

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame
ELZA

Data do Exame: 06/08/2025 07:41
Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de hora

Código:
OKD-00337

2 - Dados do Paciente

Nome: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS

Documento:

Data de nascimento: 01/08/1965

Idade no exame: 60

Sexo: F

Altura: 1,62

Peso: 58

Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: PATRICIA PEREIRA DA SILVA

Clínica:

4 - Resumo Estatístico

Totais

Duração (h): **23:53**
Nº Total de QRS's: **68.583**
Ectópicos Ventriculares: **0** (0%)
Ectópicos supraventriculares: **637** (<1%)
Artefatos (%): **49**

Frequência Cardíaca

Mín.: **48 bpm às 05:58:52**
Média: **67 bpm**
Máx.: **117 bpm às 17:56:02**
F.C. >= 120 bpm não evidenciada
F.C. <= 50 bpm durante **00:08:42** h

Arritmias Ventriculares

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

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares

400 Isoladas
108 Pareadas
6 Taquicardias

Depressão do ST

C1: **0** episódios
C2: **0** episódios
C3: **23** episódios máx -2,6mm às **09:22:05**

Elevação do ST

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

Maior: **6** bat., **96** bpm às **22:38:20**
Mais rápida: **3** bat., **101** bpm às **19:34:10**
Mais lenta: **3** bat., **93** bpm às **10:33:43**

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:50:00; 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 ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: OKD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41
----------------------------	---	--

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 48 bpm, media de 67 bpm, máxima de 117 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: >120ms
- 4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 400 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 108 par(es)
- 6 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

10/08/2025

.....

.

Relatório Tabular

Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: OKD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---

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
07:41				14				0					
08:00	59	69	80	554				0		2		4	
09:00	54	74	92	1.187				0	1	1		3	
10:00	56	61	86	2.087				0	6	2	1	13	
11:00	55	60	78	2.462				0	3	1		5	
12:00	53	63	78	1.338				0	1			1	
13:00	53	59	78	2.716				0	19	1		21	
14:00	54	62	76	2.379				0	8	1		10	
15:00	64	85	102	2.296				0	6	10		26	
16:00	63	86	113	3.984				0	5	10		25	
17:00	70	92	117	2.126				0	3	3		9	
18:00	63	84	115	3.537				0	3	8		19	
19:00	55	71	107	3.123				0	16	5	1	29	
20:00	52	65	85	3.726				0	27	6		39	
21:00	53	62	75	3.374				0	5	7		19	
22:00	57	65	82	3.512				0	15	2	3	31	
23:00	54	62	82	3.552				0	14			14	
00:00	48	62	75	3.725				0	75	10	1	98	
01:00	50	59	78	3.540				0	14	2		18	
02:00	49	56	86	3.352				0	20	5		30	
03:00	50	59	83	3.433				0	44	2		48	
04:00	51	66	92	3.626				0	57	13		83	
05:00	48	56	81	3.131				0	24	4		32	
06:00	52	70	89	3.466				0	20	9		38	
07:00	54	69	104	2.343				0	14	4		22	
Totais:	48	67	117	68.583				0	400	108	6	637	

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:50:00; 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 ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: OKD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:50:00; 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.

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)	Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
10:33:43 qua	2,3	3	93		22:41:08 qua	2,5	3	97	75
19:34:10 qua	2,6	3	101	77	22:48:43 qua	2,9	3	97	72
22:38:20 qua	5,1	6	96	80	00:43:07 qui	2,8	3	93	72

Lista de Pausas

Critérios: Pausas de 2,0s ou mais.

Não há registros.

Lista de Taquicardias Sinusais

Critérios: Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou acima de 120 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)
00:58:24 qui	00:58:33 qui	9s	49	00:58:25	48
05:51:19 qui	05:59:52 qui	8min 33s	50	05:58:52	48

.....

.

Relatório do ST

Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: OKD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	23	623,5	-2,6 quarta-feira 18:33:29

