.....
.
.

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame	Data do Exame: 28/07/2025 08:19	Código:
ORLANDINA	**Protocolo:** Holter de 3 canais com ajuste de hora	**0KD-00331**

2 - Dados do Paciente

Nome: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES **Documento:**
Data de nascimento: 13/02/1948 **Idade no exame:** 77
Sexo: F **Altura:** 1,61 **Peso:** 108 **Fumante:** Não

3 - Médico Solicitante

Nome: PATRICIA PEREIRA DA SILVA **Clínica:**

4 - Resumo Estatístico

Totais

Duração (h):	**23:20**	
Nº Total de QRS's:	**105.086**	
Ectópicos Ventriculares:	**1.434**	(1%)
Ectópicos supraventriculares:	**284**	(<1%)
Artefatos (%):	**3**	

Arritmias Ventriculares

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

Arritmias Supraventriculares

246 Isoladas
5 Pareadas
8 Taquicardias

Maior:	**5** bat.,	**136** bpm às	**14:51:15**
Mais rápida:	**3** bat.,	**166** bpm às	**12:07:46**
Mais lenta:	**3** bat.,	**91** bpm às	**05:55:14**

Frequência Cardíaca

Mín.: **52** bpm às **06:02:47**
Média: **77** bpm
Máx.: **123** bpm às **08:41:05**

F.C. >= 120 bpm durante **00:00:06** h
F.C. <= 50 bpm não evidenciada

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

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:17:00; 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.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.
.

Relatório de Holter

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19	**0KD-00331**

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 52 bpm, media de 77 bpm, máxima de 123 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 246 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 5 par(es)
- 8 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)

5-Atividade ectopica Ventricular:
- 1434 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

02/08/2025

.

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório Tabular

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	Data de nasc.: 13/02/1948 Data do Exame: 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

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
08:19	66	84	123	2.294	27			27	7			7	
09:00	64	81	98	4.409	58			58	8			8	
10:00	73	91	106	5.281	68			68	16			16	
11:00	62	85	107	5.008	61			61	13		1	16	
12:00	59	72	115	4.205	11			11	8		1	11	
13:00	60	68	95	4.068	10			10	16		2	23	
14:00	59	73	99	4.317	10			10	21	1	1	28	
15:00	58	67	89	4.002	20			20	19		1	23	
16:00	57	78	105	4.581	41			41	8			8	
17:00	62	83	105	4.903	61			61	9			9	
18:00	70	82	103	4.862	63			63	8			8	
19:00	61	75	109	4.451	78			78	7	1		9	
20:00	56	72	93	4.260	66			66	9	1		11	
21:00	61	75	98	4.455	87			87	3			3	
22:00	68	86	122	5.096	147			147	11			11	
23:00	64	89	113	5.289	157			157	10			10	
00:00	55	79	123	4.627	99			99	7	2		11	
01:00	56	68	113	4.002	49			49	7			7	
02:00	57	66	86	3.974	46			46	10			10	
03:00	61	71	90	4.237	33			33	17			17	
04:00	56	68	91	4.029	48			48	7			7	
05:00	57	67	94	4.003	46			46	6		1	9	
06:00	52	92	119	5.323	75			75	10			10	
07:00	66	85	110	3.410	73			73	9		1	12	
Totais:	**52**	**77**	**123**	**105.086**	**1.434**			**1.434**	**246**	**5**	**8**	**284**	

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:17:00; 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.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de Arritmias

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:17:00; 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)	Batimen-tos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)	Horário	Duração (s)	Batimen-tos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
11:32:06 seg	1,9	3	128		14:51:15 seg	3,2	5	136	93
12:07:46 seg	1,5	3	166	110	15:50:24 seg	2,7	4	144	88
13:38:42 seg	2,1	3	155	81	05:55:14 ter	2,5	3	91	79
13:54:01 seg	2,6	4	139	90	07:39:08 ter	2,1	3	146	91

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.*

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Máxima	FC (bpm)
08:41:04 seg	08:41:08 seg	3s	123	08:41:04	123
22:57:20 seg	22:57:23 seg	3s	121	22:57:22	122

Lista de Bradicardias Sinusais

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

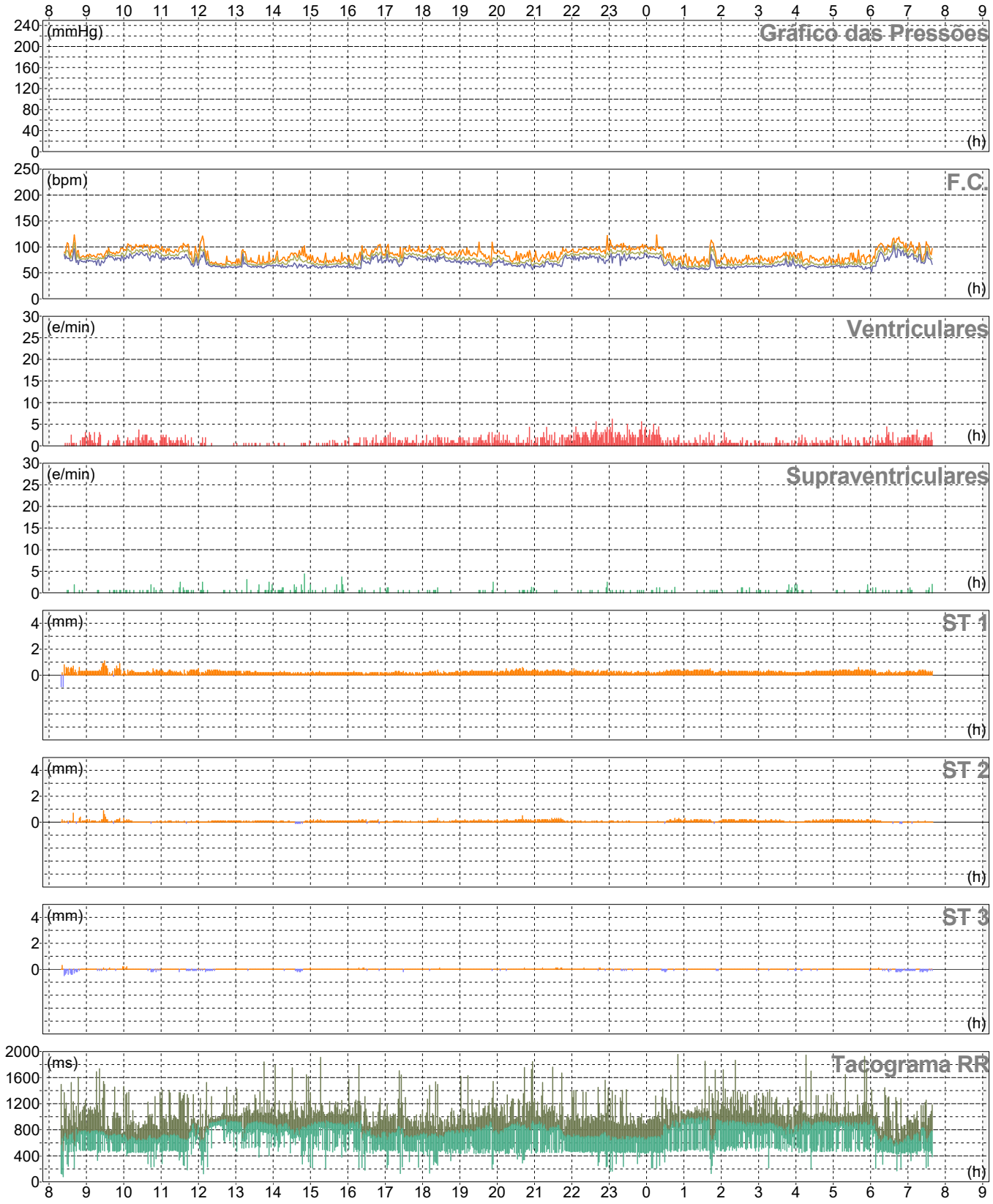
Não há registros.

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Gráficos das 24h

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	Data de nasc.: 13/02/1948 Data do Exame: 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**



©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
28/07 08:19	**29/07 07:40**	**100002**	**788**	**116**	**99**	**56**	**97.336**	**50**	**552,9**	**9,17**
28/07 13:00	**28/07 17:00**	**16532**	**848**	**98**	**66**	**67**	**16.312**	**61**	**396,0**	**19,09**
29/07 02:00	**29/07 06:00**	**15711**	**888**	**77**	**39**	**65**	**15.437**	**63**	**205,7**	**20,98**
08:19	09:00	1932	723	100	54	76	1.774	82	156,1	10,77
09:00	10:00	4059	743	73	30	49	3.880	87	204,6	2,55
10:00	11:00	4999	664	51	23	42	4.844	47	185,2	2,79
11:00	12:00	4770	713	85	57	51	4.629	76	224,2	2,18
12:00	13:00	4113	854	121	99	56	4.060	59	172,4	5,49
13:00	14:00	4002	886	84	50	65	3.971	77	194,9	26,87
14:00	15:00	4218	832	86	38	78	4.168	69	446,0	21,59
15:00	16:00	3883	900	62	11	59	3.828	60	226,5	22,83
16:00	17:00	4426	783	104	82	67	4.339	33	466,3	6,27
17:00	18:00	4709	729	59	44	41	4.604	18	235,6	1,69
18:00	19:00	4648	737	51	29	42	4.525	23	261,1	2,06
19:00	20:00	4229	812	64	34	55	4.113	23	292,0	3,31
20:00	21:00	4053	839	70	46	49	3.941	28	303,2	5,20
21:00	22:00	4253	811	85	60	50	4.145	25	416,8	4,87
22:00	23:00	4719	702	40	18	35	4.523	15	161,4	0,55
23:00	00:00	4839	672	43	11	42	4.608	21	196,2	2,45
00:00	01:00	4356	780	110	88	51	4.211	23	421,5	3,09
01:00	02:00	3808	905	131	100	73	3.703	41	187,6	11,69
02:00	03:00	3838	908	69	17	65	3.768	64	187,0	20,41
03:00	04:00	4116	848	85	42	70	4.057	77	371,2	28,57
04:00	05:00	3887	898	74	34	65	3.810	64	192,3	21,97
05:00	06:00	3867	900	64	16	59	3.796	40	211,7	12,46
06:00	07:00	5057	667	104	101	53	4.908	28	262,1	4,30
07:00	08:00	3200	713	81	54	59	3.089	29	429,4	6,57

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.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

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
08:52	5	786	76	2.469	250	809	1.410	36	64	0,57
09:11	5	789	76	1.516	273	411	832	33	67	0,49
10:52	5	662	91	1.124	338	467	319	59	41	1,46
11:52	5	768	78	3.080	2.601	304	176	63	37	1,73
12:21	5	913	66	590	329	133	128	51	49	1,04
13:02	5	925	65	2.441	1.646	373	423	47	53	0,88
14:18	5	903	66	3.253	1.739	1.174	340	78	22	3,45
15:11	5	908	66	3.312	1.326	1.156	830	58	42	1,39
16:03	5	912	66	3.512	1.831	1.070	610	64	36	1,75
17:54	5	720	83	1.500	804	418	277	60	40	1,51
18:02	5	742	81	1.224	706	377	141	73	27	2,67
19:15	5	795	75	1.661	1.019	416	226	65	35	1,84
20:24	5	887	68	1.841	915	491	435	53	47	1,13
21:35	5	865	69	2.078	1.059	344	675	34	66	0,51
22:11	5	700	86	1.293	560	325	407	44	56	0,80
23:40	5	693	87	2.252	986	783	482	62	38	1,62
00:53	5	907	66	4.141	1.327	1.327	1.487	47	53	0,89
01:03	5	975	62	3.189	1.233	1.047	909	54	46	1,15
02:35	5	899	67	3.677	2.465	422	790	35	65	0,53
03:17	5	907	66	960	326	230	403	36	64	0,57
04:18	5	919	65	1.910	715	532	663	45	55	0,80
05:30	5	872	69	5.662	4.189	964	508	65	35	1,90
06:00	5	918	65	6.390	3.949	1.737	704	71	29	2,47
07:20	5	797	75	2.130	968	482	680	41	59	0,71

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; 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%.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (AR)

