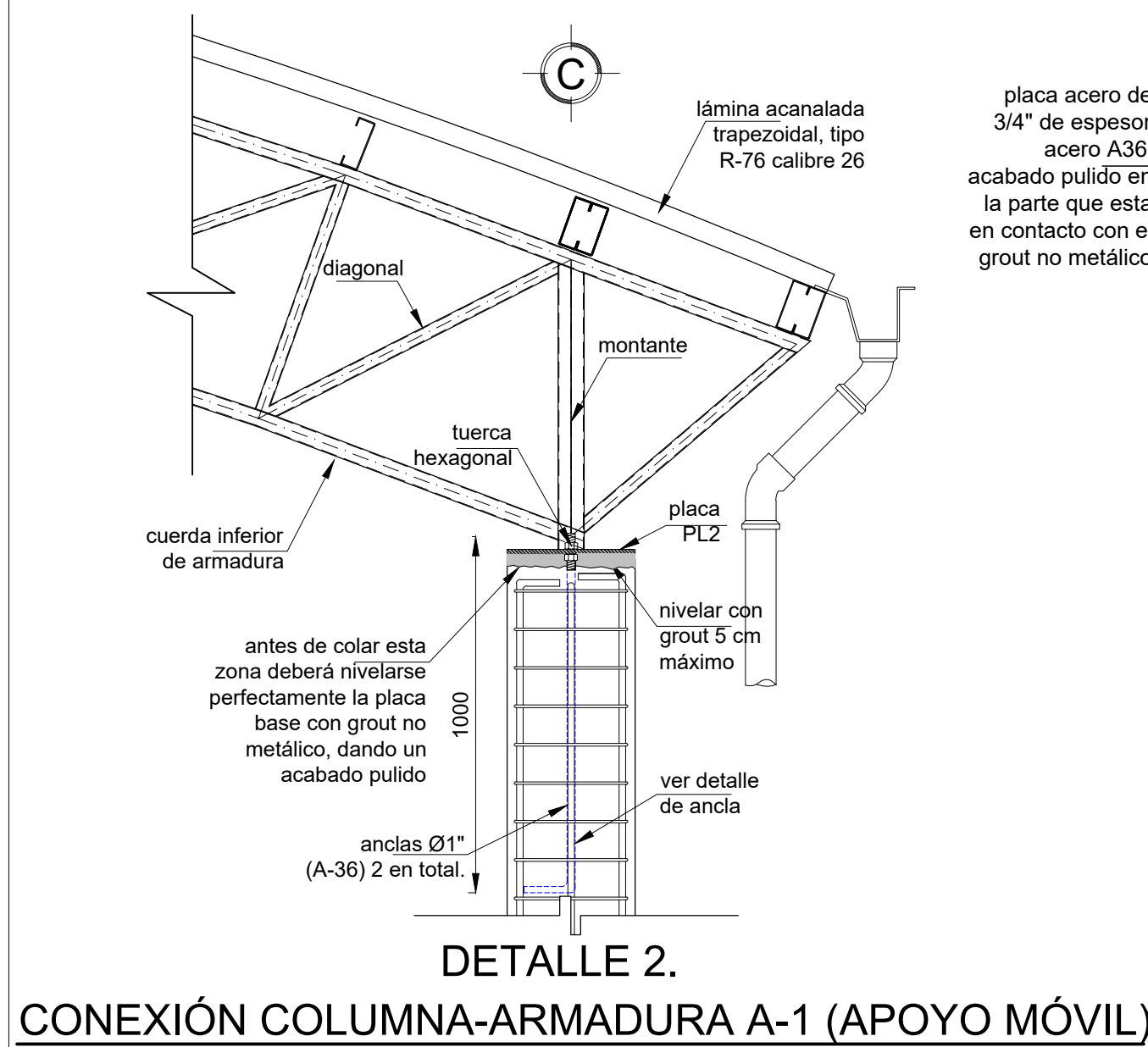
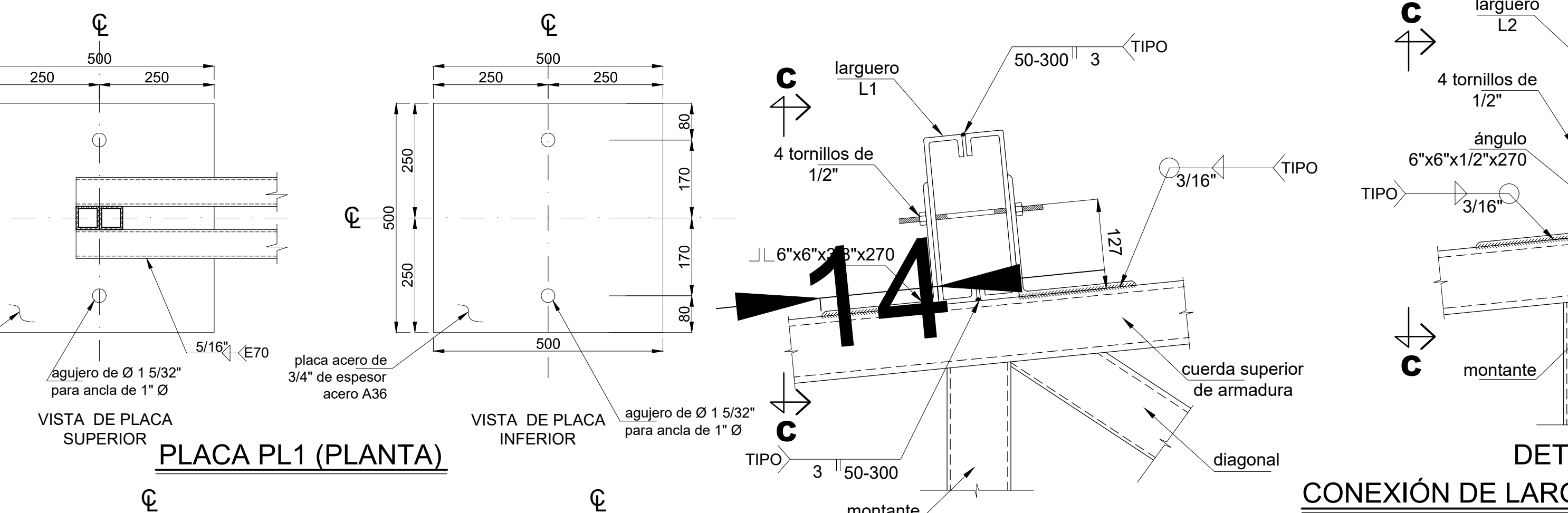


