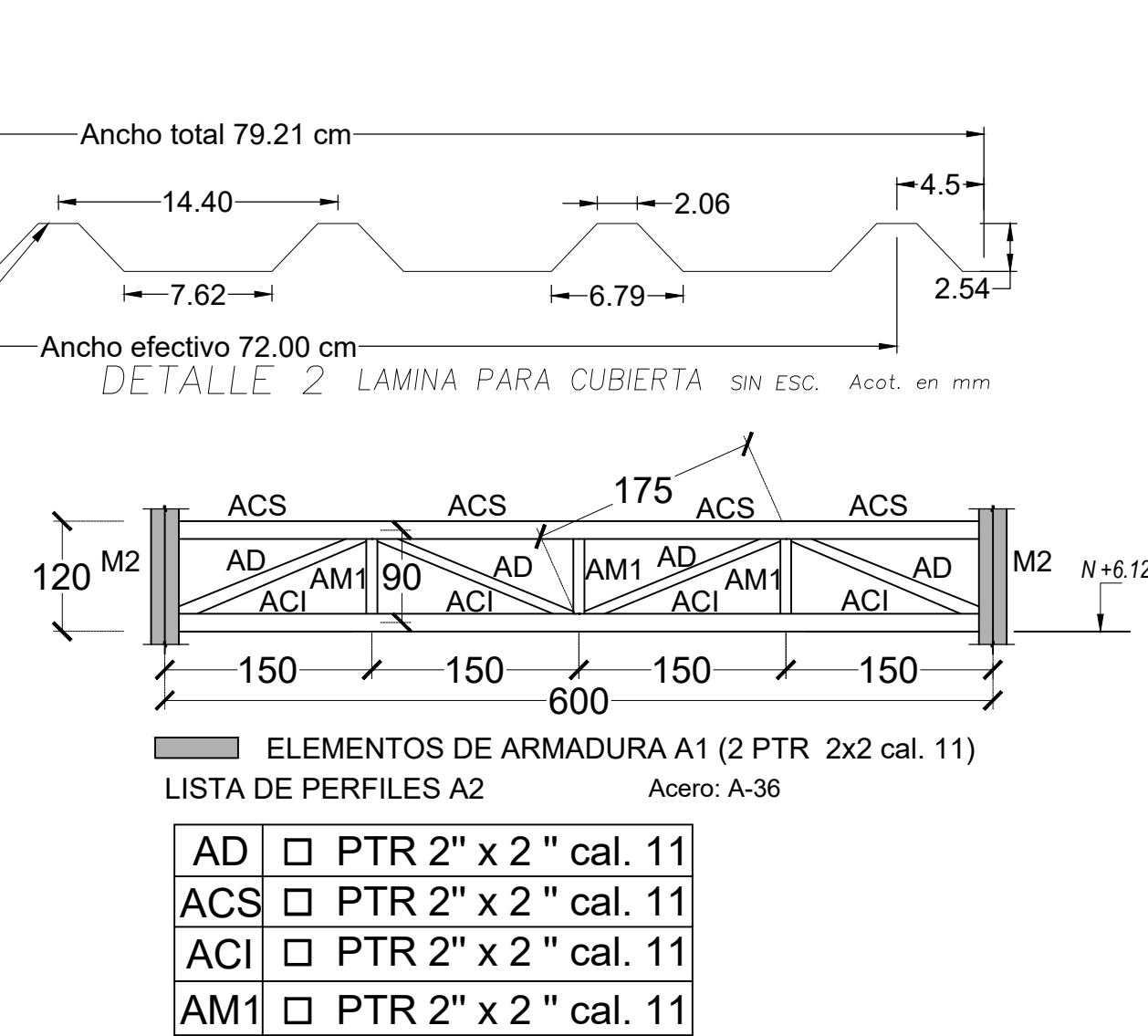
