

TIPO :

CP V-ARI

RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

PERÍODO :

abr/23

EMIÇÃO :

31/05/2023

Data	Químicos										Físicos										
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	Perda Fogo	CaO Livre	Resíd. Insol.	Equiv. Alcal.	Exp. Quente	Tempo de Pega		Cons. Normal	Blaine	# 200	# 325	Resistência à Compressão			
												Início	Fim					1 dia	3 dias	7 dias	28 dias
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	mm	min	min	%	cm ² /g	%	%	MPa	MPa	MPa	MPa	
04	4,48	18,81	2,73	61,44	3,12	2,80	3,64	1,91	1,07	0,69	1,00	170	210	28,20	4.330	0,05	0,40	25,4	38,4	45,1	53,8
06	4,48	18,78	2,82	61,46	3,29	2,81	3,71	1,29	0,14	0,70	1,00	185	240	28,00	4.300	0,08	0,50	27,8	39,1	43,8	53,0
11	4,47	18,62	2,88	61,74	3,34	2,86	3,56	1,99	1,05	0,69	0,00	170	225	28,30	4.270	0,05	0,50	27,7	39,6	46,3	54,3
13	4,47	18,75	2,85	61,91	3,03	2,75	3,83	1,79	1,05	0,73	0,00	180	225	28,30	4.240	0,03	0,10	26,6	38,4	44,7	53,9
17	4,48	18,75	2,78	61,44	3,23	2,80	3,60	1,93	0,96	0,71	0,50	170	225	28,60	4.210	0,08	0,30	27,4	39,7	45,6	53,7
19	4,46	18,70	2,85	61,16	3,10	2,77	3,66	1,82	0,71	0,69	0,00	180	225	28,60	4.220	0,06	0,30	27,6	39,9	44,5	53,6
24	4,44	18,48	2,92	61,73	3,31	2,90	3,67	1,77	1,00	0,67	0,50	165	210	28,20	4.240	0,08	0,30	27,3	38,3	45,1	52,2
26	4,46	18,10	3,04	61,62	3,00	2,93	3,79	1,80	0,67	0,67	0,00	180	225	28,40	4.300	0,04	0,30	27,6	38,6	44,2	51,4
28	4,49	18,57	3,03	61,85	3,16	2,87	3,80	1,52	0,86	0,69	0,50	180	225	28,20	4.270	0,01	0,10	26,0	39,3	46,4	51,4
Média	4,47	18,62	2,88	61,59	3,18	2,83	3,70	1,76	0,83	0,69	0,39	176	223	28,3	4.264	0,05	0,31	27,1	39,0	45,1	53,0
Sd	0,02	0,22	0,10	0,24	0,12	0,06	0,09	0,22	0,30	0,02	0,42	7	9	0,2	40	0,02	0,15	0,8	0,6	0,9	1,1
Min	4,44	18,10	2,73	61,16	3,00	2,75	3,56	1,29	0,14	0,67	0,00	165	210	28,0	4.210	0,01	0,10	25,4	38,3	43,8	51,4
Max	4,49	18,81	3,04	61,91	3,34	2,93	3,83	1,99	1,07	0,73	1,00	185	240	28,6	4.330	0,08	0,50	27,8	39,9	46,4	54,3

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 3,00 g/cm³ (NBR 16605).

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

