

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame
WANDER

Data do Exame: 22/08/2024 15:15

Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora

Código: OKD-00155

Convênio: CISALP

2 - Dados do Paciente

Nome: WANDER DE MATOS SANTANA

Sexo: M

Altura: 178

Peso: 84

Idade: 70

Fumante:

3 - Médico Solicitante

Nome: ELZA MARIA DE CASTRO

Clínica:

Tel.:

Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:59**
Nº Total de QRS's: **109.663**
Ectópicos Ventriculares: **569** (<1%)
Ectópicos Supraventriculares: **260** (<1%)
Artefatos (%): **4**

Frequência Cardíaca:

Mín: **55 bpm às 08:32:28**

Média: **77 bpm**

Máx: **118 bpm às 08:37:09**

F.C >= 120 bpm não evidenciada

F.C. <= 50 bpm não evidenciada

Arritmias Ventriculares:

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

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares:

237 Isoladas
0 Pareadas
5 Taquicardias

Depressão do ST

C1: **0** episódios

C2: **0** episódios

C3: **0** episódios

Elevação do ST

C1: **0** episódios

C2: **0** episódios

C3: **0** episódios

Maior: **5 bat., 126 bpm às 02:51:26**

Mais rápida: **5 bat., 126 bpm às 02:51:26**

Mais lenta: **5 bat., 111 bpm às 06:48:39**

CrITÉRIOS: 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

Nº do Exame WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15	Código: 0KD-00155
------------------------------	--	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 55 bpm, média de 77 bpm, máxima de 118 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectópica Supraventricular:
- 237 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 5 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectópica Ventricular:
- 561 extrassístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
- 4 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

23/08/2024

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CRM 123.321

 Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15	Código: OKD-00155
------------------------------	---	-----------------------------

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
15:15	67	86	105	3.471	7			7	3			3	
16:00	75	89	105	5.303	34	1		36	3			3	
17:00	76	87	109	5.182	31			31	4			4	
18:00	67	83	102	4.902	27	1		29	4			4	
19:00	72	85	108	5.023	42	2		46	9			9	
20:00	67	78	99	4.660	22			22	8		2	16	
21:00	71	82	108	4.859	27			27	4			4	
22:00	62	79	106	4.710	36			36	8			8	
23:00	72	87	112	5.138	46			46	10			10	
00:00	69	76	93	4.560	13			13	4			4	
01:00	69	78	109	4.633	31			31	8			8	
02:00	65	76	103	4.508	36			36	7		1	12	
03:00	65	73	89	4.375	26			26	1			1	
04:00	66	74	86	4.410	19			19	2			2	
05:00	63	77	108	4.575	24			24	11			11	
06:00	60	70	104	4.165	13			13	10		1	15	
07:00	57	67	96	3.984	11			11	6			6	
08:00	55	72	118	4.018	18			18	29			29	
09:00	65	76	101	4.422	22			22	15			15	
10:00	63	76	103	4.430	4			4	21			21	
11:00	62	72	111	4.249	13			13	16			16	
12:00	59	73	105	4.306	10			10	28		1	33	
13:00	63	70	95	4.177	27			27	8			8	
14:00	61	76	99	4.471	13			13	15			15	
15:00	69	75	91	1.132	9			9	3			3	
Totais:	55	77	118	109.663	561	4		569	237		5	260	

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

Nº do Exame WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15	Código: OKD-00155
------------------------------	---	-----------------------------

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)
20:55:51 qui	2,2	3	115	79
20:55:53 qui	3,4	5	124	107
02:51:26 sex	3,5	5	126	98
06:48:39 sex	3,9	5	111	
12:00:07 sex	3,6	5	119	89

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)
Não há registros.					