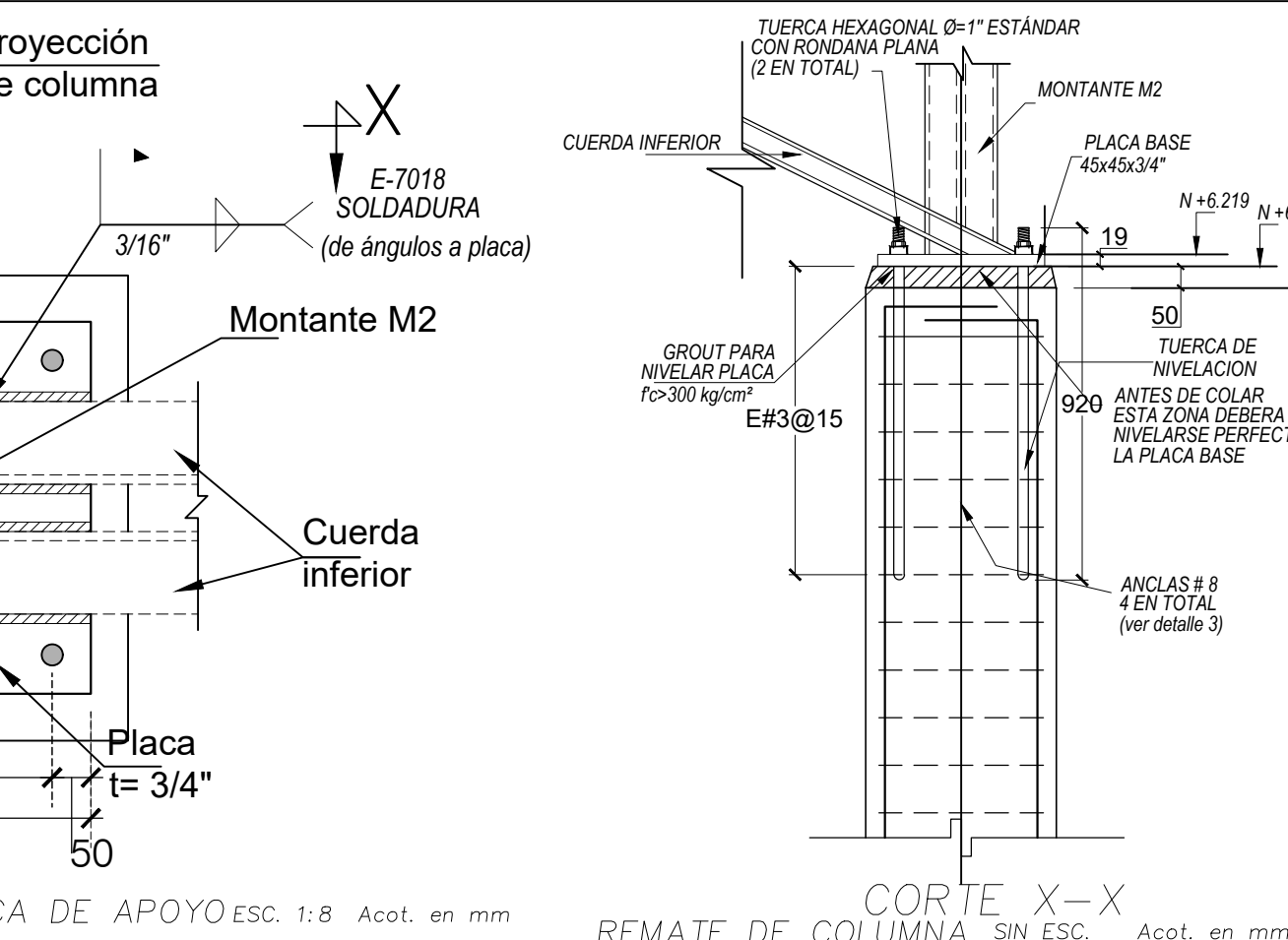
