

# Equipamentos e Ferramentas para Peritos e Avaliadores



Eron Campos Saraiva de Andrade, Brasil  
Engenheiro Eletricista



BSB 2018



**QUADRO RESUMO DA AVALIAÇÃO**

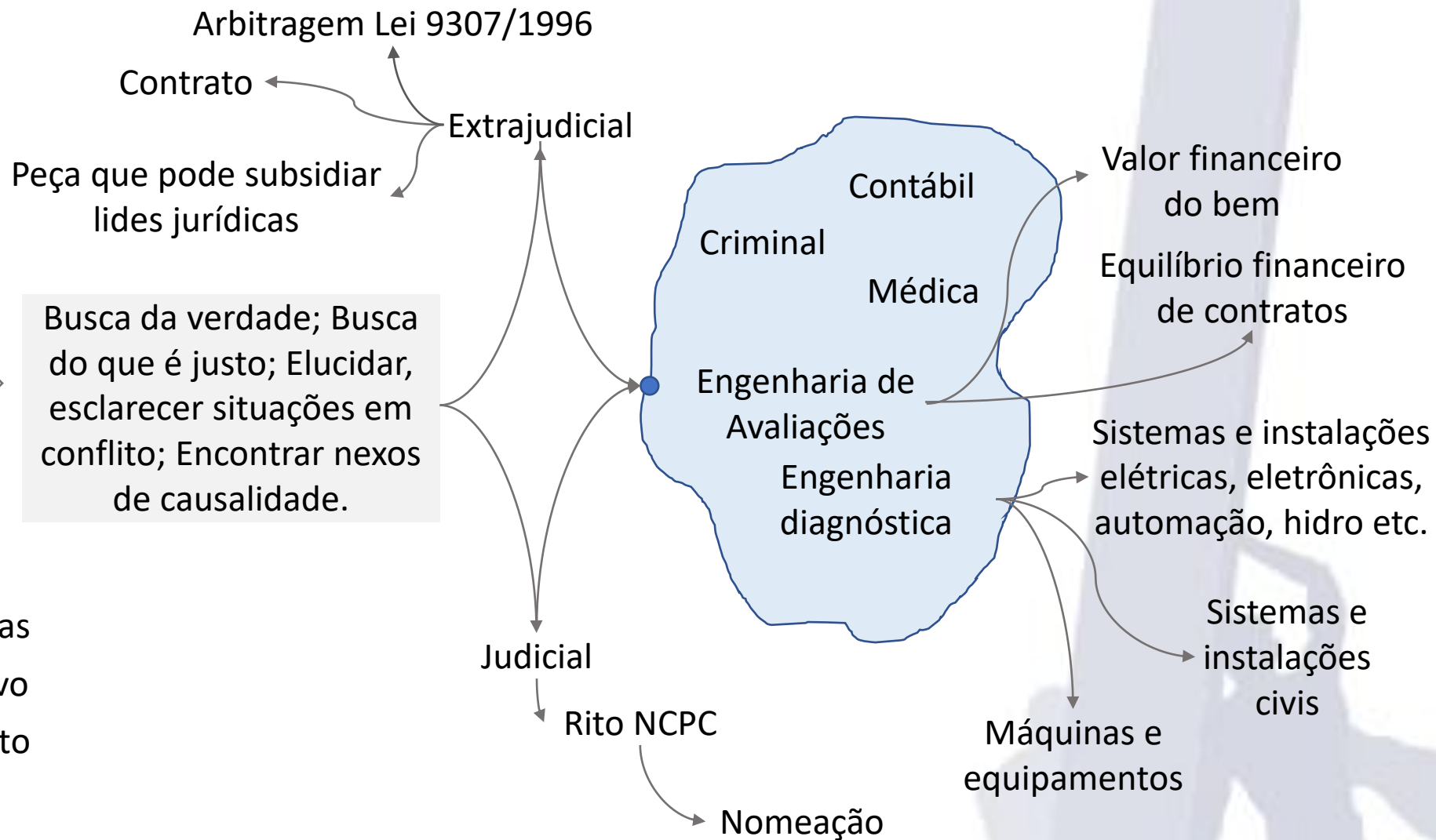
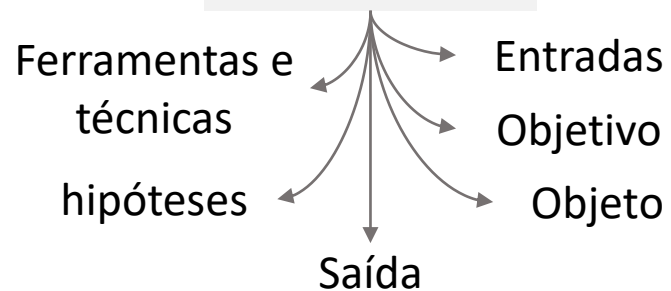
| Informação                       |                                                                                            |                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| do da vistoria ao bem avaliando: | 03 e 04/09/2021                                                                            |                    |
| Avaliação (conclusão do laudo):  | 20/09/2021                                                                                 |                    |
|                                  | Aeronave EMBRAER PHENOM 300, matrícula: PP-CGG, modelo: EMB-505, número de série: 50500113 |                    |
|                                  | Valor de mercado para venda                                                                |                    |
|                                  | Garantia (operação de crédito)                                                             | Liquidação forçada |
| ção:                             | Terciário – Serviços/Máquina/Bem isolado                                                   |                    |
| ntação:                          | III                                                                                        |                    |
|                                  | Método comparativo direto com dados de mercado                                             |                    |
|                                  | \$<br>(valor aeronave fora do Brasil)                                                      | R\$                |



