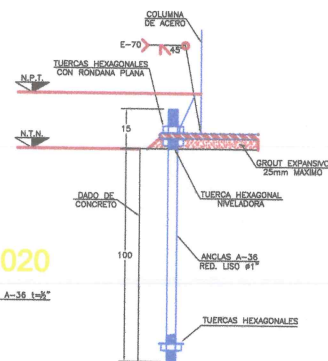
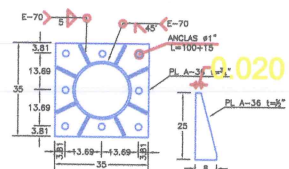
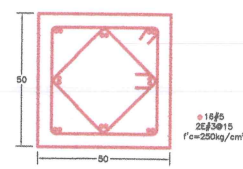
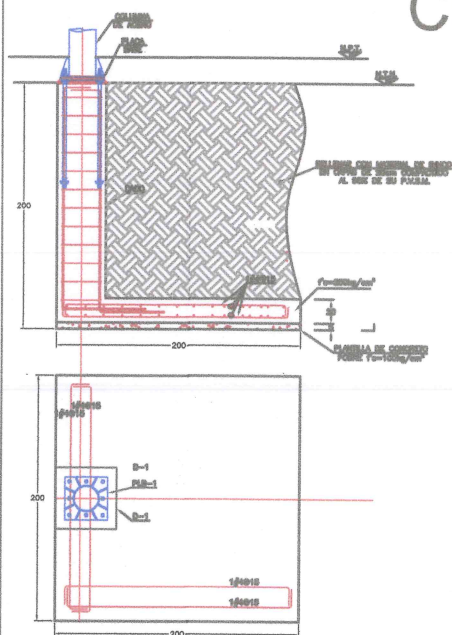
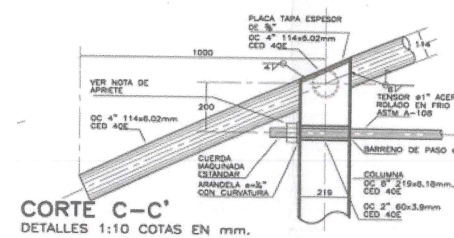
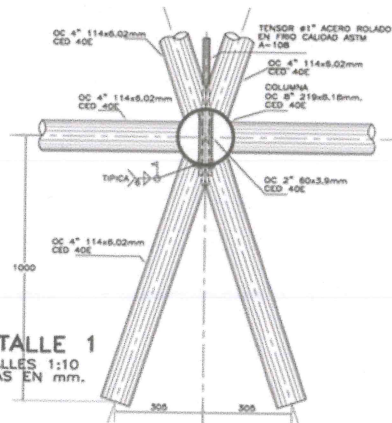


CIMENTACION



DETALLE 1
COTAS EN mm.

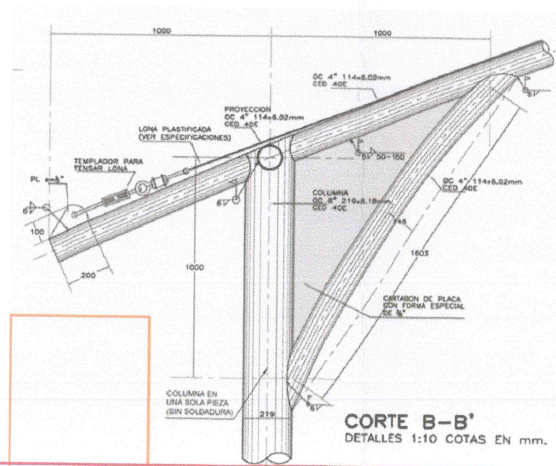


CORTE C-C'
DETALLES 1:10 COTAS EN mm.

DETALLES DE TRASLAPE

VARILLA No.	DIAM. VARILLA (mm)	DIAM. DOBLEZ (mm)	ESCUADRA (mm)	GANCIO (mm)	TRASLAPE (mm)
1	1/2"	3/8"	14	13	30
2	3/8"	5/8"	14	13	36
3	1/2"	5/8"	14	13	36
4	3/8"	5/8"	14	13	36
5	1/2"	5/8"	14	13	36

qa. 4 ton/m² VELOCIDAD REGIONAL DE VIENTO HASTA 160 Km/h



CORTE B-B'
DETALLES 1:10 COTAS EN mm.

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCRETO
SE USARA CONCRETO, CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 kg/m³ Y UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'_c=250 kg/cm²
EL CONCRETO SERA FREMEZCLADO, O MEZCLADO A MAQUINA Y EL PROPORCIONAMIENTO SERA EL ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
EL TAMAÑO MAXIMO DBL. AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").
DADOS Y ZAPATAS 4cm. DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETAS ADECUADAS).
LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON 5 cm DE ESPESOR Y UN f'_c=100 kg/cm².

