

TIPO / CLASSE : **CP II-F-40**

RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

Médias 2024

EMISSÃO : 03/03/25

Data	Químicos										Físicos										
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	Perda Fogo	CaO Livre	Resid. Insol.	Equiv. Alcal.	Exp. Quente	Tempo de Pega		Cons. Normal	Blaine	# 200	# 325	Resistência à Compressão			
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		Início	Fim		cm ² /g	%	%	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias
	mm	min	min	%	cm ² /g	%	%	MPa	MPa	MPa	MPa										
Média	4,39	17,66	2,93	60,67	3,78	3,10	5,62	1,78	1,25	0,63	0,17	175	227	28,8	4.465	0,06	0,30	24,8	38,2	44,0	52,1
Sd	0,10	0,52	0,22	0,31	0,16	0,04	0,30	0,11	0,07	0,02	0,05	7	7	0,8	53,1	0,02	0,12	0,5	0,7	0,8	0,9
Min	4,20	17,04	2,71	59,95	3,47	3,07	5,03	1,53	1,15	0,60	0,09	169	220	27,8	4.382	0,04	0,11	24,3	37,2	42,7	50,7
Max	4,56	18,45	3,58	60,91	3,91	3,16	5,87	1,92	1,36	0,69	0,27	191	242	30,0	4.559	0,11	0,59	25,6	39,2	45,3	53,5

Obs.: A Norma da ABNT não prevê a determinação da Resistência à Compressão a um dia para o CP II-F-40.
A massa específica média do CP II-F-40 ITAMBÉ é 3,05 g/cm³ (5BR 16605).
As datas do relatório se referem ao dia de expedição do cimento.

