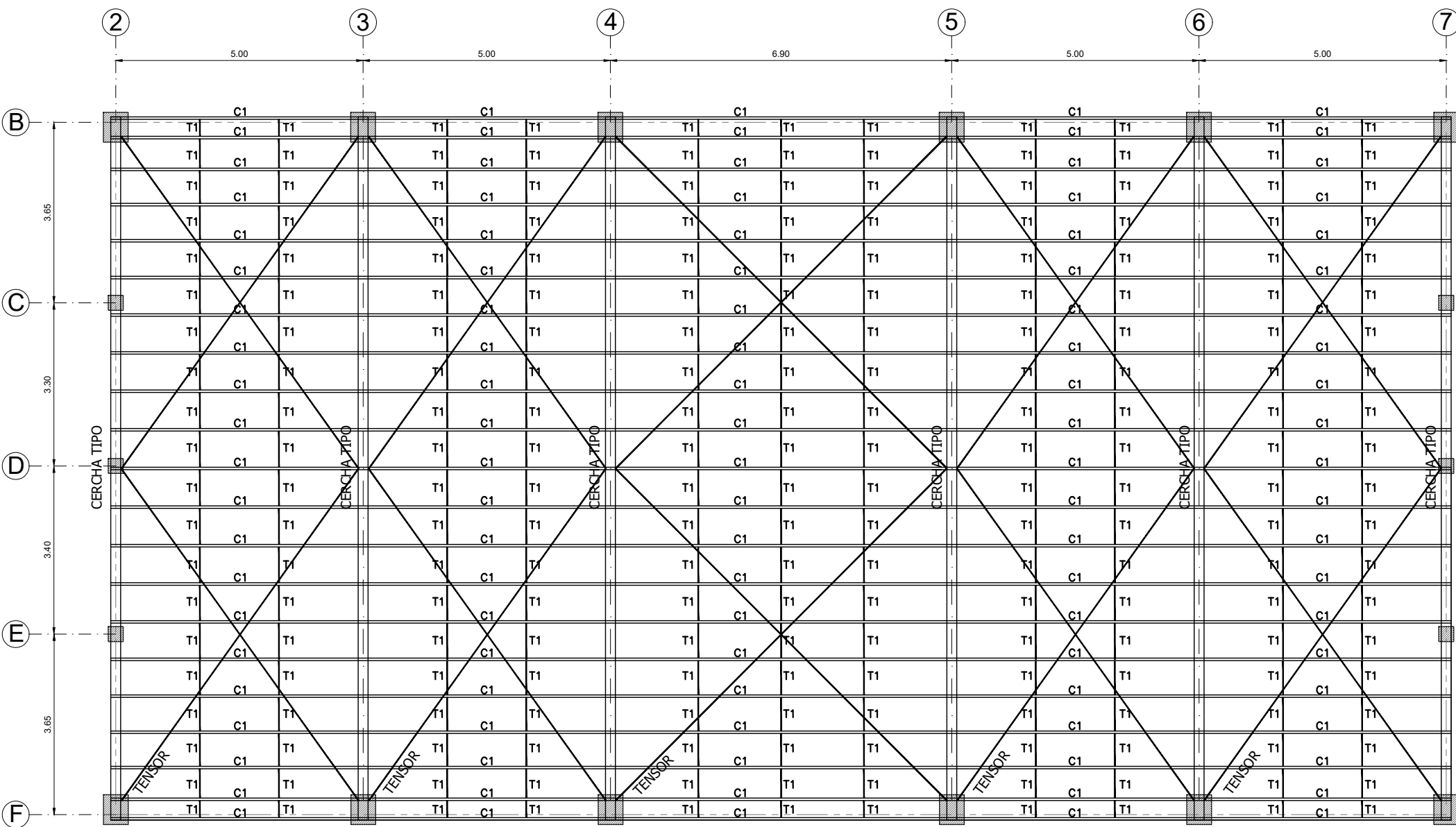
