

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

Médias 2023

EMISSÃO : 04/03/2024

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	9,34	28,25	3,70	45,49	2,88	2,18	5,42	1,51	24,87	1,12	0,23	226	278	29,7	4.263	0,48	2,03	15,7	27,1	32,2	44,4
Sd	0,09	0,39	0,06	0,55	0,33	0,04	0,09	0,14	0,31	0,03	0,12	7	8	0,2	70,62	0,03	0,22	0,5	0,6	0,7	0,9
Min	9,15	27,69	3,61	44,80	2,27	2,10	5,26	1,28	24,37	1,05	0,00	215	266	29,3	4.152	0,42	1,78	14,8	26,0	31,3	43,3
Max	9,48	29,00	3,83	46,53	3,50	2,25	5,54	1,72	25,35	1,15	0,45	237	295	30,0	4.362	0,53	2,59	16,1	28,2	33,6	46,1

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.