CIMBRA
LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO Y NIVELADA.

ACERO
SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA f_y=4200 kg/cm².
EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS D.G.N. MEXICANAS (NMX) VIGENTE CITADAS EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCION E INSTALACIONES.
LONGITUD DE TRASLAPES 40d. ESCUADRAS 12d (VER TABLA).
TODOS LOS DOBLECES DE VARILLA SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA DE 6 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA.
NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.
TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.
EL APRIETE DE LOS TENSORES SERA AL CONTACTO EL CUAL SE OBTIENE CON UNOS CUANTOS IMPACTOS DE UNA LLAVE DE IMPACTO O CON EL ESFUERZO MAXIMO DE UN TRABAJADOR CON UNA LLAVE DE TUBERIAS ORDINARIA.
ENVASADO DE LA LONA.

PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL
PERFILES TUBULARES DE ACERO ASTM A-500 (B-199) f_y=3235 kg/cm²
PERFIL REDONDO LISO ACERO ROLADO EN FRIO CALIDAD ASTM A-108
PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36
TUBERIAS ESTRUCTURALES PESADA GRADO B
PESOS:
OC 4" 114x6.02mm CED 40E PESO=16.08 kg/m
OC B" 219x8.18mm CED 40E PESO=42.95 kg/m

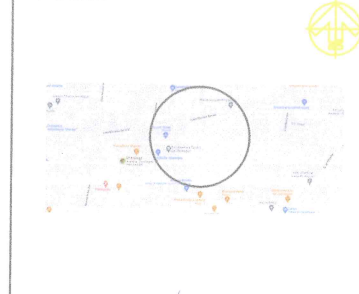
COMPACTACION
EL RELLENO SOBRE ZAPATAS SE HARA CON TEPETATE, GRAVA CEMENTADA, CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1,700 kg/m³, COMPACTADO, COMO MINIMO, AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. PARA EL CASO DE ARCILLA EXPANSIVA SE MEZCLARA CON 2 BULTOS DE CEMENTO POR M³ DE MATERIAL.
EL GRADO DE HUMEDAD DEBERA SER LA OPTIMA PARA REALIZAR LA COMPACTACION.

DESPLANTE
PARA SUELOS CON ARCILLA EXPANSIVA EL DESPLANTE MINIMO SERA A 1.20 M POR DEBAJO DEL NIVEL NATURAL DE TERRENO

CUBIERTA
LONA PLASTIFICADA DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCION Y TRATAMIENTO ANTIHONGOS. FABRICADA CON HILO DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD, RECUBIERTA CON PVC EN AMBAS CARAS RESISTENTE AL CLIMA, POLUCION Y DECOLORACION CAUSADA POR LOS RAYOS UV, CON UN PESO MINIMO DE 800 gr/m², RESISTENCIA AL RASGADO (pie) DE 106 lbs. RESISTENCIA AL RASGADO (tramo) DE 70 lbs. RESISTENCIA A LA RUPTURA (pie) 585 lbs./pulg. RESISTENCIA A LA RUPTURA (tramo) 500 lbs./pulg. COLOR MATE S.M.A. INCLUYE CABLES, TEMPERADORES Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE Y TENSADO DE LA LONA.

INGENIERO SERGIO CABRERA
Ingeniería de costos
Topografía
Construcción
Supervisión

UBICACIÓN



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

OBRA

CONSTRUCCION DE CANCHA

ÁREA TOTAL 224.64 M²

PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE TECHADO TIPO LONARIA EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA CAM. (CENTRO DE ATENCION MULTIPLE GALLAUDET).

FECHA:

29-JUNIO-2022

CONTENIDO

PLANTA CIMENTACION
PLANTA ELEMENTOS
DETALLES ESTRUCTURALES
CORTES

DIRECTOR:

