

Table 1: Nanotubos Armchair

(n, m)	$d_t^{teo}(\text{\AA})$	$d_t^{sim}(\text{\AA})$	$P_c(GPa)$	$B_o(GPa)^*$	$\frac{\Delta V}{V_o}$
(5,5)	6,77	6,77	28,21	293,36	0,18894
(6,6)	8,116	8,124	11,61	229,23	0,24219
(7,7)	9,49	9,478	5,78	202,63	0,31831
(8,8)	10,84	10,832	4,16	189,44	0,40146
(9,9)	12,20	12,186	2,76	116,51	0,42022
(10,10)	13,55	13,540	1,79	148,79	0,46144
(11,11)	14,91	14,894	1,34	120,43	0,51269
(12,12)	16,27	16,248	1,03	113,78	0,52298
(13,13)	17,62	17,602	0,72	101,63	0.54515

*O valor do módulo de Bulk foi calculado no intervalo de 0,0GPa a 2,5GPa.