

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

Médias 2024

EMIÇÃO : 03/03/2025

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
Média	9,63	28,79	3,82	44,91	3,09	2,15	5,17	1,62	24,97	1,16	0,15	208	262	30,1	4.329	0,46	1,83	15,1	26,1	30,9	43,3
Sd	0,18	0,46	0,25	0,58	0,16	0,07	0,23	0,21	0,37	0,02	0,10	14	14	0,2	46,0	0,08	0,24	0,5	1,1	0,8	1,0
Min	9,33	27,88	3,46	43,98	2,93	2,00	4,77	1,28	24,18	1,12	0,00	194	248	29,6	4.260	0,36	1,56	14,2	24,7	29,9	41,7
Max	9,89	29,47	4,23	46,03	3,41	2,22	5,45	1,89	25,41	1,18	0,36	233	287	30,4	4.405	0,58	2,49	15,9	28,5	32,7	44,8

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.

