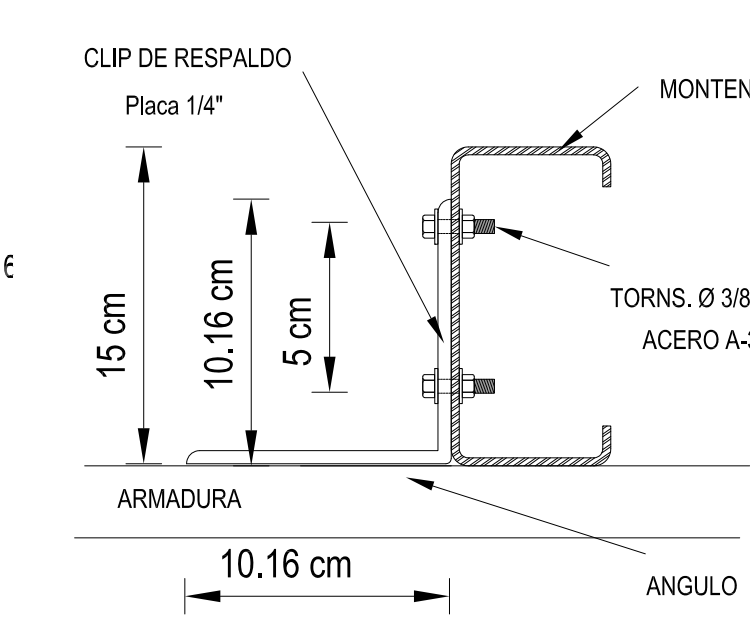
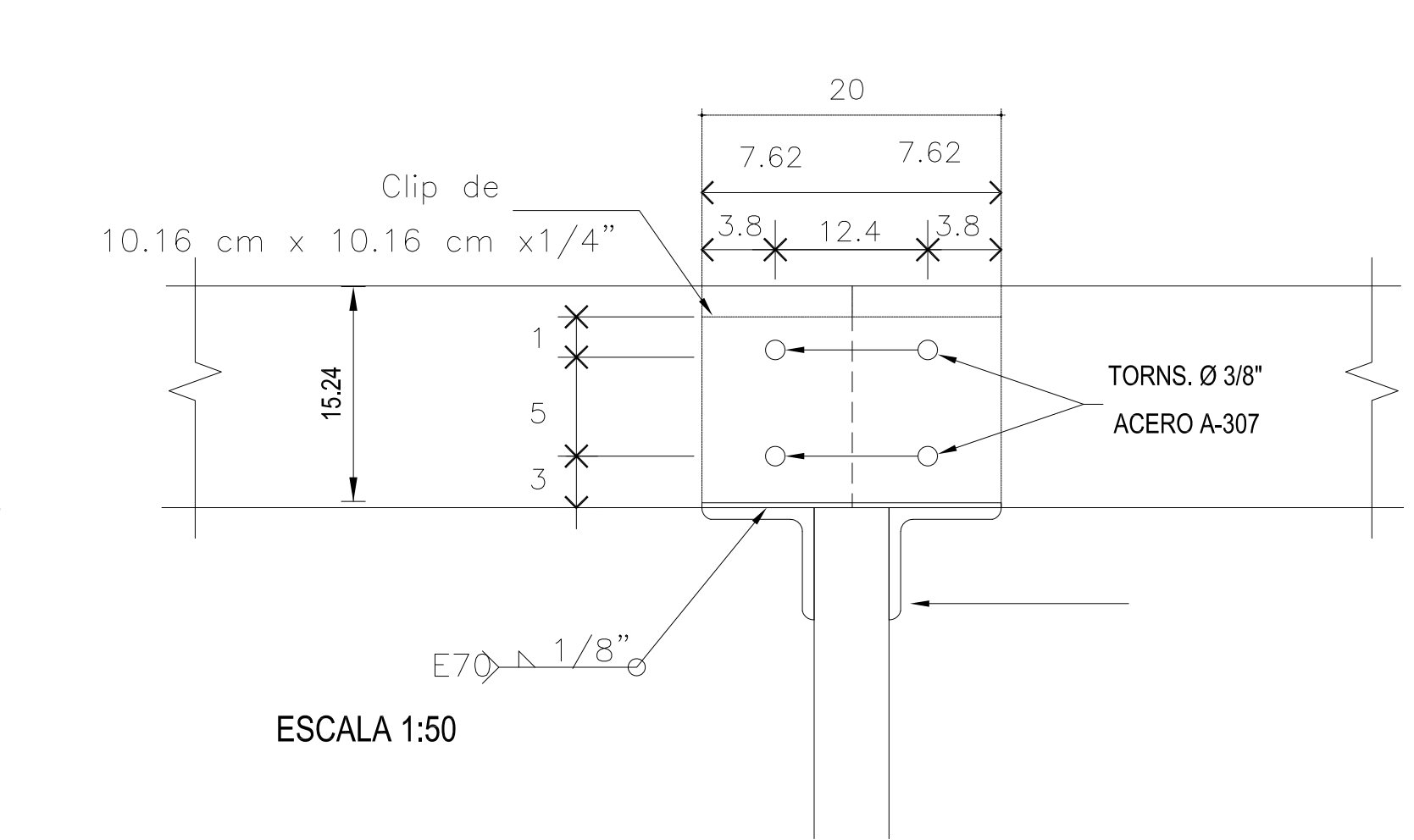
