

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame	Data do Exame: 16/09/2024 09:03	Código:	OKD-00174
HELIO ALVES	Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Convênio:	CISALP

2 - Dados do Paciente

Nome: HELIO ALVES PIMENTA	Idade: 66
Sexo: M	Altura: 170
Peso: 78	Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: PEDRO CUNHA DE MENDONÇA	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	22:48
Nº Total de QRS's:	80.207
Ectópicos Ventriculares:	0 (0%)
Ectópicos Supraventriculares:	22 (<1%)
Artefatos (%):	1

Arritmias Ventriculares:

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

Arritmias Supraventriculares:

- 22 Isoladas
- 0 Pareadas
- 0 Taquicardias

Frequência Cardíaca:

Mín:	46 bpm às 02:37:56
Média:	60 bpm
Máx:	101 bpm às 16:34:08
F.C >= 120 bpm	não evidenciada
F.C. <= 50 bpm durante	02:54:25 h

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Depressão do ST

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

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: 22:45:00; 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 HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03	Código: 0KD-00174
-----------------------------------	--	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 46 bpm, media de 60 bpm, máxima de 101 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectópica Supraventricular:
- 22 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectópica 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

20/09/2024

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CRM 123.321

Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: OKD-00174
-----------------------------------	---	-----------------------------

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
09:03	57	69	83	3.193				0					
10:00	55	67	90	3.910				0	1			1	
11:00	55	61	76	3.650				0	1			1	
12:00	56	68	94	4.005				0	2			2	
13:00	50	63	89	3.740				0	1			1	
14:00	53	62	78	3.697				0	1			1	
15:00	51	58	71	3.459				0					
16:00	53	59	101	3.518				0	2			2	
17:00	52	60	81	3.620				0					
18:00	54	63	91	3.720				0					
19:00	52	62	97	3.668				0	4			4	
20:00	50	57	81	3.412				0	1			1	
21:00	47	55	80	3.307				0	1			1	
22:00	47	53	71	3.184				0	2			2	
23:00	49	54	79	3.209				0	1			1	
00:00	47	53	65	3.140				0					
01:00	48	54	78	3.192				0	2			2	
02:00	46	53	73	3.174				0					
03:00	46	52	67	3.099				0	1			1	
04:00	52	64	90	3.766				0					
05:00	52	61	86	3.627				0	1			1	
06:00	50	58	94	3.458				0	1			1	
07:00	55	66	89	3.459				0					
Totais:	46	60	101	80.207				0	22			22	

CrITÉRIOS: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 22:45:00; 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 HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: OKD-00174
-----------------------------------	---	-----------------------------

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 22:45:00; 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)
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)
20:39:52 seg	20:40:02 seg	10s	50	20:39:52	50
21:20:02 seg	21:20:39 seg	37s	50	21:20:04	48
21:31:25 seg	21:32:43 seg	1min 18s	50	21:31:25	50
21:54:43 seg	21:55:25 seg	42s	50	21:54:58	47
22:10:22 seg	22:15:03 seg	4min 41s	50	22:12:07	48
22:16:07 seg	22:27:15 seg	11min 9s	50	22:16:08	49
22:37:15 seg	22:37:57 seg	41s	50	22:37:20	47
22:40:06 seg	22:45:16 seg	5min 11s	50	22:40:06	50
22:48:21 seg	22:49:24 seg	1min 3s	50	22:48:24	49
23:09:44 seg	23:11:41 seg	1min 58s	50	23:09:45	49
23:13:03 seg	23:13:43 seg	40s	50	23:13:03	50
23:26:49 seg	23:29:19 seg	2min 30s	50	23:26:49	50
23:32:16 seg	23:34:52 seg	2min 36s	50	23:32:16	50
23:36:58 seg	23:37:11 seg	14s	50	23:36:58	50
00:28:10 ter	00:54:35 ter	26min 25s	50	00:30:16	47
00:59:17 ter	01:13:10 ter	13min 53s	50	01:05:08	48
01:48:54 ter	02:10:36 ter	21min 42s	50	01:48:54	50
02:18:00 ter	02:19:24 ter	1min 24s	50	02:18:00	50
02:19:52 ter	02:20:42 ter	50s	50	02:19:52	50
02:23:29 ter	02:34:28 ter	10min 59s	50	02:23:32	48
02:34:59 ter	02:35:57 ter	58s	50	02:35:40	47
02:37:52 ter	02:38:47 ter	55s	49	02:37:56	46

