Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.

Martha Demetrio Rustum
Presidente do Departamento de Eletrocardiografia da Socerj
Cardiologista pela SBC
Arritmologia Clínica pela Sobrac
Mestre em Cardiologia pela UERJ
Hospital Servidores do Estado
martharustum@gmail.com
@dra_martharustum
(21)99 954-3609

Made with GAMMA

Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.

Diretoria:

Martha Demetrio Rustum
Luiz Maurino Abreu
Mirelle Cruz Defanti
Henrique Thadeu Mussi
Thiago do Souto da Silva Sá

Colaboradores:

Gerson P. Goldwasser
Rodrigo Gomes Pires de Lima
Bruno Rustum Andrea
José Hallake
Carlos Diniz de Araújo
Sabrina Pedrosa Lima
Joselma Batista
Wallace Magalhães
Leila Pastore

Made with GAMMA

Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.

Correlação ECG e CAT

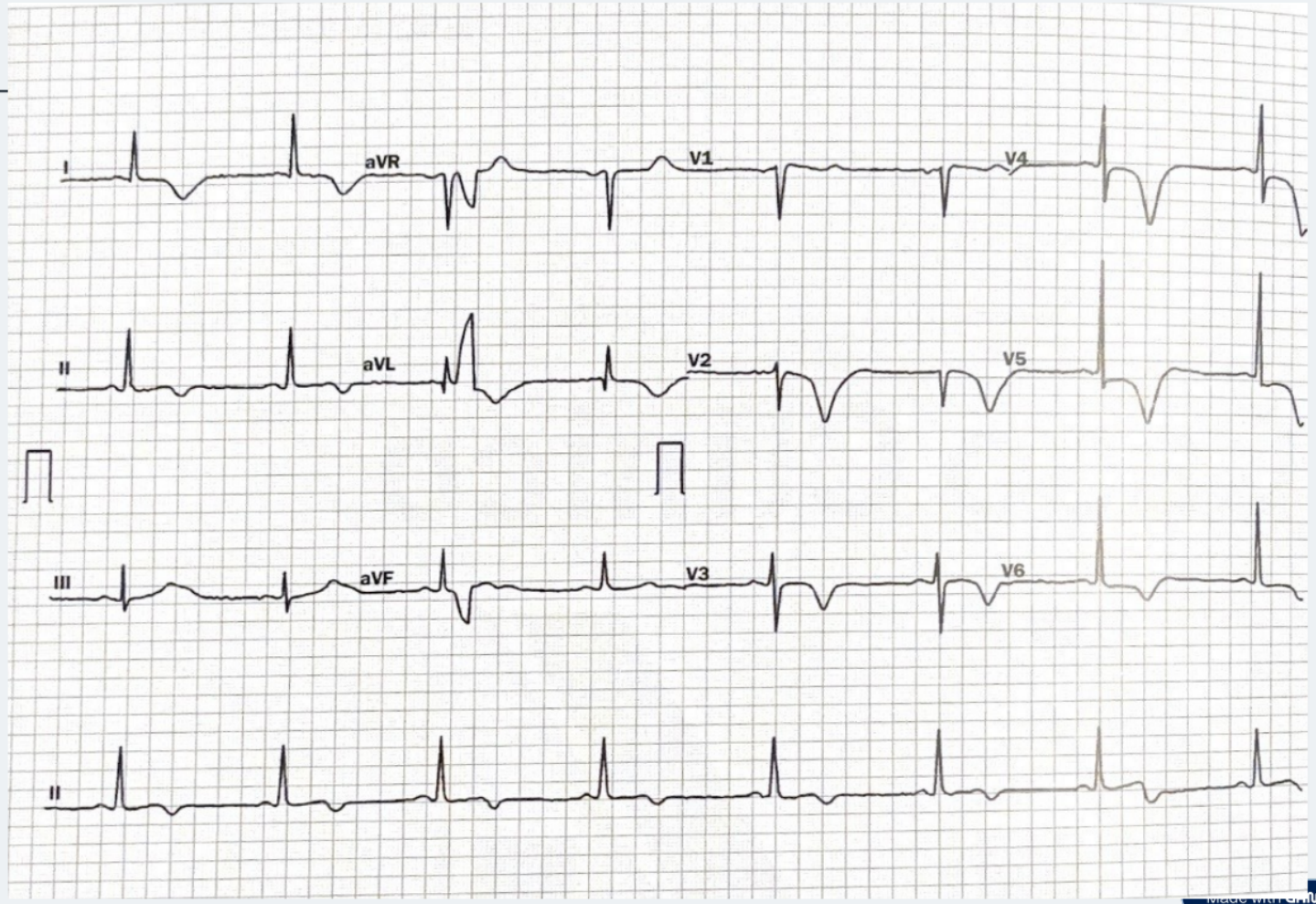
Uma inestimável parceria

MARTHA D.RUSTUM

Made with GAMMA

Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.

