EX 2.1.5 - PAG 25.
MAX Z: X, + 3xz
SA 4x, + x2 > 30
10x, + 2x2 < 10
7, X2 >0.
FORMA PARRA.
-Z+X1+3x2 =0.
4n, + xz + xan - x+1 = 30
10x, + Zxz + x+z = 10
TABELA DO SIMPLEX
BASE (X) X2 XH, XH2 XA RHS
$- \times 4 + 1 - 1 + 0 + 30 = \frac{30}{4} = 7.5$
$\frac{1}{10}$ $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$
FOA 4 1-1 0 1 30.
- 2
BASE X, XZ Xf, Xfz XA RHS
XA 0 0,2 -1 -0,4 1 26. \(\frac{76}{9,2}\)
(-1)(-4)(-4)(-4)(-4)(-4)(-4)(-4)(-4)(-4)(-4
L, FOA 0 0,7 -1 -0,4 , 26.
-2. 0 (2,8) 0 -0,1 0 -1.
BASE X, Xz Xtg Xtz XA, DILS.
TO XA -1 0 -1 -0,5 1 25.
(-2,8)(-2)(-9,2)/2 5 1 0 0,5 0 5 SOLUCÍA INVIKYEN.
Lo. FOA -1 0 -1 -0,5 (1). 25
- VA 1 -

Ò

+ SOMENTE METIDION & POSITIVO,

RESTANTE NEGATIVO.