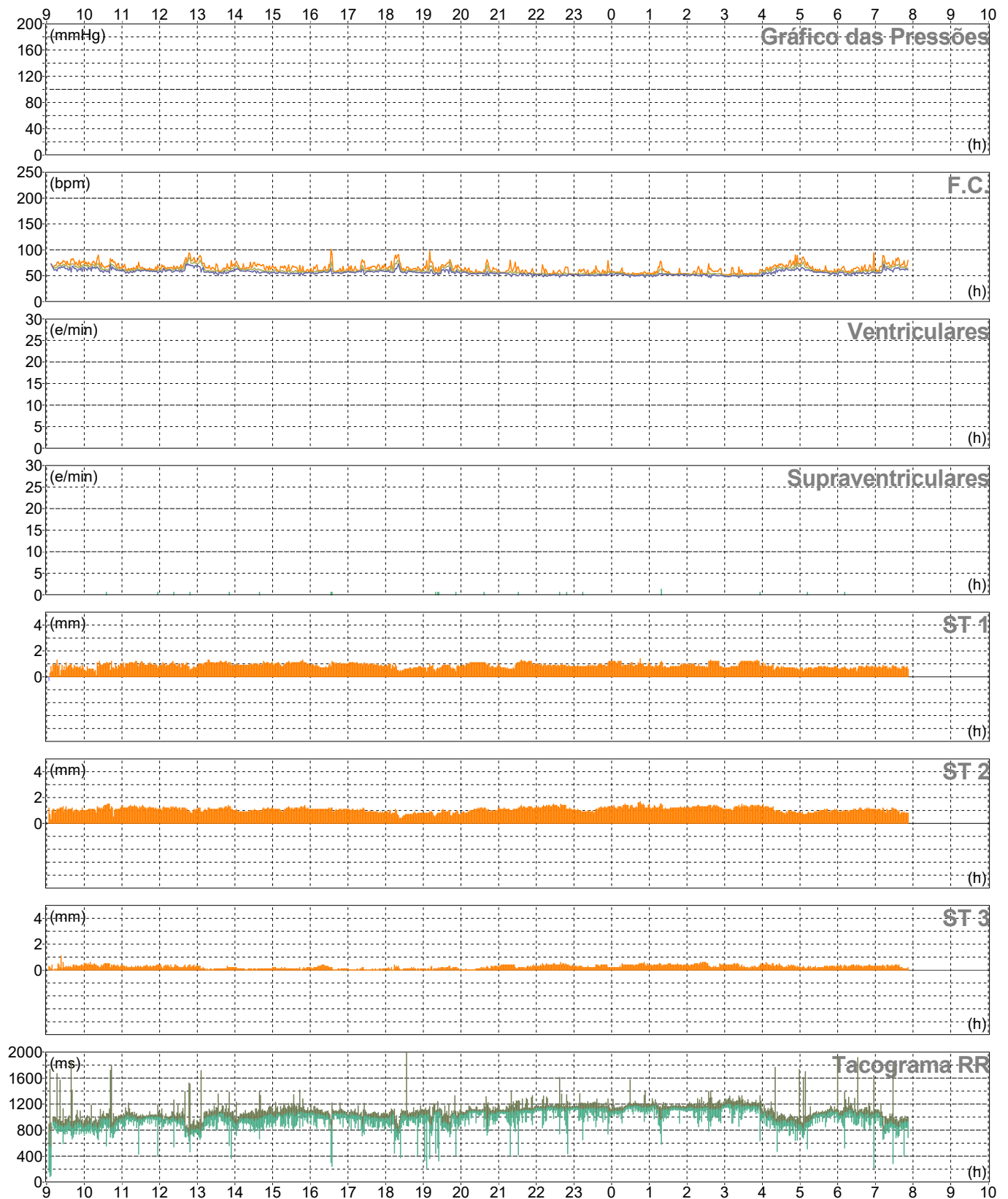
Relatório de Arritmias

Nº do Exame HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: 0KD-00174
-----------------------------------	---	-----------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
02:37:52 ter	02:38:47 ter	55s	49	02:37:56	46
02:45:40 ter	02:46:47 ter	1min 7s	50	02:45:40	50
02:47:47 ter	02:49:30 ter	1min 43s	50	02:47:47	50
02:50:29 ter	02:52:44 ter	2min 15s	50	02:50:29	50
02:56:04 ter	03:13:09 ter	17min 5s	50	03:02:41	48
03:14:00 ter	03:26:57 ter	12min 57s	50	03:23:30	46
03:27:37 ter	03:39:03 ter	11min 26s	50	03:36:59	48
03:39:41 ter	03:56:36 ter	16min 55s	50	03:44:21	49
06:21:11 ter	06:21:32 ter	22s	50	06:21:11	50

Gráficos das 24h

Nº do Exame HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: 0KD-00174
-----------------------------------	--	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: OKD-00174
-----------------------------------	---	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
16/09 09:03	17/09 07:52	79656	1.014	109	94	47	79.315	24	507,7	2,95
16/09 13:00	16/09 17:00	14383	999	83	60	51	14.361	27	207,6	4,77
17/09 02:00	17/09 06:00	13594	1.048	118	105	47	13.543	23	435,1	2,50

