

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame GERALDO BRAS	Data do Exame: 09/09/2024 15:16 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00162 Convênio: CISALP
------------------------------------	---	---------------------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: GERALDO BRAS DE LIMA Idade: 61
Sexo: M Altura: 169 Peso: 79 Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

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

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:46**
Nº Total de QRS's: **96.056**
Ectópicos Ventriculares: **343** (<1%)
Ectópicos Supraventriculares: **112** (<1%)
Artefatos (%): **6**

Frequência Cardíaca:

Mín: **55 bpm às 06:12:44**
Média: **70 bpm**
Máx: **131 bpm às 08:07:33**
F.C >= 120 bpm não evidenciada
F.C. <= 50 bpm não evidenciada

Arritmias Ventriculares:

310 Isoladas, das quais
 3 em 1 episódios de Bigeminismo
15 Episódios em Pares
 1 Taquicardias

Maior: **3 bat., 111 bpm às 00:51:48**
Mais rápida: **3 bat., 111 bpm às 00:51:48**
Mais lenta: **3 bat., 111 bpm às 00:51:48**

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Depressão do ST

C1: **0** episódios
C2: **1** episódios máx -1,4mm às **14:54:25**
C3: **12** episódios máx -2,8mm às **10:11:23**

Arritmias Supraventriculares:

102 Isoladas
 3 Pareadas
 1 Taquicardias

Maior: **4 bat., 98 bpm às 19:05:14**
Mais rápida: **4 bat., 98 bpm às 19:05:14**
Mais lenta: **4 bat., 98 bpm às 19:05:14**

Elevação do ST

C1: **0** episódios
C2: **0** episódios
C3: **0** episódios

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:43:00; 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 BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16	Código: 0KD-00162
------------------------------------	---	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 55 bpm, media de 70 bpm, máxima de 131 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 102 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 3 par(es)
- 1 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectopica Ventricular:
- 310 extrassístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
- 15 par(es)
- 1 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

11/09/2024

Relatório Tabular

Nº do Exame GERALDO BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: OKD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------

Hora	FC(min)	FC(méd)	FC(máx)	QRS's	V iso	V par	Taq V	Tot V	SV iso	SV par	Taq SV	Tot SV	Pausas
15:16	58	84	102	3.251	15			15	2			2	
16:00	66	71	83	4.265				0	2			2	
17:00	66	71	87	4.273	2	1		4					
18:00	66	73	90	4.353	13			13	3			3	
19:00	66	74	109	4.437	18			18	1		1	5	
20:00	67	72	106	4.311	11			11	8			8	
21:00	56	69	79	4.135	7	1		9	1			1	
22:00	58	67	100	4.030	14	1		16	2			2	
23:00	57	65	82	3.869	7	2		11					
00:00	59	63	73	3.808	7	1	1	12					
01:00	55	62	75	3.712	7	1		9	7			7	
02:00	56	61	69	3.664	8			8	8			8	
03:00	57	62	71	3.679	15	1		17	2			2	
04:00	57	62	75	3.699	19			19	2			2	
05:00	60	65	82	3.867	7	1		9	2			2	
06:00	55	66	98	3.937	30			30	28			28	
07:00	64	73	102	4.305	18	1		20	14			14	
08:00	64	72	131	3.631	48	2		52	4			4	
09:00	64	71	96	4.105	25	1		27	1	1		3	
10:00	63	71	99	4.217	16			16	6			6	
11:00	67	71	81	4.260	3			3	2	1		4	
12:00	68	74	93	4.443	6			6	1			1	
13:00	63	74	90	3.490	4			4	3			3	
14:00	68	75	105	4.025	9	2		13	3	1		5	
15:00	70	75	87	290	1			1					
Totais:	55	70	131	96.056	310	15	1	343	102	3	1	112	

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:43:00; 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 BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: OKD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:43:00; 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

Critérios: Séries de três ou mais batimentos ventriculares.

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
00:51:48 ter	2,3	3	111	64

Lista de Ectópicos Supraventriculares

Critérios: Séries de três ou mais batimentos supraventriculares com uma prematuridade de 20%.

