

TIPO / CLASSE : **CP II-Z-32**

## RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

Médias 2020

EMIÇÃO : 01/02/2021

Data	Químicos										Físicos										
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	Perda Fogo	CaO Livre	Resíd. Insol.	Equiv. Alcal.	Exp. Quente	Tempo de Pega		Cons. Normal	Blaine	# 200	# 325	Resistência à Compressão			
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	mm	Início	Fim	%	cm <sup>2</sup> /g	%	%	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias
Média	8,58	21,25	3,23	52,74	2,69	2,55	7,12	0,87	10,92	0,77	0,25	255	310	28,5	3.743	1,27	6,38	14,4	28,1	34,4	42,4
Sd	0,04	0,21	0,04	0,44	0,64	0,07	0,08	0,16	0,40	0,02	0,04	1	1	0,1	33,22	0,16	0,47	0,5	0,6	0,5	0,3
Min	8,54	21,09	3,19	52,34	1,95	2,51	7,05	0,72	10,62	0,76	0,20	254	309	28,4	3.705	1,11	5,85	13,8	27,4	34,0	42,1
Max	8,62	21,49	3,27	53,21	3,12	2,63	7,20	1,04	11,38	0,79	0,27	257	311	28,6	3.769	1,42	6,75	14,7	28,4	34,9	42,6

Obs.: A Norma da ABNT não prevê a determinação da Resistência à Compressão a um dia para o CP II-Z-32.  
A massa específica média do CP II-Z-32 ITAMBÉ é 2,92 g/cm<sup>3</sup> (NBR 16605).  
As datas do relatório se referem ao dia de expedição do cimento.