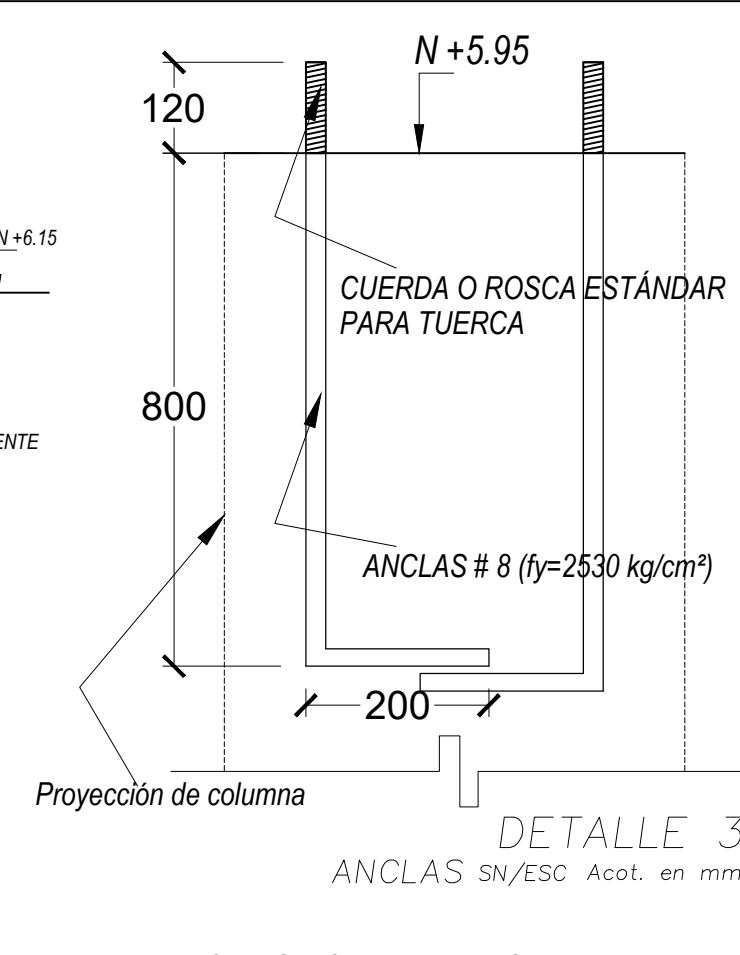


