

## Relatório de Holter

### 1 - Dados do Exame

<b>Nº do Exame</b> <b>ZENILDE</b>	<b>Data do Exame:</b> 09/07/2024 15:53 <b>Protocolo:</b> Holter de 3 canais com ajuste de Hora	<b>Código:</b> OKD-00127 <b>Convênio:</b> CISALP
--------------------------------------	---	---

### 2 - Dados do Paciente

<b>Nome:</b> ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO <b>Sexo:</b> F	<b>Altura:</b> 154	<b>Peso:</b> 101	<b>Idade:</b> 67 <b>Fumante:</b>
--	--------------------	------------------	-------------------------------------

### 3 - Médico Solicitante

<b>Nome:</b> PEDRO CUNHA DE MENDONÇA <b>Clínica:</b>	<b>Tel.:</b> <b>Fax:</b>
---	-----------------------------

### 4 - Resumo Estatístico

<b>Totais:</b>		<b>Frequência Cardíaca:</b>	
Duração (h):	<b>23:59</b>	Mín:	<b>55 bpm às 07:36:01</b>
Nº Total de QRS's:	<b>110.169</b>	Média:	<b>86 bpm</b>
Ectópicos Ventriculares:	<b>12 (&lt;1%)</b>	Máx:	<b>136 bpm às 15:51:57</b>
Ectópicos Supraventriculares:	<b>141 (&lt;1%)</b>	F.C >= 120 bpm durante	<b>00:20:20 h</b>
Artefatos (%):	<b>15</b>	F.C. <= 50 bpm não evidenciada	
<b>Arritmias Ventriculares:</b>		<b>Pausas</b>	
<b>12</b> Isoladas, das quais		<b>0</b> Pausas ( >= 2,0 s.)	
<b>0</b> em 0 episódios de Bigeminismo			
<b>0</b> Episódios em Pares			
<b>0</b> Taquicardias			
<b>Arritmias Supraventriculares:</b>		<b>Depressão do ST</b>	
<b>125</b> Isoladas		C1:	<b>0</b> episódios
<b>1</b> Pareadas		C2:	<b>0</b> episódios
<b>4</b> Taquicardias		C3:	<b>0</b> episódios
Maior:	<b>5 bat., 159 bpm às 19:02:10</b>	<b>Elevação do ST</b>	
Mais rápida:	<b>5 bat., 159 bpm às 19:02:10</b>	C1:	<b>0</b> episódios
Mais lenta:	<b>3 bat., 112 bpm às 02:29:00</b>	C2:	<b>0</b> episódios
		C3:	<b>0</b> episódios

**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 Holter

<b>Nº do Exame</b> <b>ZENILDE</b>	<b>Paciente:</b> ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO <b>Data do Exame:</b> 09/07/2024 15:53	<b>Código:</b> <b>OKD-00127</b>
--------------------------------------	--	------------------------------------

### 5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 55 bpm, média de 86 bpm, máxima de 136 bpm

2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:

- 125 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 1 par(es)
- 4 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)

5-Atividade ectopica Ventricular:

- 12 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

11/07/2024

Dr. Fábio Lordelo  
Cardiologista  
CREMESP 23204

  
Fábio Lordelo

## Relatório Tabular

<b>Nº do Exame</b> <b>ZENILDE</b>	<b>Paciente:</b> ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO <b>Data do Exame:</b> 09/07/2024 15:53:33	<b>Código:</b> <b>OKD-00127</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

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
15:53				2				0					
16:00	73	97	133	4.692				0	7			7	
17:00	86	101	120	5.817				0	5			5	
18:00	72	92	100	5.451				0	2			2	
19:00	75	86	109	5.101				0	6		1	11	
20:00	73	84	97	4.919				0	7			7	
21:00	73	83	97	4.876				0	3			3	
22:00	61	80	106	4.337				0	6			6	
23:00	68	79	92	4.618	11			11	7			7	
00:00	66	77	99	4.570	1			1	10	1	1	15	
01:00	64	74	90	4.348				0	1			1	
02:00	68	83	117	4.790				0	6		2	12	
03:00	67	78	94	4.619				0	2			2	
04:00	69	79	109	4.702				0	1			1	
05:00	57	84	107	4.898				0	7			7	
06:00	59	71	88	4.180				0	6			6	
07:00	55	69	94	3.405				0	3			3	
08:00	65	85	100	4.017				0	5			5	
09:00	74	93	108	5.367				0	4			4	
10:00	81	92	107	2.920				0	3			3	
11:00	78	91	105	3.066				0	2			2	
12:00	77	91	119	4.941				0	6			6	
13:00	89	104	129	4.830				0	10			10	
14:00	82	101	126	5.302				0	10			10	
15:00	80	93	136	4.401				0	6			6	
<b>Totais:</b>	<b>55</b>	<b>86</b>	<b>136</b>	<b>110.169</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	<b>125</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>141</b>	

**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.

## Relatório de Arritmias

<b>Nº do Exame</b> <b>ZENILDE</b>	<b>Paciente:</b> ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO <b>Data do Exame:</b> 09/07/2024 15:53:33	<b>Código:</b> <b>OKD-00127</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

**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.

### Lista de Ectópicos Ventriculares

**Crítérios:** Séries de três ou mais batimentos ventriculares.

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

### Lista de Ectópicos Supraventriculares

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

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
19:02:10 ter	2,6	5	159	110
00:15:12 qua	2,0	3	147	95
02:29:00 qua	2,4	3	112	83
02:41:02 qua	1,8	3	149	110

