

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame JOÃO TEODORO	Data do Exame: 27/08/2024 15:51 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00158
------------------------------------	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: JOÃO TEODORO .DA SILVA	Idade: 71
Sexo: M	Fumante:
Altura: 1,74	Peso: 77

3 - Médico Solicitante

Nome: VINICIUS MATHEUS P. ASSUNÇÃO	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	23:59
Nº Total de QRS's:	101.508
Ectópicos Ventriculares:	78 (<1%)
Ectópicos Supraventriculares:	48 (<1%)
Artefatos (%):	1

Arritmias Ventriculares:

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

Arritmias Supraventriculares:

- 46** Isoladas
- 1** Pareadas
- 0** Taquicardias

Frequência Cardíaca:

Mín:	46 bpm às 23:53:44
Média:	71 bpm
Máx:	125 bpm às 16:28:50
F.C >= 120 bpm durante	00:00:03 h
F.C. <= 50 bpm durante	01:32:06 h

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Depressão do ST

C1:	0 episódios
C2:	0 episódios
C3:	6 episódios máx -2,7mm às 18:00:37

Elevação do ST

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

Critérios: 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 JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51	Código: 0KD-00158
------------------------------------	---	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 46 bpm, media de 71 bpm, máxima de 125 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 46 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 1 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectopica Ventricular:
- 78 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 JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: OKD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

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
15:51	58	67	81	270	1			1					
16:00	56	88	125	4.995	26			26	2			2	
17:00	80	91	109	5.449	8			8	2			2	
18:00	64	78	98	4.622	2			2	1			1	
19:00	57	66	92	3.934				0	1			1	
20:00	51	57	91	3.417				0	3			3	
21:00	47	56	84	3.336	2			2	6			6	
22:00	47	53	84	3.169				0	3			3	
23:00	46	55	79	3.267				0	3			3	
00:00	49	58	84	3.474				0	3			3	
01:00	50	57	79	3.414				0	1			1	
02:00	49	57	85	3.416				0					
03:00	49	59	98	3.491				0	2			2	
04:00	50	56	91	3.368	1			1	3			3	
05:00	51	59	91	3.516	3			3	3			3	
06:00	54	75	109	4.316				0	3			3	
07:00	58	80	103	4.725	1			1	1	1		3	
08:00	58	73	94	4.372	1			1	4			4	
09:00	73	86	108	5.161	7			7	1			1	
10:00	80	99	115	5.977	11			11					
11:00	74	83	101	4.987	9			9	1			1	
12:00	75	82	103	4.929	3			3					
13:00	75	86	103	5.131	3			3	1			1	
14:00	70	80	102	4.781				0	2			2	
15:00	66	77	95	3.991				0					
Totais:	46	71	125	101.508	78			78	46	1		48	

Critérios: 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 JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: OKD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

Critérios: 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

Critérios: Séries de três ou mais batimentos ventriculares.

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

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)
Não há registros.				

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)
16:28:49 ter	16:28:51 ter	3s	125	16:28:49	125

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)
21:11:15 ter	21:11:26 ter	12s	50	21:11:15	50
21:14:27 ter	21:22:27 ter	8min	50	21:14:27	50
21:26:45 ter	21:27:18 ter	32s	50	21:26:45	50
21:44:33 ter	21:59:32 ter	14min 59s	50	21:57:57	47
22:00:13 ter	22:29:15 ter	29min 2s	50	22:05:17	47
22:33:47 ter	22:34:40 ter	54s	50	22:33:47	50
22:47:07 ter	23:01:41 ter	14min 33s	50	22:47:07	50
23:14:49 ter	23:17:53 ter	3min 5s	50	23:14:49	50
23:31:54 ter	23:33:50 ter	1min 56s	50	23:31:54	50
23:37:06 ter	23:37:43 ter	36s	50	23:37:11	49
23:39:57 ter	23:41:06 ter	1min 10s	50	23:39:57	50
23:42:22 ter	23:44:54 ter	2min 33s	50	23:42:24	49
23:52:51 ter	23:55:42 ter	2min 52s	50	23:53:41	46
00:45:48 qua	00:46:08 qua	20s	50	00:45:48	50
00:49:24 qua	00:49:41 qua	16s	50	00:49:26	49
01:20:54 qua	01:27:25 qua	6min 30s	50	01:20:54	50
02:03:04 qua	02:04:34 qua	1min 31s	50	02:03:05	49
02:55:39 qua	02:55:57 qua	19s	50	02:55:41	49
03:09:17 qua	03:09:48 qua	31s	50	03:09:22	49
03:13:08 qua	03:13:45 qua	37s	50	03:13:08	50
03:15:30 qua	03:16:01 qua	31s	50	03:15:30	50
04:12:40 qua	04:12:54 qua	14s	50	04:12:40	50

Relatório de Arritmias

Nº do Exame JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: 0KD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
04:12:40 qua	04:12:54 qua	14s	50	04:12:40	50
04:20:33 qua	04:21:26 qua	53s	50	04:20:33	50

Relatório do ST

Nº do Exame JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: OKD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	6	312,0	-2,7 terça-feira 17:25:33

