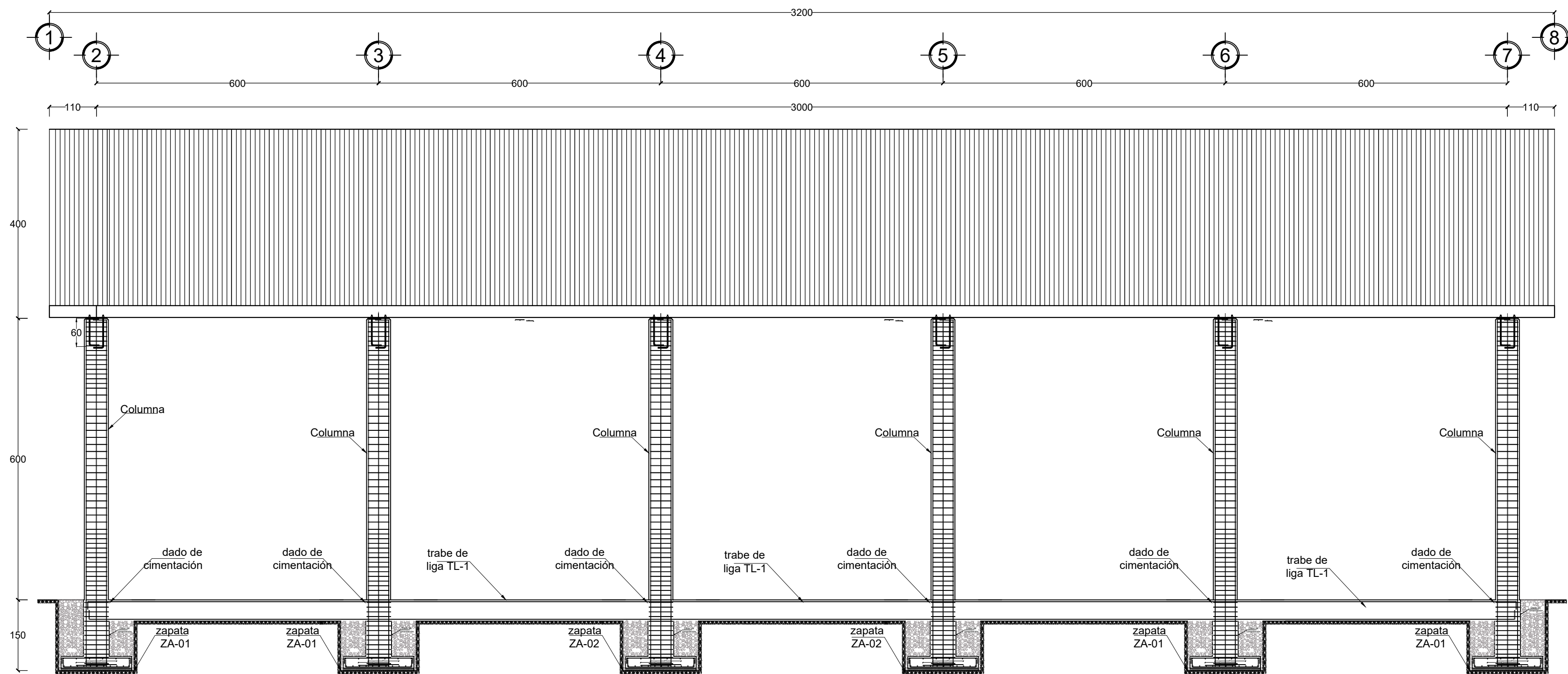
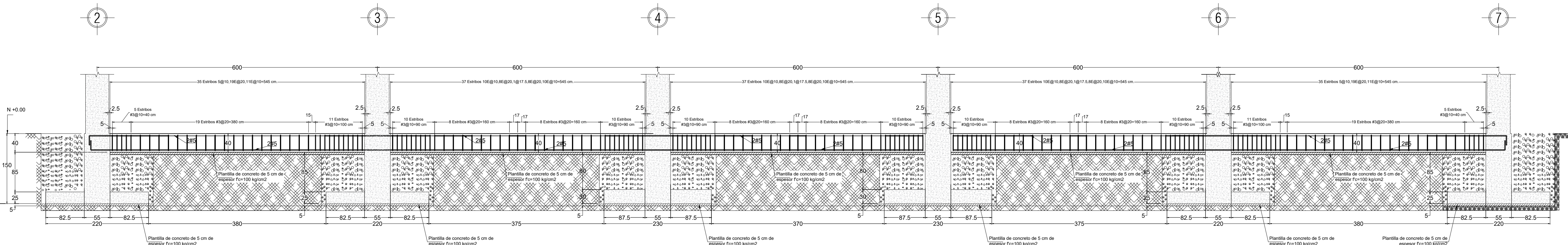


