Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame	Data do Exame: 16/07/2025 08:31	Código:
HELEUZA	**Protocolo:** Holter de 3 canais com ajuste de hora	**0KD-00324**

2 - Dados do Paciente

Nome: HELEUZA REIS .DE JESUS **Documento:**

Data de nascimento: 15/09/1967 **Idade no exame:** 57

Sexo: F **Altura:** 1,60 **Peso:** 60 **Fumante:** Não

3 - Médico Solicitante

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

4 - Resumo Estatístico

Totais

Duração (h):	**23:42**	
Nº Total de QRS's:	**87.534**	
Ectópicos Ventriculares:	**0**	(0%)
Ectópicos supraventriculares:	**5**	(<1%)
Artefatos (%):	**41**	

Arritmias Ventriculares

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

Arritmias Supraventriculares

1 Isoladas
0 Pareadas
1 Taquicardias

Maior:	**4** bat.,	**162** bpm às	**20:35:08**
Mais rápida:	**4** bat.,	**162** bpm às	**20:35:08**
Mais lenta:	**4** bat.,	**162** bpm às	**20:35:08**

Frequência Cardíaca

Mín.: **63** bpm às **22:07:39**
Média: **81** bpm
Máx.: **129** bpm às **07:48:37**

F.C. >= 120 bpm durante **00:11:18** 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: 23:39:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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 170915/1199

Relatório de Holter

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31	**0KD-00324**

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 63 bpm, media de 81 bpm, máxima de 129 bpm

2- Condução átrioventricular: BAV 1o grau

3- Condução intraventricular: BRE

4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 1 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 1 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)

5-Atividade ectopica Ventricular:
- 0 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

21/07/2025

.

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170915/1199

Relatório Tabular

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	Data de nasc.: 15/09/1967 Data do Exame: 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**

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
08:31	80	88	99	105				0					
09:00	69	85	129	3.841				0					
10:00	72	82	120	2.102				0					
11:00	71	85	116	2.477				0					
12:00	72	80	110	3.105				0					
13:00	68	81	128	3.957				0					
14:00	75	83	107	3.678				0					
15:00	71	81	129	2.948				0					
16:00	71	81	105	3.539				0					
17:00	72	79	105	3.872				0					
18:00	76	89	120	3.256				0					
19:00	71	87	129	2.774				0					
20:00	69	80	129	3.024				0			1	4	
21:00	68	78	129	3.734				0					
22:00	63	73	129	4.107				0					
23:00	70	79	129	4.339				0					
00:00	71	78	129	4.296				0					
01:00	71	82	129	4.562				0					
02:00	72	80	100	4.762				0					
03:00	70	76	90	4.531				0					
04:00	68	75	91	4.350				0					
05:00	66	75	101	4.415				0	1			1	
06:00	68	77	129	4.416				0					
07:00	69	92	129	4.224				0					
08:00	78	86	114	1.120				0					
Totais:	**63**	**81**	**129**	**87.534**				**0**	**1**		**1**	**5**	

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:39:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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 170915/1199

Relatório de Arritmias

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:39:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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 100%.*

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)	Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
20:35:08 qua	2,7	4	162	109					

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)
13:00:06 qua	13:00:10 qua	4s	128	13:00:06	128
19:15:27 qua	19:15:27 qua	1s	137	19:15:27	137
20:05:38 qua	20:05:39 qua	1s	131	20:05:38	131
20:30:59 qua	20:31:08 qua	9s	146	20:30:59	146
21:26:59 qua	21:26:59 qua	1s	126	21:26:59	140
21:27:03 qua	21:27:12 qua	8s	139	21:27:03	139
23:39:29 qua	23:39:29 qua	1s	125	23:39:29	125
23:41:29 qua	23:41:33 qua	4s	125	23:41:30	126
00:55:59 qui	00:56:45 qui	46s	136	00:55:59	136
00:57:24 qui	00:57:33 qui	9s	130	00:57:24	130
00:57:58 qui	00:58:01 qui	4s	126	00:57:58	126
01:29:53 qui	01:29:54 qui	1s	120	01:29:53	120
01:30:48 qui	01:30:49 qui	1s	120	01:30:48	120
01:35:48 qui	01:35:49 qui	1s	134	01:35:48	134
06:33:59 qui	06:34:00 qui	1s	125	06:34:00	131
06:52:05 qui	06:52:49 qui	45s	134	06:52:05	134
06:54:17 qui	06:54:37 qui	20s	123	06:54:24	133
06:55:16 qui	06:55:17 qui	2s	130	06:55:16	136
07:15:55 qui	07:15:55 qui	1s	123	07:15:55	123
07:19:13 qui	07:19:13 qui	0s	120	07:19:13	129
07:19:15 qui	07:19:18 qui	2s	130	07:19:15	130
07:20:24 qui	07:21:10 qui	45s	136	07:20:52	180
07:21:21 qui	07:21:21 qui	1s	120	07:21:21	120
07:22:44 qui	07:22:45 qui	1s	122	07:22:45	134
07:23:10 qui	07:23:20 qui	10s	140	07:23:10	140
07:29:33 qui	07:30:22 qui	49s	125	07:30:18	161
07:39:43 qui	07:39:50 qui	7s	124	07:39:43	124
07:47:31 qui	07:47:35 qui	4s	125	07:47:32	149

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170915/1199

Relatório de Arritmias

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS		Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967	**Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Máxima	FC (bpm)
07:47:31 qui	07:47:35 qui	4s	125	07:47:32	149
07:48:34 qui	07:48:35 qui	1s	121	07:48:35	143
07:48:39 qui	07:48:50 qui	12s	152	07:48:41	153
07:51:15 qui	07:57:43 qui	6min 28s	130	07:51:15	130

Lista de Bradicardias Sinusais

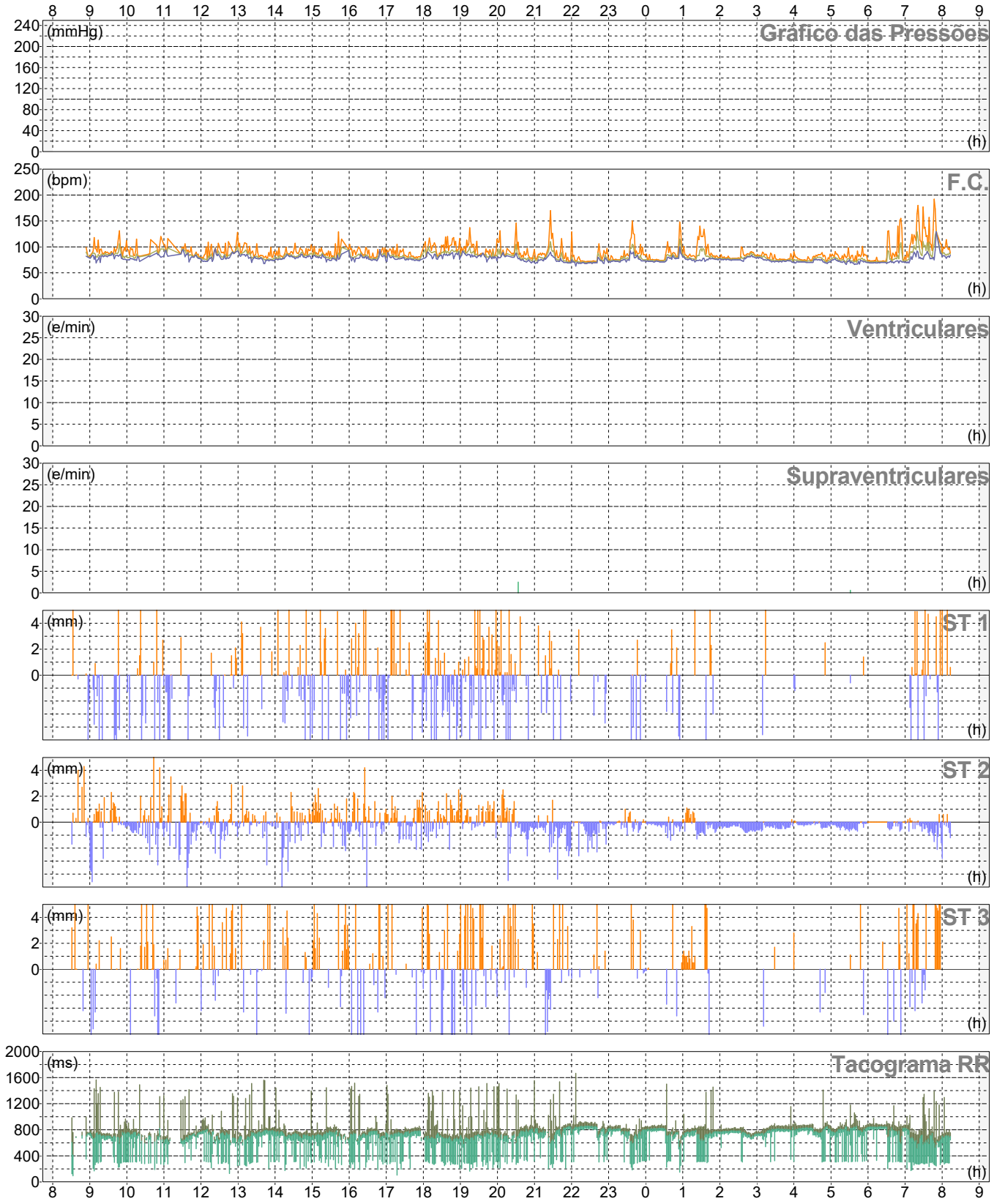
Critérios: *Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou abaixo de 50 bpm.*