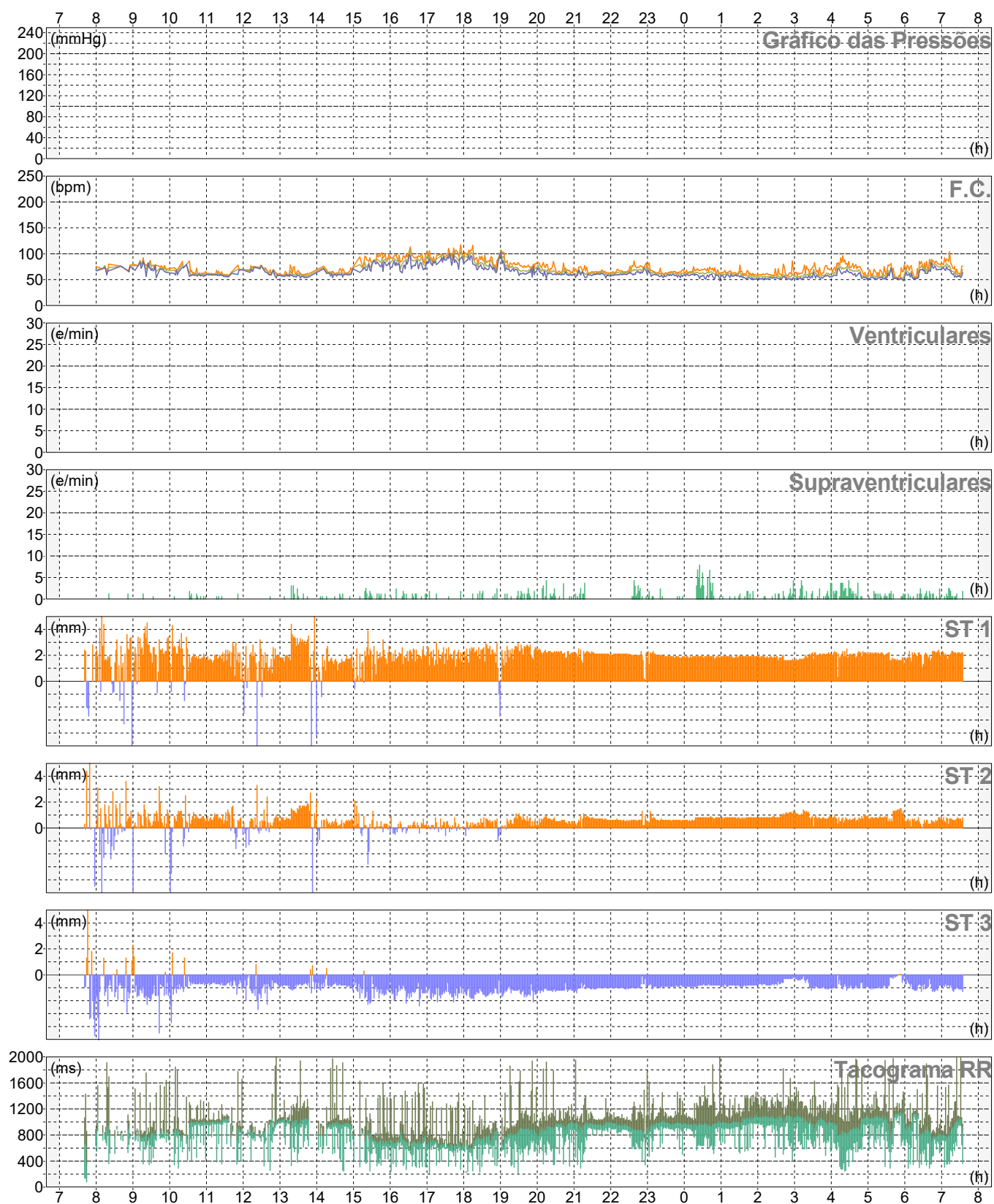
Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
09:21:32 qua	-2,6		H	00:01:21	3	71	
12:14:22 qua	-2,3		H	00:04:20	3	78	71
12:58:02 qua	-1,4		H	00:19:19	3	59	60
13:21:18 qua	-2,1		H	00:26:37	3	58	59
14:22:28 qua	-1,6		H	00:07:24	3		65
16:17:24 qua	-1,9		H	00:01:11	3	66	66
18:33:29 qua	-2,6		H	00:01:30	3	75	
18:37:24 qua	-2,4		H	00:07:32	3	80	86
19:18:18 qua	-1,6		H	00:01:47	3	66	68
19:23:23 qua	-2,4		H	00:28:06	3	66	69
19:55:36 qua	-2,5		H	00:51:24	3		69
20:49:15 qua	-1,9		H	00:18:37	3	62	63
21:18:30 qua	-1,6		H	01:32:26	3	57	63
23:07:07 qua	-1,6		H	03:30:48	3	67	68
03:24:16 qui	-1,7		H	00:06:28	3	57	69
03:36:32 qui	-2,0		H	00:33:37	3	62	62
04:35:16 qui	-1,7		H	00:09:03	3	69	63
04:46:56 qui	-1,7		H	00:01:57	3		
04:51:29 qui	-1,6		H	00:41:56	3	55	57
05:34:31 qui	-1,4		H	00:01:15	3	59	57
06:12:45 qui	-1,7		H	00:12:55	3	57	53
06:46:18 qui	-2,1		H	00:25:28	3	79	83
07:16:37 qui	-2,1		H	00:18:32	3	69	

