

Tabela A.1: Índices de Dang Van e Susmel e componentes de tensão relativas ao plano crítico de Susmel para cada raio de sapata da liga *Al4Cu* considerando diferentes distâncias críticas,  $b_0$ .

<b>R</b> (mm)	<b>a</b> (mm)	<b>Vida</b> ( $10^6$ ciclos)	<b>Nós</b> % $b_0$	$b_0/2$		<i>Nó acima</i>				<i>Nó abaixo</i>					
				$\tau_a$	$\sigma_{n,max}$	SU	DV	$\tau_a$	$\sigma_{n,max}$	SU	DV	$\tau_a$	$\sigma_{n,max}$	SU	DV
12,5	0.09	10	$\pm 10$	46.214	48.115	-0.188	-0,441	47.137	49.217	-0.175	-0.423	45.64	48.518	-0.190	-0.452
25	0.18	10	$\pm 10$	55.559	56.214	-0.078	-0,24	57.65	56.95	-0.057	-0.200	54.83	55.951	-0.085	-0.274
50	0.36	10	$\pm 11$	68.422	57.801	0.045	-0,079	71.202	58.865	0.076	-0.039	65.963	57.207	0.019	-0.117
75	0.54	10	$\pm 12$	75.903	72.704	0.164	0,182	78.698	72.749	0.191	0.226	73.591	70.726	0.136	0.135
100	0.72	5,06	$\pm 17$	81.316	77.578	0.231	0,288	84.947	80.964	0.276	0.364	78.409	77.897	0.203	0.244
125	0.90	1,22	$\pm 20$	84.372	83.358	0.276	0,405	87.809	86.963	0.32	0.477	81.058	82.412	0.242	0.329
150	1.08	1,28	$\pm 25$	88.108	85.908	0.32	0,464	92.371	90.266	0.374	0.539	84.192	84.908	0.279	0.389

Tabela A.2: Índices de Dang Van e Susmel e componentes de tensão relativas ao plano crítico de Susmel para cada raio de sapata da liga *Ti6Al4V* considerando diferentes distâncias críticas,  $b_0$ .

<b>R</b> (mm)	<b>a</b> (mm)	<b>Vida</b> ( $10^5$ ciclos)	$b_0$		<i>Nó abaixo</i>					
			$\tau_a$	$\sigma_{n,max}$	SU	DV	$\tau_a$	$\sigma_{n,max}$	SU	DV
12,5	0.25	> 14	206.824	261.256	0.272	0,296	191.762	256.432	0.192	0.206
37,5	0.76	5,21	251.662	256.938	0.508	0,543	232.404	251.018	0.403	0.395
50	1.01	3,74	244.123	329.89	0.491	0,577	229.353	322.322	0.411	0.481
60	1.22	1,96	258.618	374.938	0.581	0,615	244.352	343.702	0.496	0.528
70	1.42	1,73	232.022	395.326	0.449	0,563	222.195	381.433	0.394	0.475