### Lista de Pausas

**Crítérios:** Pausas de 2,0s ou mais.

Horário	Duração (s)	FC (bpm)
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)
16:08:05 ter	16:09:36 ter	1min 31s	126	16:08:05	126
16:41:16 ter	16:41:20 ter	4s	121	16:41:17	133
17:09:16 ter	17:09:18 ter	2s	120	17:09:16	120
13:05:55 qua	13:06:07 qua	13s	122	13:05:55	129
13:16:26 qua	13:17:25 qua	59s	120	13:16:28	129
13:20:25 qua	13:24:24 qua	3min 58s	122	13:20:25	122
13:39:56 qua	13:44:53 qua	4min 57s	122	13:39:56	127
13:48:16 qua	13:49:12 qua	56s	121	13:48:17	122
14:24:18 qua	14:27:35 qua	3min 17s	120	14:25:56	122
14:39:37 qua	14:39:52 qua	14s	124	14:39:37	124
14:42:28 qua	14:44:36 qua	2min 8s	126	14:42:28	126
15:06:11 qua	15:06:12 qua	1s	126	15:06:11	126
15:51:31 qua	15:53:33 qua	2min 1s	120	15:51:57	136

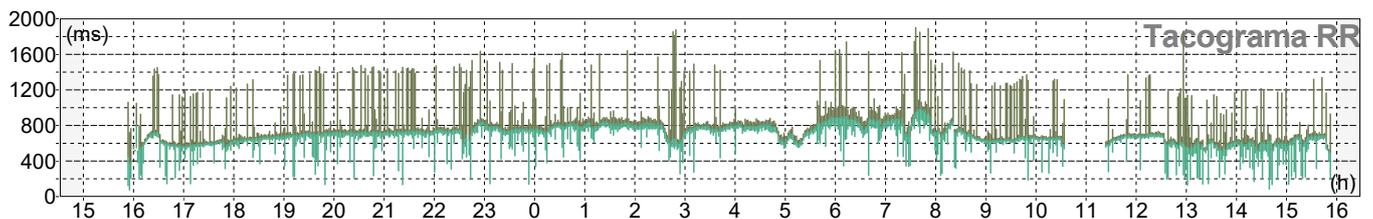
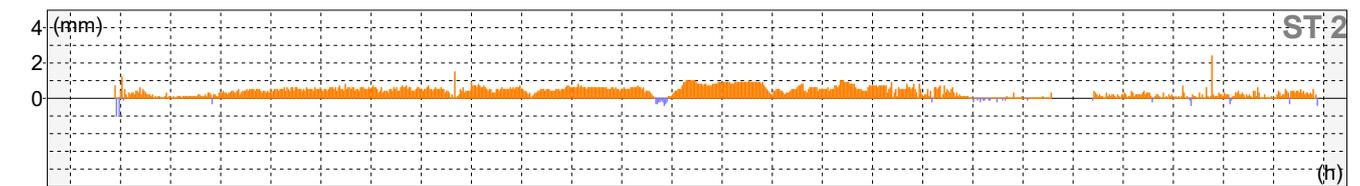
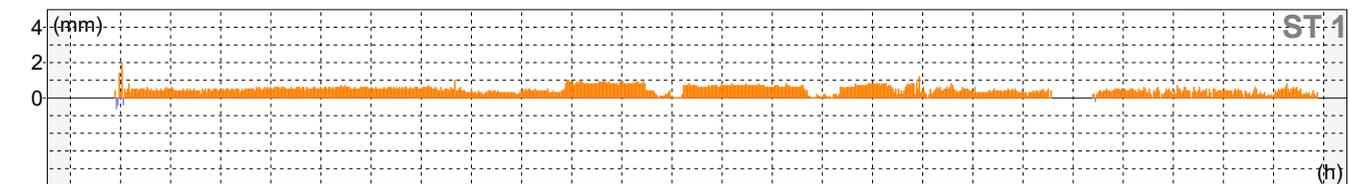
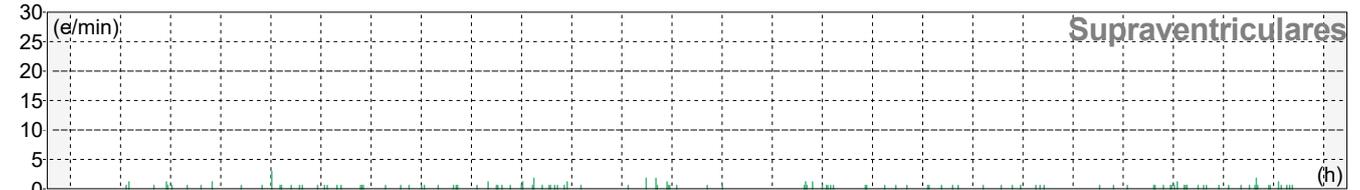
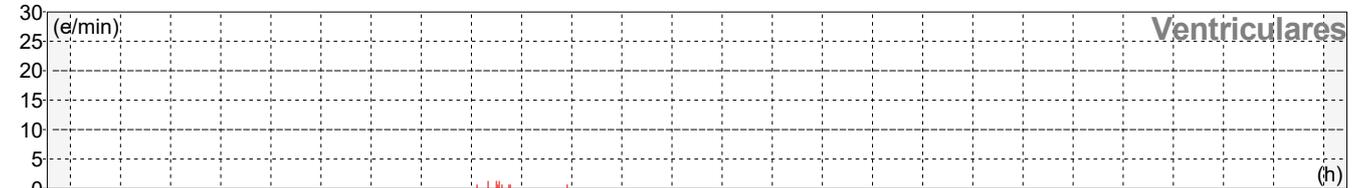
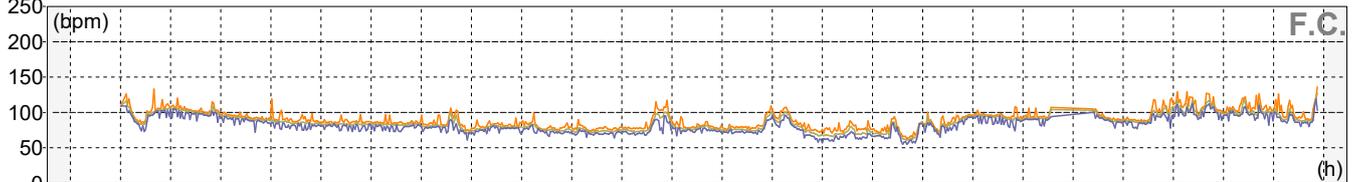
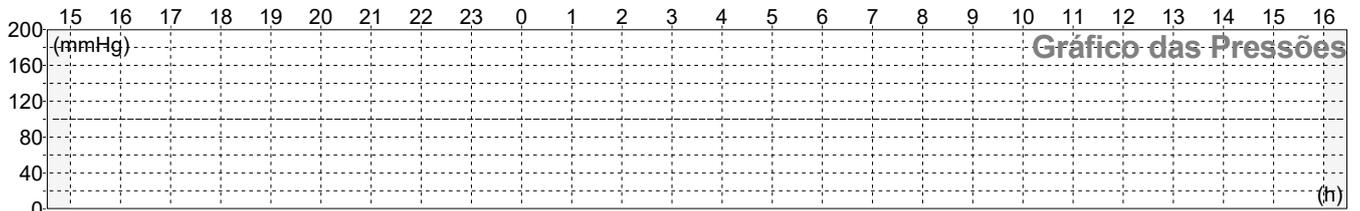
### Lista de Bradicardias Sinusais