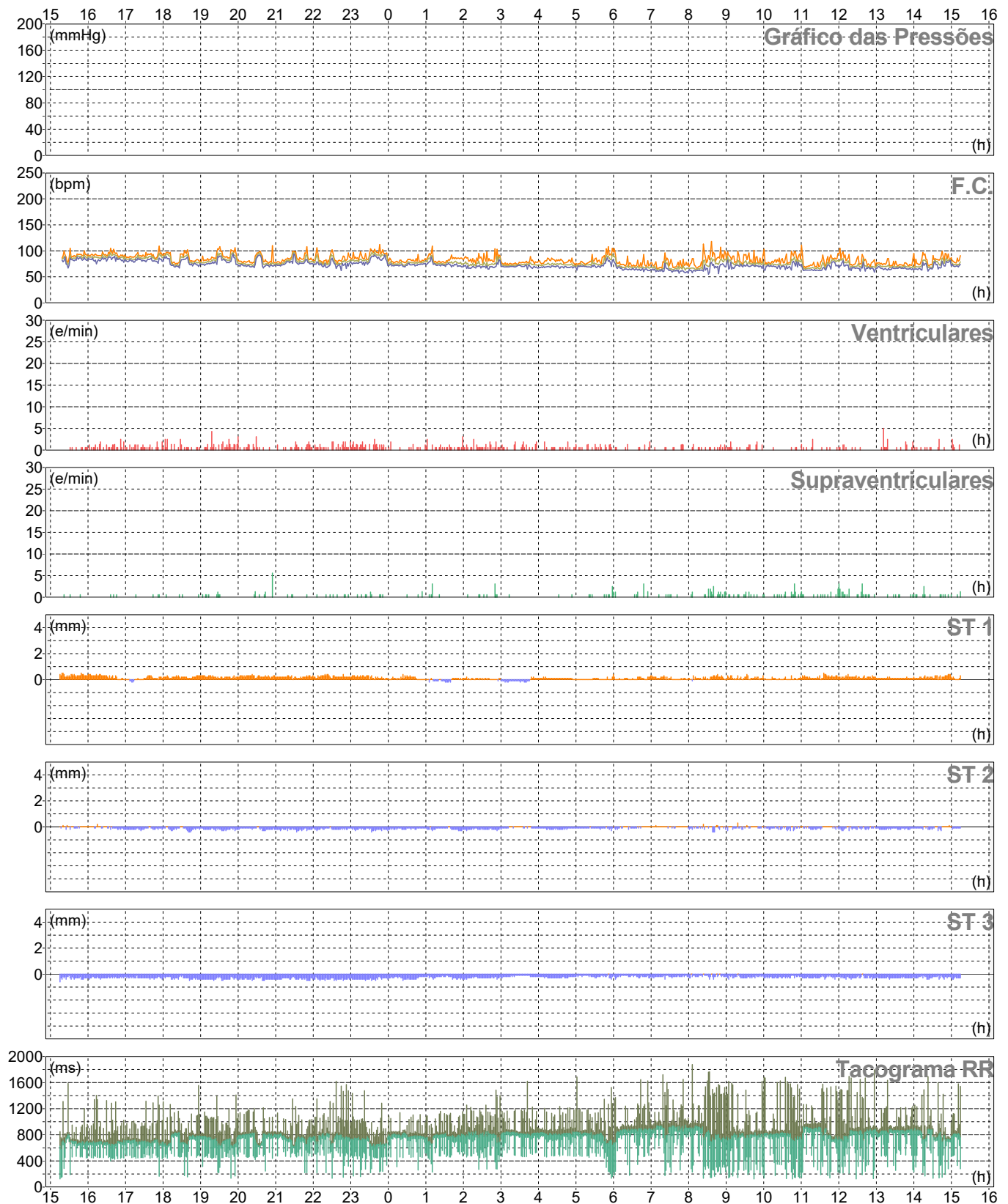
Lista de Bradicardias Sinusais

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

Nº do Exame WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15	Código: OKD-00155
-------------------------------------	---	------------------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15	Código: OKD-00155
-------------------------------------	---	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
22/08 15:15	23/08 15:15	105122	777	80	70	34	102.884	14	376,3	0,32
23/08 13:00	23/08 15:15	9414	823	64	51	34	9.223	13	263,2	0,26
23/08 02:00	23/08 06:00	17377	804	52	32	35	17.128	15	138,0	0,27

15:15	16:00	3376	698	43	35	27	3.324	10	130,4	0,30
16:00	17:00	5205	676	26	13	21	5.152	9	133,8	0,23
17:00	18:00	5089	693	29	13	23	5.040	9	141,8	0,18
18:00	19:00	4792	732	71	60	35	4.734	14	334,9	0,32
19:00	20:00	4829	713	55	46	27	4.733	13	242,6	0,53
20:00	21:00	4568	772	67	58	29	4.525	12	129,9	0,22
21:00	22:00	4751	740	57	46	32	4.692	11	183,1	0,23
22:00	23:00	4513	758	56	39	38	4.392	15	203,3	0,48
23:00	00:00	4893	695	51	45	23	4.750	11	254,7	0,21
00:00	01:00	4499	788	31	14	27	4.466	12	159,0	0,13
01:00	02:00	4490	772	49	34	32	4.417	10	178,6	0,16
02:00	03:00	4347	796	59	19	50	4.262	13	202,5	0,21
03:00	04:00	4316	822	28	13	23	4.287	14	124,4	0,26
04:00	05:00	4364	816	38	9	37	4.340	12	166,0	0,16
05:00	06:00	4347	783	66	48	33	4.233	21	146,1	0,47
06:00	07:00	4014	861	64	49	40	3.944	18	161,4	0,53
07:00	08:00	3852	896	67	37	53	3.791	16	221,3	0,37
08:00	09:00	3349	832	90	73	49	3.086	20	378,9	0,84
09:00	10:00	3987	787	40	24	34	3.790	14	167,6	0,40
10:00	11:00	4070	796	46	32	30	3.883	19	132,2	0,52
11:00	12:00	4031	838	81	60	44	3.927	15	354,0	0,28
12:00	13:00	4006	823	62	45	39	3.853	13	146,7	0,29
13:00	14:00	4076	859	34	15	28	4.027	11	146,5	0,12
14:00	15:00	4250	792	74	58	44	4.129	15	288,9	0,39
15:00	15:15	1086	806	28	6	26	1.063	11	145,1	0,28

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 WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15	Código: OKD-00155
-------------------------------------	---	------------------------------------

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:15	5	698	86	353	239	81	33	70,9	29,1	2,44
16:00	5	673	89	513	453	44	16	73,9	26,1	2,83
17:00	5	713	84	352	313	32	7	82,5	17,5	4,71
18:00	5	772	78	370	233	119	18	87,0	13,0	6,69
19:00	5	778	77	609	329	129	151	45,9	54,1	0,85
20:00	5	648	93	128	99	23	6	79,0	21,0	3,75
21:00	5	807	74	482	312	133	38	77,7	22,3	3,48
22:00	5	817	73	752	442	184	126	59,3	40,7	1,46
23:00	5	748	80	766	476	158	132	54,4	45,6	1,19
00:00	5	804	75	645	462	148	35	81,0	19,0	4,28
01:00	5	797	75	452	290	130	31	80,7	19,3	4,17
02:00	5	810	74	1.846	1.547	226	73	75,7	24,3	3,11
03:00	5	824	73	163	52	42	69	38,1	61,9	0,62
04:00	5	828	72	1.131	984	119	28	80,7	19,3	4,19
05:00	5	826	73	356	189	113	54	67,9	32,1	2,12
06:00	5	872	69	1.537	1.425	69	43	61,8	38,2	1,62
07:00	5	930	65	1.066	568	227	271	45,6	54,4	0,84
08:00	5	925	65	1.392	995	190	207	47,8	52,2	0,91
09:00	5	803	75	822	286	304	232	56,7	43,3	1,31
10:00	5	806	74	535	319	191	25	88,5	11,5	7,69
11:00	5	735	82	269	177	83	9	90,1	9,9	9,09
12:00	5	866	69	870	728	124	19	86,9	13,1	6,61
13:00	5	860	70	519	343	147	29	83,3	16,7	5,01
14:00	5	745	81	411	352	46	13	77,7	22,3	3,48
15:00	5	815	74	523	408	97	18	84,4	15,6	5,41

