

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame

PAULO

Data do Exame: 12/05/2025 08:22

Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora

Código:

0KD-00283

2 - Dados do Paciente

Nome: PAULO ROBERTO .DA SILVA

Sexo: M

Altura: 1,60

Peso: 47

Idade: 60

Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: PEDRO DANILO CORSI POZZER

Clínica:

Tel.:

Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:12**
Nº Total de QRS's: **103.770**
Ectópicos Ventriculares: **1.154** (1%)
Ectópicos Supraventriculares: **6.064** (6%)
Artefatos (%): **15**

Frequência Cardíaca:

Mín: **46 bpm às 02:55:35**
Média: **78 bpm**
Máx: **154 bpm às 05:29:27**
F.C >= 120 bpm durante **00:23:10** h
F.C. <= 50 bpm durante **00:12:51** h

Arritmias Ventriculares:

1.142 Isoladas, das quais
3 em 1 episódios de Bigeminismo
6 Episódios em Pares
0 Taquicardias

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares:

6.020 Isoladas
22 Pareadas
0 Taquicardias

Depressão do ST

C1: **0** episódios
C2: **1** episódios máx -2,1mm às **05:35:43**
C3: **0** episódios

Elevação do ST

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

Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:09:00; 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 PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22	Código: 0KD-00283
-----------------------------	--	-----------------------------

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 46 bpm, media de 78 bpm, máxima de 154 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:

- 6020 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 22 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)

5-Atividade ectopica Ventricular:

- 1142 extrassístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
- 6 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

Dr. Fábio Cordelo
Cardiologista
CRM-MG 25261

Relatório Tabular

Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------

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
08:22	58	74	87	2.026	8			8	136			136	
09:00	59	76	100	4.268				0	144			144	
10:00	57	77	93	4.522	5			5	161			161	
11:00	58	81	97	4.659				0	216	1		218	
12:00	60	84	110	4.249	1			1	176			176	
13:00	57	93	145	4.969	6			6	238			238	
14:00	68	86	114	5.004	48			48	342			342	
15:00	64	78	109	4.669	80			80	360			360	
16:00	58	71	106	4.250	28			28	250	1		252	
17:00	63	81	118	4.707	26			26	208	1		210	
18:00	53	78	132	4.503	31			31	229			229	
19:00	59	75	112	4.369	9			9	288	10		308	
20:00	59	78	121	4.463	10			10	289	2		293	
21:00	58	75	97	4.407	87			87	365	1		367	
22:00	62	75	105	4.386	82	1		84	388	1		390	
23:00	60	74	107	4.355	127	1		129	431			431	
00:00	50	72	122	4.200	128	1		130	425	1		427	
01:00	48	70	92	4.182	119	2		123	409	1		411	
02:00	46	64	123	3.715	82			82	149	1		151	
03:00	49	67	126	3.917	115			115	266			266	
04:00	51	71	120	4.021	122	1		124	281			281	
05:00	59	105	154	5.843	16			16	88	1		90	
06:00	65	90	114	5.311	11			11	150			150	
07:00	69	82	100	2.775	1			1	31	1		33	
Totais:	46	78	154	103.770	1.142	6		1.154	6.020	22		6.064	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:09:00; 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 PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:09:00; 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)
13:07:27 seg	13:10:19 seg	2min 52s	124	13:07:52	132
13:47:55 seg	13:50:24 seg	2min 29s	123	13:49:09	145
18:13:20 seg	18:14:06 seg	45s	127	18:13:37	132
00:54:52 ter	00:55:18 ter	27s	120	00:54:58	122
02:16:39 ter	02:17:01 ter	22s	120	02:16:45	123
03:23:31 ter	03:24:35 ter	1min 3s	120	03:23:45	126
04:11:58 ter	04:12:03 ter	5s	120	04:11:58	120
05:07:43 ter	05:12:27 ter	4min 44s	122	05:07:58	139
05:18:08 ter	05:18:38 ter	30s	125	05:18:11	127
05:19:27 ter	05:19:38 ter	11s	120	05:19:27	120
05:23:15 ter	05:24:29 ter	1min 13s	120	05:24:02	129
05:25:53 ter	05:34:21 ter	8min 28s	120	05:29:27	154

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)
00:41:19 ter	00:41:27 ter	8s	50	00:41:19	50
01:27:08 ter	01:27:32 ter	24s	49	01:27:09	48
02:02:29 ter	02:02:34 ter	5s	49	02:02:29	49
02:06:45 ter	02:06:56 ter	11s	49	02:06:45	49
02:10:57 ter	02:11:44 ter	47s	50	02:11:32	48
02:12:47 ter	02:12:54 ter	7s	49	02:12:48	48
02:13:32 ter	02:14:18 ter	46s	50	02:13:33	48
02:32:28 ter	02:33:34 ter	1min 5s	50	02:32:28	50
02:39:48 ter	02:40:02 ter	13s	50	02:39:49	49
02:40:38 ter	02:42:51 ter	2min 13s	49	02:41:58	47

Relatório de Arritmias

Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
------------------------------------	---	------------------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
02:40:38 ter	02:42:51 ter	2min 13s	49	02:41:58	47
02:44:31 ter	02:45:01 ter	29s	49	02:44:33	48
02:46:05 ter	02:47:32 ter	1min 27s	50	02:47:00	47
02:49:05 ter	02:49:17 ter	11s	50	02:49:05	50
02:49:48 ter	02:50:19 ter	31s	50	02:49:49	49
02:50:45 ter	02:51:22 ter	38s	50	02:51:07	49
02:53:38 ter	02:54:30 ter	52s	50	02:53:44	47
02:55:28 ter	02:55:48 ter	21s	50	02:55:35	46
02:57:01 ter	02:58:37 ter	1min 36s	50	02:57:44	47
02:59:09 ter	02:59:15 ter	6s	50	02:59:10	49
03:02:32 ter	03:02:54 ter	21s	50	03:02:34	49
03:06:14 ter	03:06:33 ter	19s	50	03:06:18	49

Relatório do ST

Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: 0KD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
-----------------	-----------------------	-------------------------	---

C1	0		
C2	1	21,9	-2,1 terça-feira 05:35:04
C3	0		

Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
----------------	-----------------------	-------------------------	--

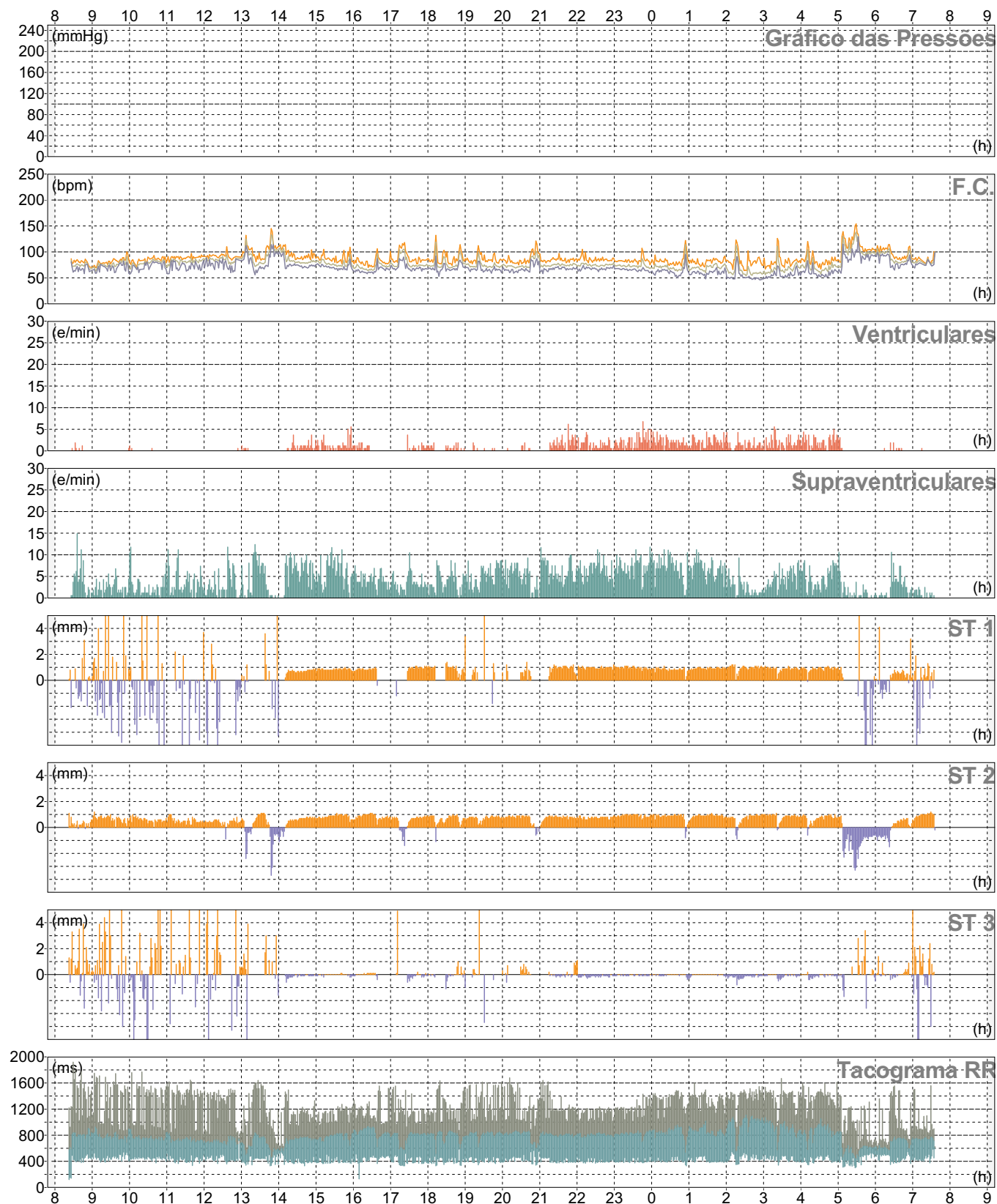
C1	0
C2	0
C3	0

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
05:35:04 ter	-2,1		H	00:21:52	2	102	110

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:09:00; 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 PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
12/05 08:22	13/05 07:35	73544	785	153	119	85	63.666	88	511,4	24,24
12/05 13:00	12/05 17:00	15006	748	127	99	65	13.379	61	485,2	15,04
13/05 02:00	13/05 06:00	14226	814	240	185	130	12.833	125	963,0	35,97

08:22	09:00	849	815	89	4	74	572	99	284,5	37,59
09:00	10:00	1557	793	115	36	79	1.073	106	357,4	34,02
10:00	11:00	1510	771	107		125	997	104	229,2	29,89
11:00	12:00	2352	731	78	41	69	1.813	90	218,7	24,49
12:00	13:00	2290	704	66	31	59	1.819	75	228,1	19,52
13:00	14:00	3584	653	131	101	76	3.136	73	402,2	13,36
14:00	15:00	4064	706	93	68	57	3.625	58	209,2	9,88
15:00	16:00	3752	777	77	39	61	3.308	54	327,2	13,03
16:00	17:00	3603	859	99	69	71	3.305	58	405,9	24,33
17:00	18:00	4070	758	118	94	62	3.777	52	203,9	14,46
18:00	19:00	3696	784	119	88	75	3.343	60	222,6	19,23
19:00	20:00	3588	817	90	59	66	3.242	58	249,2	20,45
20:00	21:00	3469	785	118	73	67	3.088	62	390,9	20,53
21:00	22:00	3277	818	77	15	74	2.804	81	202,4	22,75
22:00	23:00	3363	819	66	20	63	2.887	58	222,6	20,64
23:00	00:00	3208	841	82	35	68	2.678	74	229,4	26,21
00:00	01:00	2993	867	153	74	116	2.448	131	327,0	39,42
01:00	02:00	3112	891	129	52	117	2.592	123	386,0	35,88
02:00	03:00	3142	986	223	142	166	2.892	159	1.098,1	57,50
03:00	04:00	3103	938	174	93	149	2.715	151	590,2	51,75
04:00	05:00	3091	883	167	91	141	2.669	145	464,9	39,04
05:00	06:00	4887	581	110	104	61	4.553	45	318,6	11,03
06:00	07:00	4243	667	84	68	48	3.855	59	401,9	18,83
07:00	08:00	724	747	78		49	445	74	232,8	18,88

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 PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------

