

CIMBRA:

- 1. LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLOMO.
- 2. EL ENGRASADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.
- 3. EL APOYO DE PUNTALES DEBERA HACERSE SOBRE ARRASTRES.

CONCRETO:

- 1. SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'c=250 kg/cm2. CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL CON PROPORCION DE 2.5 KG POR METRO CUBICO DE CONCRETO EN CIMENTACION.
- 2. TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 CM. (3/4").
- 3. REVENIMIENTO 10CM
- 4. LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 5 CM. DE ESPESOR CON UN f'c=100 kg/cm2.
- 5. ACERO fy=4200 kg/cm2
- 6. MALLA ELECTROSOLDADA ESTRUCTURAL fy=6000 kg/cm2

RECUBRIMIENTO:

LOSAS-----2.0 cm.  
CASTILLOS-----2.0 cm.  
DALAS-----2.0 cm.  
CONTRATABES-----2.0 cm.  
DADOS-----4.0 cm.  
LOSA DE CIMENTACION SUPERIOR-----2.0 cm.  
LOSAS DE CIMENTACION INFERIOR-----3.0 cm.

ACERO ESTRUCTURAL

- 1. PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A572 GR. fy=3515 kg/cm2.
- 2. PERFILES ESTRUCTURALES(TIPO IPR) ASTM-A992 GR.50 fy=3515/cm2.
- 3. SOLDADDURA E-70XX
- 4. SOLDADURAS EN MILIMETROS, ESPESORES DE PLACAS EN PULAGADAS Y CENTIMETROS.
- 5. ACOTACIONES EN CENTIMETROS Y MILIMETROS.
- 6. LAS SOLDADURAS DE TODA LA ESTRUCTURA DEBERAN HACERSE POR SOLDADORES CALIFICADOS.
- 7. SE DEBERA DE CONTRATAR A UN LABORATORIO CALIFICADO PARA EL CONTROL DE LAS CONEXIONES.
- 8. SE REALIZARA LA INSPECCION AL 30% DE LAS SOLDADURAS. LOS METODOS Y PROCEDIMIENTOS SERAN LOS QUE INDICA LA AMERICAN WELDING SOCIETY (AWS).
- 9. TODAS LAS SOLDURAS SE INSPECCIONARAN POR MEDIO DE RADIOGRAFIAS(RAYOS X) DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL CODIGO AWS ULTIMA EDICION.
- 10. NO SE REALIZARAN SOLDADURAS CON ELECTRODOS HUMEDOS NI BAJO LLUVIA.
- 11. LAS ANCLAS ANL-1 SON A BASE VARILLA CORRUGADA fy=4200 kg/cm2, CON UN EXTREMO ROSCADO.
- 12. PERFILES ESTRUCTURALES (TIPO HSS)ASTM-A572 GR.50 fy=3515 kg/cm2.

SIMBOLOGIA:

N.P.T. INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO  
N.L.S.L. INDICA NIVEL LECHO SUPERIOR DE LOSA  
N.C.P. INIDICA NIVEL CORONA DE PRETIL  
N.C. INDICA NIVEL DE CORONA  
N.T.N. INDICA NIVEL DE TERRENO NATURAL  
N.J. INDICA NIVEL JARDIN

NOTA :

CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACIÓN DE CADENAS, CASTILLOS, MUROS Y NIVELES.

NOTA :

TODAS LAS ACOTACIONES, NIVELES, PAÑOS DEBERAN VERIFICARSE EN OBRA, PLANOS ARQUITECTONICOS Y TRAZO LOS CUALES RIGEN.

NOTA :

TODO RELLENO QUE SE HAGA SERA CON MATERIAL INERTE(TEPETATE) PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM, BAJO FIRMES DE 40 CM IGUAL EN CAPAS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. DE PRUEBA PROCTOR.

NOTAS :

- 1.- COTAS EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS EXCEPTUANDO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA LAS DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES RIGEN EN LOS PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES.
- 3.-NO SE PODRAN MODIFICAR LAS DIMENSIONES NI ARMADOS DE LOS MIEMBROS ESTRCTURALES SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA Y DEL CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL.
- 4.-LOS NIVELES Y PENDIENTES DE LA ESTRUCTURA ASI COMO TODAS LAS COTAS SE VERIFICARAN EN OBRA CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y TRAZOS LOS CUALES RIGEN.

CROQUIS DE LOCALIZACION

N

SIMBOLOGÍA

POSICION DE LOSACERO

TRABES METALICAS

COLUMNAS

DET. 4 ES-04 DETALLES NO.

CONEXION A MOMENTO

CONEXION A CORTANTE

NOMENCLATURA

CM-1 COLUMNA TIPO  
DET. DETALLES TIPO  
TM-1 TRABE METALICA TIPO  
L-1 LARGUERO TIPO  
JC JUNTA CONSTRUCTIVA  
D-1 DADO TIPO  
PB-1 PLACA TIPO  
ANL-1 ANCLA TIPO  
CT-1 CONTRABE TIPO

EDIFICIO:  
**ALMACÉN GENERAL**  
CAJALADA GENERAL IGNACIO ZARAGOZA, NO. 1540, COL. JUAN ESCUTIA, ALCALDÍA  
ETAPALÁ, C.P. 09160, CIUDAD DE MÉXICO

PLANO:  
**ESTRUCTURAL  
BAÑOS Y OFICINA**

CONTENIDO:  
**NOTAS  
GENERALES**

PROYECTO:  
**REACONDICIONAMIENTO DEL  
ALMACÉN GENERAL DE ZARAGOZA**

OFICIALÍA MAYOR

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

OFICIAL MAYOR

**DR. DIEGO GUTIÉRREZ MORALES**

DIRECTORA GENERAL

**ING. ANA DE GORTARI PEDROZA**

SUBDIRECTORA GENERAL TÉCNICA

**ARQ. ERÉNDIRA E. RAMÍREZ RODRÍGUEZ**

DIRECTORA DE PROYECTOS

**ARQ. JULIETA A. PARADA AYALA**

SUBDIRECTORA DE ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO

**ARQ. VERÓNICA MONTES MARTÍNEZ**

DESARROLLO

**ING. EPITACIO HERNÁNDEZ REYÉZ, ING. IVÁN FABIAN MARTÍNEZ PÉREZ.**

REVISÓ

**ING. EPITACIO HERNÁNDEZ REYÉZ, ING. IVÁN FABIAN MARTÍNEZ PÉREZ.**

ESCALA:

**VARIAS**

ACOTACIÓN:

**METROS**

FECHA:

**2021.21.05**

ARCHIVO:

**09\_ZAR\_21\_EST-00.dwg**

Suprema Corte  
de Justicia de la Nación

CLAVE:  
**EST-00**