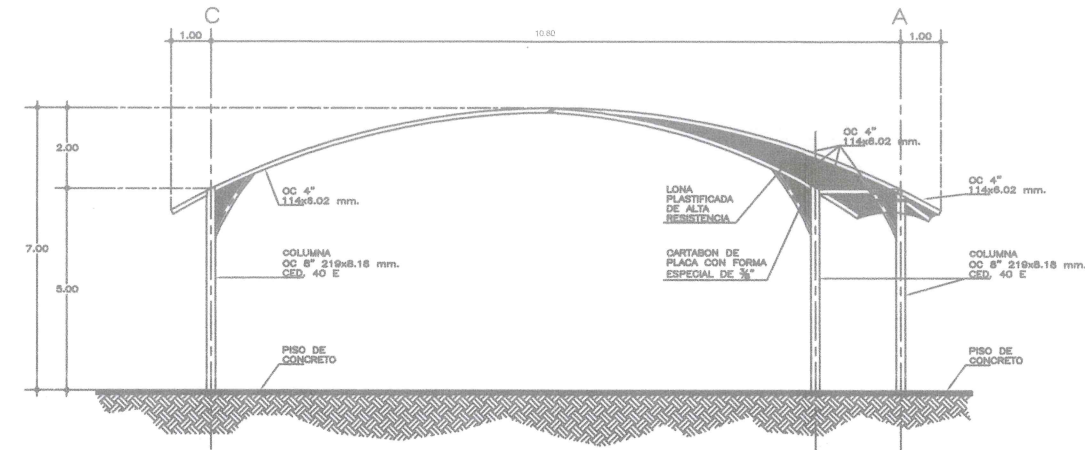
ING. SERGIO CABRERA

CLIENTE:

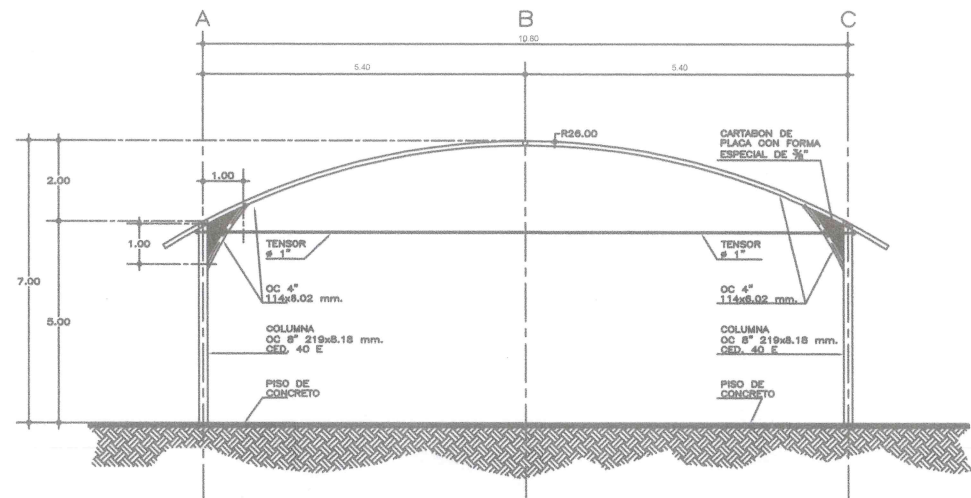
FIRMA PERITO:

SELLOS:

