0800 041 9002
Ligue Cimento
Itambé

ITAMBÉ®

TIPO : **CP V-ARI**

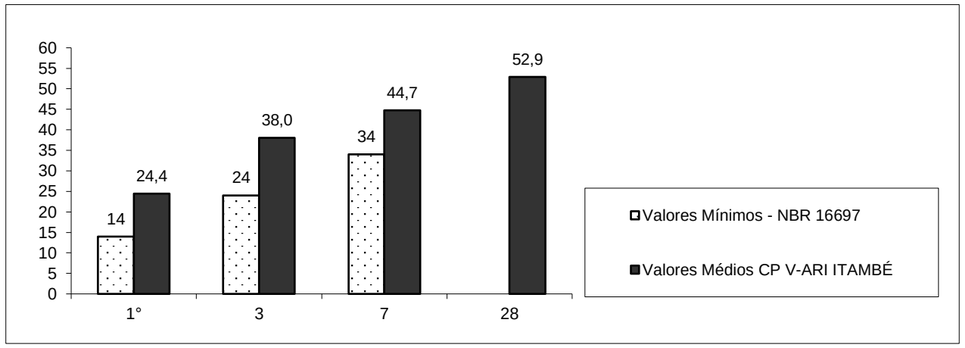
RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

PERÍODO : **mai/21**

EMISSÃO : 01/07/2021

Data	Químicos										Físicos										
	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 Início	Tempo de Pega Fim	Cons. Normal	Blaine	# 200	# 325	Resistência à Compressão 1 dia	Resistência à Compressão 3 dias	Resistência à Compressão 7 dias	Resistência à Compressão 28 dias
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	mm	min	min	%	cm^2/g	%	%	MPa	MPa	MPa	MPa
03	4,49	18,12	2,95	62,03	3,89	2,86	3,88	1,85	0,65	0,71	1,00	170	225	29,80	4.460	0,01	0,10	24,8	38,9	45,1	53,8
05	4,21	18,65	2,80	62,62	2,79	2,84	3,73	1,96	0,45	0,67	0,00	170	225	29,90	4.400	0,01	0,10	26,4	38,0	44,8	53,4
07	4,37	18,28	2,91	62,99	3,06	2,92	3,91	1,96	0,52	0,70	0,00	180	240	29,80	4.480	0,02	0,20	24,8	38,3	44,6	53,3
11	4,36	18,40	2,90	61,46	4,14	2,91	3,82	1,96	0,64	0,72	0,50	180	240	30,00	4.480	0,05	0,30	24,8	37,8	43,5	52,7
13	4,31	18,23	2,96	63,61	2,63	2,86	3,66	1,99	0,51	0,66	0,00	180	240	29,80	4.350	0,06	0,40	24,3	37,7	44,5	52,7
17	4,43	18,93	2,79	62,82	2,29	2,84	3,61	1,99	0,52	0,68	0,00	180	240	29,80	4.420	0,08	0,40	24,3	38,5	44,4	52,7
19	4,40	18,86	2,85	62,58	2,04	2,92	3,57	1,46	0,65	0,72	0,00	185	240	29,90	4.390	0,04	0,20	24,9	37,2	44,0	52,3
21	4,44	18,75	2,91	62,91	2,10	2,85	3,39	1,51	0,53	0,71	1,00	180	240	30,00	4.350	0,04	0,30	23,5	37,9	45,9	53,0
25	4,32	18,37	2,88	63,18	2,66	2,75	3,73	1,96	0,40	0,68	0,00	190	255	29,80	4.460	0,09	0,50	23,2	39,0	44,9	52,3
27	4,22	18,57	2,94	62,80	2,90	2,81	3,67	1,91	0,56	0,66	0,00	180	240	29,70	4.420	0,06	0,30	24,5	39,0	45,5	52,8
31	4,20	18,67	2,81	62,90	2,86	2,80	3,61	1,99	0,56	0,61	0,50	180	240	29,10	4.350	0,10	0,60	23,4	35,9	45,3	52,7
Média	**4,34**	**18,53**	**2,88**	**62,72**	**2,85**	**2,85**	**3,69**	**1,87**	**0,54**	**0,68**	**0,27**	**180**	**239**	**29,8**	**4.415**	**0,05**	**0,31**	**24,4**	**38,0**	**44,7**	**52,9**
Sd	**0,10**	**0,27**	**0,06**	**0,57**	**0,66**	**0,05**	**0,15**	**0,19**	**0,08**	**0,03**	**0,41**	**6**	**8**	**0,2**	**51**	**0,03**	**0,16**	**0,9**	**0,9**	**0,7**	**0,5**
Min	**4,20**	**18,12**	**2,79**	**61,46**	**2,04**	**2,75**	**3,39**	**1,46**	**0,40**	**0,61**	**0,00**	**170**	**225**	**29,1**	**4.350**	**0,01**	**0,10**	**23,2**	**35,9**	**43,5**	**52,3**
Max	**4,49**	**18,93**	**2,96**	**63,61**	**4,14**	**2,92**	**3,91**	**1,99**	**0,65**	**0,72**	**1,00**	**190**	**255**	**30,0**	**4.480**	**0,10**	**0,60**	**26,4**	**39,0**	**45,9**	**53,8**

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

A massa específica média do CP V-ARI ITAMBÉ é 3,09 g/cm^3 (NBR 16605).

As datas do relatório se referem ao dia de expedição do cimento.