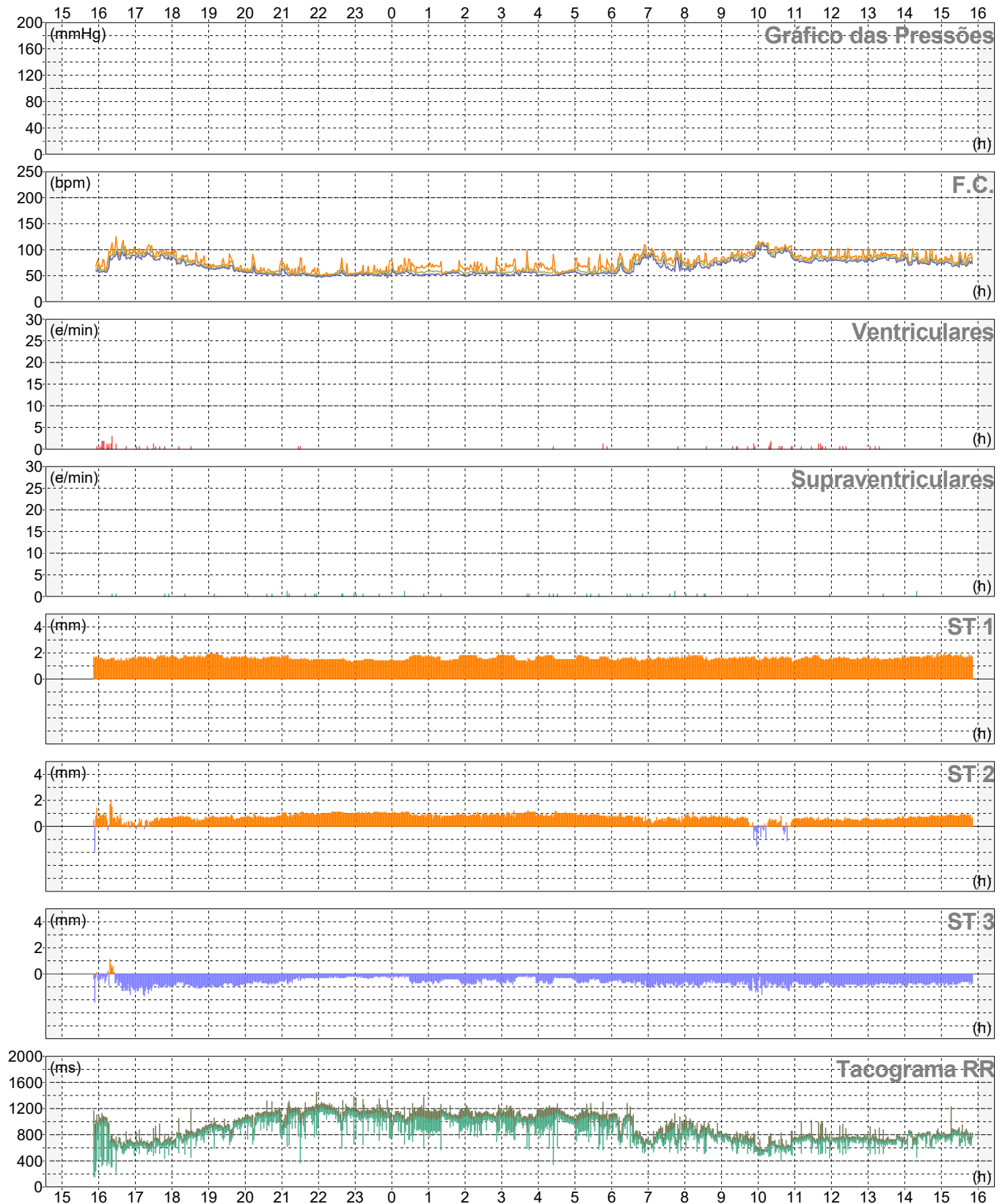
Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
17:25:33 ter	-2,7		H	00:42:51	3	92	94
18:28:18 ter	-2,4		H	01:37:49	3	75	78
10:33:39 qua	-1,8		H	00:01:26	3	98	102
11:31:23 qua	-1,7		H	00:22:19	3	83	83
12:02:06 qua	-1,7		H	01:51:36	3	83	101
14:53:57 qua	-1,8		H	00:35:59	3		77

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.

Gráficos das 24h

Nº do Exame JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: 0KD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: OKD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
27/08 15:51	28/08 15:51	99554	851	183	177	49	98.761	19	719,4	1,81
28/08 13:00	28/08 15:51	13876	742	61	46	37	13.859	9	278,2	0,08
28/08 02:00	28/08 06:00	13681	1.045	83	38	67	13.629	26	264,8	3,53

15:51	16:00	E23	910	89			189	23	390,4	5,29
16:00	17:00	4306	712	146	165	41	4.101	14	204,0	0,76
17:00	18:00	5427	661	39	28	27	5.415	8	175,2	0,00
18:00	19:00	4613	779	72	51	39	4.607	8	325,0	0,02
19:00	20:00	3929	915	72	53	37	3.926	14	210,5	0,18
20:00	21:00	3410	1.054	84	50	53	3.406	25	227,3	1,64
21:00	22:00	3281	1.082	112	83	64	3.262	32	238,1	7,42
22:00	23:00	3162	1.136	87	70	47	3.158	29	216,5	3,61
23:00	00:00	3260	1.102	65	16	51	3.256	29	186,5	4,02
00:00	01:00	3453	1.037	89	42	75	3.441	33	309,7	7,41
01:00	02:00	3405	1.055	76	28	63	3.397	30	231,8	5,95
02:00	03:00	3397	1.055	74	24	62	3.387	25	204,9	2,86
03:00	04:00	3467	1.032	85	38	66	3.452	26	264,3	3,48
04:00	05:00	3341	1.071	73	25	61	3.331	31	302,4	5,94
05:00	06:00	3473	1.025	91	42	78	3.453	23	235,6	1,91
06:00	07:00	4262	834	162	143	66	4.240	20	268,0	1,39
07:00	08:00	4713	762	101	78	57	4.706	20	441,3	1,98
08:00	09:00	4355	823	70	45	53	4.344	15	329,2	0,41
09:00	10:00	4907	700	57	32	32	4.796	13	231,7	0,63
10:00	11:00	5402	605	48	33	23	5.122	12	201,0	0,74
11:00	12:00	4966	722	44	22	29	4.955	6	161,0	0,06
12:00	13:00	4921	730	33	7	30	4.916	6	118,5	0,00
13:00	14:00	5122	702	36	22	25	5.117	6	156,2	0,00
14:00	15:00	4766	753	60	35	45	4.757	8	214,4	0,13
15:00	15:51	3986	781	58	38	40	3.981	14	269,0	0,13

