

TIPO : **CP V-ARI**

RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

Médias 2023

EMISSÃO : 01/02/2024

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	
Média	4,45	18,57	2,96	61,70	3,25	2,76	3,57	1,71	0,86	0,71	0,18	166	217	28,7	4.311	0,12	0,72	26,4	38,9	44,6	51,8
Sd	0,06	0,13	0,10	0,56	0,36	0,06	0,08	0,10	0,04	0,05	0,12	10	8	0,3	44,01	0,04	0,25	0,8	0,9	0,9	2,7
Min	4,35	18,33	2,82	60,30	2,60	2,62	3,44	1,54	0,77	0,66	0,00	154	206	28,3	4.260	0,05	0,31	25,6	37,5	42,8	43,8
Max	4,53	18,73	3,16	62,30	3,93	2,84	3,70	1,82	0,96	0,85	0,39	180	230	29,2	4.376	0,20	1,11	28,4	40,5	46,2	54,5

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.