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

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
08:52	5	786	76	1.580	0	921	659	58	42	1,40
09:11	5	789	76	1.200	0	367	833	31	69	0,44
10:52	5	662	91	259	0	0	259		100	0,00
11:52	5	768	78	413	0	265	148	64	36	1,79
12:21	5	913	66	929	487	0	442		100	0,00
13:02	5	925	65	778	0	249	529	32	68	0,47
14:18	5	903	66	766	0	439	327	57	43	1,34
15:11	5	908	66	1.498	0	775	723	52	48	1,07
16:03	5	912	66	1.585	0	934	651	59	41	1,43
17:54	5	720	83	119	0	0	119		100	0,00
18:02	5	742	81	240	0	0	240		100	0,00
19:15	5	795	75	466	0	206	259	44	56	0,80
20:24	5	887	68	1.088	0	0	1.088		100	0,00
21:35	5	865	69	514	0	0	514		100	0,00
22:11	5	700	86	426	0	0	426		100	0,00
23:40	5	693	87	248	0	0	248		100	0,00
00:53	5	907	66	1.317	0	688	629	52	48	1,09
01:03	5	975	62	2.927	0	1.909	1.019	65	35	1,87
02:35	5	899	67	1.282	0	527	755	41	59	0,70
03:17	5	907	66	3.018	0	1.687	1.331	56	44	1,27
04:18	5	919	65	715	0	113	602	16	84	0,19
05:30	5	872	69	750	0	299	451	40	60	0,66
06:00	5	918	65	906	0	0	906		100	0,00
07:20	5	797	75	1.012	0	425	587	42	58	0,72

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

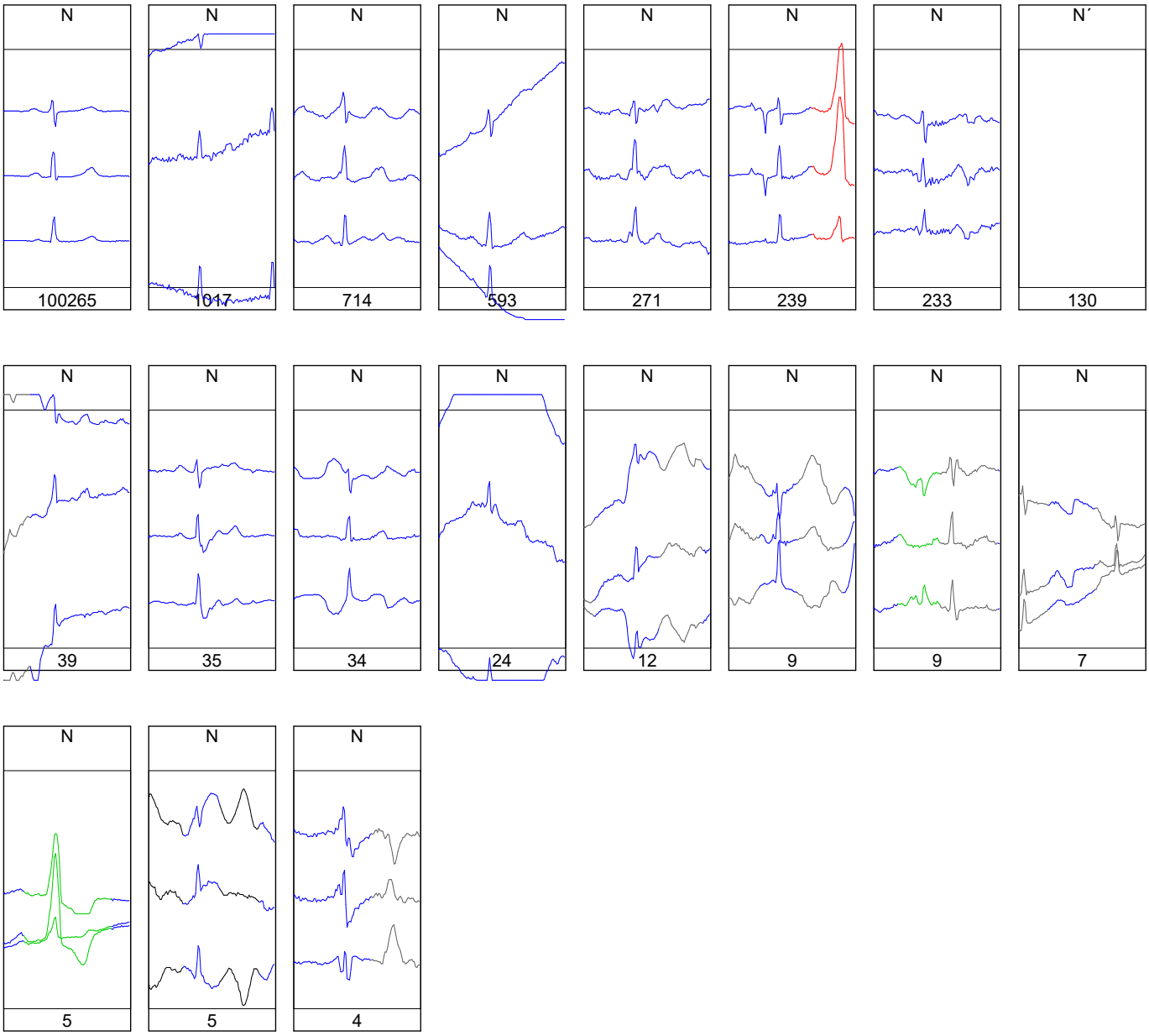
©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	Data de nasc.: 13/02/1948 Data do Exame: 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

Normais: 19 Formas com 103645 batimentos



* - Forma revisada

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:17:00; 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.*

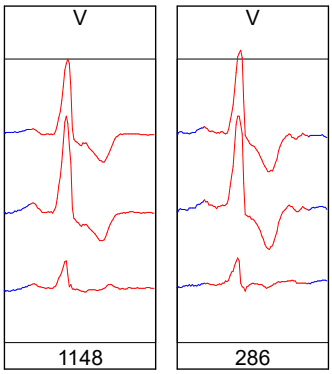
©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES		Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948	**Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

