No final da página 15 é dito que $\widehat{X}$ é uma solução do sistema que define a região admissível na forma standard porque calculámos as variáveis de folga. Isto é suficiente sempre que todas as restrições lineares na forma standard tenham variável de folga, o que não é o caso. Neste caso é também necessário mostrar que $\widehat{X}$ verifica a última restrição linear que aparece na formulação na forma standard. De facto, se $\widehat{X} = (x_1, x_2, x_3, f_1, f_2, f_3) = (50, 50, 25, 0, 5, 0)$, tem-se

$$10\,x_1 + 5\,x_2 + 10\,x_3 = 10 \times 50 + 5 \times 50 + 10 \times 25 = 1000.$$

A matriz A que aparece no fim da página 15 tem uma coluna de zeros a mais (oops!) e a na matriz A da página 7 a 1º coluna é o vetor $(8000, 40, 1)$.