# Perícia



## Método



A Perícia é a arte, a técnica e a ciência da observação e da investigação dos fatos para encontrar nexos de causalidade.

Eron Andrade

REALIZAÇÃO



IBAPE NACIONAL  
Instituto Brasileiro de Análises  
e Perícias de Engenharia



IBAPE/GO  
Instituto Brasileiro de Análises  
e Perícias de Engenharia de Goiás

PATROCÍNIO

CONFEDERAÇÃO  
NACIONAL DE ENGENHEIROS  
E AGRÔNOMOS



CREA



MUTUA



CREA-GO



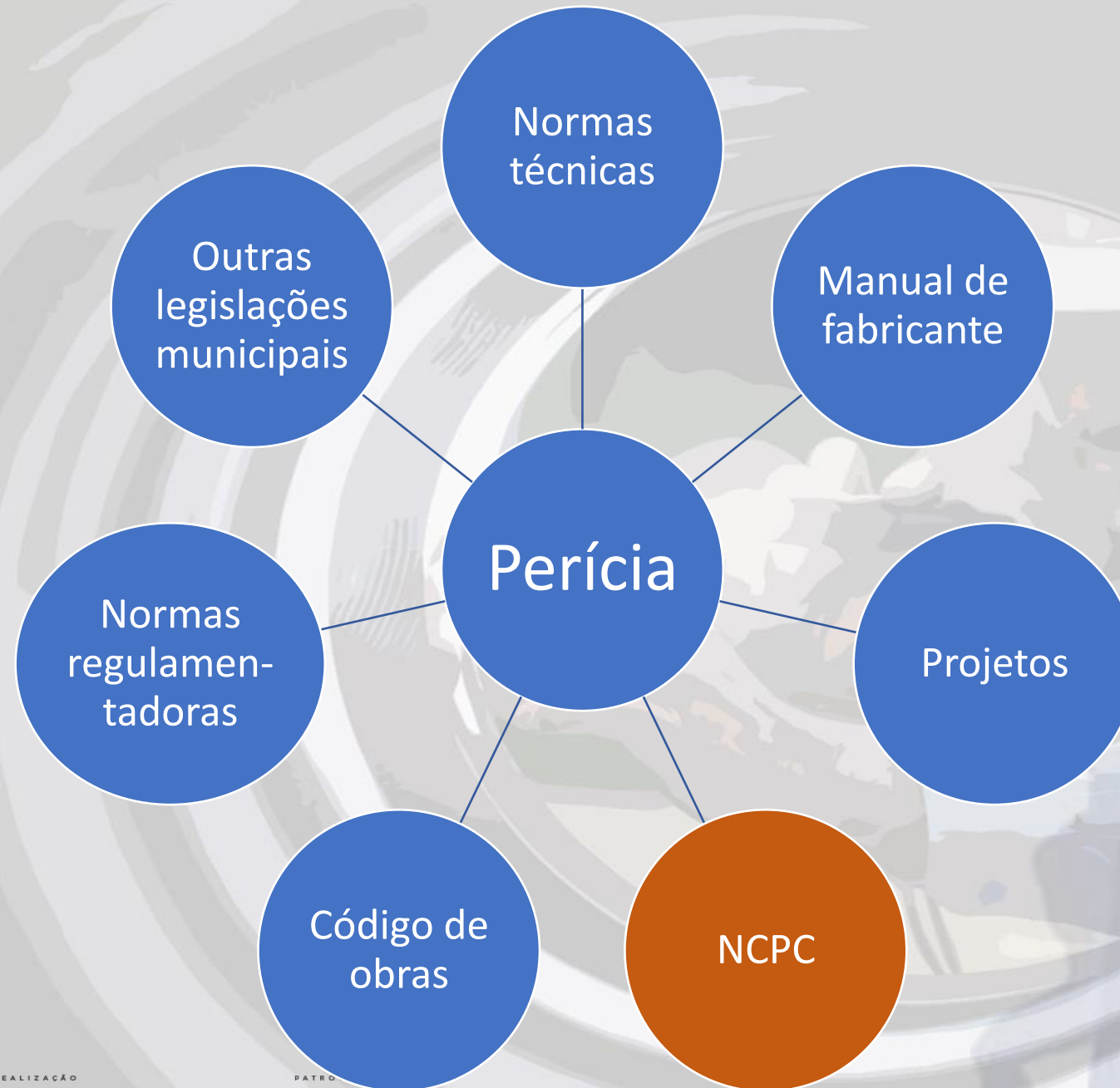
CAU-GO



CAU-GO

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo de Goiás

Algumas  