Ventriculares: 2 Formas com 1434 batimentos



* - Forma revisada

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Exemplos de ECG

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

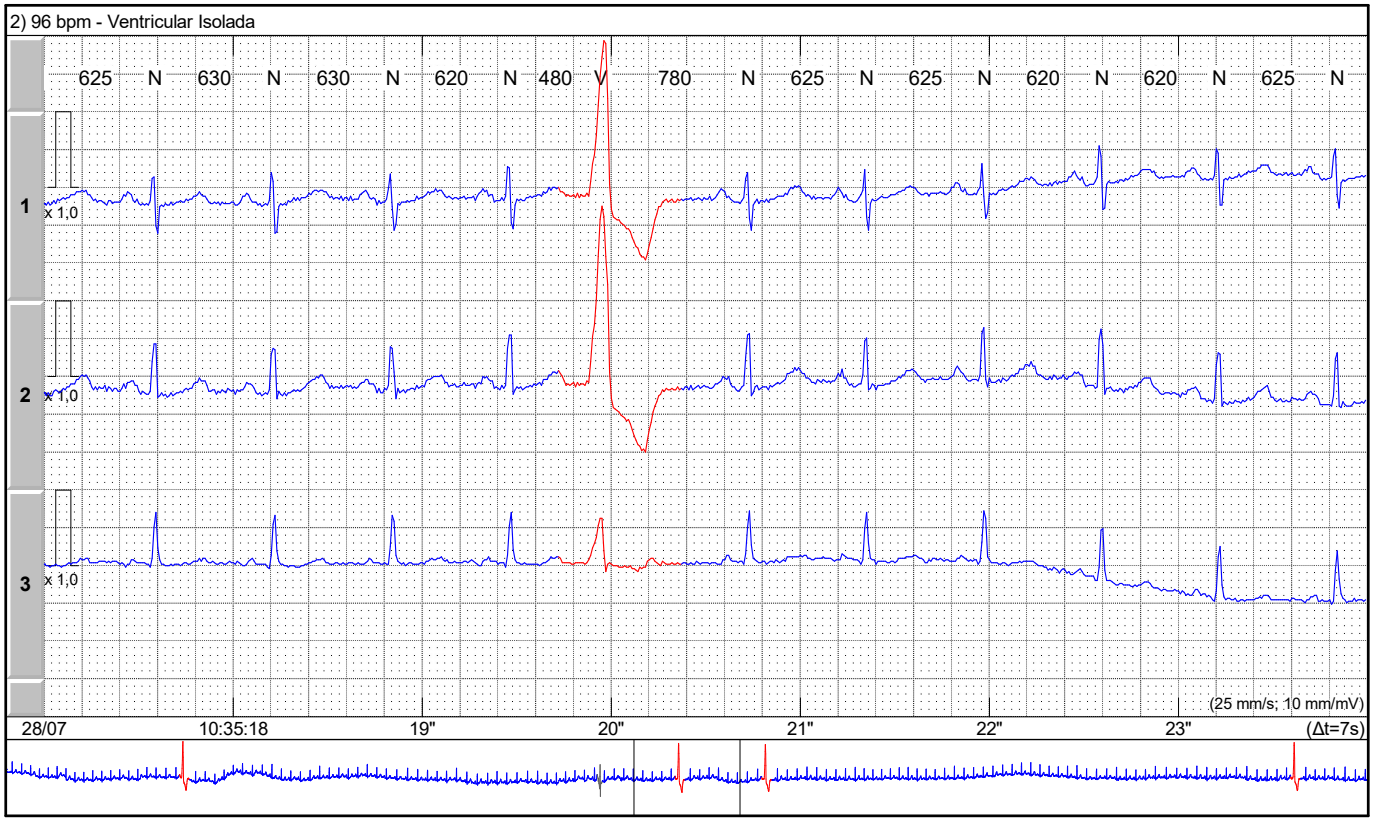
Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
09:19:41	7			Supraventricular Isolada	79	79
10:35:17	7			Ventricular Isolada	96	96
13:38:40	7			Taquicardia Supraventricular	81	155
13:53:59	7			Taquicardia Supraventricular	90	139
14:51:13	7			Taquicardia Supraventricular	93	136
15:50:22	7			Taquicardia Supraventricular	88	144
19:37:31	7			Supraventricular Isolada	80	80
20:56:42	7			Supraventricular Pareada	70	70
22:31:04	7			Ventricular Isolada	89	89
23:09:44	7			Ventricular Isolada	89	89
00:46:48	7			Supraventricular Pareada	72	72
03:53:15	7			Supraventricular Isolada	80	80
06:02:43	7			FC Mínima	52	52
07:19:06	7			Ventricular Isolada	97	97

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:17:00; 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.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

