

CONTRATANTE : DOM BOSCO INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

ENDEREÇO : RUA JOÃO BISSOTO FILHO, 1295 - ORTIZES - VALINHOS - SP

OBRA : DOM BOSCO INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

ENDEREÇO : RUA JOÃO BISSOTO FILHO, 1295 - ORTIZES - VALINHOS - SP

COD.: 128200101

CIMENTO MARCA: HOLCIM	TIPO E CLASSE: CP V ARI FÁCIL
NBR 11579:2012 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FINURA POR MEIO DA PENEIRA 75 µm (N.º 200) = -- (LIMITE ≤ 6,0)	
NBR NM 65:2003 - DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE PEGA : INÍCIO = -- (LIMITE ≥ 1,0h)	
FIM = -- (LIMITE ≤ 10,0h)	
NBR 11582:2012 - DETERMINAÇÃO DA EXPANSIBILIDADE DE LE CHATELIER : À FRIO = --	
NBR NM 43:2003 - DETERMINAÇÃO DA ÁGUA DA PASTA DE CONSISTÊNCIA NORMAL = --	
RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO DA ARGAMASSA = 0,48	

NBR 7215:1996 - DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO							
CP N.º	24 horas (MPa)	CP N.º	3 DIAS (MPa)	CP N.º	7 DIAS (MPa)	CP N.º	28 DIAS (MPa)
01	29,7	05	38,9	09	39,6	13	--
02	28,6	06	41,0	10	41,4	14	--
03	29,1	07	37,7	11	40,1	15	--
04	28,4	08	38,3	12	39,9	16	--
MÉDIA	29,0	MÉDIA	39,0	MÉDIA	40,3	MÉDIA	--
LIMITE MÍNIMO	14,0	LIMITE MÍNIMO	24,0	LIMITE MÍNIMO	34,0	LIMITE MÍNIMO	--
DRM (%)	2,4 (MAX. 6,0)	DRM (%)	5,1 (MAX. 6,0)	DRM (%)	2,7 (MAX. 6,0)	DRM (%)	--

OBSERVAÇÕES	
1 - Amostra coletada na obra	
2 - Data da coleta: 23/07/2.013	Data da moldagem: 25/07/13
3 - Amostra ensaiada satisfaz a NBR 5733/91 quanto ao ensaio realizado	
4 - Registro interno n.º 17.895	

Campinas, 12 de agosto de 2.013

**ESTES RESULTADOS TÊM SIGNIFICAÇÃO
RESTRITA E SE APLICAM SOMENTE À
AMOSTRA COLETADA**

Wilson Gonzaga Martins
Engenheiro Civil - CREA 0600516682