09:03	10:00	3043	876	56	23	51	2.956	24	254,8	2,84
10:00	11:00	3819	902	73	43	57	3.767	22	352,4	2,50
11:00	12:00	3629	987	37	16	32	3.616	17	139,5	0,80
12:00	13:00	3986	898	98	83	40	3.973	17	326,1	0,88
13:00	14:00	3727	962	101	83	53	3.716	26	208,6	3,09
14:00	15:00	3694	974	64	34	51	3.692	30	282,8	7,10
15:00	16:00	3454	1.041	56	18	54	3.451	28	121,6	6,87
16:00	17:00	3505	1.024	72	49	46	3.496	25	145,2	2,03
17:00	18:00	3618	995	56	25	46	3.616	21	158,4	1,74
18:00	19:00	3693	964	97	71	58	3.675	32	201,0	5,01
19:00	20:00	3618	979	97	73	63	3.589	37	380,4	4,82
20:00	21:00	3400	1.055	67	42	42	3.391	21	143,1	2,95
21:00	22:00	3302	1.089	56	17	49	3.298	29	141,5	4,67
22:00	23:00	3174	1.130	48	13	42	3.168	23	104,9	2,30
23:00	00:00	3206	1.122	56	14	48	3.204	22	124,7	2,90
00:00	01:00	3123	1.133	44	33	28	3.113	17	185,6	0,61
01:00	02:00	3171	1.118	65	50	37	3.159	19	120,8	1,65
02:00	03:00	3166	1.131	56	11	51	3.160	26	151,4	2,91
03:00	04:00	3085	1.161	57	15	42	3.077	25	164,6	4,42
04:00	05:00	3730	939	78	49	54	3.706	24	305,1	1,94
05:00	06:00	3610	992	92	80	36	3.595	18	219,9	1,06
06:00	07:00	3436	1.041	58	29	48	3.420	25	202,3	3,42
07:00	08:00	3445	916	83	64	55	3.434	22	257,7	1,46