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
19:05:14 seg	3,5	4	98	85

Lista de Pausas

Critérios: Pausas de 2,0s ou mais.

Horário	Duração (s)	FC (bpm)
Não há registros.		

Lista de Taquicardias Sinusais

Critérios: 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

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.					

Relatório do ST

Nº do Exame GERALDO BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: 0KD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	1	2,5	-1,4 terça-feira 14:54:20
C3	12	773,2	-2,8 terça-feira 09:40:59

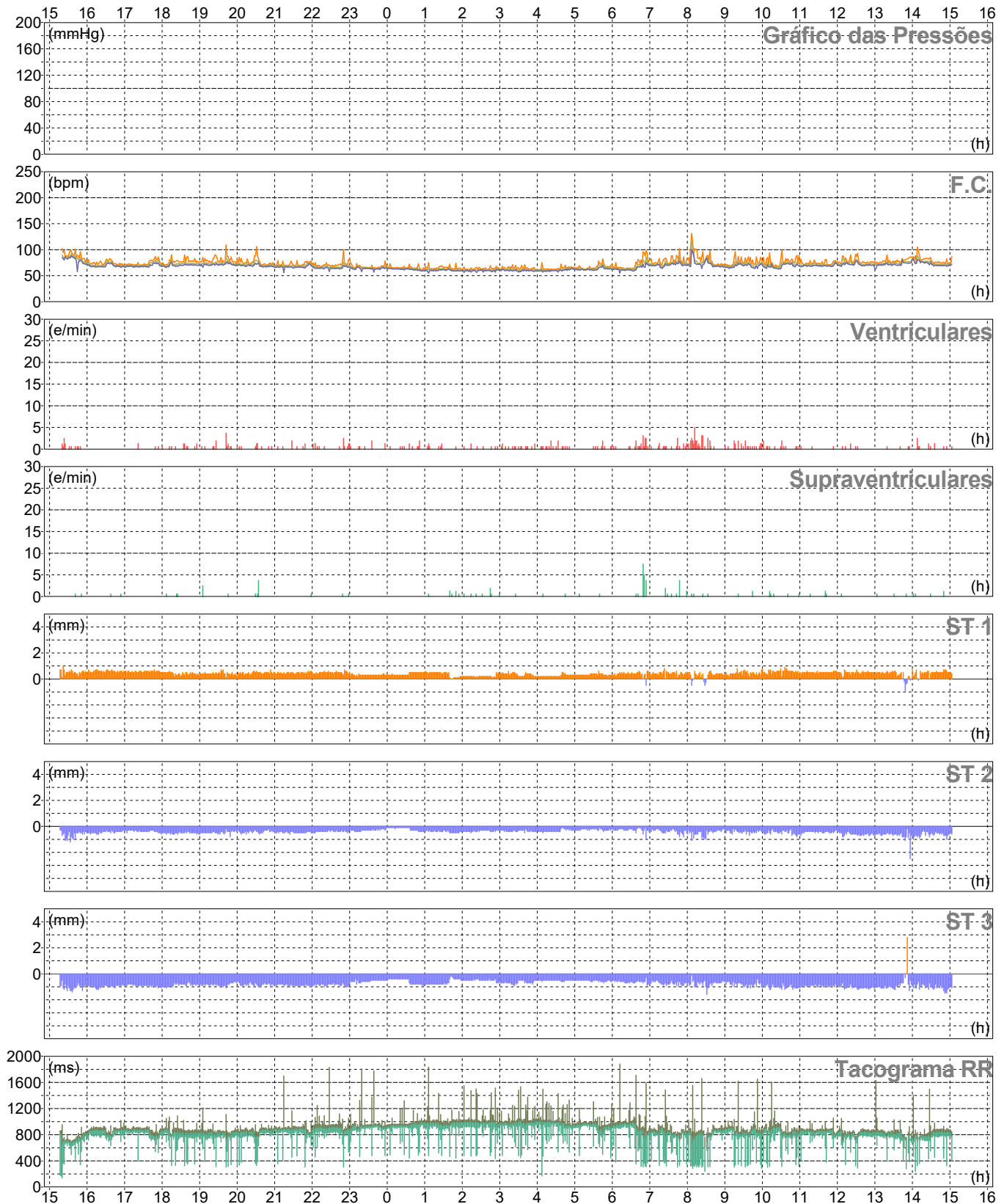
Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
15:36:06 seg	-2,6		H	00:07:56	3	88	90
15:54:17 seg	-2,2		H	03:48:15	3	75	80
20:06:13 seg	-2,2		H	02:56:12	3	70	72
00:53:28 ter	-1,6		H	00:46:25	3	62	70
03:20:55 ter	-1,3		H	00:08:10	3	68	62
07:51:46 ter	-2,1		H	00:14:30	3	73	76
08:13:32 ter	-1,8		H	00:07:05	3	75	74
09:10:54 ter	-1,3		H	00:01:48	3	67	68
09:40:59 ter	-2,8		H	04:02:01	3	75	
14:03:42 ter	-2,2		H	00:02:23	3	81	77
14:22:39 ter	-2,2		H	00:04:46	3	76	79
14:30:09 ter	-2,2		H	00:33:43	3	76	75
14:54:20 ter	-1,4		H	00:02:30	2	70	68