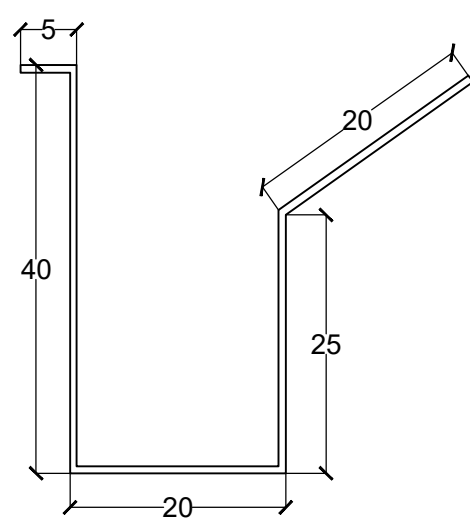
ELEVACIÓN TRANSVERSAL
ESC 1:50



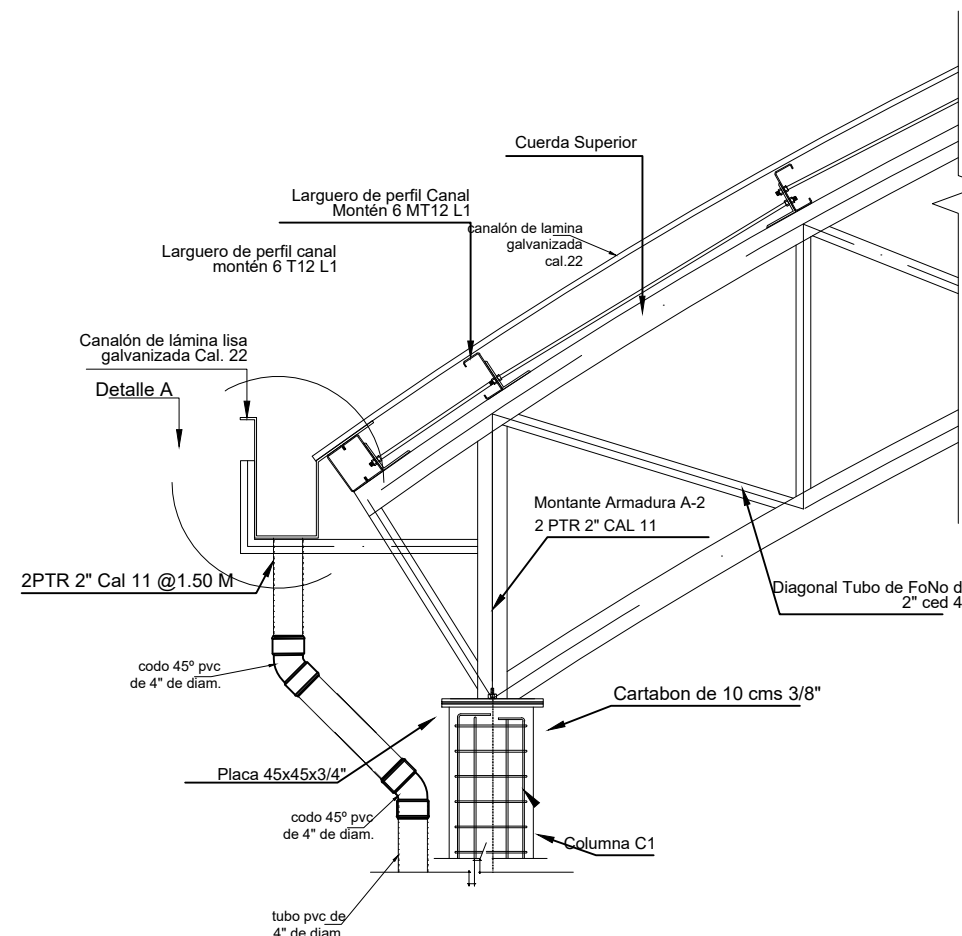
ELEVACIÓN LONGITUDINAL
ESC 1:50



DISTRIBUCIÓN DE ESTRIBOS DE LA TRABE DE LIGA TL1
DETALLE 2.ELEVACIÓN



DETALLE DEL CANALÓN



DETALLE DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
ESC, 1:50

NOTAS GENERALES

1. CONCRETO $f_c=250$ KG/CM².
2. ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm².
3. ACOTACIONES EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS.
4. LOS ANCLAJES DE VARILLAS TENDRÁN UNA LONGITUD DE 40 DIÁMETROS; NO PODRÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 50 % DE ACERO EN UNA SECCIÓN.
5. EL CRITERIO PARA FORMAR TODOS LOS ESTRIBOS EN SE INDICA EN LA FIGURA 1:

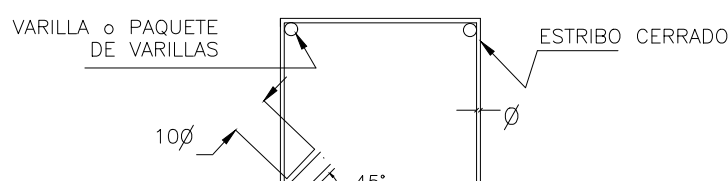


figura 1

6. LA CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE CONSIDERADA AL TERRENO PARA DISEÑO ES DE 10 tm/2.
7. LAS CIMENTACIONES SE DESPLANTARÁN SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm² DE 5 cm DE ESPESOR.
8. EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ DOBLARSE EN FRÍO Y NO DEBERÁ ENDEZARSE Y VOLVER A DOBLAR, ADEMÁS DEBERÁ ESTAR LIMPIO Y LIBRE DE POLVO, ESCAMAS, PINTURA O GRASA.
9. 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 OAXACA Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL.
10. NO PODRÁ CAMBIARSE NI MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACIÓN CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE EL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA.

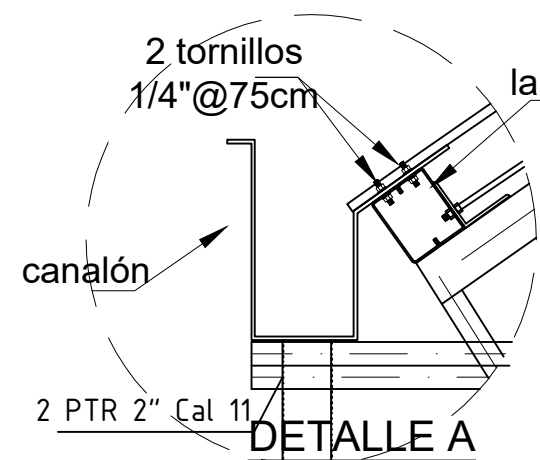
COMPACTACIÓN Y DE RELLENO.

- El material producto de la excavación podrá ser utilizado como relleno, previamente se deberá limpiar de materia orgánica y basura.
- Se podrá utilizar material de banco este debe cumplir al menos con los requisitos de Calidad de Materiales para terraplén solicitados por la SCT, contenidos en la siguiente tabla.

TABLA 1.- Requisitos de calidad de materiales para terraplén

Característica	Valor
Límite líquido, %, máximo	50
Valor Soporte de California (CBR) ¹ %, mínimo	5
Expansión, %, máxima	5
Grado de compactación ¹ %, mínimo	90 ± 2

- El procedimiento de compactación se realizará en capas como máximo de 20 cm de espesor, con la humedad adecuada para obtener un grado de compactación de al menos 90% PROCTOR.



DETALLE 1

NOTA "A" JUNTAS DE COLADO

El tratamiento que se les dará a las juntas de colado en los diversos elementos estructurales será el siguiente:

- 1- Dejar un acabado muy rugoso.
- 2- Obtener una superficie totalmete limpia, sin grasa.
- 3- 24 horas antes del nuevo colado, saturar con agua la superficie cada 2 horas.
- 5- Utilizar un aditivo como Adhecón ó similar.

NOTA "B"

Relleno compactado en capas de 20cm, con humedad óptima al 95% proctor. Ver estudio de mecánica de suelos.

ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA

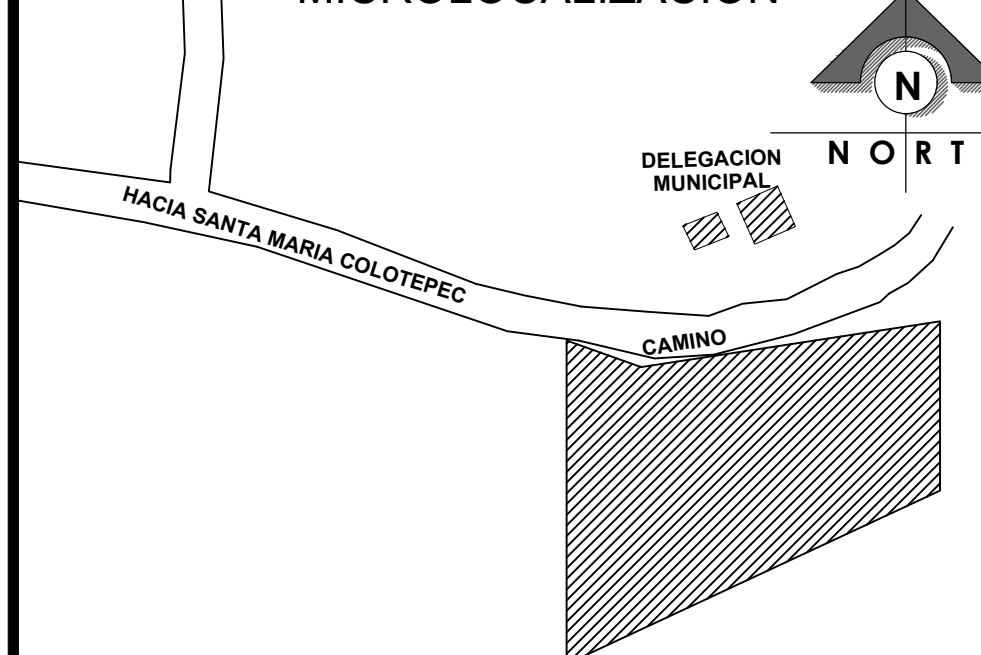
METALICA Y SOLDADURA

1. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERAN 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 TRANSPORTACION O EL MONTAJE.
2. LAS SOLDADURAS SE HARAN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
3. LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE POLVO ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
4. ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDON DE SOLDADURA SE RETIRARA LA ESCORIA DEL PRIMER CORDON, CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE.
5. SI SE PRESENTAN GRIETAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARA EL CORDON 30 CM ANTES Y DESPUES DE LA SECCION DE FALLA, SE VACIARA LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARA UN NUEVO CORDON.
6. NO DEBERA SOLDARSE CON LLUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARAN EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO, SEPARADOS DEL PISO O TERRENO POR LO MENOS 10 cm. DURANTE LA EPOCA DE LLUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRAN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS. COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 REFLECTORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DIA. DURANTE SU ENFRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERAN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

MACROLOCALIZACION



MICROLOCALIZACION



NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGUN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERÁN 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 $f_y = 2530$ Kg / cm² ACERO EN MONTENES A-50 , $f_y = 3230$ kg/cm² (LIMITE DE FLEUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530$ Kg / cm²
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900$ Kg / cm².
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDIQUEN 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 PRÁCTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SANTA MARIA COLOTEPEC,
POCHUTLA, OAXACA
2020-2022

OBRA:

CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA
CANCHA DEPORTIVA DE LA LOCALIDAD DE
EL SALITRERO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA
COLOTEPEC

ELEVACIONES

ESCALA: LA QUE SE INDICA

FECHA: JUNIO 2020

No. DE PLANO
5/7

UBICACION

ESTADO: OAXACA REGION: 02 COSTA DISTRITO: 30 POCHUTLA

AUTORIZO: PRESIDENTE MUNICIPAL

PROFR. CARMELO CRUZ MENDOZA

Vo. Bo: SECRETARIO MUNICIPAL

MTRO. MARCO ANTONIO PEREZ CLEMENTE

Vo. Bo: DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS

ARQ. OSCAR CHAVEZ LOPEZ

CED. PROF. 5714800
No. DE REGISTRO A - 1706 - A

Vo. Bo: PROYECTISTA

ING. SERGIO ANTONIO CHAVEZ LOPEZ
CED. PROF. 9436057