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 JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: OKD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

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
15:51	E32									
16:00	5	659	91	933	879	47	8	85,9	14,1	6,10
17:00	5	670	90	446	306	129	11	92,4	7,6	12,22
18:00	5	805	75	588	288	279	21	93,0	7,0	13,34
19:00	5	931	64	719	524	164	30	84,5	15,5	5,46
20:00	5	1.038	58	481	262	118	100	54,1	45,9	1,18
21:00	5	1.125	53	2.529	1.834	108	588	15,5	84,5	0,18
22:00	5	1.201	50	561	236	92	232	28,5	71,5	0,40
23:00	5	1.101	54	4.551	3.678	580	293	66,4	33,6	1,98
00:00	5	1.011	59	6.818	6.337	318	162	66,3	33,7	1,96
01:00	5	1.106	54	822	459	80	283	22,1	77,9	0,28
02:00	5	1.037	58	1.166	729	163	274	37,4	62,6	0,60
03:00	5	1.006	60	1.735	1.071	503	160	75,8	24,2	3,14
04:00	5	1.127	53	659	156	222	281	44,2	55,8	0,79
05:00	5	982	61	4.018	3.618	304	96	76,0	24,0	3,16
06:00	5	1.031	58	3.281	2.411	769	101	88,4	11,6	7,63
07:00	5	674	89	172	143	24	5	82,6	17,4	4,74
08:00	5	847	71	2.282	1.954	267	61	81,5	18,5	4,39
09:00	5	747	80	554	469	77	8	90,8	9,2	9,92
10:00	5	662	91	174	143	22	9	70,1	29,9	2,34
11:00	5	748	80	364	304	54	5	91,4	8,6	10,59
12:00	5	735	82	603	511	82	9	90,1	9,9	9,12
13:00	5	684	88	329	233	91	5	95,2	4,8	19,97
14:00	5	790	76	151	120	26	5	84,2	15,8	5,33
15:00	5	789	76	281	229	43	9	82,4	17,6	4,70

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 JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: OKD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

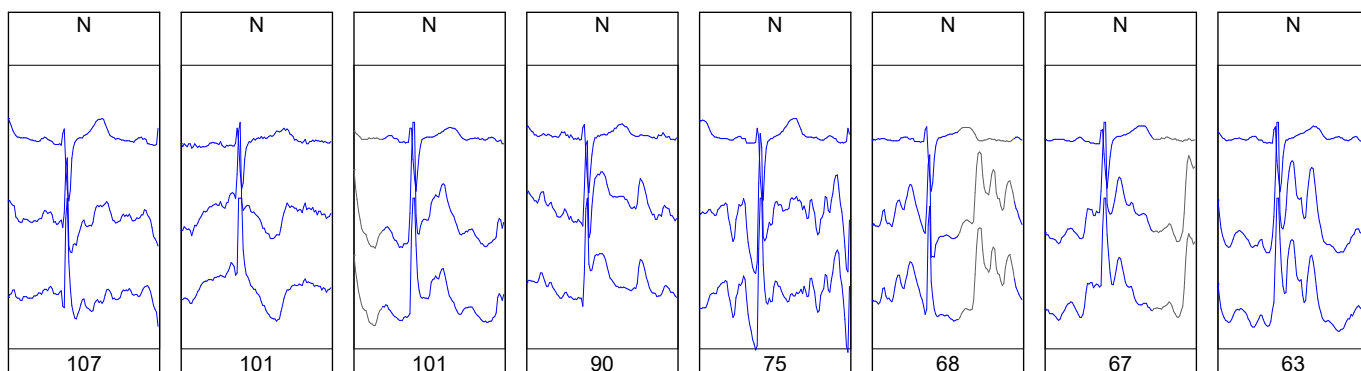
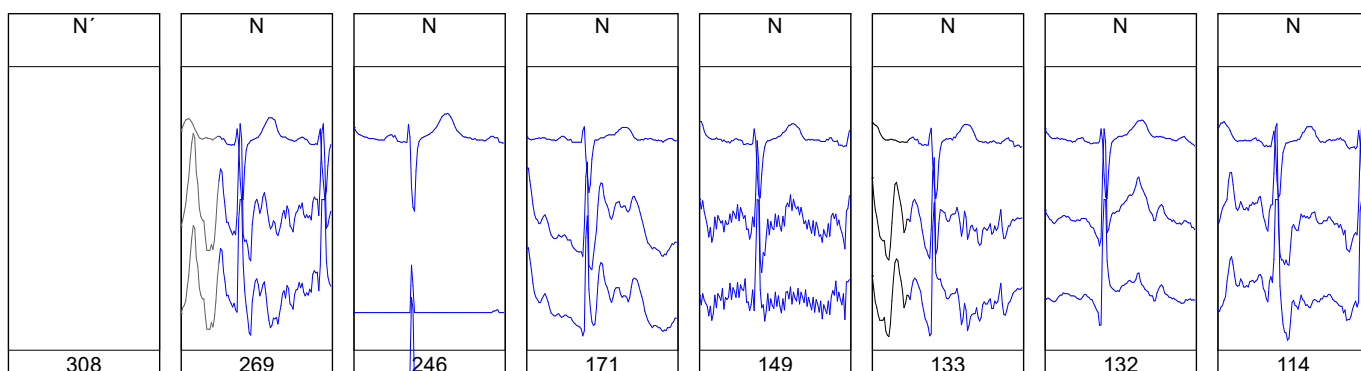
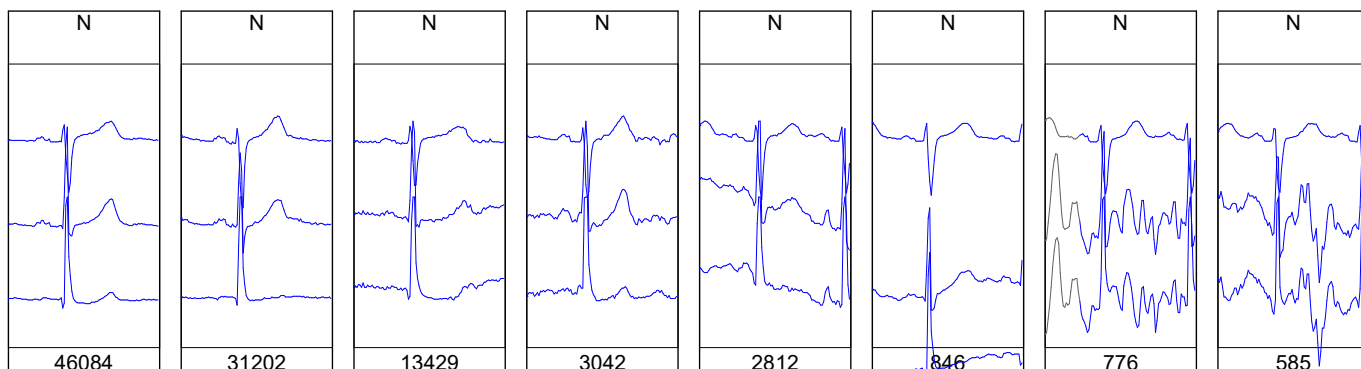
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:51	E32									
16:00	5	659	91	34	0	13	22	36,3	63,7	0,57
17:00	5	670	90	37	0	0	37		100,0	
18:00	5	805	75	225	0	74	151	32,7	67,3	0,49
19:00	5	931	64	631	603	0	28		100,0	
20:00	5	1.038	58	479	0	291	188	60,8	39,2	1,55
21:00	5	1.125	53	2.521	1.827	0	694		100,0	
22:00	5	1.201	50	1.366	1.073	0	293		100,0	
23:00	5	1.101	54	4.749	4.324	0	426		100,0	
00:00	5	1.011	59	3.040	0	2.513	526	82,7	17,3	4,77
01:00	5	1.106	54	5.652	5.276	0	376		100,0	
02:00	5	1.037	58	232	0	0	232		100,0	
03:00	5	1.006	60	3.368	2.783	448	137	76,6	23,4	3,27
04:00	5	1.127	53	778	0	414	364	53,2	46,8	1,14
05:00	5	982	61	8.532	8.429	0	104		100,0	
06:00	5	1.031	58	4.252	4.138	0	114		100,0	
07:00	5	674	89	18	0	15	3	81,7	18,3	4,45
08:00	5	847	71	55	0	0	55		100,0	
09:00	5	747	80	5	0	0	5		100,0	
10:00	5	662	91	216	188	0	28		100,0	
11:00	5	748	80	116	0	64	53	54,8	45,2	1,21
12:00	5	735	82	22	0	0	22		100,0	
13:00	5	684	88	99	0	65	34	66,0	34,0	1,94
14:00	5	790	76	10	0	0	10		100,0	
15:00	5	789	76	302	296	0	6		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 JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: 0KD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