**Crítérios:** 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.					

# Gráficos das 24h

<b>Nº do Exame</b> <b>ZENILDE</b>	<b>Paciente:</b> ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO <b>Data do Exame:</b> 09/07/2024 15:53:33	<b>Código:</b> <b>OKD-00127</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------



## Relatório de VFC - Domínio do Tempo

<b>Nº do Exame</b> <b>ZENILDE</b>	<b>Paciente:</b> ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO <b>Data do Exame:</b> 09/07/2024 15:53:33	<b>Código:</b> <b>OKD-00127</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
09/07 15:53	10/07 15:53	104928	704	91	90	22	102.148	20	445,1	0,62
10/07 13:00	10/07 15:53	12903	606	47	38	23	12.100	17	188,0	1,03
10/07 02:00	10/07 06:00	18816	748	82	69	29	18.703	34	179,0	0,52

15:53	16:00	E24								0,00
16:00	17:00	4468	620	56	50	18	4.345	14	106,0	0,41
17:00	18:00	5608	592	19	16	10	5.485	10	102,2	0,38
18:00	19:00	5278	654	19	15	11	5.159	10	104,2	0,41
19:00	20:00	4885	700	21	11	16	4.746	13	100,9	0,21
20:00	21:00	4663	718	14	4	14	4.513	10	72,5	0,40
21:00	22:00	4612	724	19	5	17	4.465	15	84,3	0,36
22:00	23:00	4017	747	51	42	26	3.834	14	87,6	0,26
23:00	00:00	4493	762	26	22	17	4.432	17	108,2	1,02
00:00	01:00	4490	780	34	29	19	4.444	13	167,4	0,50
01:00	02:00	4306	814	29	14	25	4.275	15	129,9	0,28
02:00	03:00	4690	732	100	84	38	4.632	63	142,0	1,10
03:00	04:00	4580	771	28	17	20	4.556	19	129,0	0,29
04:00	05:00	4697	766	66	35	25	4.693	12	133,7	0,30
05:00	06:00	4846	727	98	86	32	4.816	12	457,8	0,39
06:00	07:00	4090	847	60	38	46	4.043	22	267,8	1,19
07:00	08:00	3103	875	82	66	49	2.956	31	304,1	3,32
08:00	09:00	3612	708	63	55	26	3.446	15	225,6	0,46
09:00	10:00	5103	642	21	13	14	4.949	17	84,2	0,63
10:00	11:00	2819	652	19	2	11	2.767	10	57,7	0,36
11:00	12:00	2974	658	31	36	12	2.920	8	112,4	0,17
12:00	13:00	4672	654	49	43	15	4.535	13	81,1	0,26
13:00	14:00	4270	579	33	22	22	3.989	15	167,7	1,03
14:00	15:00	4560	595	32	16	27	4.211	20	105,9	1,33
15:00	15:53	4071	649	43	29	23	3.896	14	124,8	0,72

**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)

<b>Nº do Exame</b> <b>ZENILDE</b>	<b>Paciente:</b> ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO <b>Data do Exame:</b> 09/07/2024 15:53:33	<b>Código:</b> <b>OKD-00127</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms <sup>2</sup> )	Potência VLF (ms <sup>2</sup> )	Potência LF (ms <sup>2</sup> )	Potência HF (ms <sup>2</sup> )	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:53	E20									
16:00	5	701	86	59	32	10	17	35,4	64,6	0,55
17:00	5	607	99	47	26	16	5	75,6	24,4	3,10
18:00	5	629	95	43	17	12	14	46,5	53,5	0,87
19:00	5	710	85	165	87	58	20	74,3	25,7	2,88
20:00	5	716	84	75	34	26	15	62,7	37,3	1,68
21:00	5	717	84	159	122	20	16	55,5	44,5	1,25
22:00	5	748	80	137	66	45	26	63,0	37,0	1,70
23:00	5	758	79	98	32	21	46	30,9	69,1	0,45
00:00	5	743	81	283	194	55	34	61,9	38,1	1,63
01:00	5	824	73	232	117	41	74	35,8	64,2	0,56
02:00	5	817	73	700	526	110	64	63,4	36,6	1,73
03:00	5	786	76	267	216	29	22	56,5	43,5	1,30
04:00	5	808	74	246	140	33	74	30,7	69,3	0,44
05:00	5	639	94	298	252	23	22	51,1	48,9	1,04
06:00	5	857	70	1.257	781	105	371	22,1	77,9	0,28
07:00	5	851	71	1.274	969	155	149	50,9	49,1	1,04
08:00	5	648	93	85	66	14	5	72,4	27,6	2,63
09:00	5	660	91	33	13	14	6	69,7	30,3	2,30
10:00	5	650	92	59	32	13	15	45,9	54,1	0,85
11:00	5	682	88	70	35	26	9	74,5	25,5	2,92
12:00	5	695	86	43	20	14	9	61,6	38,4	1,60
13:00	5	617	97	188	72	51	65	44,1	55,9	0,79
14:00	5	612	98	52	32	10	10	50,8	49,2	1,03
15:00	5	681	88	135	91	28	16	63,3	36,7	1,72

