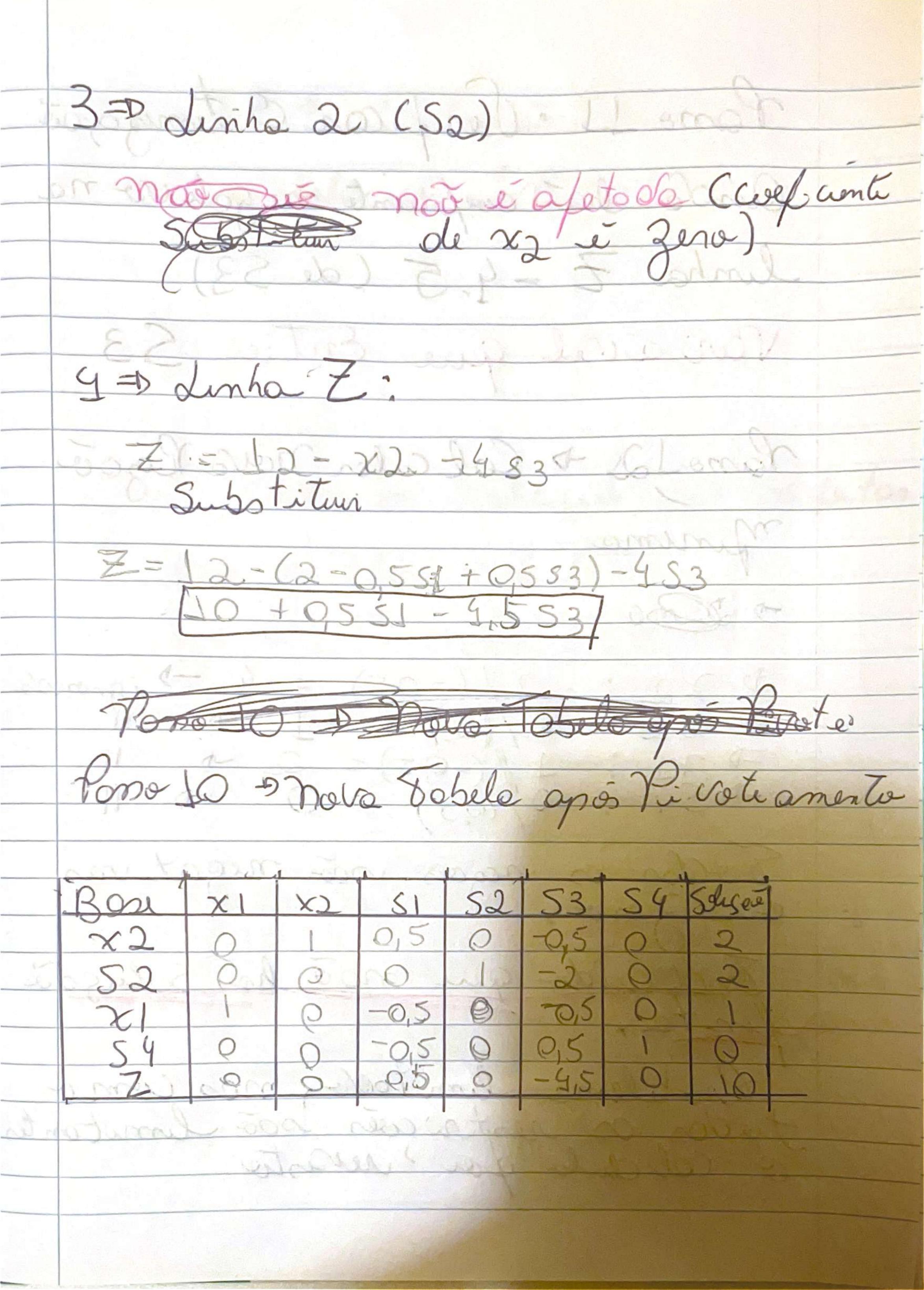
Exencicio 3 Resolva a "LP com Simplex TOF Max. Z. = 4x1+3x2 x1+3x2 57 2x1+2x258 2x1+x253 252 270 ex270 Converter pora Formula Rodroo (adicora variaveis) 2x1+3x2+51=7(1) 2x1+2x2+52=8(2)21+22+53=3 X2+59=2 (4 × 5) ×2,51,52,53,59 7 10 bela miciol de Dimplex

Exercico 3 Resolva a LP com Simplex TOF Max. Z= 5/21+322 x1+3x2 57 2x1+2x2 58 x1.7x2 53 2252 = 270 ex270 Converte para Formula Todroo ( adicora variaveis) 2x1+3x2+51=7(1) 2x1+2x2+52=8(2) x1+x2+53=3(3)X2+54=2 (4 X 5 1 82 1 51 1 52 1 53 1 54 710 Dobela miciol de Simplex 1) no linho Z, o coeficiente mais regotivo e = 4 (dex). Portanto, X entra na base Colculor a Rozoù Minima Worievel que Sad (Diviolis a Coluna "Seligeo" pelos creficientes de XI -os epenos volores postivos) -751 = 57 7/1 = 7 -D S2 = D 8/2 = 4 -D S3 = D 2/0 = 17 00 coprorado Menor rozov: 3 (linke de 53) logo

V Divoteon no linha de 53 Sinha Pivo (linha 3) XJ + X2 + 53 = 3 Atuolisa os demais linhas too) Linha Sol=37 - 27 - 3x2 Substituin 20 = 7 (3-x2-S3)-3x2=4 2x2+1 dinho 2 1.522 = 81-2x1-2x2 Substitum XI 52=8-2(3-x2-53)-2x2=8-6+2x2+253 -2x2 = 2+253 -4(3-x2-53)+3x2=12-4x2-453+3x2=

		You 6	8	5 bel	0 0	pó	Po	retion	rento
Bos	2.	21000	X2 Q 1	SI	Sal	S3 1-1 2	154	Soliger   3	
Bos			*2	81	52	S3.	59	Solga	
no	ot-ice	nho 2.	Z C	de x	ndo 2)	há	Cuef	cente	
Ron	20-8	~	Colc	lon	So	10 C	Rozo	in Min	me

Poro 9: Pivote on na linha d Linha Pivo Clunha ) X2 = 2 - 0,5 31 A. 0,5 53 atualizar es outros linhos Jab dunha 3 (xs) 7c] = 3-22-53 Substituni =3-(2-0,551+0,553)-53 July 0,550-1553 2 Polinha (2-05 SI +0,5 \$3)=0,551-9



Pano II! Perificar 9 Timização ainde ha coepainte ne gote vo ne linha 7.-4.5 (de 53) Variabel que Entra 53 Pano 12 D Cal Culon nova Roson Minima  $\frac{3}{2}$   $\frac{2}{2}$   $\frac{2}{(-2)}$  = -4 -3 ignorable = D 34 ? (-95) = 2 - D II Todos os nagais son negativas finite. Inde que not ho selugois Lodos os restervicies soo limitantes o Col chila foi resisto. Pono 13-1 Scalugar Otima ( pela tabela da "Pono 6") 2 = 3 x2 = 0 agui Jados os restricies soo Solisfaitos 1=13+3(0)=347 2-5 2.(3) +2(0) = 658 37 340 =3 <3 4=> 0 < 2 Resposta Finol 71=3, x2=0 Zmorumu =12