

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame WELLES	Data do Exame: 17/07/2025 14:37 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de hora	Código: OKD-00327
-------------------------------------	---	------------------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: WELLES JOSE .DA SILVA	Documento:		
Data de nascimento: 28/03/1986	Idade no exame: 39		
Sexo: M	Altura: 1,92	Peso: 128	Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: CAROLINA LIMA DE FREITAS	Clínica:
---------------------------------------	-----------------

4 - Resumo Estatístico

Totais		Frequência Cardíaca	
Duração (h):	23:45	Mín.: 55 bpm às 02:18:14	
Nº Total de QRS's:	115.447	Média: 84 bpm	
Ectópicos Ventriculares:	0 (0%)	Máx.: 137 bpm às 11:48:56	
Ectópicos supraventriculares:	4 (<1%)	F.C. >= 120 bpm durante 00:18:51 h	
Artefatos (%):	5	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	
1 Isoladas		C1: 0 episódios	
0 Pareadas		C2: 0 episódios	
1 Taquicardias		C3: 1 episódios máx -1,4mm às 15:00:35	
Maior: 3 bat., 145 bpm às 02:06:14		Elevação do ST	
Mais rápida: 3 bat., 145 bpm às 02:06:14		C1: 0 episódios	
Mais lenta: 3 bat., 145 bpm às 02:06:14		C2: 0 episódios	
		C3: 0 episódios	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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 WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37	Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	--	------------------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal alternante com ectópico atrial
- FC mínima de 55 bpm, média de 84 bpm, máxima de 137 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 1 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 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

21/07/2025

Relatório Tabular

Nº do Exame WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02 Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	--

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
14:37	85	99	127	1.430				0					
15:00	81	94	136	5.595				0					
16:00	67	87	113	5.166				0					
17:00	69	92	131	5.376				0					
18:00	74	89	137	5.251				0					
19:00	80	94	137	5.485				0					
20:00	76	90	131	5.298				0					
21:00	72	84	129	5.014				0					
22:00	72	85	127	4.976				0					
23:00	68	80	112	4.552				0					
00:00	74	85	111	5.047				0					
01:00	65	78	104	4.649				0	1			1	
02:00	55	71	106	4.243				0			1	3	
03:00	59	70	105	4.161				0					
04:00	56	70	110	4.186				0					
05:00	59	73	128	4.281				0					
06:00	59	68	111	4.030				0					
07:00	58	69	117	4.108				0					
08:00	61	87	137	5.101				0					
09:00	57	74	108	4.407				0					
10:00	61	84	127	4.869				0					
11:00	67	91	137	4.954				0					
12:00	75	90	129	5.219				0					
13:00	83	100	137	5.761				0					
14:00	82	100	137	2.288				0					
Totais:	55	84	137	115.447				0	1		1	4	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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 WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02 Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	--

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s.

Lista de Ectópicos Ventriculares

Crítérios: Séries de três ou mais batimentos ventriculares.

Não há registros.

Lista de Ectópicos Supraventriculares

Crítérios: Séries de três ou mais batimentos supraventriculares com uma prematuridade de 100%.

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)	Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
02:06:14 sex	2,0	3	145	84					

Lista de Pausas

Crítérios: Pausas de 2,0s ou mais.

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)
14:50:01 qui	14:50:22 qui	21s	121	14:50:03	127
14:52:16 qui	14:52:21 qui	4s	120	14:52:17	121
15:00:28 qui	15:00:44 qui	16s	120	15:00:29	121
15:19:12 qui	15:19:45 qui	33s	120	15:19:24	136
17:49:46 qui	17:49:57 qui	11s	120	17:49:47	131
18:04:31 qui	18:04:37 qui	6s	124	18:04:32	125
18:48:29 qui	18:49:27 qui	58s	120	18:49:04	135
18:50:06 qui	18:50:21 qui	15s	124	18:50:07	132
19:05:03 qui	19:05:07 qui	4s	126	19:05:03	126
19:16:01 qui	19:16:08 qui	7s	125	19:16:01	125
19:21:42 qui	19:22:19 qui	37s	120	19:21:47	123
19:24:08 qui	19:24:18 qui	10s	125	19:24:18	133
19:42:37 qui	19:43:28 qui	51s	120	19:42:56	126
20:14:14 qui	20:14:18 qui	4s	120	20:14:14	121
20:19:55 qui	20:20:17 qui	23s	129	20:19:57	131
21:56:11 qui	21:56:15 qui	4s	129	21:56:11	129
05:57:46 sex	05:57:52 sex	6s	121	05:57:48	128
08:49:23 sex	08:50:16 sex	54s	126	08:49:26	129
08:51:27 sex	08:51:38 sex	11s	120	08:51:29	124
08:52:07 sex	08:53:03 sex	56s	120	08:52:23	139
10:25:15 sex	10:25:18 sex	4s	121	10:25:15	121
10:27:54 sex	10:27:59 sex	4s	120	10:27:55	127
11:23:15 sex	11:26:12 sex	2min 58s	121	11:24:16	133
11:31:48 sex	11:31:57 sex	9s	120	11:31:48	120
11:44:19 sex	11:44:26 sex	8s	120	11:44:21	125
11:47:35 sex	11:48:12 sex	37s	122	11:47:35	132
11:52:36 sex	11:52:37 sex	1s	124	11:52:37	125
12:30:04 sex	12:31:05 sex	1min 1s	120	12:30:47	128

Relatório de Arritmias

Nº do Exame WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02	Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	---	------------------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Máxima	FC (bpm)
12:30:04 sex	12:31:05 sex	1min 1s	120	12:30:47	128
12:36:02 sex	12:36:33 sex	32s	120	12:36:03	121
12:53:57 sex	12:55:27 sex	1min 30s	127	12:53:58	129
13:09:07 sex	13:09:49 sex	43s	120	13:09:19	139
13:11:46 sex	13:12:23 sex	37s	120	13:11:55	134
13:13:13 sex	13:13:58 sex	45s	121	13:13:46	139
13:52:52 sex	13:54:30 sex	1min 38s	120	13:53:02	134
13:57:04 sex	13:57:09 sex	4s	120	13:57:04	120
14:00:46 sex	14:01:35 sex	49s	120	14:00:56	137
14:22:57 sex	14:22:59 sex	2s	121	14:22:59	127

Lista de Bradicardias Sinusais

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

Não há registros.

Relatório do ST

Nº do Exame WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02	Código: OKD-00327
------------------------------	--	------------------------------------	-----------------------------

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	1	3,8	-1,4 quinta-feira 14:59:35

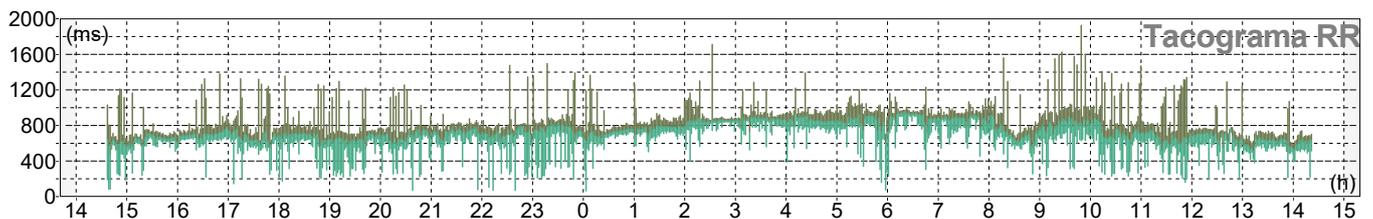
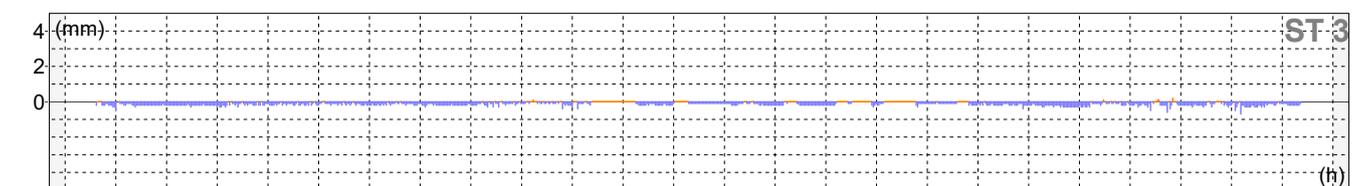
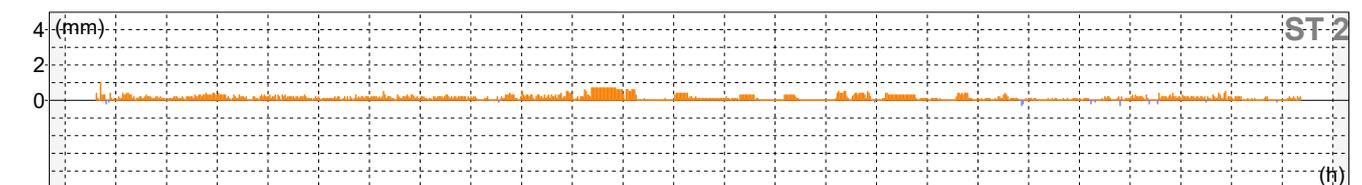
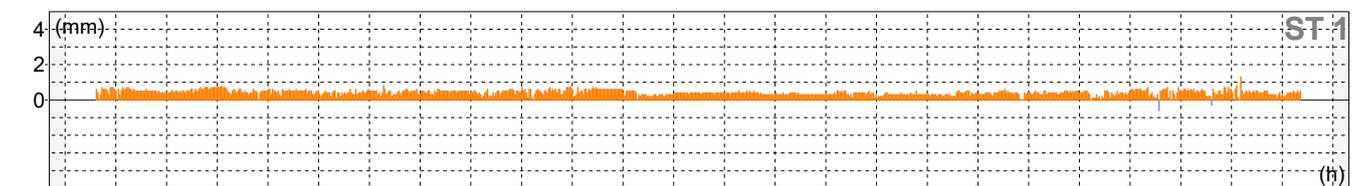
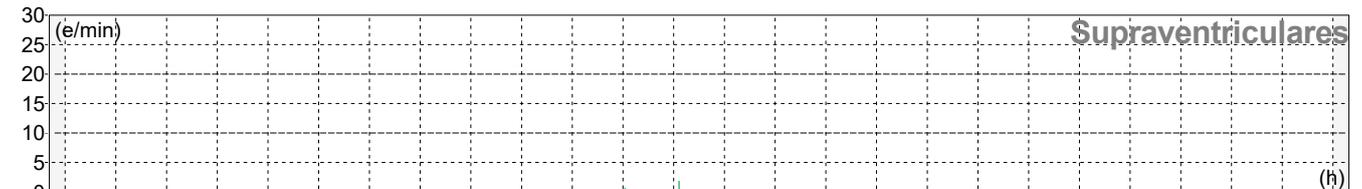
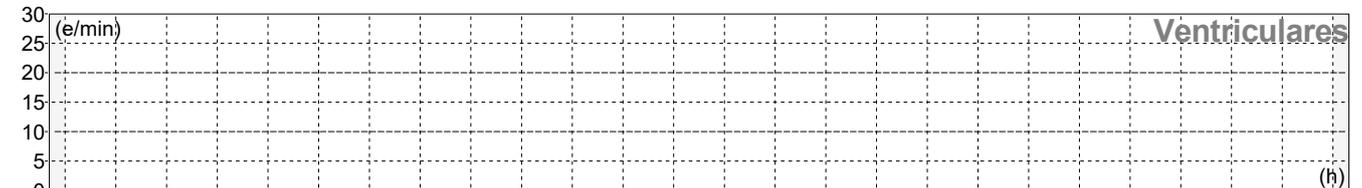
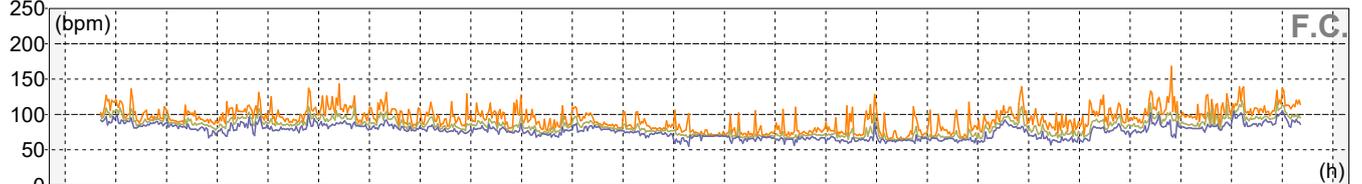
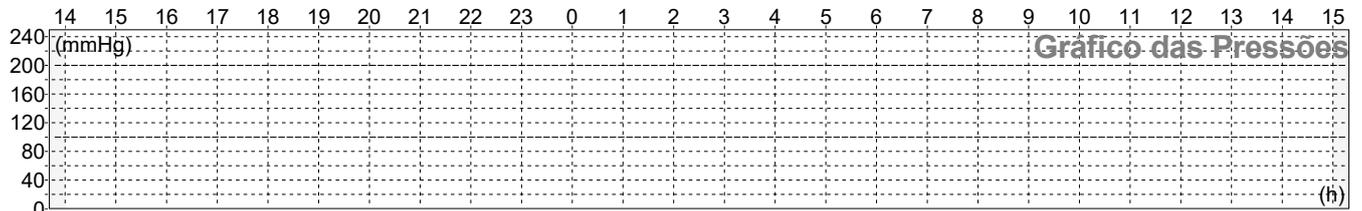
Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
14:59:35 qui	-1,4		H	00:03:46	3	99	114

