

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
<b>Limite Normativo</b>	≤ 2,5	≤ 6,5	≤ 6,5	≤ 4,0	NA	≤ 12,0	NA	≥ 2600	≥ 60	≤ 600	≤ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	≥ 32,0
01/10/2015	1,8%	5,0	3,5%	2,7%	30%	0,9	8,1	3227	190	240	0,0	18,0	23,6	34,9
02/10/2015	1,5%	4,9	3,7%	2,5%	30%	1,0	8,4	3220	170	240	0,0	19,9	24,8	34,0
03/10/2015	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
04/10/2015	2,0%	4,9	3,9%	2,4%	29%	1,0	8,0	3188	160	220	0,0	18,0	22,6	33,2
05/10/2015	1,9%	4,6	3,9%	2,5%	30%	0,8	7,1	3240	160	220	0,0	19,3	23,3	33,7
06/10/2015	1,9%	4,6	4,0%	2,4%	29%	0,9	7,6	3279	160	230	0,0	16,9	22,0	32,0
07/10/2015	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
08/10/2015	2,3%	4,4	4,1%	2,8%	29%	0,8	6,7	3293	160	230	0,0	19,3	25,0	
09/10/2015	2,5%	4,3	3,9%	2,6%	29%	1,0	8,5	3391	160	240	0,0	19,2	23,2	
10/10/2015	2,4%	4,5	4,0%	2,8%	30%	1,0	7,9	3327	170	230	0,0	20,0	26,1	
11/10/2015	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
12/10/2015	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
13/10/2015	2,0%	4,3	3,8%	2,5%	29%	0,9	7,0	3133	180	240	0,0	18,2	23,1	
14/10/2015	2,0%	5,2	3,8%	2,4%	29%	1,0	7,1	3269	170	230	0,0	17,3	22,3	
15/10/2015	2,4%	4,4	3,8%	2,3%	29%	0,9	7,6	3232	170	240	0,0	20,4	25,1	
16/10/2015	2,3%	4,7	3,9%	2,1%	30%	0,8	6,8	3511	180	240	0,0	20,1	25,1	
17/10/2015	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
18/10/2015	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
19/10/2015	2,3%	4,5	4,1%	2,3%	29%	0,7	5,5	3573	190	260	0,0	19,6	24,9	
20/10/2015	2,3%	4,9	3,9%	2,7%	29%	0,7	5,7	3258	210	270	0,0	17,3	21,9	
21/10/2015	2,1%	4,7	3,8%	2,4%	29%	0,8	6,8	3273	180	240	0,0	17,1	21,6	
22/10/2015	2,1%	4,3	3,9%	2,4%	29%	0,9	7,0	3203	190	250	0,0	16,4	21,8	
23/10/2015	2,2%	4,6	4,1%	2,5%	29%	0,7	5,8	3170	180	230	0,0	18,0	23,1	
24/10/2015	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
25/10/2015	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
26/10/2015	1,8%	4,5	4,2%	2,3%	30%	0,7	5,7	3386	180	230	0,0	17,4	22,3	
27/10/2015	2,2%	4,5	3,9%	1,7%	29%	0,6	4,7	3545	190	260	0,0	18,8	24,5	
28/10/2015	2,3%	4,4	4,1%	2,5%	29%	0,5	4,3	4089	180	270	0,0	18,5	22,7	
29/10/2015	2,1%	4,3	3,7%	2,5%	29%	0,7	5,8	3807	190	240	0,0	19,8	25,2	
30/10/2015	2,3%	4,6	3,9%	2,5%	29%	0,6	5,7	3803	200	290	0,0	18,5		
31/10/2015	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
<b>Média</b>	2,1%	4,6	3,9%	2,4%	29,4%	0,8	6,7	3383	178	243	0,0	18,5	23,5	33,6
<b>Mínimo</b>	1,5%	4,3	3,5%	1,7%	29,0%	0,5	4,3	3133	160	220	0,0	16,4	21,6	32,0
<b>Máximo</b>	2,5%	5,2	4,2%	2,8%	30,0%	1,0	8,5	4089	210	290	0,0	20,4	26,1	34,9
<b>Desv. Padrão</b>	0,2%	0,3	0,2%	0,2%	0,2%	0,2	1,2	246	14	18	0,0	1,2	1,4	1,1
<b>Coef. Variação</b>	11,1%	0,1	4,2%	9,6%	0,8%	19,1%	17,5%	7,3%	7,9%	7,2%	0,0%	6,4%	5,9%	3,2%

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

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

Densidade (g/cm<sup>3</sup>)  
1,07

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

Massa Específica (g/cm<sup>3</sup>)  
3,01