Normais: 48 Formas com 101430 batimentos

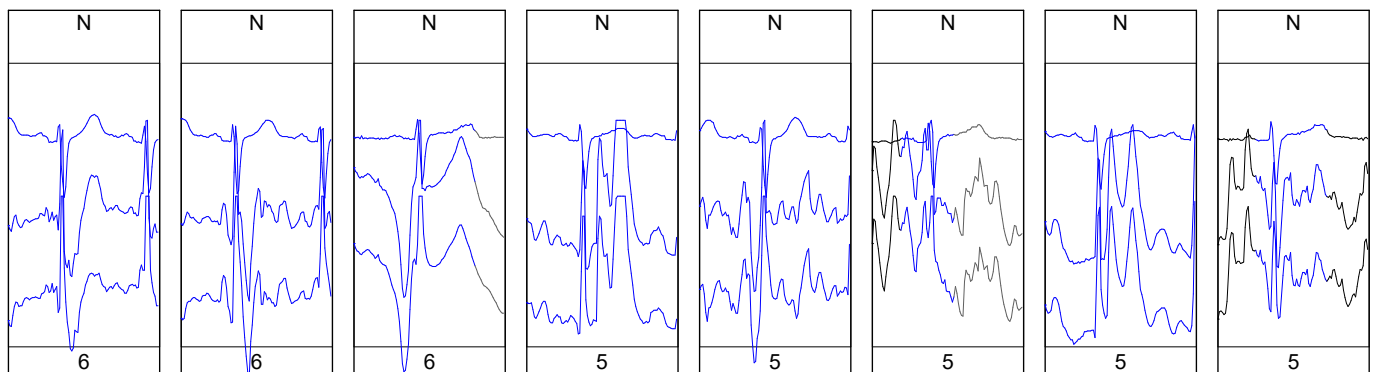
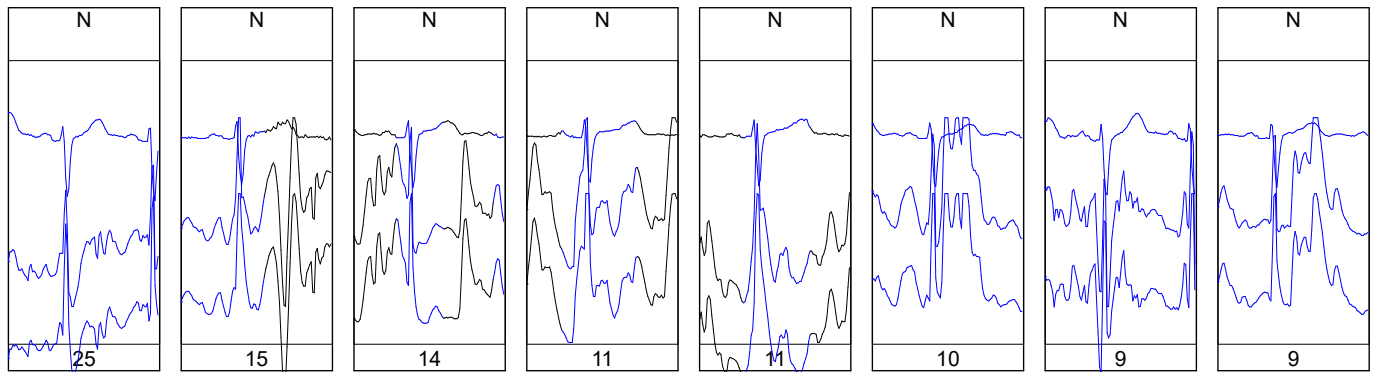
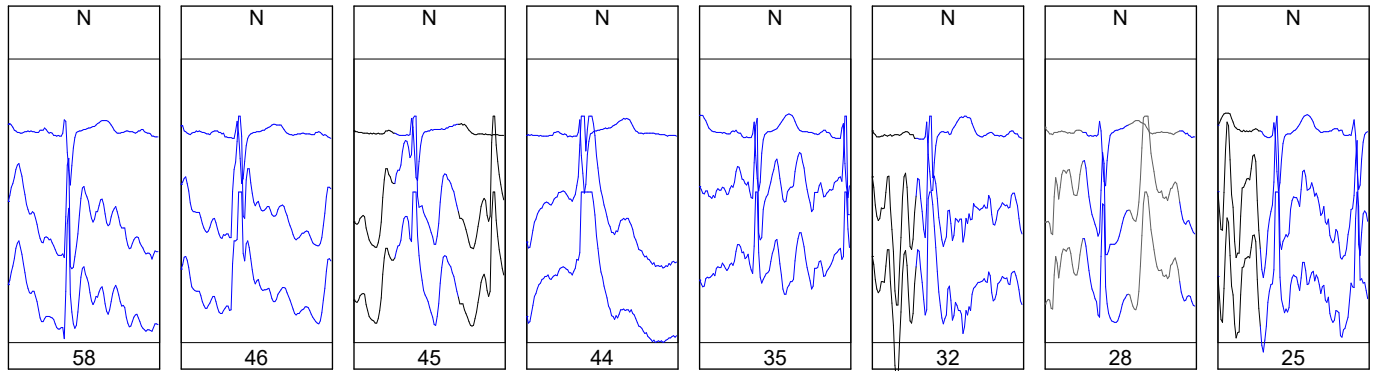


