

- TRABAJO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.**
1. Los trabajos de construcción de la cancha de usos múltiples se iniciarán después de haberse concluido los de cimentación, armado y montado de la estructura y cubierta del techado de acuerdo al proyecto.

3. se desplantará la losa con un espesor de 12,0 cm, considerando el firme de concreto por sección de 2,2 m x 2,2 m, s/ y se cobrará con concreto hidráulico $f' = 200 \text{ kg/cm}^2$, antes de realizar los trabajos de la losa se deberá de hacer las preparaciones e instalaciones correspondientes para las porterías como lo indica el plano.
4. las juntas de construcción para la losa de concreto se deberán realizar 24 horas posterior al fraguado del concreto. Utilizando cortadora de concreto con disco de $3/8"$ una profundidad de 3,75 cm, estos cortes se harán en sentido longitudinal y transversal a cada 2,5 m, como lo indica el plano.

6. Una vez que han transcurrido 8 días posteriores al fraguado y habiendo realizado una limpieza general de obra, principalmente sobre el piso donde será la cimbra, se procederá al trazo y pintado de los límites y áreas de cada una de las disciplinas.

2. Se podrá armar por separado el tablero, con la colocación del acrílico y el ángulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de $\frac{1}{8}$ ". Estará compuesto por una placa de acero de soporte de acero A-36, la placa de acero de 160x40 cms. sobre la que se fija el arco.

4. El filo de las estructuras preferentemente deberá ser perfilado de 45 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 2" de largo. La fijación del arco con la placa ubicada en la parte posterior del sillón, será por diseño de este.
5. Todas las líneas tubuladas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antiderripage especial para la práctica de disciplinas deportivas.

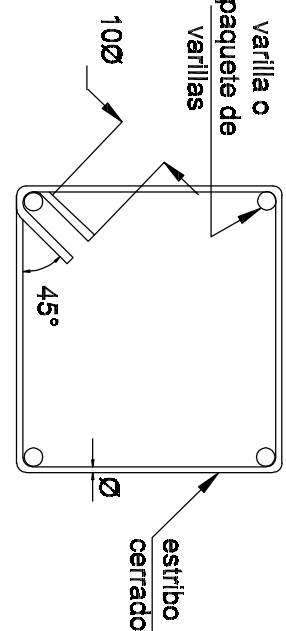
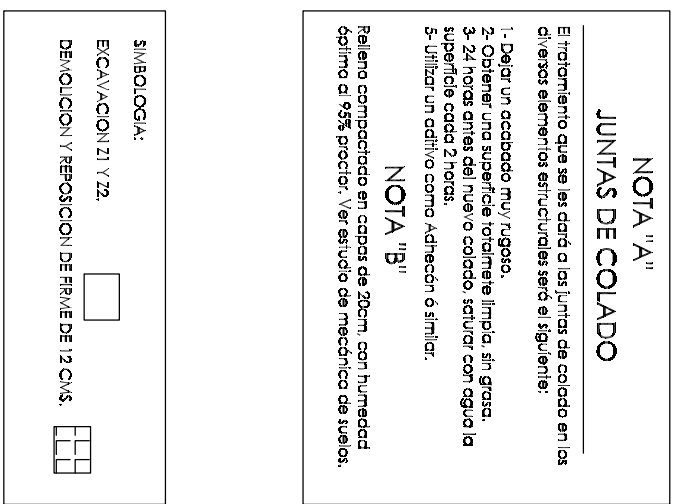
2. Para el trazo de la cana, todas las líneas serán pintadas de color anaranjado, y tendrán 5 cms de grosor. Las medidas de 15,5x28 m son a paños interiores.
3. El aro debe ser de hierro redondo de 3/4", su diámetro interior es de 45 cm.
4. Las Dimensiones y ubicación del tablero y aro son normas oficiales de Basquetbol.



- ### CANCHA DE VOLEIBOL.
1. Todas las líneas serán pintadas de 5 cm de grosor, de color amarillo.
 2. Las preparaciones para que los postes sean desmontables, para lo cual se colocará un cajete.