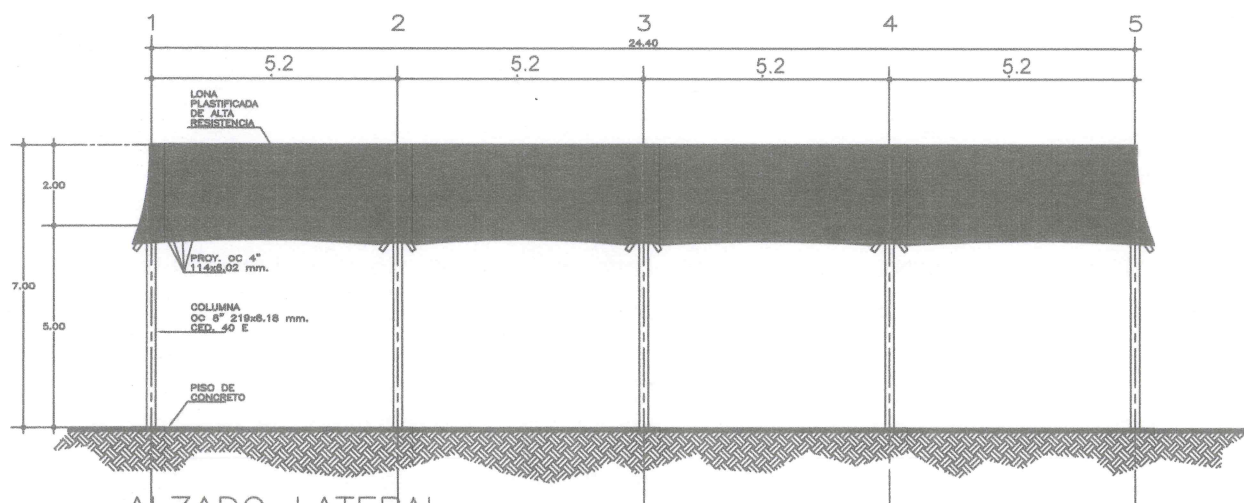
LAMINA 01



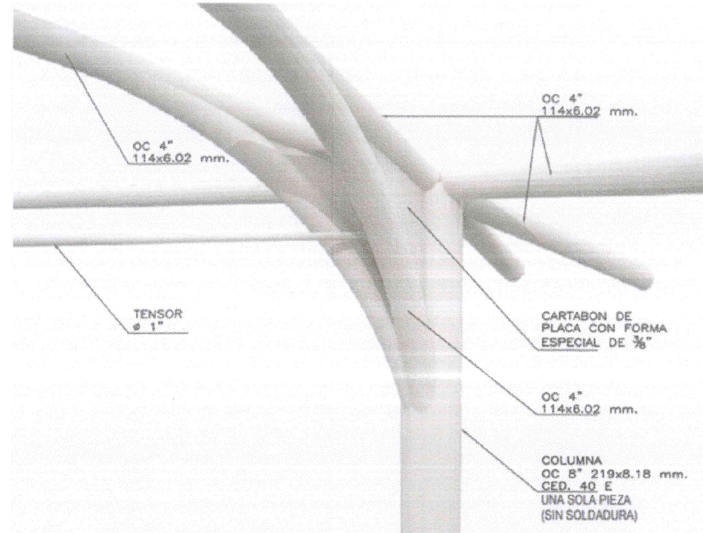
CORTE A-A'



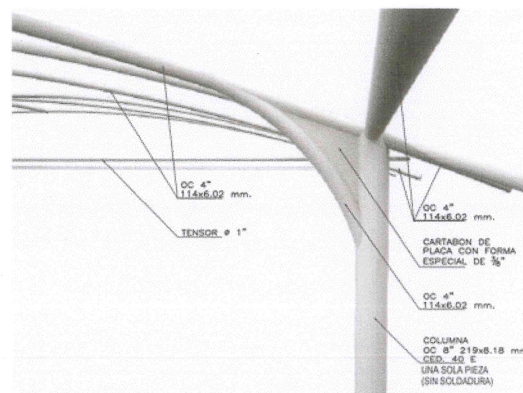
ALZADO FRONTAL



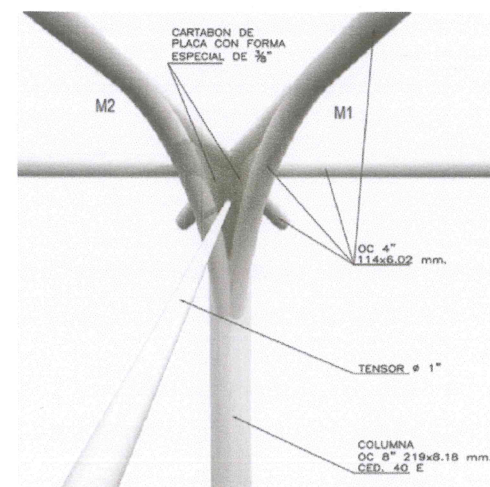
ALZADO LATERAL



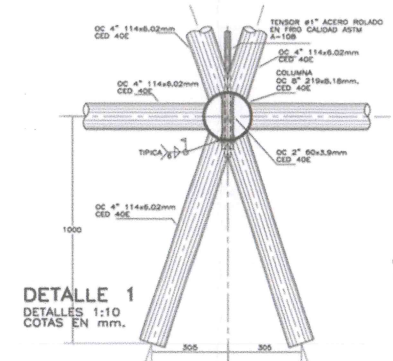
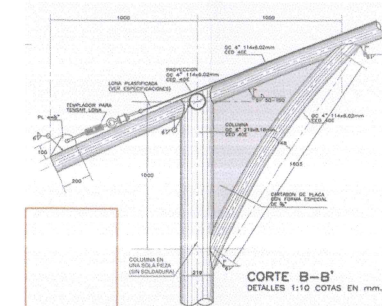
DETALLE DE CONEXION



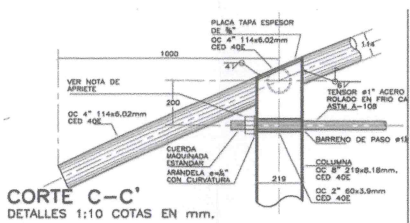
VISTA PARCIAL DE ESTRUCTURA



VISTA PARCIAL DE ESTRUCTURA



DETALLE 1



CORTE C-C'

DETALLES DE TRASLAPE

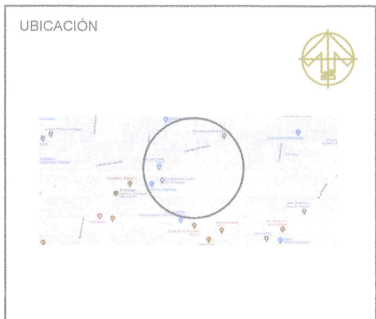
OPC. NORMAL PL. MEX. 2. SANGRO.

TRAVESAR: 300.

