

LEITURAS EXPERIMENTAIS DOS EXTÊNSOMETROS ELÉTRICOS- SÉRIE 60

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	4500	4500	5000	5000	4500	4500	4500	4500	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,4	78,54	4424	4462	4998	4908	4444	4452	4438	4454	0,51	0,00006	0,00005	0,00005	0,00005
0,4*	78,54	4425	4458	4998	4907	4444	4452	4440	4455	0,51	0,00006	0,00005	0,00005	0,00005
5,1	78,54	4208	4356	4946	4638	4264	4304	4243	4305	6,49	0,00022	0,00021	0,00022	0,00023
10,2	78,54	4020	4173	4800	4415	4088	4128	4048	4129	12,99	0,00040	0,00039	0,00039	0,00041
15,4	78,54	3859	4010	4635	4258	3932	3982	3875	3985	19,61	0,00057	0,00055	0,00054	0,00057
15,4*	78,54	3850	3994	4632	4246	3925	3962	3867	3970	19,61	0,00058	0,00056	0,00056	0,00058
20,4	78,54	3680	3812	4445	4066	3746	3796	3670	3802	25,97	0,00075	0,00074	0,00073	0,00076
25,5	78,54	3495	3622	4240	3868	3560	3610	3478	3622	32,47	0,00094	0,00095	0,00092	0,00095
30,6	78,54	3300	3415	4040	3668	3359	3413	3257	3422	38,96	0,00114	0,00115	0,00111	0,00116
35,7	78,54	3092	3182	3823	3455	3150	3215	3035	3218	45,46	0,00136	0,00136	0,00132	0,00137
40,8	78,54	2880	2954	3570	3207	2838	3006	2790	2990	51,95	0,00158	0,00161	0,00158	0,00161
45,9	78,54	2620	2662	3294	2911	2650	2720	2510	2730	58,44	0,00186	0,00190	0,00182	0,00188
51	78,54	2274	2262	2910	2470	2308	2362	2412	2370	64,94	0,00223	0,00231	0,00217	0,00211

	Carga de ruptura(t)	Tensão ruptura (MPa)
Amostra 1	55,70	70,92
Amostra 2	52,70	67,10
Amostra 3	56,00	71,30
Amostra 4	55,70	70,92

(*) - Leitura referente ao sexto ciclo de carregamento
Leituras dos extênsômetros em micro strain.