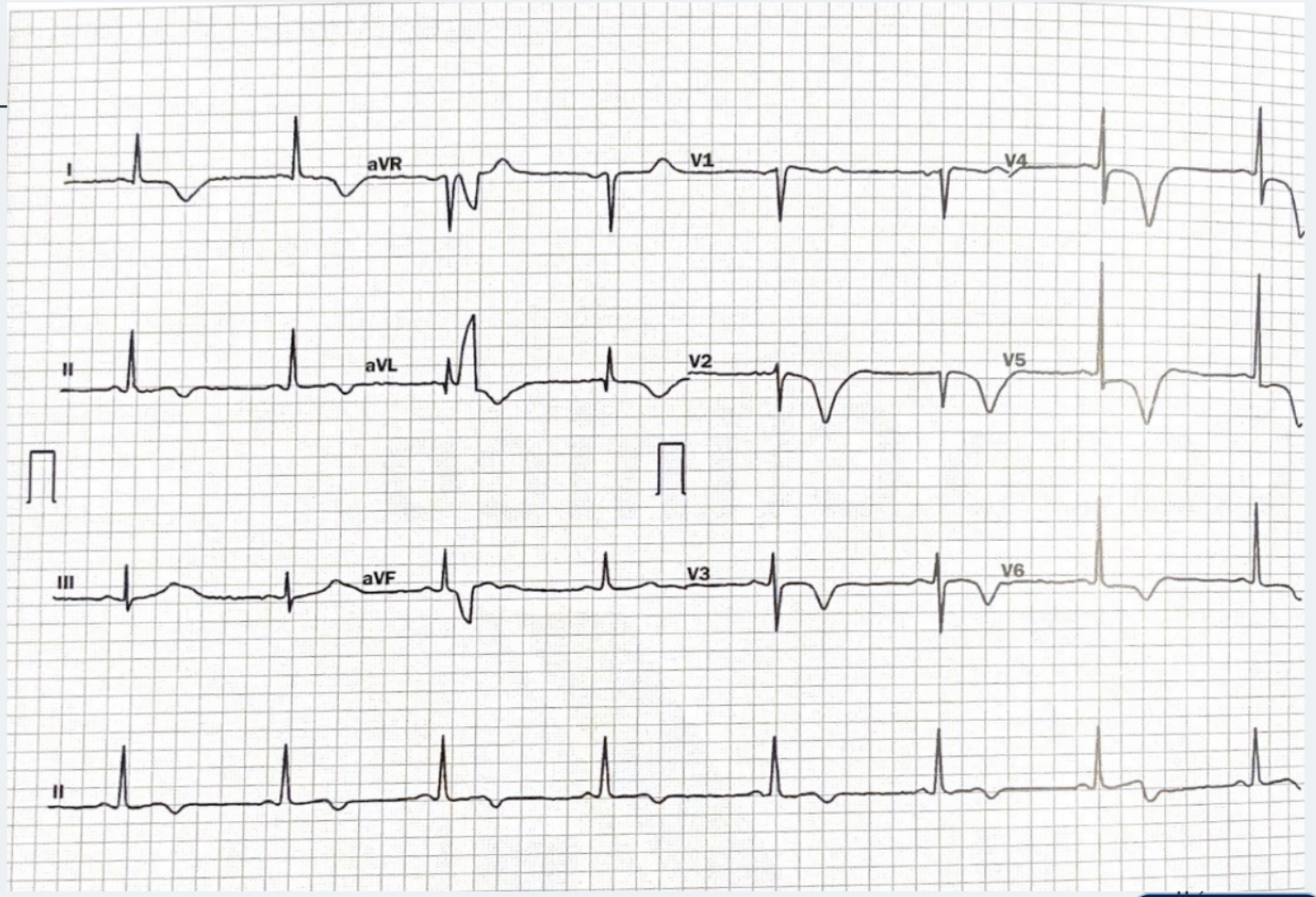


- **60 anos**
- **HAS, Dor precordial típica**
- **Troponina levemente elevada**

MARTHA D.RUSTUM

Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.