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:50:00; 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 ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09	Código: OKD-00337
----------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: OKD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
06/08 07:41	07/08 07:35	58183	930	133	112	55	53.673	53	362,2	15,60
06/08 13:00	06/08 17:00	8644	856	157	147	46	7.398	43	233,6	8,46
07/08 02:00	07/08 06:00	12521	1.023	105	77	68	12.065	65	388,0	25,64

07:41	08:00	E24					2			0,00
08:00	09:00	E23	863	64			280	51	226,3	8,57
09:00	10:00	E23	799	66			566	52	244,2	9,72
10:00	11:00	1782	966	76	3	27	1.646	39	106,0	3,83
11:00	12:00	2217	1.002	49	21	23	2.115	26	123,1	1,37
12:00	13:00	1143	942	75	17	40	1.056	31	228,8	4,55
13:00	14:00	2569	1.016	58	21	49	2.471	54	175,0	12,87
14:00	15:00	1957	962	46	10	34	1.751	43	155,8	8,74
15:00	16:00	1575	714	74	3	45	1.253	40	221,5	5,51
16:00	17:00	2543	701	71	32	52	1.923	25	230,4	4,47
17:00	18:00	E23	649	54			964	22	226,5	3,01
18:00	19:00	2257	719	89	60	56	1.751	32	421,3	6,51
19:00	20:00	2358	844	90	37	64	1.985	64	281,6	15,16
20:00	21:00	3265	923	76	47	56	3.040	56	227,1	10,76
21:00	22:00	3148	967	50	12	45	3.065	46	191,8	16,77
22:00	23:00	3390	924	63	37	45	3.337	47	283,5	17,41
23:00	00:00	3453	972	52	17	42	3.416	44	209,9	18,50
00:00	01:00	3518	963	66	12	64	3.437	73	190,8	19,99
01:00	02:00	3489	1.016	71	35	58	3.465	60	285,6	27,36
02:00	03:00	3270	1.071	68	18	64	3.238	67	254,0	30,70
03:00	04:00	3266	1.022	85	49	74	3.201	62	300,2	21,68
04:00	05:00	3016	924	107	65	71	2.734	73	485,2	25,60
05:00	06:00	2966	1.072	83	36	63	2.886	54	261,2	24,43
06:00	07:00	2622	881	143	129	71	2.290	47	325,3	7,42
07:00	08:00	1982	887	111	96	54	1.774	40	494,5	7,16

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 ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: OKD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---

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
07:41	E20									
08:00	E32									
09:00	E32									
10:34	5	994	60	3.261	655	1.682	924	65	35	1,82
11:12	5	997	60	155	75	22	58	27	73	0,38
12:54	5	1.009	59	199	114	24	61	28	72	0,39
13:09	5	1.004	60	278	180	45	53	46	54	0,85
14:24	5	964	62	2.784	569	1.160	1.054	52	48	1,10
15:00	E32									
16:00	E32									
17:00	E32									
18:29	5	751	80	4.479	762	1.807	1.910	49	51	0,95
19:37	5	889	67	5.889	674	2.068	3.147	40	60	0,66
20:30	5	967	62	177	72	34	72	32	68	0,47
21:18	5	986	61	4.981	1.725	2.175	1.081	67	33	2,01
22:00	5	980	61	1.667	317	549	801	41	59	0,69
23:25	5	1.004	60	1.234	216	275	743	27	73	0,37
00:00	5	973	62	1.429	679	192	557	26	74	0,34
01:07	5	985	61	1.653	139	245	1.269	16	84	0,19
02:13	5	1.078	56	4.745	1.832	1.638	1.276	56	44	1,28
03:41	5	1.052	57	2.926	1.312	412	1.203	25	75	0,34
04:52	5	1.056	57	3.682	782	1.087	1.813	37	63	0,60
05:45	5	1.125	53	1.748	144	676	929	42	58	0,73
06:47	5	770	78	582	251	241	90	73	27	2,68
07:00	5	794	76	602	121	382	98	80	20	3,88

Crerios: Perodo de Viglia: das 13:00 as 17:00; Perodo do Sono: das 02:00 as 06:00; Duraao minima do segmento: 270 s; Duraao maxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cubico; Fator maximo de correao: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: no; 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; Sobreposiao minima da janela FFT: 50%.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (AR)

Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: OKD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---

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
07:41	E20									
08:00	E32									
09:00	E32									
10:34	5	994	60	1.163	0	806	357	69	31	2,26
11:12	5	997	60	119	0	4	115	3	97	0,03
12:54	5	1.009	59	689	0	179	510	26	74	0,35
13:09	5	1.004	60	526	209	0	318		100	0,00
14:24	5	964	62	1.027	0	558	468	54	46	1,19
15:00	E32									
16:00	E32									
17:00	E32									
18:29	5	751	80	4.848	0	3.793	1.055	78	22	3,59
19:37	5	889	67	5.793	0	3.128	2.665	54	46	1,17
20:30	5	967	62	537	0	72	465	13	87	0,15
21:18	5	986	61	3.933	0	2.796	1.136	71	29	2,46
22:00	5	980	61	1.511	0	763	748	50	50	1,02
23:25	5	1.004	60	2.000	851	277	871	24	76	0,32
00:00	5	973	62	1.659	806	221	632	26	74	0,35
01:07	5	985	61	3.041	0	1.332	1.709	44	56	0,78
02:13	5	1.078	56	4.067	0	2.691	1.376	66	34	1,96
03:41	5	1.052	57	3.209	1.700	505	1.004	33	67	0,50
04:52	5	1.056	57	4.515	1.115	903	2.496	27	73	0,36
05:45	5	1.125	53	1.591	0	728	863	46	54	0,84
06:47	5	770	78	471	0	294	177	63	37	1,67
07:00	5	794	76	815	0	548	267	67	33	2,05

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.

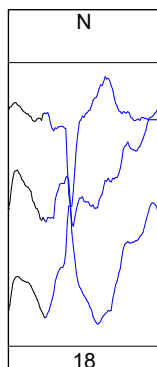
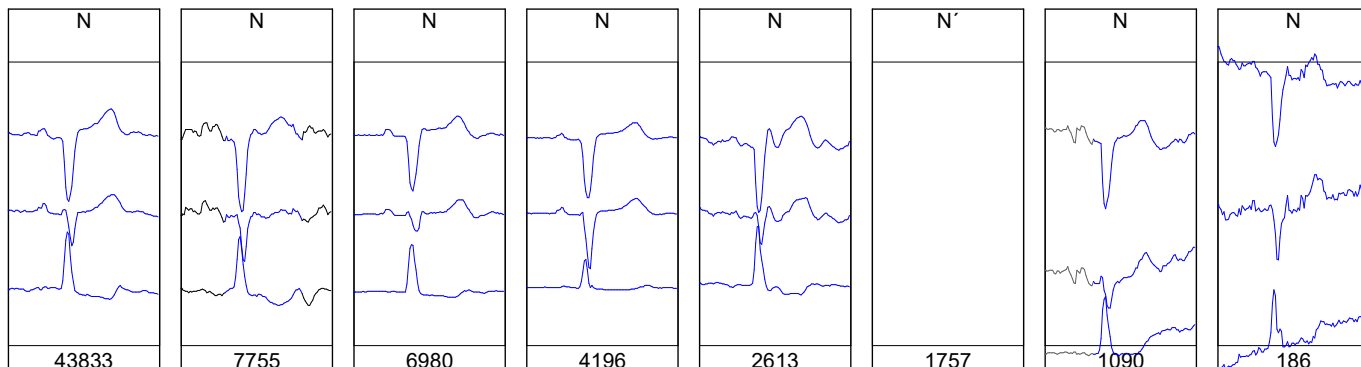
.....

.

Relatório de Formas

Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: OKD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---

Normais: 9 Formas com 68428 batimentos



* - Forma revisada

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:50:00; 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.

