

Tabela C.01 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada C2)

material: SOLO Controle 2 (0% biomassa) C2 $U_{HT}=3,34$					medição da seção de ruptura do corpo de prova			
CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)	
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄				
	a _{médio}		b _{médio}					
1	112	110	110	110	125,15	3.160	2,52	
	110	112	116	115				
	111		113					
2	112	110	114	114	125,98	2.580	2,05	
	111	110	114	113				
	111		114					
3	110	111	115	116	127,94	3.260	2,55	
	114	110	115	114				
	111		115					
5	114	114	112	110	127,11	3.040	2,39	
	115	113	113	111				
	114		112					
6	110	110	116	115	125,13	3.410	2,73	
	110	110	112	112				
	110		114					
7	110	111	116	112	127,10	3.000	2,36	
	112	111	115	115				
	111		115					
9	115	113	113	110	127,40	3.930	3,08	
	114	114	112	112				
	114		112					
10	110	111	115	115	125,95	2.920	2,32	
	110	109	114	114				
	110		115					
11	110	110	114	112	125,15	2.940	2,35	
	112	111	113	113				
	111		113					
							média	2,48
							desvio padrão	0,31

$$A = a_{médio} \times b_{médio}$$

onde:

fc é a resistência à compressão (MPa);**FRup** é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);**A** é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.02 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada B1)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	113	111	111	124,88	3.390	2,71
	111	112	110	116			
	112		112				
2	115	116	110	109	125,38	3.830	3,05
	114	113	110	109			
	115		110				
3	114	114	108	109	120,44	3.720	3,09
	113	102	109	109			
	111		109				
5	114	115	109	109	123,69	2.930	2,37
	114	113	108	108			
	114		109				
6	110	112	115	114	124,87	3.350	2,68
	110	110	111	112			
	111		113				
7	109	110	113	117	123,17	2.960	2,40
	108	109	110	112			
	109		113				
9	115	114	110	109	124,02	3.110	2,51
	111	112	110	110			
	113		110				
10	115	116	110	111	124,57	3.250	2,61
	111	112	109	109			
	114		110				
11	114	115	108	106	121,18	2.690	2,22
	112	112	107	107			
	113		107				
13	108	107	113	115	120,95	3.500	2,89
	108	108	111	110			
	108		112				
média							2,65
desvio padrão							0,31

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);FRup é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);A é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.03 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada B2)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	108	107	110	110	120,68	2.500	2,07
	107	109	113	115			
	108		112				
2	110	110	109	109	124,01	2.640	2,13
	116	117	110	110			
	113		110				
3	110	110	110	113	124,87	2.880	2,31
	112	110	115	114			
	111		113				
5	110	112	111	114	126,26	2.720	2,15
	112	110	115	115			
	111		114				
6	109	108	111	112	122,31	2.990	2,44
	108	107	115	115			
	108		113				
7	110	110	114	114	124,01	2.800	2,26
	109	109	113	112			
	110		113				
9	111	115	108	109	123,15	2.270	1,84
	114	114	110	107			
	114		109				
10	113	114	108	107	122,00	2.710	2,22
	114	114	107	107			
	114		107				
11	114	115	109	110	123,98	2.590	2,09
	113	114	108	108			
	114		109				
13	110	110	116	114	124,02	2.720	2,19
	109	110	110	112			
	110		113				
média							2,18
desvio padrão							0,17

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);**F_{Rup}** é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);**A** é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.04 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada B3)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	109	112	113	125,10	2.570	2,05
	110	109	115	117			
	110		114				
2	111	116	115	115	131,67	2.440	1,85
	113	117	114	117			
	114		115				
3	112	110	113	112	126,52	2.680	2,12
	110	110	116	117			
	111		115				
5	109	109	113	113	125,64	2.540	2,02
	109	110	117	117			
	109		115				
6	109	109	111	111	124,00	2.560	2,06
	109	110	116	116			
	109		114				
7	110	110	112	111	126,24	2.700	2,14
	110	111	117	118			
	110		115				
9	110	110	111	112	125,13	2.510	2,01
	110	110	115	117			
	110		114				
10	108	109	112	110	124,79	2.460	1,97
	109	109	118	119			
	109		115				
11	109	109	112	111	123,99	2.740	2,21
	109	109	115	117			
	109		114				
13	110	109	112	112	124,82	2.520	2,02
	109	109	116	117			
	109		114				
média							2,04
desvio padrão							0,10