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
08:22	E32									
09:00	E32									
10:00	E32									
11:00	E32									
12:00	E32									
13:00	4	654	92	8.165	6.520	765	880	46,5	53,5	0,87
14:00	E32									
15:00	5	726	83	3.818	1.389	936	1.492	38,5	61,5	0,63
16:00	5	831	72	2.961	639	899	1.423	38,7	61,3	0,63
17:00	5	717	84	6.400	1.973	1.650	2.777	37,3	62,7	0,59
18:00	5	695	86	1.925	1.077	365	483	43,0	57,0	0,75
19:00	5	845	71	4.177	415	991	2.771	26,3	73,7	0,36
20:00	5	681	88	3.516	1.881	1.020	614	62,4	37,6	1,66
21:00	5	826	73	4.974	1.646	1.520	1.808	45,7	54,3	0,84
22:00	5	827	73	3.909	390	869	2.650	24,7	75,3	0,33
23:00	5	855	70	11.204	1.593	5.236	4.375	54,5	45,5	1,20
00:00	5	953	63	19.798	4.779	5.669	9.349	37,7	62,3	0,61
01:00	5	901	67	11.377	4.577	2.319	4.480	34,1	65,9	0,52
02:00	5	1.053	57	31.263	14.428	7.593	9.242	45,1	54,9	0,82
03:00	5	1.025	59	44.945	31.426	6.294	7.225	46,6	53,4	0,87
04:00	5	990	61	25.846	5.835	5.559	14.452	27,8	72,2	0,38
05:00	5	591	102	1.684	1.194	252	238	51,3	48,7	1,06
06:00	5	636	94	1.364	1.158	113	93	54,8	45,2	1,21
07:00	E32									

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 PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------

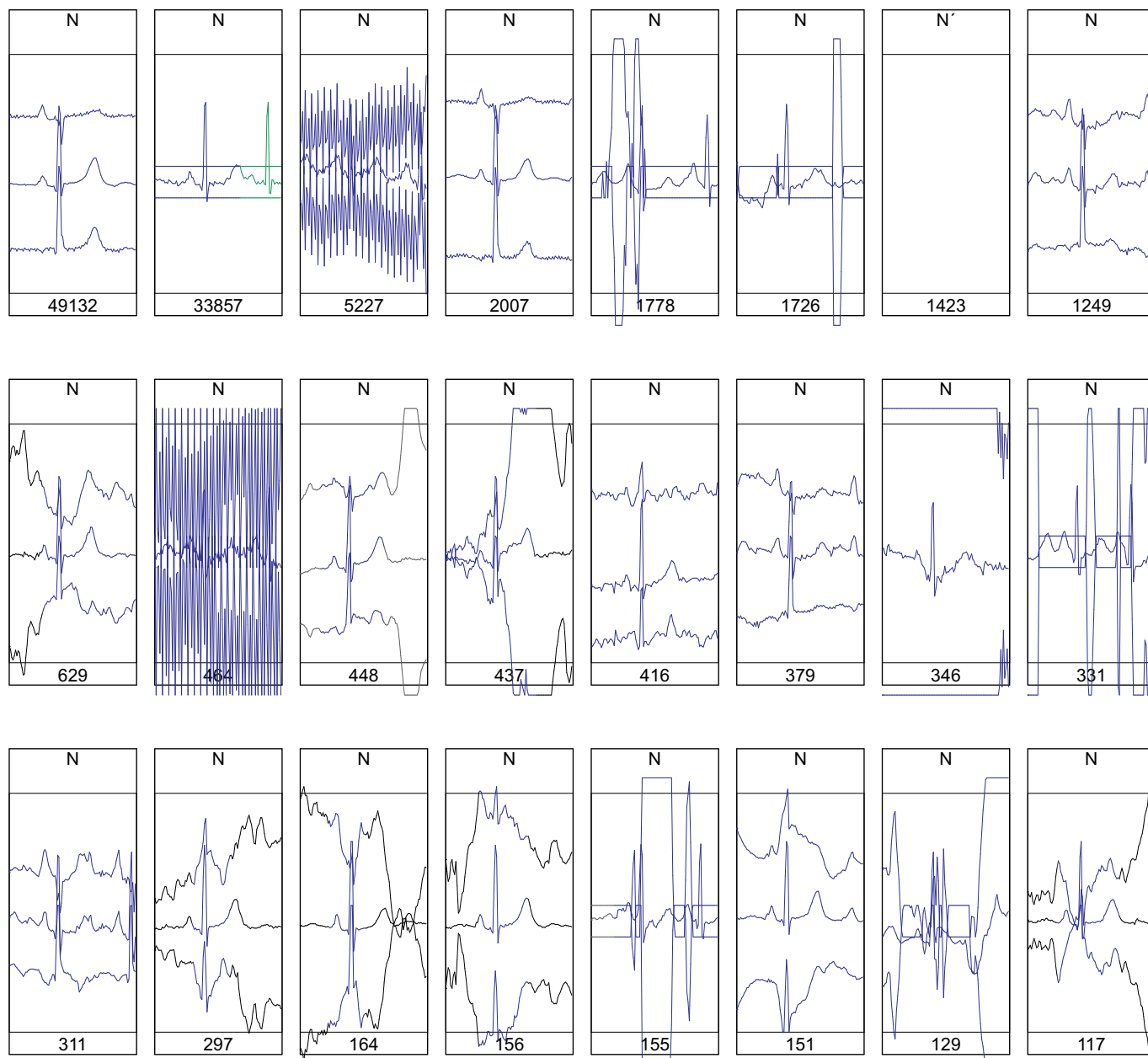
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
08:22	E32									
09:00	E32									
10:00	E32									
11:00	E32									
12:00	E32									
13:00	4	654	92	990	0	0	990		100,0	
14:00	E32									
15:00	5	726	83	2.025	0	349	1.676	17,2	82,8	0,21
16:00	5	831	72	1.874	0	649	1.226	34,6	65,4	0,53
17:00	5	717	84	2.267	0	0	2.267		100,0	
18:00	5	695	86	741	0	0	741		100,0	
19:00	5	845	71	4.176	0	0	4.176		100,0	
20:00	5	681	88	462	0	0	462		100,0	
21:00	5	826	73	3.680	0	827	2.853	22,5	77,5	0,29
22:00	5	827	73	4.407	0	0	4.407		100,0	
23:00	5	855	70	6.556	0	3.396	3.160	51,8	48,2	1,07
00:00	5	953	63	22.788	11.280	0	11.508		100,0	
01:00	5	901	67	11.774	0	6.189	5.585	52,6	47,4	1,11
02:00	5	1.053	57	8.977	0	0	8.977		100,0	
03:00	5	1.025	59	11.613	0	0	11.613		100,0	
04:00	5	990	61	14.969	0	3.049	11.920	20,4	79,6	0,26
05:00	5	591	102	216	0	0	216		100,0	
06:00	5	636	94	23	0	0	23		100,0	
07:00	E32									