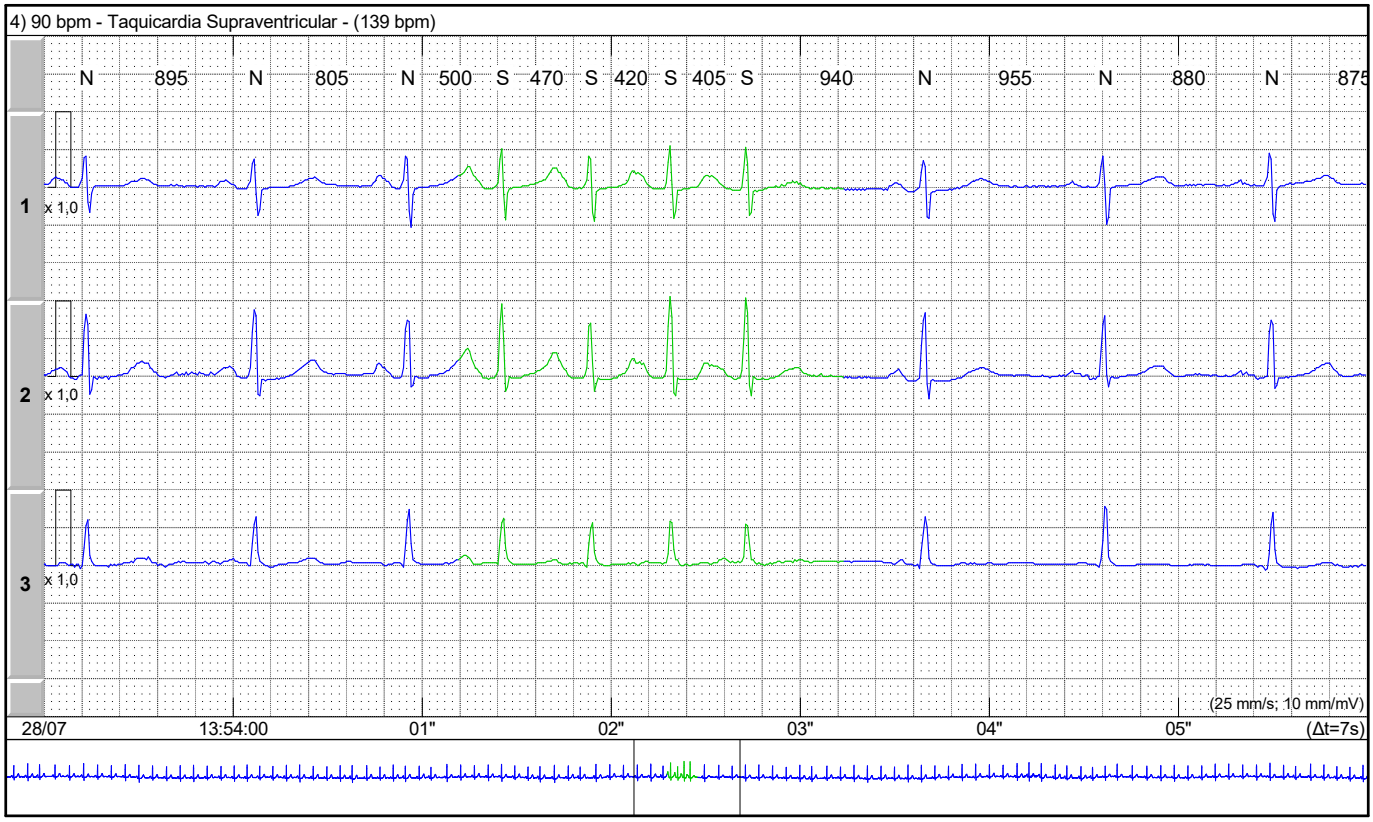
Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**



©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**



©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

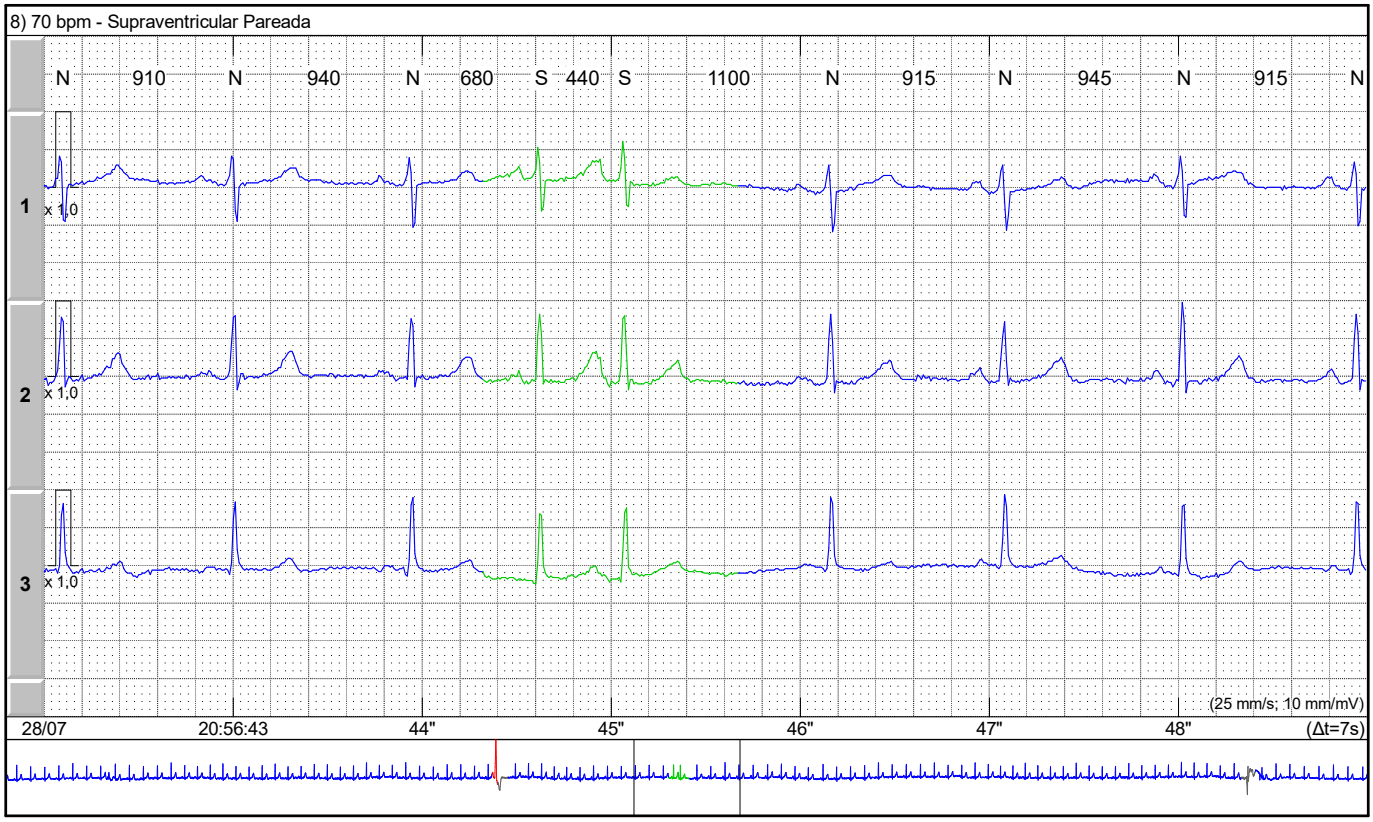
.....
.

