

Resposta Questão 1

9,5

- A) ① FC 201 - malha controladora de vazão
- ② PC 203 - malha controladora de pressão
- ③ PC 203 - malha controladora de vazão
- ④ TC 202 - malha controladora de temperatura
- ⑤ AC 204 - malha controladora de composição

- ① vazão de vapor (VC), vazão de vapor (VM)
- ② pressão (VC), vazão de café (VM)
- ③ vazão de vapor (VC), vazão de vapor (VM)
- ④ temperatura (VC), temperatura (VM)
- ⑤ composição (VC), temperatura (VM)

distúrbios:

- ① pressão
- ② vazão
- ③ vazão corrente de ar
- ④ vazão de ar
- ⑤ vazão de entrada de café e água e pressão

B) perda do produto, produto fora dos padrões de qualidade, não seja atingido o teor de umidade desejável

C) As variáveis que o operador não verificou são: temperatura, pressão e composição. As consequências são: alterações no rendimento do moído, eficiência energética do

VAZÃO AR
VAZÃO CAFÉ

COMPOSIÇÃO IN