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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 WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02	Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	---	------------------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02 Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	--

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
17/07 14:37	18/07 14:23	112294	727	108	96	48	110.335	30	487,8	2,97
17/07 14:37	17/07 17:00	11986	659	58	43	34	11.891	17	223,6	0,60
18/07 02:00	18/07 06:00	16757	852	67	23	48	16.699	26	168,2	5,64

14:37	15:00	1321	604	45	21	39	1.275	31	172,8	2,20
15:00	16:00	5525	641	52	37	34	5.491	13	147,5	0,25
16:00	17:00	5138	693	45	21	34	5.121	16	168,7	0,57
17:00	18:00	5200	661	65	42	51	5.071	20	290,3	2,29
18:00	19:00	5017	676	54	30	42	4.853	20	221,3	1,09
19:00	20:00	5191	645	54	29	43	5.004	20	240,2	1,62
20:00	21:00	5145	674	63	44	44	5.044	18	319,4	1,35
21:00	22:00	4926	717	55	32	43	4.860	19	223,6	0,97
22:00	23:00	4717	711	59	33	42	4.555	36	258,5	2,13
23:00	00:00	4095	761	62	36	51	3.850	30	283,9	3,71
00:00	01:00	4963	709	50	34	32	4.910	18	211,9	0,61
01:00	02:00	4617	767	49	25	40	4.600	21	163,4	1,61
02:00	03:00	4225	847	46	14	36	4.216	20	85,4	2,73
03:00	04:00	4149	863	53	18	44	4.141	21	119,7	3,53
04:00	05:00	4170	859	55	18	50	4.164	31	223,0	8,19
05:00	06:00	4210	837	97	35	67	4.172	31	262,8	8,13
06:00	07:00	3983	892	74	45	52	3.963	22	130,9	3,33
07:00	08:00	4068	874	71	16	61	4.052	26	111,5	6,19
08:00	09:00	5008	700	97	80	61	4.953	19	267,3	1,92
09:00	10:00	4342	815	96	40	85	4.301	81	385,7	14,44
10:00	11:00	4591	722	90	72	58	4.432	26	386,3	4,11
11:00	12:00	4554	661	80	45	57	4.351	65	295,5	2,57
12:00	13:00	5013	672	66	32	57	4.898	20	226,7	2,10
13:00	14:00	5843	601	59	39	42	5.765	14	250,0	0,59
14:00	15:00	2262	603	51	30	39	2.250	15	199,4	0,93

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 WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02 Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	--

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
14:43	5	619	97	387	180	124	82	60	40	1,51
15:22	5	690	87	747	450	267	30	90	10	8,89
16:02	5	678	88	257	70	119	68	64	36	1,76
17:39	5	678	88	1.499	1.128	319	53	86	14	6,06
18:16	5	701	86	1.166	588	484	94	84	16	5,17
19:43	5	684	88	391	120	197	73	73	27	2,70
20:48	5	737	81	639	250	301	88	77	23	3,42
21:38	5	716	84	2.017	1.233	721	63	92	8	11,50
22:40	5	759	79	639	333	254	53	83	17	4,82
23:51	5	715	84	1.019	619	311	88	78	22	3,53
00:24	5	700	86	195	83	85	28	75	25	3,08
01:16	5	740	81	2.465	1.173	1.197	95	93	7	12,64
02:32	5	850	71	101	55	22	23	49	51	0,97
03:36	5	859	70	317	249	39	29	57	43	1,32
04:25	5	864	69	1.670	968	545	157	78	22	3,47
05:31	5	866	69	1.567	569	499	500	50	50	1,00
06:09	5	917	65	3.104	2.363	593	147	80	20	4,04
07:12	5	868	69	3.299	2.002	1.128	169	87	13	6,69
08:37	5	660	91	1.234	641	530	63	89	11	8,40
09:25	5	858	70	3.577	1.555	1.265	757	63	37	1,67
10:49	5	725	83	1.659	617	891	151	86	14	5,90
11:07	5	727	83	1.447	331	1.017	99	91	9	10,29
12:13	5	712	84	2.018	605	1.250	164	88	12	7,62
13:28	5	628	96	1.496	784	654	58	92	8	11,31
14:08	5	625	96	1.510	608	843	59	93	7	14,22

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 WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02 Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	--

