

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº CON/298.003/2/16**
**VERIFICAÇÃO DE TRAÇO**
**ABSORÇÃO DE ENERGIA EM PLACAS FRANCESAS**

**INTERESSADO:** CONSTRUQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO S/A  
 RUA: ANTONIO OLIMPIO DE MORAES, 504- BETEL  
 13148370 - PAULINIA (SP)  
 Ref.: (84.154)

**1. AMOSTRA ENSAIADA:**

03 (três) placas de concreto projetado identificadas conforme a seguir:

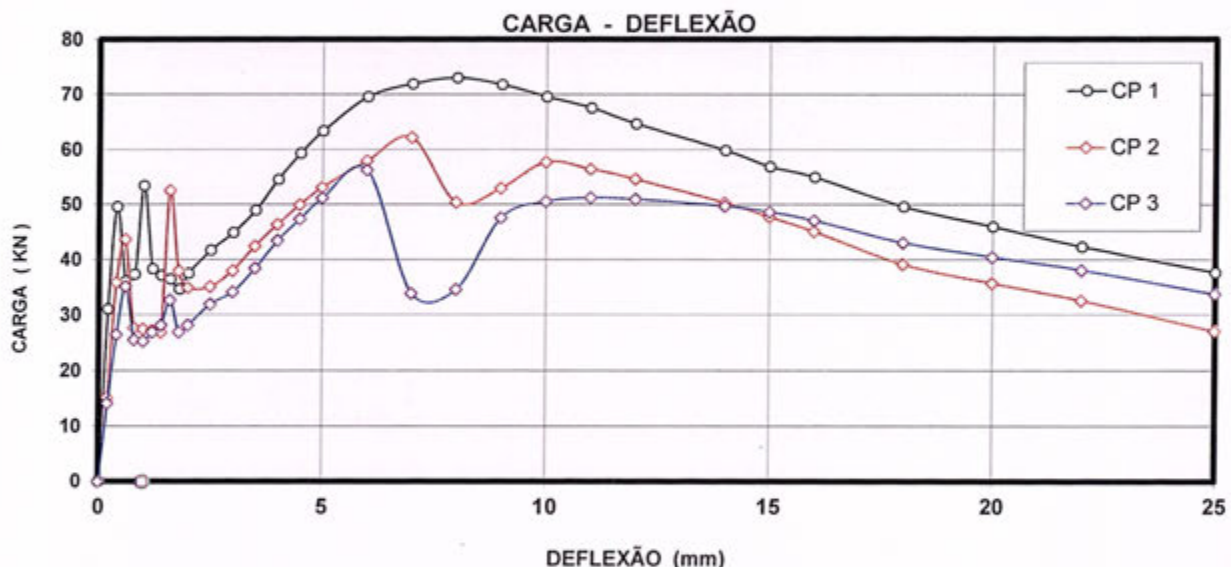
Identificação das Amostras	
Dosagem interna Falcão Bauer:	5996
Dimensão(mm):	600x600x100
Data de moldagem:	09/11/2016
Abatimento Especificado(mm):	Inicial:30±10 Final: 180±30
Abatimento Obtido (mm):	Inicial: 30 Final: 215
Fck:	30,0 MPa
Fibra:	Macrofibra Ultimax
Consumo da fibra:	6,5 (Kg/m³)
Observação:	A fibra utilizada foi a mesma do ensaio de resistência a álcalis.

**2. METODOLOGIA DE ENSAIO:**

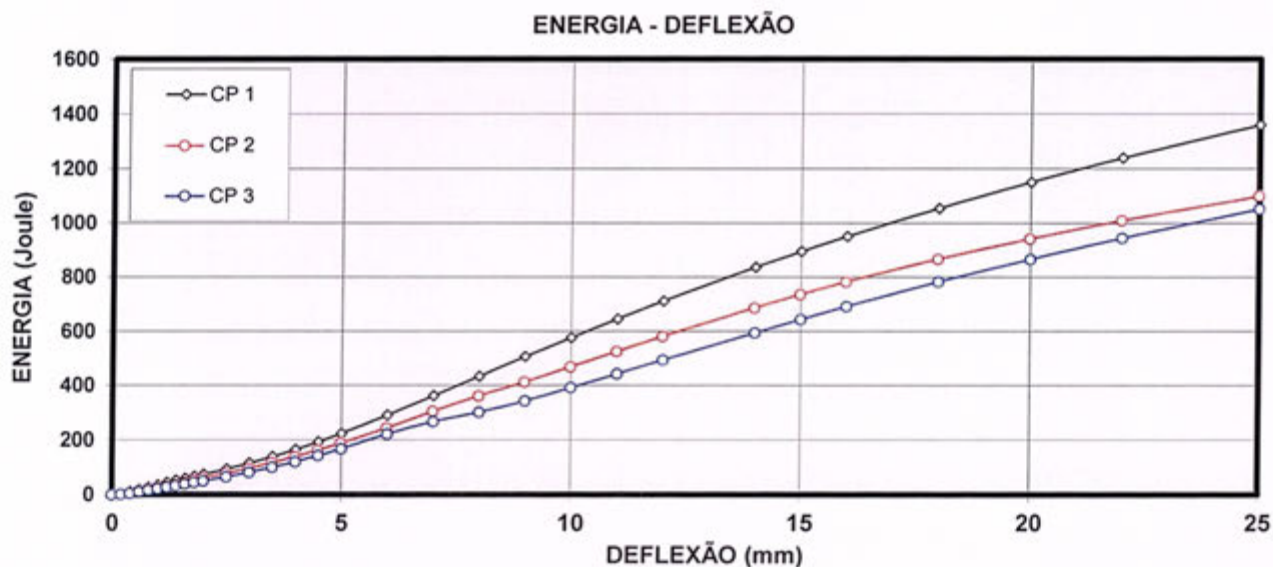
PrEN 14488-5 – Testing sprayed concrete – Part 5: Determination of energy absorption capacity of fibre reinforced slab specimens.

**3. RESULTADOS OBTIDOS**

Amostra	Altura (mm)	Carga Max. (KN)	1º Fissura (KN)	Energia (Joules)				
				5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
1	93,17	73,06	49,54	225	577	895	1.151	1.359
2	94,19	62,33	43,71	191	470	737	943	1102
3	91,07	56,35	35,18	169	393	645	867	1053
Média:				195	480	759	987	1171



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



Gráficos 1 e 2



Fotos 1 a 6 - Após realização do ensaio

**4. OBSERVAÇÕES**

4.1. Ensaio realizado no dia 05/12/2016.

São Paulo, 23 de Dezembro de 2016.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ARTHUR SPINOLA PATRON ALVES  
Técnico de Edificações I  
CREA nº 5069780747

L.A. FALCÃO BAUER LTDA  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

TIAGO GUSSEN LAMIN DIAS  
Engenheiro Civil  
CREA nº 5063014708

KMSPP05

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