Não há registros.

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170915/1199

Gráficos das 24h

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**



©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170915/1199

Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
16/07 08:31	**17/07 08:14**	**70476**	**763**	**59**	**47**	**28**	**64.650**	**22**	**277,4**	**1,34**
16/07 13:00	**16/07 17:00**	**11706**	**739**	**44**	**32**	**29**	**10.620**	**23**	**204,3**	**1,88**
17/07 02:00	**17/07 06:00**	**17387**	**787**	**42**	**34**	**24**	**16.942**	**16**	**204,3**	**0,35**

08:31	09:00	E23	730	26			20	32	82,3	10,00
09:00	10:00	3003	718	46	20	26	2.687	27	162,7	1,41
10:00	11:00	1619	742	38	23	23	1.422	19	186,9	0,84
11:00	12:00	1626	695	48	36	27	1.309	21	218,3	1,76
12:00	13:00	2038	743	58	32	35	1.556	34	181,9	3,41
13:00	14:00	3303	746	51	44	26	2.956	22	205,5	1,08
14:00	15:00	3065	728	39	24	29	2.801	24	167,0	1,75
15:00	16:00	2334	742	42	21	34	2.088	28	192,3	3,40
16:00	17:00	3002	741	38	26	27	2.771	19	194,0	1,73
17:00	18:00	3426	758	30	15	24	3.215	23	140,7	1,77
18:00	19:00	2196	685	43	15	33	1.826	27	132,8	4,44
19:00	20:00	1523	712	47	7	48	1.142	38	172,9	7,09
20:00	21:00	2289	764	50	10	38	2.089	27	220,6	1,87
21:00	22:00	3030	782	62	45	37	2.743	21	244,1	0,77
22:00	23:00	3895	825	47	29	31	3.800	19	139,6	1,26
23:00	00:00	3287	774	53	32	26	3.079	18	163,5	0,55
00:00	01:00	3458	775	60	39	27	3.331	17	133,7	0,54
01:00	02:00	3124	758	54	20	32	2.745	28	126,5	1,28
02:00	03:00	4723	756	35	28	17	4.703	12	104,8	0,11
03:00	04:00	4472	787	38	30	20	4.451	17	155,9	0,45
04:00	05:00	4257	806	37	27	25	4.192	17	158,8	0,29
05:00	06:00	3932	804	39	25	30	3.591	17	182,6	0,61
06:00	07:00	3703	825	41	25	25	3.545	17	103,6	0,23
07:00	08:00	2275	720	81	47	59	1.818	38	322,7	3,69
08:00	09:00	848	707	26	9	24	743	17	118,9	1,21

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 170915/1199

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**

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
08:31	E32									
09:27	5	704	85	232	149	67	16	81	19	4,24
10:08	5	745	81	1.849	636	531	682	44	56	0,78
11:54	5	746	80	1.309	637	377	294	56	44	1,28
12:00	5	777	77	660	182	190	288	40	60	0,66
13:43	5	791	76	268	103	83	81	51	49	1,03
14:00	E32									
15:28	5	765	78	1.223	385	601	237	72	28	2,54
16:39	5	779	77	485	109	219	157	58	42	1,39
17:00	E32									
18:00	E32									
19:00	E32									
20:00	E32									
21:00	5	808	74	1.549	624	567	358	61	39	1,58
22:14	5	852	70	355	133	89	133	40	60	0,66
23:07	5	808	74	137	36	54	46	54	46	1,18
00:06	5	813	74	157	34	35	88	28	72	0,40
01:06	5	763	79	189	132	41	16	72	28	2,60
02:02	5	772	78	179	95	41	43	49	51	0,96
03:29	5	812	74	264	136	36	92	28	72	0,39
04:05	5	814	74	350	209	49	92	35	65	0,53
05:02	5	760	79	575	299	104	172	38	62	0,60
06:14	5	842	71	184	68	60	56	52	48	1,07
07:00	5	813	74	2.483	1.332	412	739	36	64	0,56
08:04	5	700	86	4.261	980	1.486	1.795	45	55	0,83