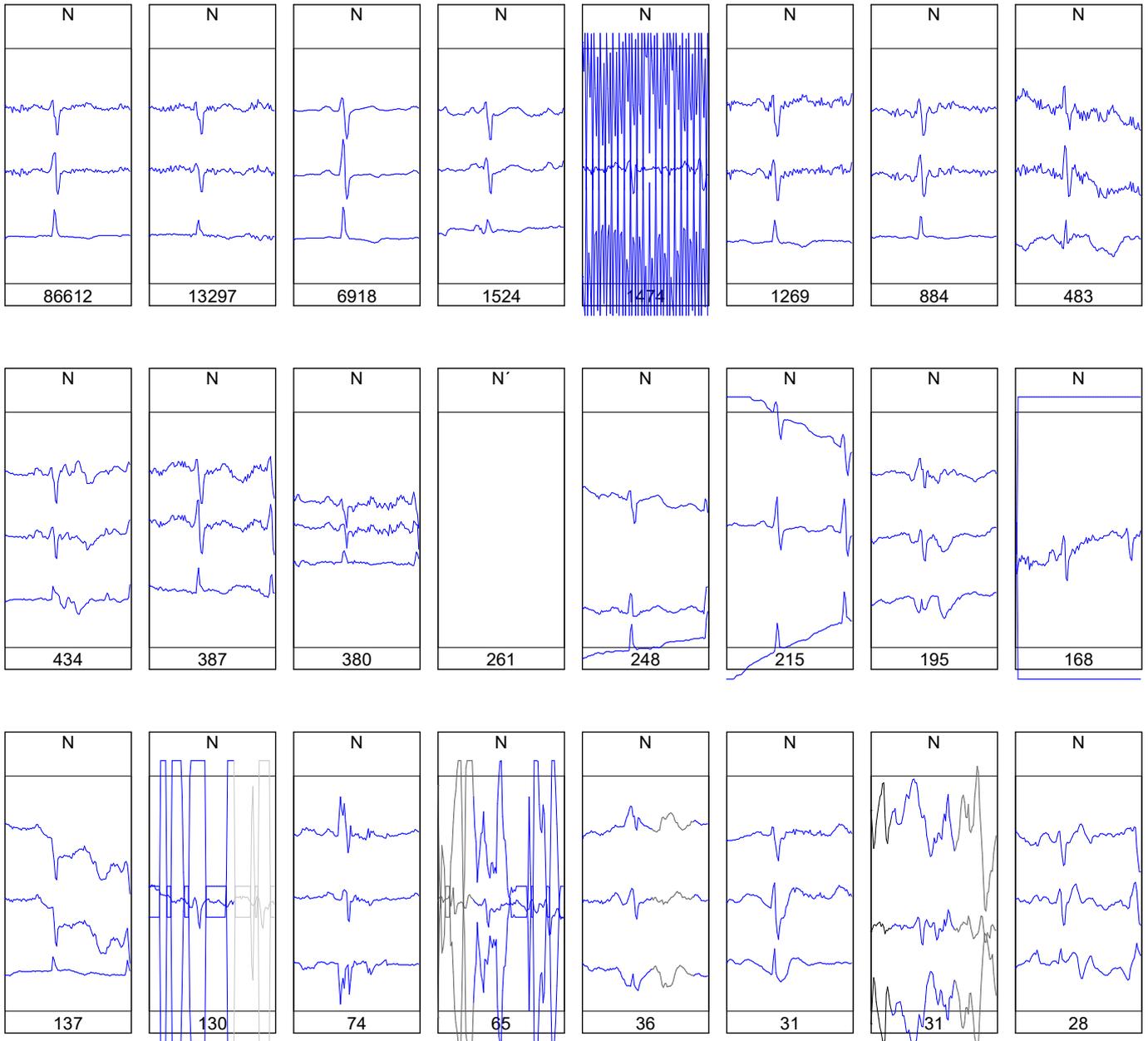
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
14:43	5	619	97	457	0	406	51	89	11	7,90
15:22	5	690	87	117	0	90	28	76	24	3,25
16:02	5	678	88	626	549	18	58	24	76	0,31
17:39	5	678	88	384	0	317	67	83	17	4,73
18:16	5	701	86	1.565	1.356	0	210		100	0,00
19:43	5	684	88	621	567	0	55		100	0,00
20:48	5	737	81	119	0	45	75	37	63	0,60
21:38	5	716	84	903	0	696	207	77	23	3,36
22:40	5	759	79	534	519	0	15		100	0,00
23:51	5	715	84	67	0	0	67		100	0,00
00:24	5	700	86	349	282	14	53	21	79	0,26
01:16	5	740	81	1.880	0	1.786	93	95	5	19,11
02:32	5	850	71	290	0	200	90	69	31	2,21
03:36	5	859	70	5.191	4.824	271	96	74	26	2,83
04:25	5	864	69	131	0	0	131		100	0,00
05:31	5	866	69	3.630	3.223	0	407		100	0,00
06:09	5	917	65	5.832	5.547	0	284		100	0,00
07:12	5	868	69	1.196	903	124	168	42	58	0,74
08:37	5	660	91	45	0	0	45		100	0,00
09:25	5	858	70	1.018	0	334	684	33	67	0,49
10:49	5	725	83	1.529	0	1.453	76	95	5	19,00
11:07	5	727	83	45	0	0	45		100	0,00
12:13	5	712	84	1.856	0	1.819	37	98	2	49,25
13:28	5	628	96	1.391	0	1.391	0	100		
14:08	5	625	96	1.114	0	1.076	38	97	3	28,59

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 WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02 Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	--

Normais: 37 Formas com 115419 batimentos

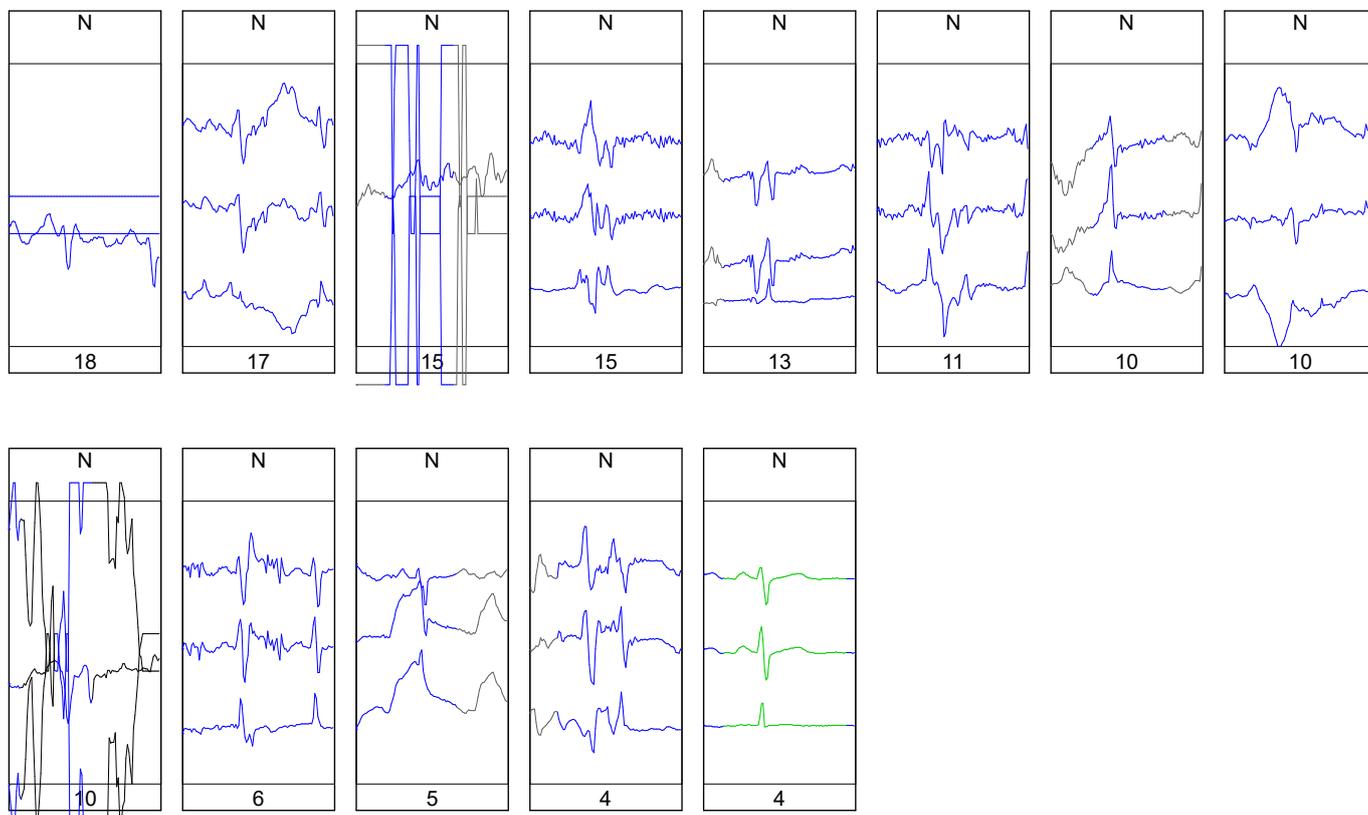


*** - Forma revisada**

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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 WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02	Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	---	------------------------------------