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 PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: 0KD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------

Normais: 48 Formas com 102605 batimentos

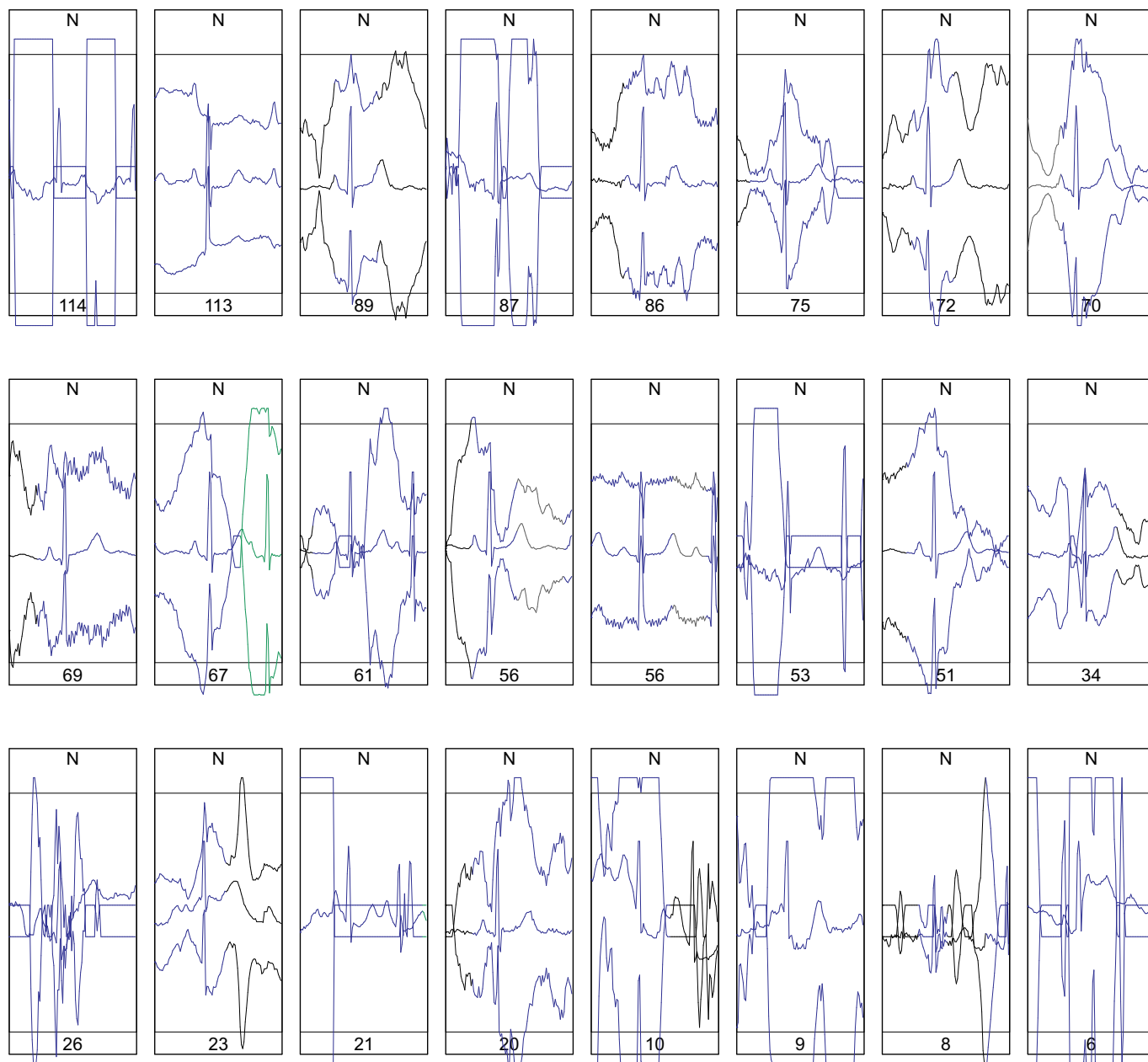


* - Forma revisada

Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:09:00; 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 Formas

Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------

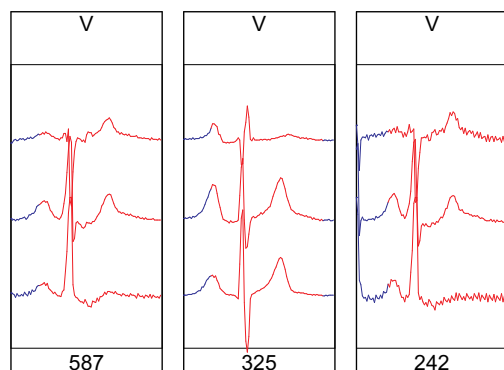


* - Forma revisada

Relatório de Formas

Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: 0KD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------