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 WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15	Código: OKD-00155
-------------------------------------	---	------------------------------------

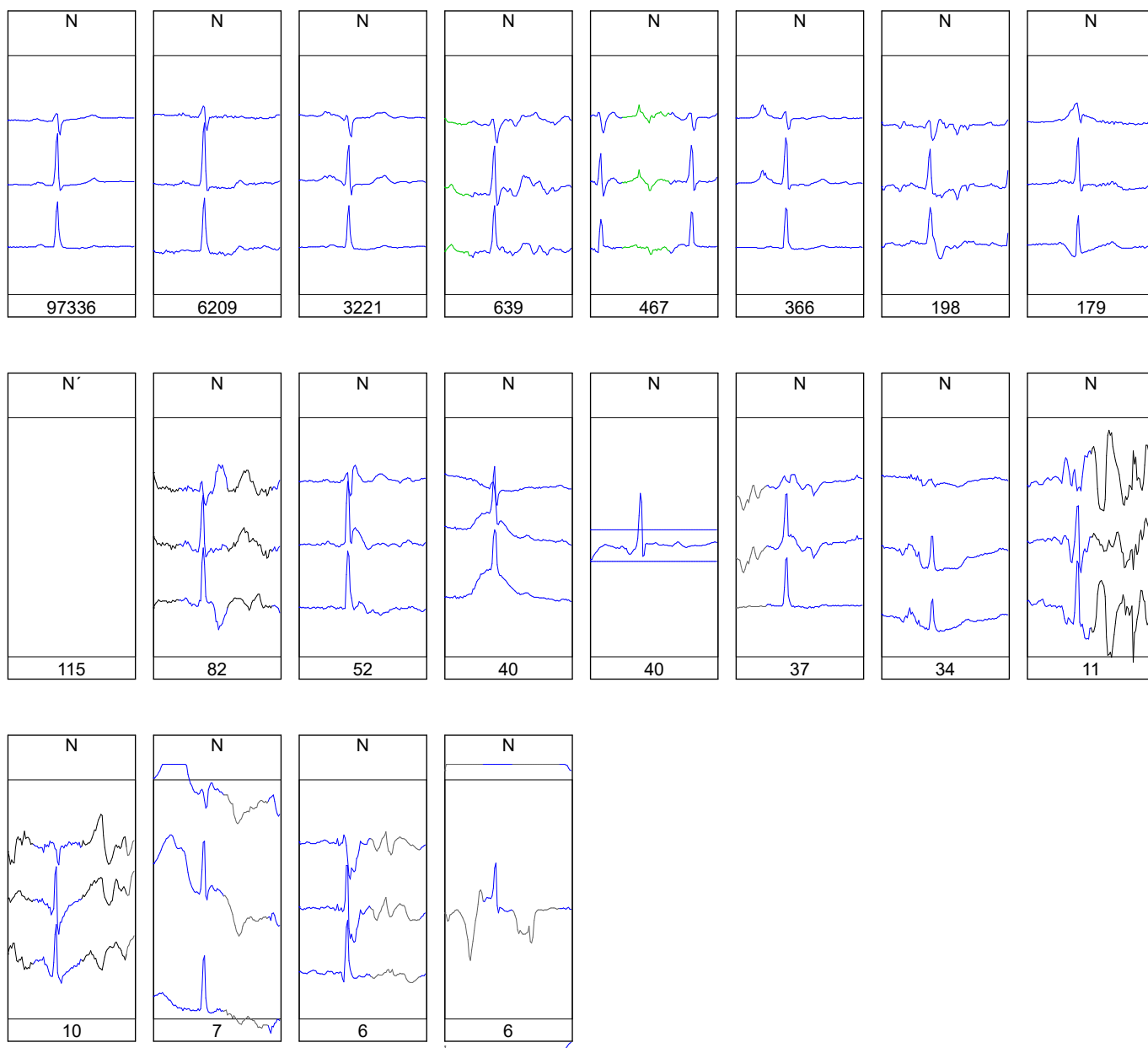
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:15	5	698	86	300	290	0	10		100,0	
16:00	5	673	89	119	0	0	119		100,0	
17:00	5	713	84	79	0	0	79		100,0	
18:00	5	772	78	6	0	0	6		100,0	
19:00	5	778	77	104	0	0	104		100,0	
20:00	5	648	93	8	0	0	8		100,0	
21:00	5	807	74	162	0	44	118	27,2	72,8	0,37
22:00	5	817	73	246	0	137	109	55,8	44,2	1,26
23:00	5	748	80	297	0	86	211	28,9	71,1	0,41
00:00	5	804	75	622	496	62	64	49,1	50,9	0,96
01:00	5	797	75	398	331	18	49	26,8	73,2	0,37
02:00	5	810	74	1.544	1.322	0	221		100,0	
03:00	5	824	73	286	0	80	206	27,9	72,1	0,39
04:00	5	828	72	1.400	1.364	9	27	24,8	75,2	0,33
05:00	5	826	73	594	382	0	212		100,0	
06:00	5	872	69	1.276	1.205	0	70		100,0	
07:00	5	930	65	866	677	0	188		100,0	
08:00	5	925	65	1.304	1.116	0	187		100,0	
09:00	5	803	75	684	495	0	189		100,0	
10:00	5	806	74	441	437	0	4		100,0	
11:00	5	735	82	683	0	144	539	21,1	78,9	0,27
12:00	5	866	69	21	0	0	21		100,0	
13:00	5	860	70	1.337	1.308	0	29		100,0	
14:00	5	745	81	9	0	0	9		100,0	
15:00	5	815	74	705	533	59	113	34,4	65,6	0,52

