

# Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

## ELETROCARDIOGRAMA DO MES



UM ELETROCARDIOGRAMA  
INTERESSANTE:  
ASSOCIAÇÃO E BDAS E BDMS

Martha Demetrio Rustum  
Presidente do Departamento de Eletrocardiografia da Socerj  
[martharustum@gmail.com](mailto:martharustum@gmail.com)  
@dra\_martharustum  
(21)99954-3609

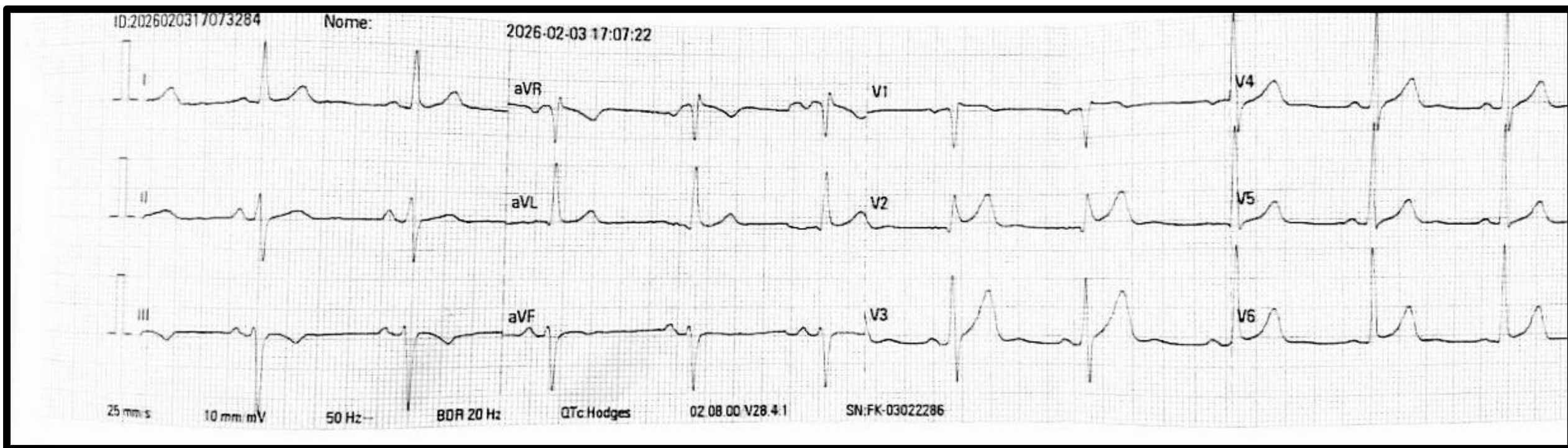
Martha D. Rustum



# Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

- MASCULINO
- 38 ANOS
- HAS ESTAGIO 1
- REALIZOU ECG PARA RISCO CIRURGICO DE FRATURA DE MEMBRO SUPERIOR

ECG CEDIDO PELA DRA. JANE ANUNCIAÇÃO CORDEIRO



Martha D. Rustum



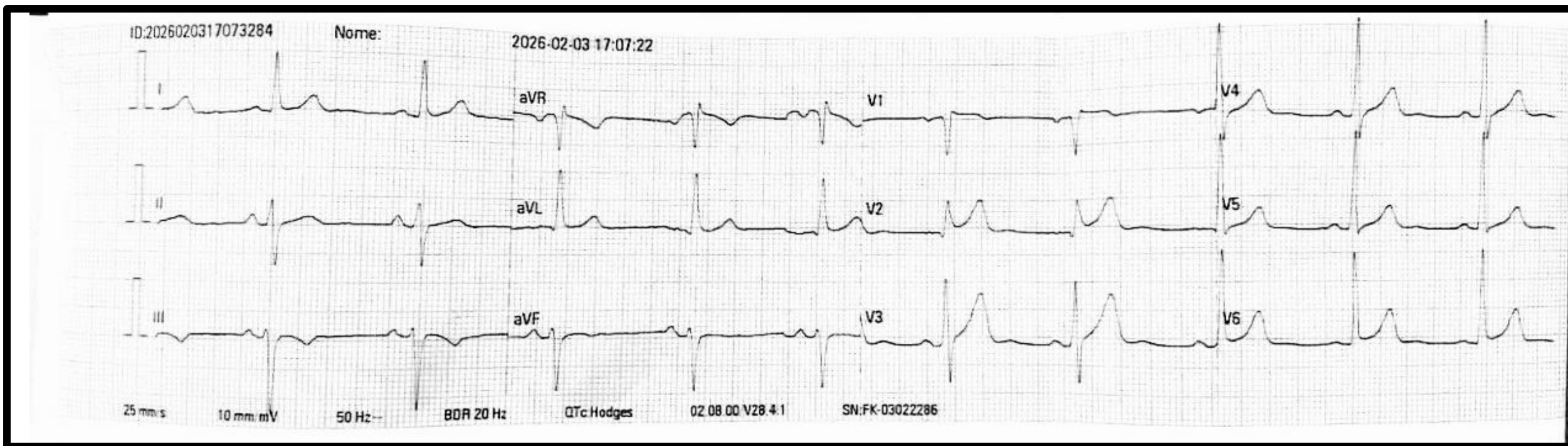
# Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

## INTERPRETAÇÃO:

- RITMO SINUSAL
- FC=60BPM
- IPR=140 ms
- SÂQRS= $\geq -30^\circ$
- IQT=370 ms
- REPOLARIZAÇÃO VENTRICULAR PRECOCE

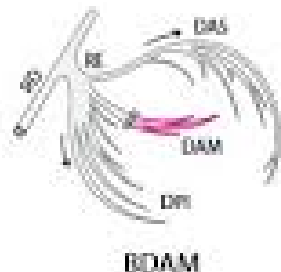
## INTERPRETAÇÃO:

- BLOQUEIO DIVISIONAL ANTERO SUPERIOR ESQUERDO (BDAS) COM AUSENCIA DE ONDA S EM V6 QUE PROVAVELMENTE SE DEVE A PRESENÇA CONCOMITANTE DE BLOQUEIO DIVISIONAL MEDIOSEPTAL ESQUERDO (BDMS)