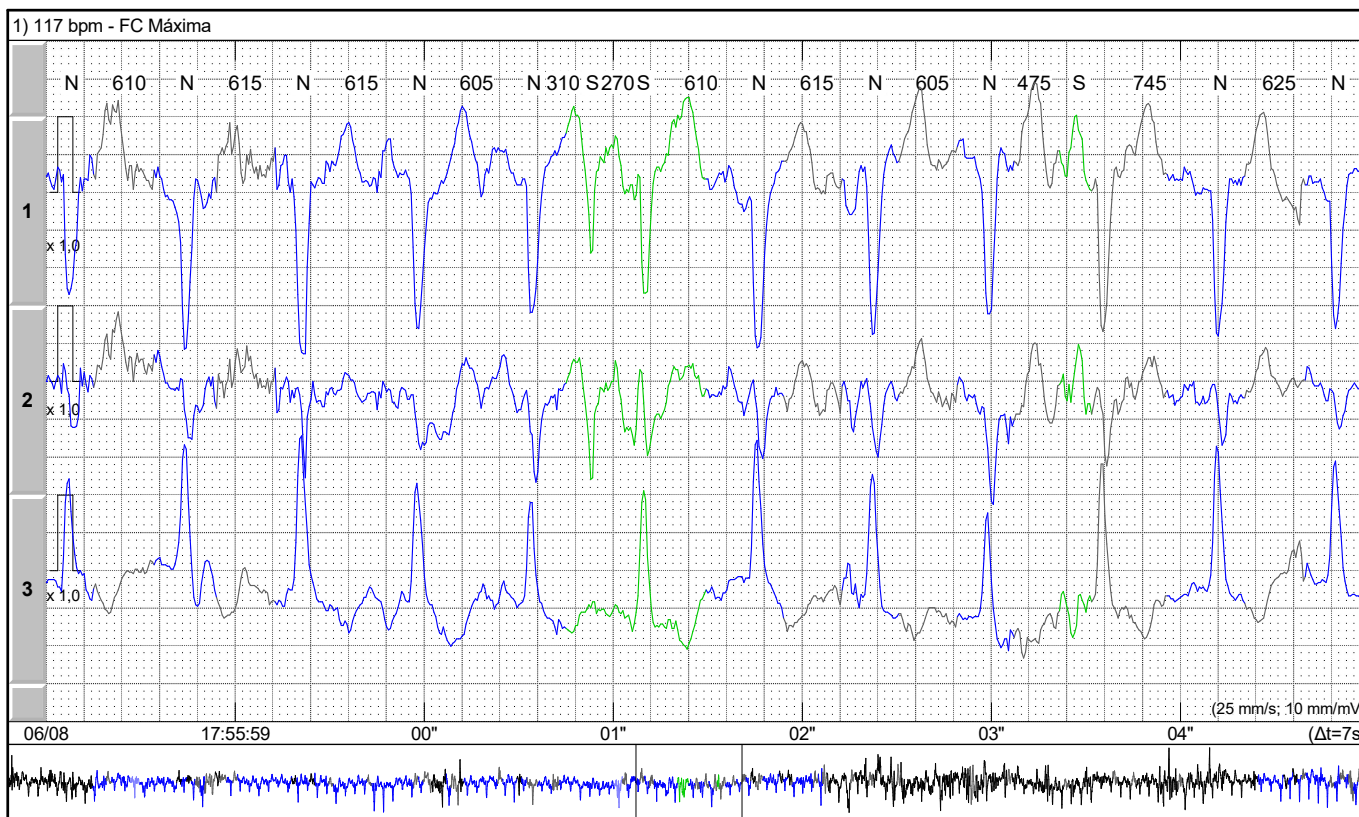
.....

.

Exemplos de ECG

Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: OKD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
17:55:58	7			FC Máxima	117	117
21:17:23	7			Supraventricular Pareada	65	65
22:38:18	7			Taquicardia Supraventricular	80	96
22:48:41	7			Taquicardia Supraventricular	72	97
22:59:34	7				69	70
02:59:32	7			Supraventricular Pareada	68	68
03:59:30	7			Supraventricular Isolada	61	61
04:04:21	7			Supraventricular Isolada	61	61
05:55:46	7			Supraventricular Pareada	69	69
05:58:48	7			FC Mínima	48	48