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 WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15	Código: OKD-00155
------------------------------	---	-----------------------------

Normais: 20 Formas com 109055 batimentos



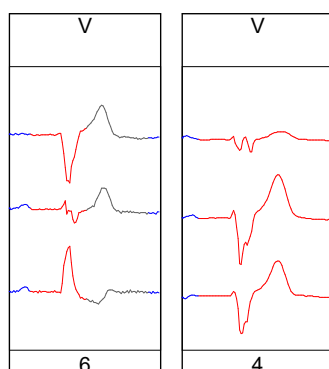
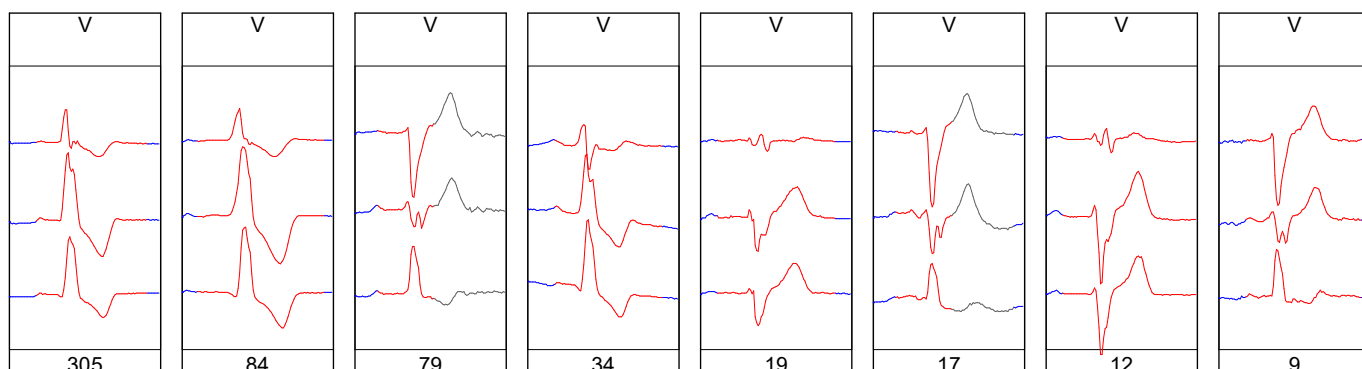
* - Forma revisada

Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar anlise aps 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, Duraço do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Formas

Nº do Exame WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15	Código: 0KD-00155
------------------------------	---	-----------------------------

Ventriculares: 10 Formas com 569 batimentos



* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15	Código: OKD-00155
------------------------------	---	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
16:39:45	7			Ventricular Pareada	91	91
17:29:55	7			Ventricular Isolada	85	85
18:08:00	7			Ventricular Pareada	87	87
19:18:40	7			Ventricular Isolada	85	85
19:46:15	7			Ventricular Pareada	80	80
20:55:48	7			Taquicardia Supraventricular	79	115
02:33:03	7			Supraventricular Isolada	89	89
02:51:25	7			Taquicardia Supraventricular	98	126
12:00:05	7			Taquicardia Supraventricular	89	119



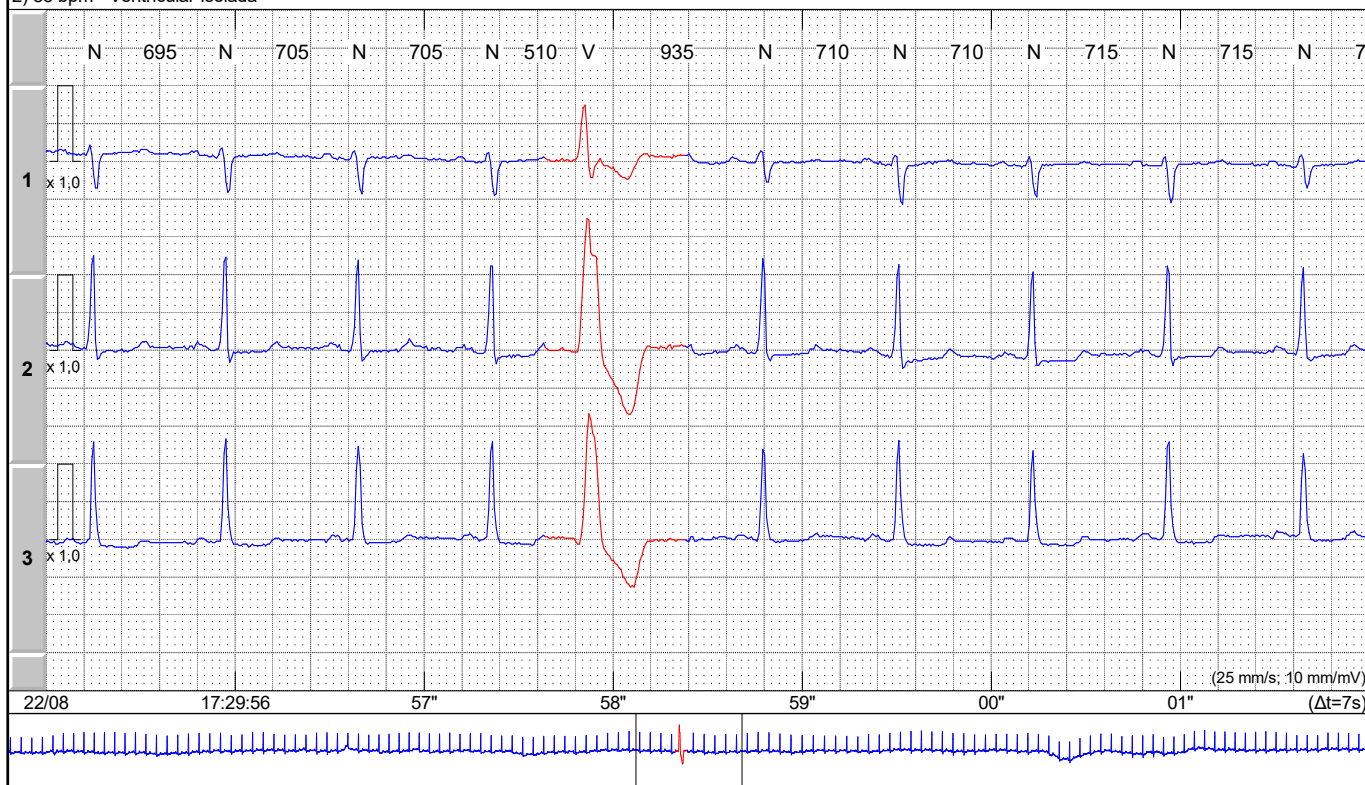
Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão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