Ventriculares: 3 Formas com 1154 batimentos

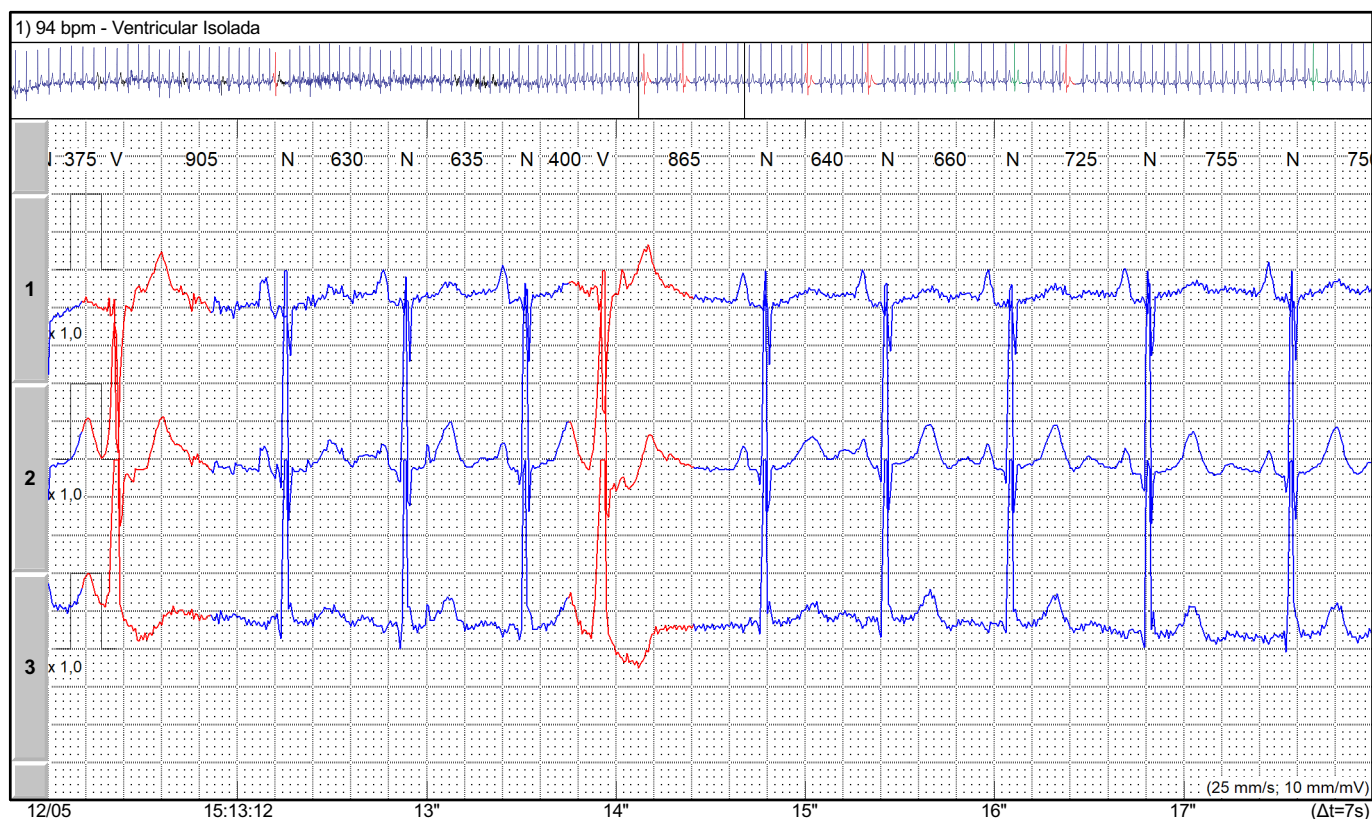


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

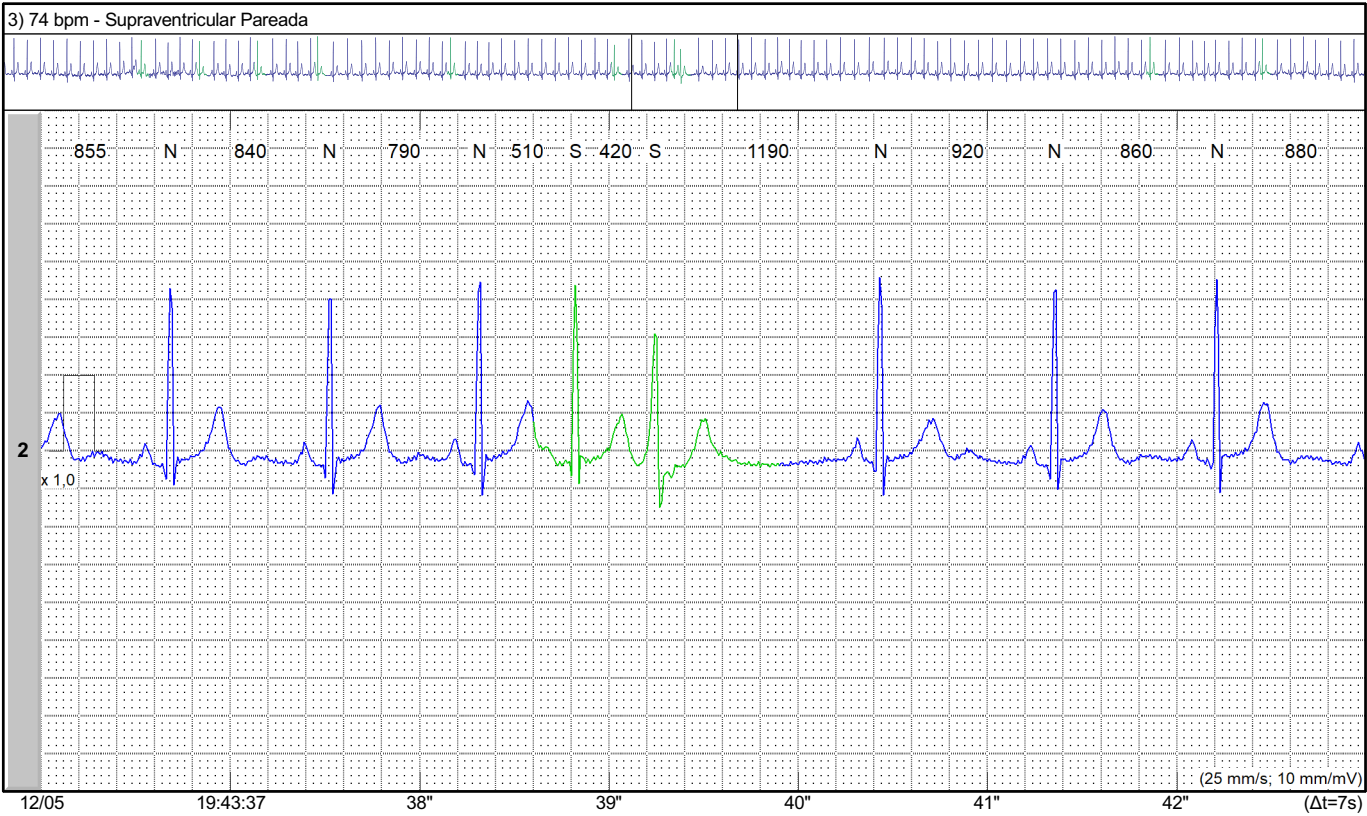
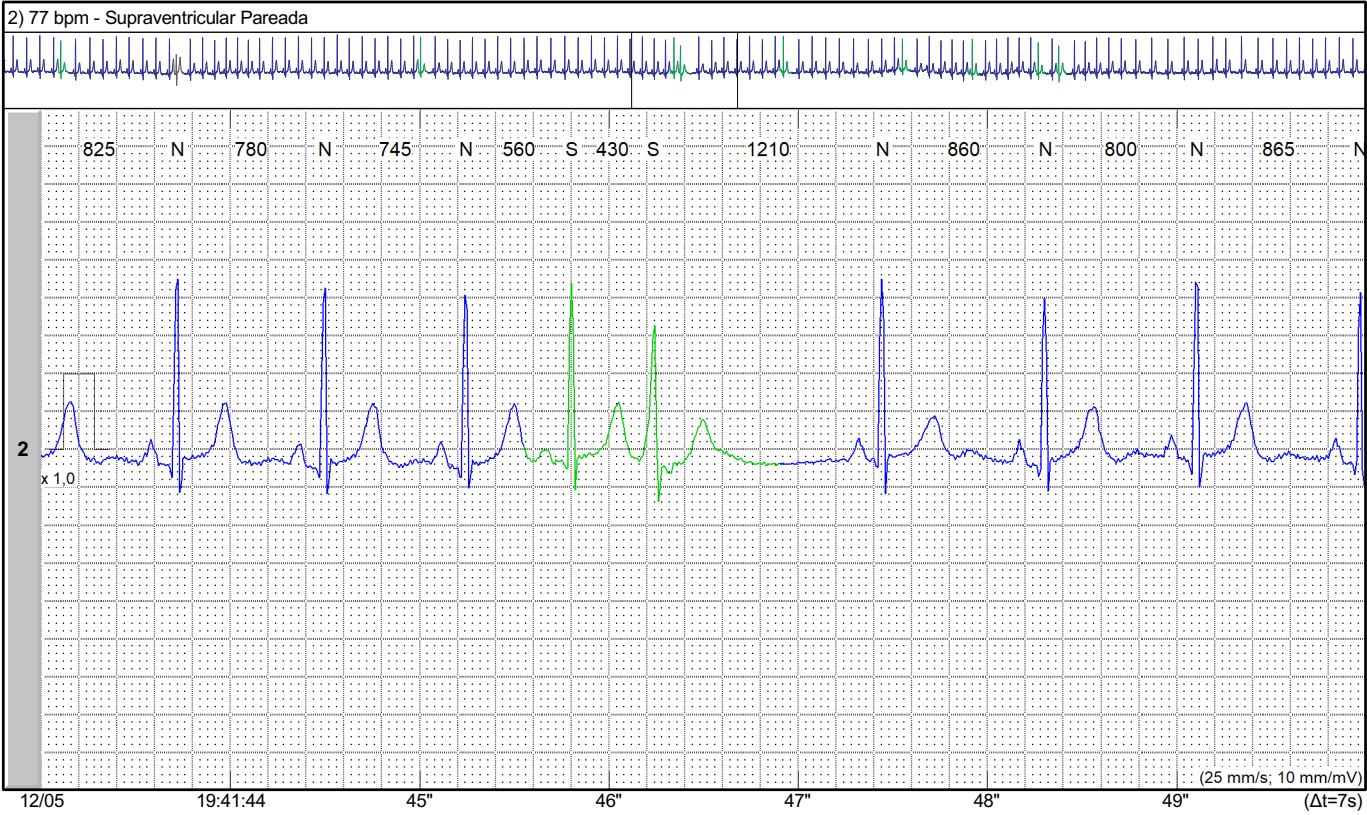
Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
-----------------------------	---	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
15:13:11	7			Ventricular Isolada	94	94
19:41:43	7			Supraventricular Pareada	77	77
19:43:36	7			Supraventricular Pareada	74	74