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 170915/1199

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (AR)

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**

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
08:31	E32									
09:27	5	704	85	217	210	0	8		100	0,00
10:08	5	745	81	447	0	0	447		100	0,00
11:54	5	746	80	358	0	180	177	50	50	1,02
12:00	5	777	77	516	225	118	172	41	59	0,69
13:43	5	791	76	169	0	0	169		100	0,00
14:00	E32									
15:28	5	765	78	1.150	0	1.045	105	91	9	9,96
16:39	5	779	77	340	0	289	52	85	15	5,60
17:00	E32									
18:00	E32									
19:00	E32									
20:00	E32									
21:00	5	808	74	602	0	0	602		100	0,00
22:14	5	852	70	444	224	0	219		100	0,00
23:07	5	808	74	339	153	0	186		100	0,00
00:06	5	813	74	279	0	90	189	32	68	0,48
01:06	5	763	79	16	0	0	16		100	0,00
02:02	5	772	78	325	280	0	45		100	0,00
03:29	5	812	74	627	519	0	108		100	0,00
04:05	5	814	74	395	301	6	88	7	93	0,07
05:02	5	760	79	700	0	0	700		100	0,00
06:14	5	842	71	303	0	82	222	27	73	0,37
07:00	5	813	74	804	0	0	804		100	0,00
08:04	5	700	86	1.404	0	0	1.404		100	0,00

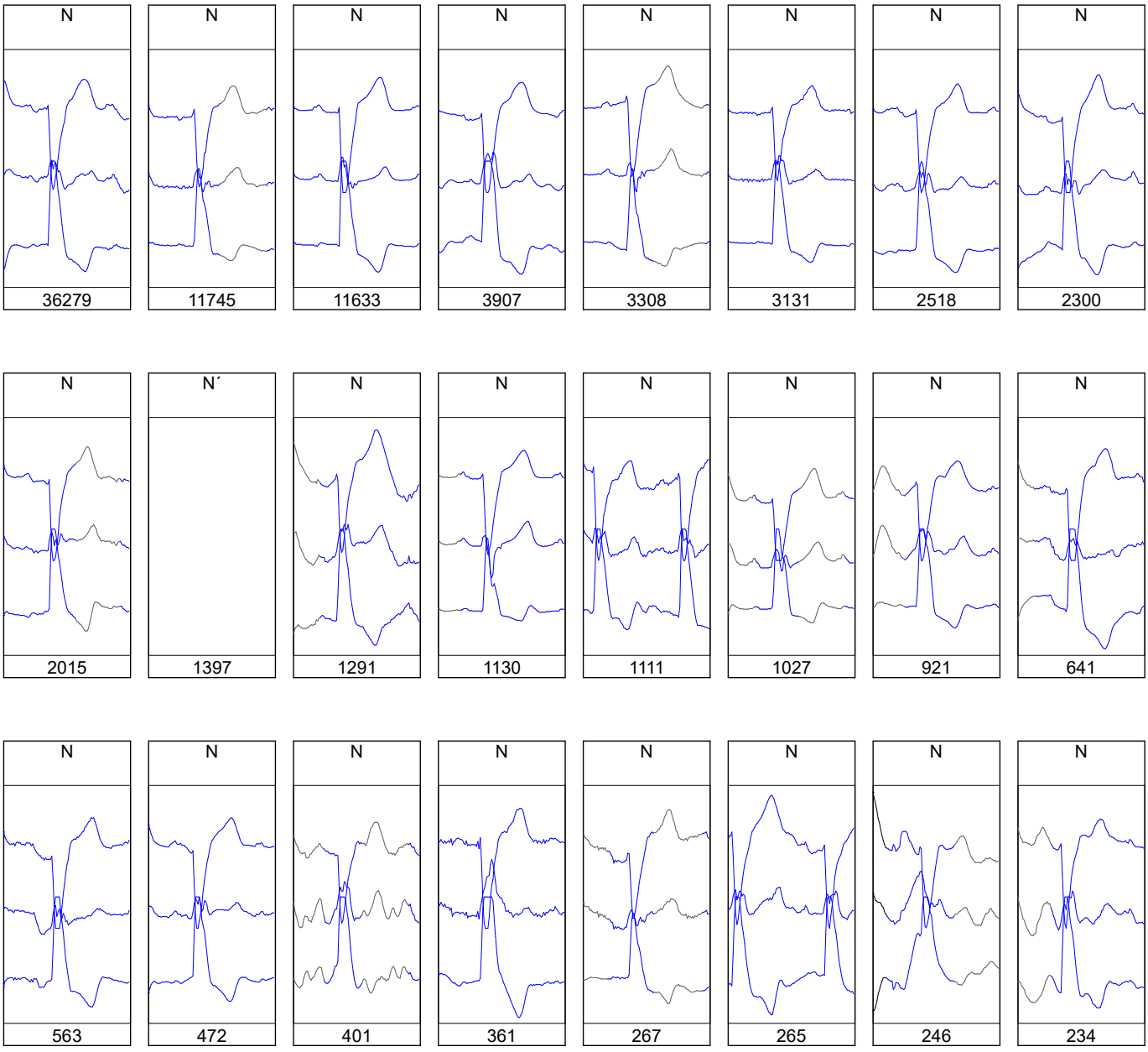
Critérios: *Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: 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 170915/1199