Nº do Exame
WANDER

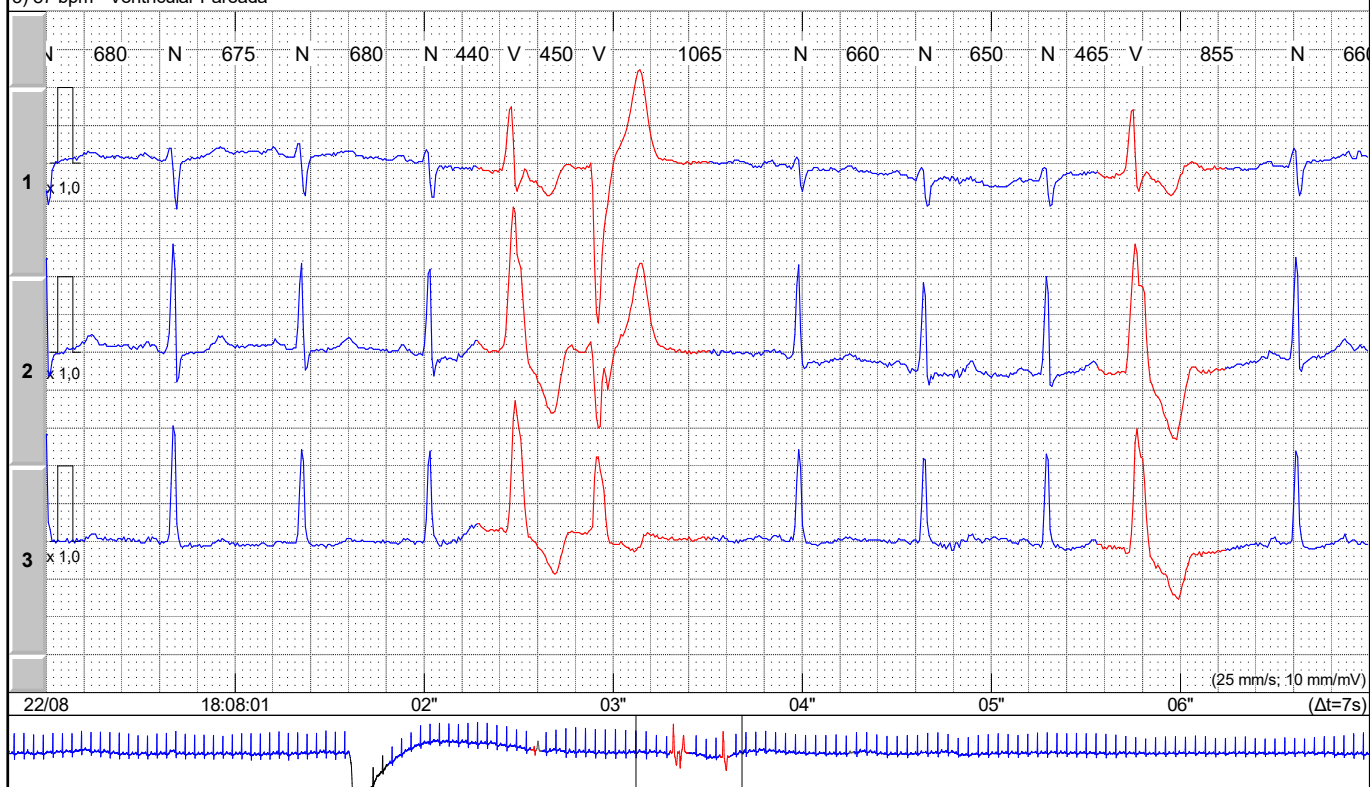
Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA
Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15

