


Data da Expedição	Resíduo Insolúvel (%)	Perda ao Fogo (%)	MgO (%)	SO3 (%)	CO2 (%)	Consistência (%)	Finura #200 mesh (%)	Finura #325 mesh (%)	Área Espec. (cm2/g)	Início de Pega (min)	Fim de Pega (min)	Expansibilidade à quente	Resistência compressão (Mpa)		
													3 dias	7 dias	28 dias
<b>Limite Normativo</b>	<b>NA</b>	<b>&lt;= 6,50</b>	<b>NA</b>	<b>&lt;=4,50</b>	<b>&lt;=5,50</b>	<b>NA</b>	<b>&lt;=8,0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>&gt;=60,00</b>	<b>&lt;=720,0</b>	<b>&lt;=5,00</b>	<b>&gt;=10,00</b>	<b>&gt;=20,00</b>	<b>&gt;=32,00</b>
01/07/23	6,32	4,59	5,01	2,40	3,53	30,60	1,40	5,10	4391	310	395	0,50	14,1	20,4	32,2
02/07/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	na	NA	NA	NA	NA	NA	NA
03/07/2023	4,07	5,07	4,51	1,94	3,90	30,60	0,70	2,80	4187	310	395	0,50	16,4	20,2	32,2
04/07/2023	7,07	4,15	3,98	2,08	3,19	30,60	0,90	3,70	4376	310	395	0,50	14,6	20,5	32,3
05/07/2023	10,40	3,96	4,51	2,00	3,05	30,60	0,80	3,90	4060	310	395	0,50	13,7	20,3	32,3
06/07/2023	9,90	4,33	4,80	1,90	3,33	30,60	0,70	3,00	4285	310	395	0,50	13,3	20,4	32,1
07/07/2023	7,45	3,94	5,01	1,99	3,03	30,60	0,80	3,40	3314	310	395	0,50	12,8	20,3	32,2
08/07/2023	8,69	4,01	4,60	2,22	3,08	30,60	1,20	4,80	3954	310	395	0,50	12,3	20,4	32,2
09/07/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10/07/2023	10,73	3,73	4,76	2,10	2,87	30,60	0,80	3,60	4098	310	395	0,50	13,3	20,2	32,3
11/07/2023	5,63	3,94	5,01	2,05	3,03	30,60	0,80	4,10	3804	310	395	0,50	14,2	20,2	32,3
12/07/2023	4,89	4,04	4,26	2,01	3,11	30,60	0,80	3,70	4254	310	395	0,50	14,5	20,5	32,4
13/07/2023	5,01	3,69	5,26	2,15	2,84	30,60	0,60	3,40	4184	310	395	0,50	14,4	20,5	32,4
14/07/2023	8,38	3,99	4,51	2,17	3,07	30,60	0,60	2,90	4472	315	348	0,50	16,5	20,4	32,1
15/07/2023	5,25	4,19	4,26	2,05	3,22	30,60	0,90	3,20	4475	315	348	0,50	16,8	20,7	32,3
16/07/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17/07/2023	9,06	3,73	4,76	2,11	2,87	30,60	0,70	2,70	4652	315	348	0,50	17,3	20,3	32,3
18/07/2023	10,48	4,16	4,76	2,54	3,20	30,60	0,70	3,70	4205	315	348	0,50	14,7	20,5	32,4
19/07/2023	8,72	4,13	4,78	2,14	3,18	30,60	0,60	2,80	4444	315	348	0,50	14,6	20,6	32,2
20/07/2023	6,01	3,85	4,45	2,31	2,96	30,60	0,60	2,70	4371	315	348	0,50	14,7	20,7	32,3
21/07/2023	8,04	3,81	4,01	1,93	2,93	30,60	0,30	2,40	4307	300	350	0,50	14,5	20,2	32,1
22/07/2023	8,87	3,84	4,51	1,87	2,95	30,60	0,60	2,90	4422	300	350	0,50	14,8	20,6	32,3
23/07/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24/07/2023	6,80	4,61	5,01	2,40	3,55	30,60	0,60	3,20	4447	300	350	0,50	19,5	23,7	34,7
25/07/2023	4,73	5,05	4,26	1,98	3,88	30,60	0,40	3,20	4322	300	350	0,50	13,3	20,3	32,3
26/07/2023	4,30	4,78	4,50	2,11	3,68	30,60	1,90	6,00	4546	300	350	0,50	15,1	20,5	32,2
27/07/2023	4,30	4,78	4,50	2,11	3,68	30,60	1,80	6,00	4488	300	350	0,50	15,4	20,3	32,4
28/07/2023	4,30	4,78	4,50	2,11	3,68	30,60	0,60	2,90	4266	300	350	0,50	15,7	20,6	32,5
29/7/2023	4,30	4,78	4,50	2,11	3,68	30,60	0,60	2,90	4266	300	350	0,50	15,8	20,5	32,3
30/7/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31/7/2023	9,32	3,72	4,01	2,09	2,86	30,60	0,40	2,20	4215	300	350	0,50	16,4	20,9	32,2
<b>MEDIA</b>	<b>7,04</b>	<b>4,22</b>	<b>4,58</b>	<b>2,11</b>	<b>3,24</b>	<b>30,60</b>	<b>0,80</b>	<b>3,51</b>	<b>4262</b>	<b>308</b>	<b>369</b>	<b>0,50</b>	<b>15,0</b>	<b>20,6</b>	<b>32,4</b>
<b>MINIMO</b>	<b>4,07</b>	<b>3,69</b>	<b>3,98</b>	<b>1,87</b>	<b>2,84</b>	<b>30,60</b>	<b>0,30</b>	<b>2,20</b>	<b>3314</b>	<b>300</b>	<b>348</b>	<b>0,50</b>	<b>12,3</b>	<b>20,2</b>	<b>32,1</b>
<b>MAXIMO</b>	<b>10,73</b>	<b>5,07</b>	<b>5,26</b>	<b>2,54</b>	<b>3,90</b>	<b>30,60</b>	<b>1,90</b>	<b>6,00</b>	<b>4652</b>	<b>315</b>	<b>395</b>	<b>0,50</b>	<b>19,5</b>	<b>23,7</b>	<b>34,7</b>
<b>DESVIO PADRÃO</b>	<b>2,24</b>	<b>0,44</b>	<b>0,33</b>	<b>0,16</b>	<b>0,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,38</b>	<b>0,99</b>	<b>268</b>	<b>6,04</b>	<b>23,09</b>	<b>0,00</b>	<b>1,57</b>	<b>0,66</b>	<b>0,49</b>
<b>COEF VARIAÇÃO</b>	<b>31,87</b>	<b>10,39</b>	<b>7,27</b>	<b>7,56</b>	<b>10,39</b>	<b>0,00</b>	<b>47,96</b>	<b>28,24</b>	<b>6,30</b>	<b>1,96</b>	<b>6,26</b>	<b>0,00</b>	<b>10,49</b>	<b>3,23</b>	<b>1,50</b>

<b>Emissão: Laboratório Industrial</b> <b>Referência: Planilhas de Análises do Cimento</b> <b>Rodovia BR 222, km 14,5, Pequiá</b> <b>Açailândia MA - CEP 65930 000</b>	<b>Resp. Químico: Marcel Roane F. de Sousa</b> <b>CRQ nº 113000387 XI Região / MA</b> <b>Analista de Laboratório</b>		
	Densidade (g/cm³) 1,092	Massa Específica (g/cm³) 2,98	