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:43:00; 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 BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: OKD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame GERALDO BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: OKD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
09/09 15:16	10/09 15:03	93686	869	74	69	25	92.600	20	326,0	0,88
10/09 13:00	10/09 15:03	7472	811	39	28	26	7.338	20	162,5	0,57
10/09 02:00	10/09 06:00	14725	964	40	30	23	14.633	18	148,9	0,95

15:16	16:00	3171	719	44	32	22	3.121	12	125,1	0,58
16:00	17:00	4249	844	40	30	26	4.239	17	162,9	1,18
17:00	18:00	4261	843	45	38	20	4.253	14	148,9	0,38
18:00	19:00	4289	828	34	19	29	4.251	18	164,4	0,66
19:00	20:00	4338	813	33	15	28	4.278	15	128,0	0,51
20:00	21:00	4251	837	39	26	27	4.216	17	145,5	1,11
21:00	22:00	4110	871	37	15	24	4.095	29	108,1	0,59
22:00	23:00	3976	893	38	18	33	3.949	29	150,2	2,36
23:00	00:00	3841	919	33	19	23	3.827	31	104,7	0,63
00:00	01:00	3786	946	25	14	17	3.776	16	91,0	0,34
01:00	02:00	3674	968	33	15	28	3.655	27	131,5	1,04
02:00	03:00	3626	981	25	6	22	3.608	20	102,4	1,66
03:00	04:00	3621	975	28	12	24	3.593	16	109,2	0,70
04:00	05:00	3651	971	33	23	21	3.627	17	122,4	0,61
05:00	06:00	3824	929	46	35	26	3.799	18	141,1	0,84
06:00	07:00	3709	917	66	50	33	3.627	29	107,8	1,46
07:00	08:00	4128	826	42	30	30	4.031	20	144,5	1,81
08:00	09:00	3136	836	39	26	22	2.947	21	168,5	1,56
09:00	10:00	3840	848	39	31	23	3.729	16	188,7	0,64
10:00	11:00	4071	847	48	36	32	3.996	17	229,3	1,05
11:00	12:00	4226	845	28	9	21	4.206	13	92,0	0,31
12:00	13:00	4416	810	43	24	33	4.399	13	165,9	0,30
13:00	14:00	3358	815	34	12	29	3.307	23	131,5	0,42
14:00	15:00	3839	807	42	35	25	3.761	18	208,9	0,74
15:00	15:16	E23	808	36			268	15	154,8	0,00

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 GERALDO BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: OKD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------