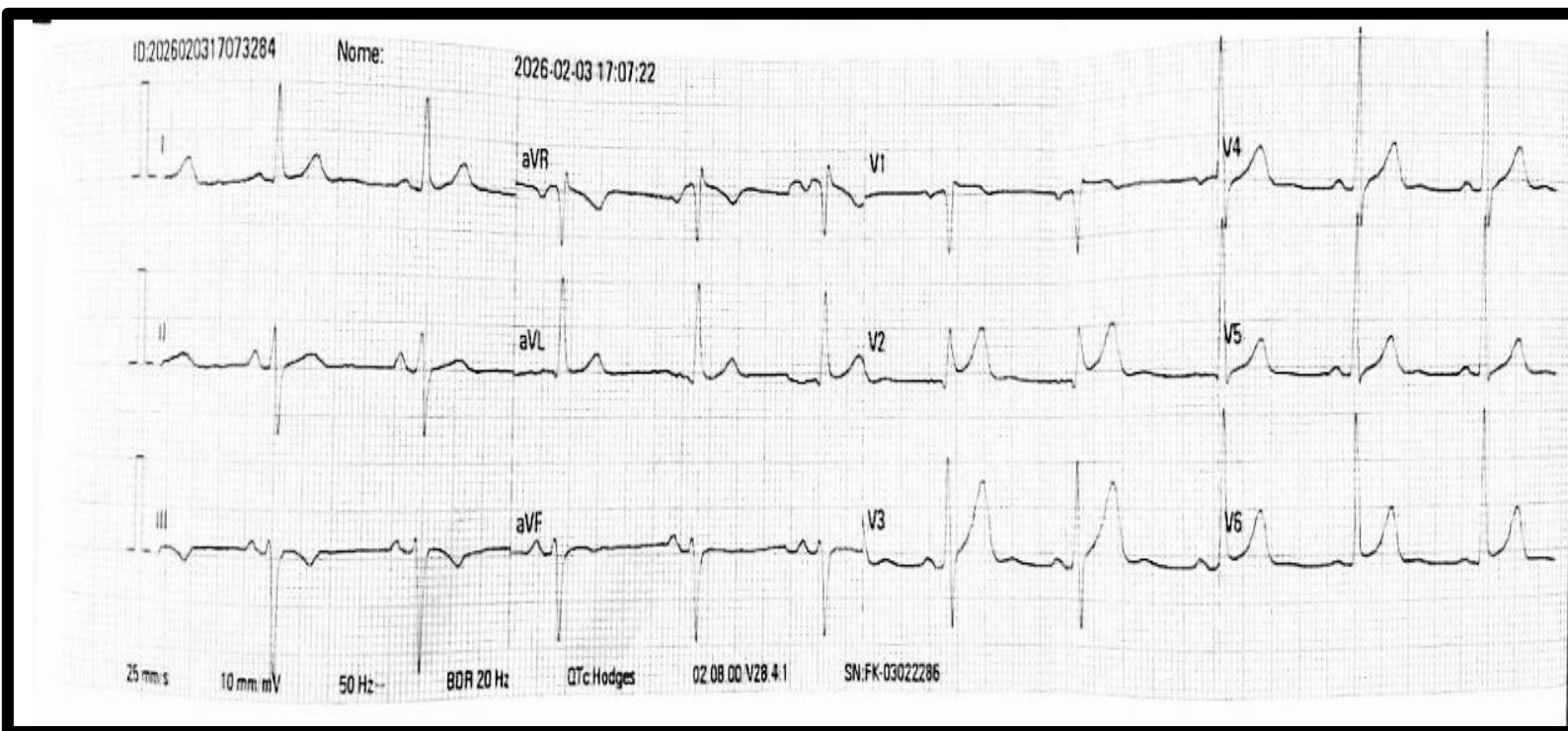


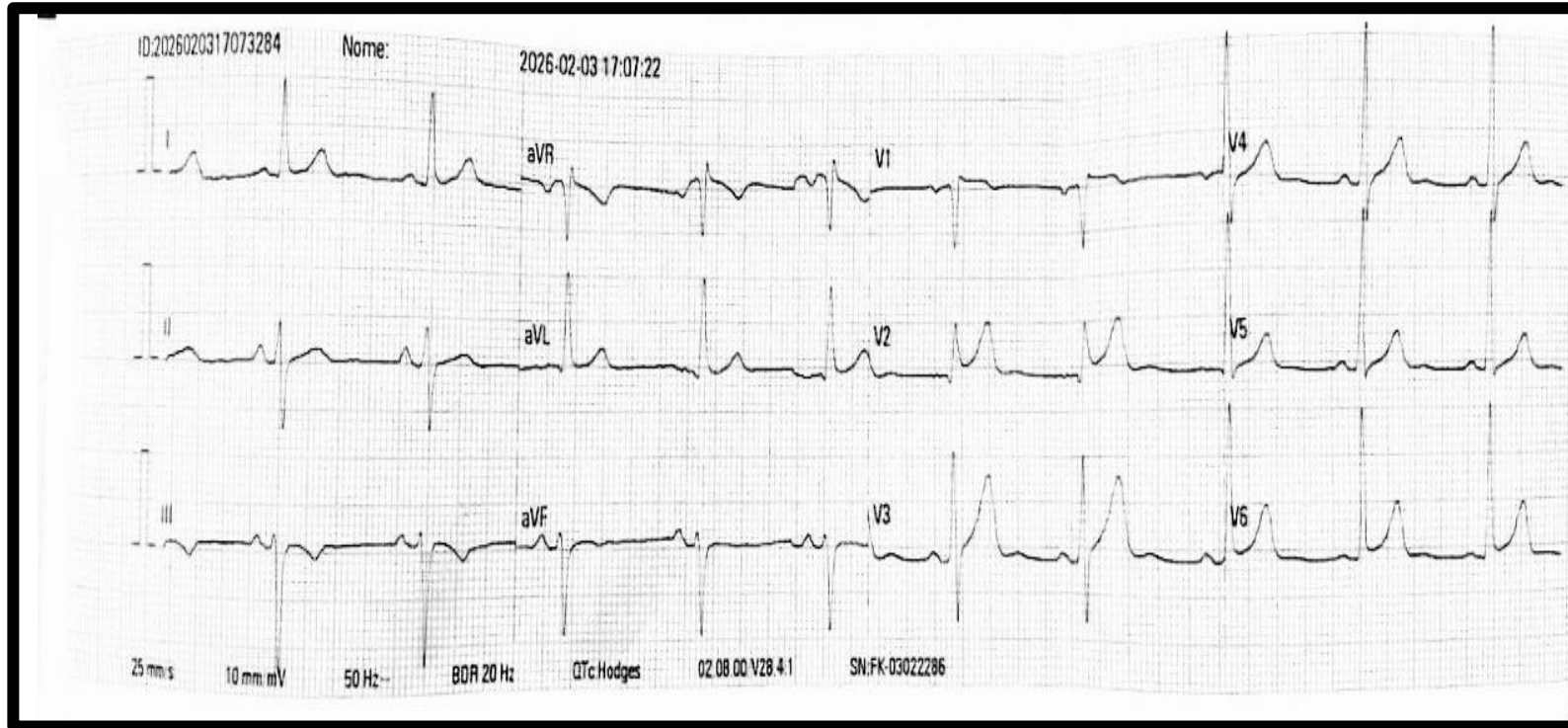
Martha D. Rustum





- ECG NO BDMS
- Desaparecimento da onda q inicial nas derivações precordiais esquerdas (V5-V6) e alteração do vetor 1 de ativação septal.
- QRS com duração normal ou limítrofe ( $< 120$  ms)
- Alteração na progressão da onda R nas precordiais (frequentemente com ondas R amplas ou entalhadas nas derivações precordiais médias/vizinhanças de V3-V4)
- Desvio do eixo QRS, que pode ser intermediário ou variável, dependendo da extensão do bloqueio.
- Este bloqueio representa um atraso na condução ao nível das fibras médias do ramo esquerdo.