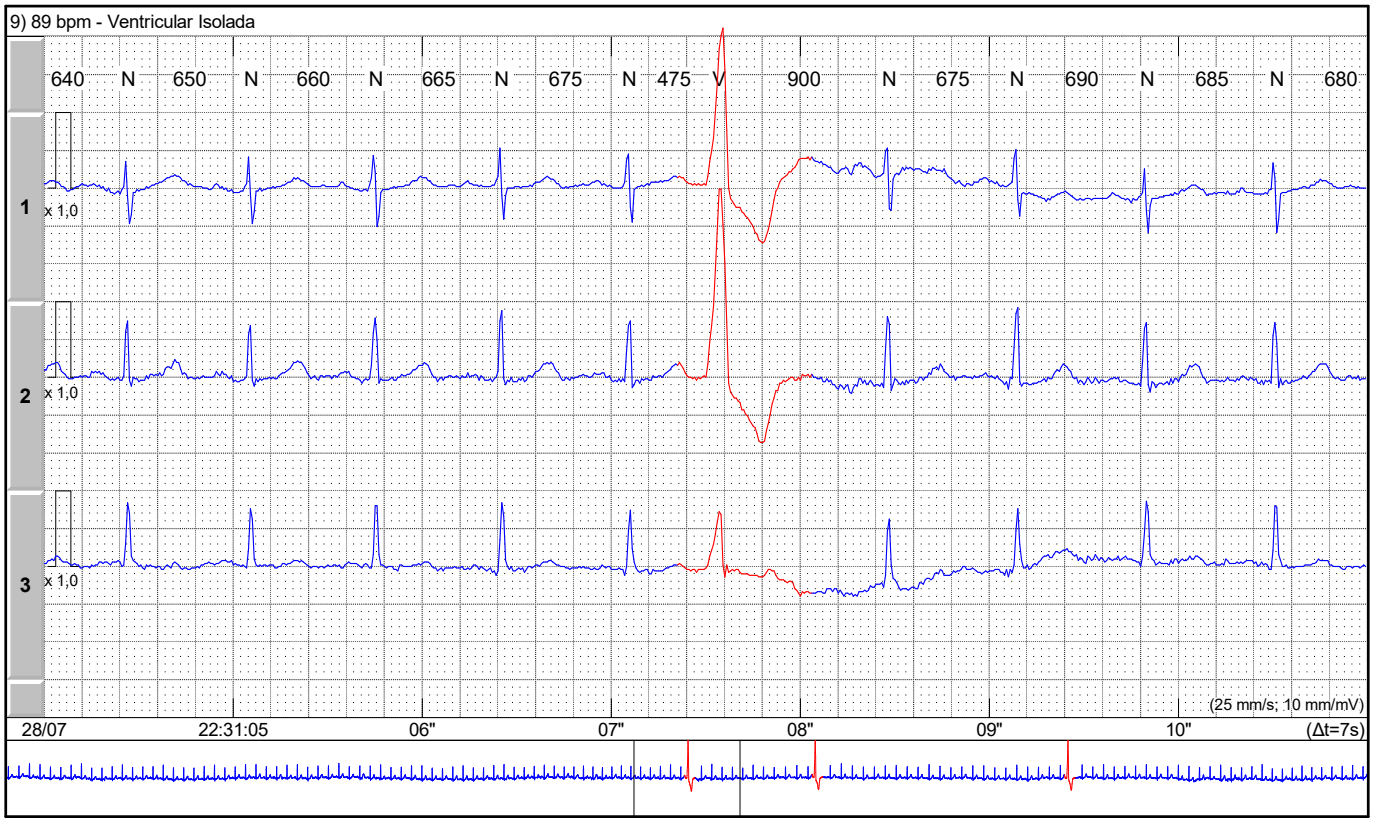
Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