referências  
importantes



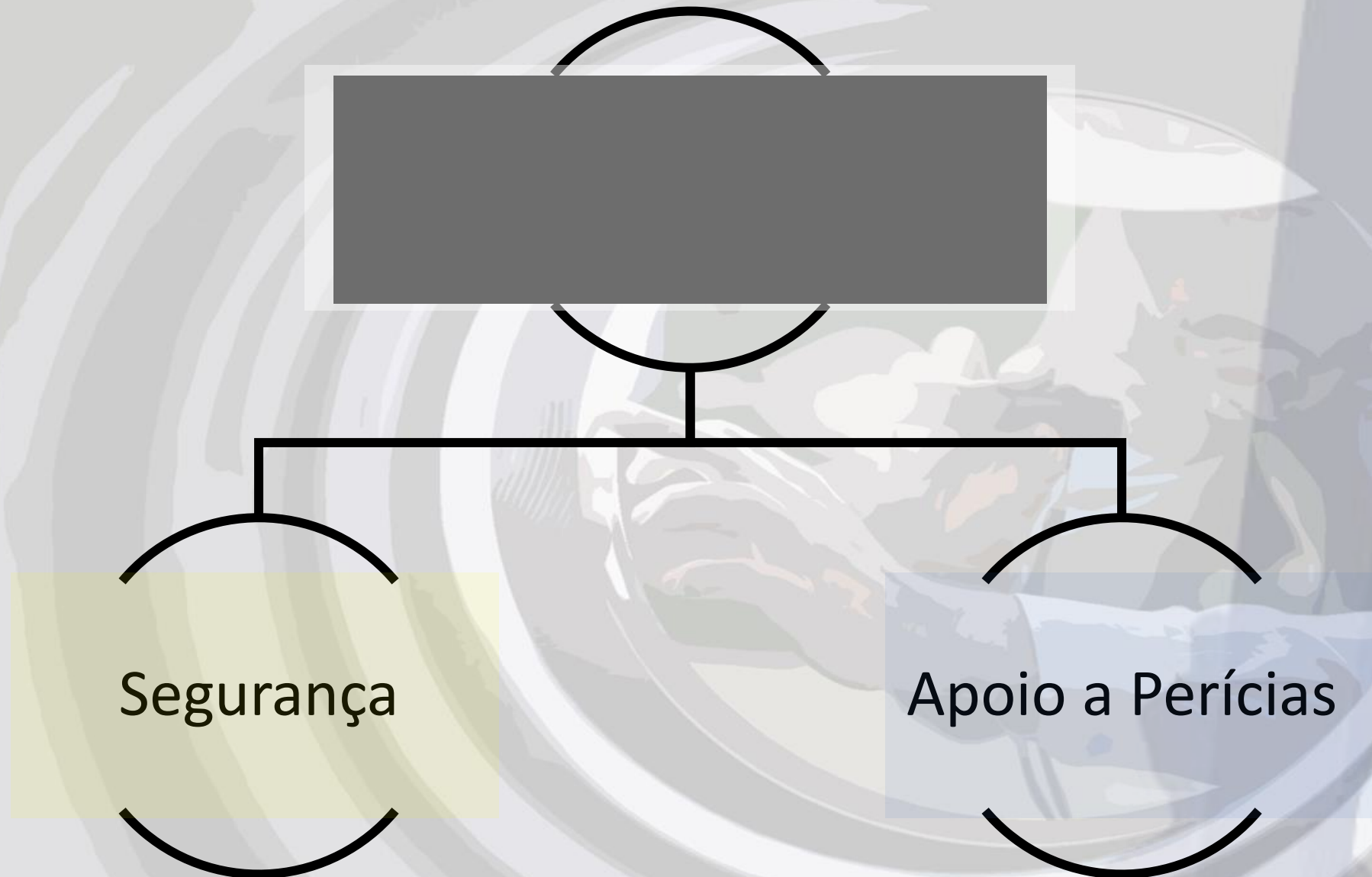
REALIZAÇÃO



PATRO







REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



# Segurança EPI e EPC



REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO





# Equipamentos e ferramentas



REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



# Equipamentos e ferramentas



Ensaio de bancada ou em laboratório



REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



# Equipamentos e ferramentas



Equipamentos e Instrumentos utilizados na perícia devem possuir confiabilidade