* - Forma revisada

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 Formas

Nº do Exame JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: 0KD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

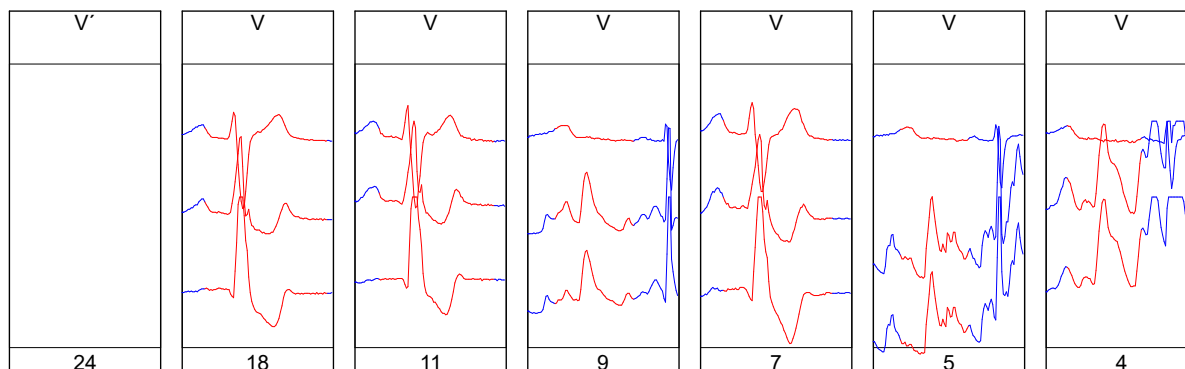


* - Forma revisada

Relatório de Formas

Nº do Exame JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: 0KD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