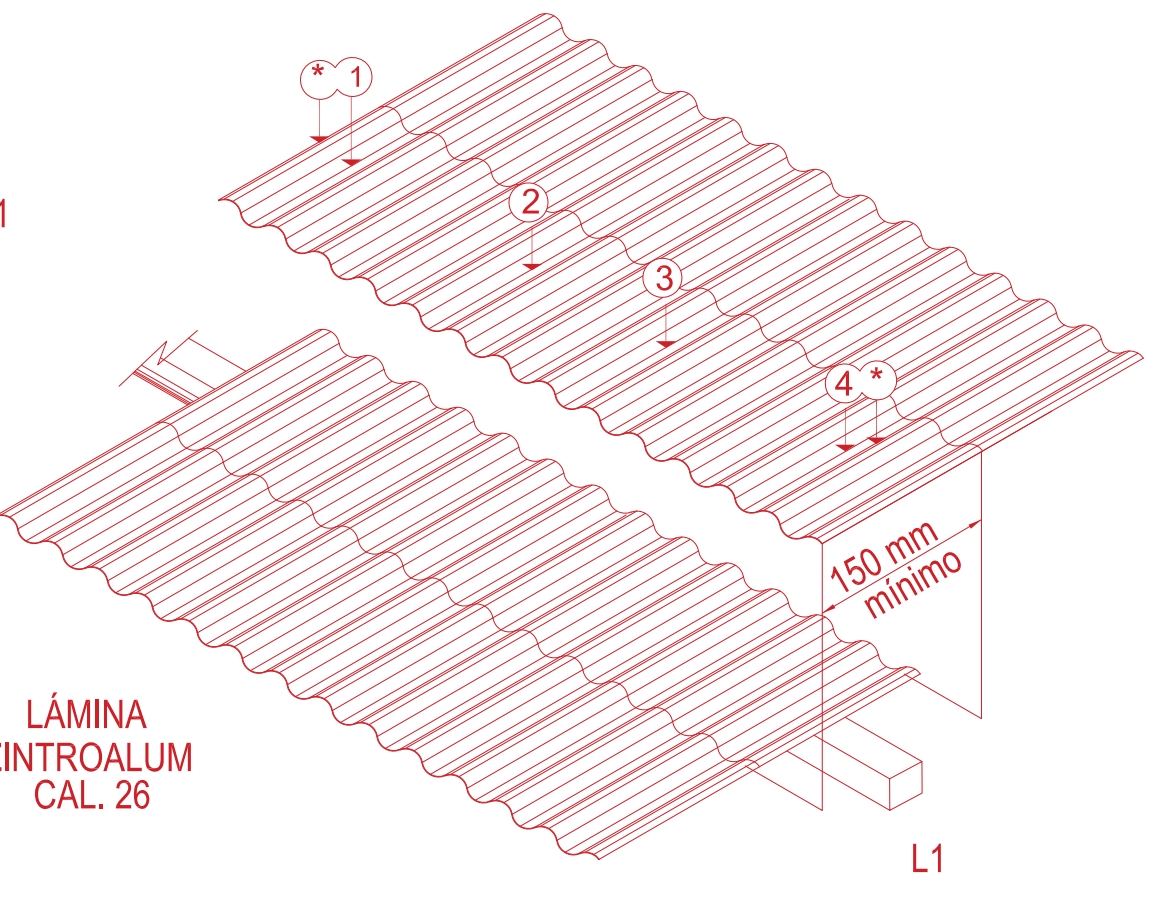