em suas medições e, portanto, devem possuir registros de calibração com padrões rastreáveis pela Rede Brasileira de Calibração (RBC – INMETRO).

REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO







REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO







REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO





$$S = (3,1416 \cdot 8^2) / 4$$

$$S = 50\text{mm}^2$$

NBR 5419/2015 encordoado de cobre seção reta (S) min = 35mm<sup>2</sup>



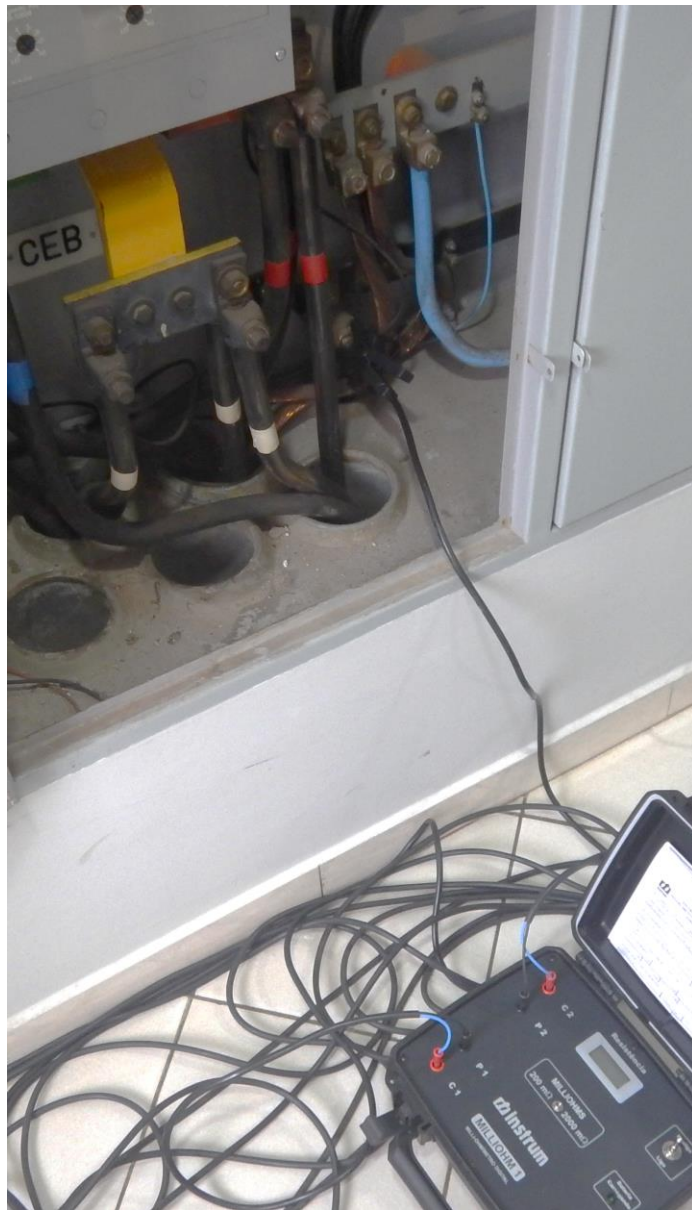
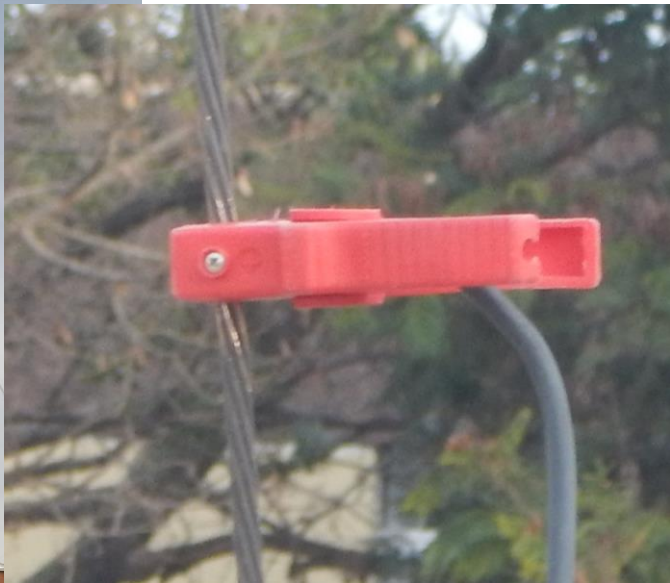
REALIZAÇÃO



