

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº CON/298.002/2/16**
**VERIFICAÇÃO DE TRAÇO**
**ABSORÇÃO DE ENERGIA EM PLACAS FRANCESAS**

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

**1. AMOSTRA ENSAIADA:**

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

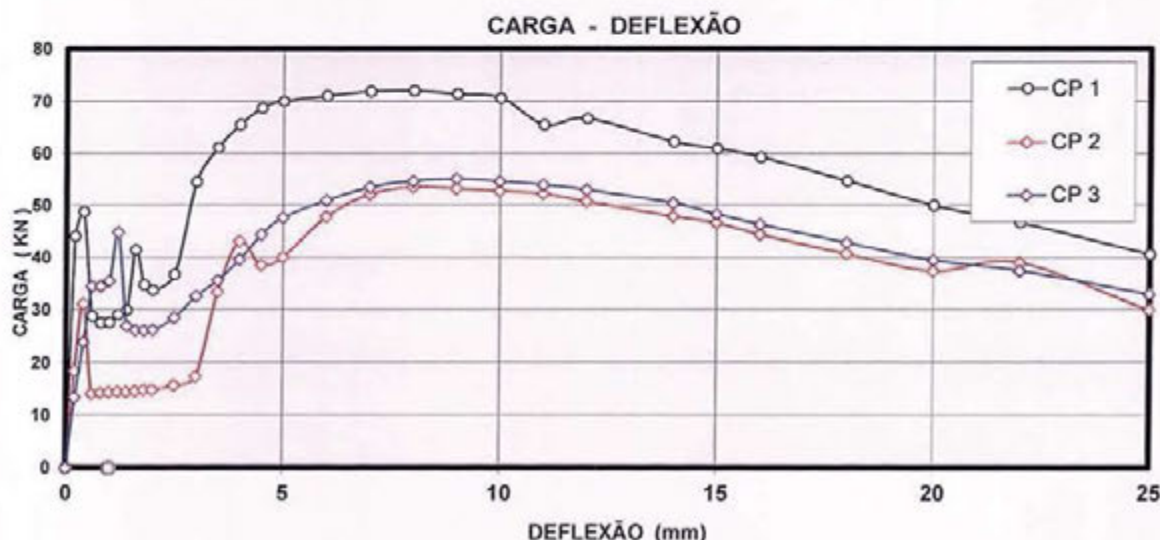
Identificação das Amostras	
Dosagem interna Falcão Bauer:	5995
Dimensão(mm):	600x600x100
Data de moldagem:	07/11/2016
Abatimento Especificado(mm):	Inicial:30±10 Final: 180±30
Abatimento Obtido(mm):	Inicial: 30 Final: 210
Fck:	30,0 MPa
Fibra:	Macrofibra FF54 PRO
Consumo da fibra:	6,5 (Kg/m³)
Observação:	A fibra utilizado 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.

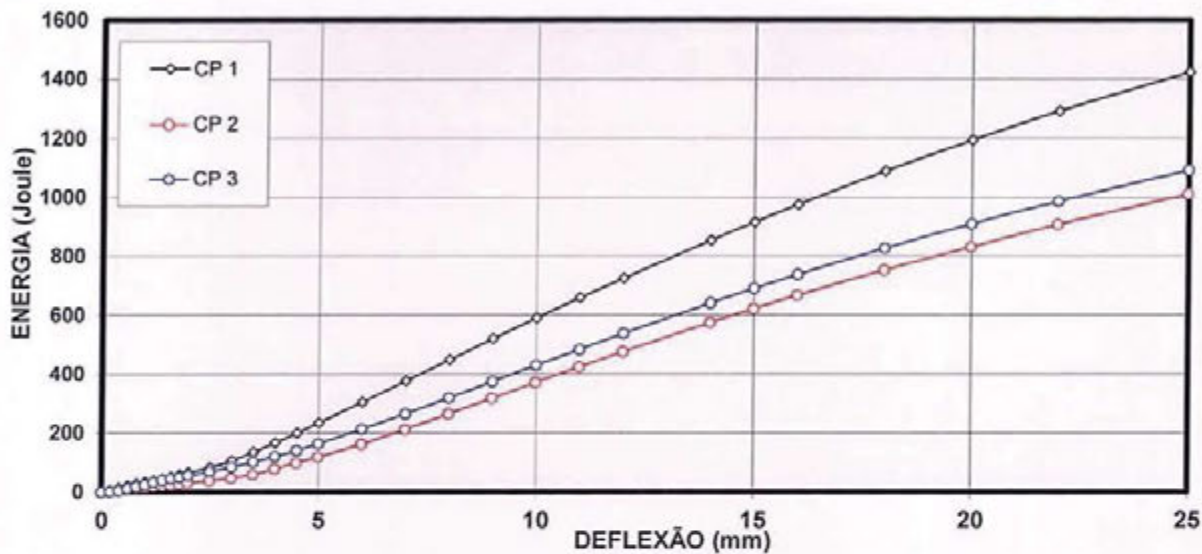
**3. RESULTADOS OBTIDOS**

Amostra	Altura (mm)	Carga Max. (KN)	1º Fissura (KN)	Energia (Joules)				
				5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
1	99,86	71,98	44,15	355	592	916	1.195	1.423
2	93,10	53,61	31,26	120	373	624	833	1013
3	94,52	55,17	34,59	165	431	692	911	1094
Média:				213	465	744	980	1177



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.

**ENERGIA - DEFLEXÃO**



Gráficos 1 e 2



Fotos 1 ao 4 - Após realização do ensaio

**4. OBSERVAÇÕES**

4.1. Ensaio realizado no dia 07/12/2016.

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

ARTHUR SPINOLA PATRON ALVES  
Técnico de Edificações I

CREA nº 5069780747 apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostragem(s) e a sua utilização, para fins promocionais, depende de aprovação prévia.

São Paulo, 23 de Dezembro de 2016.

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

TIAGO GUSSEN LAMIN DIAS  
Engenheiro Civil

XMSFPOS