

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame MARIA CANDIDA	Data do Exame: 15/05/2025 14:49 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA	Idade: 79
Sexo: F Altura: 1,58	Peso: 65 Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: GABRIEL ANDRADE BRANDÃO	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	23:24
Nº Total de QRS's:	95.742
Ectópicos Ventriculares:	64 (<1%)
Ectópicos Supraventriculares:	236 (<1%)
Artefatos (%):	24

Arritmias Ventriculares:

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

Arritmias Supraventriculares:

- 230** Isoladas
- 1** Pareadas
- 1** Taquicardias

Maior:	4 bat., 103 bpm às 00:03:44
Mais rápida:	4 bat., 103 bpm às 00:03:44
Mais lenta:	4 bat., 103 bpm às 00:03:44

Frequência Cardíaca:

Mín:	48 bpm às 02:19:45
Média:	81 bpm
Máx:	147 bpm às 11:13:25
F.C >= 120 bpm durante	01:06:00 h
F.C. <= 50 bpm durante	00:00:47 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

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:21:00; 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 MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49	Código: 0KD-00286
-------------------------------------	--	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 48 bpm, media de 81 bpm, máxima de 147 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 230 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 1 par(es)
- 1 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectopica Ventricular:
- 64 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

19/05/2025

GABRIEL ANDRADE BRANDÃO
C.R.M.: 77926

Relatório Tabular

Nº do Exame MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: OKD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------

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
14:49	81	92	108	326				0	3			3	
15:00	70	87	119	3.638	3			3	25	1		27	
16:00	63	78	117	3.717				0	4			4	
17:00	71	97	123	2.579	2			2	14			14	
18:00	63	76	104	4.172				0	4			4	
19:00	65	73	113	4.116	4			4	3			3	
20:00	61	71	83	4.048	9			9	11			11	
21:00	67	74	94	4.367				0	18			18	
22:00	60	68	86	4.080				0	13			13	
23:00	57	63	84	3.755				0	5			5	
00:00	55	63	90	3.740	4			4	5		1	9	
01:00	57	63	89	3.779				0	3			3	
02:00	48	59	88	3.357				0	5			5	
03:00	54	61	91	3.619				0	2			2	
04:00	50	60	91	3.340	9			9	2			2	
05:00	53	57	74	3.415	7			7	6			6	
06:00	52	58	87	3.415	8			8	6			6	
07:00	53	67	94	2.998	10			10	4			4	
08:00	67	89	109	3.559	1			1	10			10	
09:00	77	104	131	4.708	1			1	20			20	
10:00	70	106	138	5.371	2			2	22			22	
11:00	85	110	147	6.323	2			2	19			19	
12:00	80	112	144	6.364	2			2	14			14	
13:00	88	116	147	5.396				0	11			11	
14:00	100	111	142	1.560				0	1			1	
Totais:	48	81	147	95.742	64			64	230	1	1	236	

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:21:00; 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 MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: OKD-00286
--	---	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:21:00; 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)
00:03:44 sex	3,3	4	103	76

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)
17:37:21 qui	17:37:25 qui	4s	123	17:37:21	123
09:06:30 sex	09:06:47 sex	18s	120	09:06:46	121
09:08:09 sex	09:08:13 sex	4s	120	09:08:09	120
09:12:58 sex	09:13:02 sex	4s	121	09:13:00	122
09:41:18 sex	09:41:21 sex	3s	121	09:41:19	122
09:48:57 sex	09:49:18 sex	22s	120	09:49:00	131
09:55:41 sex	09:57:42 sex	2min 1s	130	09:55:41	130
09:57:48 sex	09:58:35 sex	47s	126	09:57:49	127
09:59:31 sex	09:59:35 sex	4s	120	09:59:31	120
10:03:48 sex	10:04:00 sex	12s	120	10:03:50	123
10:05:23 sex	10:05:30 sex	7s	120	10:05:26	125
10:36:29 sex	10:36:57 sex	28s	121	10:36:53	138
10:37:44 sex	10:37:48 sex	4s	124	10:37:45	125
10:41:45 sex	10:44:22 sex	2min 37s	122	10:43:49	134
10:45:23 sex	10:45:46 sex	23s	125	10:45:23	125
10:55:42 sex	10:56:21 sex	38s	120	10:55:59	124
11:01:29 sex	11:02:40 sex	1min 11s	120	11:02:24	123
11:06:28 sex	11:06:32 sex	3s	124	11:06:28	124
11:07:34 sex	11:08:41 sex	1min 7s	126	11:08:37	128
11:10:48 sex	11:11:09 sex	20s	128	11:10:48	128
11:13:23 sex	11:13:32 sex	8s	125	11:13:25	147
11:17:54 sex	11:18:30 sex	35s	122	11:18:29	133
11:24:13 sex	11:24:58 sex	45s	123	11:24:15	128
11:28:08 sex	11:29:05 sex	57s	126	11:29:00	130
11:30:28 sex	11:30:32 sex	4s	120	11:30:30	138
11:30:39 sex	11:31:07 sex	28s	120	11:30:39	120
11:33:23 sex	11:34:13 sex	50s	122	11:33:25	131