ANÁLISE ELETROCARDIOGRÁFICA

Ritmo sinusal bradicárdico FC 42 bpm

- **SÂQRS=✦30º QRS=86 ms IPR=140 ms**
- **Ausência de ondas Q patológicas**
- **IQT prolongado=600 ms**

(melhor aferido em D2,V5 e V6
Fórmula de Fridericia (QTc = QT\sqrt[3]RR=536 ms)

- **Alterações primárias da repolarização**

(ondas T negativas profundas e simétricas em parede anterior)

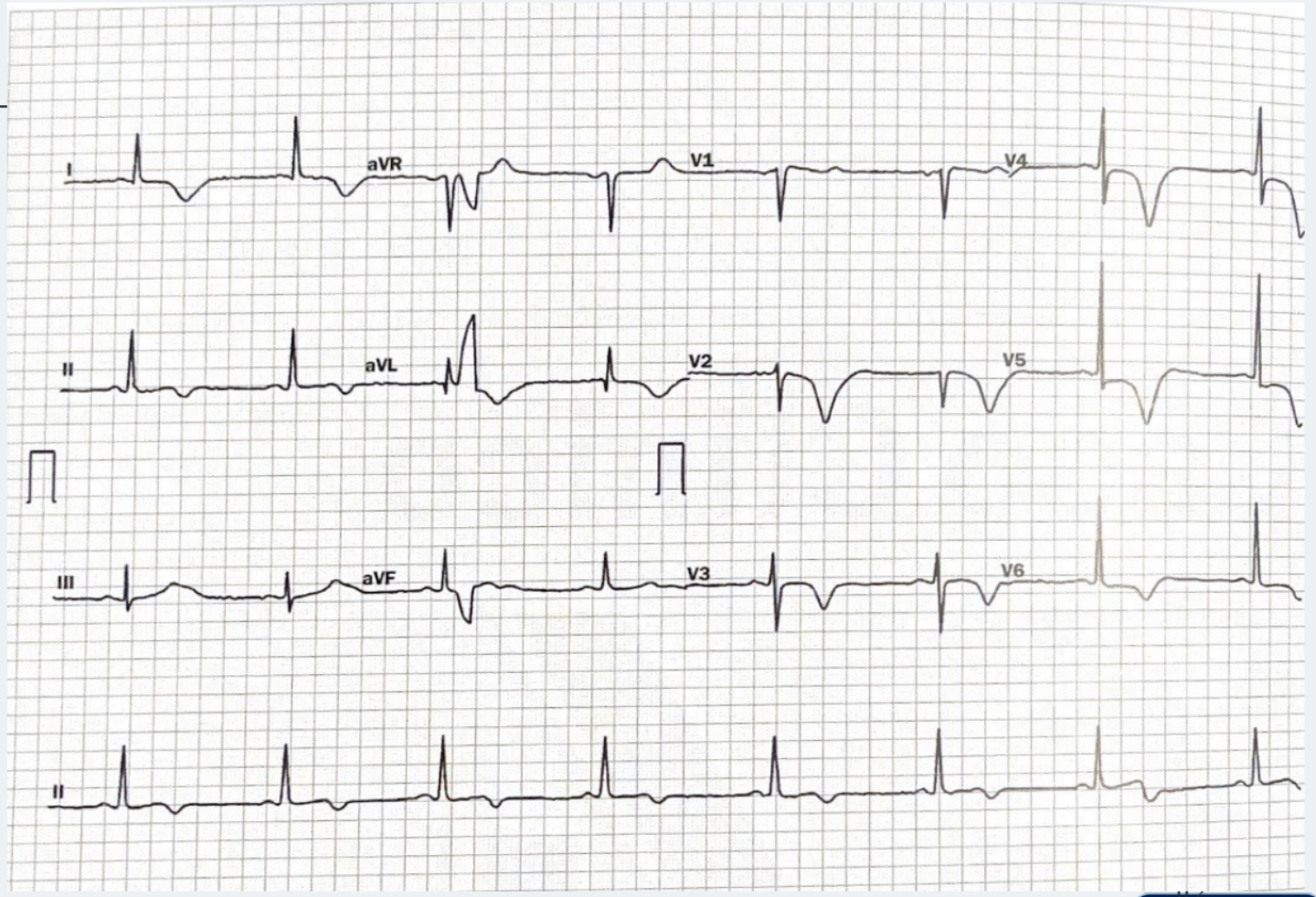
- **Artefato simulando ectopia ventricular visto em Avr Avl e Avf.**

MARTHA D.RUSTUM

Made with GAMMA

Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.