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 HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: OKD-00174
-----------------------------------	---	-----------------------------

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
09:03	5	895	67	2.545	1.366	907	271	77,0	23,0	3,35
10:00	5	852	70	4.663	3.538	991	133	88,1	11,9	7,42
11:00	5	965	62	788	481	262	45	85,5	14,5	5,88
12:00	5	959	63	1.653	898	617	138	81,7	18,3	4,46
13:00	5	882	68	1.625	1.168	430	27	94,1	5,9	15,90
14:00	5	887	68	3.880	2.405	1.013	462	68,7	31,3	2,19
15:00	5	1.007	60	1.425	978	274	173	61,4	38,6	1,59
16:00	5	1.063	56	359	137	122	100	54,9	45,1	1,22
17:00	5	1.025	59	1.495	1.154	255	85	75,0	25,0	3,00
18:00	5	985	61	1.505	1.071	287	147	66,1	33,9	1,95
19:00	5	902	67	2.638	981	1.539	119	92,8	7,2	12,96
20:00	5	1.039	58	608	331	196	80	70,9	29,1	2,43
21:00	5	1.094	55	2.618	361	1.693	564	75,0	25,0	3,00
22:00	5	1.138	53	145	33	48	64	42,6	57,4	0,74
23:00	5	1.120	54	1.779	1.155	498	127	79,7	20,3	3,93
00:00	5	1.175	51	307	148	117	43	73,3	26,7	2,75
01:00	5	1.098	55	4.629	3.978	487	164	74,8	25,2	2,96
02:00	5	1.118	54	9.543	5.705	3.550	288	92,5	7,5	12,32
03:00	5	1.159	52	989	515	136	338	28,7	71,3	0,40
04:00	5	922	65	2.250	1.502	570	178	76,2	23,8	3,21
05:00	5	928	65	1.327	508	711	108	86,8	13,2	6,58
06:00	5	1.049	57	1.187	738	288	162	64,0	36,0	1,78
07:00	5	1.054	57	684	344	273	67	80,2	19,8	4,06

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 HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: OKD-00174
--	---	------------------------------------

