

**Laboratorio, Proyectos y Control de Calidad**

**de Materiales para Construcción**

Arq. Salvador Barbalena Espinoza - Ced. Prof. 3705273  
 R.F.C. BAES620708-6L2 C.U.R.P. BAES620708HDGRL02  
 Calle San Elias # 147 - C.P. 35015  
 Fracc. San Antonio - Gómez Palacio, Dgo.  
 Tel. 752-02-70 y Cel. 8711-94-26-71 E-mail: adviser62@hotmail.com

**INFORME DE RESISTENCIA A LA FLEXION EN VIGAS DE CONCRETO**

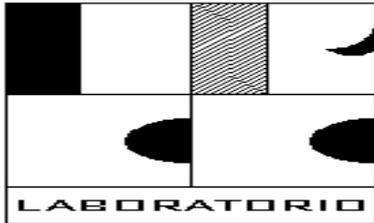
OBRA:	VERIFICACION DE LA CALIDAD	ENSAYE N°	35 - 38
LOCALIZACION:	CONCRETO FABRICADO EN INSTALACIONES DE CONCRETERA " RICASA " - TORREON, COAH.	FECHA DE MUESTREO	09-Sep-06
EXPEDIENTE:	T E C N O R	FECHA DE INFORME	09-Oct-06

ESPECIMEN No.	FECHA DE FABRICACION	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	PESO DEL ESPECIMEN KG	REV. CM	DIMENSIONES			CARGA DE RUPTURA Kg	MODULO DE RUPTURA ( MR )	MR PROYECTO Kg / Cm2	% DE RESISTENCIA OBTENIDA	REFERENCIA
						L CM	b CM	b CM					
687 con fibra 2 Kg X M3	09-Sep-06	9	18-Sep-06	26.800	14.0	45.00	15.00	15.00	2050	27.3			
688 con fibra 2 Kg X M3	09-Sep-06	9	18-Sep-06	26.600	14.0	45.00	15.00	15.00	1800	24.0			
689 con fibra 2 Kg X M3	09-Sep-06	30	09-Oct-06	25.800	14.0	45.00	15.00	15.00	2700	36.0			
692 sin fibra	09-Sep-06	9	18-Sep-06	25.400	14.0	45.00	15.00	15.00	1900	25.3			
693 sin fibra	09-Sep-06	9	18-Sep-06	26.000	14.0	45.00	15.00	15.00	2000	26.7			
694 sin fibra	09-Sep-06	30	09-Oct-06	26.100	14.0	45.00	15.00	15.00	2300	30.7			

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES :  SE REPORTAN RESULTADOS OBTENIDOS A LOS 7 Y 30 DIAS DE EDAD, LOS VALORES OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES CON RESPECTO A LA F C DE DISEÑO ( 150 Kg/ Cm2 )	UBICACIÓN DEL MUESTREO :
	ESPECIMENES FABRICADOS EN CONCRETERA RICASA 09 - SEP - 2006

REFERENCIA : NMX - C - 156 - 1997 ONNCE, NMX - C - 150 - 1997 ONNCE, NMX - C - 151 - 1997

EL LABORATORISTA	EL JEFE DEL LABORATORIO	Vo. Bo.
ING. JULIO ALEJANDRO GONZALEZ AYALA	ARQ. SALVADOR BARBALENA ESPINOZA	



**Laboratorio, Proyectos y Control de Calidad  
 de Materiales para Construcción**  
**Arq. Salvador Barbalena Espinoza - Ced. Prof. 3705273**  
**R.F.C. BAES620708-6L2 C.U.R.P. BAES620708HDGRL02**  
 Calle San Elias # 147 - C.P. 35015  
 Fracc. San Antonio - Gómez Palacio, Dgo.  
 Tel. 752-02-70 y Cel. 8711-94-26-71 E-mail: adviser62@hotmail.com

**INFORME DE RESULTADOS PRELIMINARES DE CONCRETO HIDRAULICO**

OBRA:	VERIFICACION DE LA CALIDAD	ENSAYE No. <b>39 - 40</b>
LOCALIZACION:	CONCRETO FABRICADO EN INSTALACIONES DE CONCRETERA RICASA - TORREON, COAH	FECHA DE RECIBO <b>09-Sep-06</b>
EXPEDIENTE :	TECNOR	FECHA DE INFORME <b>09-Oct-06</b>

Dosificado	Especimen	Fecha de Muestreo	Edad del Espécimen	Fecha de Ruptura	Elemento y Ubicación	Revto. cm.	Carga kg	Area cm2	Resistencia kg/cm2	F'c de Proy Kg/cm2	% de Resist	Resistencia Mínima Esperada
RICASA con fibra 2 Kg X M3	1	09-Sep-06	9	18-Sep-06	VIGUETAS	14.0	21500	179.1	120.0	150	80.0	70%
	2		30	09-Oct-06			28200		157.5		105.0	100%
RICASA sin fibra	3	09-Sep-06	9	18-Sep-06	VIGUETAS	14.0	20200	179.1	112.8	150	75.2	70%
	4		30	09-Oct-06			27100		151.3		100.9	100%

**OBSERVACIONES :**

**LOS PORCIENTOS DE RESISTENCIA OBTENIDOS A LOS 7Y 30 DIAS DE EDAD SE CONSIDERAN ACEPTABLES**

EL LABORATORISTA	EL JEFE DE LABORATORIO	VoBo.
ING. JULIO ALEJANDRO GONZALEZ AYALA	ARQ. SALVADOR BARBALENA ESPINOZA	