0800 041 9002
Ligue Cimento
Itambé

ITAMBÉ

TIPO : **CP V-ARI**

RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

PERÍODO : ago/26

Data	Químicos										Físicos							Resistência à Compressão			
	Al_2O_3	SiO_2	Fe_2O_3	CaO	MgO	SO_3	Perda Fogo	CaO Livre	Resíd. Insol.	Equiv. Alcal.	Exp. Quente	Tempo de Pega		Cons. Normal	Blaine	# 200	# 325	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias
												Início	Fim								
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	mm	min	min	%	cm^2/g	%	%	MPa	MPa	MPa	MPa
04	4,51	17,66	2,99	62,31	3,72	3,02	3,69	1,80	0,76	0,73	0,00	145	195	29,2	4.430	0,20	1,10	29,0	41,0	47,4	53,2
06	4,56	17,63	2,96	62,22	3,71	2,98	3,94	1,73	0,65	0,72	0,00	150	195	29,2	4.390	0,10	0,90	28,8	41,8	47,0	52,9
10	4,52	17,61	3,03	62,17	3,76	2,97	3,91	1,81	0,70	0,70	0,00	150	195	29,0	4.370	0,20	1,00	29,2	41,3	47,2	54,6
12	4,48	17,35	3,04	61,98	3,64	2,85	3,82	1,69	0,73	0,65	0,00	140	195	28,8	4.460	0,10	0,90	29,4	41,7	47,4	54,7
14	4,51	17,55	3,04	62,18	3,67	3,08	3,88	1,92	0,73	0,69	0,00	140	195	29,0	4.410	0,10	0,90	28,8	42,2	47,4	55,9
18	4,53	17,69	3,00	62,20	3,64	2,98	3,93	1,73	0,69	0,69	0,00	155	195	29,0	4.480	0,10	1,00	29,6	42,4	48,0	55,2
20	4,52	17,67	2,99	62,30	3,69	2,85	3,93	1,89	0,77	0,70	0,00	160	210	29,2	4.430	0,20	1,10	29,4	42,2	47,9	55,4
24	4,48	17,63	3,07	62,32	3,68	2,91	3,85	1,73	0,52	0,70	0,00	150	195	29,2	4.420	0,10	0,90	29,0	42,3	47,1	53,3
26	4,51	17,85	3,01	62,38	3,67	2,95	3,84	1,60	0,52	0,68	0,00	150	195	29,2	4.370	0,10	1,00	29,6	40,7	46,6	53,9
28	4,49	17,71	3,02	62,22	3,71	3,05	3,88	1,34	0,68	0,69	0,00	135	180	29,4	4.320	0,08	0,80	30,5	40,5	46,9	53,2
Média	**4,51**	**17,64**	**3,02**	**62,23**	**3,69**	**2,96**	**3,87**	**1,72**	**0,68**	**0,70**	**0,00**	**148**	**195**	**29,1**	**4.408**	**0,13**	**0,96**	**29,3**	**41,6**	**47,3**	**54,2**
Sd	**0,02**	**0,13**	**0,03**	**0,11**	**0,04**	**0,08**	**0,07**	**0,16**	**0,09**	**0,02**	**0,00**	**8**	**7**	**0,2**	**47,09**	**0,05**	**0,10**	**0,5**	**0,7**	**0,4**	**1,1**
Min	**4,48**	**17,35**	**2,96**	**61,98**	**3,64**	**2,85**	**3,69**	**1,34**	**0,52**	**0,65**	**0,00**	**135**	**180**	**28,8**	**4.320**	**0,08**	**0,80**	**28,8**	**40,5**	**46,6**	**52,9**
Max	**4,56**	**17,85**	**3,07**	**62,38**	**3,76**	**3,08**	**3,94**	**1,92**	**0,77**	**0,73**	**0,00**	**160**	**210**	**29,4**	**4.480**	**0,20**	**1,10**	**30,5**	**42,4**	**48,0**	**55,9**

Obs.: A Resistência à Compressão aos 28 dias do CP V-ARI é regida pela NBR 16697:2018, a qual não estabelece valor mínimo.

A massa específica média do CP V-ARI ITAMBÉ é 3,10 g/cm^3 (NBR 16605:2017).
As datas do relatório se referem ao dia de expedição do cimento.
Conforme norma NBR 16697:2018.

carimbo/assinatura

