

data da expedição	Resíduo Insolúvel (%)	Perda ao Fogo (%)	MgO (%)	SO <sub>3</sub> (%)	Consistência (%)	Finura #200 mesh (%)	Finura #325 mesh (%)	Área Espec. (cm <sup>2</sup> /g)	Início de Pega (min)	Fim de Pega (min)	Expansi - bilidade à quente	Resistência compressão (Mpa)		
												3 dias	7 dias	28 dias
Limite Normativo	≤ 2,5	≤ 6,5	≤ 6,5	≤ 4,0	NA	≤ 12,0	NA	≥ 2600	≥ 60	≤ 600	≤ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	≥ 32,0
01/02/2016	2,3%	5,0	3,5%	2,3%	30%	0,8	6,3	3507	200	280	0,0	18,7	25,3	35,1
02/02/2016	2,3%	4,8	3,5%	2,4%	30%	0,7	6,2	3662	200	280	0,0	19,7	24,7	34,5
03/02/2016	2,4%	4,9	3,5%	2,6%	30%	0,7	6,5	3580	200	280	0,0	20,5	24,9	34,9
04/02/2016	2,5%	5,3	3,5%	2,7%	30%	0,8	6,6	3679	200	280	0,0	17,7	24,1	33,7
05/02/2016	2,5%	5,4	3,4%	2,6%	30%	0,9	8,0	3660	200	280	0,0	19,0	22,9	32,6
06/02/2016	2,2%	4,9	3,4%	2,6%	30%	0,9	5,6	3624	200	280	0,0	18,3	22,7	32,0
07/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
09/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10/02/2016	2,1%	5,1	3,4%	2,4%	29%	0,8	5,9	3788	190	270	0,0	18,5	23,1	32,0
11/02/2016	2,4%	4,6	3,3%	2,5%	29%	0,8	5,9	3521	190	270	0,0	17,1	23,3	
12/02/2016	2,3%	4,9	3,4%	2,4%	29%	0,8	6,2	3522	190	270	0,0	18,9	23,4	
13/02/2016	2,1%	5,1	3,3%	2,4%	29%	0,8	5,9	3553	190	270	0,0	19,7	25,5	
14/02/2016	2,3%	4,9	3,3%	2,6%	30%	0,9	6,8	NA	190	260	0,0	17,6	22,5	
15/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17/02/2016	2,4%	4,6	3,3%	2,7%	30%	0,9	7,1	3628	190	220	0,0	20,7	25,4	
18/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20/02/2016	1,9%	4,5	3,2%	2,7%	30%	0,8	5,4	3317	200	290	0,0	19,7	25,7	
21/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22/02/2016	2,2%	5,3	3,4%	2,7%	30%	0,7	6,1	3746	200	260	0,0	22,9	25,7	
23/02/2016	2,1%	4,1	3,2%	2,6%	30%	0,9	7,4	3640	200	260	0,0	20,3	25,2	
24/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25/02/2016	2,0%	4,2	3,2%	2,5%	30%	0,8	7,1	3370	230	290	0,0	18,8	24,5	
26/02/2016	2,5%	4,4	3,2%	2,7%	30%	0,8	7,3	3705	240	290	0,0	18,8	23,4	
27/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28/02/2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29/02/2016	2,4%	4,5	3,3%	2,1%	30%	0,9	7,6	3333	230	290	0,0	18,2	24,3	
Média	2,3%	4,8	3,3%	2,5%	29,7%	0,8	6,6	3579	202	273	0,0	19,2	24,3	33,5
Mínimo	1,9%	4,1	3,2%	2,1%	29,0%	0,7	5,4	3317	190	220	0,0	17,1	22,5	32,0
Máximo	2,5%	5,4	3,5%	2,7%	30,0%	0,9	8,0	3788	240	290	0,0	22,9	25,7	35,1
Desv. Padrão	0,2%	0,4	0,1%	0,1%	0,3%	0,1	0,7	138	15	17	0,0	1,4	1,1	1,4
Coef. Variação	7,6%	0,1	2,9%	5,7%	1,2%	10,0%	11,2%	3,9%	7,5%	6,1%	0,0%	7,1%	4,6%	4,0%

Emissão: Laboratório Industrial  
 Referência: Planilhas de Análises do Cimento  
 Rodovia BR 222, km 14,5, Pequibá  
 Açailândia MA - CEP 65930 000

Tec. Rogério Oliverira Martins  
 CRQ nº 02408512 2ªR  
 Supervisor de Laboratório  
 André da Silva e Silva

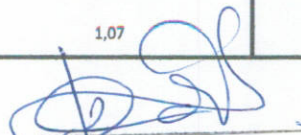
CO<sub>2</sub> (%)

Densidade (g/cm<sup>3</sup>)

1,07

Massa Específica (g/cm<sup>3</sup>)

3,01



Tec. Rogério O. Martins  
 CRQ nº 02408512 2ªR