**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)

<b>Nº do Exame</b> <b>ZENILDE</b>	<b>Paciente:</b> ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO <b>Data do Exame:</b> 09/07/2024 15:53:33	<b>Código:</b> <b>OKD-00127</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms <sup>2</sup> )	Potência VLF (ms <sup>2</sup> )	Potência LF (ms <sup>2</sup> )	Potência HF (ms <sup>2</sup> )	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:53	E20									
16:00	5	701	86	20	0	0	20		100,0	
17:00	5	607	99	26	0	6	20	23,3	76,7	0,30
18:00	5	629	95	1	0	0	1		100,0	
19:00	5	710	85	155	0	135	20	87,1	12,9	6,75
20:00	5	716	84	126	107	6	14	29,3	70,7	0,42
21:00	5	717	84	12	0	0	12		100,0	
22:00	5	748	80	149	105	0	44		100,0	
23:00	5	758	79	166	0	50	116	30,0	70,0	0,43
00:00	5	743	81	365	337	0	29		100,0	
01:00	5	824	73	185	0	95	90	51,4	48,6	1,06
02:00	5	817	73	739	655	0	84		100,0	
03:00	5	786	76	603	559	0	44		100,0	
04:00	5	808	74	332	184	43	105	29,0	71,0	0,41
05:00	5	639	94	15	0	0	15		100,0	
06:00	5	857	70	1.596	1.377	0	220		100,0	
07:00	5	851	71	1.194	1.062	0	132		100,0	
08:00	5	648	93	73	66	0	7		100,0	
09:00	5	660	91	44	0	0	44		100,0	
10:00	5	650	92	81	0	0	81		100,0	
11:00	5	682	88	92	83	0	8		100,0	
12:00	5	695	86	7	0	0	7		100,0	
13:00	5	617	97	36	0	0	36		100,0	
14:00	5	612	98	5	0	0	5		100,0	
15:00	5	681	88	94	0	0	94		100,0	

**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; ordem AR: automático; filtro AR: linear; Resolução (pontos): 100.

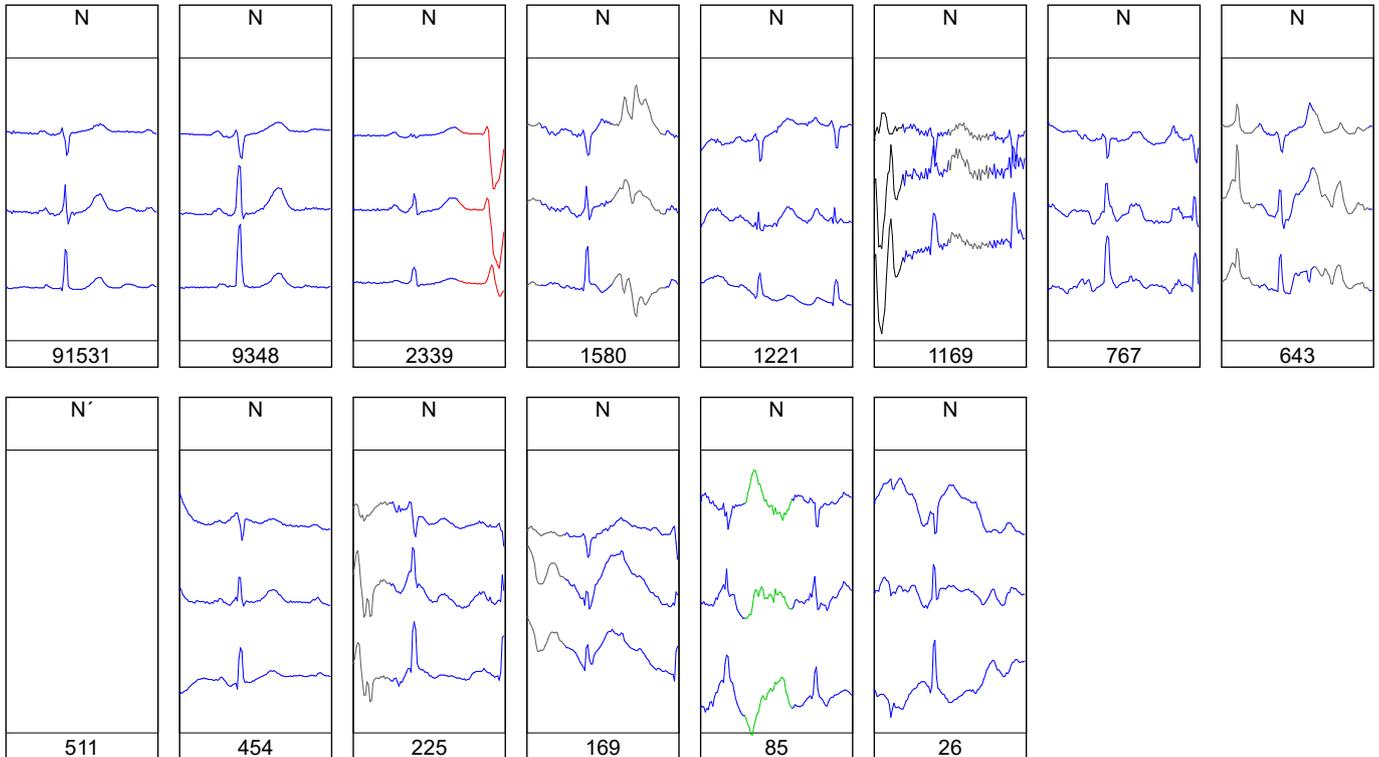
# Relatório de Formas

Nº do Exame  
**ZENILDE**

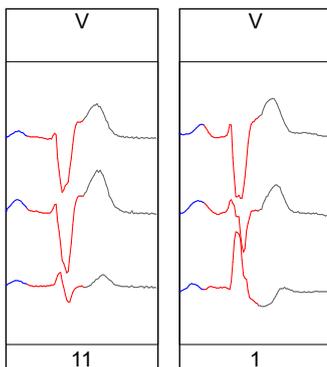
Paciente: ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO  
Data do Exame: 09/07/2024 15:53:33