20:49:51	7			Supraventricular Isolada	88	88
00:00:20	7			Ventricular Pareada	66	66
00:20:50	7			Supraventricular Pareada	74	74
01:57:30	7			Ventricular Pareada	71	71
02:55:32	7			FC Mínima	46	46
06:47:21	7			Supraventricular Isolada	88	88



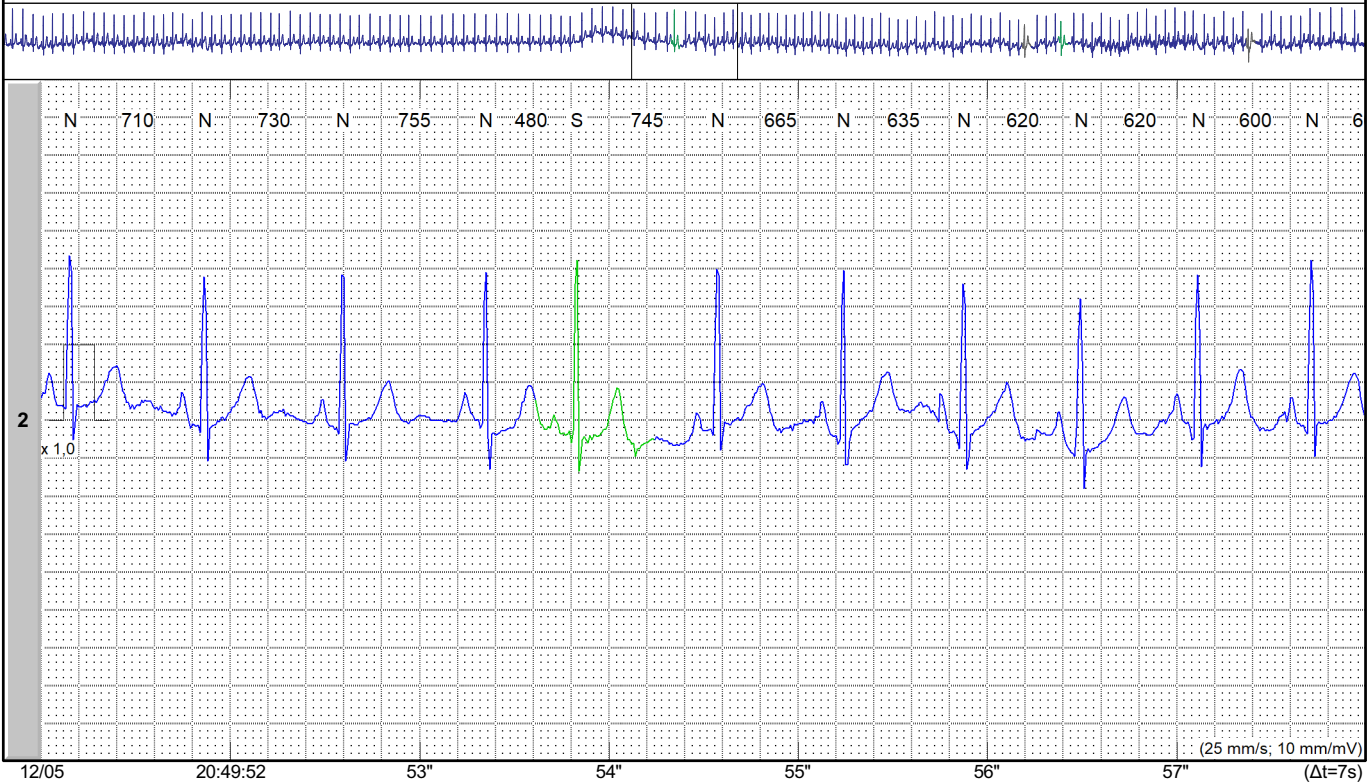
Crêterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:09:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
------------------------------------	---	------------------------------------