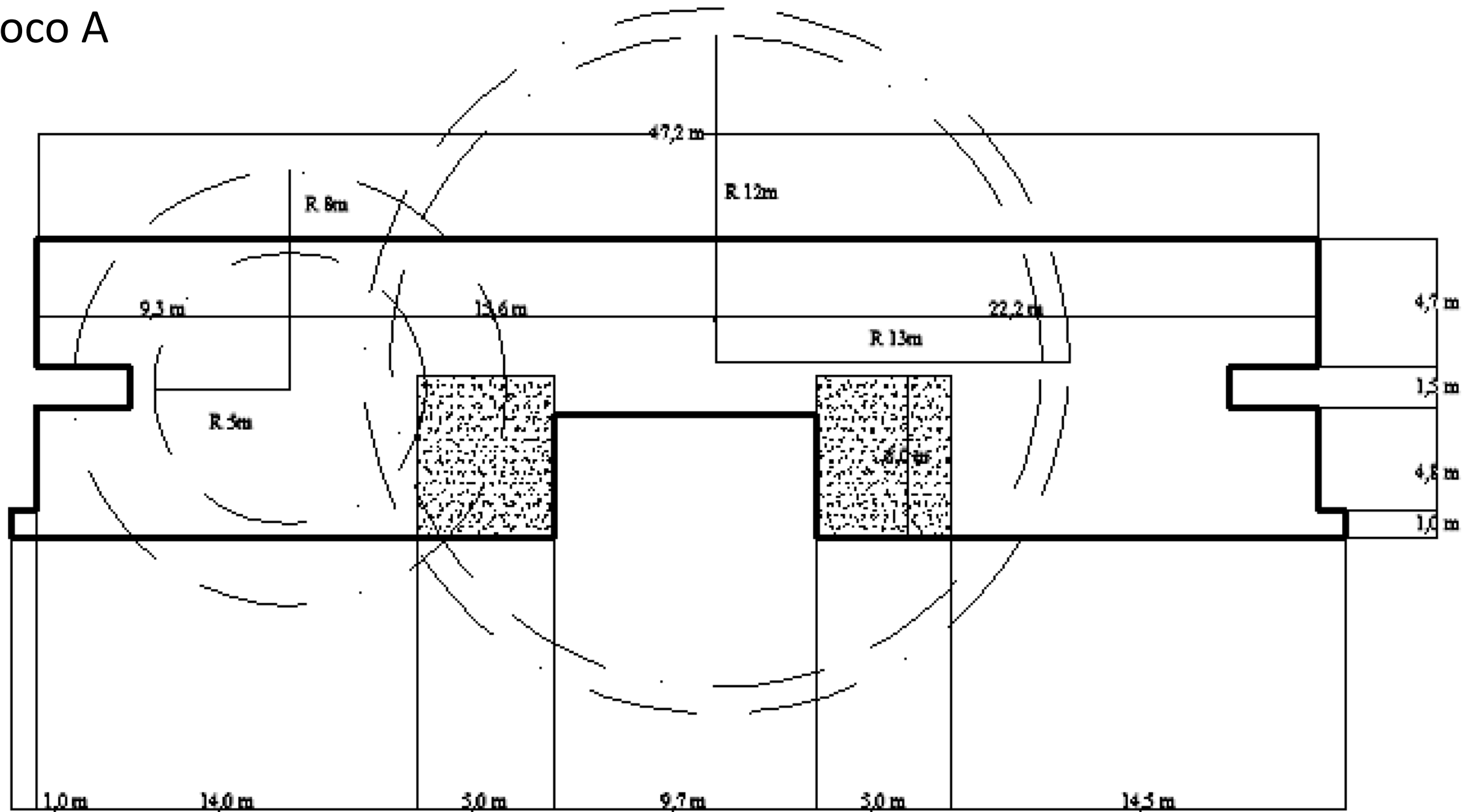
PATROCÍNIO



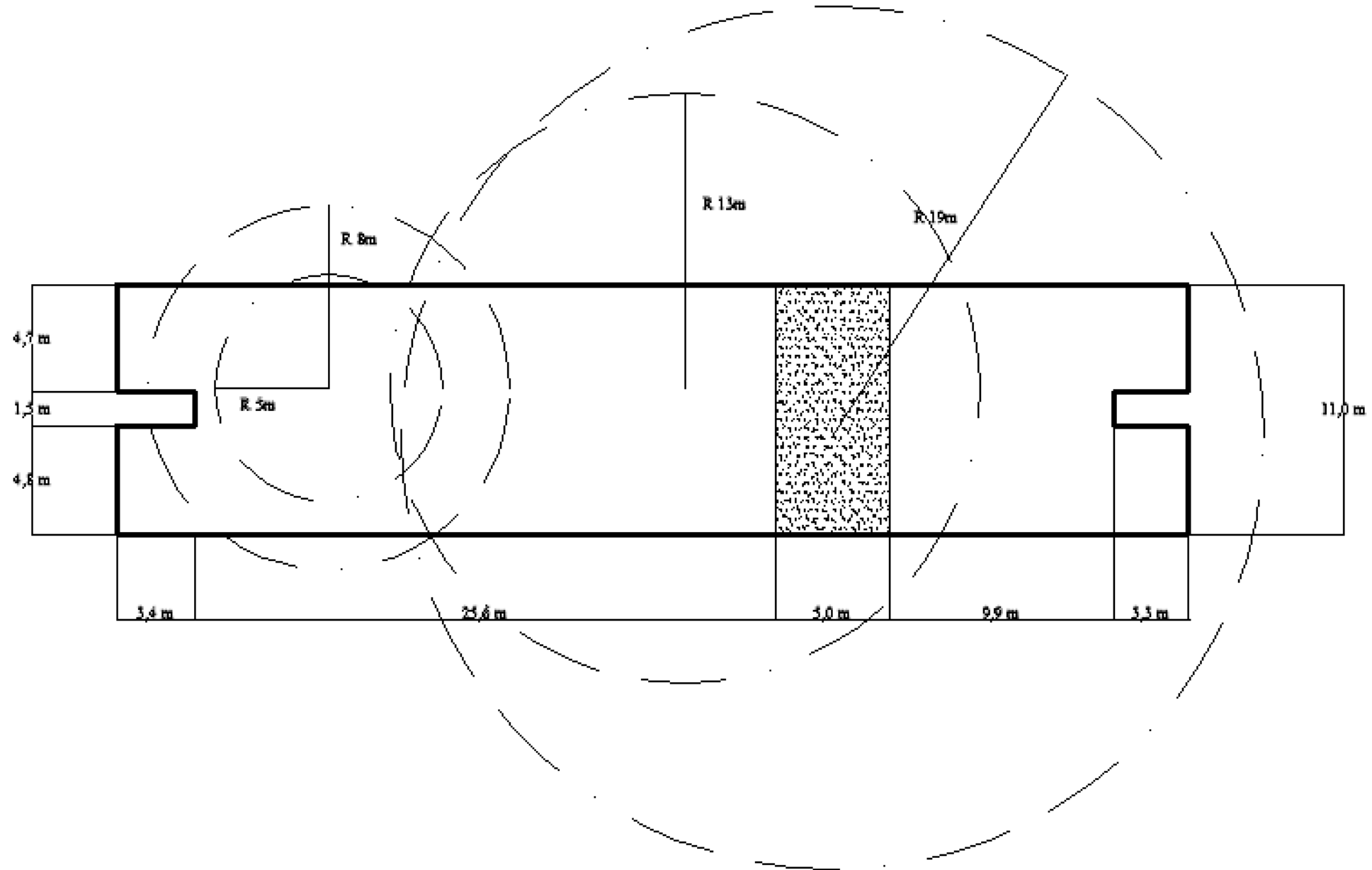




# Bloco A



# Bloco B



REALIZAÇÃO

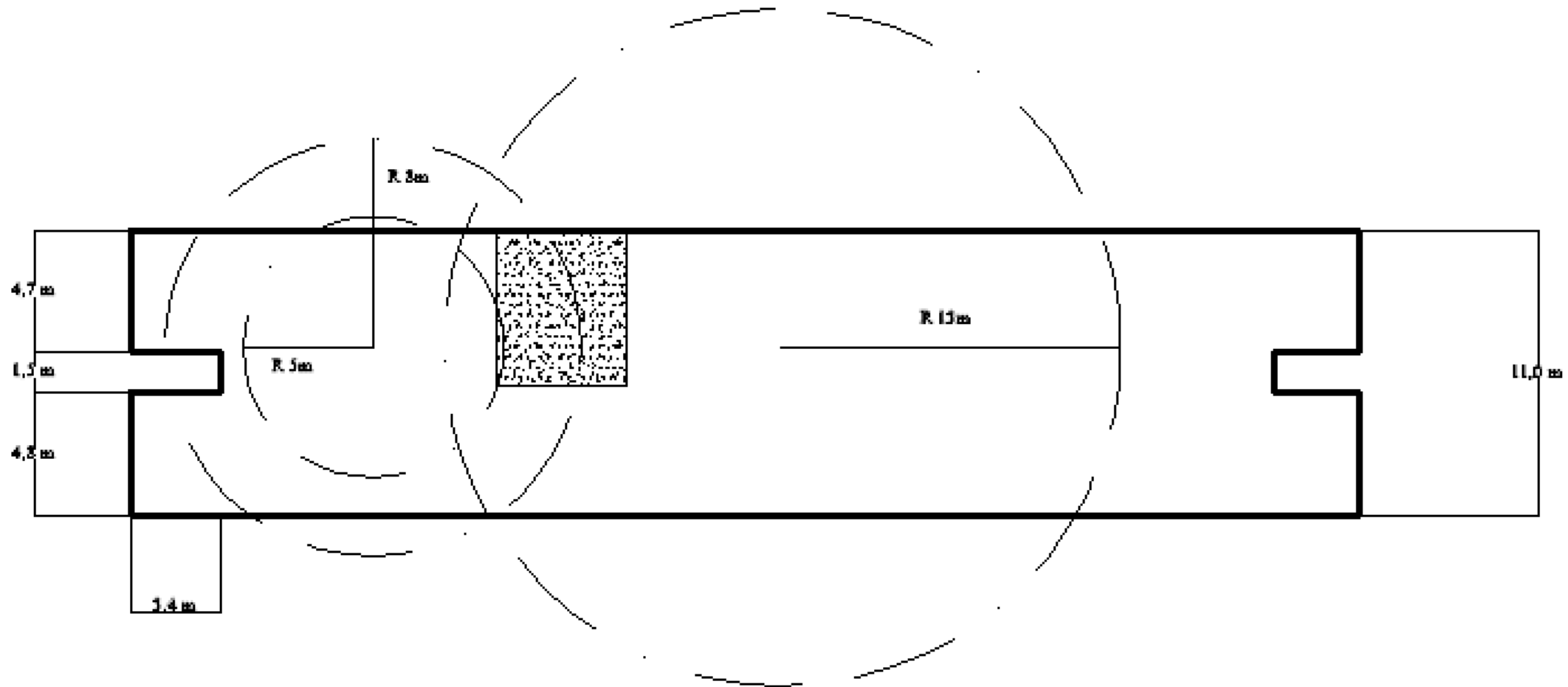


PATROCÍNIO





# Bloco C



REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO





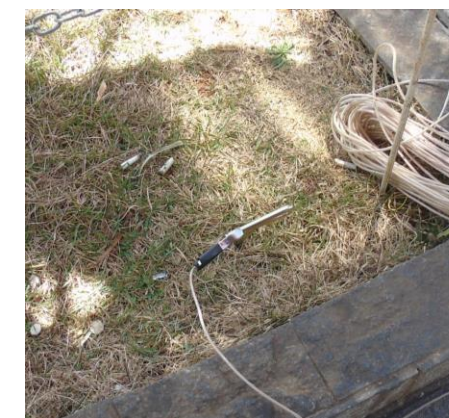
REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO







REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO







| 03   DADOS TÉCNICOS                 |                                                    |                       |                       |                       |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                     | FIT                                                | SLIM                  | STAR                  | PLUS                  |
| ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE     | 28 x 30,5 x 37cm                                   | 36 x 27,5 x 37cm      | 39,5 x 30,5 x 37cm    | 39,5 x 30,5 x 37cm    |
| PESO BRUTO                          | 10,5kg                                             | 11kg                  | 12kg                  | 13,5kg                |
| COM AMBIENTE A 32°C E ÁGUA A 27°C   | ATENDE ATÉ 15 PESSOAS                              | ATENDE ATÉ 15 PESSOAS | ATENDE ATÉ 15 PESSOAS | ATENDE ATÉ 30 PESSOAS |
| ARMAZENAMENTO DE ÁGUA GELADA        | 1,2 LITROS                                         | 1,8 LITROS            | 2 LITROS              | 2 LITROS              |
| GÁS REFRIGERANTE                    | R134a                                              |                       |                       |                       |
| CARGA DE GÁS                        | 32g                                                |                       |                       |                       |
| TENSÃO                              | 127V OU 220V - 60Hz                                |                       |                       |                       |
| POTÊNCIA                            | 100W                                               | 100W                  | 100W                  | 140W                  |
| PRESSÃO NOMINAL                     | 0,196MPa (20 metros de coluna de água)             |                       |                       |                       |
| PRESSÕES MIN/MAX DE REDE HIDRÁULICA | 29 kPa a 392 kPa (3 a 40 metros de coluna de água) |                       |                       |                       |
| TEMP. MIN/MAX DE TRABALHO           | 5°C a 42°C                                         |                       |                       |                       |
| VIDA ÚTIL DO ELEMENTO FILTRANTE     | 4.000 LITROS                                       |                       |                       |                       |
| VAZÃO MÁXIMA RECOMENDADA            | 0,75 LITROS/MINUTO (45 litros/hora)                |                       |                       |                       |
| VOLUME INTERNO DO APARELHO          | 1,6 LITROS                                         | 2,3 LITROS            | 2,5 LITROS            | 2,5 LITROS            |
| VOLUME DE                           |                                                    |                       |                       |                       |



Valor obtido: 2,6Kgf/cm<sup>2</sup> que corresponde a ~255kPa e, portanto, dentro das especificações.

# Equipamentos e ferramentas

Sistemas,  
Aplicativos e  
ferramentas

Avaliação de  
Imóveis Urbanos

Avaliação de  
Imóveis Rurais

Avaliação de  
Empreendimentos

Avaliação de  
Máquinas e  
Equipamentos

Avaliação de  
Recursos  
Ambientais

Avaliação de  
Patrimônio  
Histórico

REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



# Obrigado!

Eron Campos Saraiva de Andrade  
*Engenheiro Eletricista, Brasil*  
[eronsaraiva@gmail.com](mailto:eronsaraiva@gmail.com)  
+55 61 99221 5207

REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO