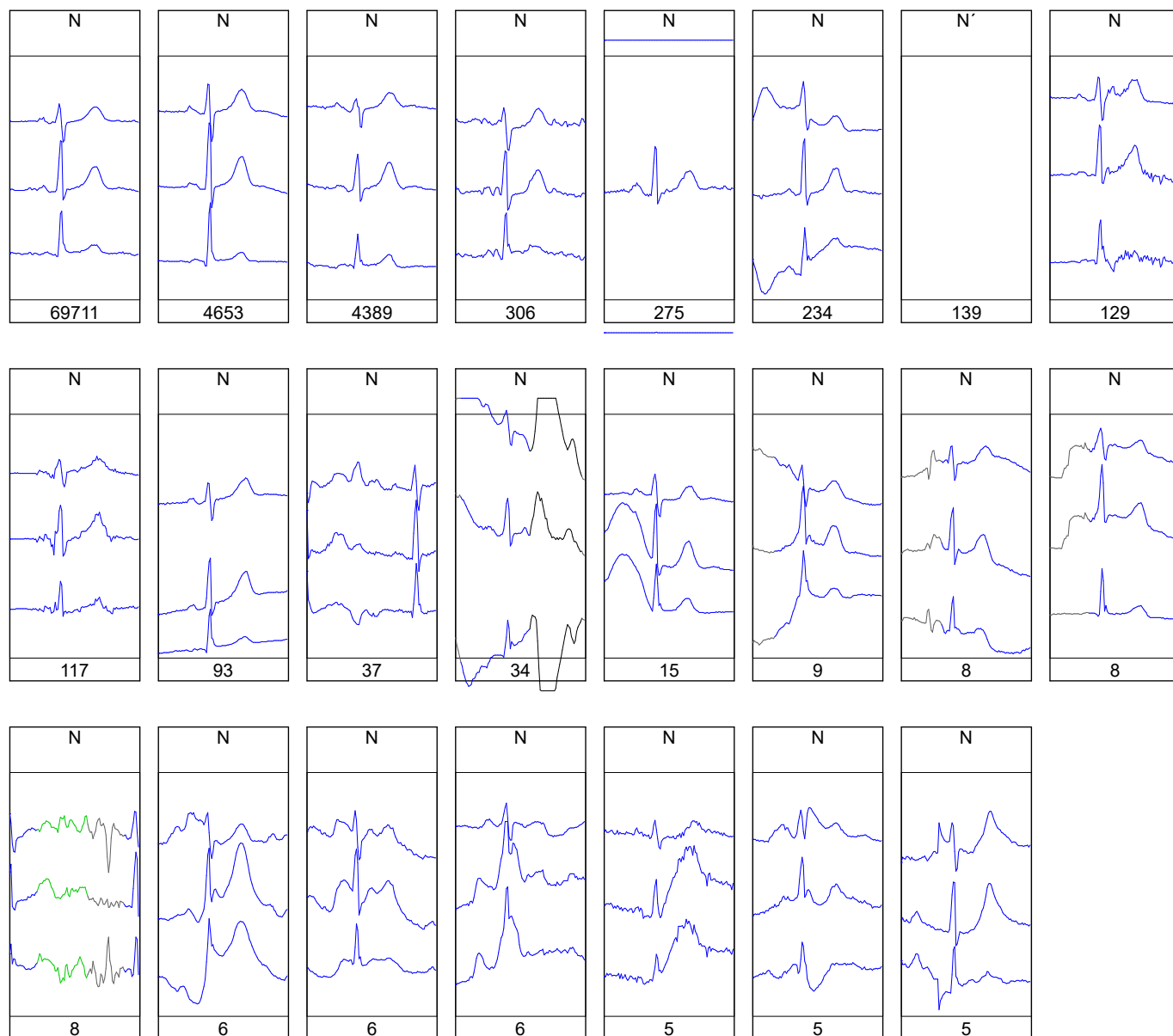
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
09:03	5	895	67	2.827	2.720	0	108		100,0	
10:00	5	852	70	702	0	630	73	89,7	10,3	8,67
11:00	5	965	62	882	828	0	53		100,0	
12:00	5	959	63	1.764	1.688	0	76		100,0	
13:00	5	882	68	11	0	0	11		100,0	
14:00	5	887	68	2.659	2.326	0	333		100,0	
15:00	5	1.007	60	338	0	0	338		100,0	
16:00	5	1.063	56	642	0	511	131	79,6	20,4	3,91
17:00	5	1.025	59	961	824	60	77	43,8	56,2	0,78
18:00	5	985	61	340	0	222	119	65,1	34,9	1,86
19:00	5	902	67	2.547	0	2.297	249	90,2	9,8	9,21
20:00	5	1.039	58	1.334	1.240	0	95		100,0	
21:00	5	1.094	55	2.432	1.894	348	190	64,7	35,3	1,84
22:00	5	1.138	53	136	38	38	61	38,1	61,9	0,62
23:00	5	1.120	54	2.871	2.628	156	87	64,1	35,9	1,79
00:00	5	1.175	51	446	390	18	38	31,6	68,4	0,46
01:00	5	1.098	55	174	0	0	174		100,0	
02:00	5	1.118	54	6.817	0	6.381	436	93,6	6,4	14,65
03:00	5	1.159	52	2.246	1.874	0	372		100,0	
04:00	5	922	65	1.095	0	642	453	58,6	41,4	1,42
05:00	5	928	65	381	0	307	74	80,6	19,4	4,15
06:00	5	1.049	57	152	0	50	102	33,0	67,0	0,49
07:00	5	1.054	57	1.190	1.084	47	59	44,1	55,9	0,79

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 HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: 0KD-00174
-----------------------------------	--	-----------------------------

Normais: 23 Formas com 80198 batimentos



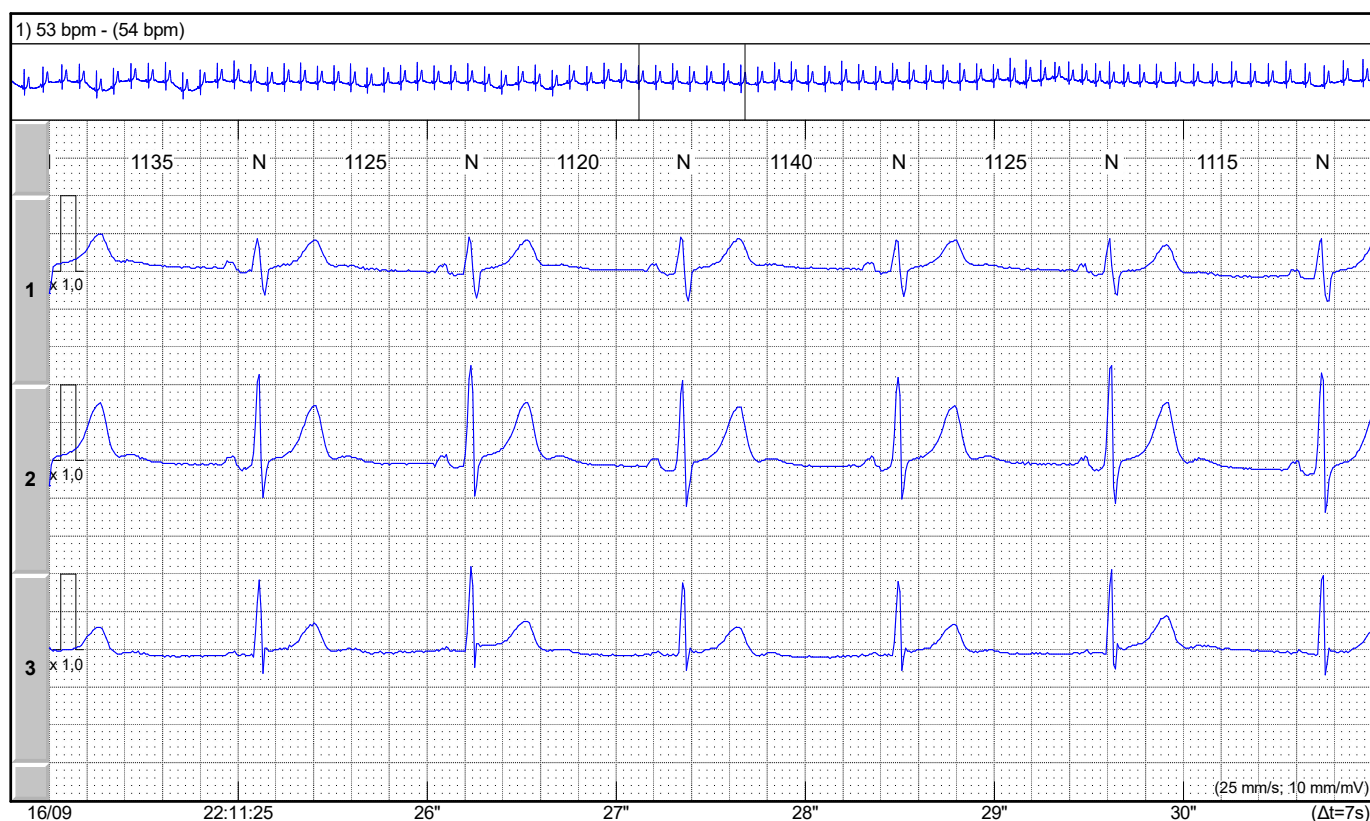
* - Forma revisada

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 22:45:00; 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.

Exemplos de ECG

Nº do Exame HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: 0KD-00174
-----------------------------------	--	-----------------------------

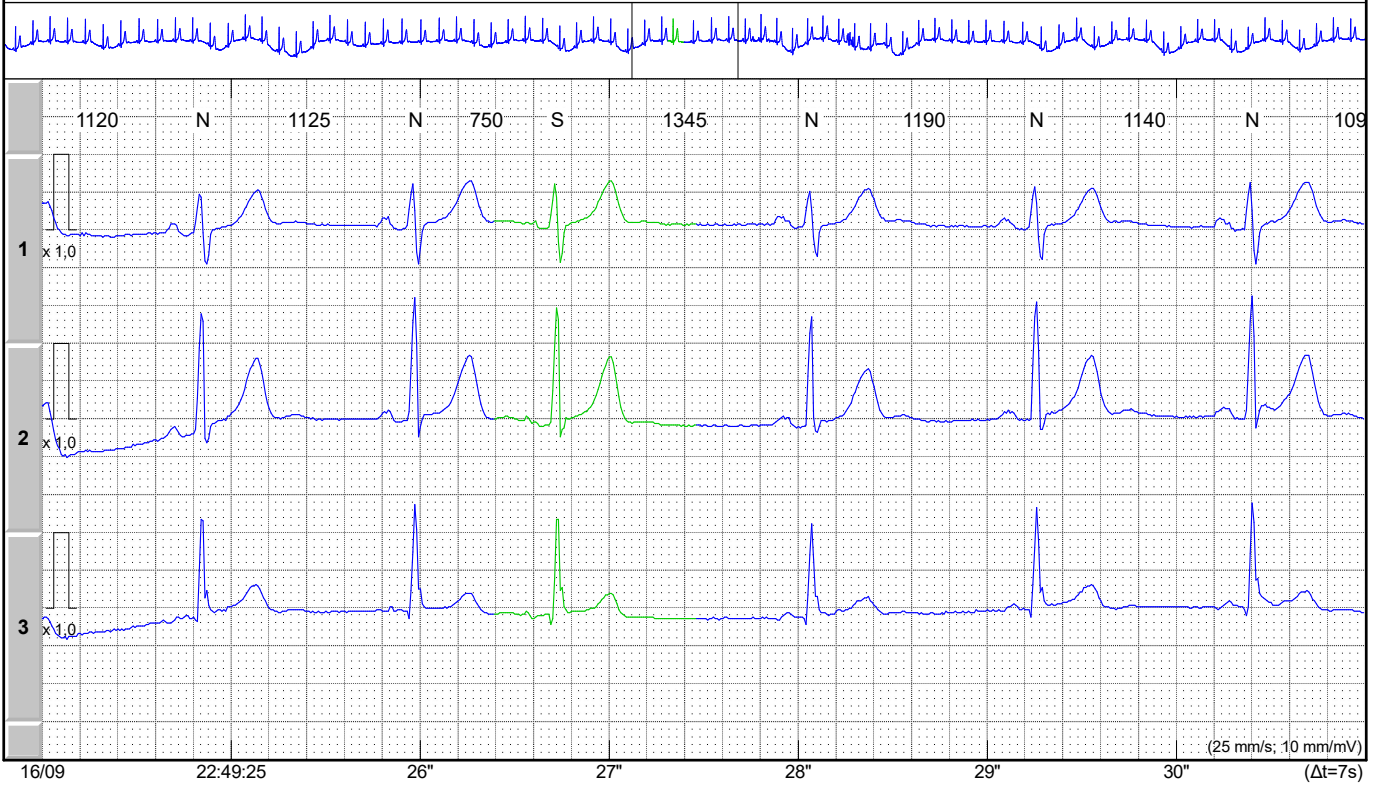
Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
22:11:24	7				53	54
22:49:24	7			Supraventricular Isolada	54	54
00:07:16	7				55	55
02:37:52	7			FC Mínima	46	46
02:45:37	7				51	50



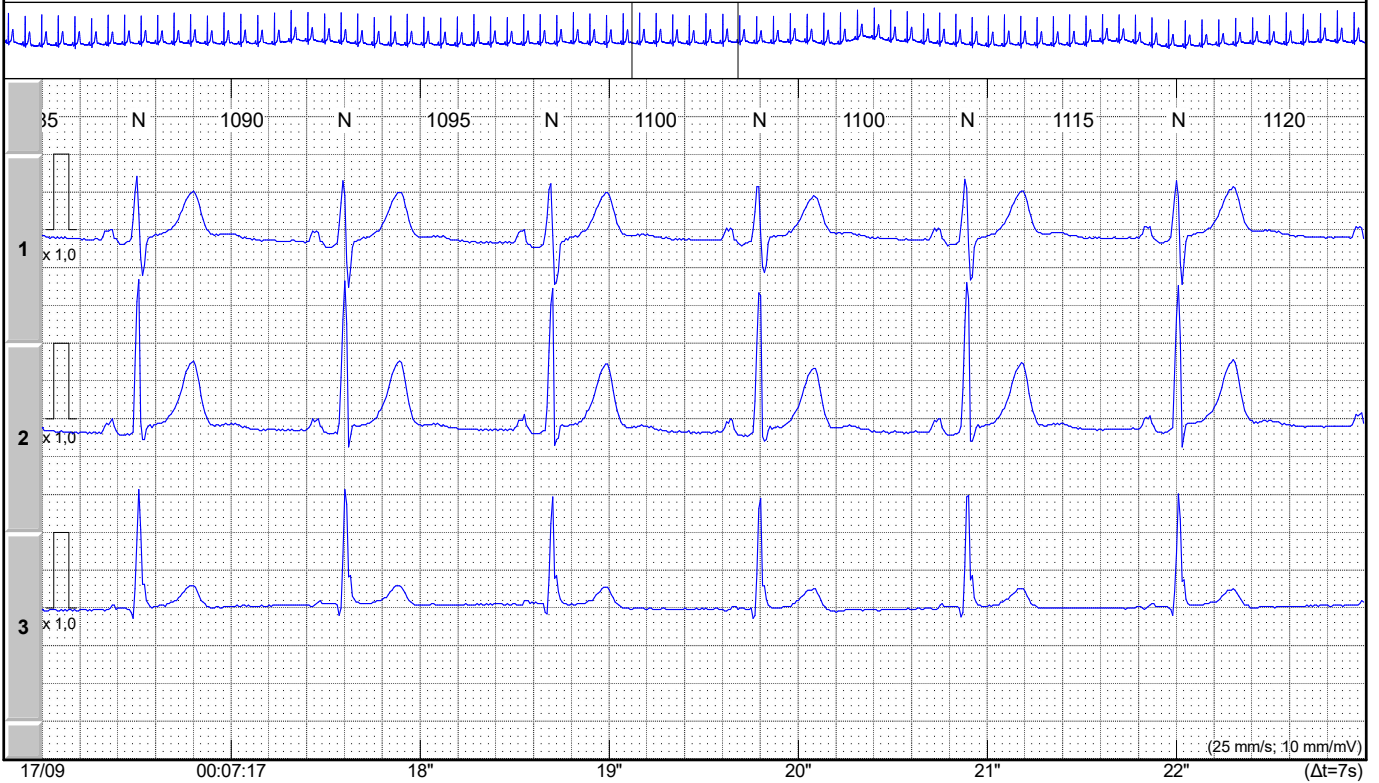
Crêterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 22:45:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: 0KD-00174
-----------------------------------	--	-----------------------------

2) 54 bpm - Supraventricular Isolada



3) 55 bpm



Nº do Exame HELIO ALVES	Paciente: HELIO ALVES PIMENTA Data do Exame: 16/09/2024 09:03:48	Código: 0KD-00174
-----------------------------------	--	-----------------------------