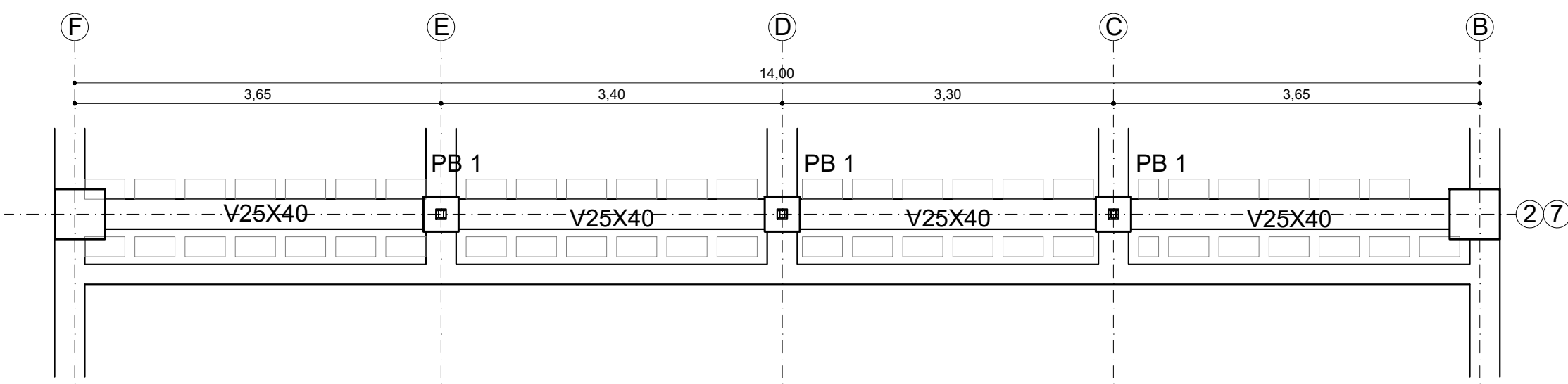