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);F_{Rup} é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);A é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.05 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada B4)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	110	118	110	125,69	2.470	1,97
	111	110	110	118			
	110		114				
2	109	111	117	115	126,49	2.440	1,93
	110	109	114	115			
	110		115				
3	116	116	110	109	124,56	2.600	2,09
	111	112	110	109			
	114		110				
5	117	112	112	112	128,23	2.390	1,86
	113	118	111	111			
	115		112				
6	109	110	110	111	124,57	2.690	2,16
	110	110	117	116			
	110		114				
7	110	110	116	117	127,05	2.310	1,82
	109	111	112	117			
	110		116				
9	115	117	110	110	125,94	2.480	1,97
	112	115	109	110			
	115		110				
10	111	115	118	117	127,68	2.520	1,97
	112	111	110	110			
	112		114				
11	110	110	118	115	124,85	2.600	2,08
	110	110	109	112			
	110		114				
13	109	109	112	110	123,72	2.240	1,81
	109	109	117	115			
	109		114				
média							1,97
desvio padrão							0,12

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);

F_{Rup} é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);

A é a área média da seção de ruptura (cm²)

medição da seção de ruptura
do corpo de prova

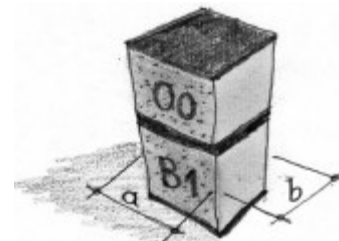


Tabela C.06 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada B5)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	109	110	115	116	124,81	2.300	1,84
	109	108	112	115			
	109		115				
2	110	110	116	119	125,12	2.460	1,97
	109	110	111	110			
	110		114				
3	113	115	109	109	123,17	2.350	1,91
	113	111	109	109			
	113		109				
5	115	115	114	110	126,28	2.430	1,92
	110	112	111	112			
	113		112				
6	110	115	110	112	128,82	2.580	2,00
	114	115	117	115			
	114		114				
7	108	109	115	115	123,16	2.210	1,79
	110	108	111	112			
	109		113				
9	115	116	110	110	125,68	2.350	1,87
	114	112	111	109			
	114		110				
10	115	115	114	109	125,69	2.450	1,95
	112	113	110	109			
	114		111				
11	116	116	109	107	123,98	2.590	2,09
	112	112	109	110			
	114		109				
13	110	109	110	112	123,73	2.390	1,93
	109	109	116	115			
	109		113				
média							1,94
desvio padrão							0,08

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);**FRup** é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);**A** é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.07 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada E1)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	109	115	114	123,18	3.020	2,45
	109	109	110	112			
	109		113				
2	115	115	110	107	122,89	3.560	2,90
	112	110	109	109			
	113		109				
3	115	116	110	110	122,90	3.320	2,70
	110	110	108	108			
	113		109				
5	117	109	109	108	122,04	3.230	2,65
	109	117	108	107			
	113		108				
6	110	112	116	115	124,03	3.710	2,99
	110	109	110	109			
	110		113				
7	108	108	114	116	121,51	3.200	2,63
	108	109	109	110			
	108		112				
9	113	111	108	110	122,35	3.410	2,79
	110	115	110	108			
	112		109				
10	115	117	109	110	123,18	3.190	2,59
	110	109	110	108			
	113		109				
11	116	117	110	111	124,86	3.150	2,52
	110	110	110	110			
	113		110				
13	109	110	115	116	122,63	3.780	3,08
	108	109	110	109			
	109		113				
média							2,76
desvio padrão							0,19

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);**F_{Rup}** é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);**A** é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.08 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada E2)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	109	112	114	123,18	3.070	2,49
	109	109	112	113			
	109		113				
2	114	111	107	107	119,84	3.140	2,62
	111	112	106	108			
	112		107				
3	112	113	107	110	122,32	3.310	2,71
	115	112	108	108			
	113		108				
5	114	113	109	107	121,50	3.340	2,75
	111	112	108	108			
	113		108				
6	109	109	111	112	120,16	3.210	2,67
	108	108	110	110			
	109		111				
7	110	110	112	113	124,31	2.820	2,27
	112	110	111	114			
	111		113				
9	112	114	110	109	124,30	3.370	2,71
	114	112	111	110			
	113		110				
10	111	112	110	110	124,03	2.820	2,27
	115	113	110	110			
	113		110				
11	115	112	107	108	121,22	3.180	2,62
	111	112	108	108			
	113		108				
13	109	108	112	114	121,53	3.120	2,57
	110	108	110	111			
	109		112				
média							2,58
desvio padrão							0,18

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);

FRup é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);