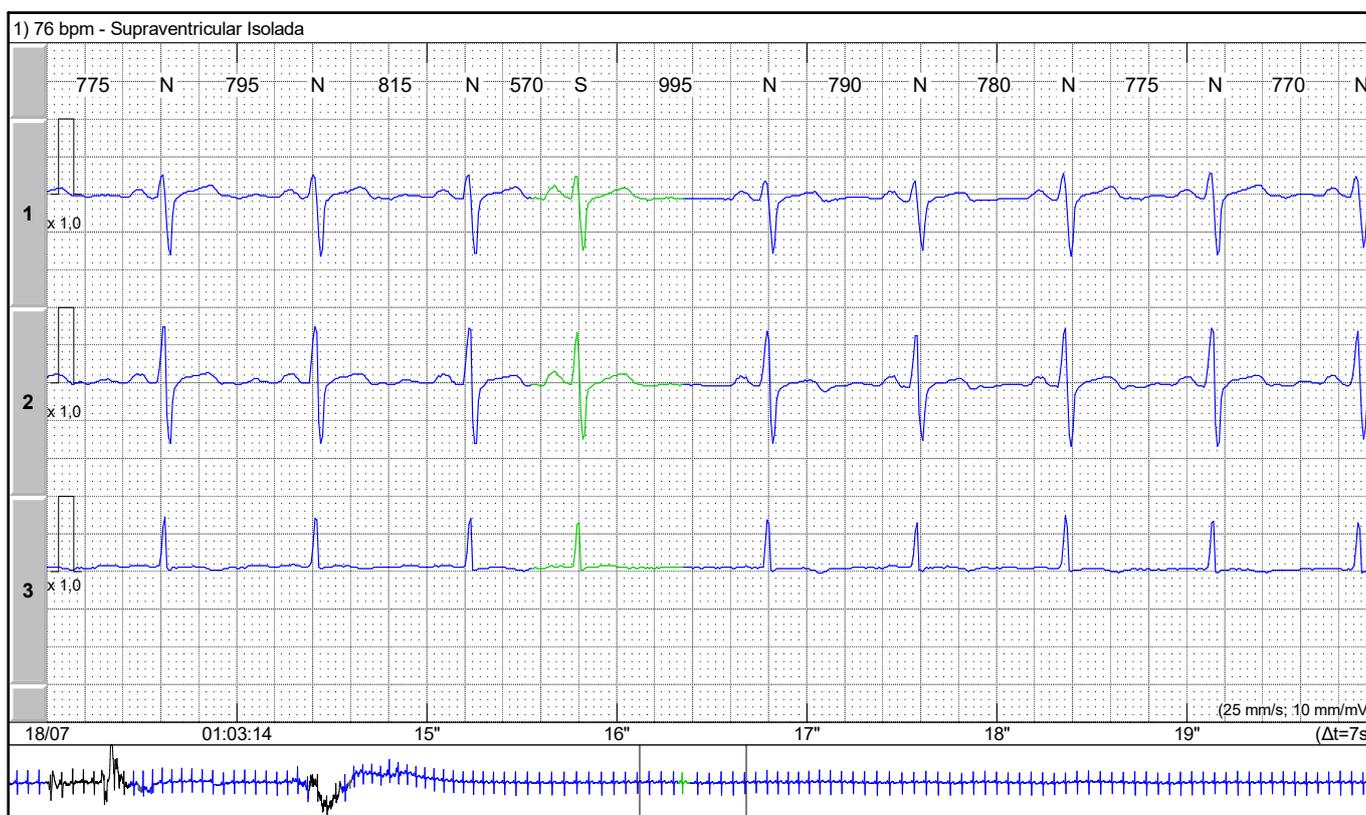


* - Forma revisada