VARILLA	DIAMETRO	DISTANCIA	ESPAZADO	GANCHO	HISCAPE
№	Φ	Ø (cm)	(cm)	(cm)	T (cm)
1	1/2"	2.76	14	1.5	35
2	3/8"	2.68	14	1.5	35
3	1/2"	2.76	14	1.5	35
4	3/8"	2.68	14	1.5	35
5	1/2"	2.76	14	1.5	35

qo. 4 ton/m2 VELOCIDAD REGIONAL DE VIENTO HASTA 160 Km/h

INGENIERO SERGIO CABRERA
Ingeniería de costos
Topografía
Construcción
Supervisión



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

OBRA
CONSTRUCCION DE CANCHA

ÁREA TOTAL 224.64 M2

PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE TECHADO TIPO LONARIA EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA CAM, (CENTRO DE ATENCION MULTIPLE GALLAUDET).

FECHA:
29-JUNIO-2022

CONTENIDO
DETALLES ESTRUCTURALES
CORTES

DIRECTOR
ING. SERGIO CABRERA

CLIENTE:

FIRMA PERITO:



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LAMINA 02



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

OBRA
 CONSTRUCCION DE CANCHA

ÁREA TOTAL 224.64 M2

PROYECTO
 PROYECTO DE CONSTRUCCION DE TECHADO TIPO LONARIA
 EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN
 LA ESCUELA CAM, (CENTRO DE ATENCION MULTIPLE
 GALLAUDET).