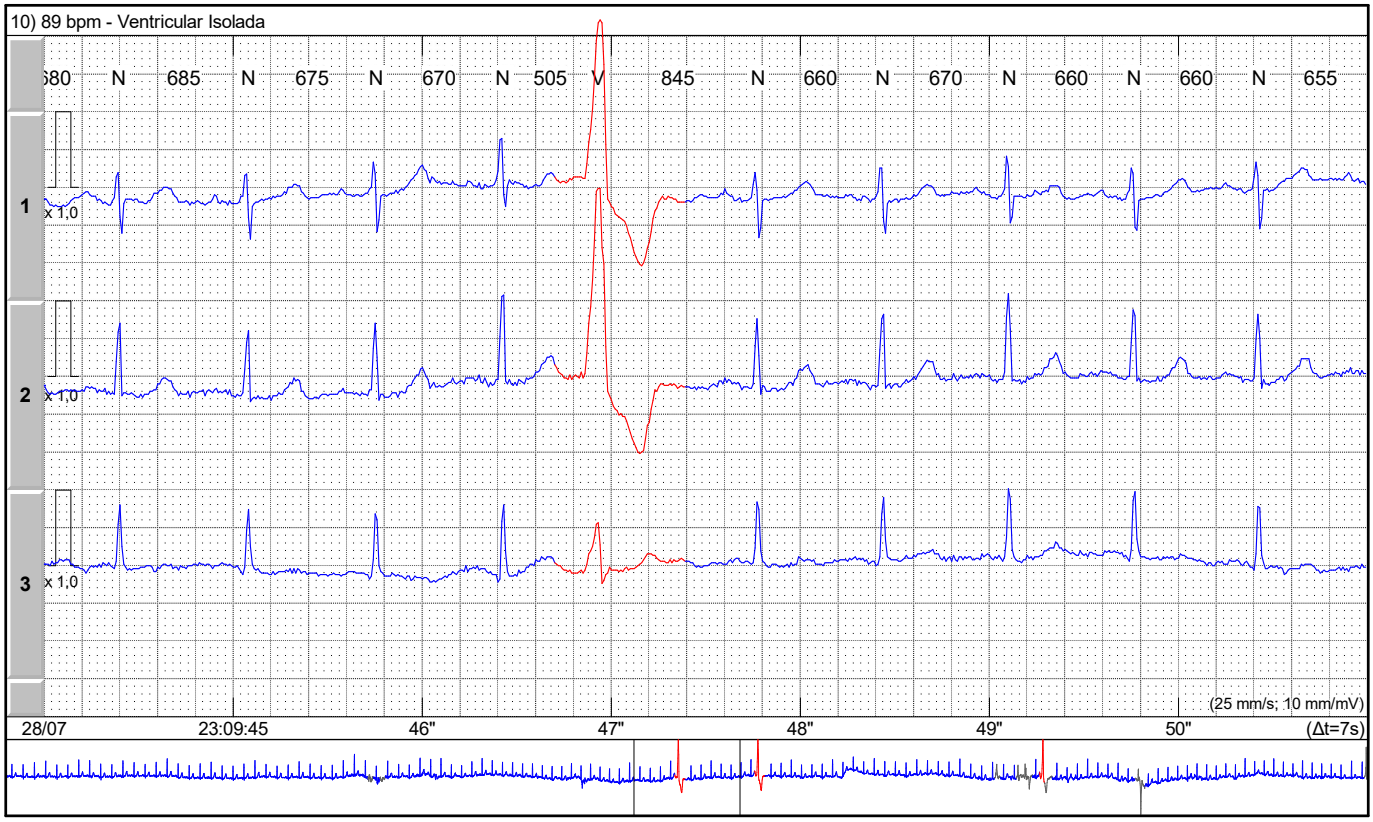




©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

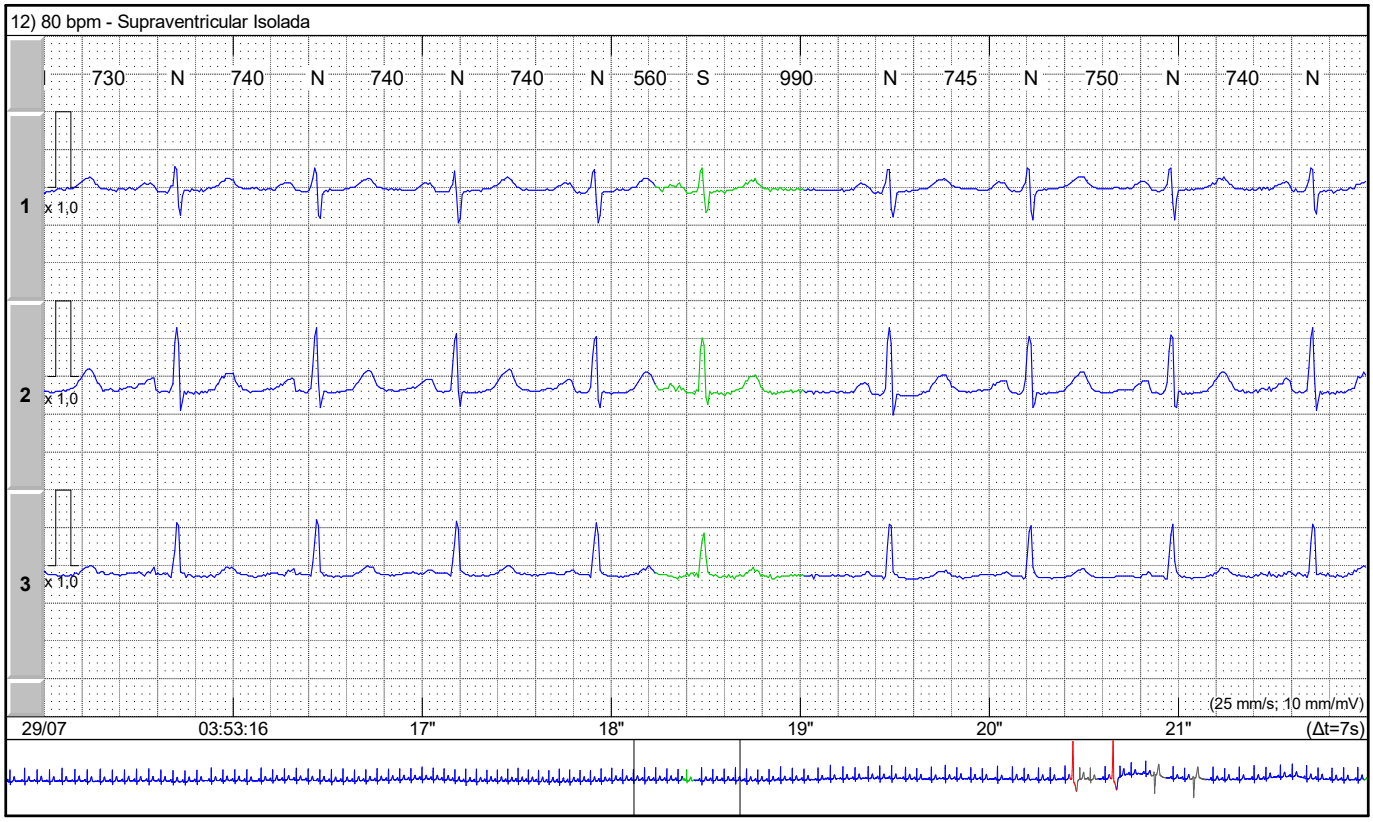
Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**