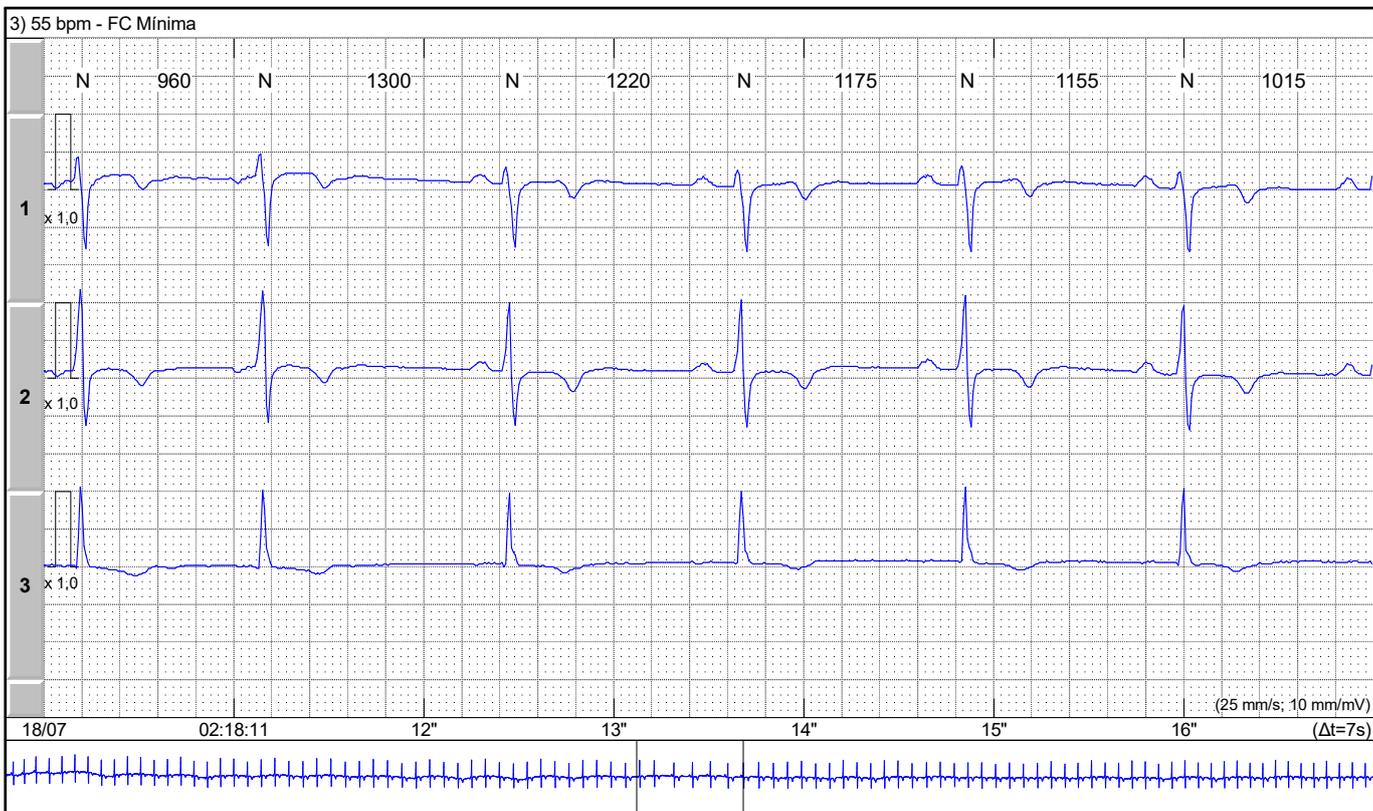
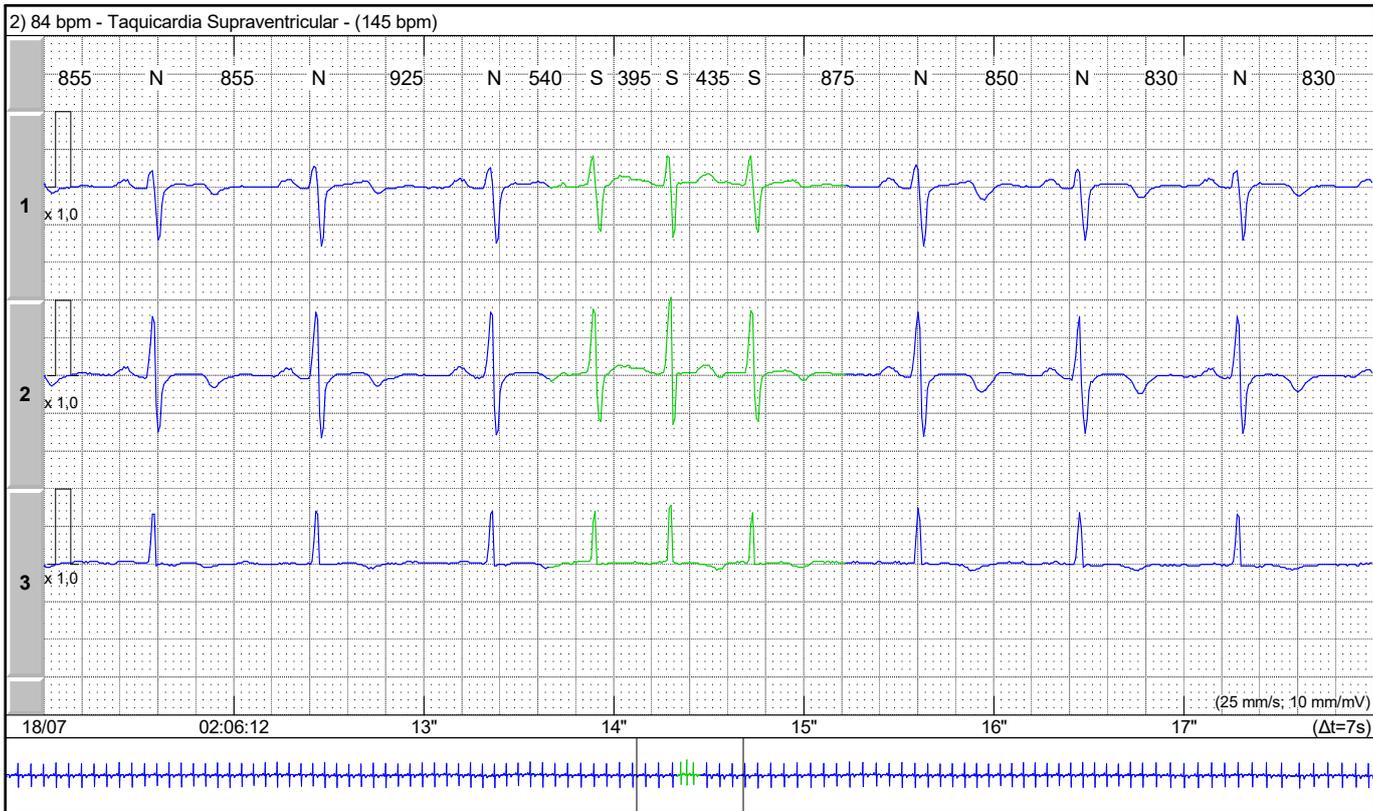
Exemplos de ECG