- una profundidad de 30 cms.

NOTAS GENERALES

- 1.- Acabados en cementillos y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto $\text{Frc}=250 \text{ kg/cm}^2$, el concreto hecho en obra tendrá un proporcionalidad 1:2:3; cemento:arena:grava (o volúmenes)botas), con 3/4" de bote de agua. (tamaño máximo de agregado será de 3/4" el reemplazo del concreto será de 10-2-2).
- 3.- Acero de refuerzo en varillas #3 al #8, $\text{Frc}=4200 \text{ kg/cm}^2$.
- 4.- El espesor de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- 5.- Los refuerzos libres al acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
 - a) Trabe de 16g/4 cm en lecho superior e inferior
 - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5cm en los laterales
 - c) Si las barras forman paquets, el refuerzo libre no será menor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
 - d) En el caso al, el refuerzo libre de toda barra de refuerzo no será menor que su diámetro.
- 6.- Los traslapes y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros, no podrá ser menor de 30 cm de ancho en la sección a anclar, se usará solo 10 diámetros, los traslapes en varillas se harán a la mitad del claro. (1 traspase en mallas será de 2 cuadros (2cm)).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificarse nada ni totalmente ni en parte o especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito de el director responsable de obra.
- 8.- El constructor está obligado a conocer, respetar y poner en práctica los lineamientos constructivos que al respecto estipulen el Reglamento para Construcción y seguridad del Estado de Chetumal y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Acreditaciones en centímetros, (ver cotas en plano arquitectónico) las cuales rigen.



		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028		DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEANDRO LOPEZ JARQUIN	
NOME : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:		J.N. " GABRIELA MISTREAL " , SANTIAGO TEPEXTLA, SANTIAGO TEPEXTLA, JAMILTEPEC, COSTA.	
PROYECTO: TIPO DE CANTONAMIENTO: TIPO DE USUARIO:	TIPO DE PLANO: REMEDIACION DE CANTONAMIENTO: TIPO DE USUARIO:	PLAN N°: E- 042	
FECHA DE ELABORACION: FECHA DE APROBACION: FECHA DE EMISION: FECHA DE VIGENCIA:	ELABORADO POR: REVISADO POR: APROBADO POR: EMISION:		

PLANEO IN	E-02
NOME: JN. "GABRIELA MISTREAL." LOCALIDADE: SANTAGO TEPEFLA, MUNICIPIO: SANTAGO TEPEFLA, DISTRITO: JAMILTEPEC, REGIÃO: COSTA.	
PROTEÇÃO: TIPO DE PLANO: DEMOLICION TÉCNICA DE CANCHA Y REABILITACIÓN DE CANCHA DE USO MULTIPLES	
ESCALA: ACOT	ESCALA: ACOT
INFORMAÇÃO DA	INFORMAÇÃO DA