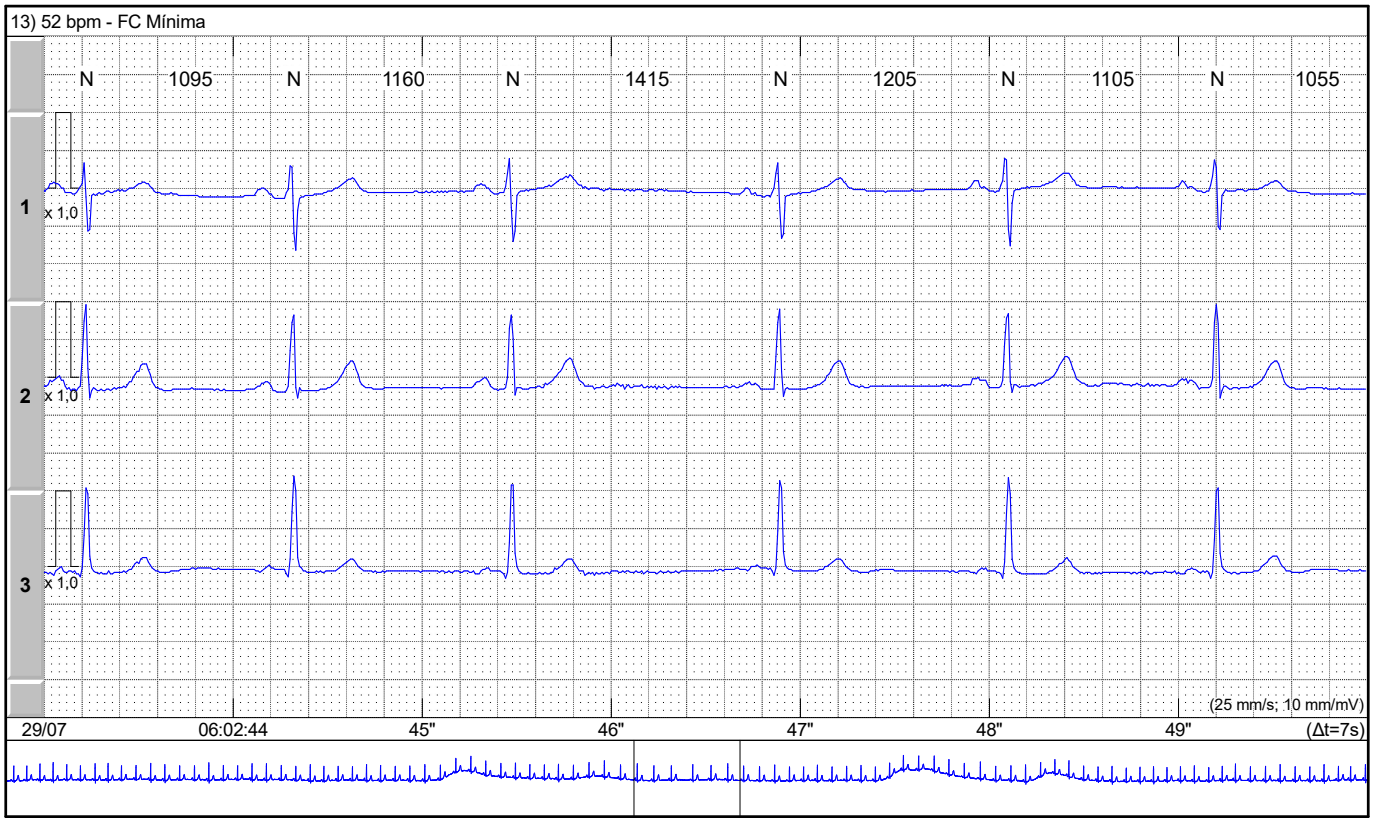


©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**



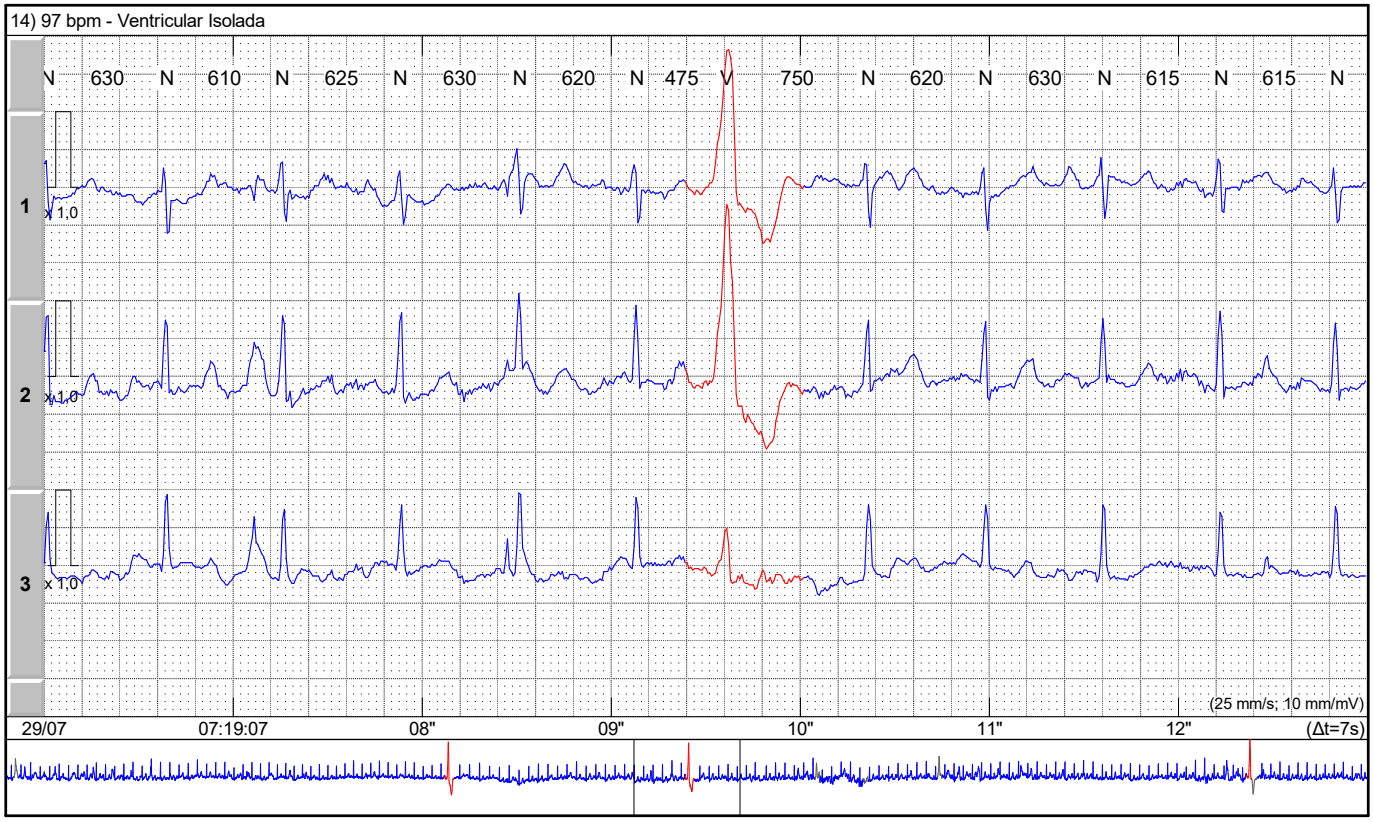


©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....

.

Nº do Exame	Paciente: ORLANDINA CORREA .RODRIGUES	Código:
ORLANDINA	**Data de nasc.:** 13/02/1948 **Data do Exame:** 28/07/2025 08:19:28	**0KD-00331**



©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201