

TIPO / CLASSE : **CP IV-32 RS**

RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

PERÍODO : jun/24
EMISSÃO : 20/08/2024

Data	Químicos										Físicos										
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	Perda Fogo	CaO Livre	Resid. Insol.	Equiv. Alcal.	Exp. Quente	Tempo de Pega		Cons. Normal	Blaine	# 200	# 325	Resistência à Compressão			
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	mm	Início	Fim	%	cm ² /g	%	%	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias
04	9,76	28,23	3,72	45,42	2,92	2,20	4,75	1,43	24,26	1,13	0,00	205	255	30,1	4.250	0,40	1,60	15,5	28,1	32,4	45,3
06	9,73	28,42	3,71	44,80	2,93	2,20	5,02	1,18	25,19	1,13	0,00	220	270	30,1	4.300	0,30	1,50	16,4	27,5	32,1	44,8
10	9,83	28,79	3,71	45,38	2,96	2,18	4,83	1,18	25,02	1,15	1,00	210	255	29,8	4.310	0,50	1,30	15,3	27,5	32,3	45,2
12	9,56	28,36	3,71	45,60	2,92	2,14	4,65	1,35	24,32	1,13	0,00	215	270	29,6	4.350	0,30	1,50	15,1	27,6	32,1	44,2
14	8,86	27,06	3,67	47,56	2,93	2,23	5,07	1,79	23,89	1,09	0,00	190	240	29,8	4.360	0,30	1,80	16,8	28,6	32,9	44,3
18	9,64	28,36	3,74	44,79	2,96	2,26	4,46	0,95	24,99	1,12	0,00	200	255	30,2	4.270	0,30	1,90	15,8	27,6	33,1	46,0
20	9,44	28,55	3,68	44,89	2,89	2,20	5,03	1,46	24,36	1,08	0,00	190	240	30,4	4.400	0,50	2,20	15,5	27,4	31,3	43,4
24	9,63	28,32	3,69	44,61	2,86	2,20	4,97	1,40	25,06	1,16	0,00	200	255	30,2	4.440	0,40	1,90	16,4	25,2	31,4	43,3
26	9,49	28,18	3,69	45,43	2,98	2,22	4,83	1,49	24,28	1,14	0,00	195	240	30,0	4.370	0,30	1,90	15,7	29,0	32,6	44,5
28	9,60	28,26	3,70	44,60	2,93	2,21	5,07	1,71	25,01	1,14	0,50	185	240	29,8	4.400	0,40	1,70	16,4	25,9	31,6	44,3
Média	9,55	28,25	3,70	45,31	2,93	2,20	4,87	1,39	24,64	1,13	0,15	201	252	30,0	4.345	0,37	1,73	15,9	27,4	32,2	44,5
Sd	0,27	0,45	0,02	0,87	0,03	0,03	0,20	0,25	0,46	0,02	0,34	11	12	0,2	61	0,08	0,26	0,6	1,2	0,6	0,8
Min	8,86	27,06	3,67	44,60	2,86	2,14	4,46	0,95	23,89	1,08	0,00	185	240	29,6	4.250	0,30	1,30	15,1	25,2	31,3	43,3
Max	9,83	28,79	3,74	47,56	2,98	2,26	5,07	1,79	25,19	1,16	1,00	220	270	30,4	4.440	0,50	2,20	16,8	29,0	33,1	46,0

Obs.: A Norma da ABNT não prevê a determinação da Resistência à Compressão a um dia para o CP IV-32 RS.
A massa específica média do CP IV-32 RS ITAMBÉ é 2,88 g/cm³ (NBR 16605).
As datas do relatório se referem ao dia de expedição do cimento.