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	Data de nasc.: 15/09/1967 Data do Exame: 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**

Normais: 29 Formas com 87489 batimentos



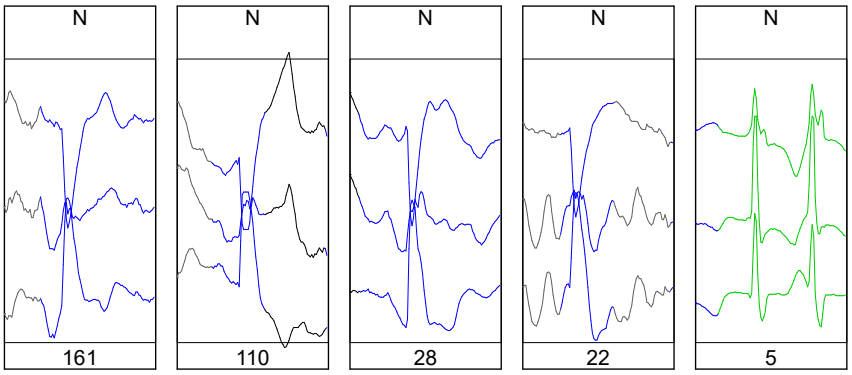
* - Forma revisada

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:39:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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 170915/1199

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**



* - Forma revisada

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170915/1199

Exemplos de ECG

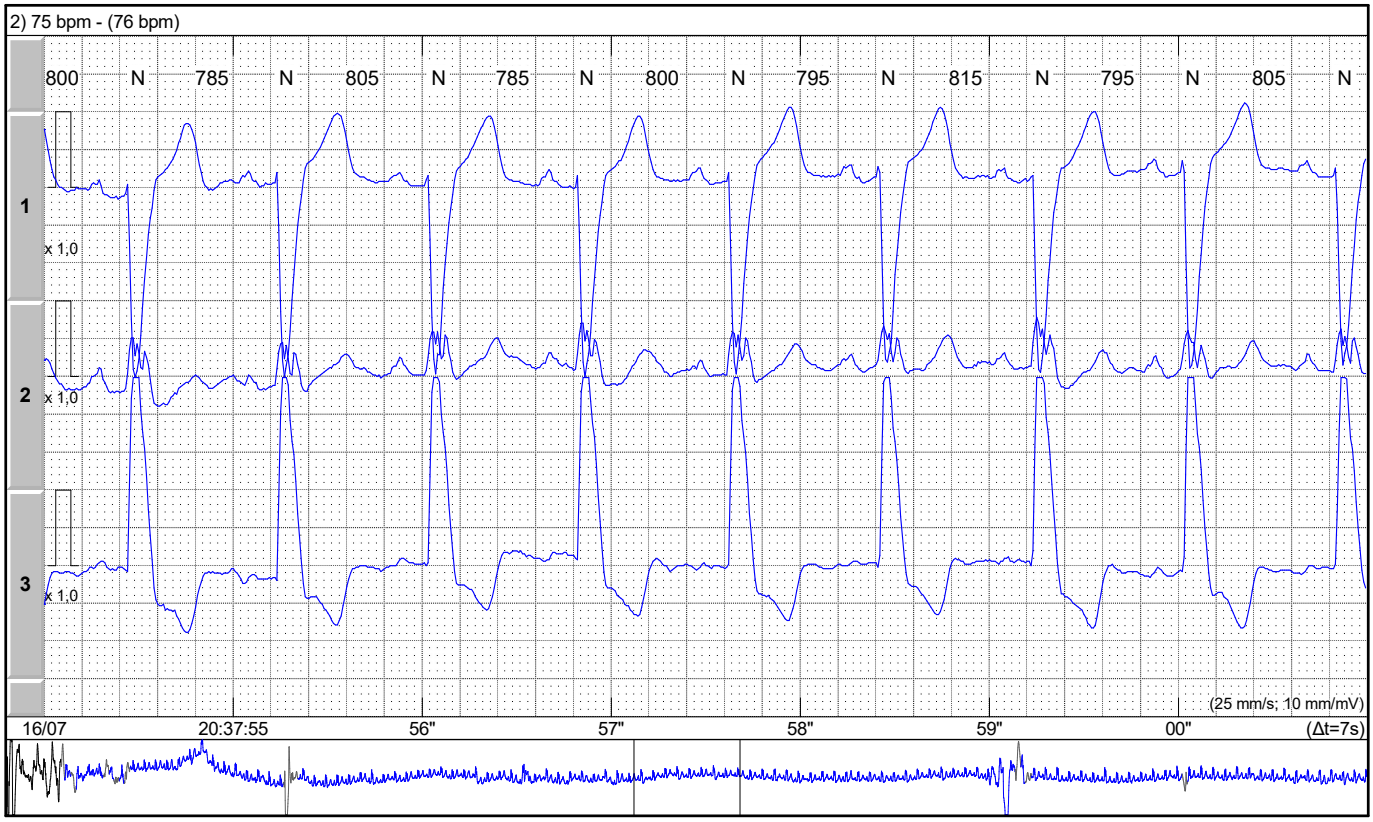
Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
20:35:05	7			TAP	80	162
20:37:54	7				75	76
22:50:25	7				73	73
01:49:33	7				79	79
03:09:34	7				79	80
05:31:52	7			FC Mínima	62	62
07:48:33	7			FC Máxima	192	192