Código:  
**OKD-00127**

## Normais: 14 Formas com 110068 batimentos



## Ventriculares: 2 Formas com 12 batimentos



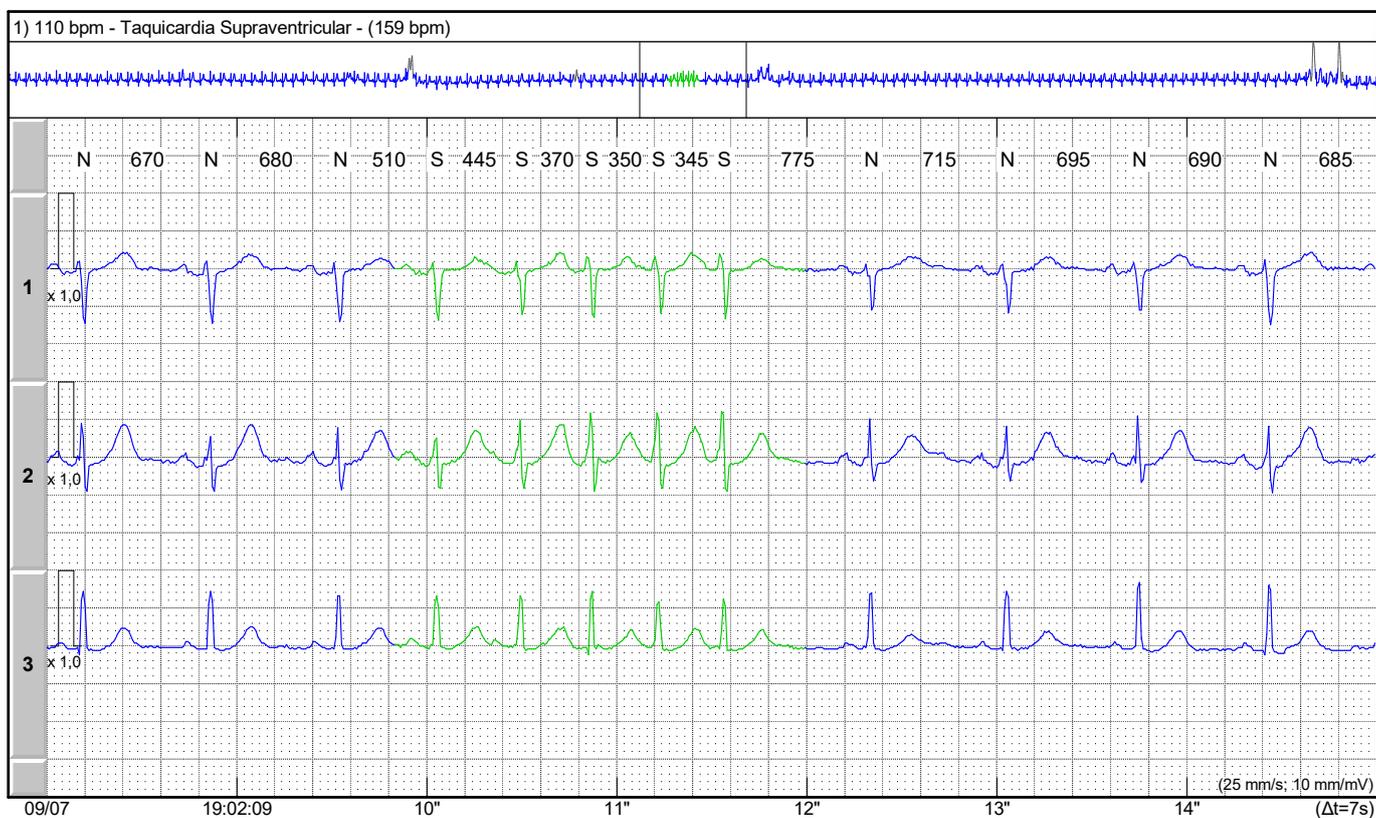
### \* - Forma revisada

**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.

## Exemplos de ECG

<b>Nº do Exame</b> <b>ZENILDE</b>	<b>Paciente:</b> ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO <b>Data do Exame:</b> 09/07/2024 15:53:33	<b>Código:</b> <b>OKD-00127</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
19:02:08	7			Taquicardia Supraventricular	110	159
23:30:10	7			Ventricular Isolada	81	81
23:36:40	7			Ventricular Isolada	81	81
00:15:10	7			Taquicardia Supraventricular	95	147
00:54:22	7			Supraventricular Pareada	85	85
02:41:00	7			Taquicardia Supraventricular	110	149
06:05:54	7			Supraventricular Isolada	64	64
07:35:56	7			FC Mínima	55	55
07:41:58	7			Supraventricular Isolada	61	61