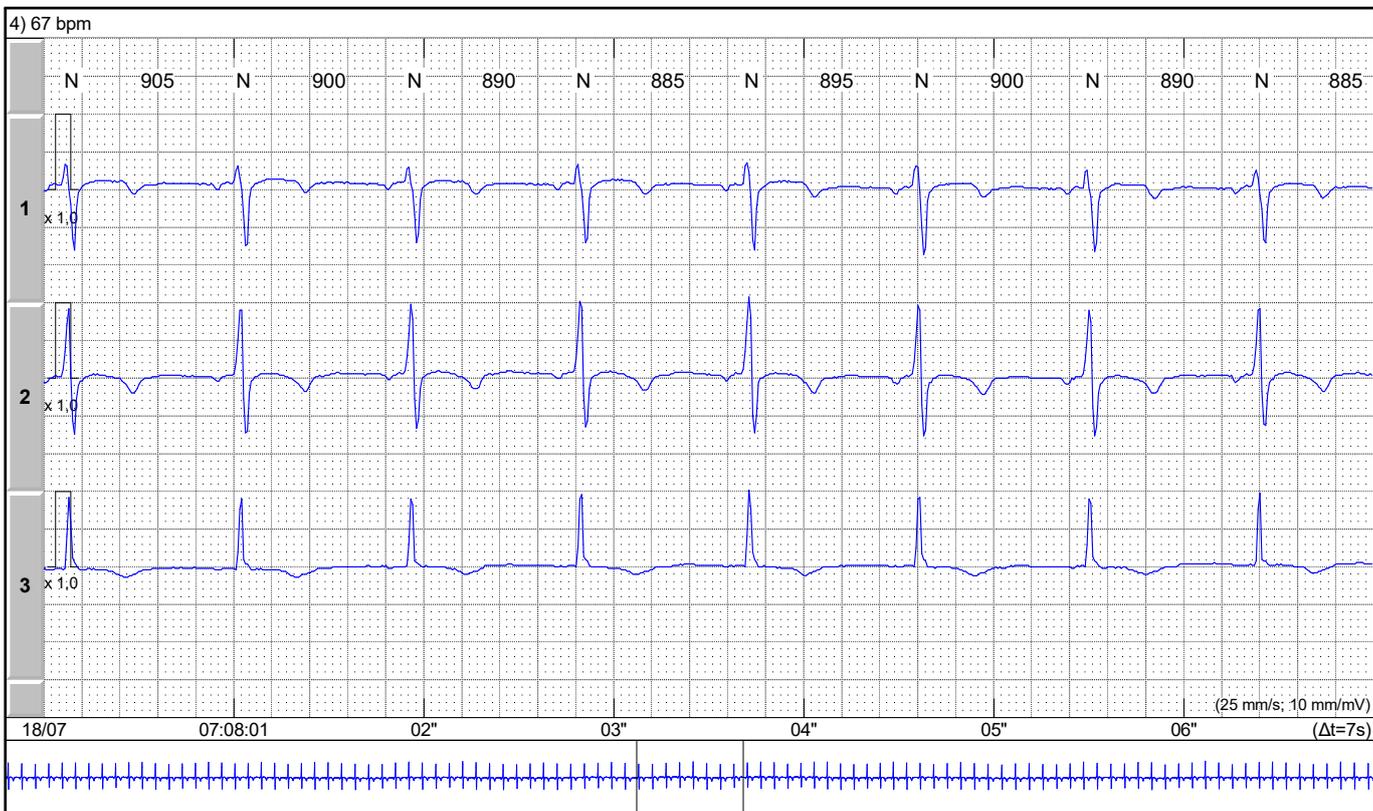
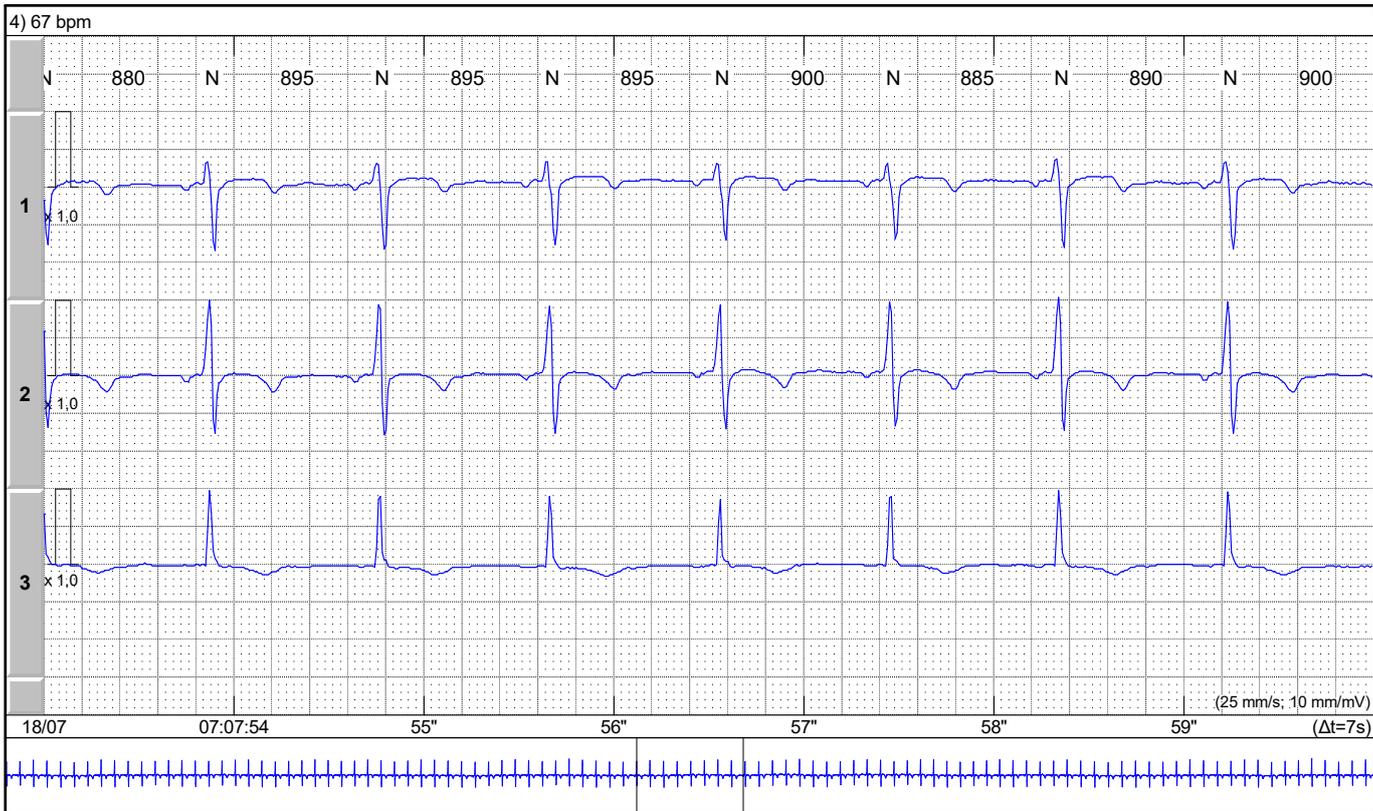
Nº do Exame WELLES	Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA Data de nasc.: 28/03/1986	Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02 Código: OKD-00327
-------------------------------------	--	--

