Nome: alemandia Mela de Oliveiro	
NºUSP: 10786662	
Exercis 11 - SAB 0336	
	12 0
Resolutor o compa de delacamentos do borno e	Janeureme ine
aplicante a Terio do Elestricidade.	
Y	7
	↓ ↓×
Desto condo any alemento infiniterina dx	++
do bono, temo:	¥ == 1
~	ES=cte
77 7 77	
dx) /t	*
	4
44444	
6,492	
Parlie to a fourth do at	
0= 2 \(\sigma - x \bdot + 3 \(\sigma + 2 \) \(\sigma = \cong \text{experior} \) \(\sigma = \cong \text{experior} \)	
	9x 8
1600 - 1	<u> </u>
Name agarer encentrar a equação de compo notaciono deformaçõe com deseramente.	hibilidade que
robociono deformaçõe com destacamente.	
Usondo a definição de E, temo:	
Vente a definiçõe de E, temo:	
21-1=3 = x5-(x61+xb) = al-1 = 3	
J. A. S. A.	
no 9x 9x	
Como Adx = du => E = du => 1	0 11 1/10
Como 1dx = du => C = du => 1	$\mathcal{E} = \mu'(x)(\mathbb{I})$
	•
a derin	olo de como de de descripción de la conscionada dela conscionada de la conscionada dela conscionada dela conscionada de la conscionada dela conscionada de la conscionada de la conscionada de la conscionada de l

O compo de tensés, pelo Lei de Hook:
$O = E \mathcal{E} \Rightarrow O(x) = \frac{1}{S} \left(\frac{\ell - x}{2}\right)$
Interponde c'(x) em 25, temos a distribuição de Porço nombres
$V(x) = \int \sigma(x) dS = \sigma(x) \cdot S = t\left(\frac{1-x}{2}\right)$
$\frac{\int \mathcal{N}(0) = \frac{+\ell}{2}}{2}$
$\frac{1}{2} \sqrt{2} $