A é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

medição da seção de ruptura
do corpo de prova

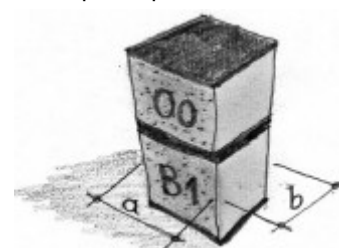


Tabela C.09 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada E3)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	109	109	112	112	121,24	2.940	2,42
	108	107	112	112			
	108		112				
2	112	114	109	108	120,16	2.730	2,27
	110	108	108	108			
	111		108				
3	115	114	111	108	122,08	2.680	2,20
	110	109	109	108			
	112		109				
5	113	115	109	110	121,80	3.090	2,54
	110	110	109	107			
	112		109				
6	107	107	110	112	117,43	3.080	2,62
	107	107	108	109			
	107		110				
7	111	110	115	115	124,30	2.990	2,41
	110	109	112	110			
	110		113				
9	114	113	109	108	121,80	3.000	2,46
	110	111	108	110			
	112		109				
10	115	113	108	107	120,92	2.990	2,47
	112	111	107	107			
	113		107				
11	115	112	110	108	120,99	3.340	2,76
	108	108	109	110			
	111		109				
13	108	106	112	114	119,86	3.000	2,50
	107	109	110	110			
	108		112				
média							2,47
desvio padrão							0,17

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);**F_{Rup}** é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);**A** é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.10- Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada E4)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	112	111	115	116	124,87	2.810	2,25
	110	110	111	109			
	111		113				
2	118	114	110	108	123,73	2.820	2,28
	110	111	109	110			
	113		109				
3	111	112	108	108	120,42	2.960	2,46
	112	111	109	107			
	112		108				
5	115	115	106	107	119,81	2.710	2,26
	110	110	107	106			
	113		107				
6	108	105	115	115	120,11	2.830	2,36
	107	108	110	109			
	107		112				
7	110	110	114	115	125,15	2.840	2,27
	113	110	111	112			
	111		113				
9	114	114	108	108	121,77	2.800	2,30
	110	113	108	108			
	113		108				
10	114	113	108	108	121,79	2.730	2,24
	110	112	108	110			
	112		109				
11	115	115	108	107	121,22	2.890	2,38
	110	110	107	109			
	113		108				
13	109	108	112	115	122,89	2.830	2,30
	108	110	113	112			
	109		113				
					média	2,32	
					desvio padrão	0,07	

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);FRup é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);A é a área média da seção de ruptura (cm²)

Tabela C.11 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada E5)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	108	112	112	120,99	2.660	2,20
	108	110	110	110			
	109		111				
2	112	114	105	107	118,46	2.480	2,09
	110	111	106	106			
	112		106				
3	114	115	107	108	120,13	2.660	2,21
	109	109	108	107			
	112		108				
5	116	116	109	106	120,39	2.430	2,02
	109	108	106	108			
	112		107				
6	110	109	111	114	120,98	2.620	2,17
	108	108	110	110			
	109		111				
7	110	108	114	112	121,52	2.490	2,05
	108	108	112	110			
	109		112				
9	117	115	110	109	122,61	2.660	2,17
	110	110	108	107			
	113		109				
10	116	112	107	107	120,39	2.450	2,04
	110	111	107	108			
	112		107				
11	115	114	110	107	120,15	2.630	2,19
	107	109	108	107			
	111		108				
13	108	106	112	115	118,49	2.710	2,29
	107	106	107	110			
	107		111				
média							2,14
desvio padrão							0,09

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);

F_{Rup} é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);

A é a área média da seção de ruptura (cm²)

Tabela C.12 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada P1)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	110	112	115	122,92	3.490	2,84
	110	109	111	110			
	110		112				
2	115	115	110	110	123,76	3.020	2,44
	110	108	112	110			
	112		111				
3	119	117	110	111	126,83	3.340	2,63
	110	110	111	113			
	114		111				
5	115	116	110	110	124,58	3.620	2,91
	110	111	110	111			
	113		110				
6	110	110	115	115	123,75	3.620	2,93
	110	110	110	110			
	110		113				
7	108	108	112	114	120,71	3.390	2,81
	110	108	108	111			
	109		111				
9	115	114	110	108	122,89	3.020	2,46
	111	112	109	108			
	113		109				
10	113	115	108	106	120,40	2.930	2,43
	108	112	107	109			
	112		108				
11	115	116	110	110	126,24	3.510	2,78
	113	114	111	110			
	115		110				
13	110	110	115	115	124,03	3.420	2,76
	110	110	111	110			
	110		113				
média							2,68
desvio padrão							0,20

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);

FRup é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);