LISTA DE PERFILES, SECCIONES Y fy.					
LOCALIZ.	DESIG.	ELEMENTO	PERFILES	SECCION	fy/ty/m2
CUBIERTA	L1	Monten	6" Cal.12		2530
CUBIERTA	L2	Monten	6" Cal.12		2530
CUBIERTA	cf	CONTRAFLAMBEO	OS Ø 1/2"		2530
CUBIERTA	cv	CONTRAVENTO	Ø 3/4"		2530



ESCALA 1:40

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE ESTRUCTURA DE ACERO Y CUBIERTA

SE REALIZARÁ EL TRAZO DE LAS ARMADURAS, SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA, PUDIENDO LLEVARSE A CABO EN LA MISMA CANCHA, RESPETANDO SIEMPRE LAS DIMENSIONES MARCADAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO. LAS ARMADURAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, SE COLOCARÁN SOBRE LAS COLUMNAS DE CONCRETO DE ACUERDO AL PROYECTO. EL MATERIAL QUE SE UTILIZARÁ EN LAS ARMADURAS, SERÁ DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, SOLDADURA DE FILETE COMO SE ESPECIFICA EN LOS PLANOS CON ELECTRODO E 60-17 Y E70-16, SEGÚN INDICACIONES DE DISEÑO. SOBRE LAS COLUMNAS, SE FLUO UNA PLACA BASE DE 1/2" DE ACERO A-36, QUE, COMO SU NOMBRE LO DICE, SERÁ LA BASE O UNIÓN, ENTRE LA ESTRUCTURA DE ACERO Y LA DE CONCRETO.

SI LAS ARMADURAS SE ELABORARON EN UN TALLER, EL CAMIÓN QUE TRANSPORTA LA ARMADURA SE COLOCARÁ LO MÁS JUNTO POSIBLES DE LAS COLUMNAS, DE AHÍ TOMARÁN LAS GRÚAS A LA ARMADURA, CADA GRÚA TOMARÁ UN EXTREMO Y SE IZARÁ Y CON MANIOBRAS DE TRASLADO, LA UBICARÁN SOBRE LAS PLACAS DE APOYO QUE ESTARÁN YA INSTALADAS SOBRE LAS COLUMNAS. LOS CONTRAFLAMBEOS SERÁN DE REDONDO DE 1/2" Y LOS CONTRAVENTOS DE REDONDO DE 5/8", Y SE COLOCARÁN EN LOS MONTENES Y EN LOS NODOS Y EXTREMOS DE LAS ARMADURAS PRINCIPALES TAL COMO LO INDICA EL PROYECTO.

UNA VEZ MONTADAS LAS ARMADURAS, Y COLOCADOS LOS MONTENES, SE EMPEZARÁ A HACER EL MONTAJE DE LA LÁMINA PARA LA TECHUMBRE. ESTA SERÁ LÁMINA ZINTRO - ALUM CALIBRE 26. EL MONTAJE Y LA COLOCACIÓN DE LAS LÁMINAS, SE REALIZARÁ DE ACUERDO A LO PROYECTADO EN LOS PLANOS.

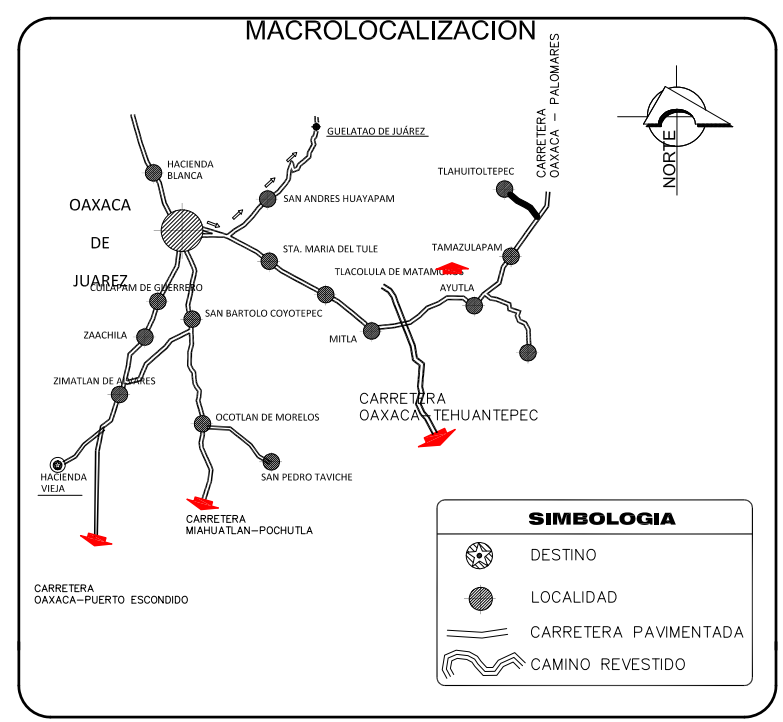
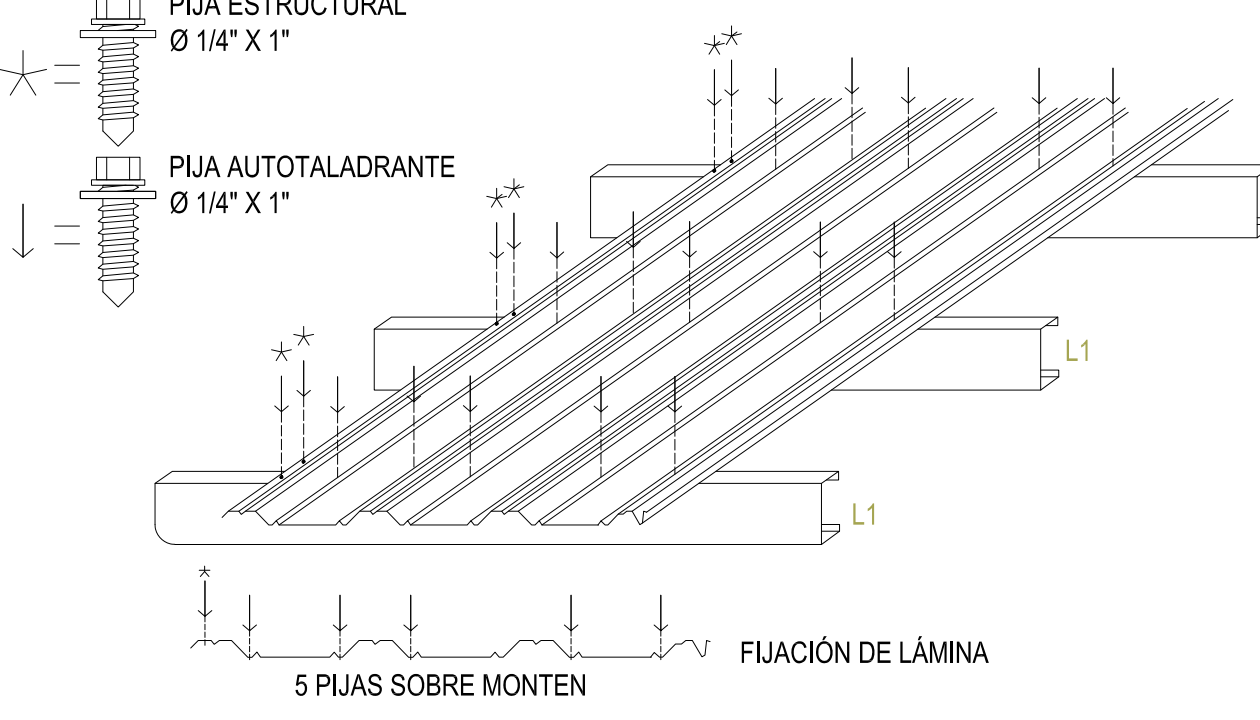
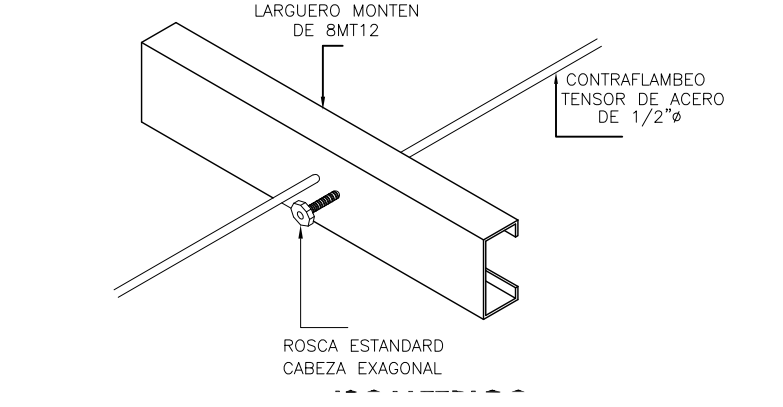
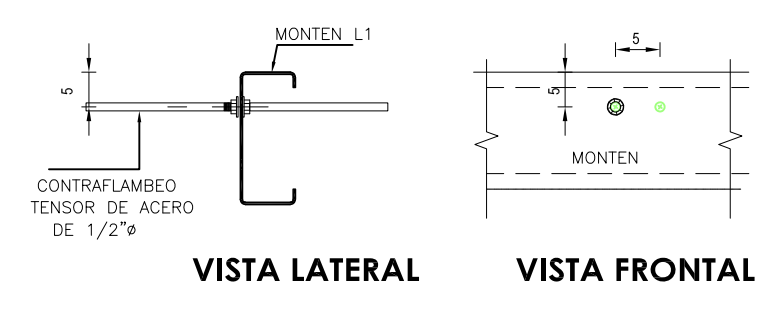
EL CANALÓN SERÁ DE LÁMINA LISA GALVANIZADA CALIBRE 22, Y SE HARÁN LOS DOBLICES NECESARIOS PARA CONSEGUIR UN DESARROLLO DE 61 CMS, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN PROYECTO. EL CANALÓN SERÁ SUJETADO POR ÁNGULOS DE LADOS IGUALES DE 1 1/4" Y 3/16" DE ACERO A-36, COLOCADOS A 1.50 MTS. SOBRE EL EJE DE LOS EXTREMOS DE LA ARMADURA A2. DESPUÉS, SE COLOCARÁ EL FALDÓN QUE SERÁ DE LÁMINA ZINTRO ALUM CAL. 26, CON UN ANCHO DE 1.30 MTS A LO LARGO DEL DESARROLLO DE LA ARMADURA A2.