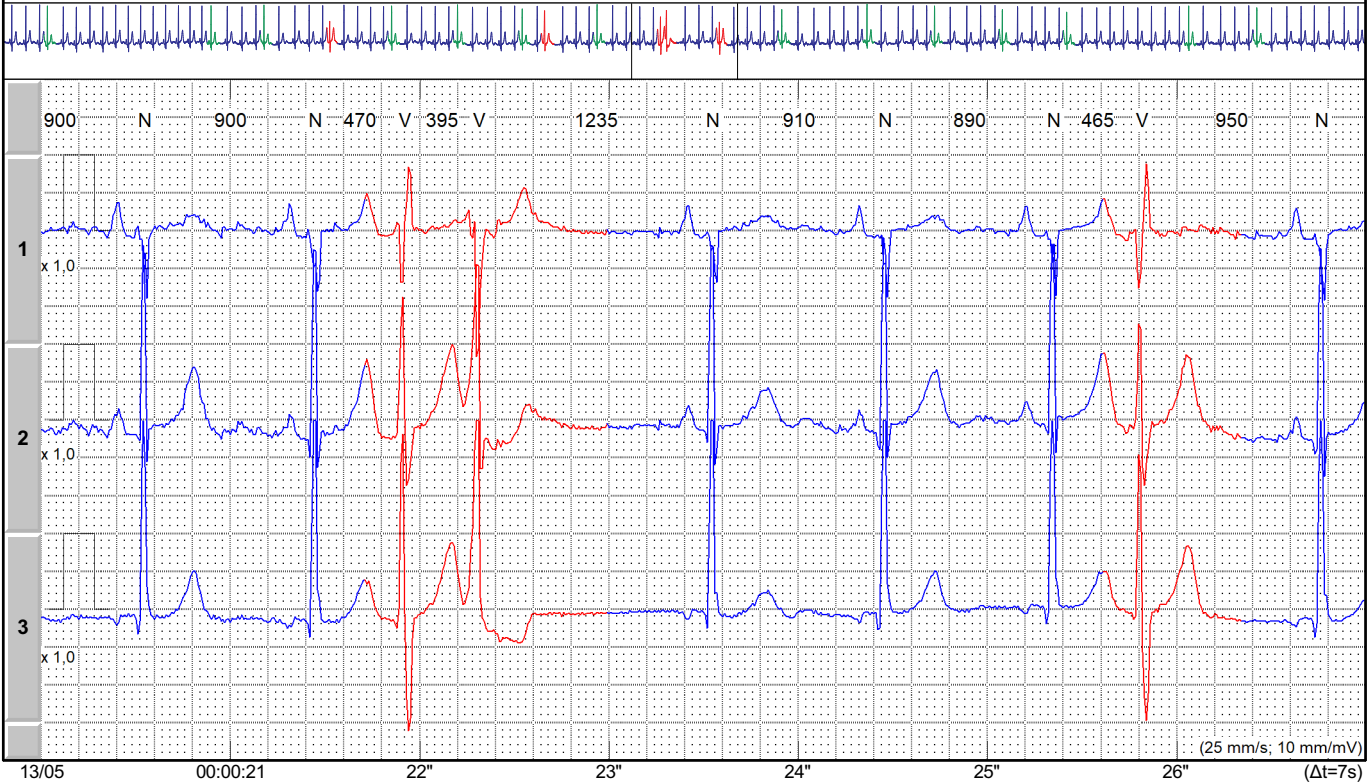


Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
------------------------------------	---	------------------------------------