FECHA:
 29-JUNIO-2022

CONTENIDO
 PLANTA ELEMENTOS
 DETALLES ESTRUCTURALES
 CORTES

DIRECTOR
 ING. SERGIO CABRERA



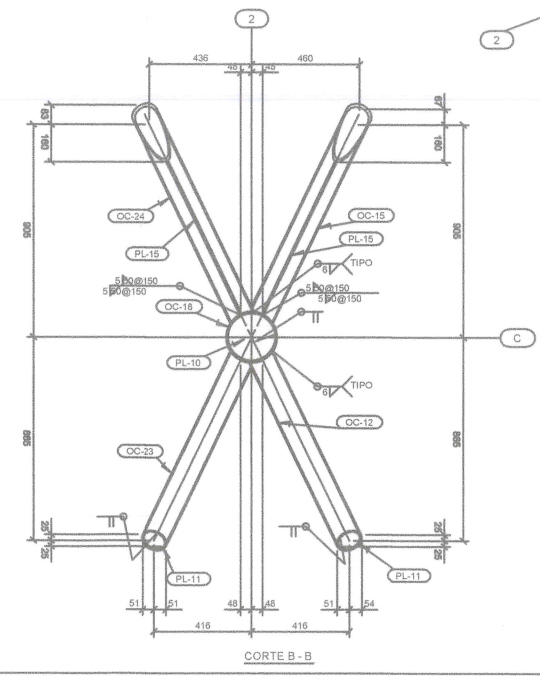
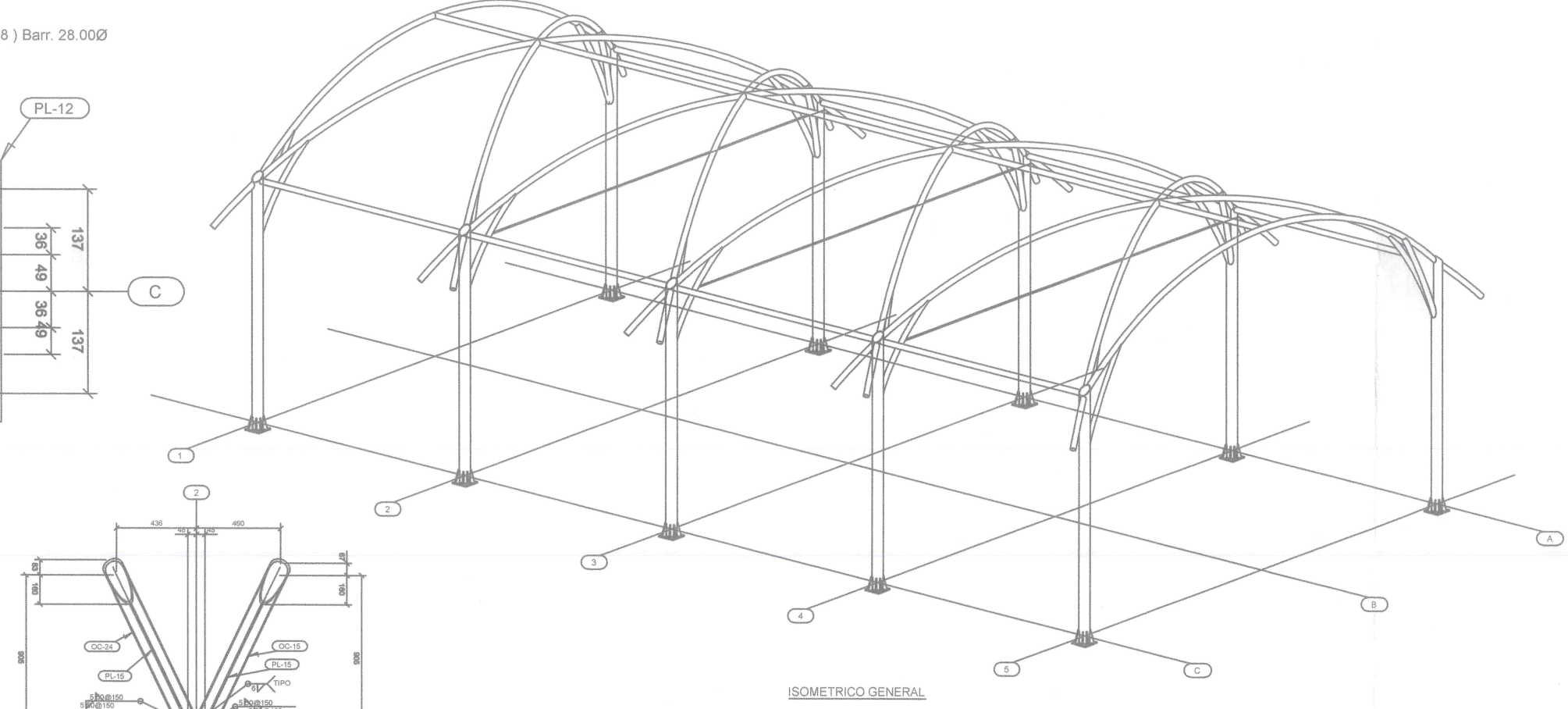
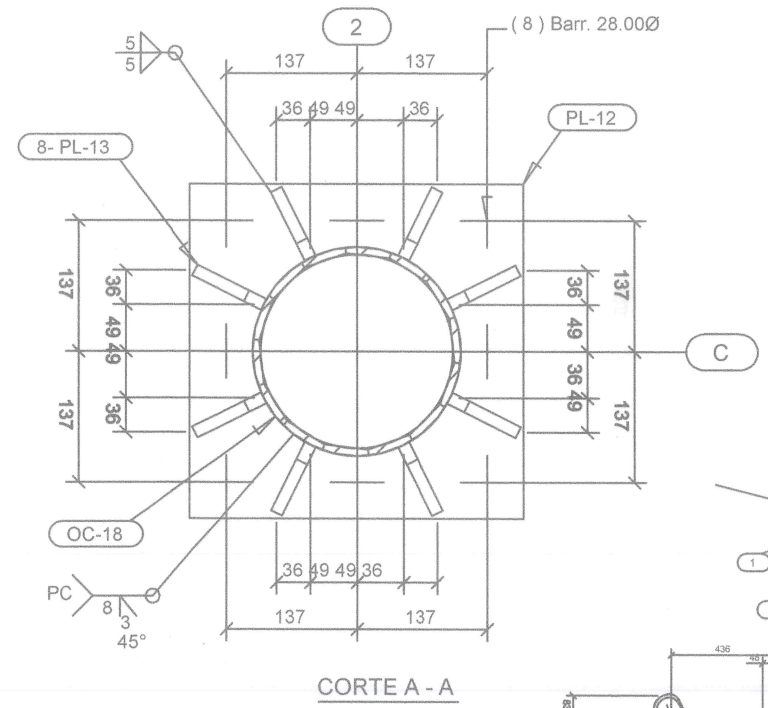
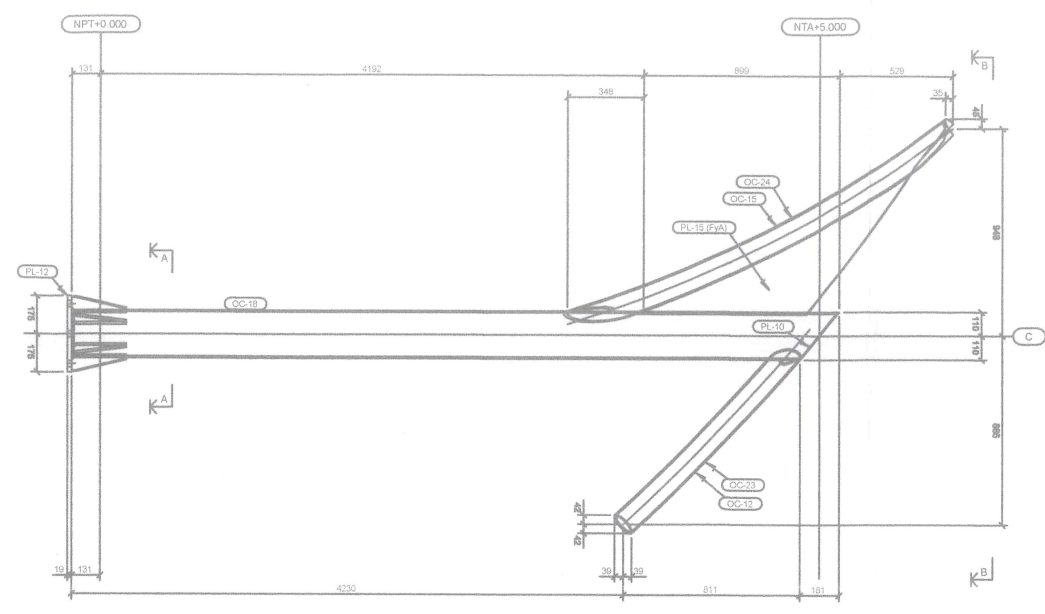
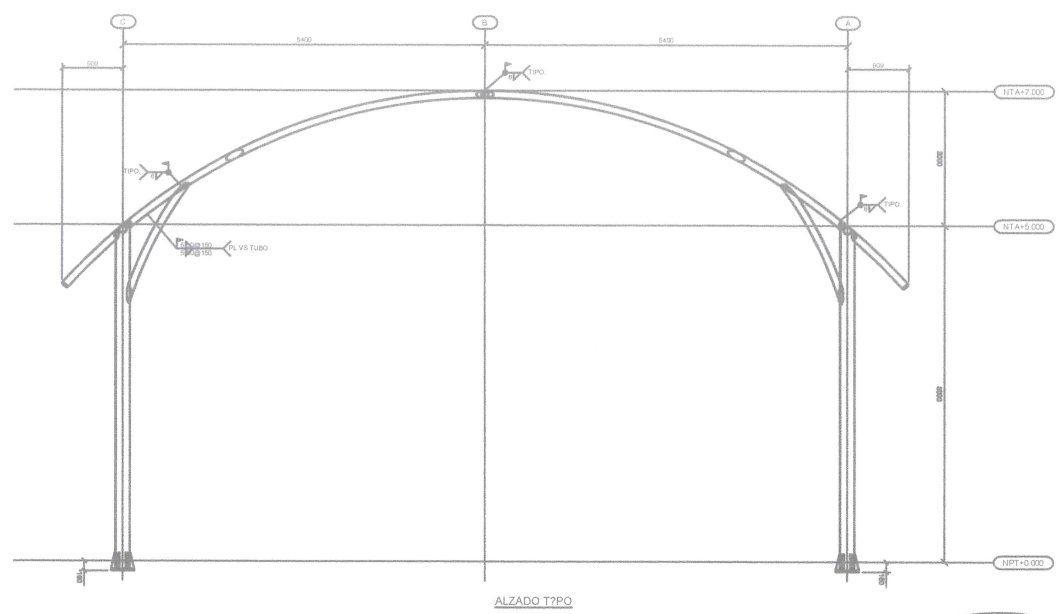
CLIENTE:

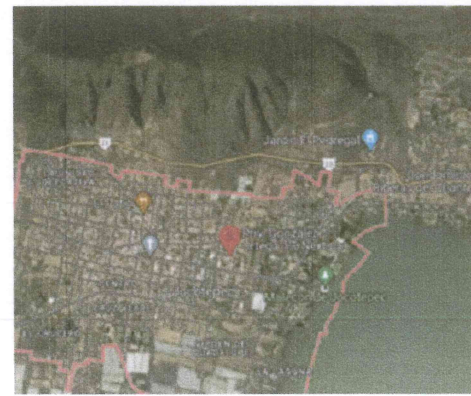
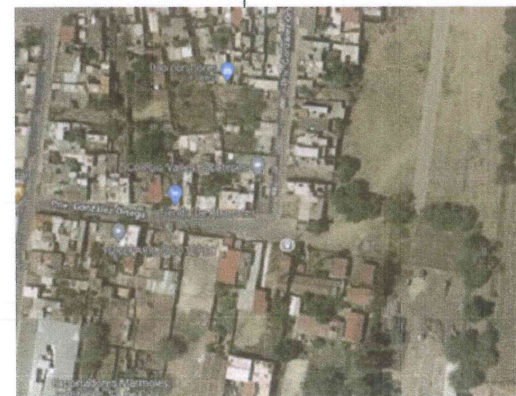
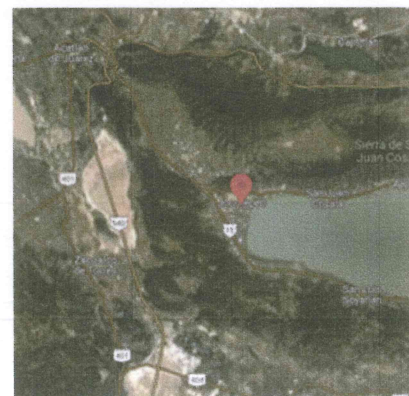
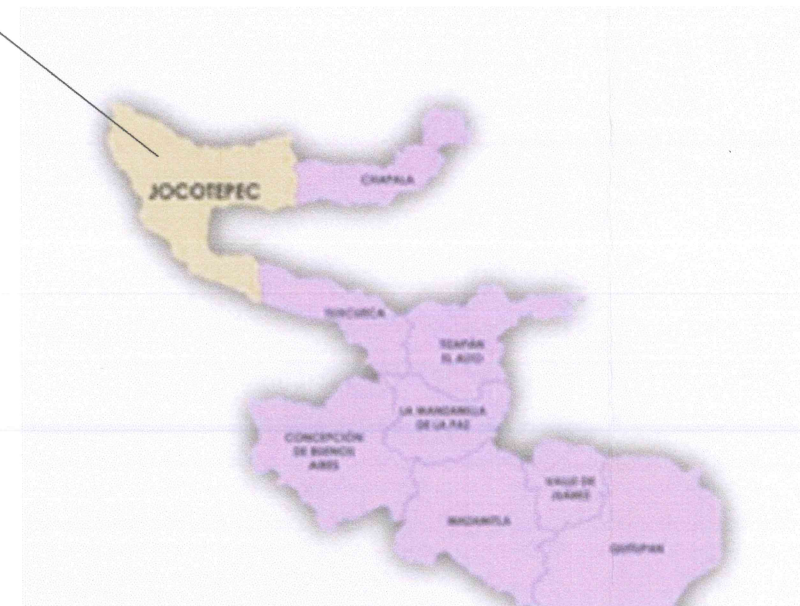
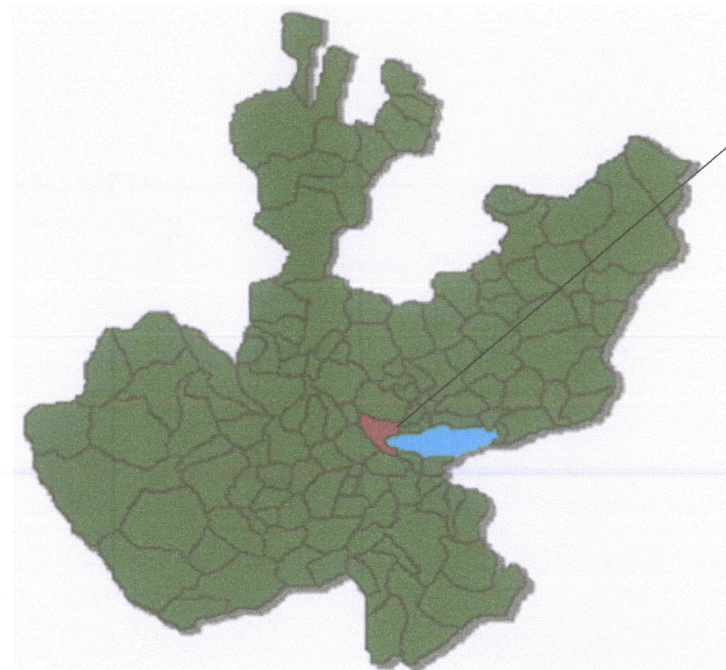


SELLADO
 JOCOTEPEC, JALISCO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

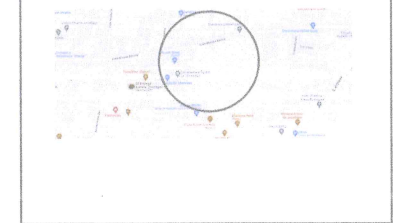
LAMINA 03





INGENIERO SERGIO CABRERA
 Ingeniería de costos
 Topografía
 Construcción
 Supervisión

UBICACIÓN 



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

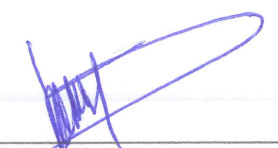
OBRA
 CONSTRUCCION DE CANCHA

ÁREA TOTAL 224.64 M2

PROYECTO
 PROYECTO DE CONSTRUCCION DE TECHADO TIPO LONARIA
 EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN
 LA ESCUELA CAM, (CENTRO DE ATENCION MULTIPLE
 GALLAUDET).

FECHA:
 29-JUNIO-2022

CONTENIDO
 UBICACION

DIRECTOR
 ING. SERGIO CABRERA


CLIENTE:



FIRMA PERITO:

 SELLOS:
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LAMINA 04