Ventriculares: 7 Formas com 78 batimentos



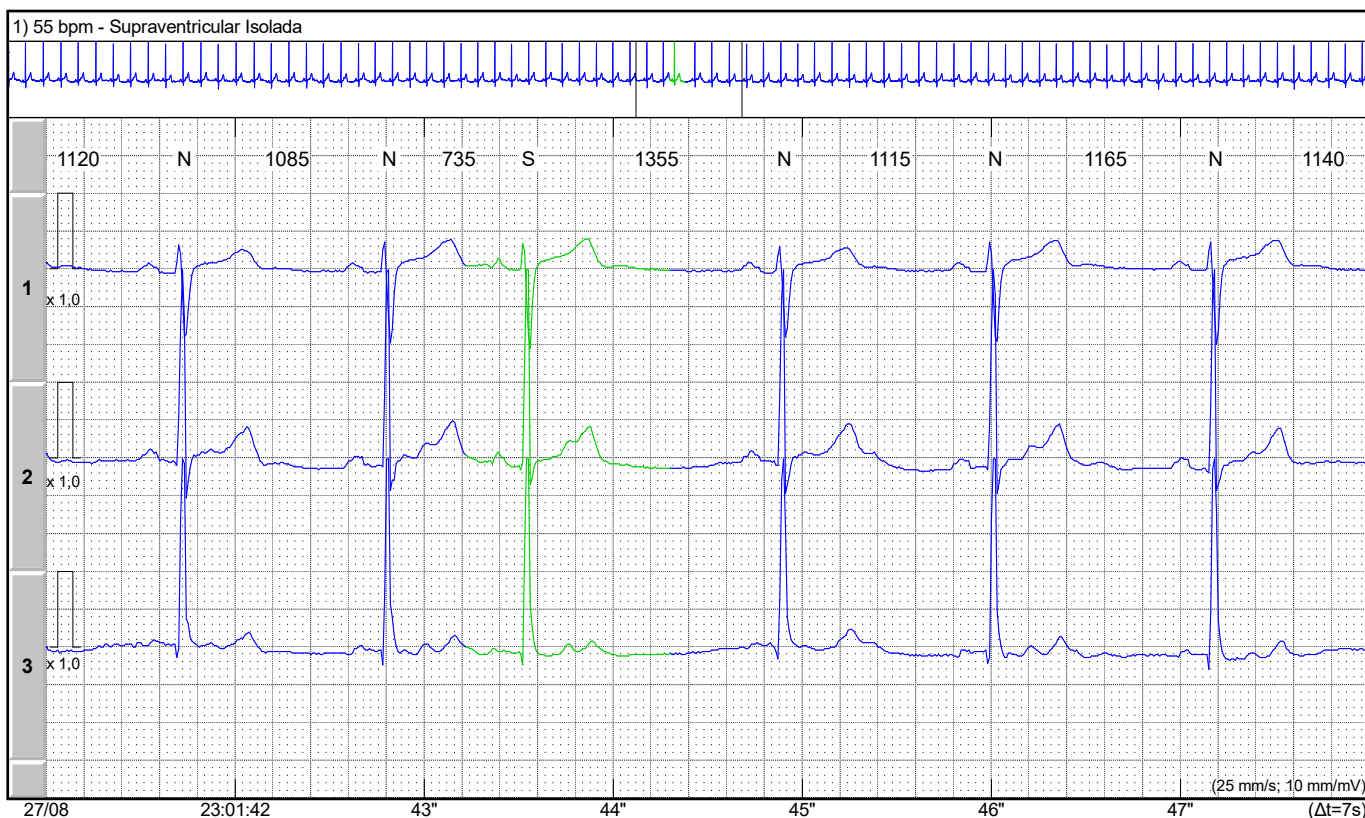
* - Forma revisada

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Exemplos de ECG

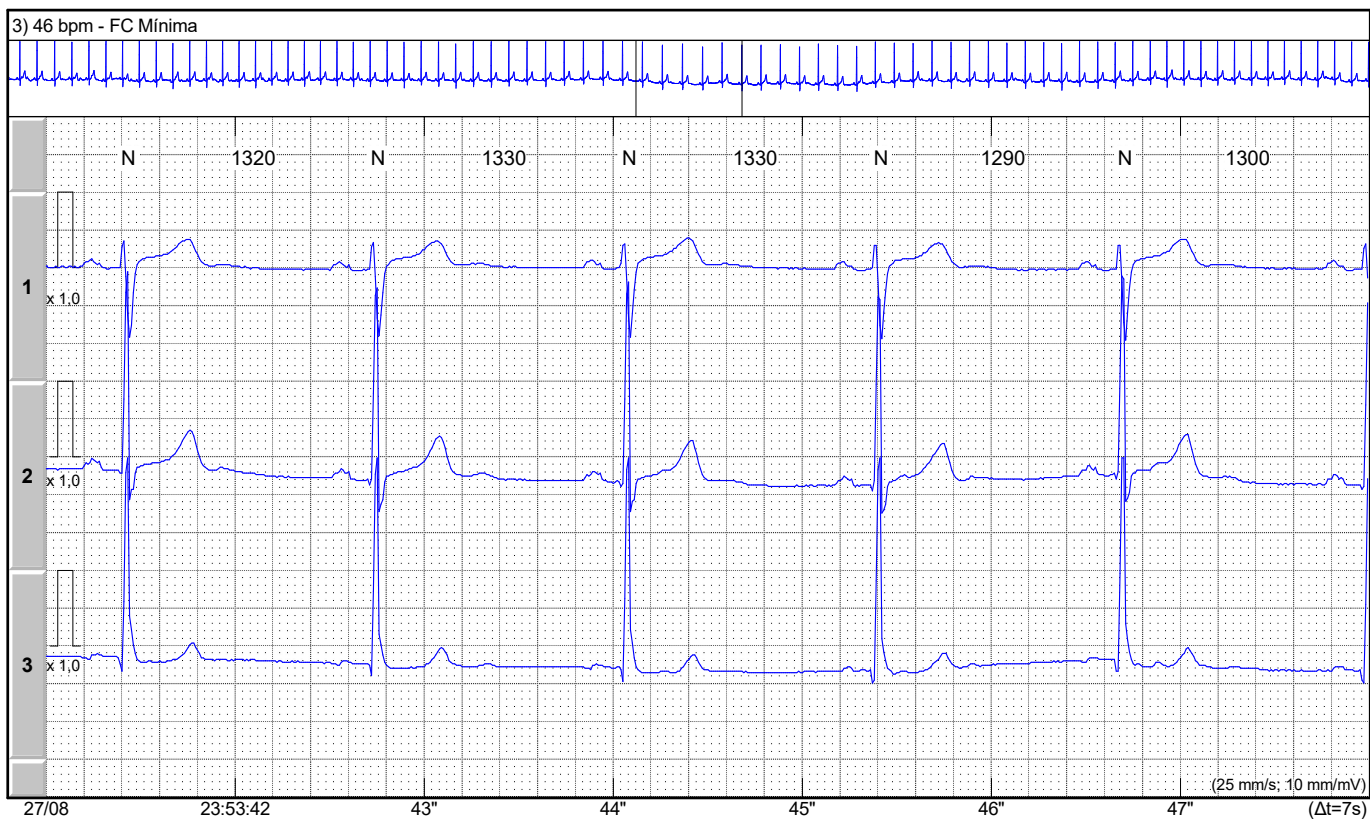
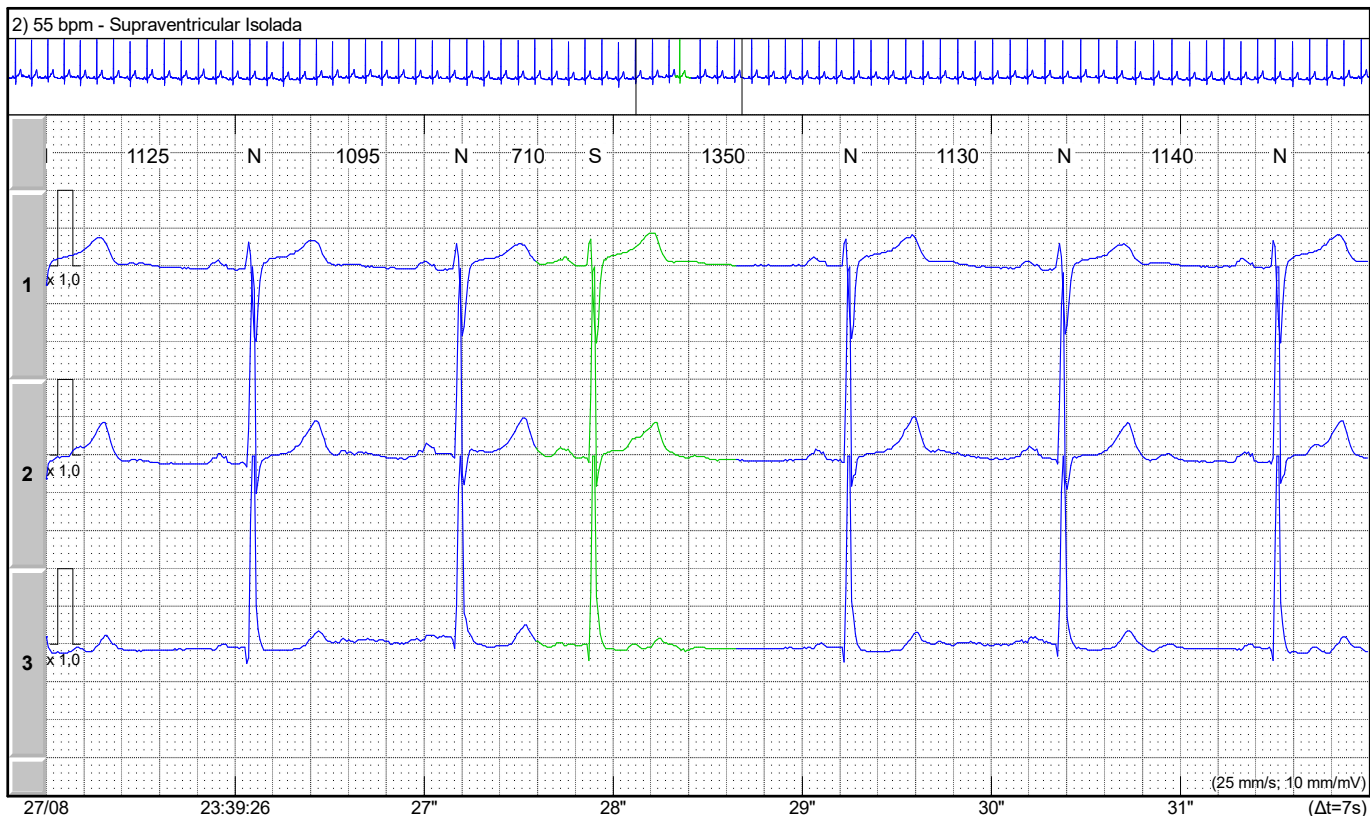
Nº do Exame JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: OKD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
23:01:41	7			Supraventricular Isolada	55	55
23:39:25	7			Supraventricular Isolada	55	55
23:53:41	7			FC Mínima	46	46
07:44:12	7			Supraventricular Pareada	63	63
11:39:37	7			Ventricular Isolada	80	80
11:43:50	7			Ventricular Isolada	80	80