4) 88 bpm - Supraventricular Isolada

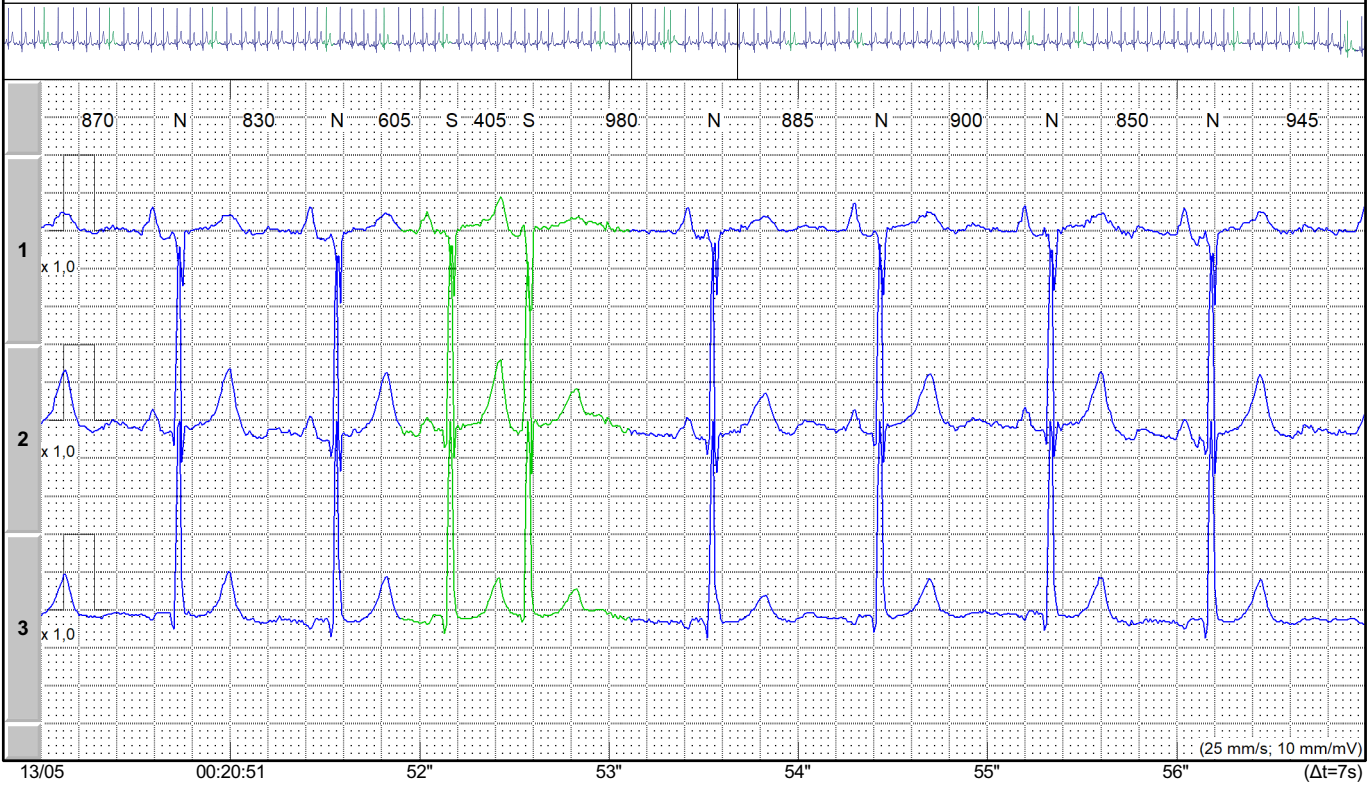


5) 66 bpm - Ventricular Pareada

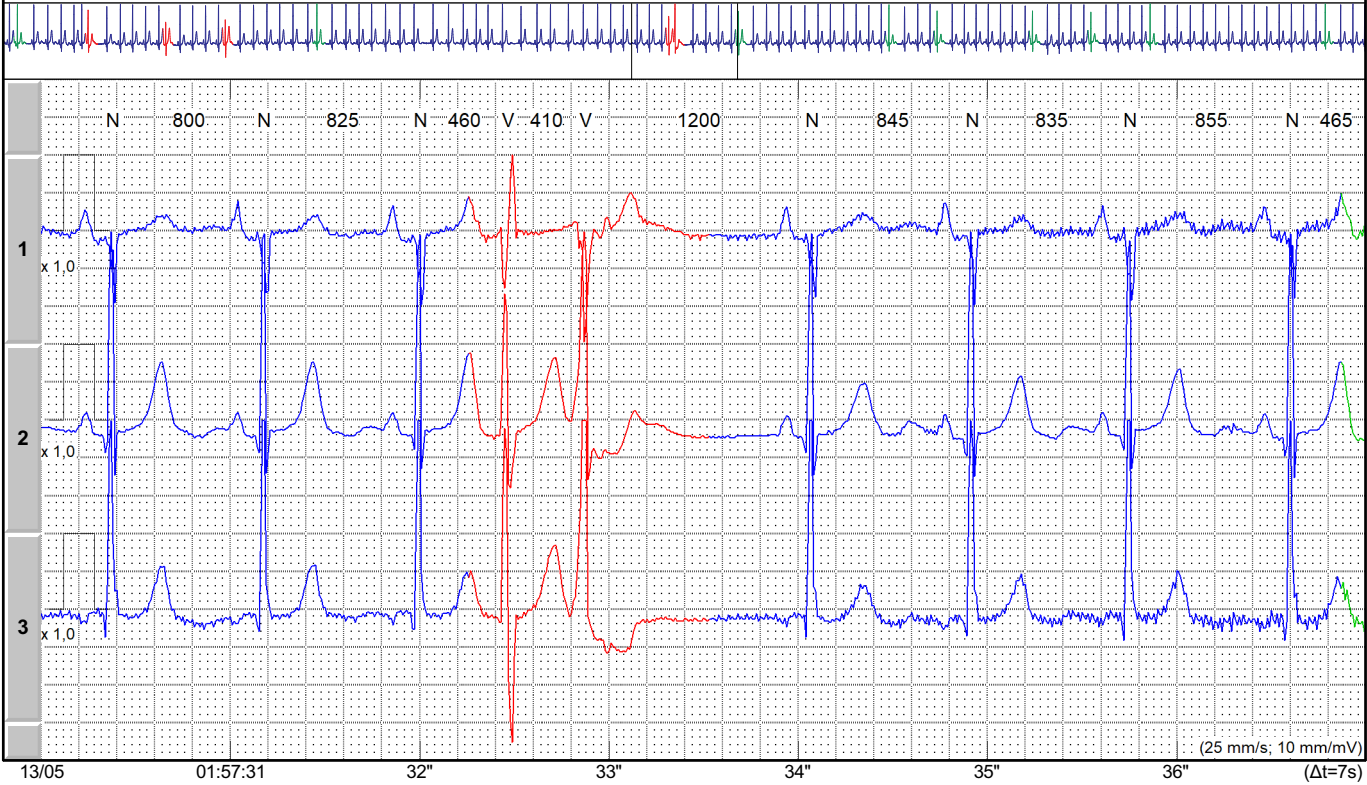


Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: OKD-00283
------------------------------------	---	------------------------------------

6) 74 bpm - Supraventricular Pareada



7) 71 bpm - Ventricular Pareada



Nº do Exame PAULO	Paciente: PAULO ROBERTO .DA SILVA Data do Exame: 12/05/2025 08:22:51	Código: 0KD-00283
------------------------------------	---	------------------------------------