Código:
0KD-00155

2) 85 bpm - Ventricular Isolada



3) 87 bpm - Ventricular Pareada

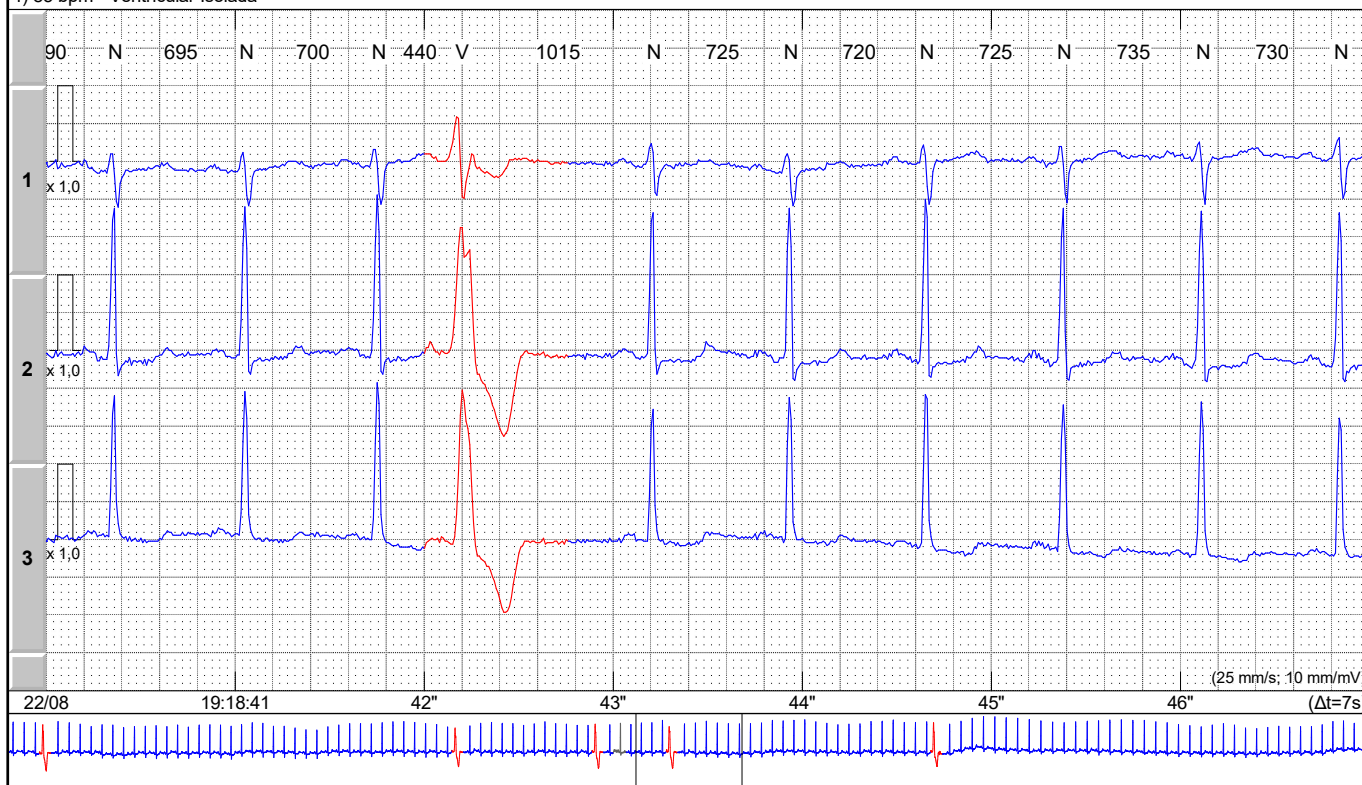


Nº do Exame
WANDER

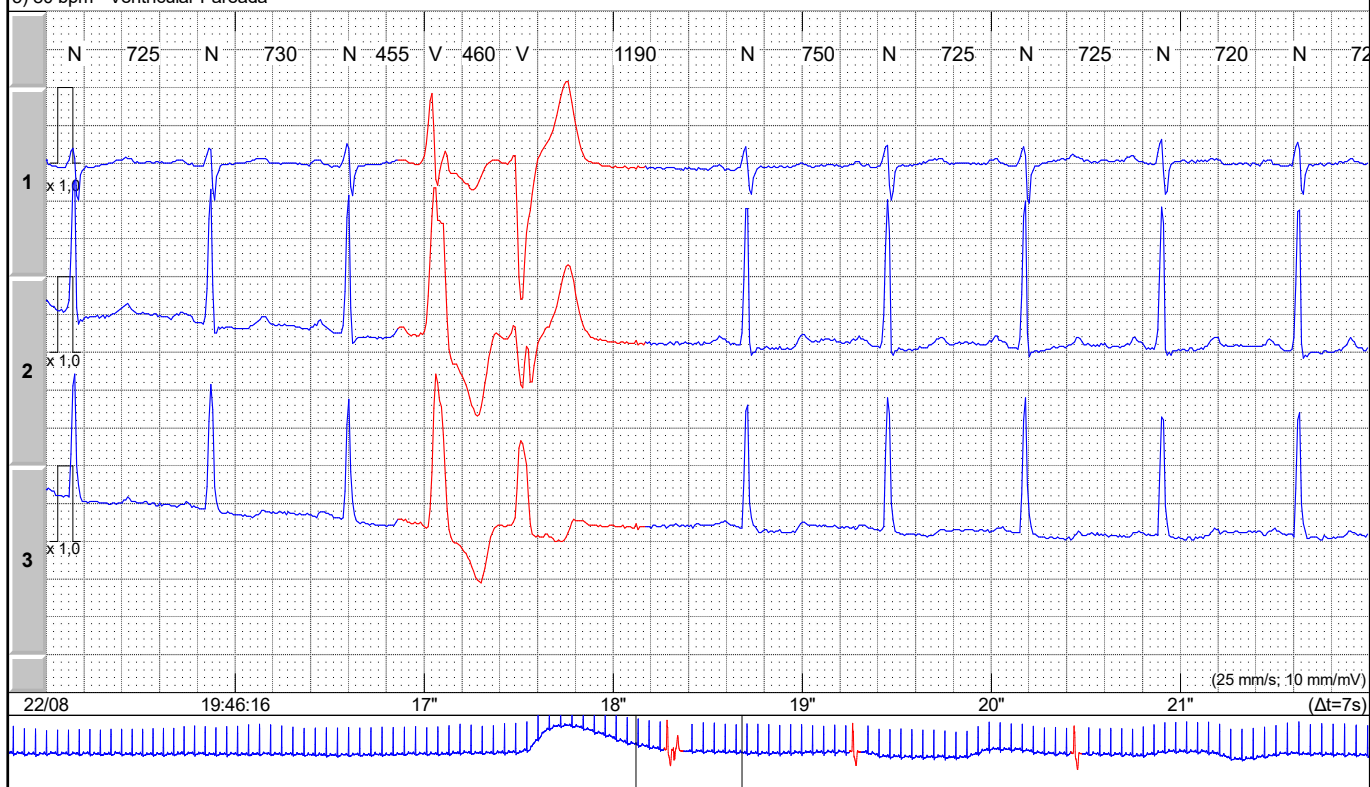
Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA
Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15