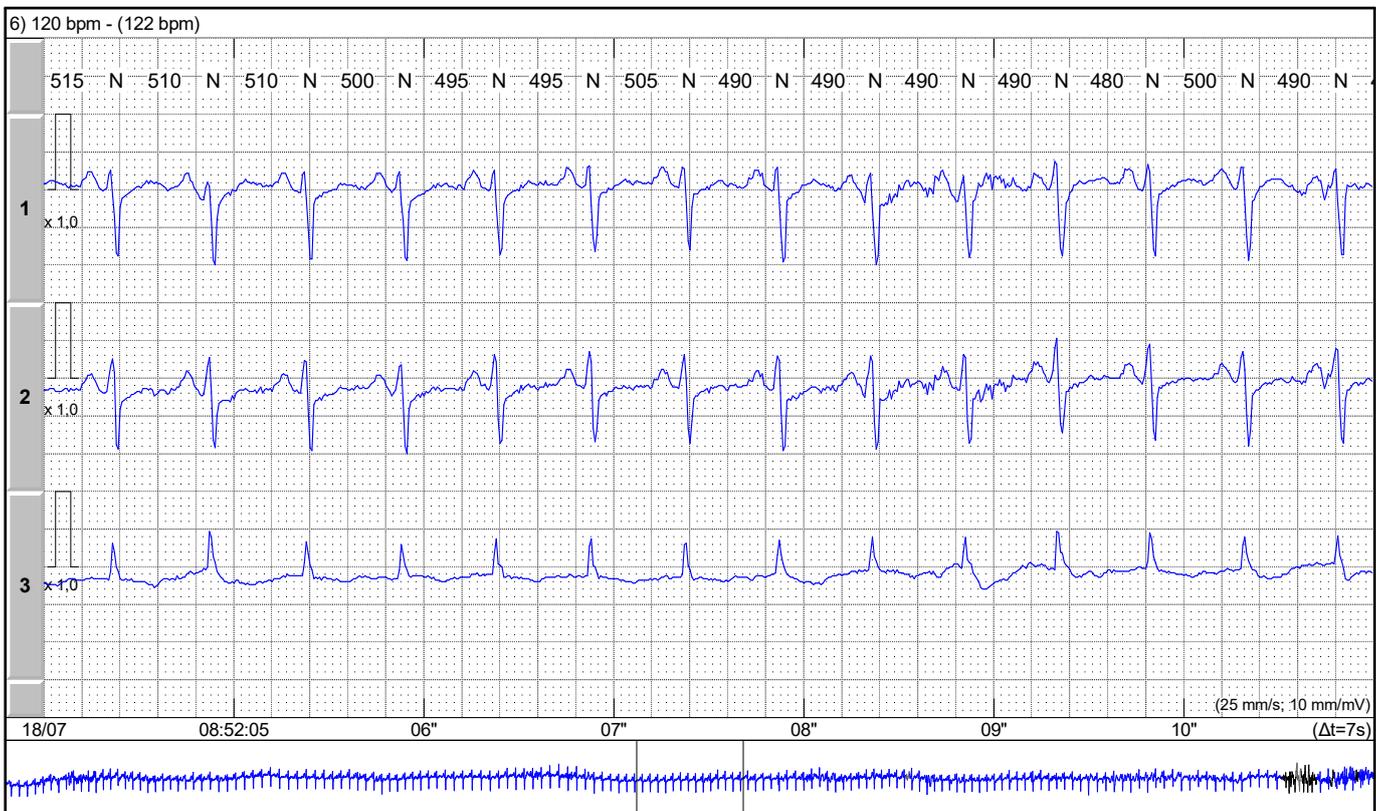
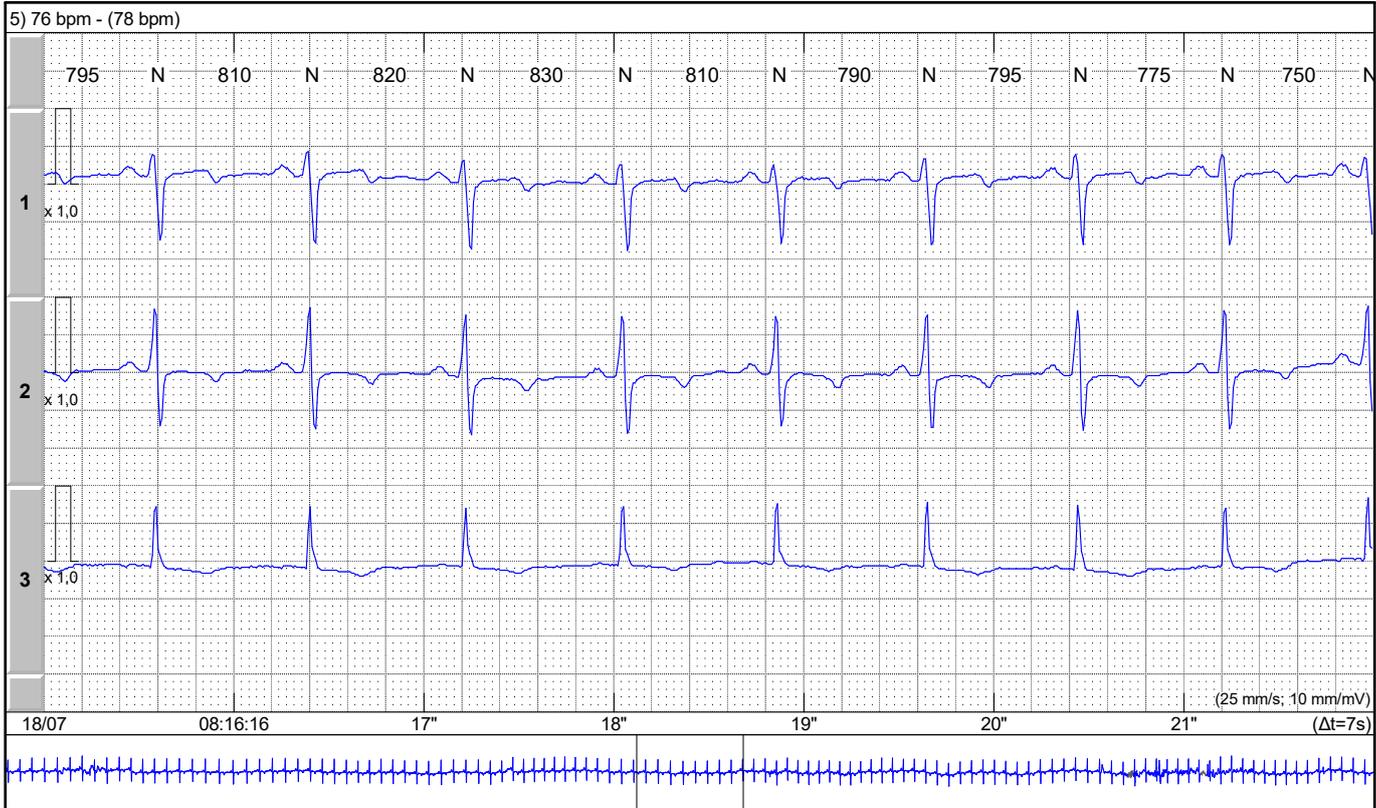
Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
01:03:13	7			Supraventricular Isolada	76	76
02:06:11	7			Taquicardia Supraventricular	84	145
02:18:10	7			FC Mínima	55	55
07:07:53	14				67	67
08:16:15	7				76	78
08:52:04	7				120	122
11:48:53	7			FC Máxima	168	168



Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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
WELLES

Paciente: WELLES JOSE .DA SILVA
Data de nasc.: 28/03/1986

Data do Exame: 17/07/2025 14:37:02

Código:
OKD-00327

7) 168 bpm - FC Máxima