Relatório de Arritmias

Nº do Exame MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: OKD-00286
--	---	------------------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Máxima	FC (bpm)
11:33:23 sex	11:34:13 sex	50s	122	11:33:25	131
11:35:04 sex	11:35:42 sex	38s	121	11:35:04	128
11:36:05 sex	11:36:34 sex	29s	127	11:36:08	129
11:36:49 sex	11:38:27 sex	1min 37s	120	11:37:36	143
11:42:28 sex	11:43:58 sex	1min 30s	120	11:42:31	121
11:52:09 sex	11:52:43 sex	34s	120	11:52:09	127
11:54:05 sex	11:55:11 sex	1min 6s	122	11:54:07	134
11:58:57 sex	11:58:58 sex	1s	125	11:58:57	125
12:00:05 sex	12:00:11 sex	6s	125	12:00:06	127
12:00:53 sex	12:00:54 sex	1s	121	12:00:54	129
12:02:25 sex	12:03:33 sex	1min 8s	123	12:02:25	123
12:16:05 sex	12:16:34 sex	29s	121	12:16:18	125
12:16:54 sex	12:18:04 sex	1min 11s	128	12:16:54	129
12:20:05 sex	12:22:12 sex	2min 7s	124	12:20:09	126
12:26:16 sex	12:27:12 sex	56s	131	12:26:16	131
12:40:05 sex	12:41:09 sex	1min 4s	120	12:40:11	123
12:46:37 sex	12:48:59 sex	2min 22s	120	12:48:48	135
12:51:22 sex	12:51:30 sex	8s	130	12:51:22	131
12:51:56 sex	12:54:18 sex	2min 22s	120	12:52:02	140
12:54:29 sex	12:56:14 sex	1min 45s	120	12:54:48	132
12:56:24 sex	12:58:13 sex	1min 49s	124	12:58:10	140
12:58:16 sex	12:58:33 sex	17s	128	12:58:29	144
12:58:37 sex	13:06:22 sex	7min 45s	133	13:00:49	147
13:10:34 sex	13:14:36 sex	4min 2s	132	13:13:53	142
13:22:47 sex	13:25:45 sex	2min 58s	120	13:23:50	137
13:26:18 sex	13:32:02 sex	5min 44s	120	13:30:55	137
13:32:05 sex	13:37:54 sex	5min 49s	122	13:37:44	138
13:50:37 sex	13:51:40 sex	1min 4s	122	13:50:37	122
14:04:54 sex	14:05:04 sex	10s	127	14:04:54	127
14:12:14 sex	14:14:20 sex	2min 6s	133	14:12:55	142

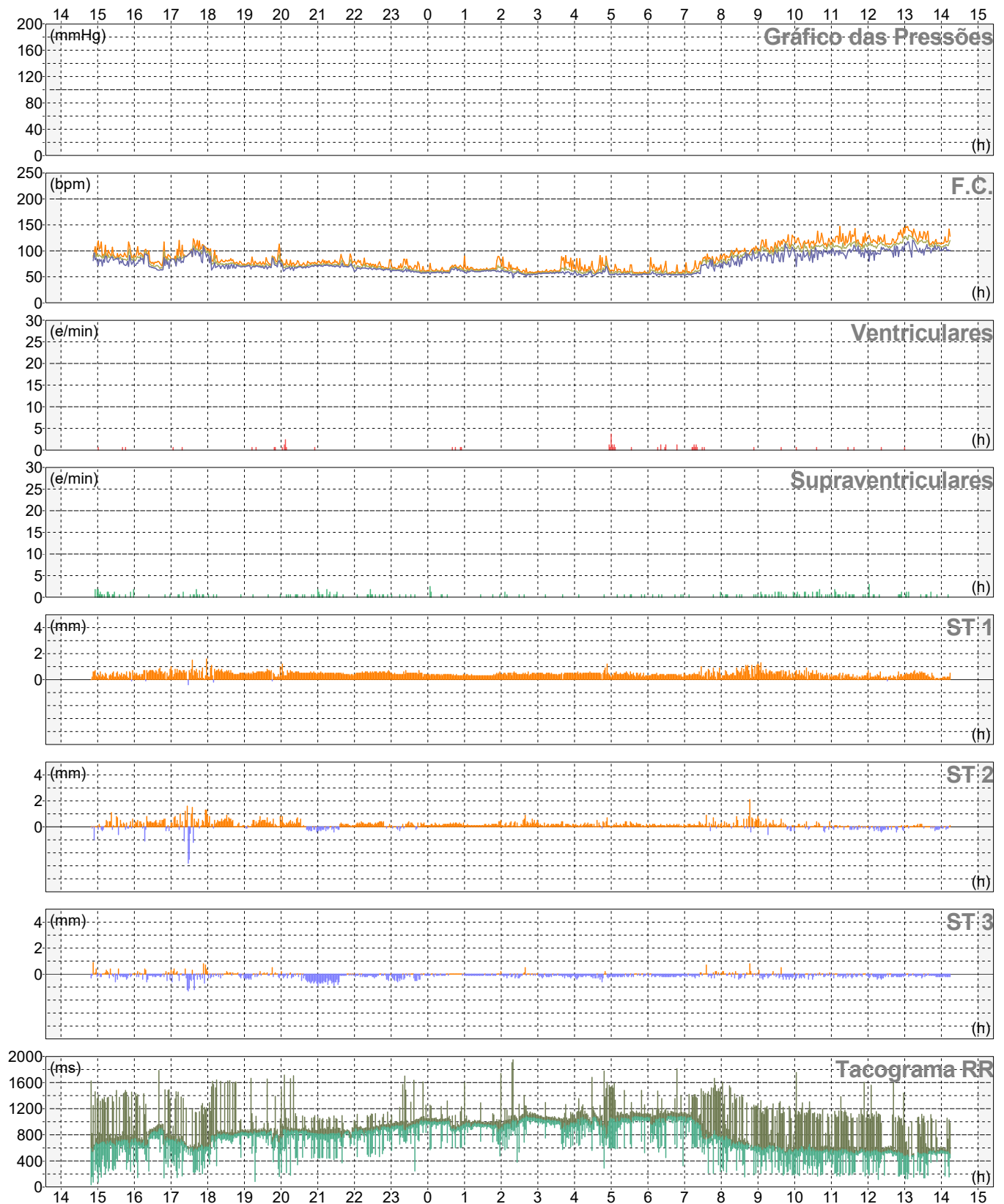
Lista de Bradicardias Sinusais

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

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
02:19:45 sex	02:19:55 sex	10s	48	02:19:45	48
04:13:04 sex	04:13:41 sex	37s	50	04:13:04	50

Gráficos das 24h

Nº do Exame MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: OKD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: OKD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
15/05 14:49	16/05 14:14	85817	782	195	187	37	81.354	25	167,4	2,04
15/05 14:49	15/05 17:00	5429	733	89	75	41	4.688	29	226,1	4,10
16/05 02:00	16/05 06:00	13394	1.013	73	41	50	13.249	27	232,9	2,95

14:49	15:00	E23	656	49			103	29	168,3	4,85
15:00	16:00	2276	687	51	28	44	1.863	32	189,3	7,41
16:00	17:00	2992	771	95	78	52	2.720	26	420,1	1,76
17:00	18:00	E23	628	64			898	32	244,7	6,46
18:00	19:00	3877	791	57	23	32	3.765	17	142,7	0,66
19:00	20:00	3873	818	50	16	27	3.759	26	129,5	0,80
20:00	21:00	3695	847	33	14	26	3.466	17	141,2	1,56
21:00	22:00	3892	812	42	16	34	3.452	29	143,1	7,27
22:00	23:00	3966	879	44	24	34	3.868	15	180,4	1,06
23:00	00:00	3573	950	54	36	38	3.419	21	204,0	1,40
00:00	01:00	3711	962	55	45	27	3.698	16	185,0	0,51
01:00	02:00	3757	948	46	16	28	3.746	15	138,8	0,48
02:00	03:00	3256	1.014	68	49	47	3.216	32	244,7	3,02
03:00	04:00	3590	991	69	40	46	3.577	22	148,8	2,26
04:00	05:00	3184	997	88	29	70	3.116	27	312,5	4,33
05:00	06:00	3361	1.049	47	22	39	3.334	26	155,4	2,34
06:00	07:00	3367	1.043	66	38	52	3.344	27	147,7	2,15
07:00	08:00	2585	902	146	134	46	2.416	19	226,5	1,24
08:00	09:00	2792	674	58	44	34	2.455	23	250,5	3,50
09:00	10:00	3948	577	42	24	33	3.602	23	210,5	1,39
10:00	11:00	4552	562	40	21	35	4.164	28	147,7	1,92
11:00	12:00	5693	545	33	12	29	5.331	29	131,4	1,93
12:00	13:00	5901	533	36	14	26	5.670	34	127,5	1,11
13:00	14:00	5031	519	37	23	25	4.863	22	174,5	0,82
14:00	14:49	1507	539	26	5	17	1.476	11	109,4	0,47

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 MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: OKD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------

