

LEITURA EXPERIMENTAIS DOS EXTENSÔMETROS ELÉTRICOS - SÉRIE 100

CARGA	A(cm ²)	AMOSTRA 1		AMOSTRA 2		AMOSTRA 3		AMOSTRA 4		DADOS PARA GRÁFICOS				
		EXT 1	EXT 2	EXT 3	EXT 4	EXT 5	EXT 6	EXT 7	EXT 8	TENSÃO (MPa)	DEF 1	DEF 2	DEF 3	DEF 4
0	78,54	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
0,4	78,54	3520	3390	3530	3470	3430	3543	3512	3416	0,51	0,000045	0,000000	0,000014	0,000036
0,4*	78,54	3537	3390	3538	3470	3428	3447	3514	3418	0,51	0,000037	-0,000004	0,000063	0,000034
7,2	78,54	3491	2928	3300	3326	3201	3378	3390	3088	9,17	0,000291	0,000187	0,000211	0,000261
14,4	78,54	3378	2633	3162	3112	2945	3258	3228	2837	18,33	0,000495	0,000363	0,000399	0,000468
21,6	78,54	3268	2346	3032	2913	2716	3123	3056	2592	27,50	0,000693	0,000528	0,000581	0,000676
18,1*	78,54	3254	2328	3054	2905	2711	3146	3075	2601	27,50	0,000709	0,000521	0,000572	0,000662
28,8	78,54	3134	2037	2940	2686	2463	3038	2913	2353	36,67	0,000915	0,000687	0,000750	0,000867
36	78,54	2994	1722	2824	2446	2180	2952	2763	2095	45,84	0,001142	0,000865	0,000934	0,001071
43,2	78,54	2866	1412	2700	2212	1916	2838	2603	1824	55,00	0,001361	0,001044	0,001123	0,001287
50,4	78,54	2698	1060	2580	1966	1643	2713	2434	1505	64,17	0,001621	0,001227	0,001322	0,001531
57,6	78,54	2522	648	2433	1702	1332	2570	2130	1139	73,34	0,001915	0,001433	0,001549	0,001866
64,8	78,54	2322	76	2270	1400	970	2410			82,51	0,002301	0,001665	0,001810	
71	78,54			2122	1078					90,40		0,001900		

	Carga de ruptura (t)	Tensão ruptura (MPa)
Amostra 1	64,90	82,63
Amostra 2	75,00	95,49
Amostra 3	66,40	84,54
Amostra 4	64,40	82,00

(*) Leitura no sexto ciclo de carregamento.
Leituras dos extensômetros em micro strain.