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:39:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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.*

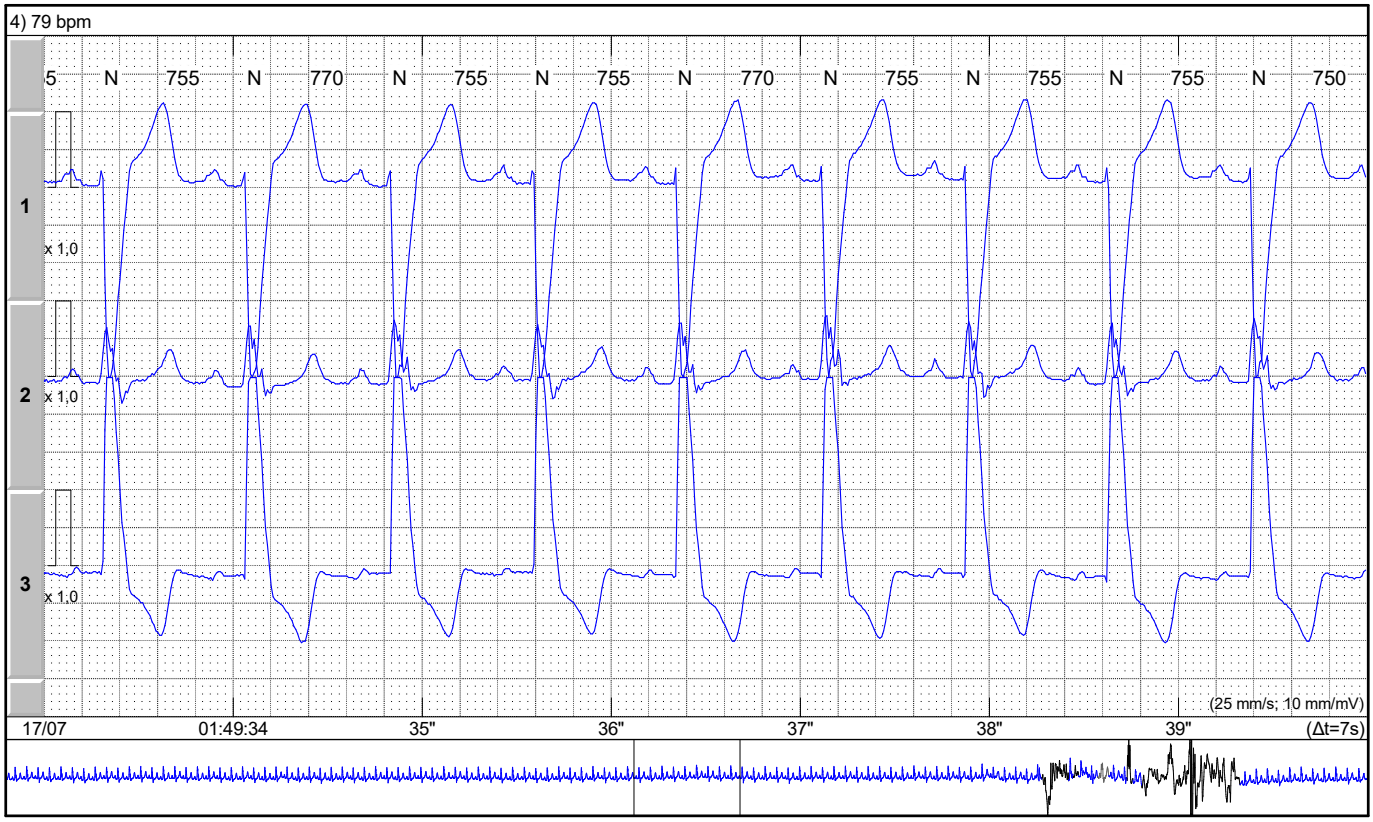
©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170915/1199

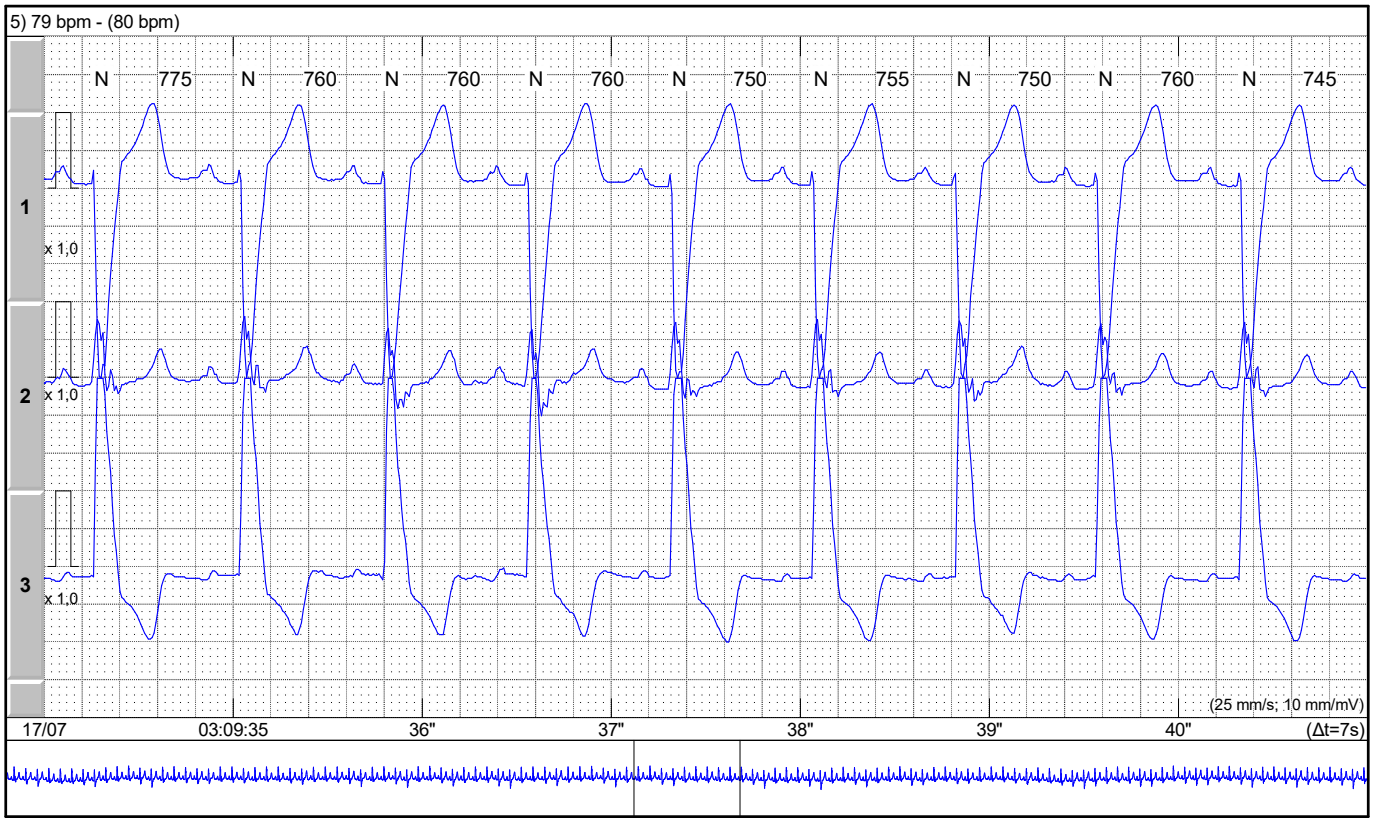
Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**



©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170915/1199

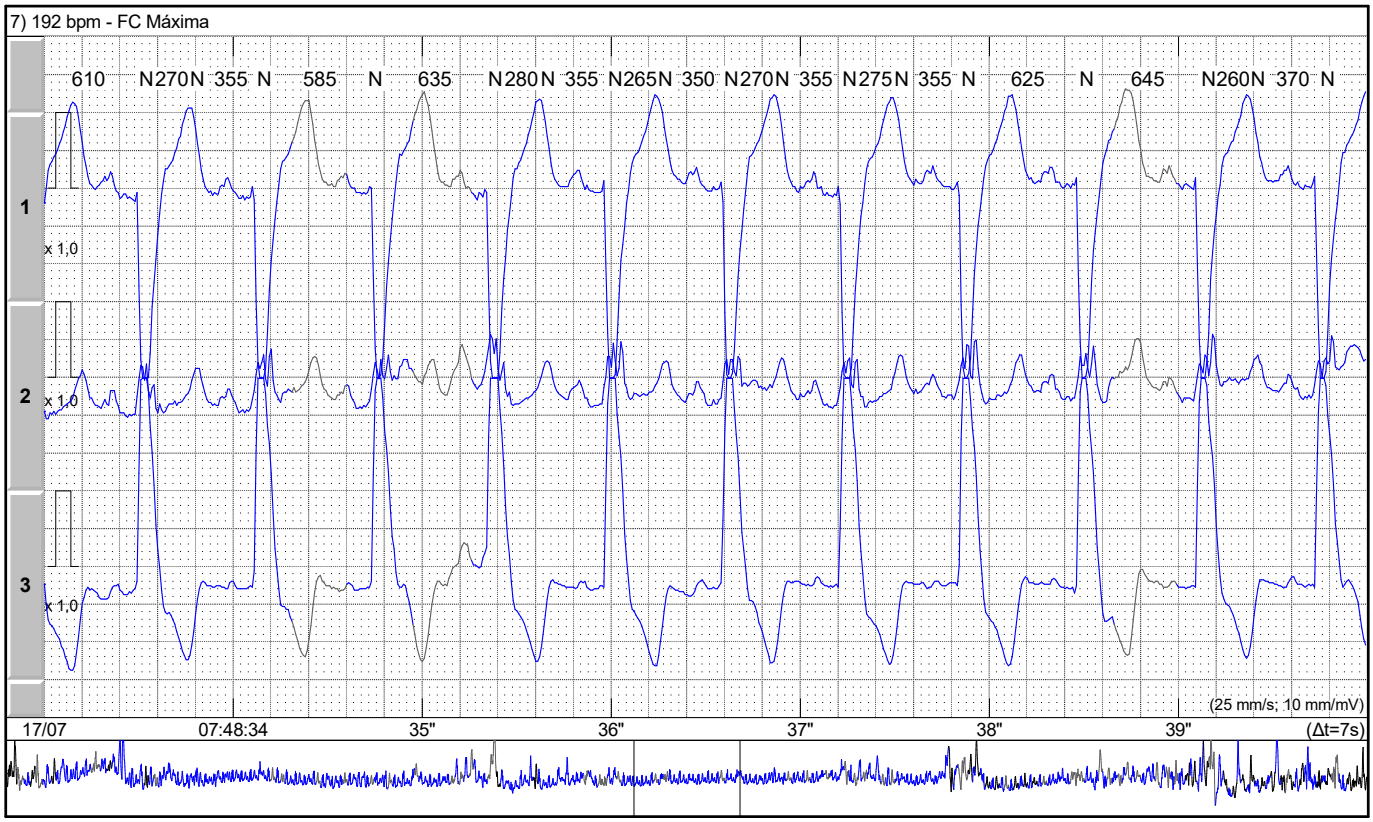
Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**





©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170915/1199

Nº do Exame	Paciente: HELEUZA REIS .DE JESUS	Código:
HELEUZA	**Data de nasc.:** 15/09/1967 **Data do Exame:** 16/07/2025 08:31:08	**0KD-00324**



©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170915/1199