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
14:49	E32									
15:00	5	713	84	1.050	306	360	384	48,4	51,6	0,94
16:00	5	839	72	847	633	192	22	89,6	10,4	8,65
17:00	E32									
18:00	5	814	74	201	89	81	31	72,5	27,5	2,63
19:00	5	831	72	296	137	111	49	69,5	30,5	2,28
20:00	5	854	70	211	106	68	37	64,4	35,6	1,81
21:00	5	826	73	369	240	113	16	87,7	12,3	7,15
22:00	5	863	70	738	560	163	16	91,2	8,8	10,41
23:00	5	930	65	412	219	123	70	63,6	36,4	1,75
00:00	5	999	60	533	357	103	72	58,7	41,3	1,42
01:00	5	985	61	2.290	2.084	132	74	64,1	35,9	1,78
02:00	5	1.073	56	797	234	271	293	48,1	51,9	0,93
03:00	5	1.025	59	456	232	133	91	59,3	40,7	1,46
04:00	5	1.029	58	1.575	1.272	200	103	66,0	34,0	1,94
05:00	5	1.068	56	626	311	108	207	34,4	65,6	0,52
06:00	5	1.059	57	459	145	114	201	36,2	63,8	0,57
07:00	5	1.041	58	11.845	11.540	218	87	71,5	28,5	2,51
08:00	5	662	91	759	511	188	60	75,7	24,3	3,12
09:00	5	621	97	386	246	49	91	34,8	65,2	0,53
10:00	5	604	99	598	227	285	86	76,7	23,3	3,30
11:00	5	564	106	312	164	122	25	83,1	16,9	4,92
12:00	5	549	109	194	74	97	23	80,8	19,2	4,21
13:00	5	544	110	169	69	87	13	87,0	13,0	6,66
14:00	5	551	109	255	126	95	34	73,4	26,6	2,76

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 MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: OKD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------

