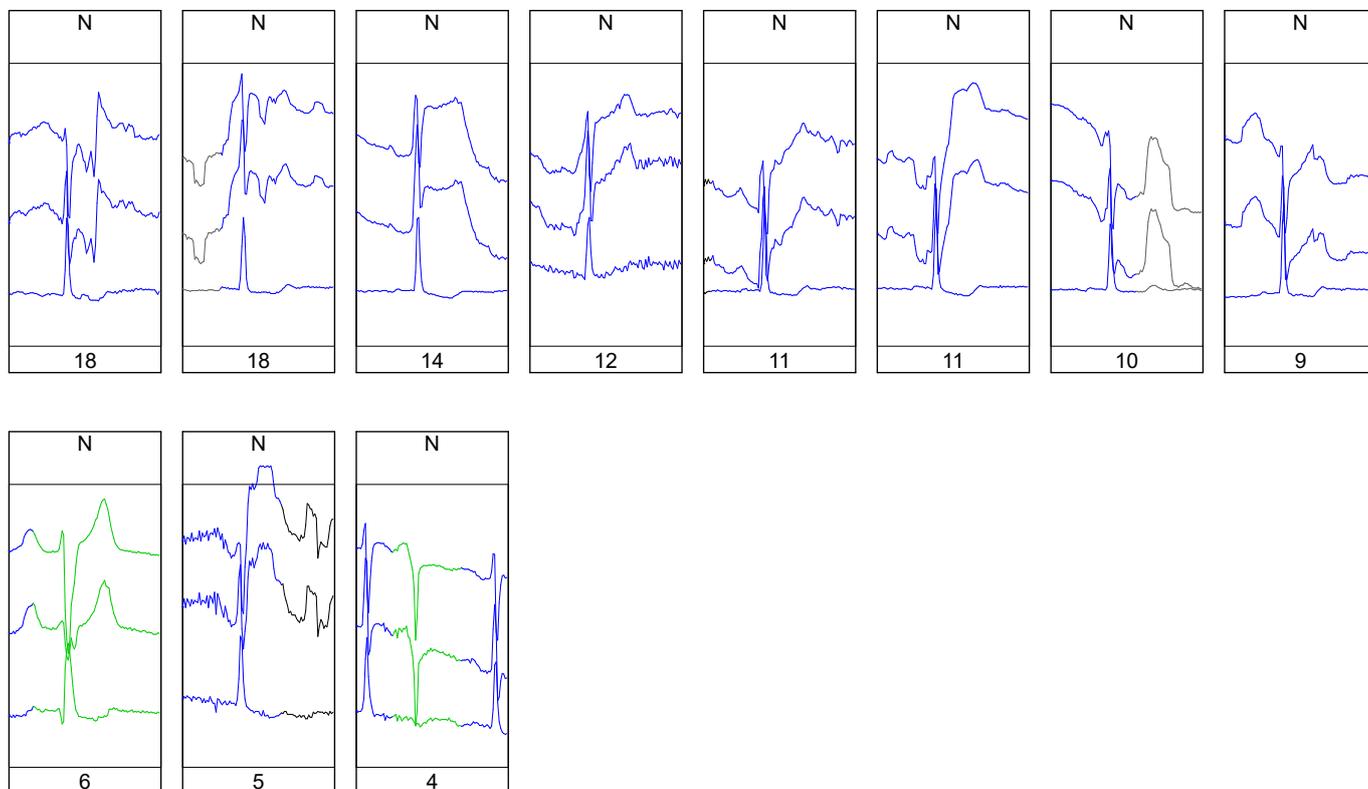


*** - Forma revisada**

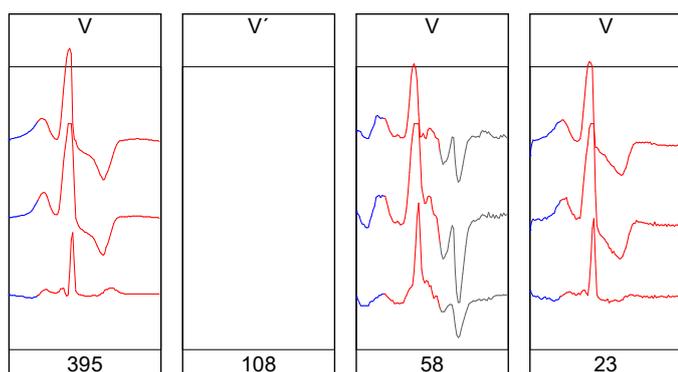
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:19:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Formas

Nº do Exame GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05	Código: 0KD-00264
--	---	------------------------------------



Ventriculares: 4 Formas com 584 batimentos

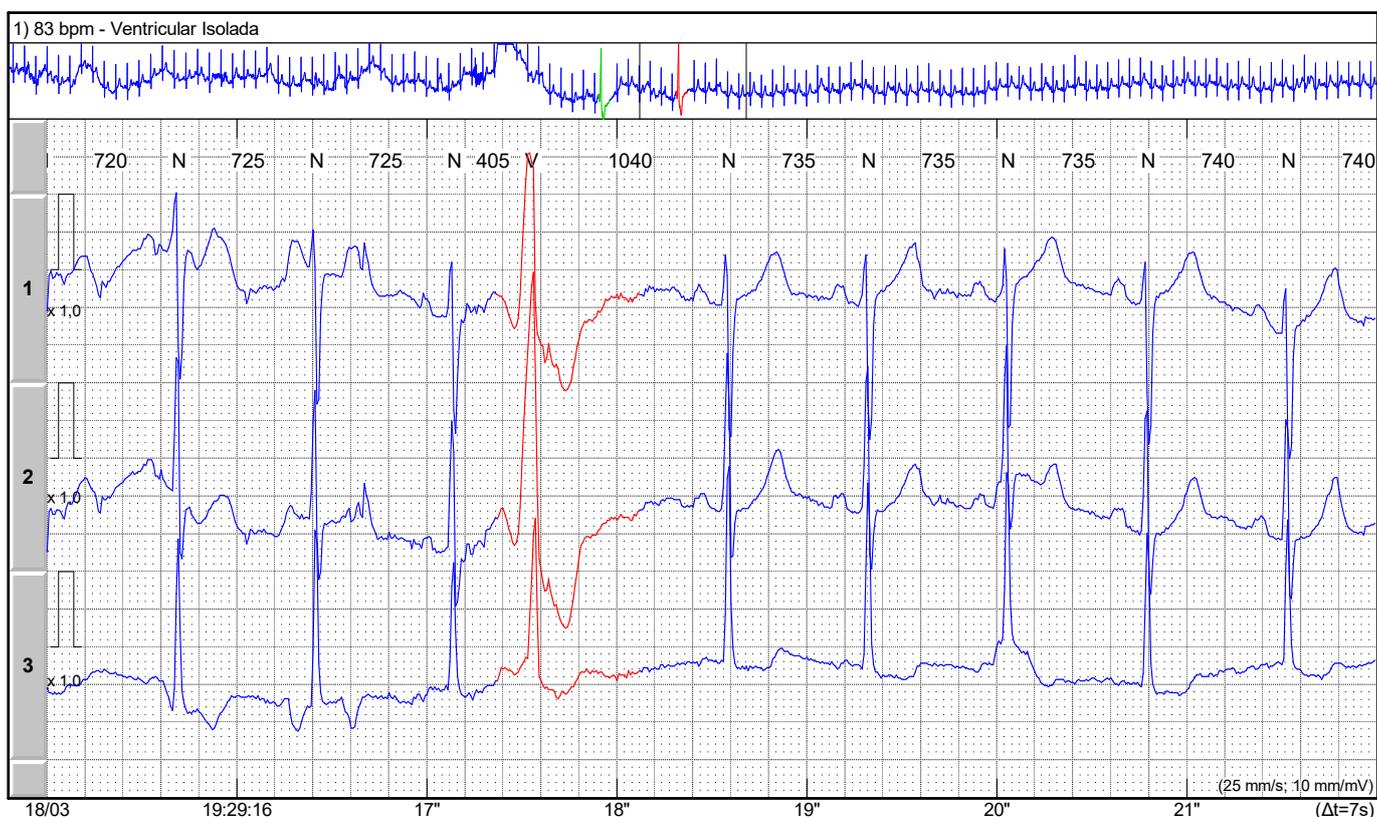


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame GERALDO M	Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05	Código: OKD-00264
--	---	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
19:29:15	7			Ventricular Isolada	83	83
22:24:44	7			Supraventricular Isolada	64	64
00:28:02	7			Supraventricular Pareada	69	69
00:50:53	7			FC Mínima	46	46
01:17:06	7			Supraventricular Isolada	65	65
03:09:55	7			Supraventricular Pareada	70	70
11:16:08	7			Ventricular Isolada	83	83



Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:19:00; 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
GERALDO M

Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA
Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05

Código:
OKD-00264

2) 64 bpm - Supraventricular Isolada



3) 69 bpm - Supraventricular Pareada

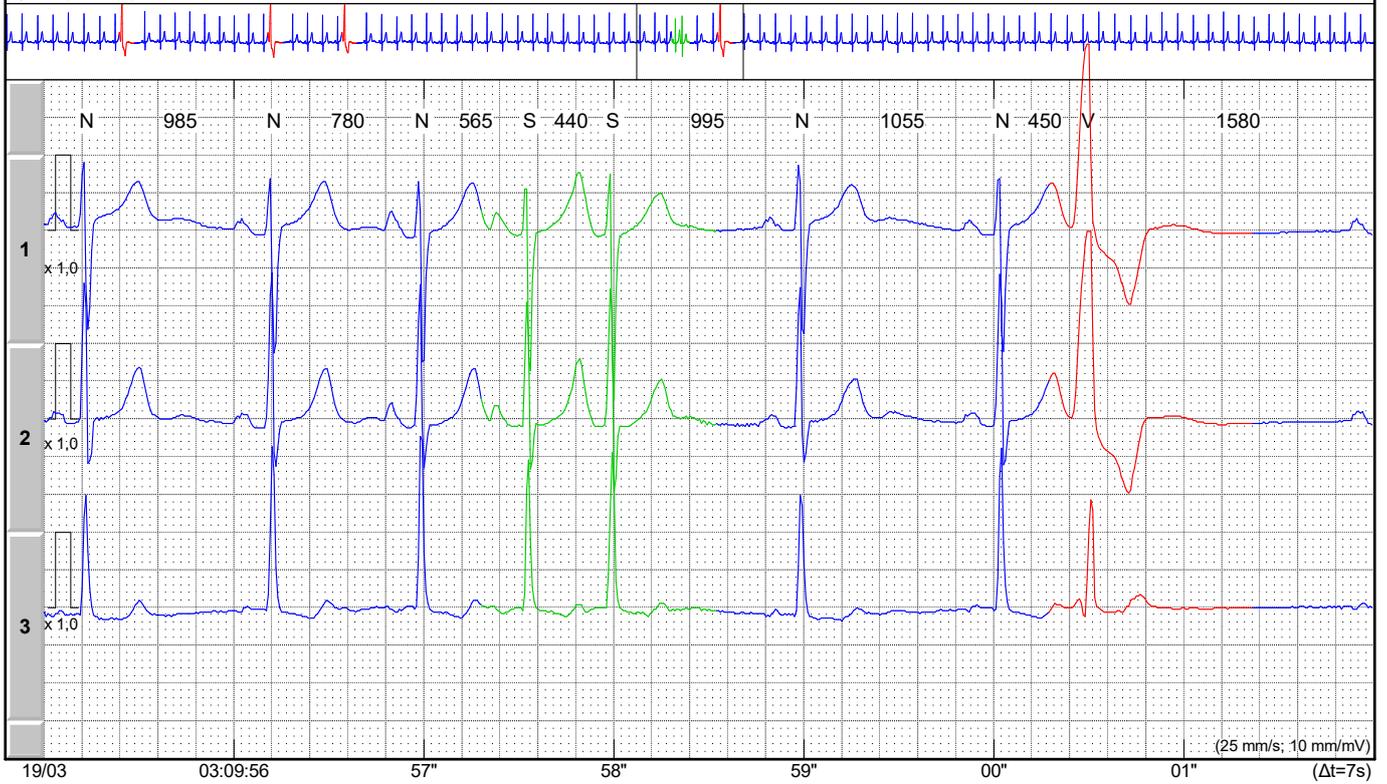


Nº do Exame
GERALDO M

Paciente: GERALDO MOREIRA .DA SILVA
Data do Exame: 18/03/2025 14:46:05

Código:
OKD-00264

6) 70 bpm - Supraventricular Pareada



7) 83 bpm - Ventricular Isolada