A associação de bloqueio divisional anterossuperior esquerdo (BDAS) com bloqueio divisional médio-septal (BDMS) resulta em um ECG com:

- Desvio extremo do eixo para a esquerda (frequentemente  $< -45^\circ$ )
- Desaparecimento do S terminal de V6
- Padrão qR em DI/aVL e rS em DII/DIII/aVF, além de complexos QRS frequentemente alargados, indicando doença difusa do sistema de condução.





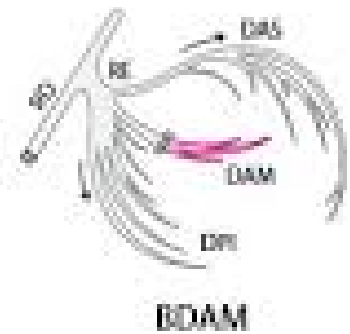
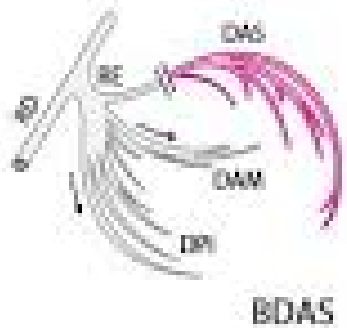
# Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

## CONSIDERAÇÕES:

A compreensão dos bloqueios divisionais do ramo esquerdo se tornou mais evidente após estudos anatômicos e eletrovetocardiográficos clássicos, incluindo os trabalhos de Rosenbaum nos anos 70 que propuseram e consolidaram a existência de uma terceira divisão, a divisão média ou septal.

O bloqueio divisional médio-septal (BDMS) ou fascicular septal esquerdo é um distúrbio de condução cardíaca no septo interventricular, caracterizado pelo atraso ou bloqueio no fascículo médio do ramo esquerdo, área responsável pela ativação dos dois terços inferiores do septo interventricular.

Está frequentemente associado ao bloqueio divisional anterosuperior (BDAS) e a doenças estruturais como doença coronariana, insuficiência cardíaca, mal de Chagas, dentre outras.



Departamento de Eletrocardiografia da Socerj



UM ELETROCARDIOGRAMA INTERESSANTE:  
ASSOCIAÇÃO E BDAS E BDMS

OBRIGADA



Martha D. Rustum