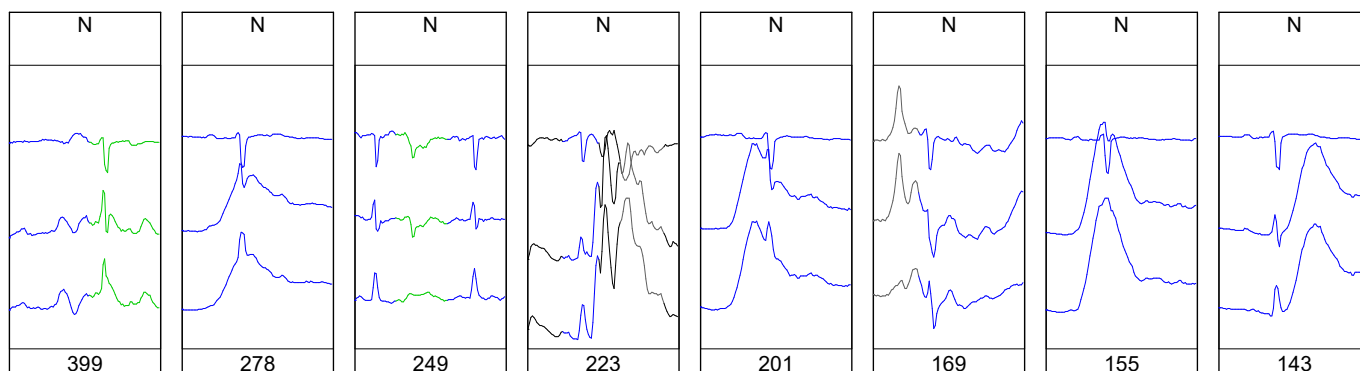
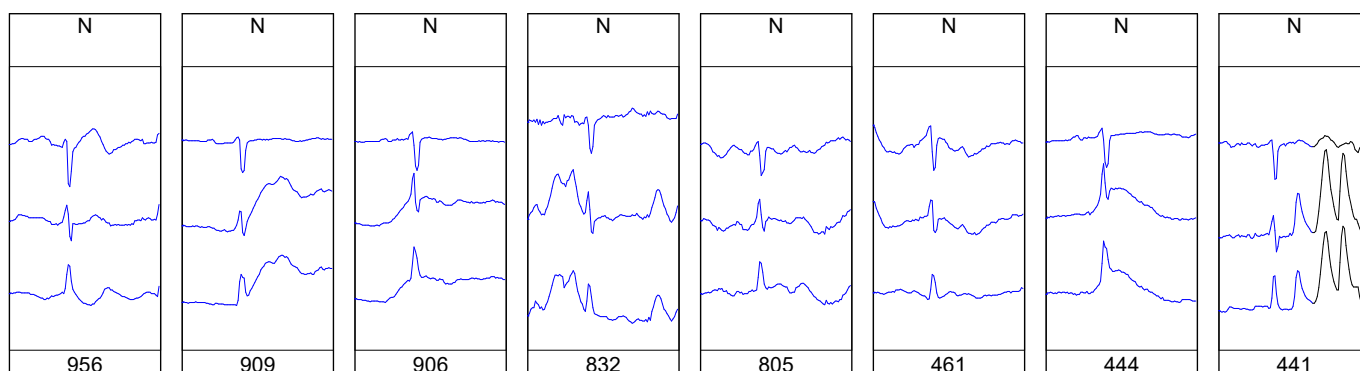
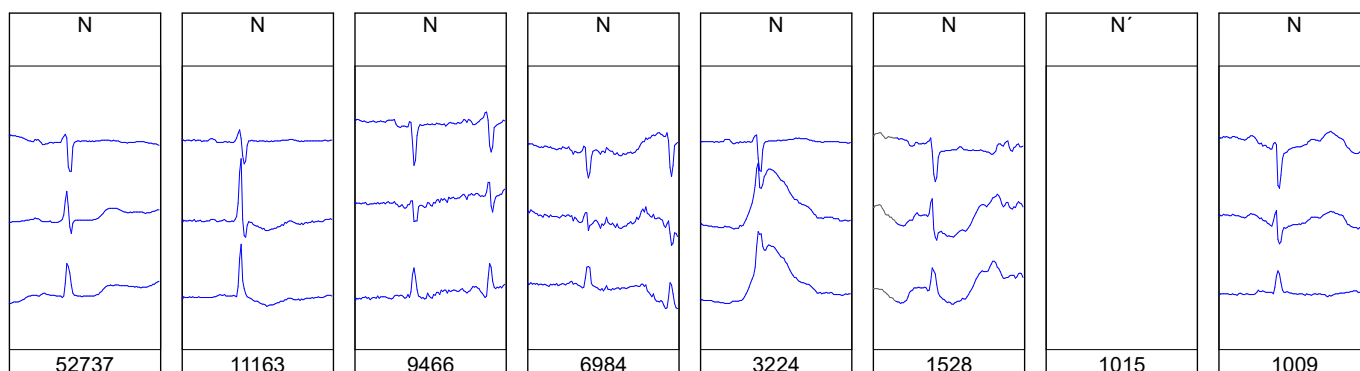
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
14:49	E32									
15:00	5	713	84	2.817	0	817	2.000	29,0	71,0	0,41
16:00	5	839	72	776	758	0	17		100,0	
17:00	E32									
18:00	5	814	74	207	0	167	40	80,6	19,4	4,15
19:00	5	831	72	460	375	0	85		100,0	
20:00	5	854	70	142	0	38	104	26,8	73,2	0,37
21:00	5	826	73	524	0	510	14	97,4	2,6	36,96
22:00	5	863	70	1.666	1.512	0	154		100,0	
23:00	5	930	65	513	349	78	86	47,6	52,4	0,91
00:00	E42	999	60							
01:00	5	985	61	1.166	1.004	94	68	58,0	42,0	1,38
02:00	5	1.073	56	2.504	1.730	328	446	42,3	57,7	0,73
03:00	5	1.025	59	877	566	91	220	29,2	70,8	0,41
04:00	5	1.029	58	3.538	3.211	135	193	41,2	58,8	0,70
05:00	5	1.068	56	1.111	727	103	281	26,9	73,1	0,37
06:00	5	1.059	57	599	0	349	250	58,3	41,7	1,40
07:00	5	1.041	58	5.547	5.436	0	111		100,0	
08:00	5	662	91	73	0	0	73		100,0	
09:00	5	621	97	82	0	0	82		100,0	
10:00	5	604	99	58	0	0	58		100,0	
11:00	5	564	106	2	0	0	2		100,0	
12:00	5	549	109	206	0	206		100,0		
13:00	5	544	110	42	0	0	42		100,0	
14:00	5	551	109	102	0	0	102		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 MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: 0KD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------

