



Laboratorio Nacional de
Materiales y Modelos Estructurales

El panel ensayado se sometió a un proceso de carga estática en su extremo superior, hasta alcanzar la falla.

10 de enero de 2001
LM-IC-I-17-01

1.4. Flexión

1.4.1. Especímenes tipo "entrepiso"

Señores
PANELCO
Presente

Atención: Sr. Diego Estrada

Estimado señor:

1.4.2. Especímenes tipo "pared"

Sirva la presente para adjuntar los resultados de las pruebas realizadas a las losas COVINTEC con paneles de 10 cm de espesor, según cotización LM-IC-C-55-00.

1. PROCEDIMIENTO

1.1. Tensión de alambres

Se cortaron de diferentes mallas electrosoldadas de los paneles un alambre de la malla para ensayarlo posteriormente a tensión.

1.2. Resistencia de los morteros

Se moldearon cubos de 5x5x5 cm de las diferentes mezclas de mortero que se utilizaron en la construcción de las losas. Los cubos se ensayaron a compresión a las edades de 3, 7 y 28 días.

1.3. Compresión de paneles

El interesado fabricó 2 paneles de 2.44x1.22 m para ser ensayados a compresión. Sin embargo, solamente se ensayó un panel debido a que el otro mostraba un pandeo producto de deficiencias constructivas que no lo hacían apto para el ensayo.