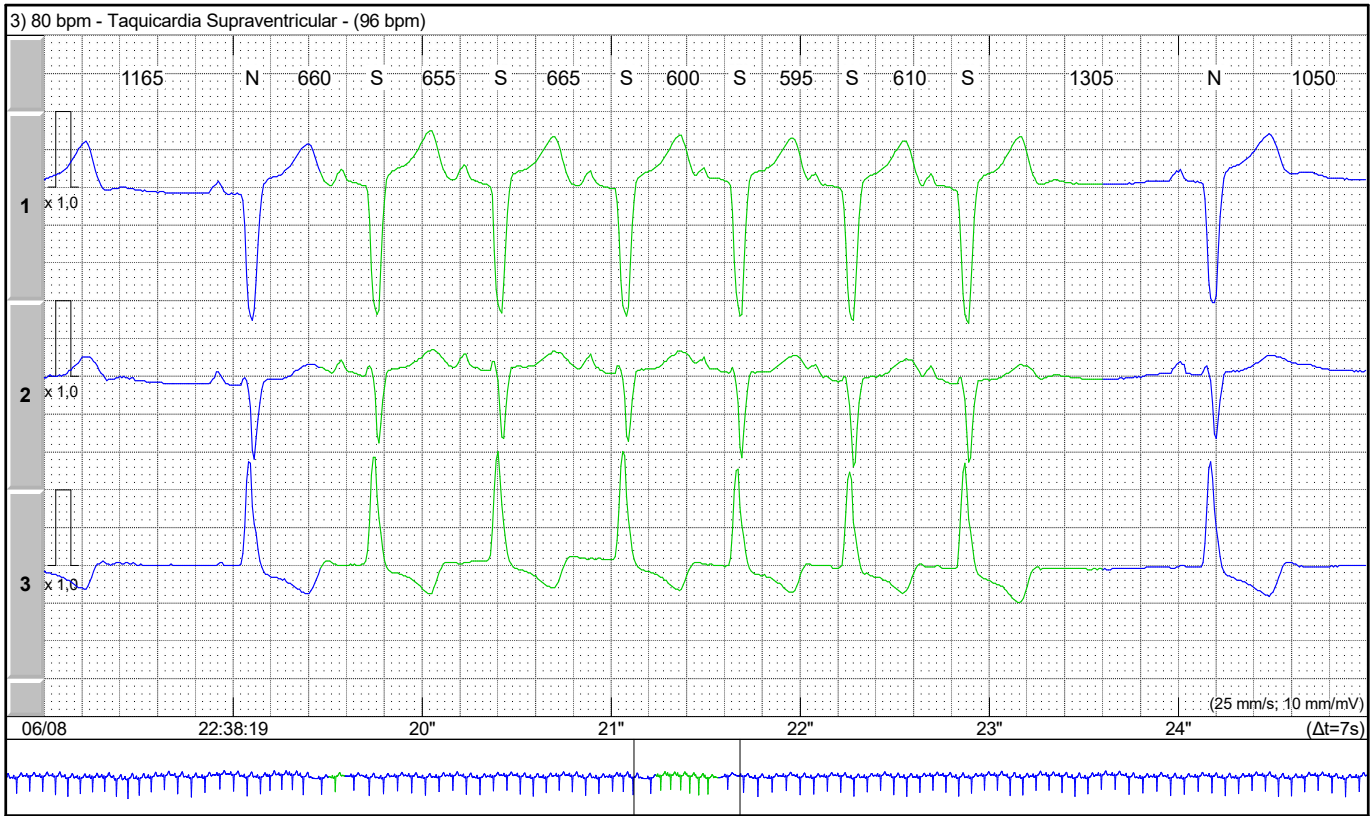


Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:50:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão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

.....

.

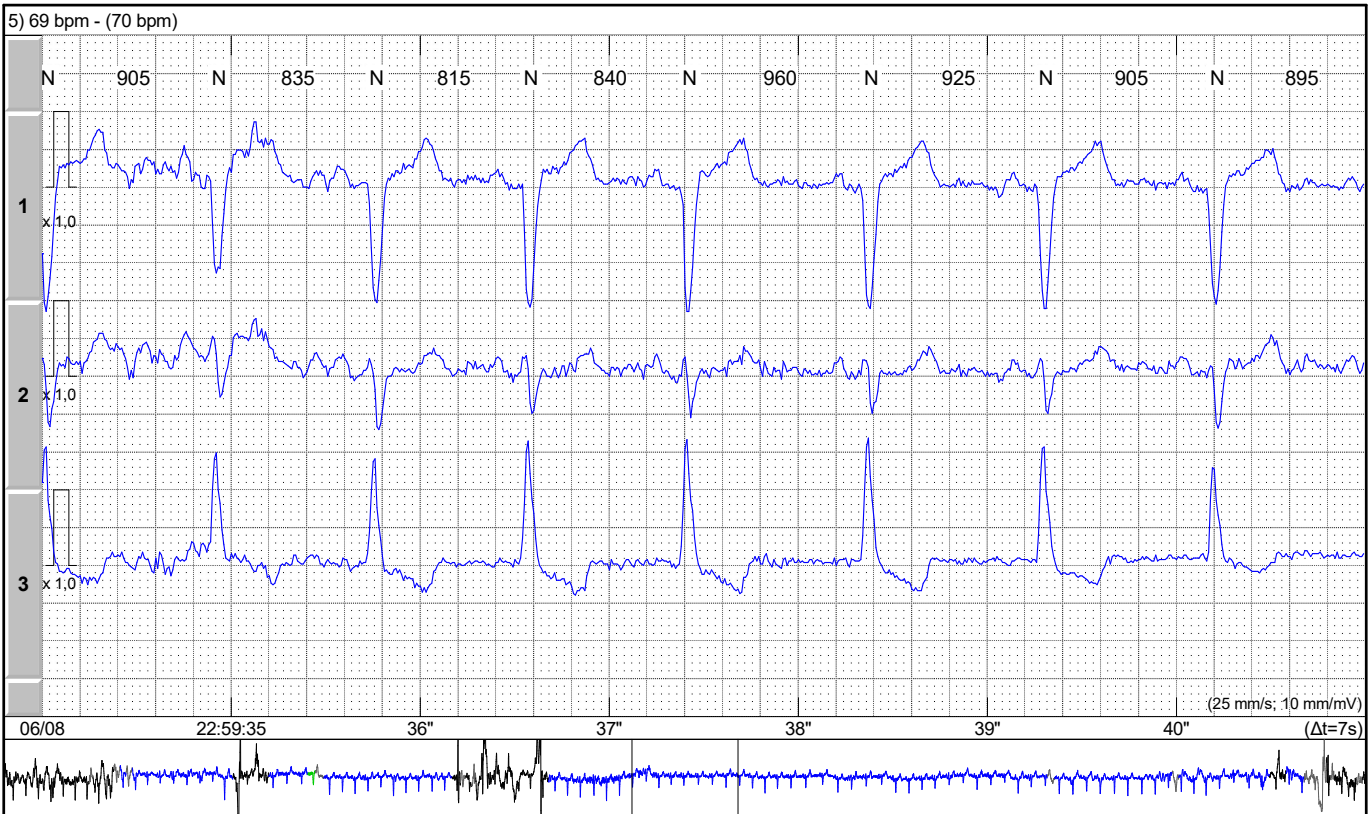
Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: 0KD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---



.....

.

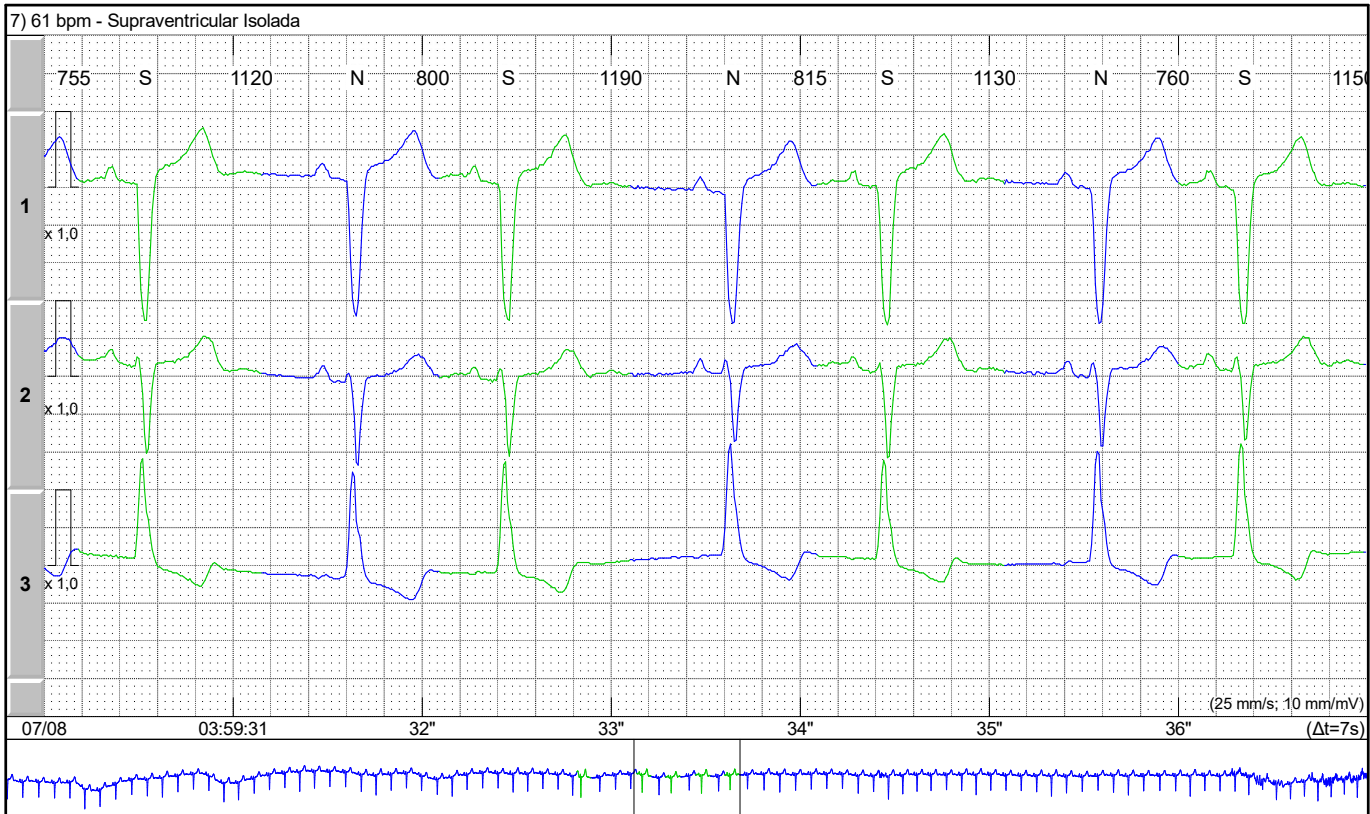
Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS	Código:
	Data de nasc.: 01/08/1965	0KD-00337



.....

.

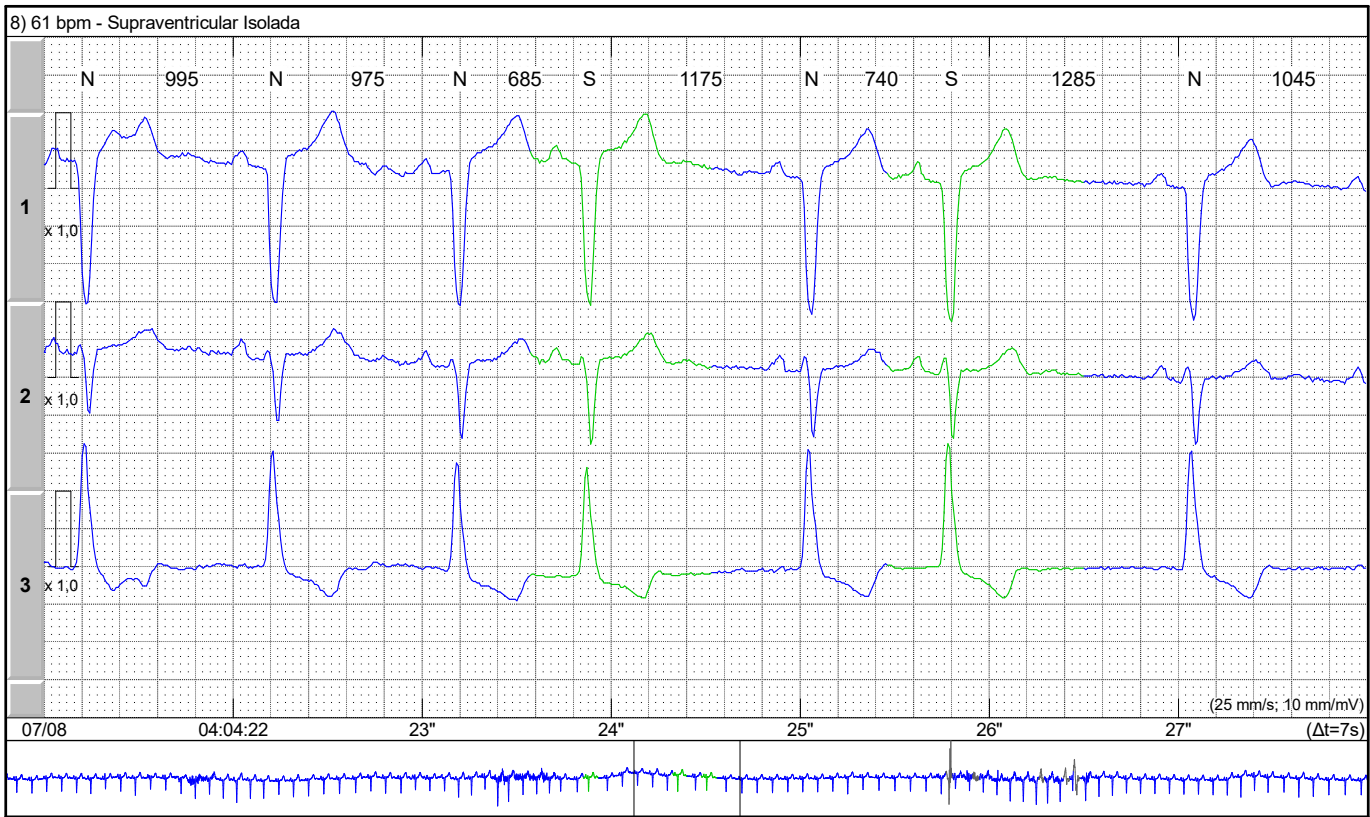
Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: 0KD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---



.....

.

Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: 0KD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---



.....

.

Nº do Exame ELZA	Paciente: ELZA MARIA SANTANA .DOS SANTOS Data de nasc.: 01/08/1965	Código: OKD-00337 Data do Exame: 06/08/2025 07:41:09
----------------------------	---	---

