

TIPO : **CP V-ARI**

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	4,44	18,61	3,15	61,90	3,65	2,76	3,48	1,76	0,83	0,71	0,15	154	208	29,3	4.433	0,12	0,64	25,7	38,6	44,6	52,3
Sd	0,07	0,08	0,21	0,64	0,15	0,06	0,14	0,12	0,08	0,03	0,09	4	3	0,3	56,7	0,02	0,07	0,5	0,5	0,7	0,7
Min	4,38	18,44	2,86	60,93	3,37	2,68	3,19	1,52	0,73	0,68	0,00	147	204	28,8	4.337	0,09	0,57	25,1	38,0	43,5	51,1
Max	4,64	18,73	3,69	62,60	3,92	2,85	3,65	1,89	0,97	0,76	0,30	161	213	29,7	4.523	0,16	0,80	26,9	39,6	45,4	53,5

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 3,06 g/cm³ (NBR 16605).

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