Normais: 37 Formas com 95561 batimentos

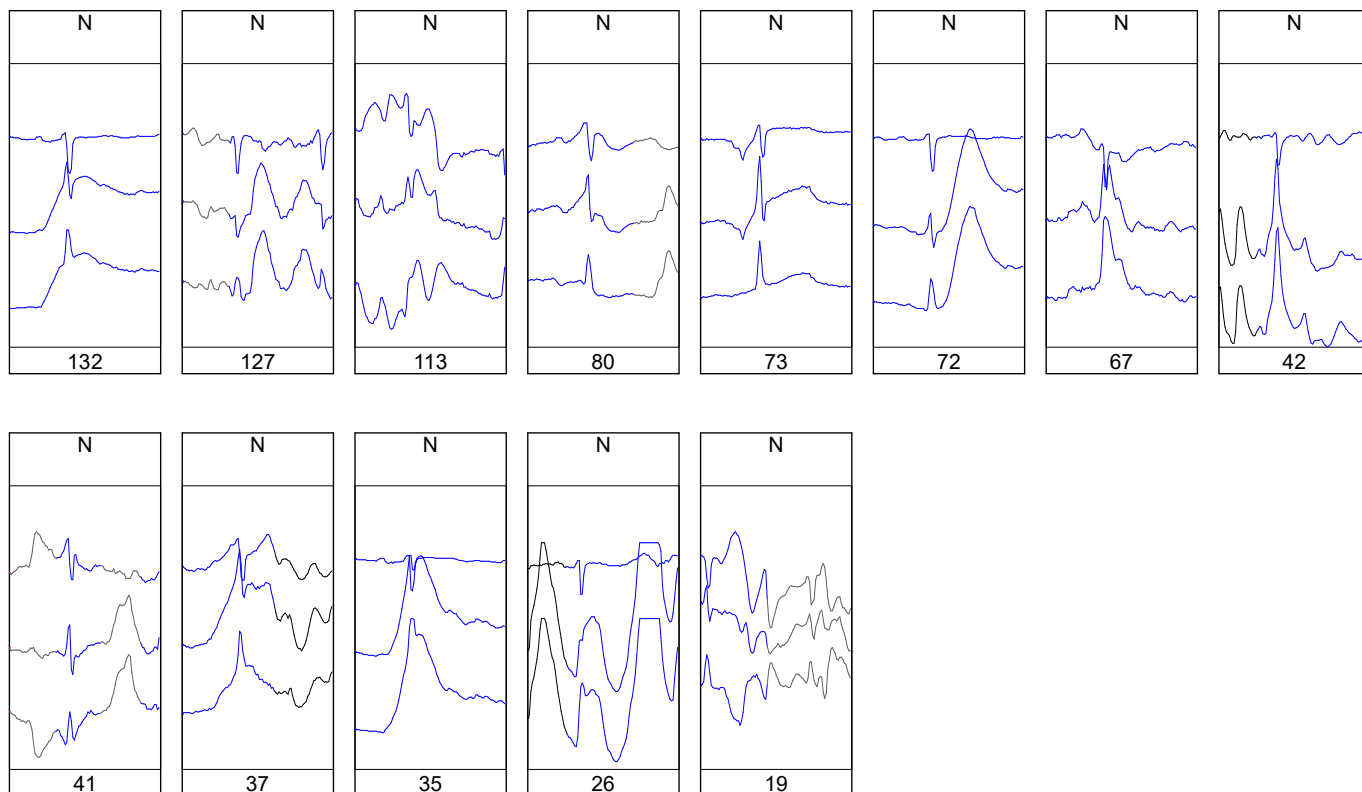


* - Forma revisada

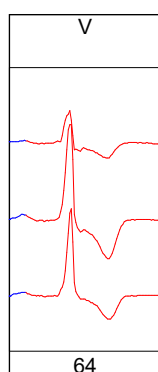
Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar anlise aps 240,0 s; Tempo total analisado: 23:21:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duraço do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Formas

Nº do Exame MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: 0KD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------



Ventriculares: 1 Forma com 64 batimentos



* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: OKD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
22:05:08	7			Supraventricular Isolada	71	71
00:03:42	7			Taquicardia Supraventricular	76	103
02:19:42	7			FC Mínima	48	48
04:59:40	7			Ventricular Isolada	58	58
05:02:46	7			Ventricular Isolada	57	57
05:04:15	7			Ventricular Isolada	57	57



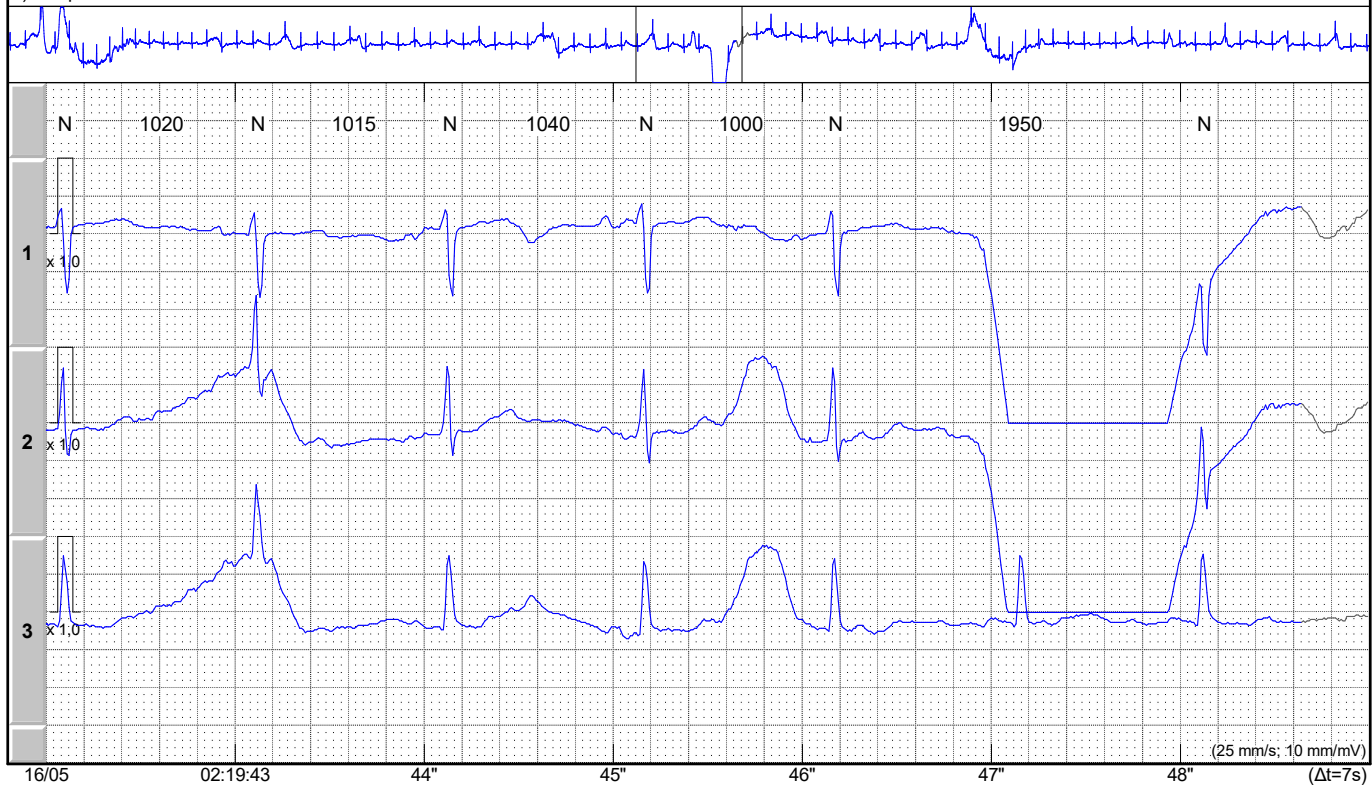
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:21:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: 0KD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------

