



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

Processo Seletivo do PPGE C 2020
Gabarito

	ESTRUTURA	CONSTRUÇÃO CIVIL	MATERIAIS	RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL
Questão	Alternativa	Alternativa	Alternativa	Alternativa
1	B	B	D	A
2	A	E	C	B
3	$P_{Lim} = \frac{20 \cdot M_{plast.}}{3 \cdot L}$	D	C	B
4	$\tau_{max} = \frac{V}{I \cdot e} \cdot \left(\frac{b \cdot h^2}{8} - \frac{b \cdot h_1^2}{8} + \frac{e \cdot h_1^2}{8} \right)$ $\tau_{min} = \frac{V}{I \cdot e} \cdot \left(\frac{b \cdot h^2}{8} - \frac{b \cdot h_1^2}{8} \right)$	E	E	C
5	$\frac{a}{b} = \left(\frac{d_2}{d_1} \right)^2$	C	A	B
6	-	A	C	C
7	-	C	C	A
8	-	C	D	C
9	-	C	B	D
10	-	A	C	A