

PROJETO ELÉTRICO PREDIAL

4ª Lista de Exercícios - Alocação de Cargas

1) Considerando a planta-baixa de uma residência, vista na Fig. 1, a previsão de cargas (proposta na 2ª lista de exercícios) e divisão da instalação elétrica em circuitos (realizada na 3ª lista de exercícios), realizar a alocação das cargas nessa planta, representando todos os pontos de iluminação, tomadas de uso geral, tomadas de uso específico e quadros de medição e distribuição, por exemplo.

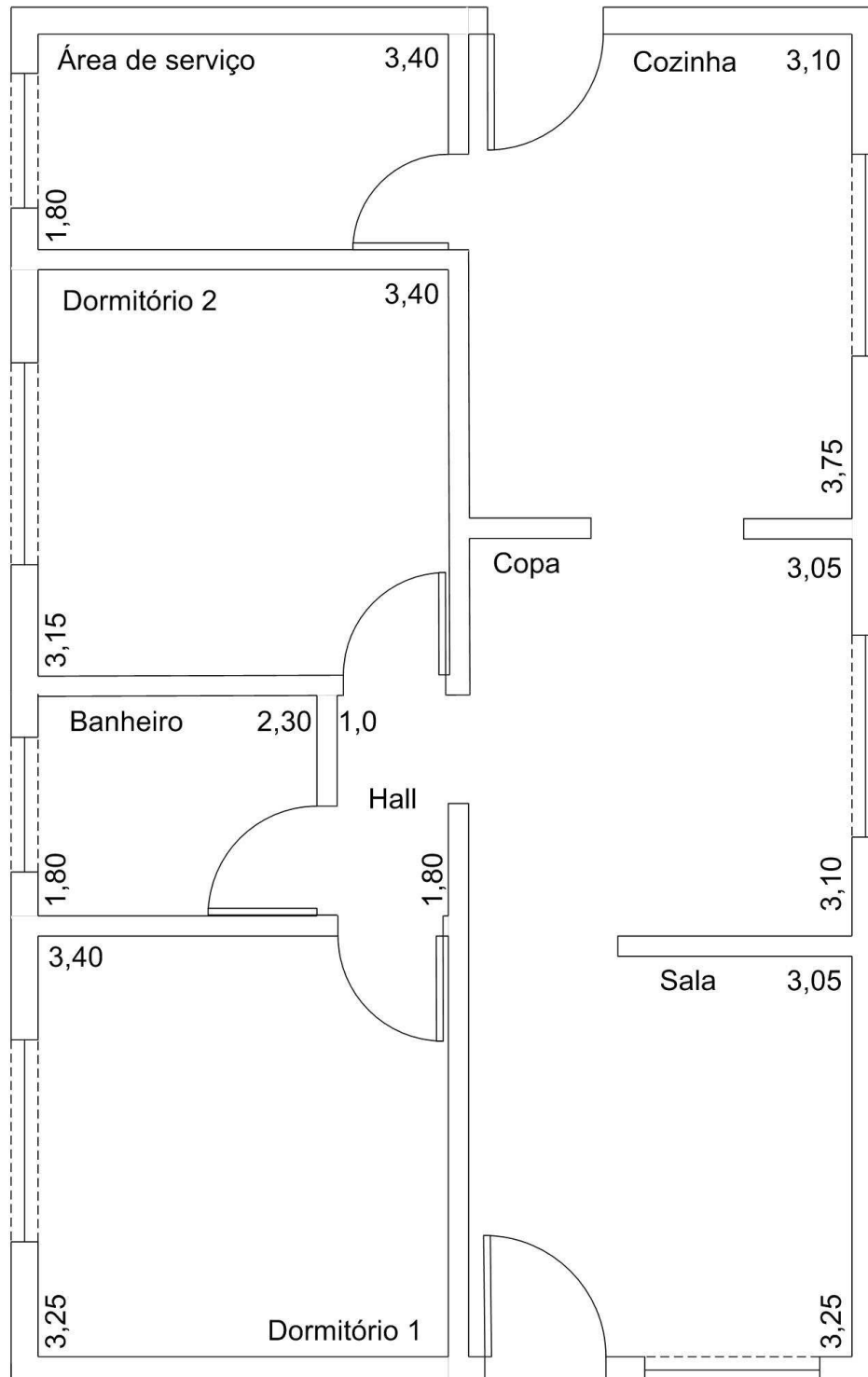


Figura 1: Planta-baixa para questão 1).