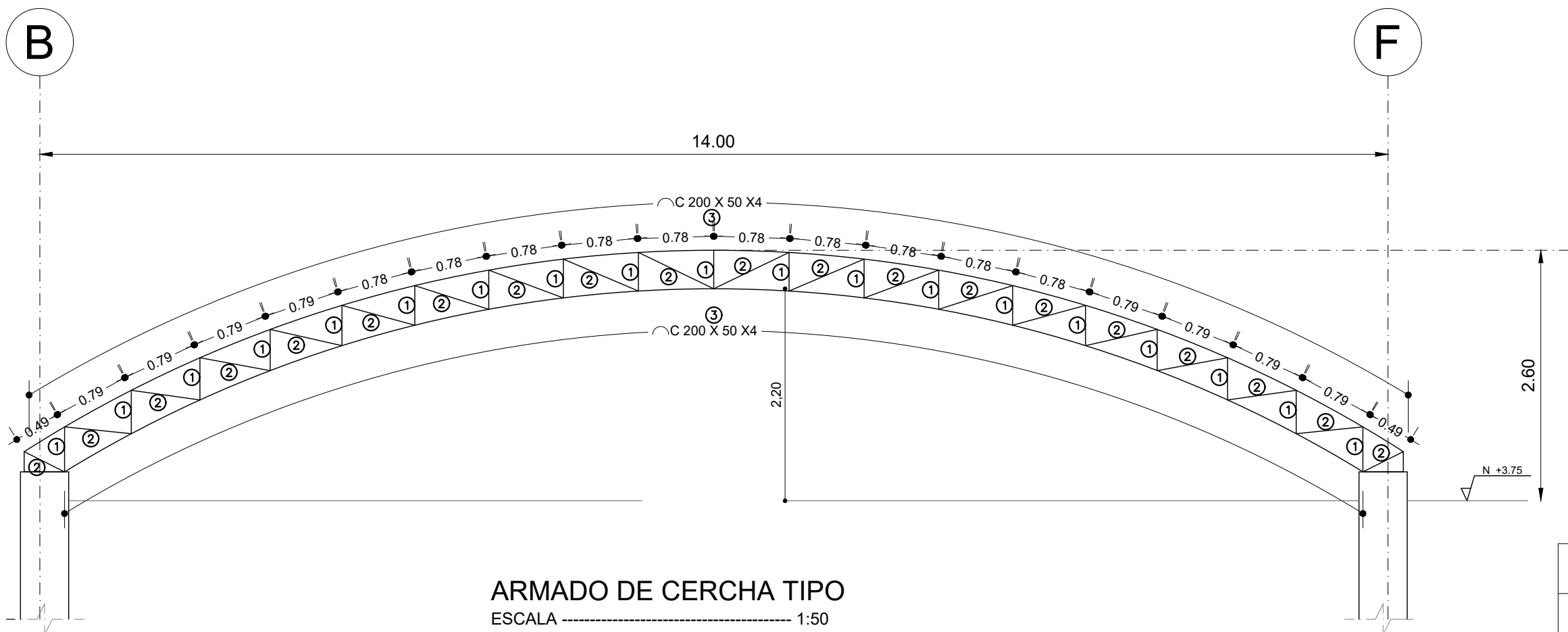
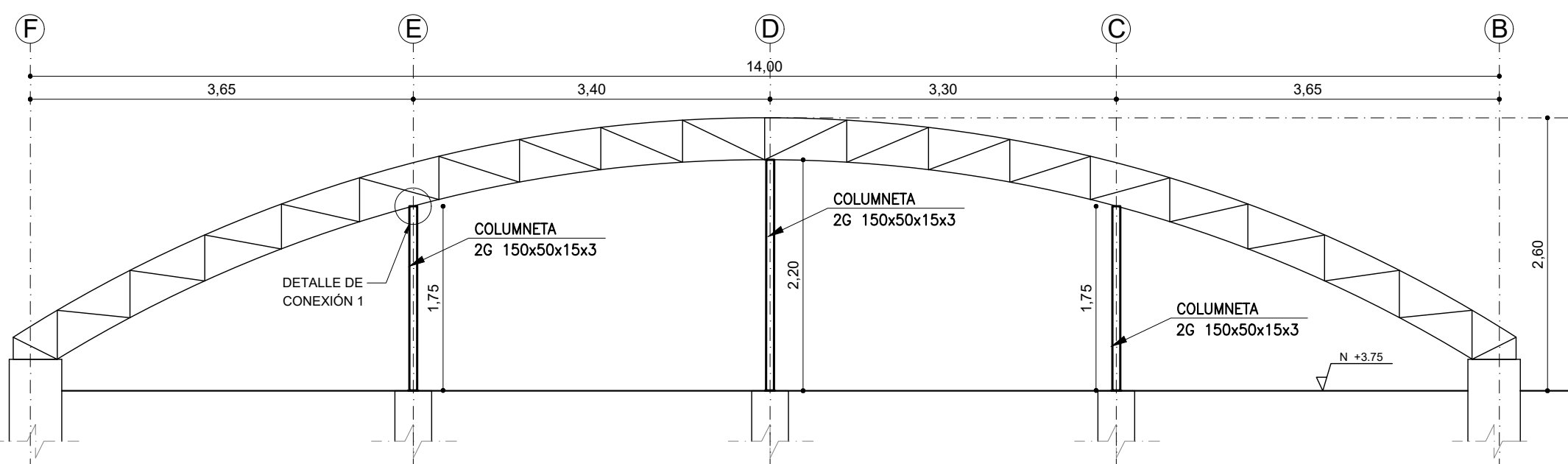
SALA DE USO MULTIPLE - COMEDOR
CUBIERTA METALICA



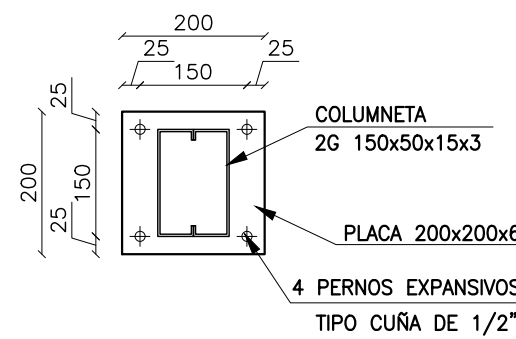
ARMADO DE CUBIERTA METALICA
ESCALA 1:100



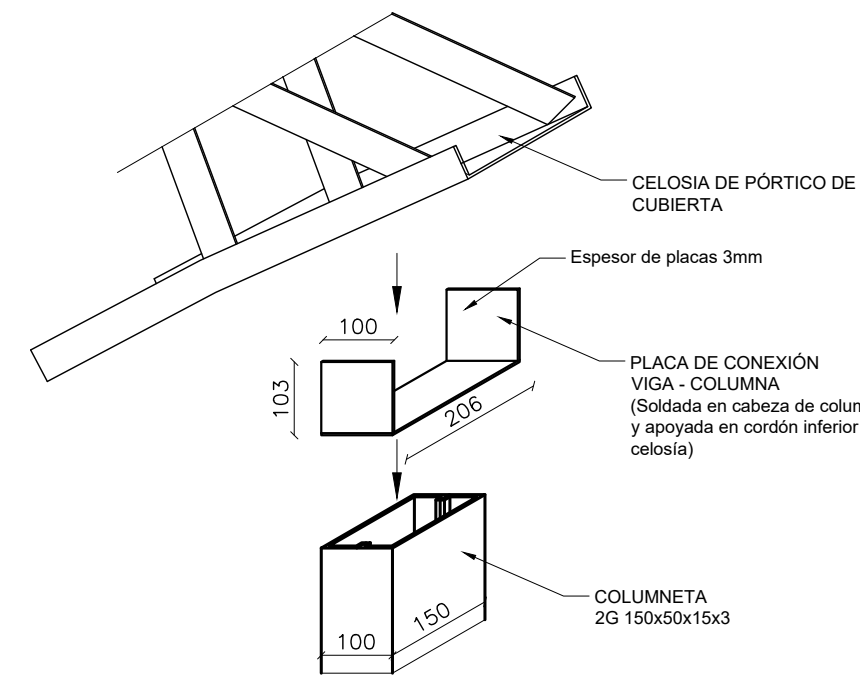
Implantación de columnetas para arriostramiento de paredes en eje 2 y 7
ESCALA 1:100



ARMADO DE CERCHA TIPO
ESCALA 1:50



DETALLE DE PLACA BASE PB 1
ESCALA 1:10

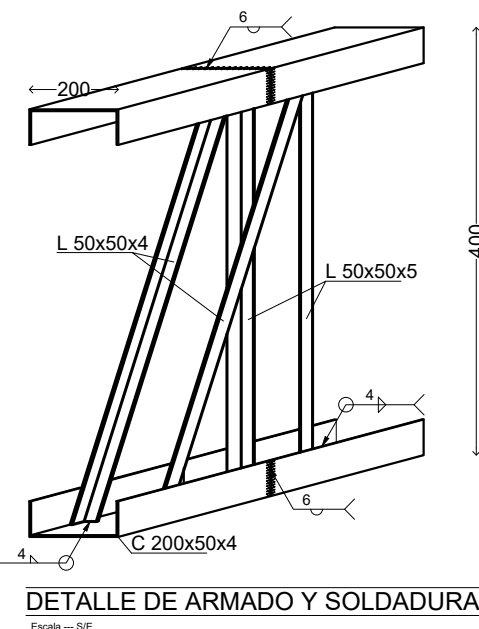


DETALLE DE CONEXIÓN 1
CONEXIÓN CABEZAL DE COLUMNA CON VIGA
ESCALA 1:10

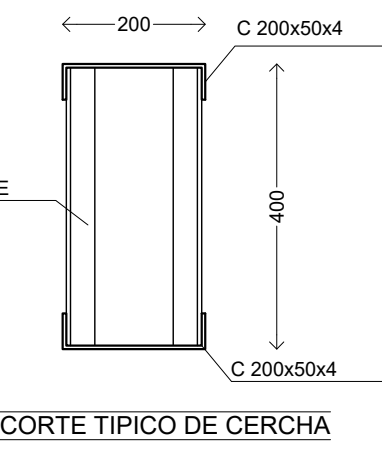
Planilla de hierros de columnetas de arriostramiento			
Seccion	Cantidad	Peso	Peso Kg
G 150x50x15x3	22.80 m	6.07 kg/m	138.40 Kg
PLACA 100x100x3	12 u	0.24 kg/u	2.88 Kg
PLACA 206x100x3	6 u	0.49 kg/u	2.94 Kg
PLACA BASE 200x200x3	6 u	0.95 kg/u	5.70 Kg
TOTAL			149.92 Kg

Nomenclatura	Seccion	Longitud	Peso / ml	Peso Kg
①	L 50x50x5	110.4 ml	3.56 Kg/m	393.1 Kg
②	L 50x50x4	194.4 ml	2.90 Kg/m	563.2 Kg
③	C 200X50X4	184.2 ml	8.95 Kg/m	1648.6 Kg
C1	G 125X50X15X3	556.5 ml	5.48 Kg/m	3049.5 Kg
T1	VARILLA CORRUGADA Ø 18	327.4 ml	1.99 Kg/m	651.5 Kg
PL	PLACA 600x500x15	7.2 ml	58.88 Kg/m	423.9 Kg
TOTAL				6729.8 Kg

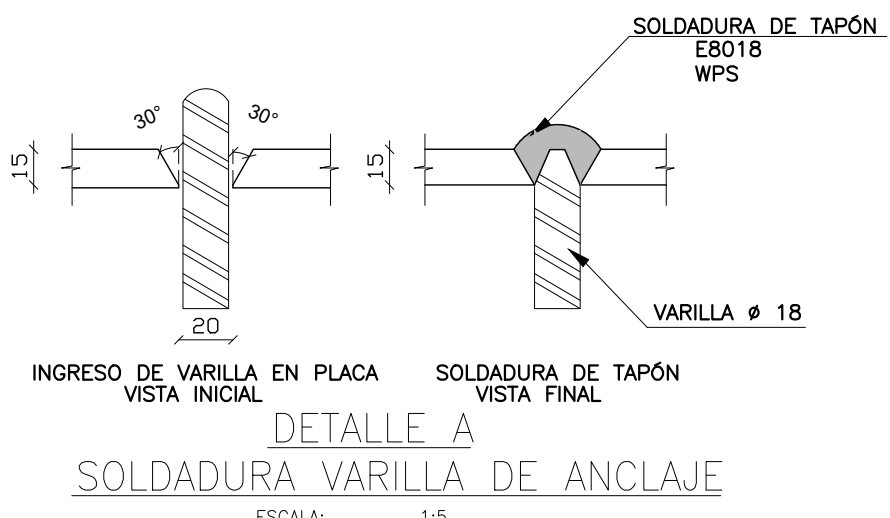
SIMBOLOGIA	
①	2L 50x50x5 Montantes (M)
②	2L 50x50x4 Diagonales
③	C 200x50x4 Perfil Principal
C1	G 125x50x15x3 Correas
T1	1Ø18mm Tensores



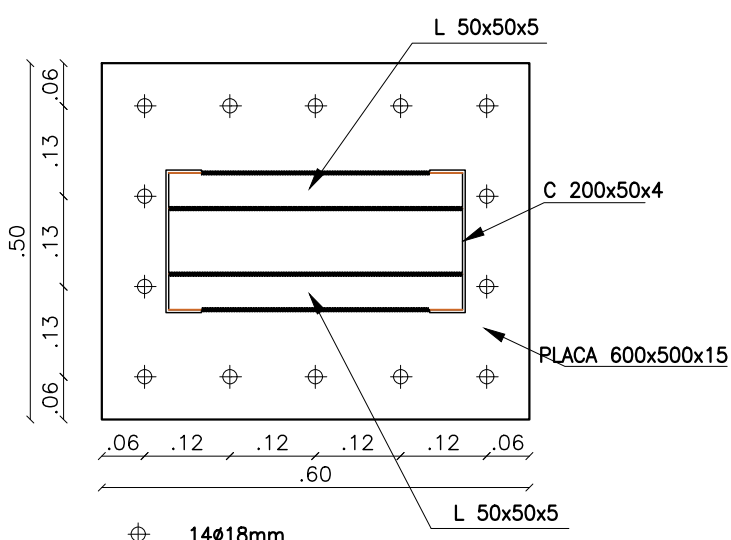
DETALLE DE ARMADO Y SOLDADURA



CORTE TÍPICO DE CERCHA



DETALLE A
SOLDADURA VARILLA DE ANCLAJE
ESCALA 1:5



DETALLE DE PLACA EN PLANTA
ESCALA 1:10

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. ANTONIO GUZMAN DAVILA
DIRECTORA DEL PROYECTO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ING. OMAR PROAÑO
INGENIERO DISEÑADOR
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. NANCY DE LA ROSA SILVESTRE
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO: BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032
"CONSULTORIA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA
UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIVIO CHAVEZ, UBICADA EN EL
CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR Y LA UNIDAD
EDUCATIVA ANEXA MILAGRO, UBICADA EN EL CANTON MILAGRO,
PROVINCIA DEL GUAYAS"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:
**UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL
ANGEL POLIVIO CHAVEZ**

CANTON:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:
DISEÑO ESTRUCTURAL
SALA DE USO MÚLTIPLE / COMEDOR
- CERCHA METÁLICA
- DETALLE DE ARRIOSTRAMIENTO DE PAREDES BAJO CUBIERTA

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

ENERO
2020

LAMINA N°:

E-022

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: