



**MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE PIURA**

**PROYECTO :
"REHABILITACION DEL
SERVICIO EDUCATIVO
DE LA INSTITUCION
EDUCATIVA N° 15142
DEL CENTRO POBLADO
PEDREGAL CHICO DEL
DISTRITO DE
CATACAOS,
PROVINCIA DE
PIURA-PIURA**

**UBICACION:
Departamento: Piura
Provincia: Piura
Distrito: Piura
Sector: Centro Poblado Pedregal Chico**

**CONSULTOR:
Arq. Edgar David
Alvites Villegas**

**ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURA**

**PLANO:
COBERTURA DE PATIO DE
FORMACION INICIAL**

**RESPONSABLE:
ARQ. EDGAR DAVID
ALVITES VILLEGAS
CAP 12567**

REVISADO:

APROBADO:

**DIBUJO:
CIVILL_D@HOTMAIL.COM**

**ESCALA:
1/50**

**FECHA:
OCTUBRE 2019**

OBSERVACIONES	FECHA

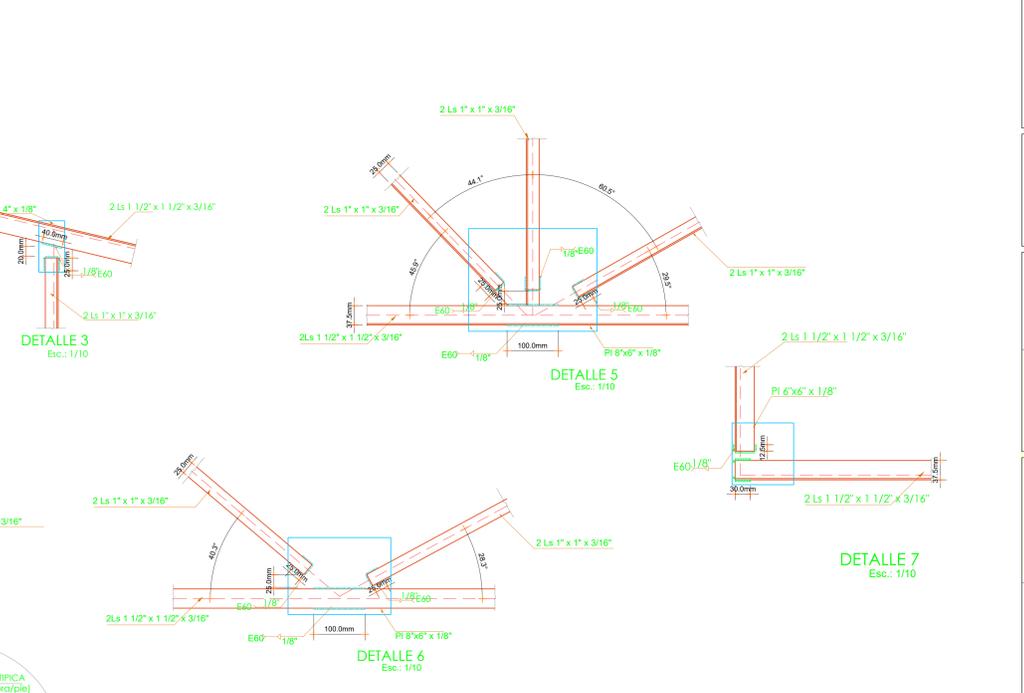
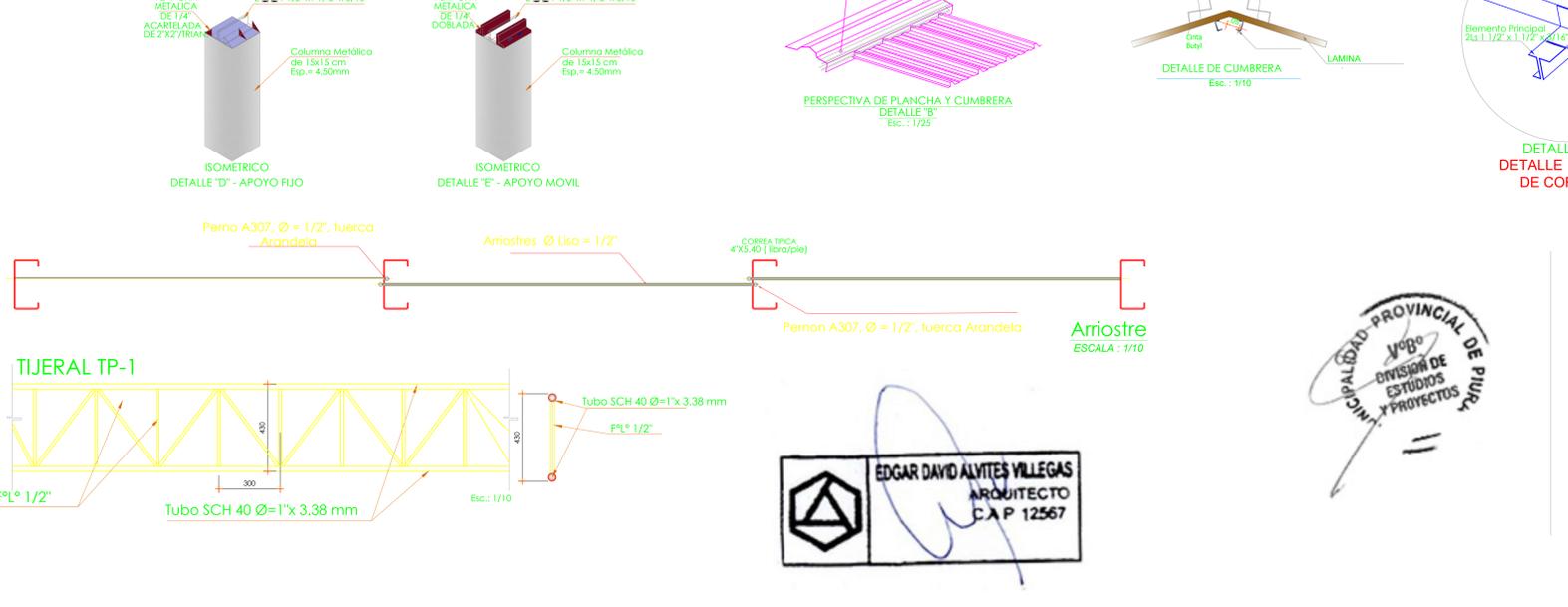
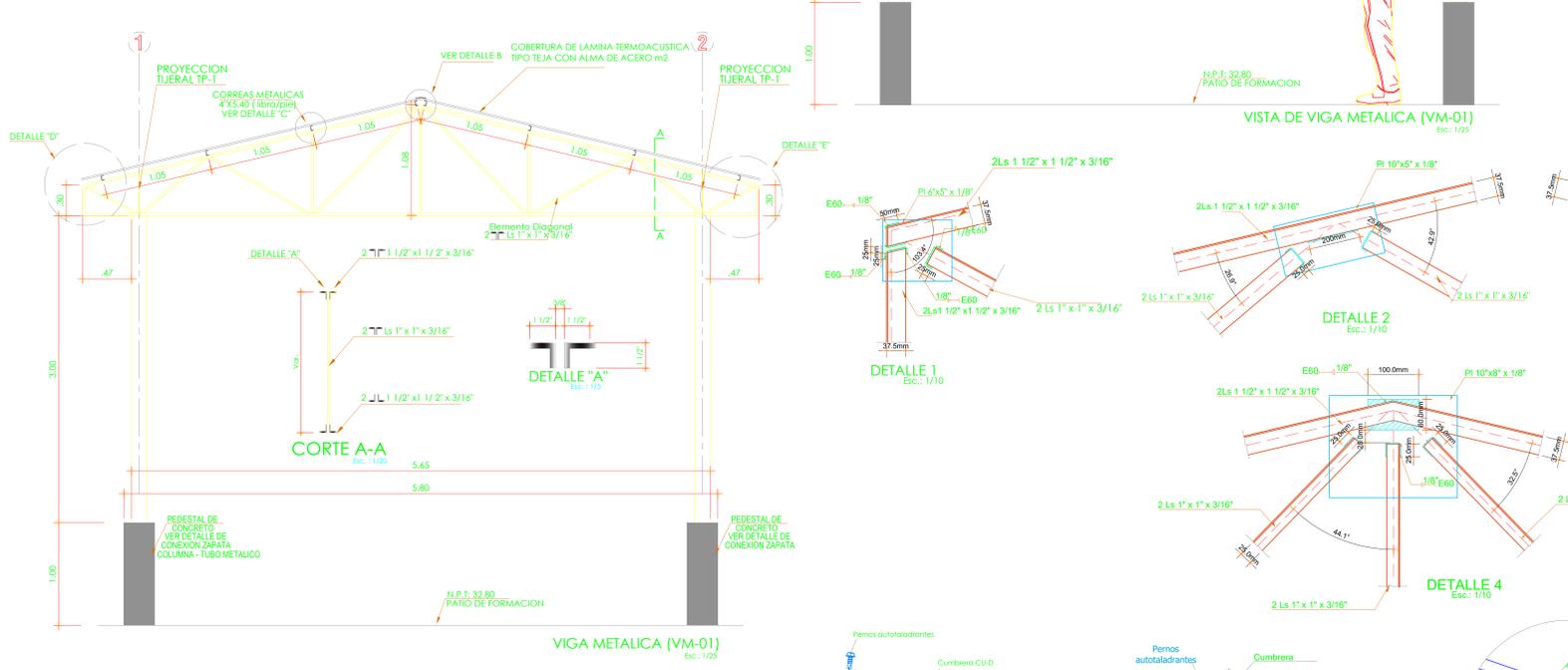
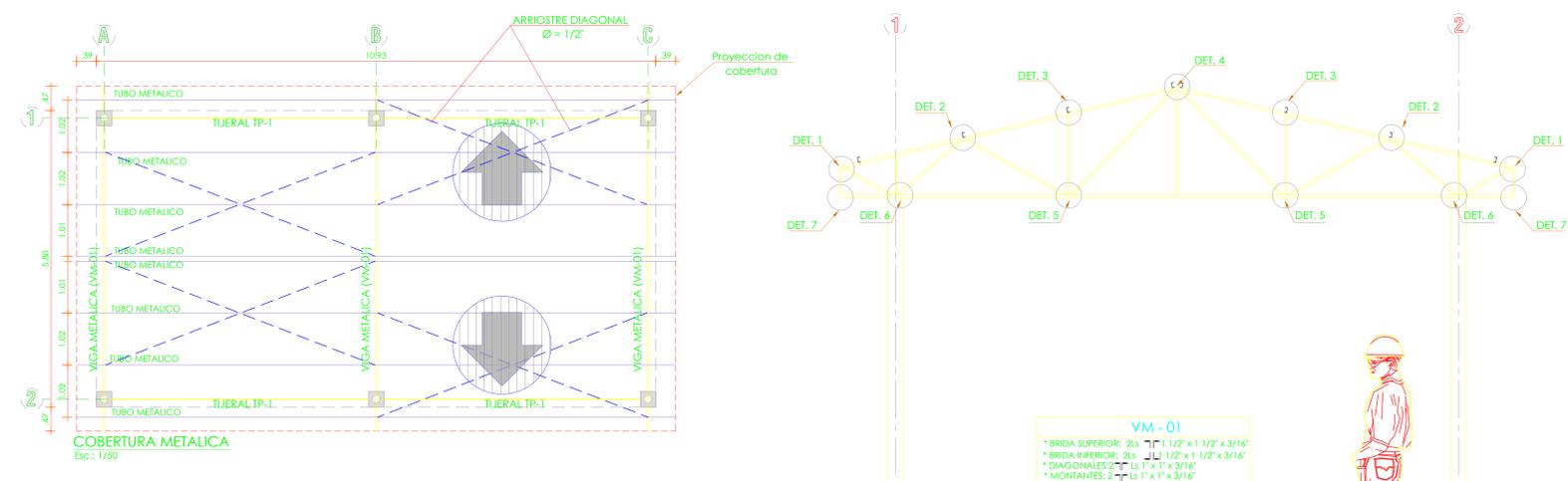
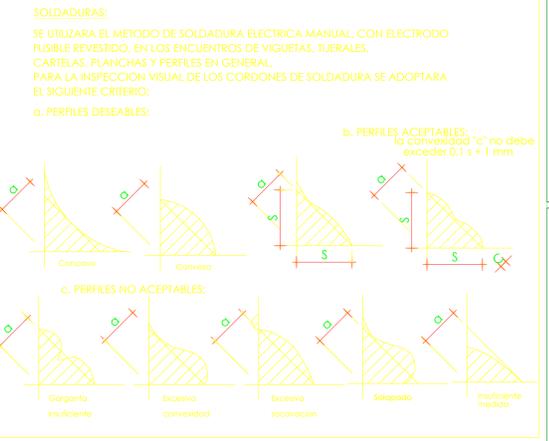
**LAMINA:
ESTRUCTURA**

EP-03

**EJECUCION Y CONTROLES DE CALIDAD PARA
ESTRUCTURAS METALICAS:**

LOS MATERIALES A EMPLEAR SERAN:
- PLANCHAS DE ACERO AL CARBONO CALIDAD A-36, fy=2530 kg/cm2
- PERFILES DE ACERO, CALIDAD A-36, fy=2530 kg/cm2
- ELECTRODOS E60xx
- PERNOS, CALIDAD ASTM - A307
- PLANCHAS DE COBERTURA, TECHO TR-03 CURVO

FABRICACION EN TALLER:
AL EFECTO DE UN MAXIMO APROVECHAMIENTO DE LOS MATERIALES, SE ACEPTARA HASTA UN EMPALME SOLDADO CON SOLDADURA DE PENETRACION COMPLETA EN BARRAS DE MAS DE 4 (SEIS) METROS DE LONGITUD, EN BARRAS CON LARGOS DE HASTA SEIS METROS, NO SE ACEPTARAN EMPALMES.
EN LAS VIGUETAS DE BORDE SE EMPLEARAN EMPALMES CADA TRES METROS LONGITUD, UBICANDOSE LOS EMPALMES EN LA UNION CON LAS FALSAS VIGAS.
LOS AGUJEROS PARA PERNOS SE REALIZARAN CON TALADROS Y NO SE PERMITIRA REALIZARLOS CON SOPLETE NI PUNZONES.
LAS CARTELAS Y PLANCHAS EN GENERAL SE CORTARAN CON GUILLOTINA O ARCO DE SIERRA, NO SE PERMITIRA EL CORTE CON SOPLETE.
LAS PARTES Y SUBCONJUNTOS FABRICADOS EN TALLER SE CUBRIRAN (PREVIA LIMPIEZA Y ELIMINACION DEL OXIDO SUPERFICIAL) CON UNA MANO DE ZINCROMATO Y UNA MANO DE ANTICORROSIVO (EN COLORES DIFERENTES) Y UNA MANO DE ESMALTE GRIS.
ESTE PROCESO DE PINTADO SE APLICARA INCLUSO EN LAS SUPERFICIES QUE ESTARAN EN CONTACTO CON PLACAS DE UNION.



CONTROL DE CALIDAD
PINTADO DE LOS TUJERALES
Los pinturos se aplicaran con los espesores descritos a continuacion

1 MANO 3 MILS DE ZINC CROMATO VERDE + 1/4" DE THINNER	1 MANO 5 MILS DE ZINC CROMATO VERDE + 1/4" DE THINNER ECOLOGICO	1 MANO 3 MILS ESMALTE SINTETICO NEGRO + 1/4" DE THINNER ECOLOGICO
--	--	--

Previa al lijado, las vigas metalicas deben de quedar libre de agentes oxidantes, debe de procurarse que antes del PINTADO DE TODO ELEMENTO METALICO LA SUPERVISION VERIFIQUE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA Y DE LA ORDEN DE PINTADO.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:-
ACERO:-
- ANGULO, ASTM A36, para 1x1/2x3/16" y 1 1/2x1 1/2x3/16"
- RESISTENCIA A LA TRACCION 4090- 5420 kg/cm2
- LIMITE A LA FLUENCIA 2530 kg/cm2

SOLDADURA Y CONECTORES:-
- ELECTRODOS DE ARCO METALICO E60xx Fu = 4080 kg/cm2

CARGAS DE DISEÑO:-
- VELOCIDAD DE VIENTO V = 85 km/hr

COBERTURA:-
MATERIAL ACERO ZINCALUM ASTM A792, AZ 150 Esp. = 0.40 mm

CUMBRERA:-
- Largo 1.16, Ancho=0.55, peso de 1.94 kg.