LA PINTURA DE LOS ELEMENTOS DE ACERO Y DE CONCRETO SE LLEVARÁ A CABO DE LA SIGUIENTE MANERA:

- a) EL ACETATE, GRASA U OTRA MATERIA QUE SE ENCUENTRE EN LA SUPERFICIE, ASÍ COMO LA PINTURA DEFECTUOSA, SE ELIMINARÁN UTILIZANDO EL TIPO DE REMOVEDOR O PROCEDIMIENTO FUADOS POR EL DRO
- b) SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS EXPUESTAS A LA INTemperIE NO SE PERMITIRÁ LA APLICACIÓN DE PINTURA, CUANDO EL METAL TENGA UNA TEMPERATURA LO SUFICIENTEMENTE ELEVADA PARA PRODUCIR AMPOLLAS EN LA PELÍCULA.
- c) LA APLICACIÓN DE LA PINTURA ANTICORROSIVA O LA PRIMARIA, SE HARÁ DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, QUE DEBERÁN SER APROBADAS PREVIAMENTE POR EL DRO
- d) SE APLICARÁ LA PINTURA DE ACABADO INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE QUE HAYA SECADO EL ANTICORROSIVO O LA PRIMARIA. LA APLICACIÓN DE ESTE RECURBIMIENTO SE HARÁ DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, QUE DEBERÁN SER APROBADAS PREVIAMENTE POR EL DRO EL PROYECTO FLUARÁ Y/O DRO ORDENARÁ EL NÚMERO DE CAPAS O MANOS DE RECURBIMIENTO.

LA INSTALACIÓN PLUVIAL, SERÁ A BASE DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO. SE FLUARÁ MEDIANTE ABRAZADERAS OMEGA, DE MANERA VERTICAL. SE UTILIZARÁN CODOS Y PIEZAS QUE REQUIERA SEGÚN LO PROYECTADO, PARA QUE EL FUNCIONAMIENTO SEA EL CORRECTO. ASÍ MISMO, PARA COMPLEMENTAR EL SISTEMA PLUVIAL, SE CONSTRUIRÁN REGISTROS PLUVIALES DE 60X60X20 CMS DE PROFUNDIDAD CON TABLÓN PESADO, EN MUROS DE 14 CMS. ESTOS REGISTROS SERÁN DESPLANTADOS SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO DE FC=100 KG/CM2. LA TAPA SERÁ A BASE CONCRETO FC=150 KG/CM2, DE 60X40 CMS, Y DE 7 CMS DE ESPESOR, CON VARILLA DE NO.3 A CADA 20 CMS.

UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DEL TECHADO, SE PROCEDERÁ A LA LIMPIEZA, DONDE SE LIMPIARÁ TODA EL ÁREA DE TRABAJO, SE RETIRARÁ TODO EL ESCOMBRO RESULTANTE, MATERIALES PÉTREOS SOBREPANTES, RESTOS DE ACERO, Y TODO EL MATERIAL QUE SEA NECESARIO RETIRAR DE LA OBRA, PARA QUE EN SU POSTERIOR ENTREGA QUEDE LIBRE DE TODO RESIDUO Y TOTALMENTE FUNCIONAL.



ESPECIFICACIONES

NOTAS GENERALES

EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS COMPLETAS CONTENIDAS EN EL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO (RCDY Y DE OAXACA), EN CASO DE NO CONTAR CON ESTA S NORMAS SE PODRÁ UTILIZAR DE ULTIMA HORA LA SIGUIENTE NORMA (ACH-318-77) Y COMENTARIOS LOS CAPITULOS 3.4.5.6 Y 7 PERO COMO CASO DE EMERGENCIA YA QUE SON DE PRINCIPAL IMPORTANCIA PARA EL CONSTRUCTOR.

TODAS LAS ACOTACIONES, PAÑOS Y NIVELES DEBERAN SER VERIFICADOS EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN LA OBRA.

LOS RECURBIMIENTOS LIBRES DEBERAN SER VERIFICADOS DURANTE EL COLADO, ASEGURANDO EL ARMADO PARA EVITAR MOVIMIENTO ALGUNO.

NO SE TOMARA NINGUNA MEDIDA A ESCALA EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES. LAS DIMENSIONES Y DETALLES DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESTAN DEBIDAMENTE ACOTADOS.

NINGUN ELEMENTO ESTRUCTURAL PODRÁ RECIBIR CARGA ANTES DE 28 DIAS DE COLADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA LACHIXIO, SOLA DE VEGA, OAXACA 2017-2019

C. FRANCISCO JAVIER MORALES JARCIA
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. EMANUEL MORALES GONZALES
SECRETARIO MUNICIPAL

PROYECTISTA:

C. ING. MARCO ANTONIO NAVA MANUEL
CÉD. PROF. 5591291

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

ING. OSCAR MANUEL MARTINEZ MARTINEZ
CÉD. PROF. 1718627

LOCALIDAD: RINCON HACIENDA VIEJA MUNICIPIO: SANTA MARIA LACHIXIO DISTRITO: SOLA DE VEGA OAXACA

0009 CLAVE INEGI 4201 CLAVE INEGI 23 CLAVE INEGI 20 CLAVE INEGI

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA DE LA ESCUELA PRIMARIA BILINGUE BENITO JUAREZ CLAVE 20DPB0928G

PLANO: CUBIERTA

ESCALA: Indicada

FECHA: MAYO 2019

RESPONSABLE DEL PROYECTO

ARQ. ADRIAN ALEJANDRO PEREZ AMAYA D.R.O N° 2726-A CLASIF. A

A45 TECHADO			
EST-CAN	HABILITADO Y MONTAJE DE CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL22 DE CON DESARROLLO DE 61CMS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	62.0000
ANG-CN1	INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE LADOS IGUALES DE 1 1/4" X 3/16" DE ACERO A-36 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	KG	33.5200
TECH-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE DE LÁMINA ZINTRO - ALUM CAL 26 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO ESPECIALIZADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	600.0000
EST-FLD01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALDÓN CON LÁMINA ZINTRO - ALUM CAL 26 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO ESPECIALIZADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	80.6000
A45	TOTAL TECHADO		
A4	TOTAL SUPERESTRUCTURA		
A5	INSTALACIÓN PLUVIAL		
BA-FL001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON UN DESARROLLO DE 720M. A BASE DE TUBOS DE PVC SANITARIO DE 6", DE DIÁMETRO, DE LA MARCA REKOLIT O SIMILAR, INCLUYE: 3 CODOS DE 90°, UNA COLADERA MODELO 4954 DE 6", (DE PRETEL), 2 SOPORTES, A BASE DE ABRAZADERA OMEGA (SC-262) DE 6", DE DIÁMETRO FLUADA CON 2 PERNOS DE 3/8", TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACABADOS HASTA EL NIVEL DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 60CM DE ALTURA.	PZA	4.0000
RE-FL001	REGISTRO PLUVIAL DE 60X60X20 CMS DE PROFUNDIDAD CON TABLÓN DE CONCRETO 60X60X20 CMS CON MUROS DE 14 CM DE ESPESOR DESPLANTADOS SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO FC= 60KG/CM2 APALANADO PULIDO EN INTERIOR, APALANADO FINO EXTERIOR CON TAPA A BASE DE CONCRETO FC= 60KG/CM2 DE 60X40 CMS Y 7 CM DE ESPESOR ARMADO CON VAR DE 3/8" @ 20 CMS INCL. CUBIERTA COMUN.	PZA	10.0000
DES-PVC46	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" PARA DESALOJO DE AGUAS PLUVIALES INCLUYE: EXCAVACIÓN, TENDIDO DE CAMA DE ARENA DE 5 CMS, DE ESPESOR, RELLENOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	85.1100