A é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.13 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada P2)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	110	114	115	124,03	3.180	2,56
	110	110	112	110			
	110		113				
2	114	115	110	109	124,25	3.000	2,41
	115	113	107	109			
	114		109				
3	114	115	107	107	121,19	3.160	2,61
	113	110	108	107			
	113		107				
5	110	115	107	107	119,57	3.010	2,52
	110	112	107	107			
	112		107				
6	113	117	110	110	124,01	3.120	2,52
	111	112	109	109			
	113		110				
7	112	110	114	116	125,42	3.020	2,41
	110	110	113	111			
	111		114				
9	115	114	110	109	124,28	3.190	2,57
	113	112	109	110			
	114		110				
10	116	116	110	109	123,43	3.150	2,55
	111	111	107	109			
	114		109				
11	115	115	110	108	123,70	2.900	2,34
	113	112	108	109			
	114		109				
13	110	109	113	115	122,90	2.610	2,12
	108	109	112	111			
	109		113				
média							2,45
desvio padrão							0,15

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);**F_{Rup}** é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);**A** é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.14 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada P4)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	109	115	115	123,45	2.740	2,22
	109	109	110	112			
	109		113				
2	108	110	112	113	120,43	2.830	2,35
	107	108	110	110			
	108		111				
3	114	114	109	110	123,19	2.750	2,23
	112	110	110	109			
	113		110				
5	112	114	108	107	119,58	2.880	2,41
	110	110	107	107			
	112		107				
6	109	109	114	115	121,80	2.840	2,33
	108	109	109	110			
	109		112				
7	107	108	112	112	120,40	2.810	2,33
	108	107	112	112			
	108		112				
9	115	115	109	107	121,77	2.740	2,25
	110	111	108	108			
	113		108				
10	114	113	110	108	121,79	2.620	2,15
	110	112	108	108			
	112		109				
11	113	114	108	106	120,91	2.790	2,31
	113	112	106	108			
	113		107				
13	112	110	115	113	124,04	2.760	2,23
	110	110	110	111			
	111		112				
média							2,29
desvio padrão							0,08

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);

FRup é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);

A é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.15 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada P3)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	110	110	114	123,47	2.620	2,12
	110	109	114	112			
	110		113				
2	110	107	115	114	122,85	2.680	2,18
	107	108	114	112			
	108		114				
3	108	110	113	114	122,35	2.390	1,95
	109	109	110	112			
	109		112				
5	115	116	110	109	124,57	2.140	1,72
	111	112	110	110			
	114		110				
6	109	109	115	115	124,28	2.160	1,74
	110	110	112	112			
	110		114				
7	108	110	114	114	123,99	2.740	2,21
	110	108	113	114			
	109		114				
9	110	110	110	110	122,90	2.280	1,86
	108	108	116	115			
	109		113				
10	109	108	112	112	122,05	2.630	2,15
	108	108	112	115			
	108		113				
11	108	106	110	113	119,32	2.640	2,21
	107	108	110	112			
	107		111				
13	108	110	114	112	122,63	2.480	2,02
	110	108	112	112			
	109		113				
média							2,01
desvio padrão							0,20

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);

FRup é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);

A é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$

Tabela C.16 - Resultados do ensaio de resistência à compressão (massada P5)

CP Nº	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	Área (cm ²)	F _{rup} (kgf)	f _c (MPa)
	a ₃	a ₄	b ₃	b ₄			
	a _{médio}		b _{médio}				
1	110	108	110	111	120,98	2.220	1,83
	110	107	112	112			
	109		111				
2	109	107	112	112	119,60	2.270	1,90
	108	107	110	110			
	108		111				
3	108	108	113	112	110,00	2.150	1,95
	110	109	109	109			
	109		111				
5	109	109	110	114	121,53	2.250	1,85
	108	109	112	111			
	109		112				
6	107	108	112	112	117,71	2.220	1,89
	107	107	107	108			
	107		110				
7	110	109	115	114	121,81	2.200	1,81
	107	110	110	108			
	109		112				
9	114	112	108	108	120,14	2.280	1,90
	110	110	107	108			
	112		108				
10	110	108	111	112	119,35	2.420	2,03
	108	108	110	107			
	109		110				
11	108	108	110	111	118,52	2.310	1,95
	107	107	110	110			
	108		110				
13	106	106	115	112	119,27	2.040	1,71
	105	108	110	112			
	106		112				
média							1,89
desvio padrão							0,09

$$A = a_{\text{médio}} \times b_{\text{médio}}$$

onde:

f_c é a resistência à compressão (MPa);

F_{Rup} é a carga de ruptura do corpo de prova (Kgf/cm²);

A é a área média da seção de ruptura (cm²)

$$f_c = \frac{F_{rup}}{10 \cdot A}$$