

RECOMENDACIONES ESPECIALES

LOS DATOS DE CIMENTACION INDICADOS EN TABLAS NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA ETC. POR LO QUE CADA CASO SE DEBE VERIFICAR EN EL LUGAR SUS CARACTERISTICAS DE ESTE Y DE SER NECESARIO HACER UN ESTUDIO DE MECANICAS DE SUELOS.

ESPECIFICACIONES

CIMBRA
LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA NIVELADA O A PLOMO Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

COMPACTACION
EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERA DE 30 cm. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 kg/m3 COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cm. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO DE 18 kg. DE PESO Y A UN MINIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cm. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO.

CONCRETO

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENC CIA A LA COMPRESION DE 250 kg/cm2 ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4") RECUBRIMIENTOS LIBRES ZAPATAS 4 cm. CONTRATRABES, CADENAS 2cm. Y COLUMNAS DE 2cm. DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO. LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 6 cm. DE ESPESOR CON UN $f_c = 100\text{kg/cm}^2$.

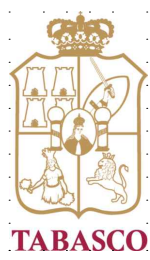
ACERO

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y = 4200\text{ kg/cm}^2$ EL ACERO DE REFUERZO, DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGNB-6 1974 O DGN 8294 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO. LONGITUD DE TRASLAPES $40\varnothing$ ESCUADRAS $12\varnothing$ SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA . MEDIDA VER TABLA.

TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA. TODA MODIFICACION DEBERA SER APROVADA POR LA SUBDIRECCION DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

NOTAS

ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LA LOCALIZACION DE CADENAS, MUROS Y NIVELES. LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO DE $15 \times 20 \times 40$ cm. CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 PARA RECIBIR LAS CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA. UTILICESE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE CONSULTESE A LA SUBDIRECCION DE INGENIERIA DE PROYECTOS.
ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCION DEL D.F. 1987 Y LAS DEL A C. I. 318-83.



Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa



M.A.P. EDUARDO ENRIQUE FLORES PÉREZ
DIRECTOR GENERAL
ING. OSCAR RAMON BLANCO MARTÍNEZ
DIR. PLAN., PROG. Y DPTO.
ING. GUADALUPE LÓPEZ HERNÁNDEZ
ENCARGADO DE PROYECTOS

1.6.7

CLAVE DE PLANO: U-3C.dwg
CONSECUTIVO: ARCHIVO: PG.
MARZO DE 2009
FECHA:

EDIFICIO "B"	
PROYECTO:	
UBICACION DEL PROYECTO:	
PLANTA DE CIMENTACION Y DETALLES PARA SUELO DE CAPACIDAD 5 t/m2 ESTRUCTURA U-3C	
TITULO DEL PLANO:	