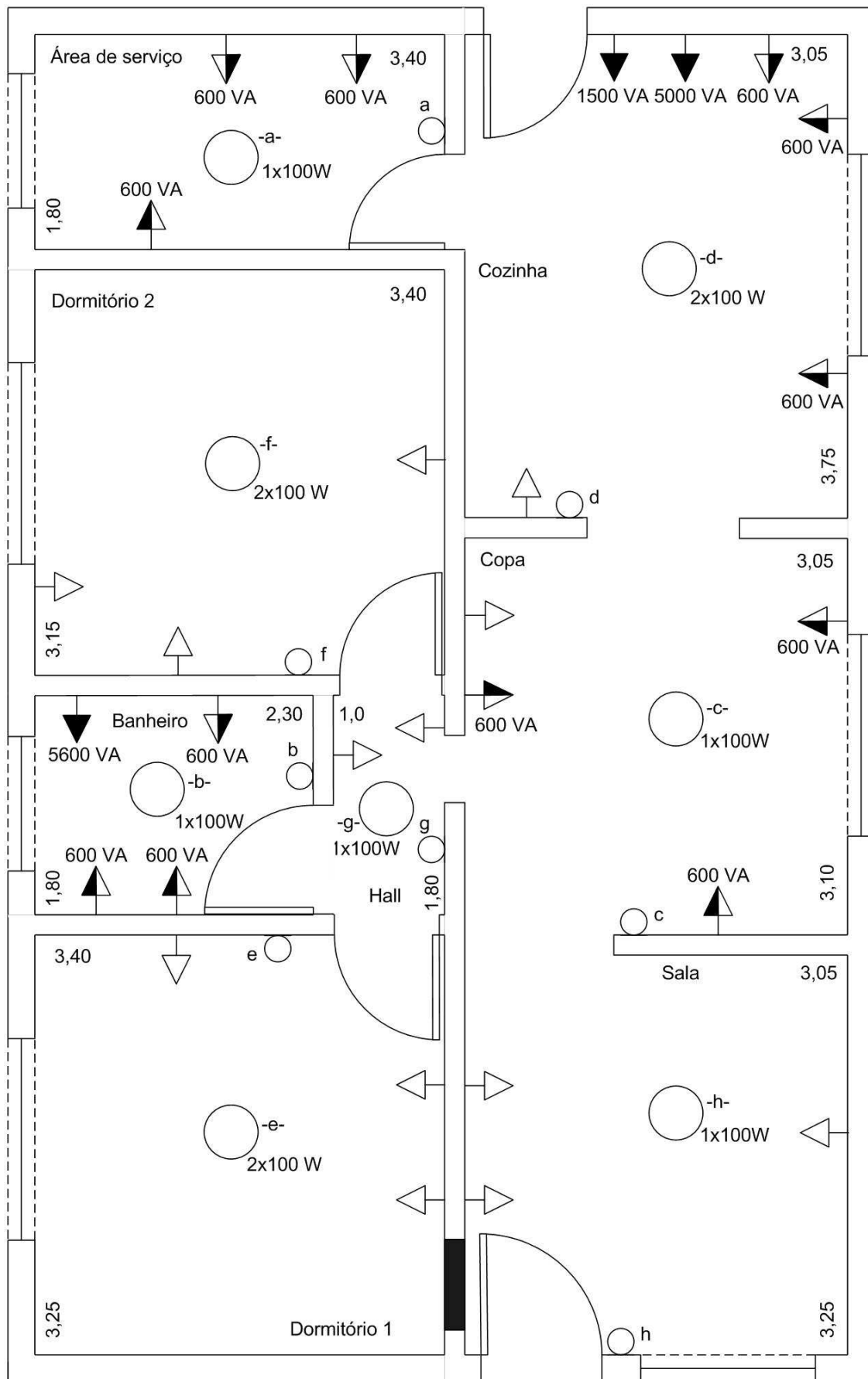


Figura 2: Alocação de cargas para questão 1) (solução).

2) Realizar a alocação das cargas de uma residência, cuja planta-baixa é vista na Fig. 2, representando todos os pontos de iluminação, tomadas de uso geral, tomadas de uso específico e quadros de medição e distribuição, por exemplo. Considerar a previsão de cargas (2ª lista de exercícios) e a divisão da instalação elétrica em circuitos (3ª lista de exercícios), feita anteriormente para esta residência.

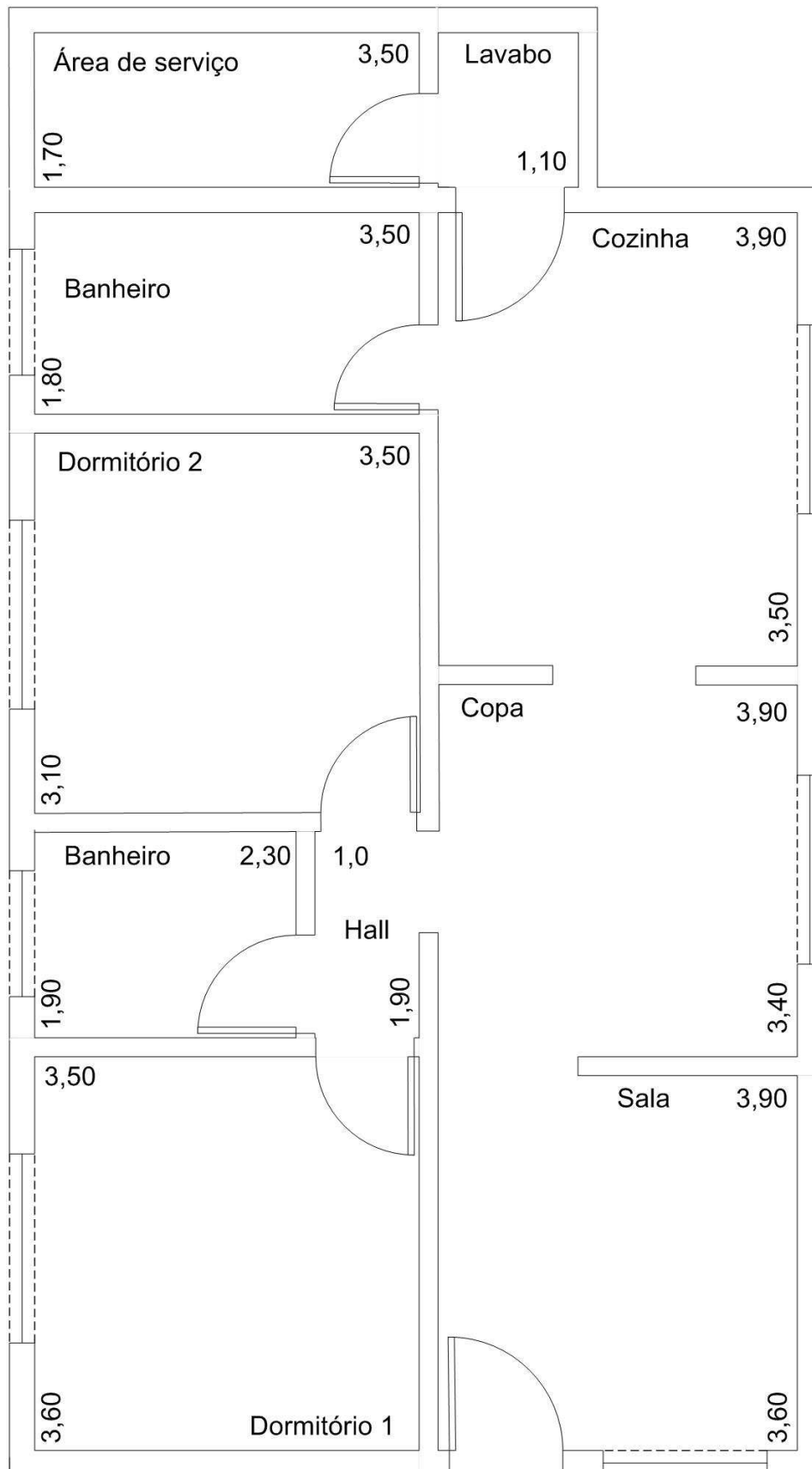


Figura 3: Planta-baixa para questão 2).

3) Considerando a planta-baixa de uma residência, vista na Fig. 3, a previsão de cargas (apresentada na 2ª lista de exercícios) e divisão da instalação elétrica em circuitos (realizada na 3ª lista de exercícios), efetuar a alocação das cargas nessa planta, representando todos os pontos de iluminação, tomadas de uso geral, tomadas de uso específico e quadros de medição e distribuição, por exemplo.

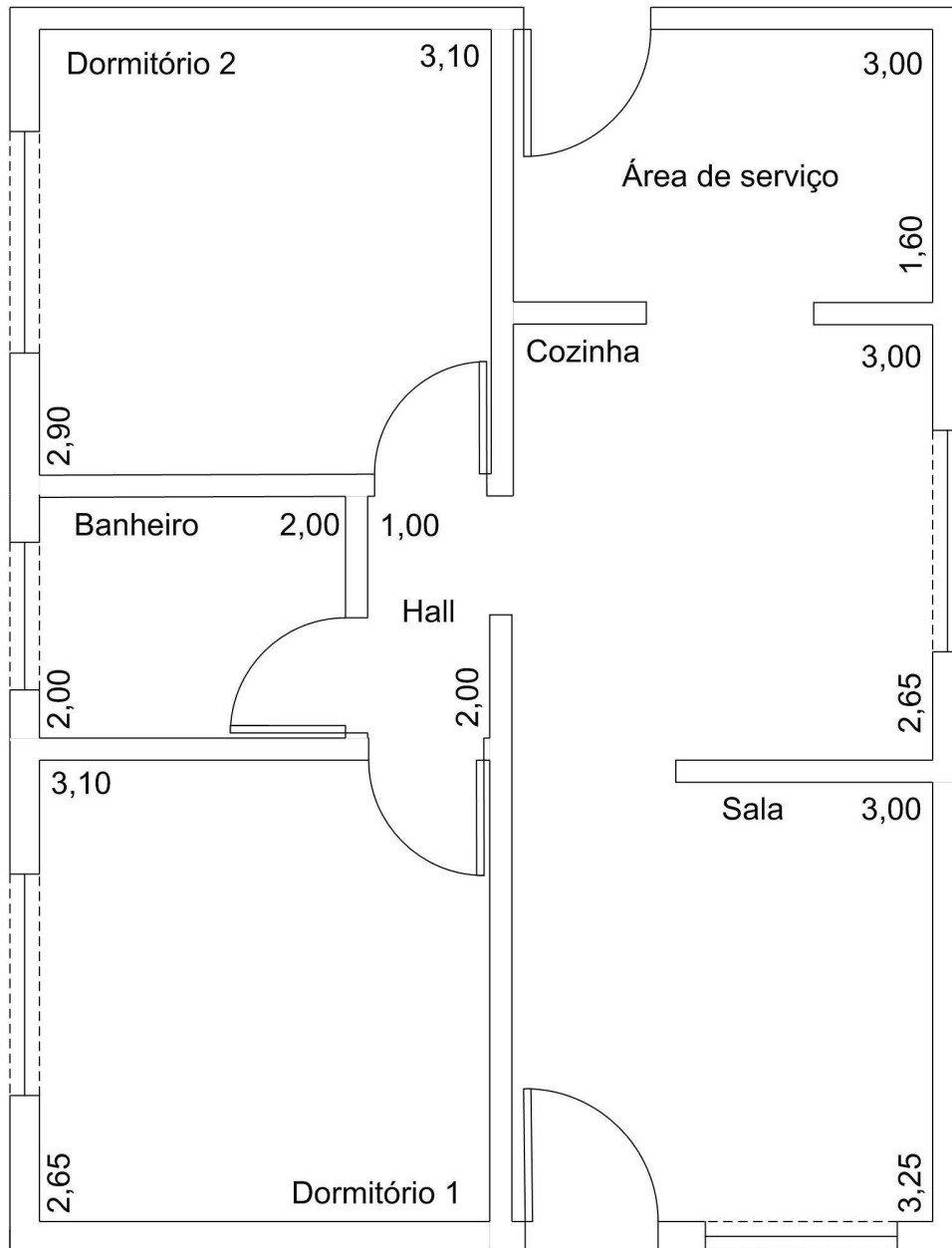


Figura 4: Planta-baixa para questão 3).