VOLÚMENES DE OBRA

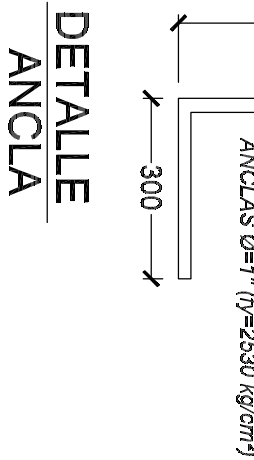
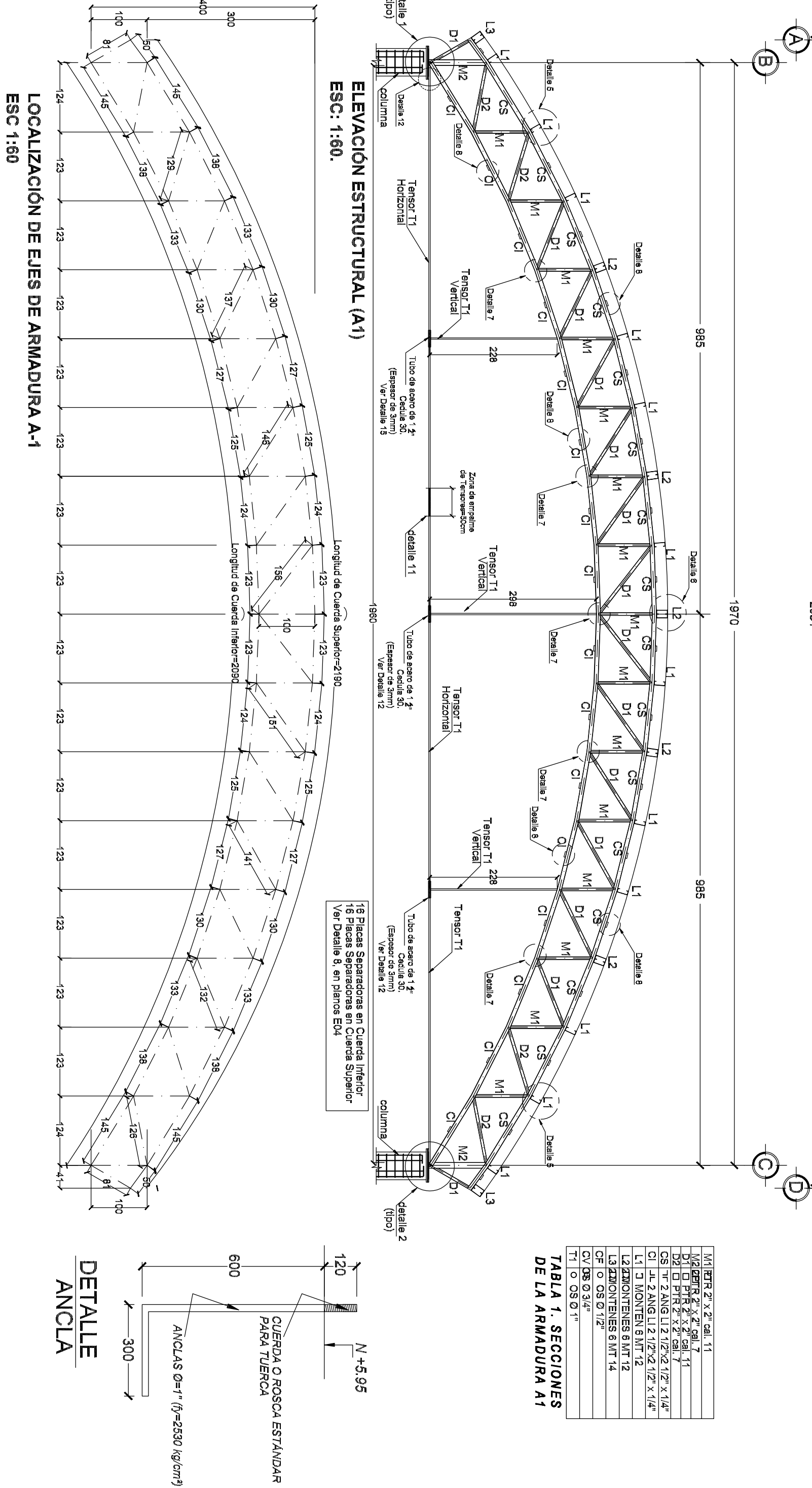
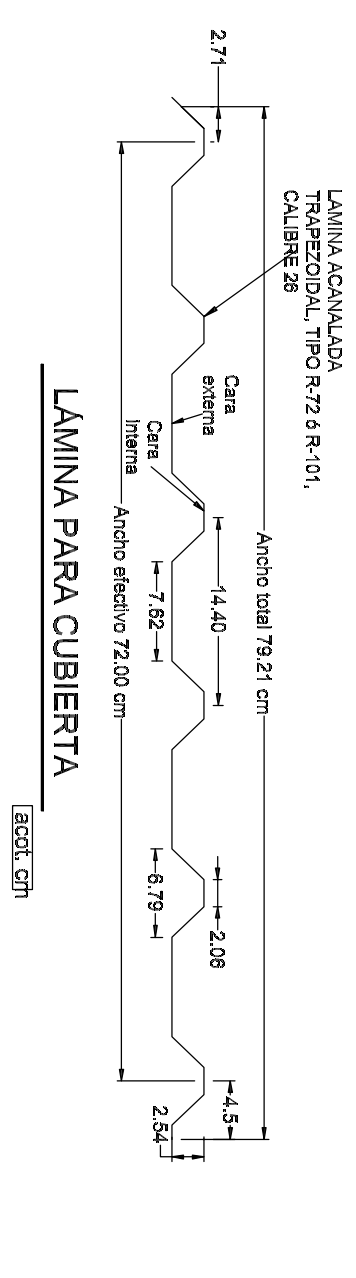
