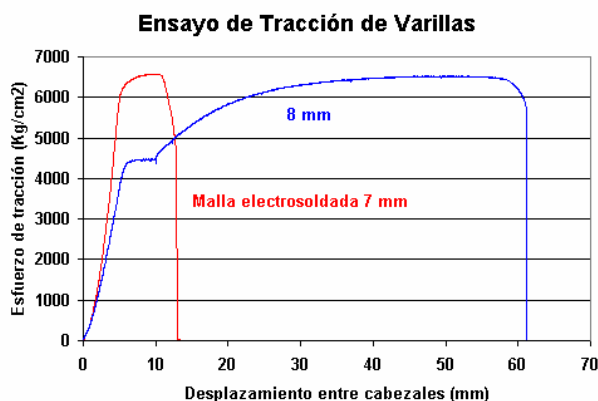




Construcción de Edificios Estructurados por Muros Delgados de Concreto Armado de Ductilidad Limitada



Desde el 2001 hasta el 2006, se utilizaba en los muros de todos los pisos malla electrosoldada en la zona central y refuerzo vertical dúctil en los extremos. A partir del 2006 se prohibió el uso de malla electrosoldada en los primeros pisos.



Estas mallas tienen ductilidad reducida en comparación con las varillas convencionales.

Puesto que los muros son de 10cm de espesor, sus bordes no pueden confinarse con estribos y tampoco puede colocarse doble malla, por esa razón a estas edificaciones se les denomina:

SISTEMAS DE DUCTILIDAD LIMITADA



Encofrados Metálicos

ENCOFRADOS FORSA

Encofrado para Muros



Encofrado para Techos



Elementos del encofrado FORSA para muros

Tableros



Desmoldante



**Tableros coplanares
conectados con pernos
ranurados ajustados
con chiletas**



Conectores de tableros paralelos (corbatas en la unión de 2 tableros)



corbata



Alineadores y puntales



Extractor de corbatas

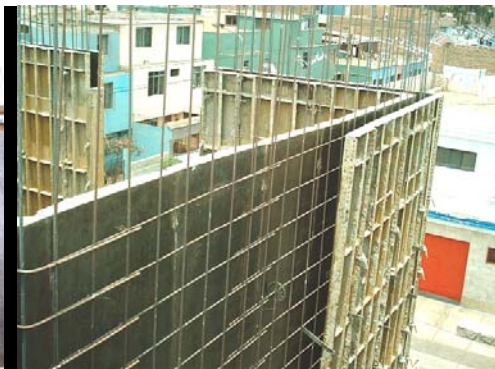


Encofrado FORSA para Techo





Las losas y muros se vacían al mismo tiempo



Encofrados EFCO para muros



Primero se vacían los muros



**Encofrado EFCO
para techos**



En la segunda etapa se vacía el techo



**El concreto que se utiliza es
premezclado rheoplástico, con
slump = 10" y baja relación a/c
 $f'c$ (mín) = 175 kg/cm²
preparado en Mixer y vaciado
con Bomba**

