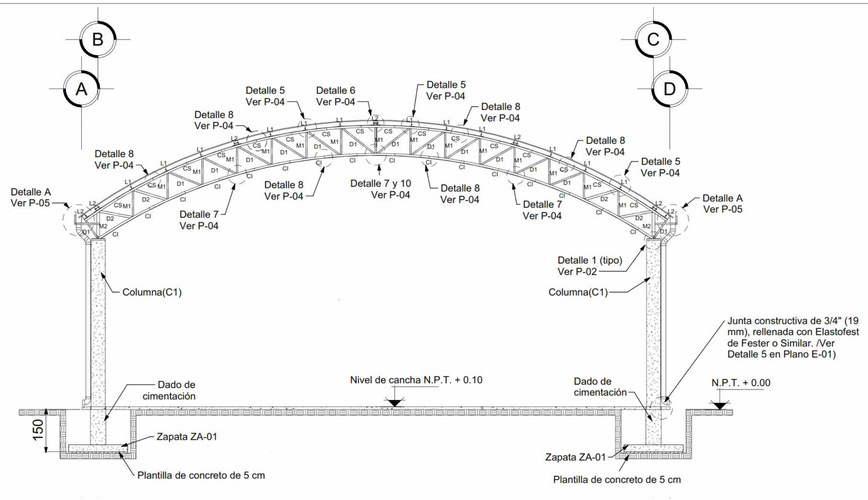
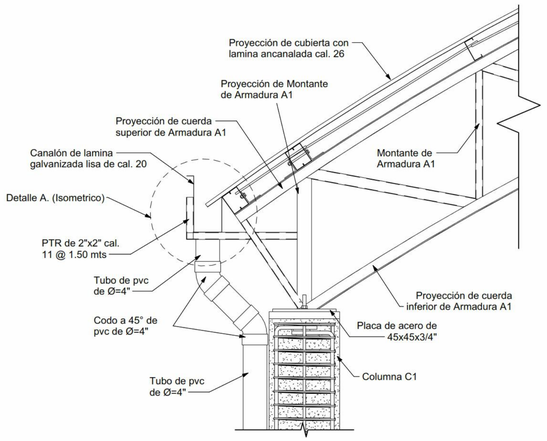