Código:
0KD-00155

4) 85 bpm - Ventricular Isolada

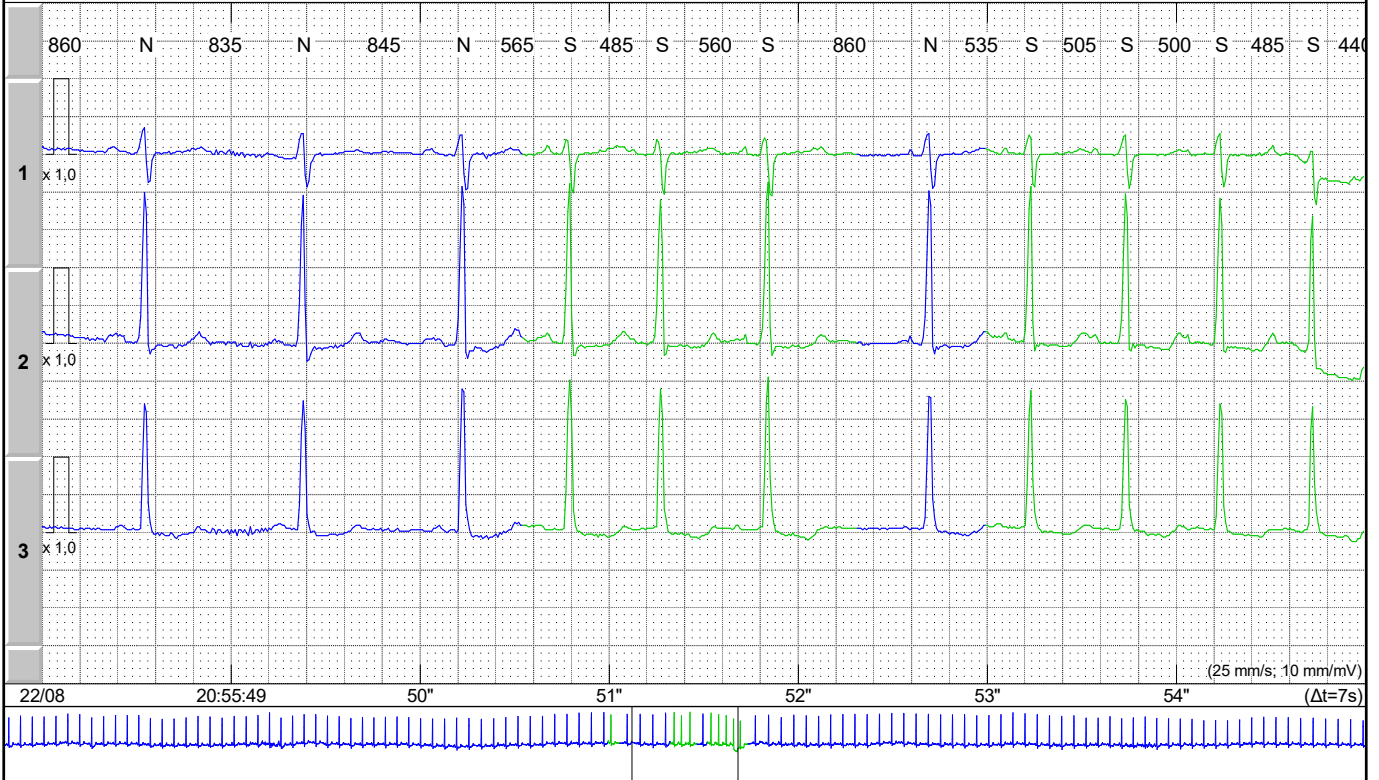


5) 80 bpm - Ventricular Pareada

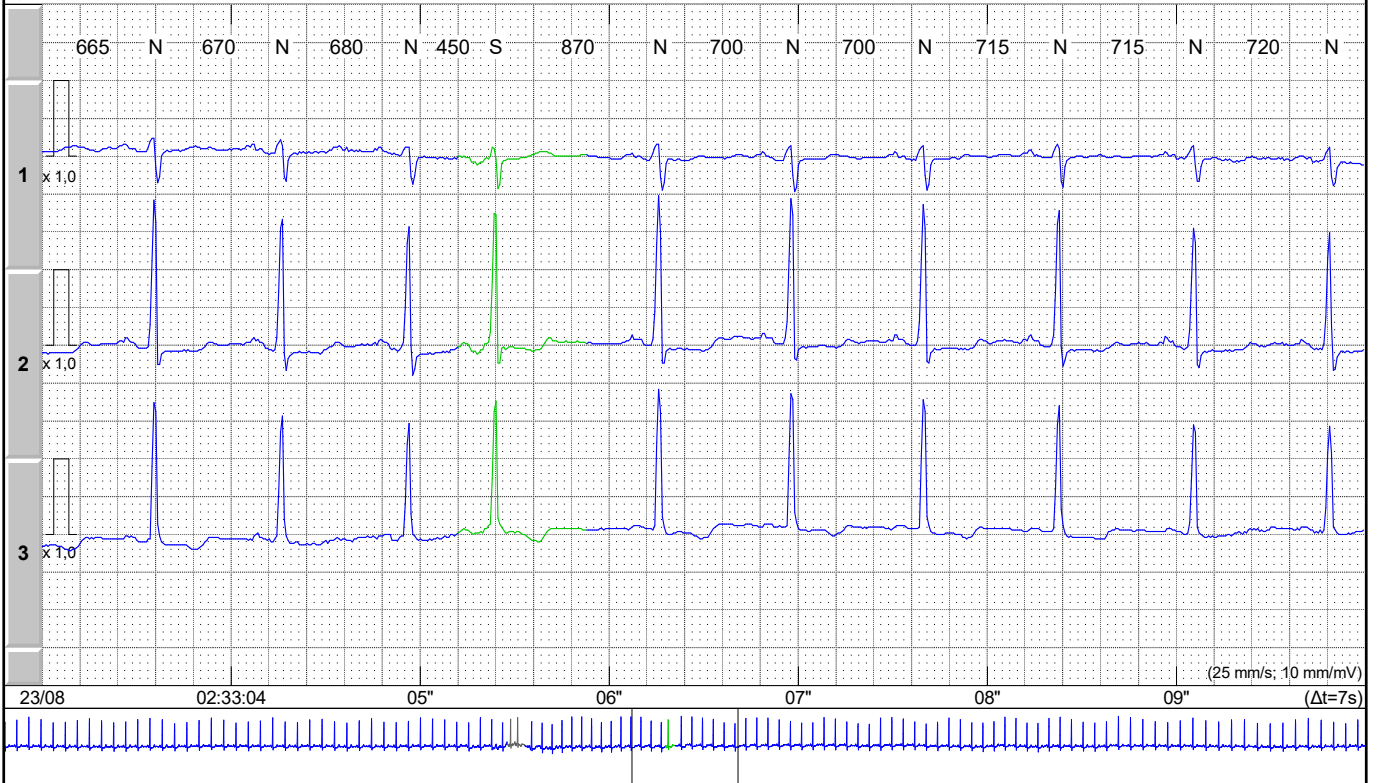


Nº do Exame WANDER	Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15	Código: 0KD-00155
-------------------------------------	---	------------------------------------

6) 79 bpm - Taquicardia Supraventricular - (115 bpm)



7) 89 bpm - Supraventricular Isolada

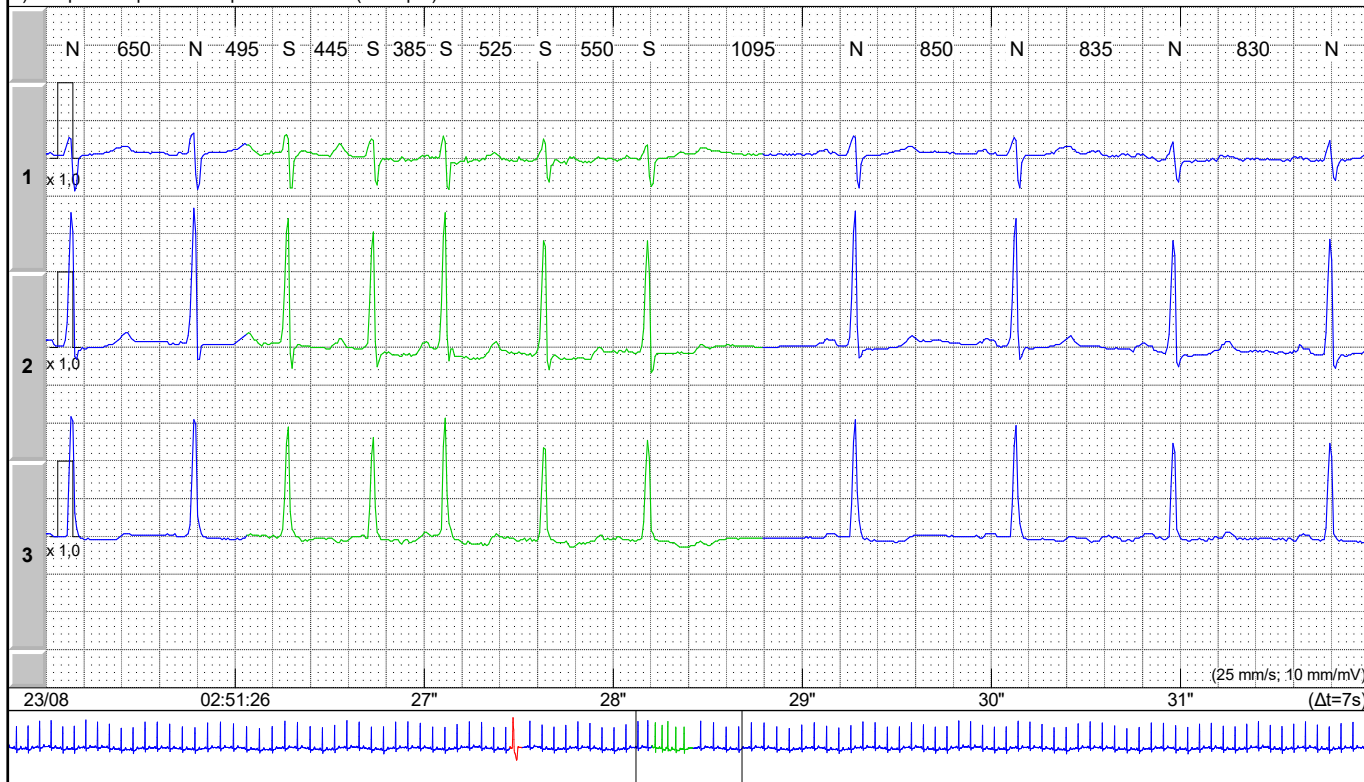


Nº do Exame
WANDER

Paciente: WANDER DE MATOS SANTANA
Data do Exame: 22/08/2024 15:15:15

Código:
0KD-00155

8) 98 bpm - Taquicardia Supraventricular - (126 bpm)



9) 89 bpm - Taquicardia Supraventricular - (119 bpm)