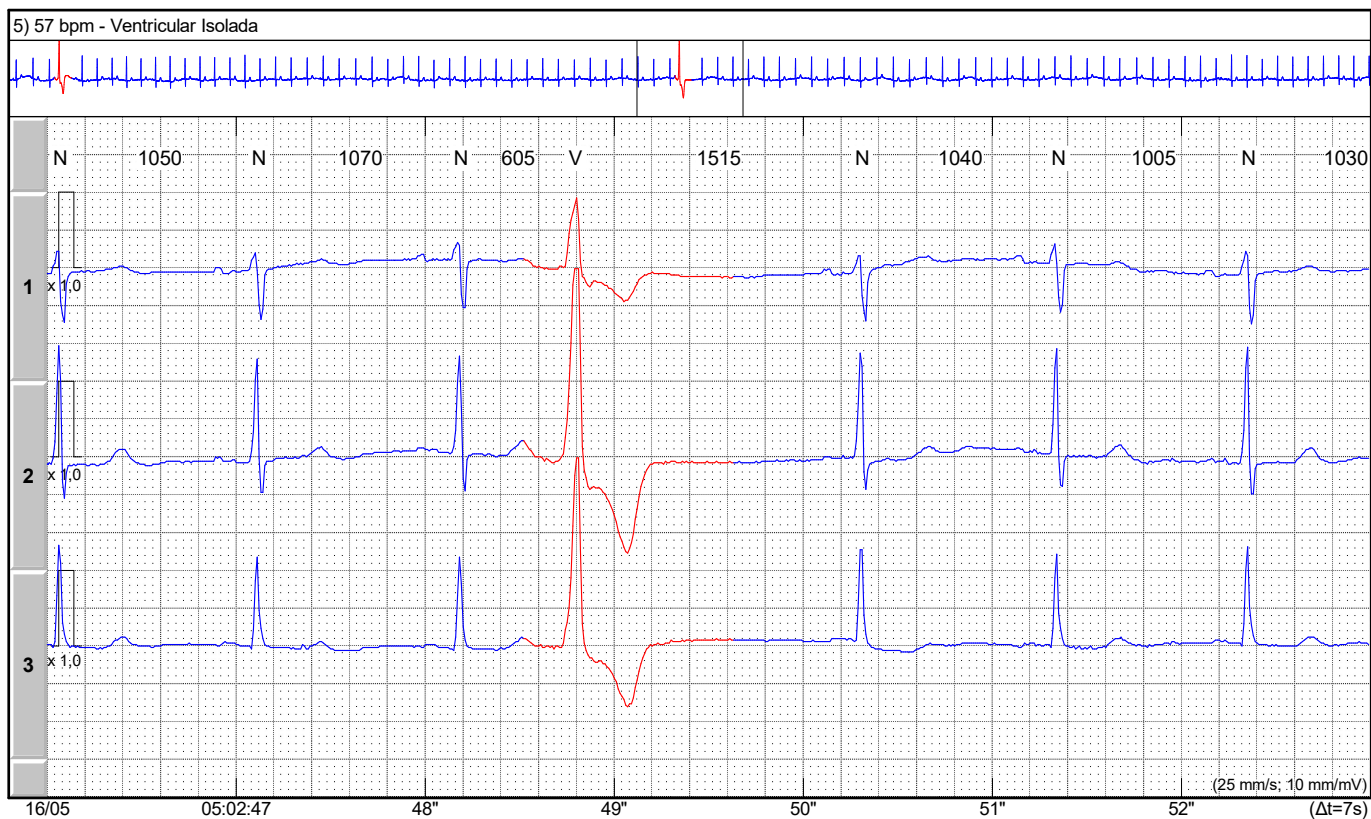
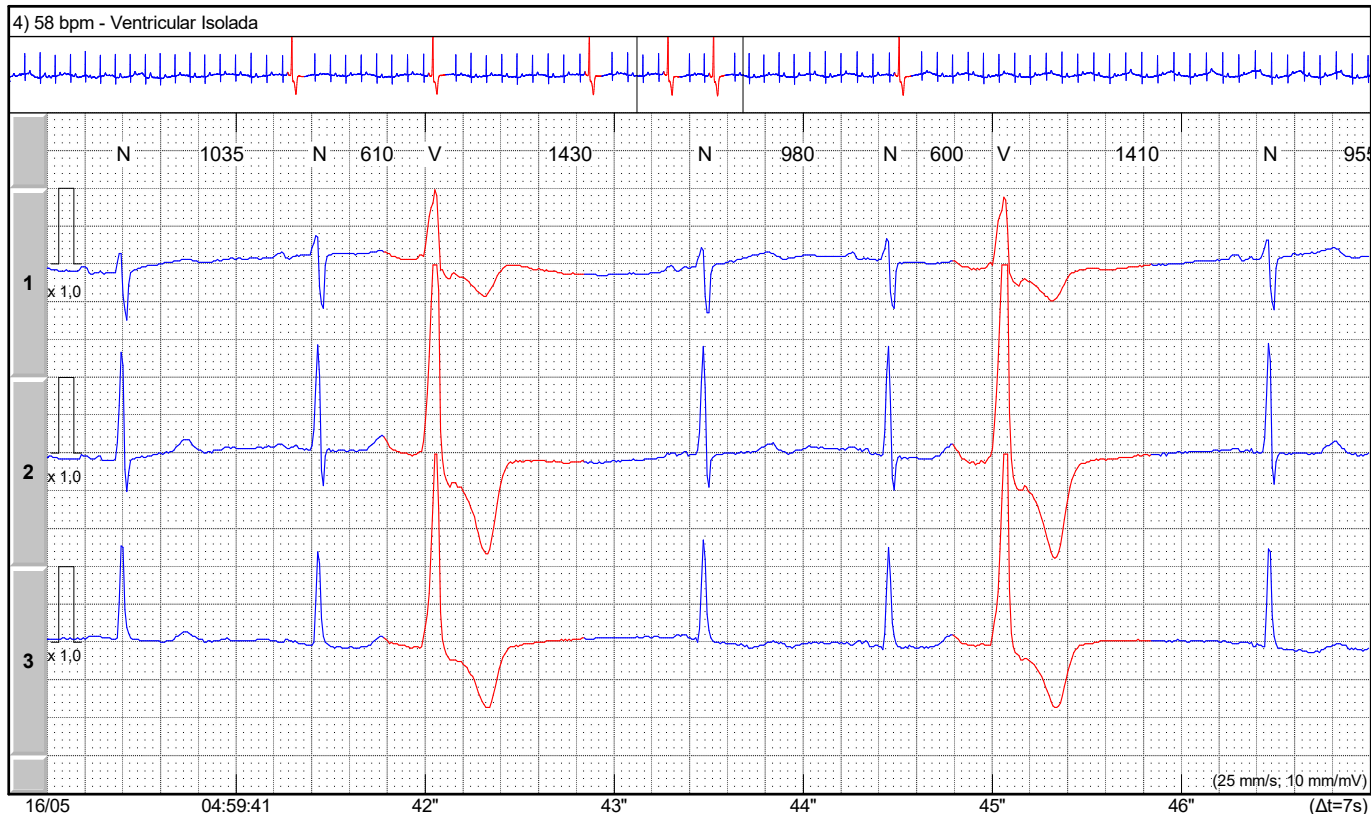
2) 76 bpm - Taquicardia Supraventricular - (103 bpm)



3) 48 bpm - FC Mínima



Nº do Exame MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: OKD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------



Nº do Exame MARIA CANDIDA	Paciente: MARIA CANDIDA .DE ALMEIDA Data do Exame: 15/05/2025 14:49:20	Código: 0KD-00286
-------------------------------------	---	-----------------------------