ELEVACIÓN TRANSVERSAL

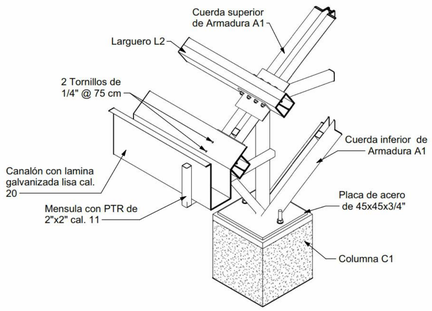
ESCALA 1:100 ACOT: cm



DETALLE A. ISOMETRICO

BAJADA DE AGUA PLUVIAL

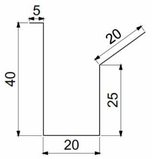
ESCALA: S/E COT: mm



DETALLE A. ISOMETRICO

BAJADA DE AGUA PLUVIAL

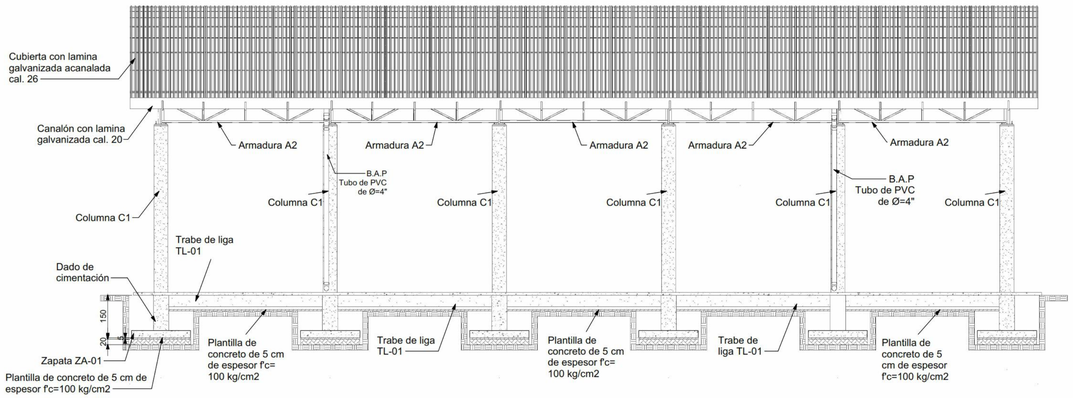
ESCALA: S/E COT: mm



DESARROLLO DE CANALÓN

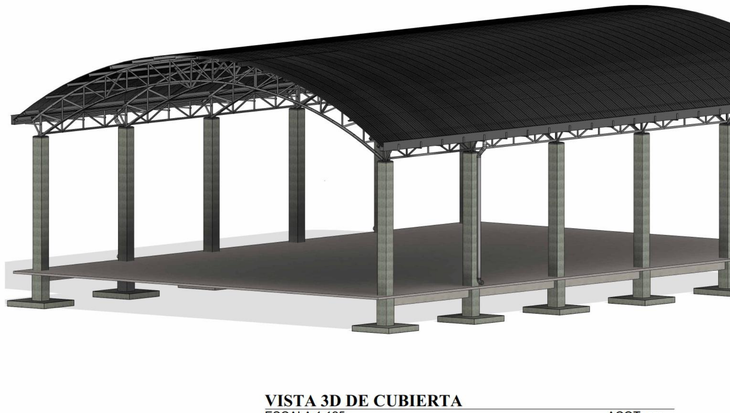
BAJADA DE AGUA PLUVIAL

ESCALA: S/E COT: mm



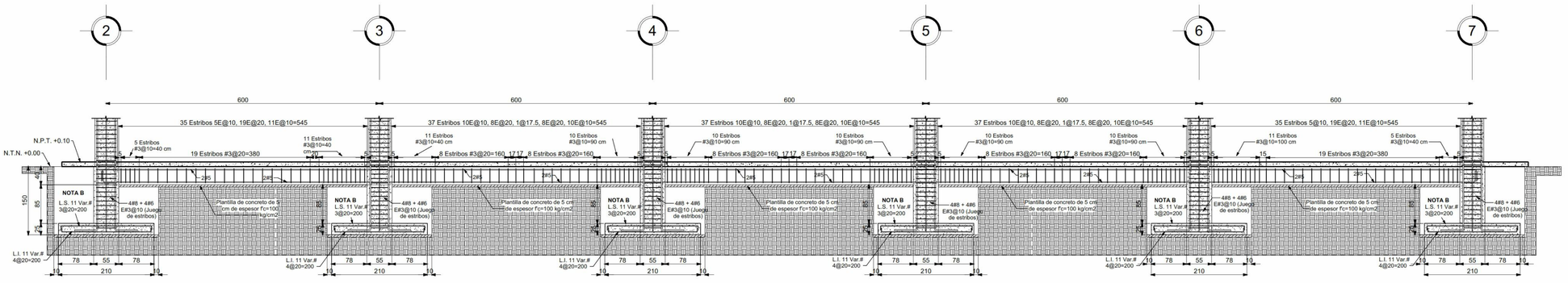
ELEVACIÓN LONGITUDINAL

ESCALA 1:100 ACOT: cm



VISTA 3D DE CUBIERTA

ESCALA 1:125 ACOT: cm



DETALLE 2. ELEVACIÓN

DISTRIBUCIÓN DE ESTRIBOS DE LA TRABE DE LIGA TL1

ESCALA: S/E COT: mm

ESTE PROYECTO ESTRUCTURAL ES VALIDO SOLO PARA LA ESCUELA TELESECUNDARIA, EN LA LOCALIDAD DE CIENEGUILLA.

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOTAS GENERALES

1.-TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGÚN DETALLE, NIVELES EN METROS DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA; EN TÉCNICO 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 fy = 2530 Kg/cm2 (LIMITE DE FLUENCIA).
5.-ACERO EN ANCLAS fy = 4200 Kg/cm²
6.-ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018, fu = 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 DIAMETROS DE LOS AGUJEROS PARA TORNILLOS Y ANCLAS SERÓN AUMENTADOS EN LA SIGUIENTE RELACIÓN:
- PARA TORNILLOS DE Ø1/2" A Ø7/8" - AUMENTAR 1/16"
- PARA TORNILLOS DE Ø1" A Ø1 3/8" - AUMENTAR 5/32"
- PARA TORNILLOS DE Ø1 1/2" A Ø2 3/4" - AUMENTAR 3/8"

10.-LAS ANCLAS DEBERÓN TENER UN RECUBRIMIENTO MINIMO DE 75 MM Y QUEDAR LOCALIZADAS DENTRO DEL ACERO DE REFUERZO.
11.-LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARAN SEGUN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS.
12.-NO PODRA CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
13.-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.
14.-LAS COTAS ESTÁN EN CENTÍMETRO.

ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METÁLICA 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.

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
2022-2028

DIRECTOR GENERAL:
LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: **SAN SEBASTIÁN RÍO HONDO**
LOCALIDAD: **CIENEGUILLA**
DISTRITO: **MIAHUATLÁN**
REGIÓN: **SIERRA SUR**

JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL EDUCATIVA:
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESCUELA TELESECUNDARIA CON CLAVE ESCOLAR:20DTV0843Z,EN LA LOCALIDAD DE CIENEGUILLA ,MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN RÍO HONDO.

DATOS DE TÉCNICOS RESPONSABLES:
ING. JUVENTINO PABLO JIMÉNEZ GONZALÉZ
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
REGISTRO: A-0498

ING. DAVID JESÚS ZARAGOZA SANTIAGO
CORRESPONSABLE PROYECTO ESTRUCTURAL
CEDULA PROFESIONAL: 10258051

FECHA: NOVIEMBRE 2024
ESCALA: LA QUE INDICA
ACOTACIÓN: CM
TIPO DE PLANO: E05-ALZADOS
No. PLANO: P-05