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
15:16	5	699	86	113	74	16	23	40,5	59,5	0,68
16:00	5	871	69	400	169	109	122	47,3	52,7	0,90
17:00	5	871	69	208	73	86	48	64,2	35,8	1,79
18:00	5	819	73	783	141	539	102	84,1	15,9	5,31
19:00	5	823	73	427	105	254	68	78,9	21,1	3,75
20:00	5	837	72	324	120	140	64	68,7	31,3	2,20
21:00	5	881	68	93	31	30	32	48,5	51,5	0,94
22:00	5	906	66	507	131	231	144	61,6	38,4	1,60
23:00	5	939	64	81	31	13	36	27,0	73,0	0,37
00:00	5	930	65	284	50	62	172	26,4	73,6	0,36
01:00	5	977	61	240	80	97	63	60,3	39,7	1,52
02:00	5	977	61	499	279	58	162	26,4	73,6	0,36
03:00	5	985	61	160	85	30	44	40,7	59,3	0,68
04:00	5	928	65	250	215	17	19	47,0	53,0	0,89
05:00	5	944	64	340	151	124	65	65,4	34,6	1,89
06:00	5	960	62	233	143	41	49	45,7	54,3	0,84
07:00	5	848	71	280	120	108	52	67,4	32,6	2,07
08:00	5	868	69	141	54	45	42	51,8	48,2	1,07
09:00	5	896	67	270	133	69	67	50,9	49,1	1,04
10:00	5	912	66	745	80	516	150	77,5	22,5	3,45
11:00	5	858	70	286	72	168	46	78,3	21,7	3,61
12:00	5	806	74	258	233	16	10	62,6	37,4	1,67
13:00	5	833	72	218	19	136	63	68,2	31,8	2,14
14:00	5	837	72	473	98	291	84	77,6	22,4	3,47
15:00	E32									

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; 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 BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: OKD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------

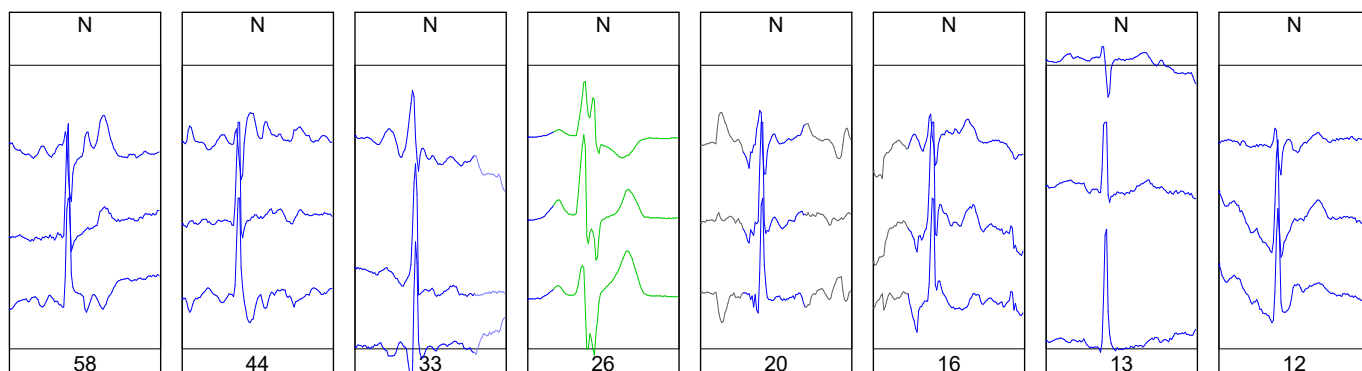
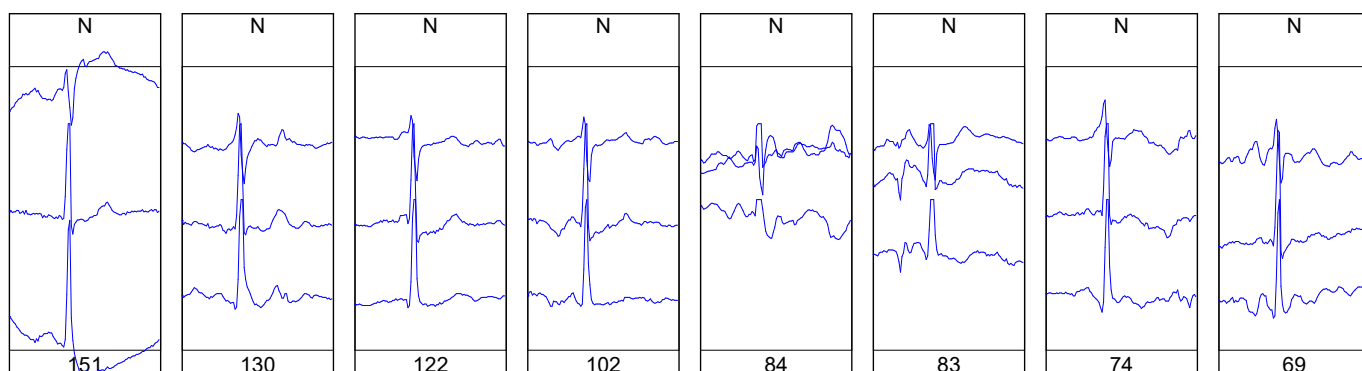
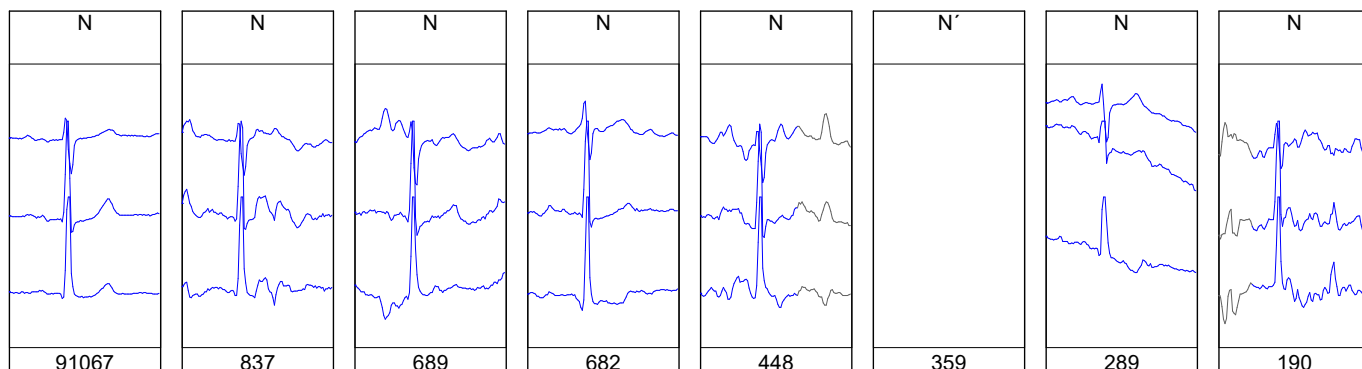
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:16	5	699	86	127	105	0	22		100,0	
16:00	5	871	69	577	360	124	93	57,3	42,7	1,34
17:00	E42	871	69							
18:00	5	819	73	628	0	438	190	69,8	30,2	2,31
19:00	5	823	73	649	0	508	140	78,4	21,6	3,62
20:00	5	837	72	697	313	186	197	48,6	51,4	0,95
21:00	5	881	68	42	0	0	42		100,0	
22:00	5	906	66	707	0	590	117	83,4	16,6	5,04
23:00	5	939	64	43	0	4	38	10,2	89,8	0,11
00:00	5	930	65	293	0	169	124	57,6	42,4	1,36
01:00	5	977	61	159	0	81	78	50,8	49,2	1,03
02:00	5	977	61	230	0	137	93	59,7	40,3	1,48
03:00	5	985	61	600	230	79	291	21,4	78,6	0,27
04:00	5	928	65	337	0	93	244	27,7	72,3	0,38
05:00	5	944	64	196	0	59	137	30,0	70,0	0,43
06:00	5	960	62	50	0	3	48	5,2	94,8	0,05
07:00	5	848	71	370	0	139	230	37,7	62,3	0,60
08:00	5	868	69	165	85	33	48	40,8	59,2	0,69
09:00	5	896	67	101	0	0	101		100,0	
10:00	5	912	66	752	0	685	67	91,1	8,9	10,20
11:00	5	858	70	334	0	278	56	83,3	16,7	4,97
12:00	5	806	74	340	0	181	159	53,2	46,8	1,14
13:00	5	833	72	309	0	235	74	76,0	24,0	3,17
14:00	5	837	72	573	0	476	97	83,1	16,9	4,92
15:00	E32									

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 BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: 0KD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------

Normais: 34 Formas com 95672 batimentos

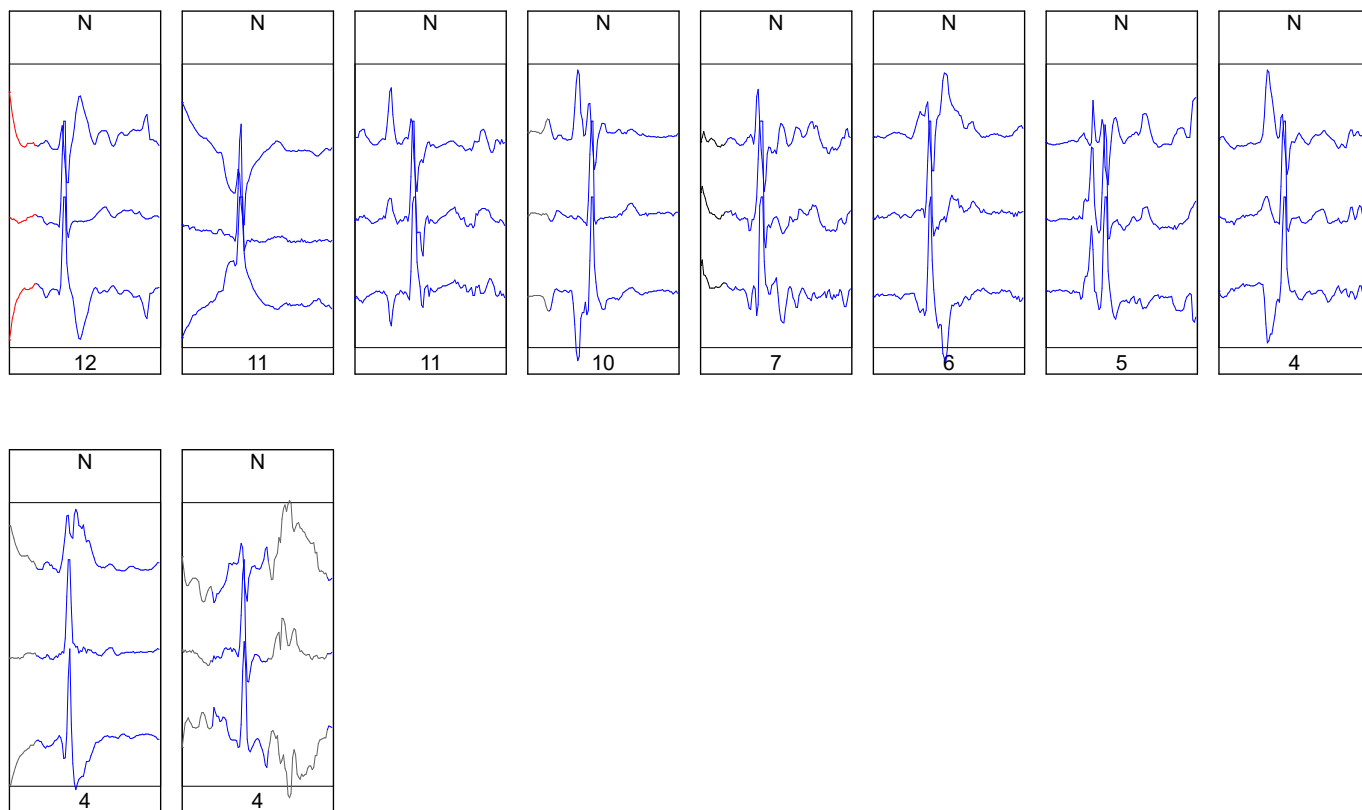


* - Forma revisada

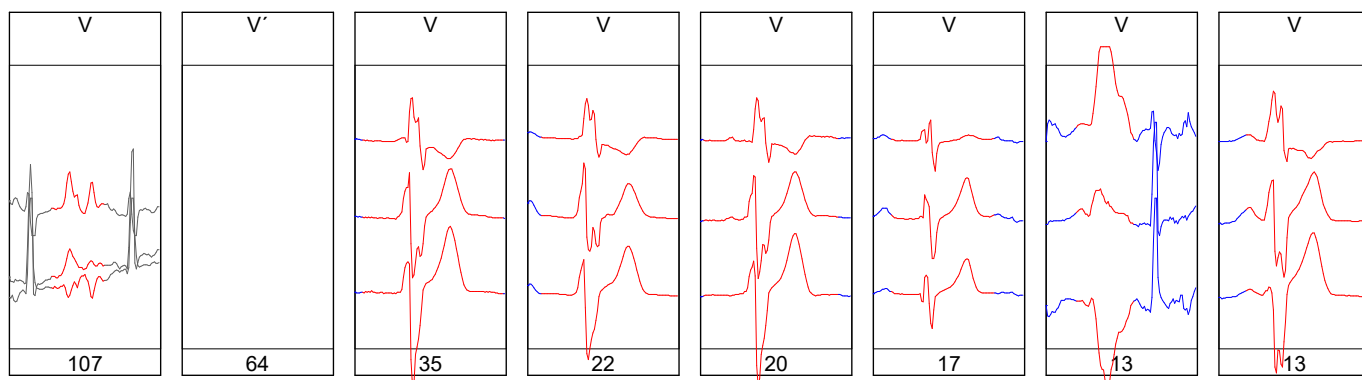
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:43:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Formas

Nº do Exame GERALDO BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: 0KD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------



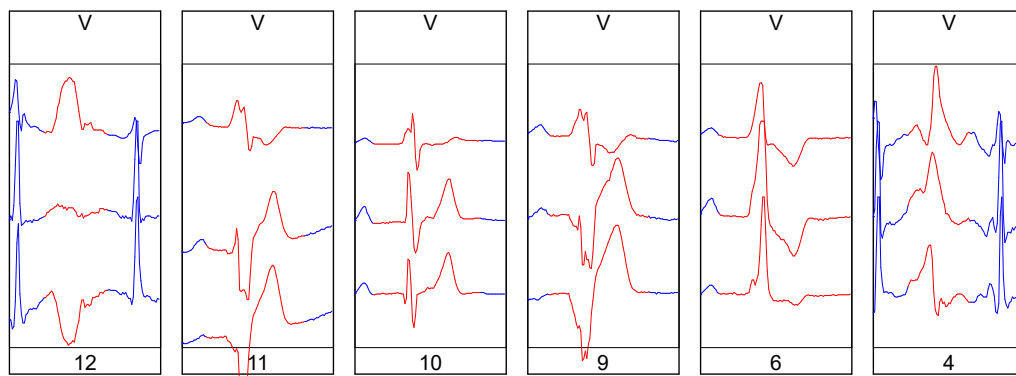
Ventriculares: 14 Formas com 343 batimentos



* - Forma revisada

Relatório de Formas

Nº do Exame GERALDO BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: 0KD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------



* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame GERALDO BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: OKD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
18:55:48	7			Ventricular Isolada	74	74
19:05:12	7			Taquicardia Supraventricular	85	98
19:22:43	7			Ventricular Isolada	73	73
22:02:36	7			Ventricular Pareada	74	74
00:51:46	7			Taquicardia Ventricular	64	111
01:44:24	7			Supraventricular Isolada	60	60
03:04:19	7			Ventricular Pareada	67	67
06:12:40	7			FC Mínima	55	55
09:44:37	7			Ventricular Isolada	75	75
09:44:41	7			Supraventricular Pareada	77	77
11:41:27	7			Supraventricular Pareada	76	76



Crêterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:43:00; 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 BRAS

Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA
Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53

Código:
0KD-00162

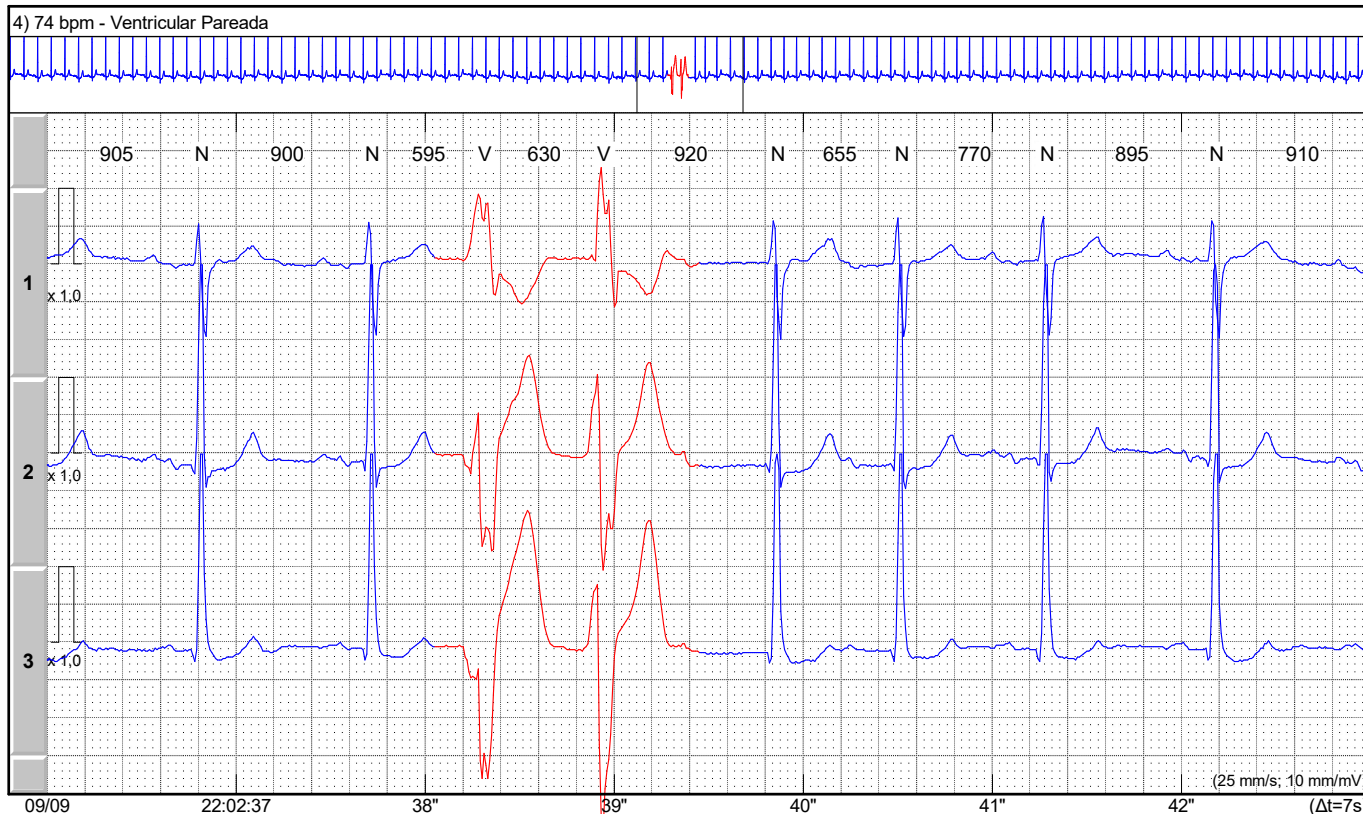
2) 85 bpm - Taquicardia Supraventricular - (98 bpm)



3) 73 bpm - Ventricular Isolada



Nº do Exame GERALDO BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: 0KD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------



Nº do Exame GERALDO BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: 0KD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------



Nº do Exame GERALDO BRAS	Paciente: GERALDO BRAS DE LIMA Data do Exame: 09/09/2024 15:16:53	Código: 0KD-00162
------------------------------------	--	-----------------------------