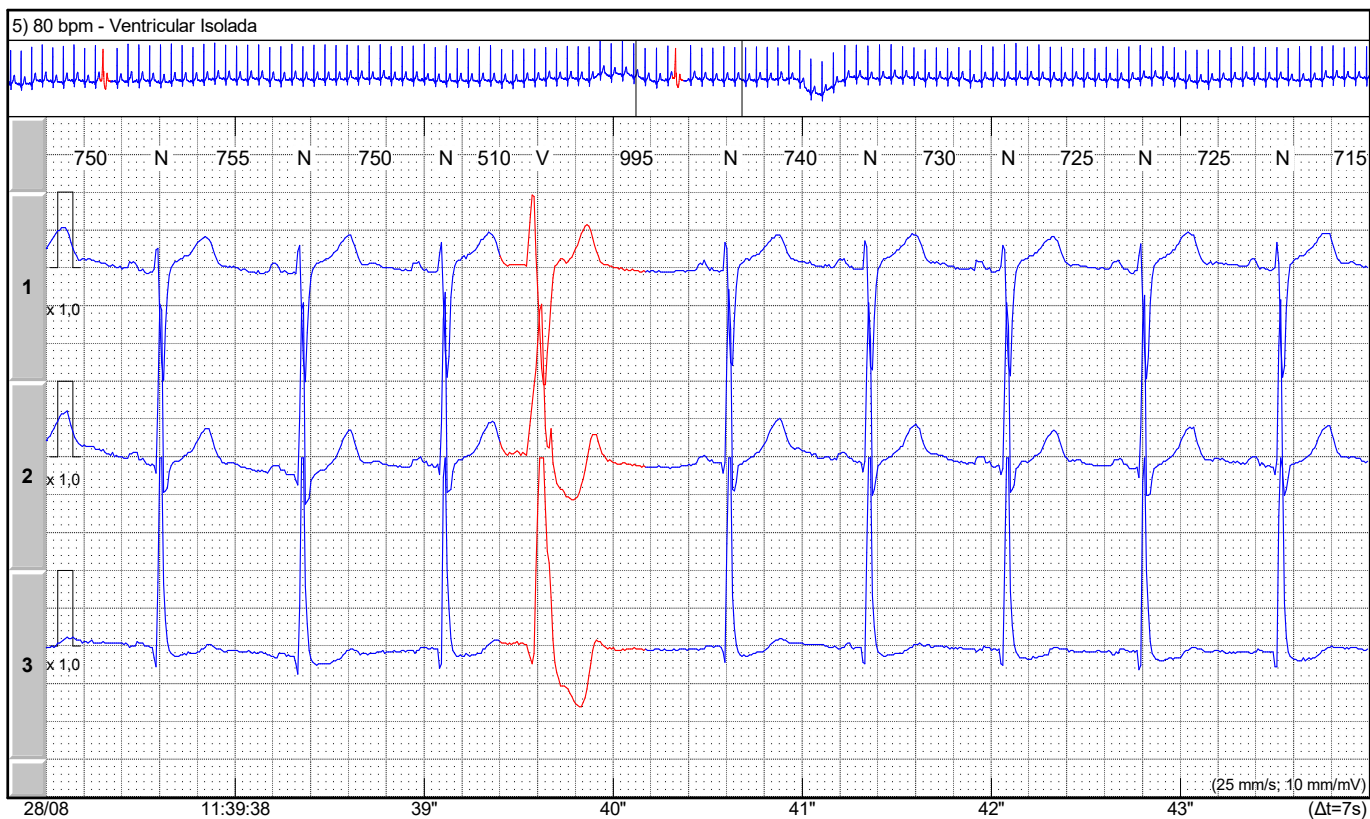
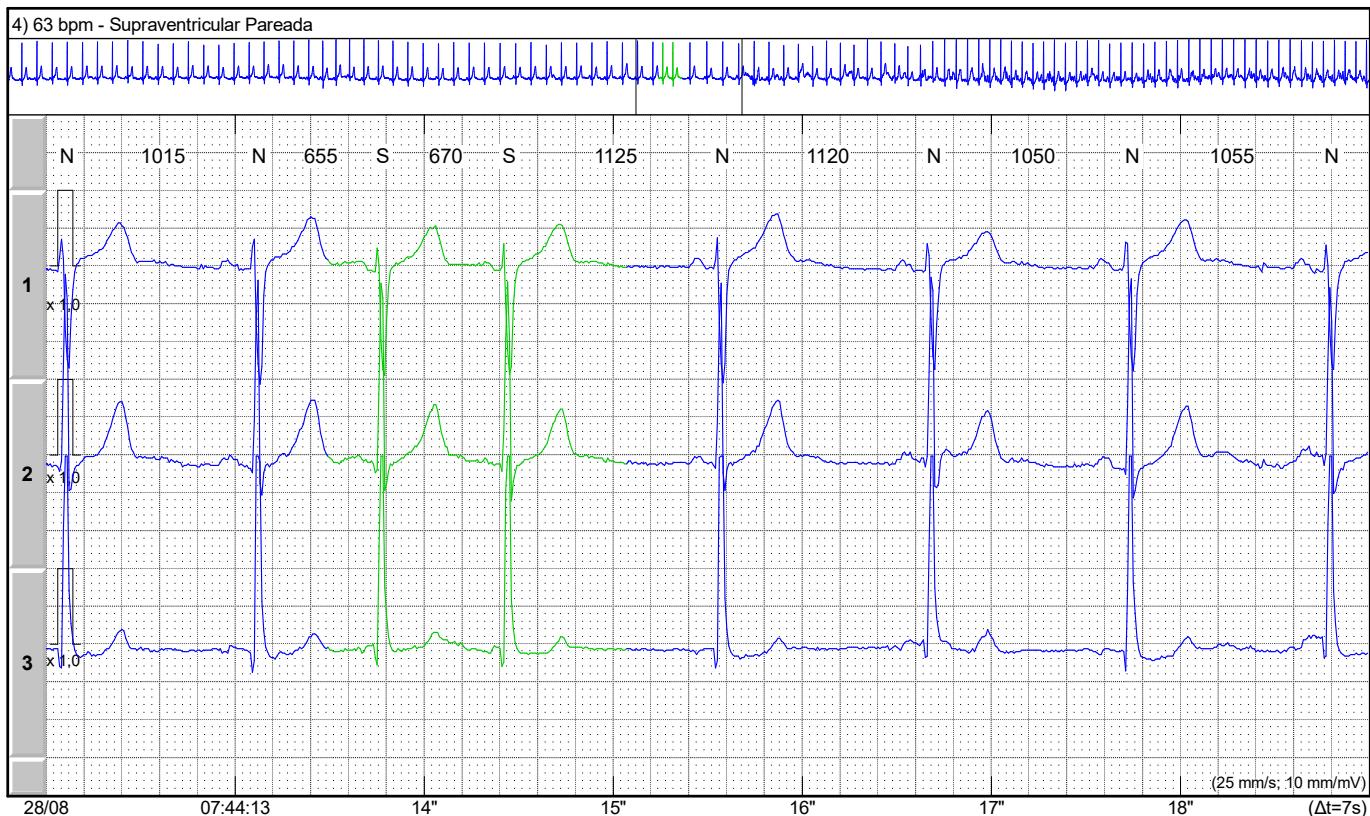


Crêterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão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

Nº do Exame JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: 0KD-00158
---	--	------------------------------------



Nº do Exame JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: 0KD-00158
------------------------------------	--	-----------------------------



Nº do Exame JOÃO TEODORO	Paciente: JOÃO TEODORO .DA SILVA Data do Exame: 27/08/2024 15:51:56	Código: 0KD-00158
------------------------------------	---	-----------------------------

