



DR. ALEXANDER LOPEZ GONZALEZ
ASESOR 2



ACERO DE REFUERZO...

MADERA...

- LA MADERA QUE SE UTILICE PARA LOS MOLDES SERA SANA Y ASERRADA Y LIBRE DE DEFECTOS QUE DISMINUYA SU RESISTENCIA O DURABILIDAD, TALES COMO PUTREFACCION A DETERIORO BAJO ACCION DE TRONCOS, AGUJEROS O RAJADURAS.
- LA MADERA EN TANTO NO SE UTILICE, SE MANTENGA Y ALMACENARA CON CUIDADO, A CUBIERTO DE LA HUMEDAD DE MODO QUE NO SE DAÑE NI SUFRA TORDCEDURAS.

DE MODO QUE NO SE DAÑE NI SUFRA TORCEDURAS.

CONCRETO...

EL CONCRETO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, DEBERÁN TENER COMO RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (f_c) REFIRIENDOSE HASTA LA EDAD DE 28 DÍAS Y SE ESPECIFICARÁ A CONTINUACIÓN:

LA GRAVA DEBERÁ SER TRITURADA Y TENDRÁN LOS TAMAÑOS MÁXIMOS INDICADOS PARA CADA ELEMENTO DEBERÁ SER LÍMPIDA DE DUREZA, RESISTENTE AL DESGASTE Y A LA ACCIÓN DE LA INTERPERIE DEBERÁ TENER UN PESO VOLUMÉTRICO MÍNIMO DE 1.250 kg/m³.

ESPECIFICACIONES

- [illegible]



PLANTA Y DETALLE CONSTRUCTIVO

TEMA DE TESIS:

**Análisis Comparativo de Costos,
Operación y Mantenimiento del proyecto
de Drenaje Pluvial de la 4a calle
oriente sur en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas**

P - 05