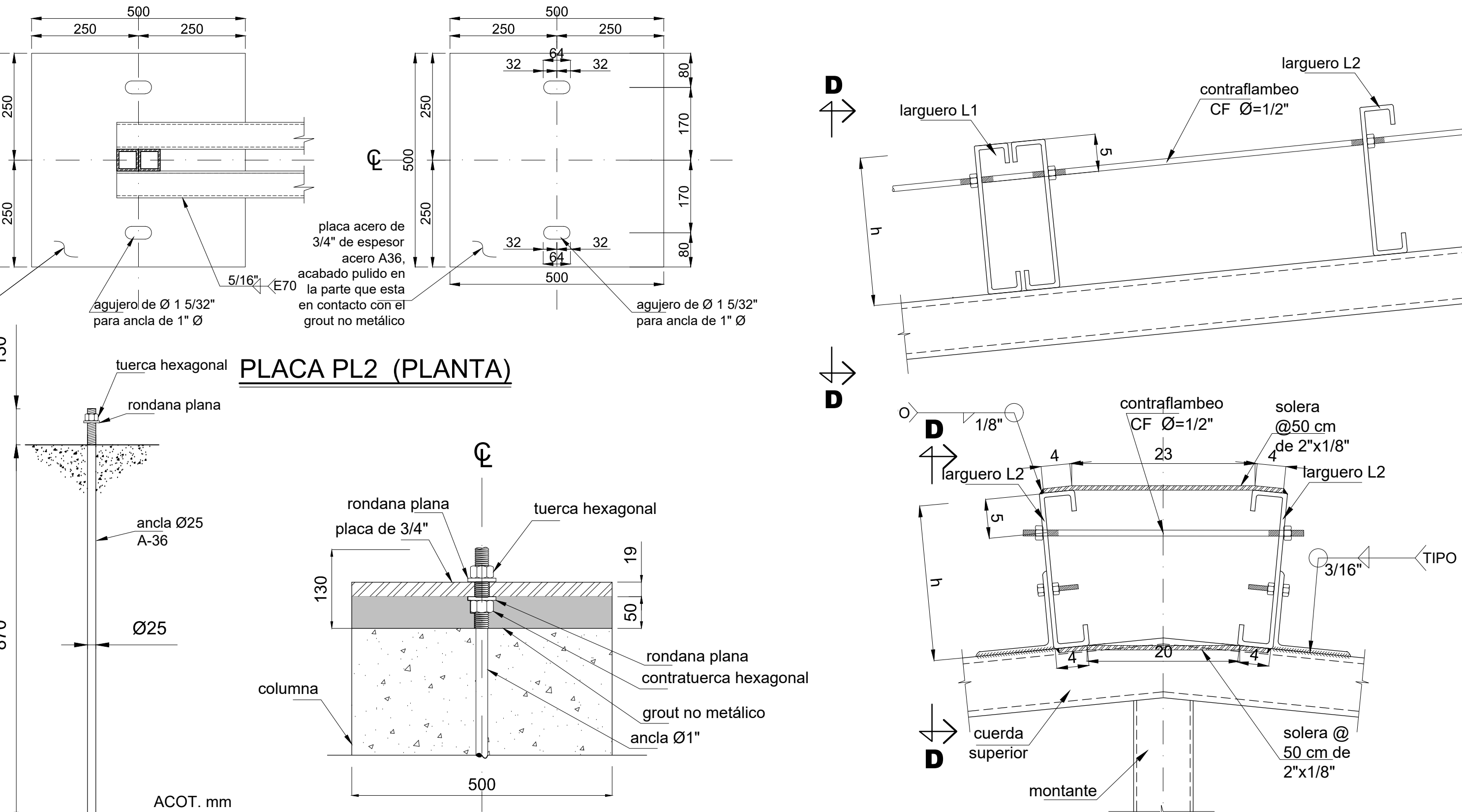
DETALLE 1.
CONEXIÓN COLUMNA-ARMADURA A-1 (APOYO FIJO)



DETALLE 2.
CONEXIÓN COLUMNA-ARMADURA A-1 (APOYO MÓVIL)



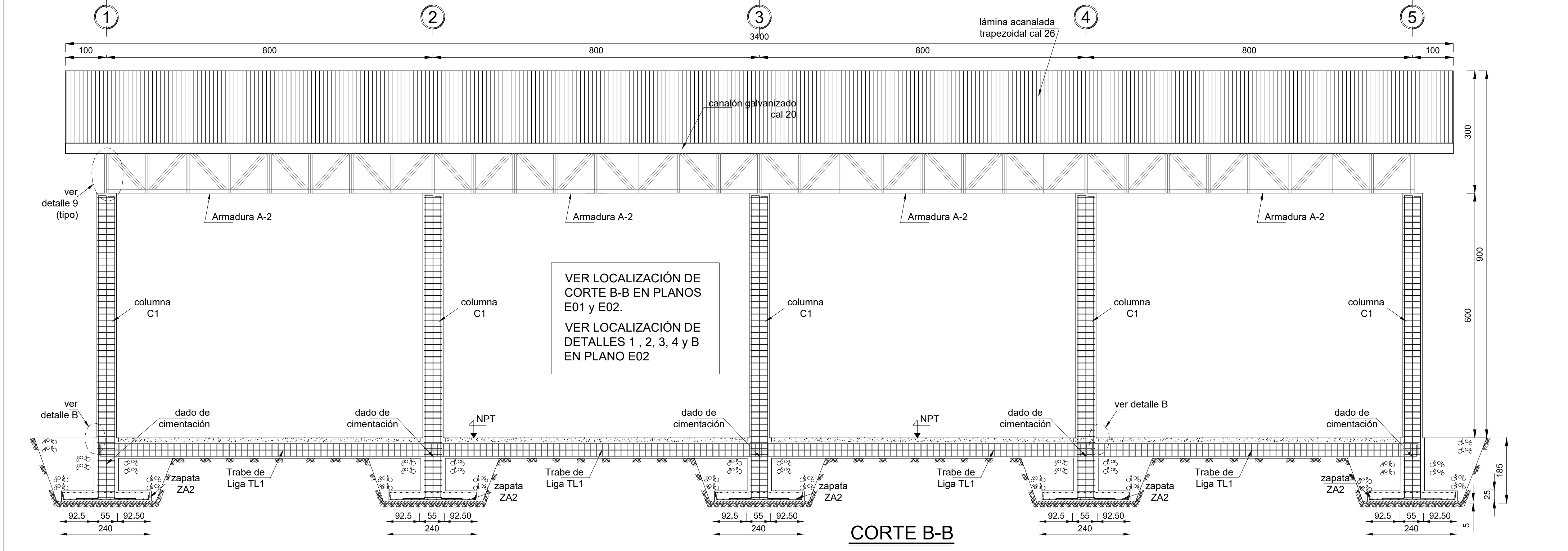
DETALLE 3
CONEXIÓN DE LARGUEROS A ARMADURA



DETALLE 4
CONEXIÓN DE CONTRAFLAMBO A LARGUEROS

- NOTAS GENERALES ESTRUCTURAS DE ACERO**
- Niveles en metros
 - Acotaciones en milímetros
 - Emplear acero estructural ASTM A36 o ASTM A529
 - Emplear acero ASTM A440, MON-TEN o TENS-HYL para largueros y struts
 - Emplear acero ASTM A500 Grado B para montantes y diagonales de armaduras
 - Toda la soldadura empleada será de la serie E-70 cumpliendo con las normas vigentes de AWS
 - Se asegurará para prácticas y pruebas de habilitación y montaje, lo indicado en el manual AISC en su versión vigente
 - Toda la estructura deberá ser pintada en taller con una mano de 2 milésimas de pulgada de pintura anticorrosiva color rojo mineral y su aplicación deberá cumplir con lo indicado con la versión vigente de SSPC y posteriormente deberá aplicarse otra mano de pintura de 3 milésimas de pulgada como acabado del color que prefiera el cliente.
 - El fabricante deberá elaborar sus planos de fabricación y montaje de la estructura
 - Los diámetros de los agujeros para tornillos y anclas serán aumentados en la siguiente relación:
 - Para tornillos de $\frac{1}{2}$ " a $\frac{3}{8}$ ", Aumentar $\frac{1}{16}$ "
 - Para tornillos de $\frac{3}{8}$ " a $\frac{1}{2}$ ", Aumentar $\frac{1}{8}$ "
 - Para tornillos de $\frac{1}{2}$ " a $\frac{3}{4}$ ", Aumentar $\frac{3}{8}$ "
 - El espesor mínimo del grout será 25mm y deberá ser no metálico
 - Las anclas deberán tener un recubrimiento mínimo de 75 mm y quedar localizadas dentro del acero de refuerzo.
- VOLUMENES DE OBRA**

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
A44	ESTRUCTURA EN COLUMNAS.		
ACR003	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (COLUMNAS) DEL NO. 3 DE 1"X400 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, ACABADOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	655.00
ACR006	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (COLUMNAS) DEL NO. 8 DE 1"X400 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, ACABADOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	1907.20
CONCL050	CONCRETO EN ESTRUCTURA (COLUMNAS) HECHO EN OBRA DE 170-190 KG/CM2 (18A-19 MM) RESISTENCIA NOMINAL, REBENDIMIENTO DE 8 - 10, INCLUYE: CIMENTACIÓN, DESCRIBIDA, ACABADOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	M3	15.00
ANCL01	COLOCACIÓN DE ANCLAS EN COLUMNA DE 6000 CM2, A BASE DE REDONDO RUJADO DE ACERO 80T CON UN DESARROLLO PROYECTADO DE 150 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	91.40
A05	ESTRUCTURA EN CUBIERTAS.		
PLB350	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA (PL) Y VIGAS (V) DE ACERO A36 DE 84" X 181 MM (1 HILERA DE 84" X 181 MM) CON MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	373.50
A-1-PTB	SUMINISTRO, ROLADO Y COLOCACIÓN DE CERCHA DE ACERO (ARMADURA A-1) A BASE DE PERFL 2.72X27.2 (30 CAL) INCLUYE: MATERIALES, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	2818.00
A1-PTB	SUMINISTRO, ROLADO Y COLOCACIÓN DE MONTANTES Y DIAGONALES EN CERCHA ESTRUCTURAL (ARMADURA A-1) A BASE DE PERFL 2.72X27.2 (30 CAL) INCLUYE: MATERIALES, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	811.75
A1-PTB02	SUMINISTRO, ROLADO Y COLOCACIÓN DE MONTANTES EN CERCHA ESTRUCTURAL (ARMADURA A-1) A BASE DE PERFL 2.72X27.2 (30 CAL) INCLUYE: MATERIALES, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	125.70
A2-PTB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA DE ACERO (ARMADURA A-2) A BASE DE PERFL 2.72X27.2 (30 CAL) INCLUYE: MATERIALES, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	1715.60
LARG01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO L1 24 MTQ CALIBRE 12 INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, PINTURA, HABILITADO, SUMINISTRO, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	5290.40
LARG02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO L2 14 MTQ CALIBRE 12 INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, PINTURA, HABILITADO, SUMINISTRO, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	3174.24
ANGUL01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO 6"x6"x3/8"x270" PARA CONECTAR LARGUEROS A ARMADURA INCLUYE: TORNILLOS PARA SUELO, MANO DE OBRA, MATERIAL, PINTURA, HABILITADO, SUMINISTRO, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	419.00
CF01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAFLAMBO CF (ALINEADORES) DE 10"X10"X1/2"X1/2" INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, PINTURA, HABILITADO, SUMINISTRO, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	188.46
TENR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSOR T1 DE REDONDO RUJADO DE 1"X1"X400 KG/CM2 PARA SUELO INCLUYE: MATERIALES, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	589.76
SOLERA01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA 80 CM DE 2"X1/8" PARA SUELO DE CABLETAS INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, PINTURA, HABILITADO, SUMINISTRO, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	KG	58.14
LAM01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA ACANALADA TRAPEZOIDAL R72 CALIBRE 26 INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, PINTURA, HABILITADO, SUMINISTRO, MANOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	M2	703.80
CABLE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLETAS RECTANGULARES CAL 26 DE 500 X 60 X 14 INCLUYE: MATERIAL, ACABADOS, CORTES, FUSIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	ML	34.00
CANAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 INCLUYE: MATERIAL, SOPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	ML	68.00



CORTE B-B

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA AGENCIA DE RÍO SECO, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA ZOQUITLÁN.

PLANO: ESTRUCTURAL (CUBIERTA-2)

UBICACIÓN

ESTADO: OAXACA	REGIÓN: VALLES CENTRALES	DISTRITO: TLACOLULA
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------

MUNICIPIO: SANTA MARÍA ZOQUITLÁN

LOCALIDAD: RÍO SECO

PRESIDENTE MUNICIPAL

SECRETARIO MUNICIPAL

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

D.R.O.: CEDULA PROF.:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

PROYECTISTA:

ESCALA: INDICADAS

FECHA:

ACOTACIONES: PLANOS 3/4 CENTÍMETROS

CODIGO: