

NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

CIMBRA:

- LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.

- EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

CONCRETO:

- USAR CONCRETO CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 Kg/m³, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'c=250 Kg/cm², Y DEBERA INCLUIR EN SU DOSIFICACION UNA IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.

- EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

- TAMARO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 CM. (3/4").

- RECURTIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS, CADENAS Y LOSAS 1.5 cm, MUROS 2.0 cm, TRABES Y CONTRATABES 2.5 cm, COLUMNAS 3 cm. Y ZAPATAS 4 cm, DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETAS ADECUADAS).

- LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON f'c=100 Kg/cm², Y 6 cm. DE ESPESOR

- EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

JUNTAS DE COLADO:

- EN JUNTAS DE COLADO SE DEBERAN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENQUENDRADO, DEJANDO UNA RUJOSIDAD MINIMA DE 1 CM. DE PROFUNDIDAD, ESTAS SUPERFICIES DEBERAN HUMEDecerSE CON AGUA ABUNDANTE DESDE 24 HORAS ANTES DE CADA COLADO, CADA 6.0 HORAS.

- LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENQUENDRADO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUELTO O MAL ADHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRANO QUE PUEDA AFECTAR LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.

ACERO:

- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy=4200 Kg/cm2. EXCEPTO EL ALAMBRO (#2), EL CUAL SERA fy=2300 Kg/cm2.

- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PARRAFO 1.5.2 DEL VOLUMEN 4, TOMO V DE LA NORMATIVIDAD DEL INIFED, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO DE LAS BARRAS.

- LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, CUADRADAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).

- TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 9 VECES EL DE LA VARILLA, NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.

- LAS UNIONES SOLDADAS SE HARAN A PARTIR DE LA VARILLA DE 1" (#8) VER FIGURA 1.

- EN EL CASO DE UNIONES SOLDADAS O CON DISPOSITIVOS MECANICOS, NO DEBERAN UNIRSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL, LAS SECCIONES DE UNION DISTANCIAL SI NO MENOS DE 20 DIAMETROS.

- TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

NOTAS:

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS.

- CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.

- UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA, EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE, CONSULTE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL INIFED Y LAS DEL A.C.I 318-05.

- NINGUN ESPACIO PODRA CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACION DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED

FIGURA 1.- UNIÓN DE VARILLA No.8 6 MAYORES

EN VARILLAS VERTICALES

EN VARILLAS HORIZONTALES

TABLA DE DOBLECES Y TRASLAPES DE VARILLAS


ESTRUCTURA TIPO U2-C PARA 5 A 13 ENTREEJES PLANTA ESTRUCTURAL AZOTEA


INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA


DIRECTOR GENERAL: ING. SERGIO O. CASTILLO SAGASTEGUI

CONTENIDO:

E-5

CLAVE: 

DIBUJO: 

ESCALA: 

FECHA: **SE JUNIO 2012**

DIRECTOR TECNICO DEL TIT: ARQ. ALEJANDRO G. ROBLEDO RAMIREZ

JEFE DEL AREA DE PROYECTOS: