

**LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE MATERIAIS E PRODUTOS**  
**DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA FLEXÃO - NBR 12142/1991**

 Página: 1 de 1  
 Relatório: EC.890.532 - COMPLEMENTAR  
 P.E.:

Interessado: ACUMULADORES AJAX LTDA.					Referência : 33020 ENSAIOS								
Endereço: RUA JOAQUIM MARQUES DE FIGUEIRDO,5-57 - DIST.INDUSTRIAL - 17034-290 - BAURU (SP)					End. da Obra : - BAURU (SP)								
Amostrado por: L.A.F.B. em: 16/04/2009					Abat. Especif.: 100 ± 20 mm			Central : BAURUMIX			Agregados: B1		
Coletado por: L.A.F.B. em:					fck: 35,0 MPa			Cimento: ---			Aditivo: RELTEC 420 R		
fetM,k : 4,5 MPa					Lançamento : CONVENCIONAL			Tipo: IS 40			Volume Total : 3,00 m³		
Série	CP Nº	Nota Fiscal	Abat (mm)	Horário Moldagem	Local de aplicação	Data do ensaio	Idade (Dia(s))	comprimento (mm)	largura (mm)	altura (mm)	Carga de Ruptura (Kgf)	Resistência (MPa)	
3	1	9319	45	15:40	CONCRETO PARA TESTE DO GALPÃO MULTIUSO - MOAGEM	23/04/2009	7	503	150	151	4.100	5,3	
3	2	9319	45	15:40	CONCRETO PARA TESTE DO GALPÃO MULTIUSO - MOAGEM	23/04/2009	7	499	150	153	3.860	4,9	
3	1	9319	45	15:40	CONCRETO PARA TESTE DO GALPÃO MULTIUSO - MOAGEM	14/05/2009	28	504	150	150	4.850	6,3 ✓	
3	2	9319	45	15:40	CONCRETO PARA TESTE DO GALPÃO MULTIUSO - MOAGEM	14/05/2009	28	502	151	148	4.760	6,4 ✓	

Marca das fibras utilizadas no ensaio: Duristeel (sintética) e Fibralit Co (fibra de vidro alcali resist.)

**OBSERVAÇÕES:** ✓ - Aprovado \* - Reprovado \* - Sem validade

Traço do Concreto = Cimento = 360 Kg - Areia M = 1.180 Kg - Areia G = 1.850 Kg - Pedra 1 = 1.030 Kg - Fibra Sintética e Vidro = 5 Kg - Aditivo Reltec 420 R = 1,75 - Água = 120 L

BAURU, 14 DE MAIO DE 2009

 ENGº WALDENBY PASCHOALINO  
 Gerente - CREA 0601381476

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

LC-131 - Rev. 2

**SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170 - www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br**  
**Filliais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro**  
**BNA TEL. (11) 3611-0677 / ABBO TEL. (11) 3611-1099**