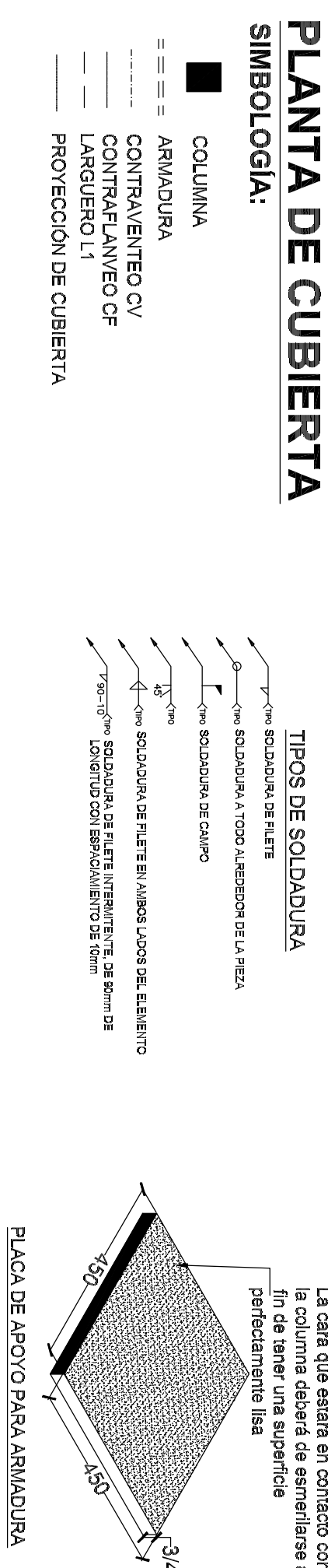
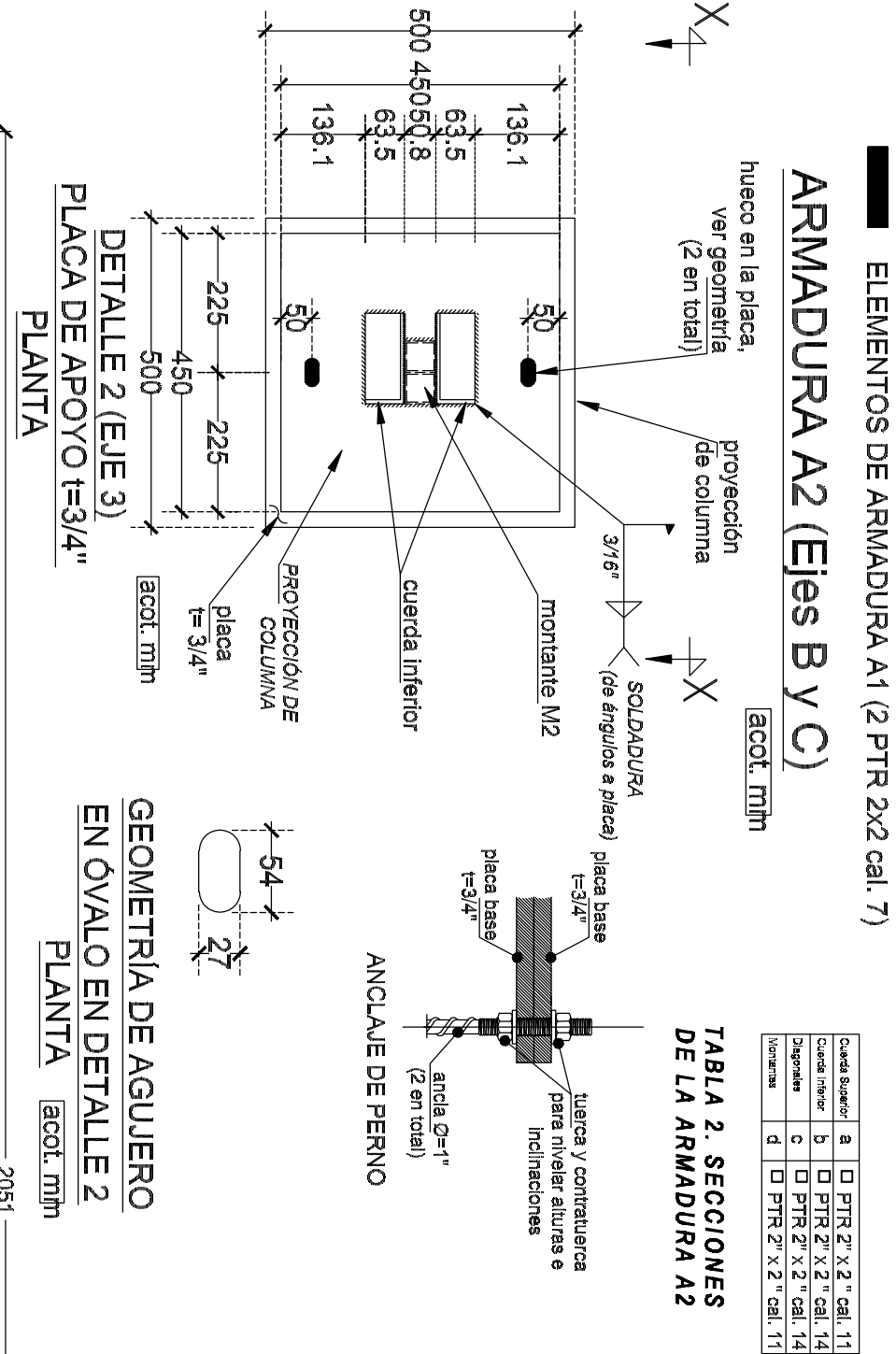
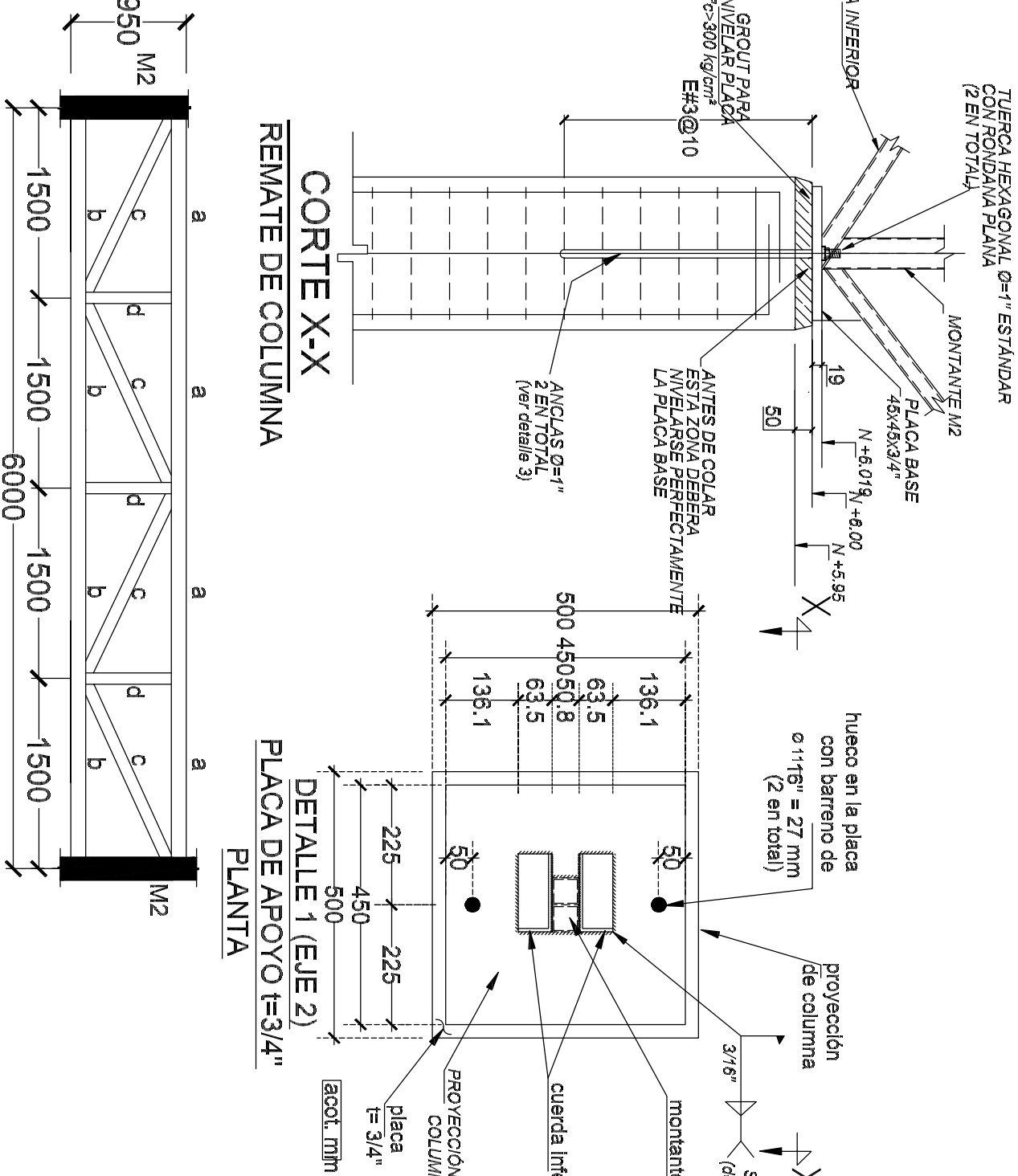
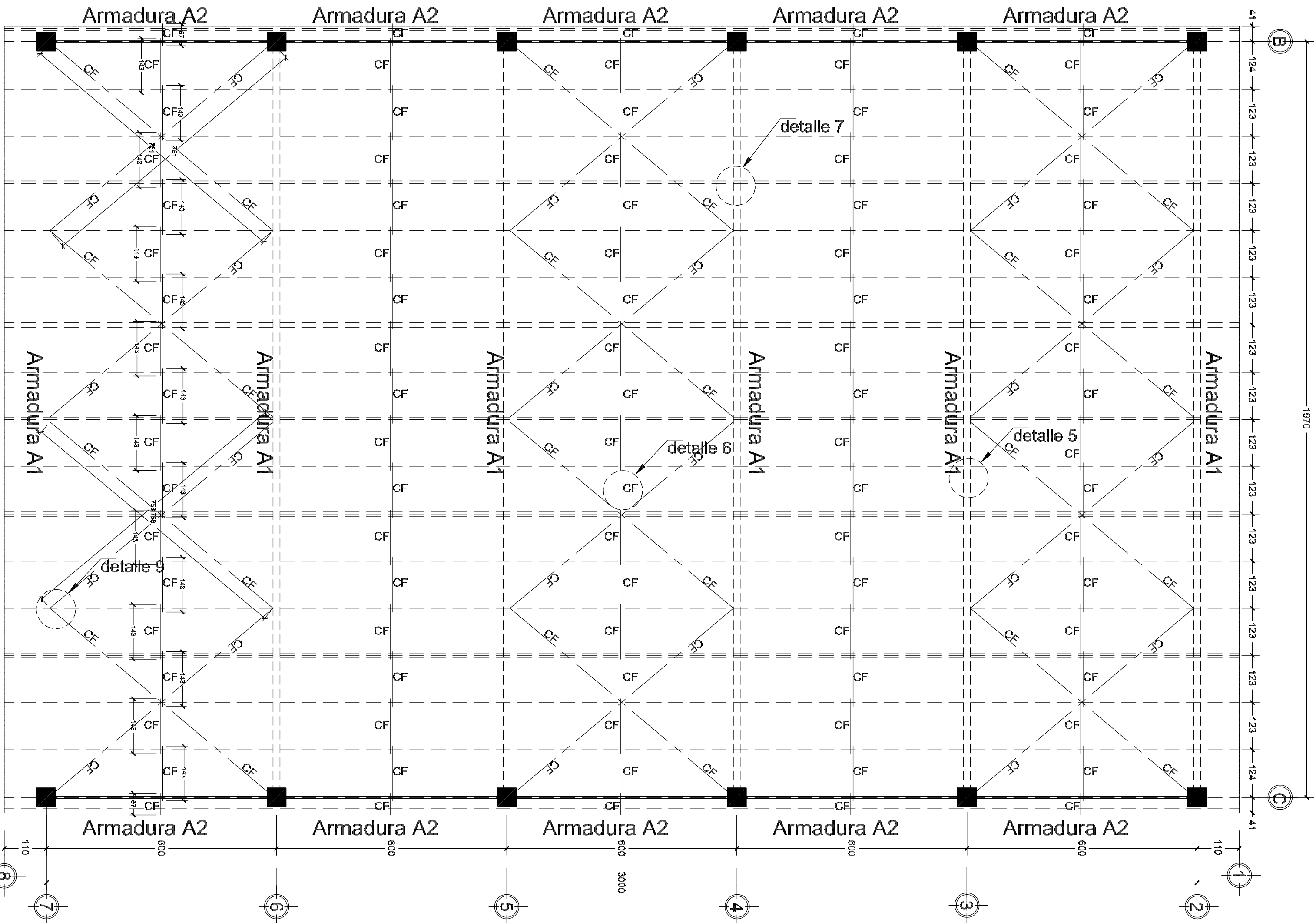
[illegible]

NOTAS GENERALES



1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGUN DETALLE. NIVELES EN METROS. DEBERAN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA : EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON EL DEPARTAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS.
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ ACERO EN MONTONES $f_u = 3230 \text{ kg/cm}^2$ (LIMITE DE FLUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900 \text{ kg/cm}^2$.
7. EL ROSCADOR DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDICUEN SERAN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARAN SEGUN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRA CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
11. EL CONSTRUCTOR ESTA OBLIGADO A CONOCER, RESPETAR Y PONER EN PRACTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALICA Y SOLDADURA

1. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERÁN TENER UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA DESDE SU SALIDA DEL TALLER. EN CAMPO SE DARÁ UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA A TODAS LAS PIEZAS QUE RESULTEN AFECTADAS DURANTE LA TRANSPORTACIÓN O EL MONTAJE.
2. LAS SOLDADURAS SE HARÁN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
3. LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERÁN ESTAR LIMPIAS DE POLVO ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
4. ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDÓN DE SOLDADURA SE RETIRARÁ LA ESCORIA DEL PRIMER CORDÓN. CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE SI SE PRESENTAN GRIETAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARÁ EL CORDÓN 30 CM ANTES Y DESPUÉS DE LA SECCIÓN DE FALLA. SE VACIARÁ LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDÓN.
6. NO DEBERÁ SOLDARSE CON LUBRICA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCIÓN.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARÁN EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO, SEPARADOS DEL PISO O TERRENO POR LO MENOS 10 cm. DURANTE LA ÉPOCA DE LUBRICA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRÁN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTÍGRADOS, COLOCÁNDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 REFLECTORES DE 150 WATS DURANTE TODO EL DÍA. DURANTE SU ENRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LUBRICA O GRANIZO. PARA EVITAR SU CRISTALIZACIÓN.



M1	PER 2' x 2' cal. 11
M2	PER 2' x 2' cal. 7
D1	PIR 2' x 2' cal. 11
D2	PIR 2' x 2' cal. 7
CS	TR 2' ANG 1/2 1/2' x 1/2" x 1/4"
CI	AL 2' ANG 1/2 1/2' x 1/2" x 1/4"
L1	MONTEN 6 MT 12
L2	MONTENES 6 MT 12
L3	MONTENES 6 MT 14
CF	OS Ø 1/2"
CV	OS Ø 3/4"
11	OS Ø 1"

	INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		
	2022-2028		
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JAQUIN			
INTEL: JN. "GABRIELA MISTRAL"		FECHA DE ELABORACIÓN	
LOCALIDAD: SANTO AGUSTÍN TEPEXTLA, MUNICIPIO: SANTO AGUSTÍN TEPEXTLA, ESTADO: OAXACA DE JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL: 71100, PAÍS: MÉXICO		REVISOR: ELEGIR	
PROYECTO: DEBENDEDO DE LA CARRERA DE LOS MUJERES		ELABORADO POR: INGENIERO CIVIL	
TEMA: DEBENDEDO DE LA CARRERA DE LOS MUJERES		FECHA DE CONVENIO DE CUBIERTA	

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGÚN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA : EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL DEDICATAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ ACERO EN MONTANTES A-50, $f_y = 3230 \text{ kg/cm}^2$ (LÍMITE DE FLEUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900 \text{ kg/cm}^2$
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERÁ DEL TIPO US ESTÁNDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDICAN SERÁN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARÁN SEGÚN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRÁ CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGÚN DETALLE O ESPECIFICACIÓN CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO.
11. EL CONSTRUCTOR ESTÁ OBLIGADO A CONOCER, RESPETAR Y PONER EN PRÁCTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METÁLICA Y SOLDADURA

1. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERÁN TENER UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA DESDE SU SALIDA DEL TALLER. EN CAMPO SE DARÁ UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA A TODAS LAS PIEZAS QUE RESULTEN AFECTADAS DURANTE LA TRANSPORTACIÓN O EL MONTAJE.
2. LAS SOLDADURAS SE HARÁN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
3. LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERÁN ESTAR LIMPIAS DE POLVO, ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
4. ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDÓN DE SOLDADURA SE RETIRARÁ LA ESCORIA DEL PRIMER CORDÓN, CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE.
5. SI SE PRESENTAN GRIETAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARÁ EL CORDÓN 30 CM ANTES Y DESPUÉS DE LA SECCIÓN DE FALLA, SE VACIARÁ LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDÓN.
6. NO DEBERÁ SOLDARSE CON LUBRO O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCIÓN.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARÁN EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO, SEPARADOS DEL PISO O TERRENO POR LO MENOS 10 cm. DURANTE LA ÉPOCA DE LUBRO, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRÁN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTÍGRADOS, COLOCÁNDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 REFLECTORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DÍA. DURANTE SU ENFRÍADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LUBRO O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACIÓN.

INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INGENIERÍA CIVIL	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LÓPEZ JARQUÍN	
CONSTRUCTOR DE INGENIERÍA CIVIL	
PROYECTO: TALLER DE CÁLCULO DE CARGAS PARA EL DISEÑO DE LA OBRA	
CLIENTE: JN. "GABRIELA MISTREAL"	PROYECTO: TALLER DE CÁLCULO DE CARGAS PARA EL DISEÑO DE LA OBRA
LOCALIDAD: SANTOAGO TEPEXTLA	PROYECTO: TALLER DE CÁLCULO DE CARGAS PARA EL DISEÑO DE LA OBRA
DISTRITO: JAMILTEPEC	PROYECTO: TALLER DE CÁLCULO DE CARGAS PARA EL DISEÑO DE LA OBRA
REGION: COSTA	PROYECTO: TALLER DE CÁLCULO DE CARGAS PARA EL DISEÑO DE LA OBRA
PROYECTO: TALLER DE CÁLCULO DE CARGAS PARA EL DISEÑO DE LA OBRA	PROYECTO: TALLER DE CÁLCULO DE CARGAS PARA EL DISEÑO DE LA OBRA