ANÁLISE ELETROCARDIOGRÁFICA:

- **Achados eletrocardiográficos demonstram alterações isquêmicas agudas da parede anterior extensa, associado á intervalos QT prolongados**

- **Achados eletrocardiográficos sugerem provável comprometimento da artéria descendente anterior em sua porção proximal.**

MARTHA D.RUSTUM

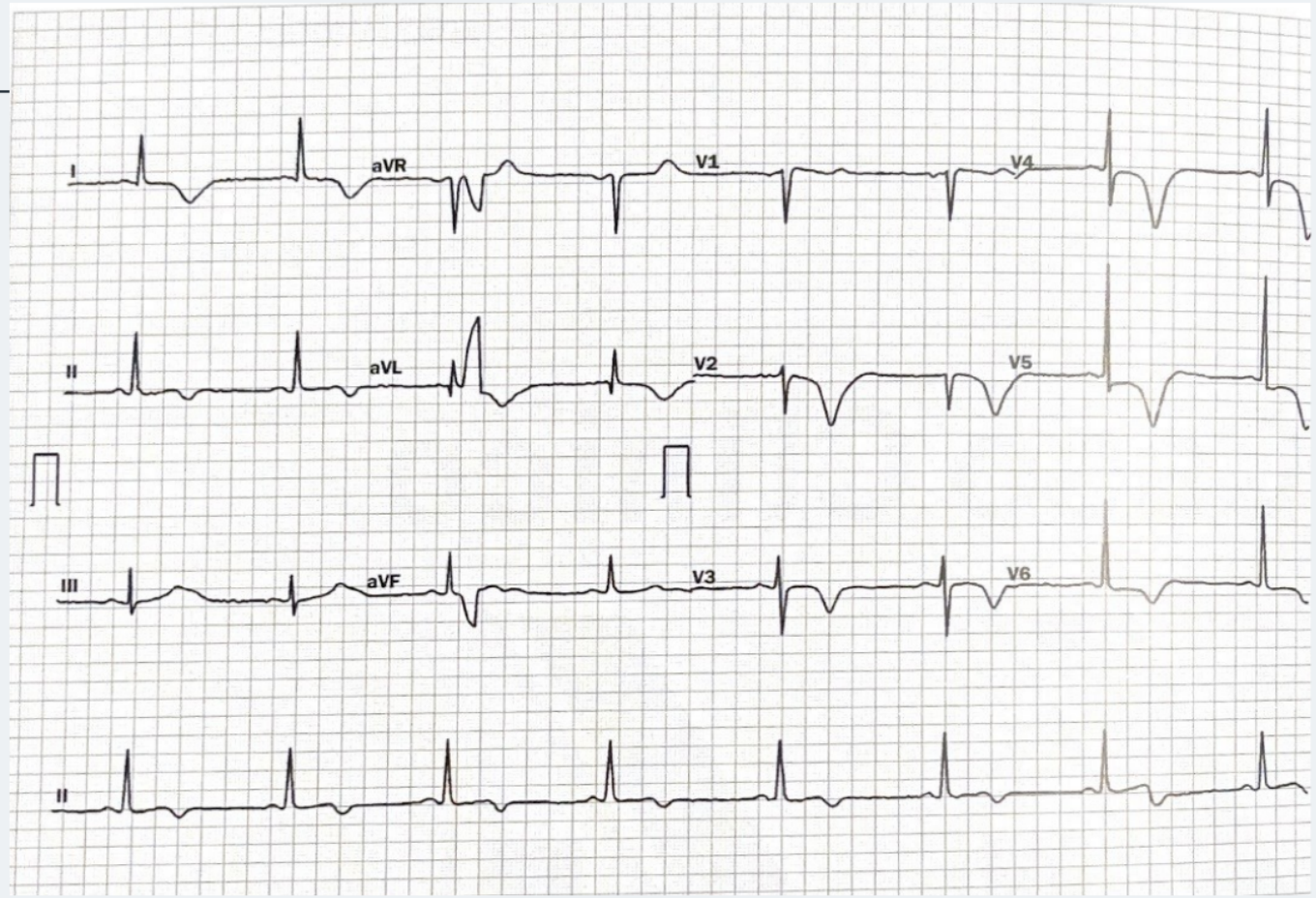
Made with GAMMA

Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.

