CERTIFICADO DE CONTROLE DA QUALIDADE DO CIMENTO

MIZU CIMENTOS

TIPO/CLASSE: CPII-E 40 RS

FÁBRICA: **FSO - FÁBRICA DE SOCORRO - SE**

MÊS/ANO: **OUTUBRO/2026**

POLIMIX AGLOMERANTE

ENSAIOS QUÍMICOS				ENSAIOS FÍSICOS E MECÂNICOS									
ENSAIOS	PERDA AO FOGO (PF)	RESIDUO INSOLÚVEL (RI)	TRIÓXIDO DE ENXOFRE (SO3)	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO			FINURA			EXPANSIB. A QUENTE	TEMPO DE PEGA		CONSIST. NORMAL
				3 DIAS	7 DIAS	28 DIAS	BLAINE	#325	#200		INÍCIO	FIM	
UNIDADE	(%)	(%)	(%)	(MPa)	(MPa)	(MPa)	(cm²/g)	(%)	(%)	(mm)	(min)	(min)	(%)
LIMITE NORMATIVO (ABNT NBR 16697:2018)	≤ 8,5	≤ 18,5	≤ 4,5	≥ 15,0	≥ 25,0	≥ 40,0	–	–	≤ 10,0	≤ 5	≥ 60	≤ 600	–
03/10/2026	3.81	2.12	2.88	21.0	30.4	43.0	4470	0.5	0.0	1.0	170	220	31.0
06/10/2026	3.42	2.25	2.97	21.7	30.3	44.6	4880	0.3	0.0	1.0	175	230	31.4
13/10/2026	3.17	2.23	2.99	22.3	31.1		4900	0.5	0.0	1.0	175	220	31.0
14/10/2026	3.95	2.25	3.11	23.0	30.0		4950	0.3	0.0	1.0	165	215	31.4
15/10/2026	3.95	1.81	3.10	23.7	33.2		5130	0.4	0.0	1.0	170	220	31.2
17/10/2026	4.04	1.54	3.00	24.3	32.9		5080	0.4	0.0	1.0	165	215	31.4
30/10/2026	4.70	1.65	3.02	23.5	31.2		5050	0.5	0.0	1.0	180	230	31.4
31/10/2026	4.85	1.50		22.9	30.0		5050	0.4	0.0	1.0	180	230	31.6
MÉDIA	3.99	1.92	3.01	22.8	31.1	43.8	4939	0.4	0.0	1.0	173	223	31.3
DESVIO PADRÁO	0.57	0.33	0.08	1.1	1.3	1.1	209	0.1	0.0	0.0	6	7	0.2
MÍNIMO	3.17	1.50	2.88	21.0	30.0	43.0	4470	0.3	0.0	1.0	165	215	31.0
MÁXIMO	4.85	2.25	3.11	24.3	33.2	44.6	5130	0.5	0.0	1.0	180	230	31.6

Responsável Técnico
JONAS MEDEIROS DE PAIVA
CRQ: 153000627 - XV Região