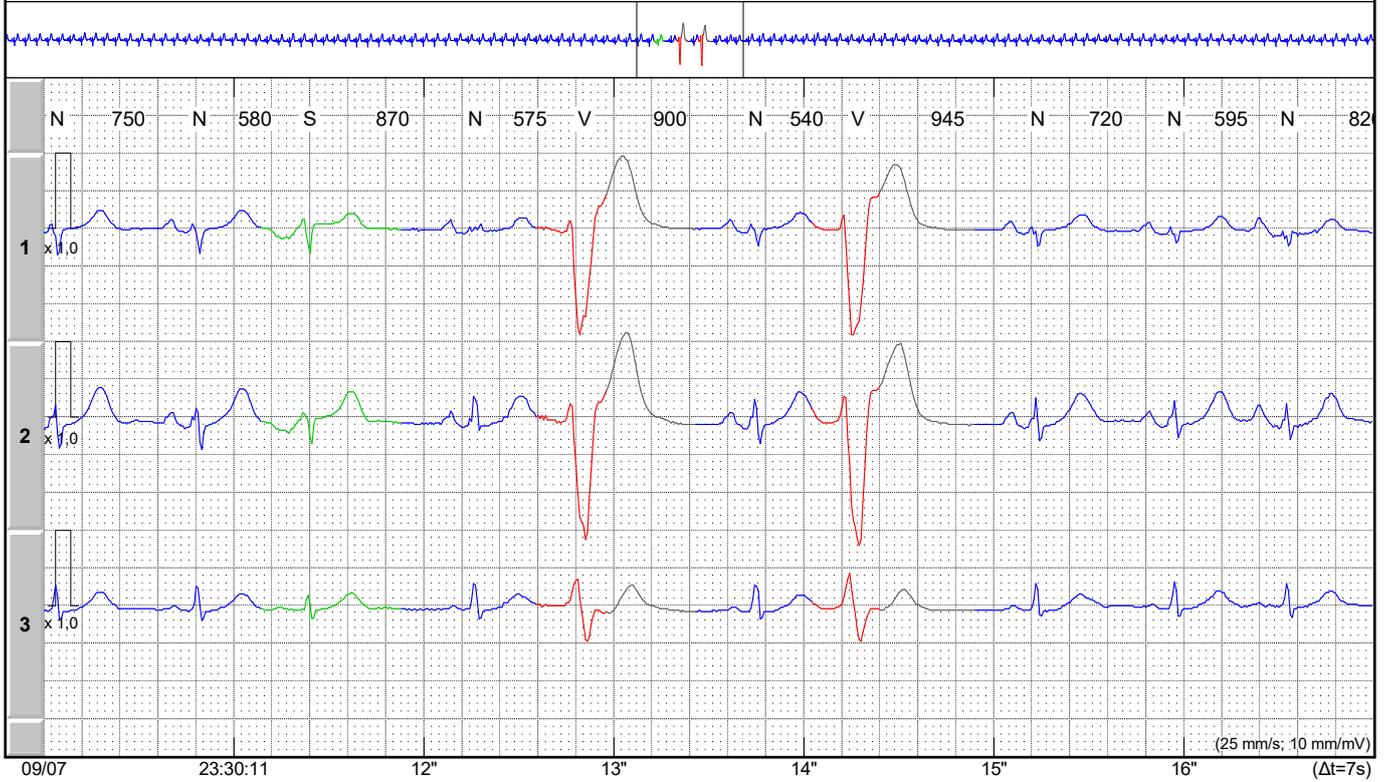
**Crítérios:** Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos):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

Nº do Exame  
**ZENILDE**

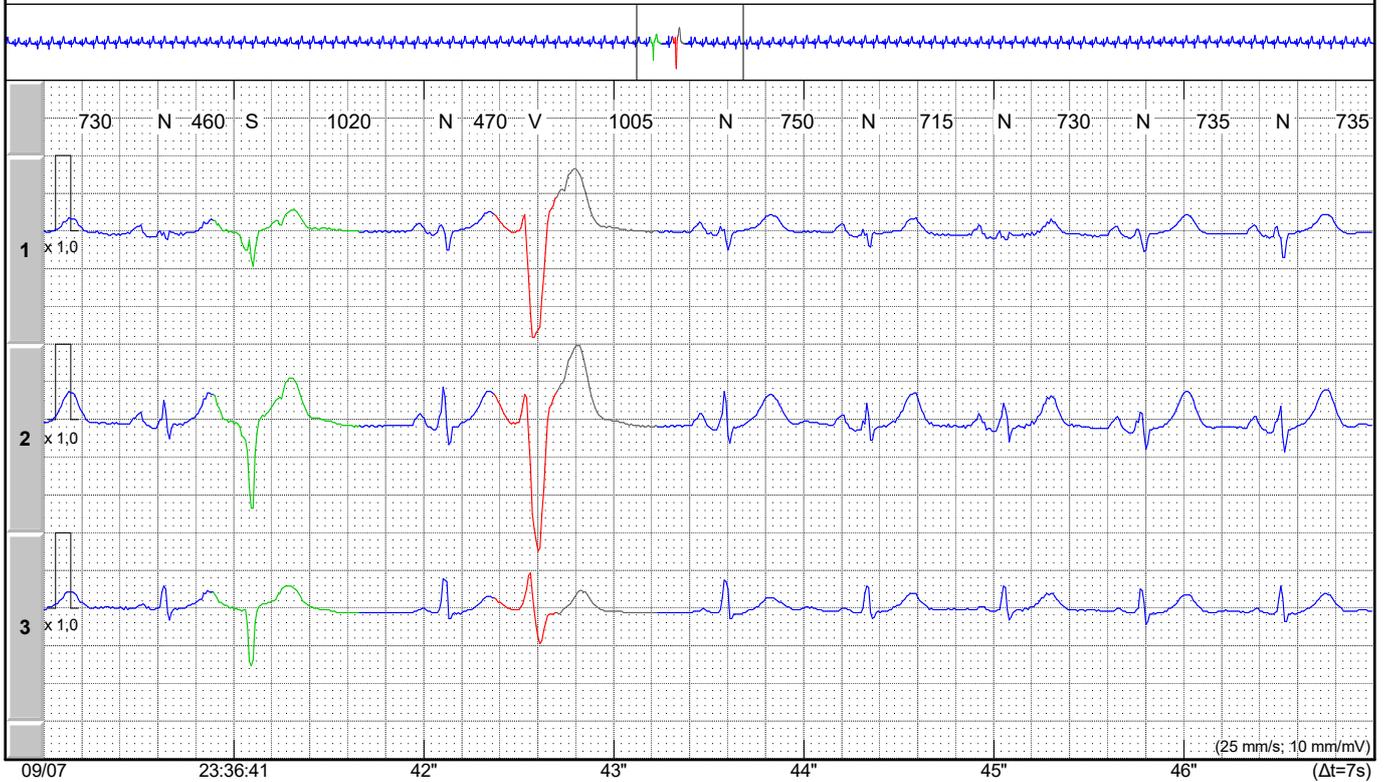
Paciente: ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO  
Data do Exame: 09/07/2024 15:53:33

