



VIGAS DE CONCRETO

O.T. No. 23572

INFORME No. 865-M

INTERESADO: ING. JUAN MANUEL COLLIAR, ING. CELSO F. CEREZO

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD

PROVEEDOR: *****

ASUNTO: ENSAYO DE FLEXION A VIGAS DE CONCRETO

FECHA: GUATEMALA, 22 DE JULIO DE 2008.

Antecedentes

El interesado refirió a este Centro de Investigaciones de Ingeniería 03 vigas de concreto con el objeto de realizarles ensayos de flexión hasta la falla.

Resultados De Ensayos

Identificación	Largo cm	Ancho cm	Alto cm	Peso -kg	Carga a Flexión kg	Modulo de Ruptura kg/cm ²
-Sin Fibra , con concreto de 3,200 psi 12/06/08	45.0	15.0	15.5	24.478	2,990	43.56
-Fibra de acero helicoidal, marca tecnor 2 kg/m ³ , con concreto de 3,200 psi 12/6/08	45.60	14.70	15.7	25.255	3,440	49.84
-Fibra de acero helicoidal, marca tecnor 4kg/m ³ , con concreto de 3,200 psi 12/06/08	45.4	15.4	15.4	24.858	3,900	56.06

Atentamente,

Ing. Pablo Christian De León Rodríguez
Jefe de Metales y Productos Manufacturados

/cbr

Vo.Bo.

Ing. Oswaldo Romeo Escobar Alvarez
DIRECTOR C.I.I.