ANÁLISE ELETROCARDIOGRÁFICA:

- **A lesão crítica ou oclusão aguda na artéria descendente anterior (ADA) pode causar prolongamento agudo e acentuado do intervalo QT.**
- **Esse achado eletrocardiográfico reflete a isquemia miocárdica extensa e frequentemente aparece acompanhado de inversões profundas da onda T nas derivações precordiais anteriores**



MARTHA D.RUSTUM

Made with GAMMA

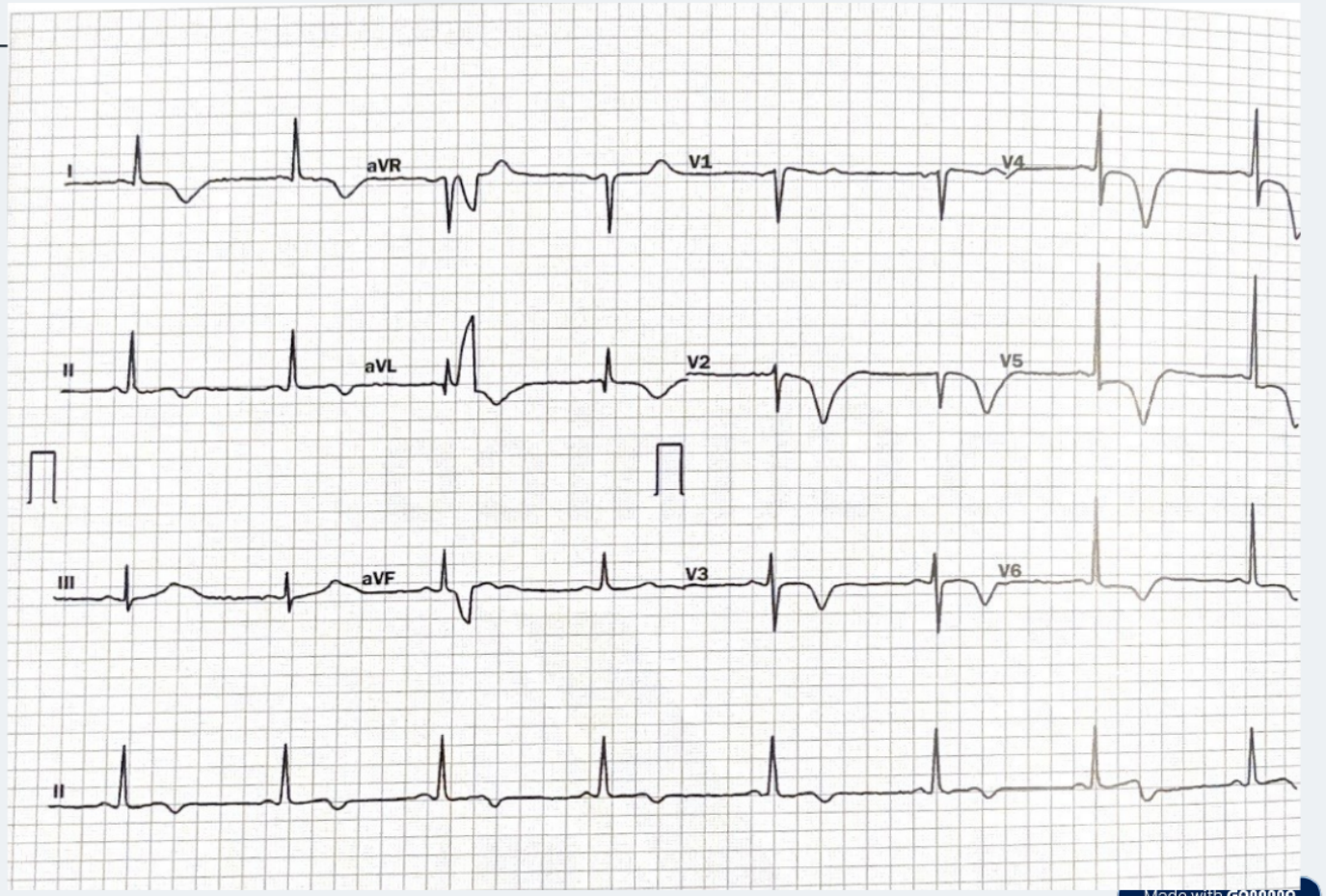
Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.

