



ESPECIFICACIONES GENERALES

a) Considerar en centímetros y niveles en metros, salvo que se indique lo contrario de modo particular.

b) No podrá cambiarse ni modificarse parcial ni totalmente ningún detalle o especificación de este proyecto sin la autorización por escrito del personal responsable de obra.

c) Estructura de acuerdo a la norma N-CTA-1-62-005/01 de la SCT.

d) Estructura de perfiles en púgala.

e) Cobres de soldadura en púgala.

f) Los perfiles estarán galvanizados (Y=2530 kg/m2 (límite de fluencia).

g) Acero en anclas, angulos, contranivelos, contrafuerzas y tensores A-36.

h) Electrodo para soldadura E-7018 400-kg/cm2.

i) El recubrido donde se indique será de acero A-307.

j) Los tornillos donde se indiquen serán de acero A-307.

k) Los tornillos para continuidad de placa se harán según se señalen en los detalles respectivos.

l) Todos los armaduras principales que como también los secundarios recibirán dos capas de pintura a la primera pintura anticorrosiva y la segunda capa de pintura anticorrosiva.

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

- * Los siguientes especificaciones se complementan con las vigentes en la sociedad constructora de Ingeniería estructural, todas las calza deben de cotarse entre los planos estructurales y datos de campo antes de iniciar algun trabajo en caso de encontrar diferencias entre estas se solicitará la aclaración pertinente del caso.
- * Los detalles estructurales así como las secciones y los armados correspondientes que no se encuentren o escasez según costumbres y referendados en los planos estructurales.
- * Cualquier cambio de tipo estructural deberá ser comunicado con la debida anticipación a la firma responsable del proyecto estructural para su cambio y/o aprobación, de lo contrario el cambio pasara a ser responsabilidad absoluta de quien lo proponga.

FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01 de la SCT.

Los siguientes procedimientos de trabajo forman parte de estas especificaciones, el controlador deberá de consultar para la ejecución de cualquier trabajo descrito en esta sección cualquier procedimiento, detalle, nota, etc; indicado en los planos de diseño deberá ejecutarse en taller o en campo siguiendo una buena practica de soldadura, para evitar la oxidación, el acero deberá de estar libre de cualquier tipo de proveedor y no debe de usarse hasta el pleno conocimiento de las mecánicas mediante un ensayo, el acero a utilizar debe ser A-36 con $F_y=250$ kg/cm² los miembros a utilizar no deberán tener torceduras, dobleces ni lineas abiertas los defectos muy notorios en este caso serán rechazados de la pieza al material ocupado no deberá de haber corrosión oxidación en ninguna parte del elemento y por lo tanto deberá estar limpia en toda su superficie.

• Las superficies por soldar deberán limpiarse de escamas sueltas, escoria, óxido, pintura, grasa, etc. para que antes de ser soldadas no existan burbujas, grietas, rebabas y no presentar desgarros, grietas u otros defectos que puedan disminuir la eficiencia de la soldadura, como es utilizar soldadura de filete, las piezas se pondrán en su posición final cerca como sea posible y en ningún caso estarán separadas. El espesor de la soldadura de filete no será menor de 3 mm. El filete de soldadura se aumentará en una cantidad igual a la separación, el electrodo a utilizar será el #7018.

• Todas las armaduras deberán estar limpias, libres de cualquier agente extraño, como pintura, óxido, etc. para que antes de su taje a la altura de las columnas se pueda colocar como primer capa anticorrosiva primar marcos o similar de color blanco, aplicándose con espesor una vez seco sea primer capa se le aplicará un esmalte anticorrosivo del mismo color y la misma marca como acabado final.

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE
EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA CECYTE EMSAD NUM. 63 "SAN
SEBASTIÁN NOPALERA" CLAVE 20EMS0063X DE LA LOCALIDAD DE
SAN SEBASTIAN NOPALERA DE SANTA LUCIA MONTEVERDE

UBICACION
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN NOPALERA
MUNICIPIO: SANTA LUCIA MONTEVERDE
DISTRITO: PUTLA
REGION: SIERRA SUR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SANTA LUCIA MONTEVERDE
2023-2025

C. PROSESO MARTINIANO
APARICIO SANTIAGO
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. PLACIDO GARCIA
SANTIAGO
SECRETARIO MUNICIPAL

PLANO: DETALLES ESTRUCTURALES

DETALLES ESTRUCTURALES

CLAVE DEL PLANO: DET-01	Nº PLANO:
-----------------------------------	-----------

ESCALA: ACOTACION:
LA INDICADA METROS

FECHA:

JUNIO 2023

7 DE 7