LISTA DE PERFILES A1	Acero: A-36
CS	2 ANG LI 3" x 3" x 1/4"
CI	2 ANG LI 3" x 3" x 1/4"
M1	2 PTR 2" x 2" cal. 11
M2	2 PTR 2" x 2" cal. 11
D	2 PTR 2" x 2" cal. 11
D2	2 PTR 2" x 2" cal. 7
CF	OS Ø 1/2"
CV	OS Ø 3/4"
T1	OS Ø 1"



TIPOS DE SOLDADURA
○-○ SOLDADURA DE FILETE
○-○ SOLDADURA A TODO ALREDEDOR DE LA PIEZA
○-○ SOLDADURA DE CAMPO
○-○ SOLDADURA DE BISEL A 45°
○-○ SOLDADURA DE FILETE EN AMBOS LADOS DEL ELEMENTO
○-○ SOLDADURA DE RANURA
○-○ SOLDADURA DE FILETE INTERMITENTE, DE 90mm DE LONGITUD CON ESPACIAMIENTO DE 10mm



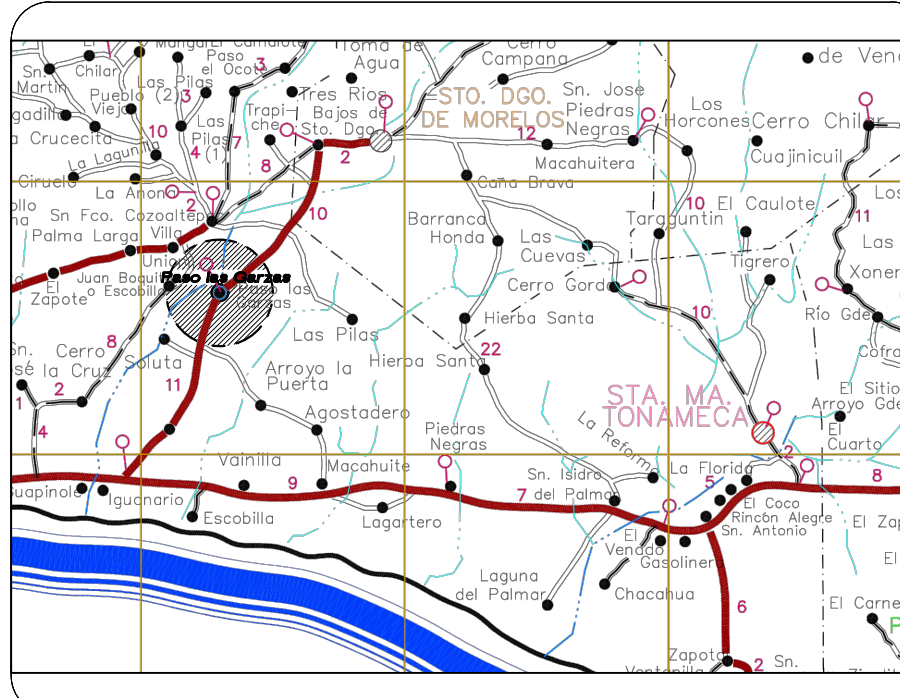
- NOTAS GENERALES**
- TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGÚN DETALLE, NIVELES EN METROS. DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRAS. EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL DEPARTAMENTO.
 - ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
 - CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS.
 - ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS. $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$. ACERO EN MONTES $A-50$, $f_y = 3230 \text{ kg/cm}^2$ (LÍMITE DE FLUENCIA).
 - ACERO EN ANCLAS. $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$.
 - ELECTRODOS PARA SOLDADURA. E-7018. $f_u = 4900 \text{ kg/cm}^2$.
 - EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERÁ DEL TIPO US ESTÁNDAR.
 - LOS TORNILLOS DONDE SE INDICAN SERÁN DE ACERO A-307.
 - LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARÁN SEGÚN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS.
 - NO PODRÁ CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGÚN DETALLE O ESPECIFICACIÓN CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO.
 - 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 METALICA Y SOLDADURA**
- 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.
 - LAS SOLDADURAS SE HARÁN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
 - LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERÁN ESTAR LIMPIAS DE POLVO, ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
 - 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.
 - NO DEBERÁ SOLDARSE CON LLUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCIÓN.
 - 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 LLUVIA, 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 ENFRADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACIÓN.

CROQUIS DE MACRO LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO LOCALIZACION



C. PEDRO HERNÁNDEZ CEPEDA
SECRETARIO MUNICIPAL

D. R. O.
ARQ. ELIO SERGIO VELÁSQUEZ MATUS
REG. A/2475-A

PROYECTISTA
ARQ. ELIO SERGIO VELÁSQUEZ MATUS
CED. PROF. 4202088

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL
ING. DAVID JESÚS ZARAGOZA SANTIAGO
CED. PROF. 10258051

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE SANTA MARÍA TONAMECA
DISTRITO DE POCHUTLA, OAXACA
2019 - 2021

CONSTRUCCION DE TECHADO EN EL
AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN
FISICA DE LA ESCUELA PRIMARIA
"FRANCISCO I. MADERO" CLAVE
20DPR2079K

PLANO:
ESTRUCTURA-CUBIERTA
NÚMERO DE PLANO:
3 DE 4
ESCALA:
LA QUE SE INDICA

MUNICIPIO:
439 SANTA MARIA TONAMECA
UBICACIÓN:
PASO LAS GARZAS
LOCALIDAD:
0068 PASO LAS GARZAS
DISTRITO:
30 POCHUTLA
REGION:
02 COSTA
LUGAR Y FECHA:
SANTA MARIA TONAMECA, POCHUTLA, OAXACA. ENERO 2021

POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA TONAMECA
PRESIDENCIA MUNICIPAL
C. HUGO CASTELLÓN MARTÍNEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
2019-2021
C. LETICIA OLIVERA SORIANO
REGIDORA DE OBRAS
2019-2021
REGIDURIA DE OBRAS
C. JUAN LÓPEZ PACHECO
REGIDOR DE OBRAS
2019-2021