Código:  
**OKD-00127**

2) 81 bpm - Ventricular Isolada



3) 81 bpm - Ventricular Isolada



Nº do Exame  
**ZENILDE**

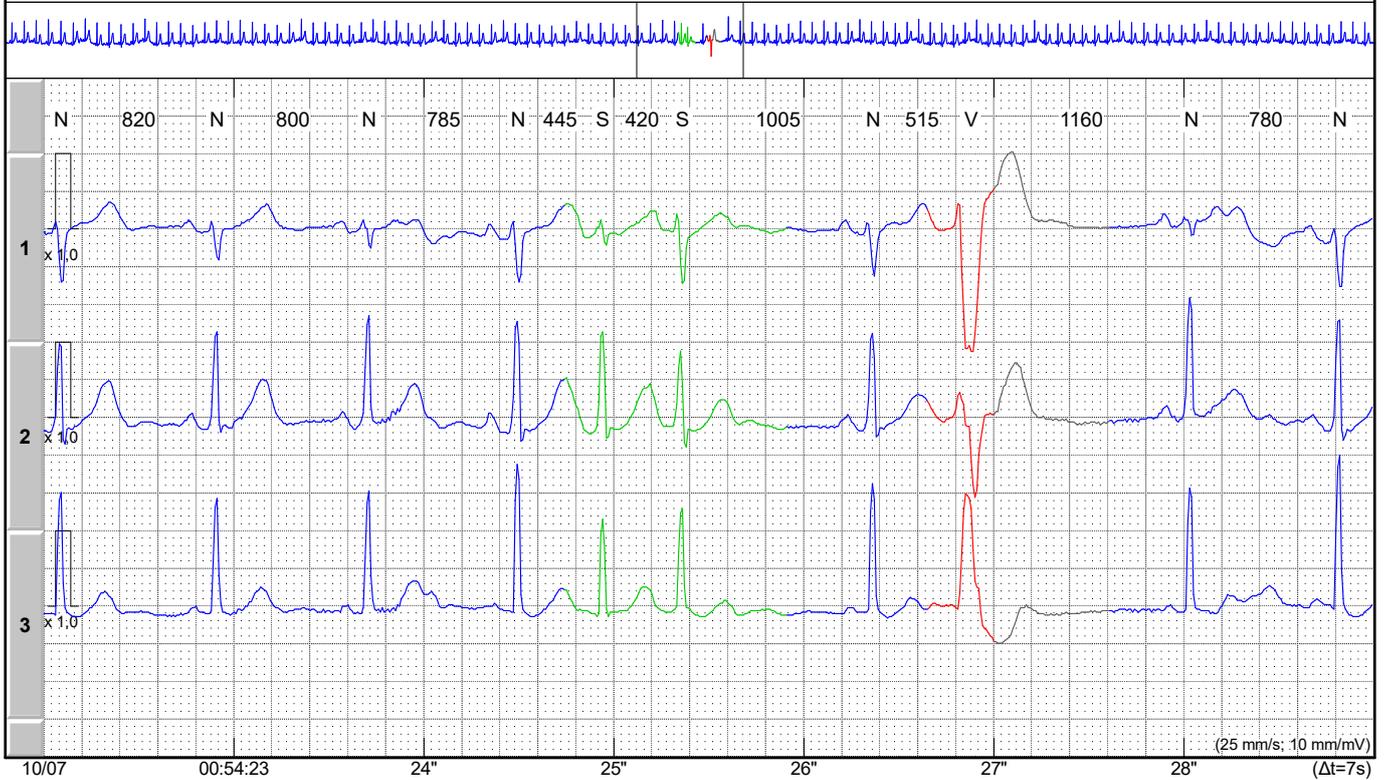
Paciente: ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO  
Data do Exame: 09/07/2024 15:53:33

Código:  
**OKD-00127**

4) 95 bpm - Taquicardia Supraventricular - (147 bpm)