ANÁLISE ELETROCARDIOGRÁFICA:

- **A redução abrupta do fluxo sanguíneo pela ADA compromete uma grande área do ventrículo esquerdo, alterando o funcionamento dos canais iônicos das células cardíacas e atrasando a repolarização ventricular, o que alonga o intervalo QT corrigido (QTc)**

- **O prolongamento acentuado do QTc cria um ambiente propício para o surgimento de extrassístoles ventriculares precoces que podem desencadear *Torsades de Pointes* — uma taquicardia ventricular polimórfica potencialmente fatal — ou fibrilação ventricular**



MARTHA D.RUSTUM

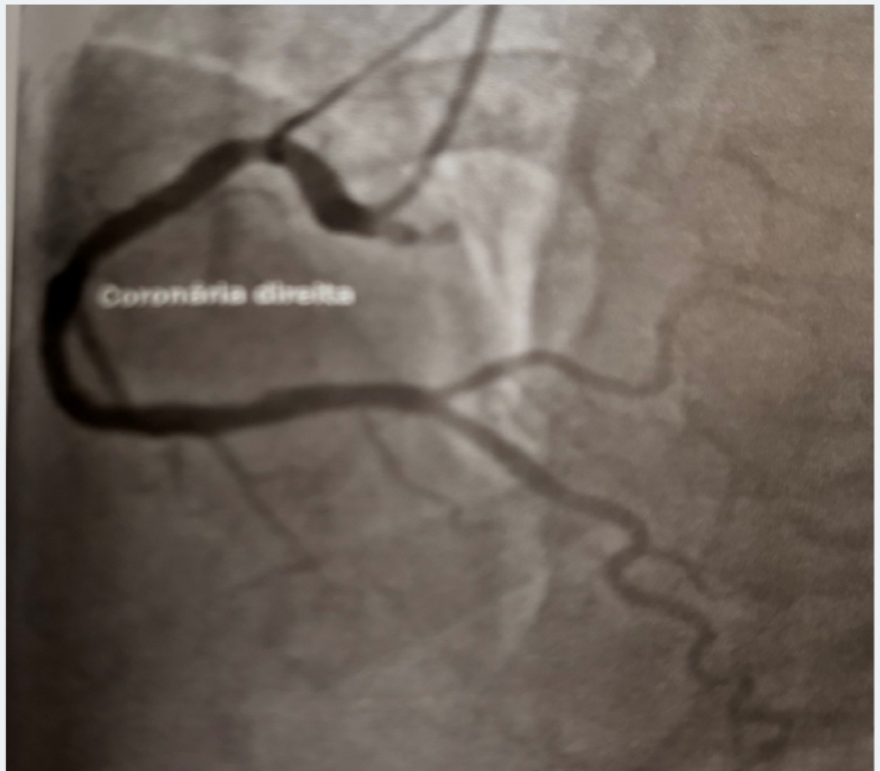
Made with GAMMA

Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

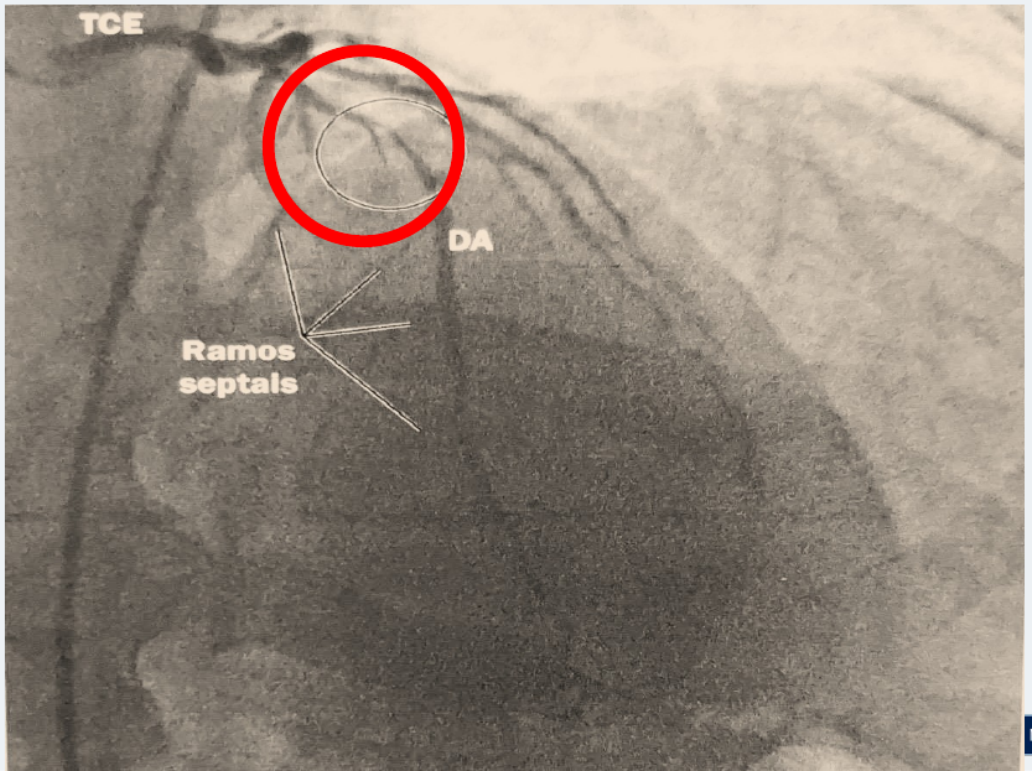
Eletrocardiograma do mês.

ANÁLISE HEMODINÂMICA:

- **Circulação coronariana de dominância direita**
- **Coronárias com padrão obstrutivo uniarterial**



- **Primeiro ramo diagonal de grande importância, bifurcado, com lesão obstrutiva sub oclusiva**



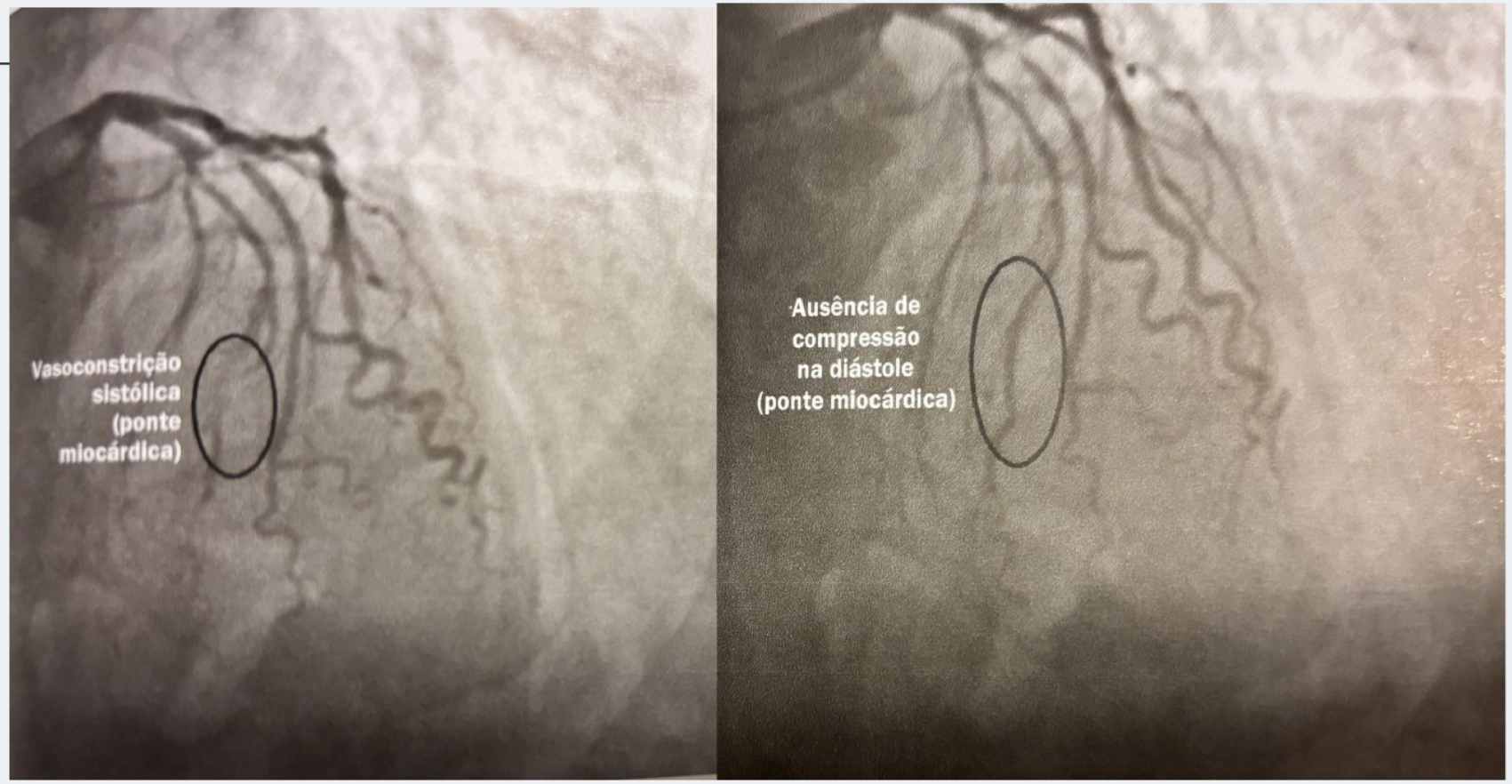
Made with GAMMA

Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.

ANÁLISE HEMODINÂMICA:

- **Apresenta ainda ponte miocárdica (vide figura na sístole e na diástole) no terço médio da coronária descendente anterior, correspondendo a obstrução de 90%, corroborando os achados encontrados no eletrocardiograma**



MARTHA D.RUSTUM

Made with GAMMA

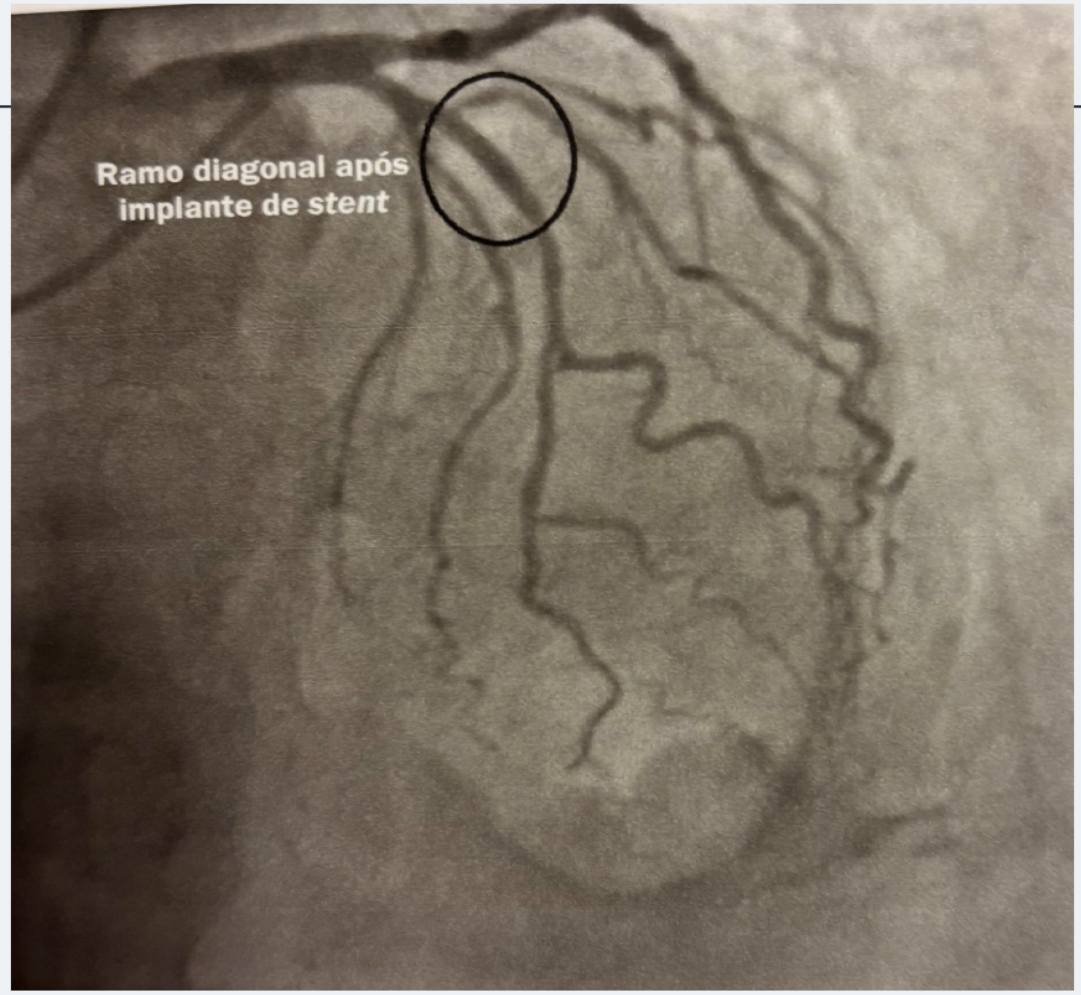
Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.

TRATAMENTO:

- **Realizada intervenção coronária percutânea no ramo diagonal, com sucesso angiográfico primário e fluxo TIMI 3.**

- **Medicação otimizada para doença coronariana ateroesclerótica e para a presença de ponte miocárdica.**



MARTHA D.RUSTUM

Made with GAMMA

Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Eletrocardiograma do mês.

Correlação ECG e CAT

Uma inestimável parceria



Made with GAMMA