5) 85 bpm - Supraventricular Pareada



Nº do Exame  
**ZENILDE**

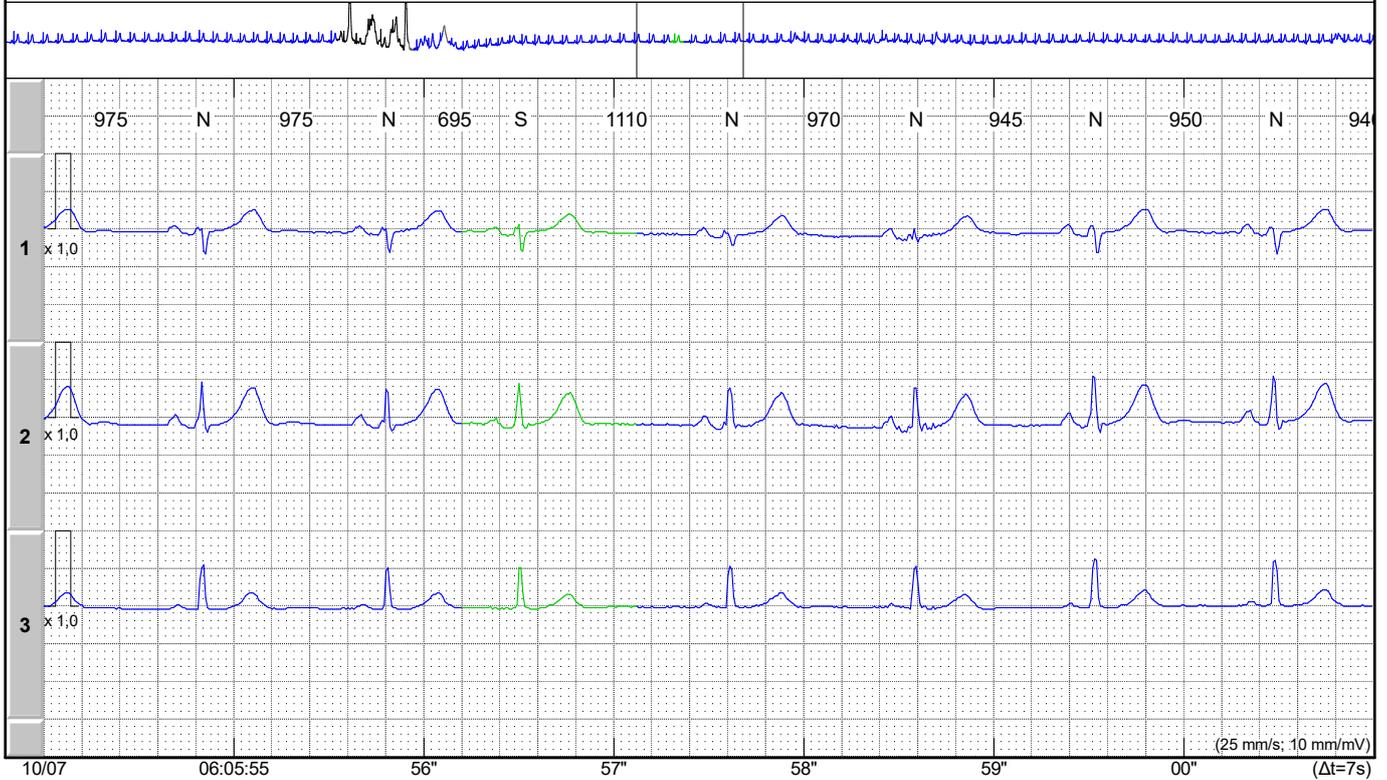
Paciente: ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO  
Data do Exame: 09/07/2024 15:53:33

Código:  
**OKD-00127**

6) 110 bpm - Taquicardia Supraventricular - (149 bpm)



7) 64 bpm - Supraventricular Isolada

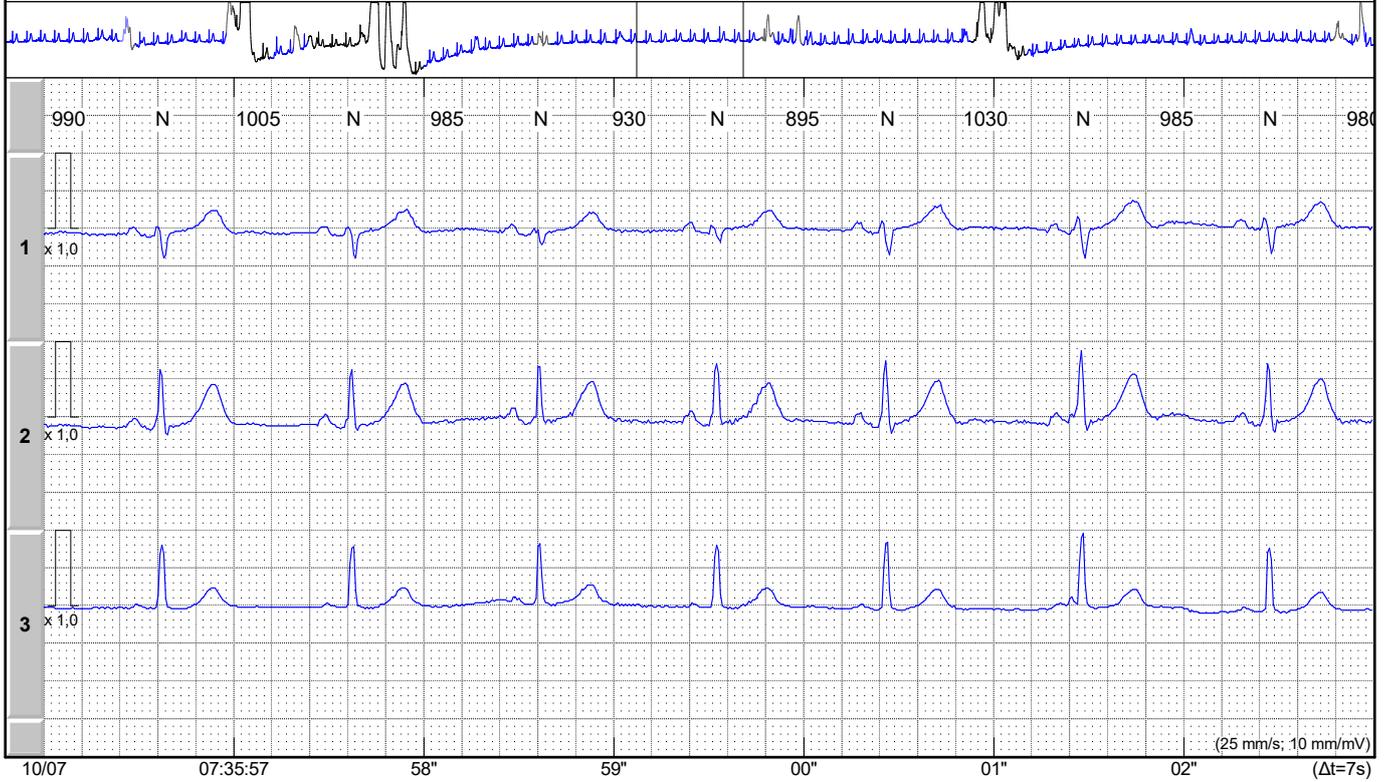


Nº do Exame  
**ZENILDE**

Paciente: ZENILDE TEREZINHA DE ARAUJO  
Data do Exame: 09/07/2024 15:53:33

Código:  
**OKD-00127**

8) 55 bpm - FC Mínima



9) 61 bpm - Supraventricular Isolada

