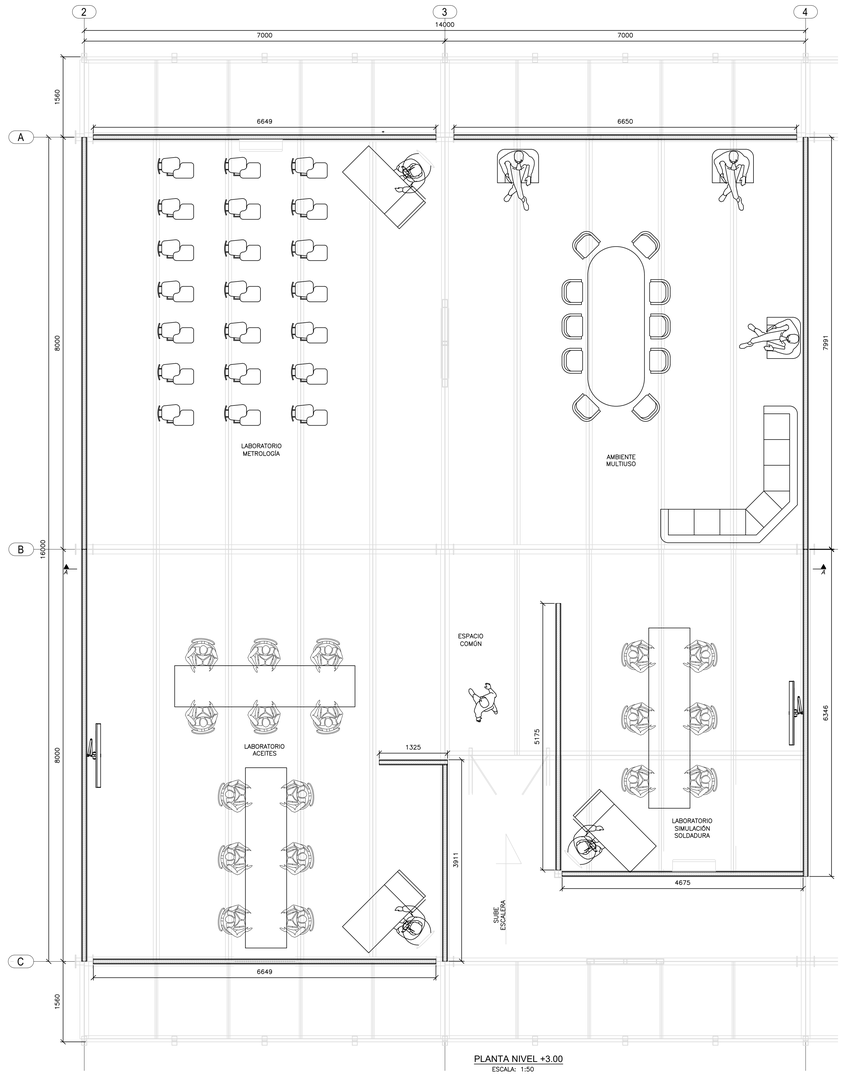
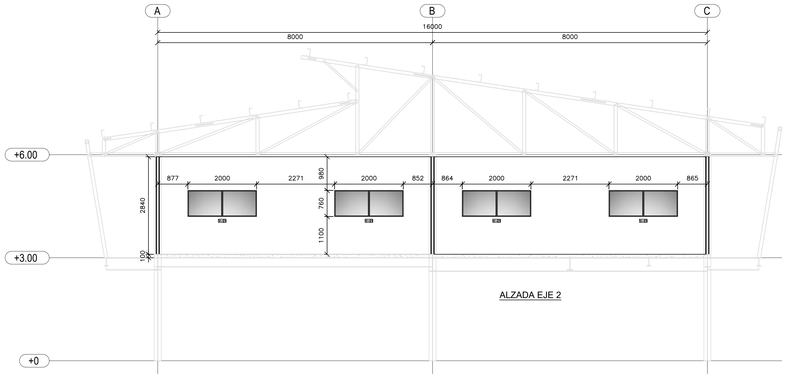
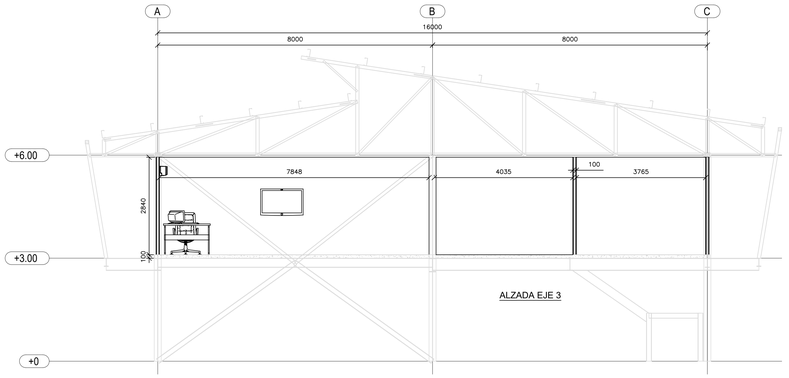


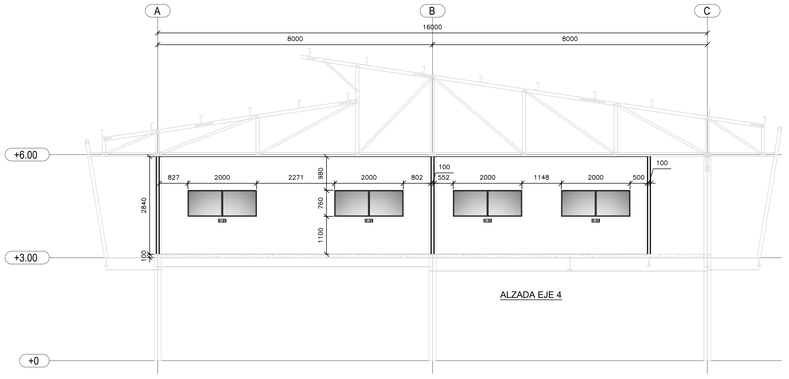
PLANTA NIVEL +3.00
ESCALA: 1:50



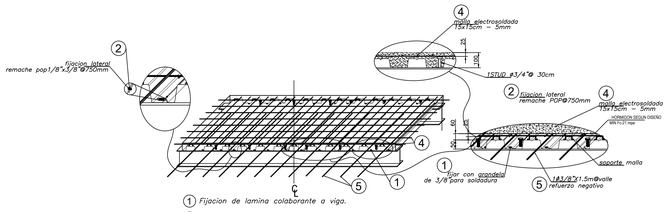
ALZADA EJE 2



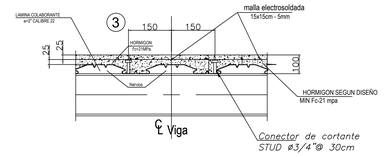
ALZADA EJE 3



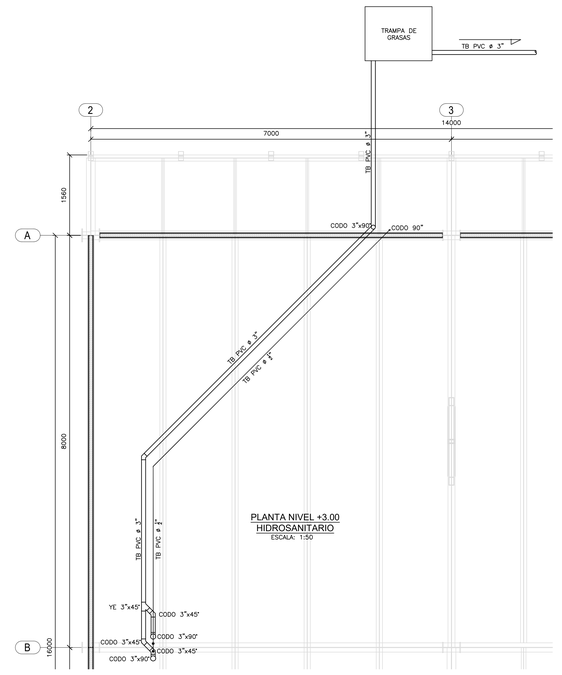
ALZADA EJE 4



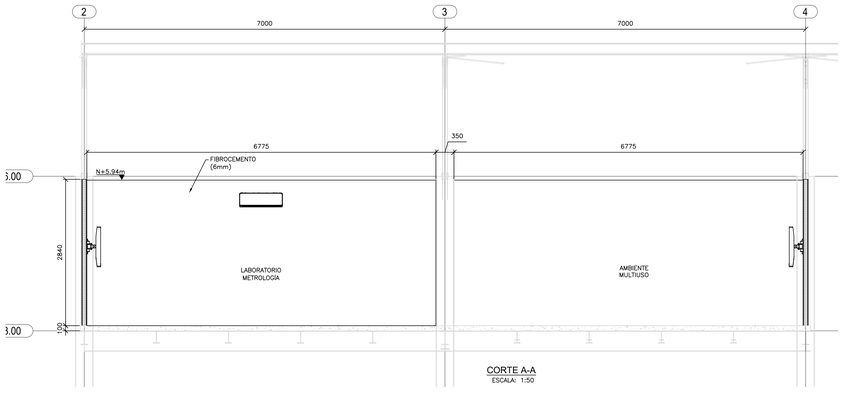
1. Fijacion de lamina colaborante a viga.
2. Fijacion de lateral.
   Lamina Colaborante cal20 – E6013 25@250mm
   Lamina Colaborante cal22 – Remache POP@750mm
3. Ubicación de conector de cortante desde eje de viga
4. Ubicación de malla electrosoldada por retraccion y temperatura
   F.4.7.5.5 As>0.59 cm2/m2
5. Ubicación de refuerzo negativo var#3/8"x1.5m@valle



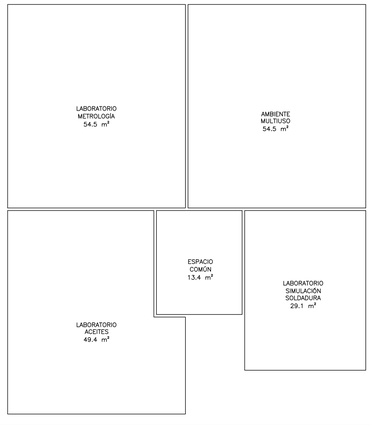
Conector de cortante
STUD ø3/4"@ 30cm



PLANTA NIVEL +3.00
HIDROSANITARIO
ESCALA: 1:50



CORTE A-A
ESCALA: 1:50



MATERIALES	
Angulos	ÁNG.. > 2"x3/16" ASTM A572 Gr.50 ÁNG.. < 2"x3/16" ASTM A36
Platinas:	fy = 3515 Kg/cm2 A-572 Gr.50
Perfiles	de lamina delgada fy = 3500Kg/cm2 Grado 50
Perfiles	IPE – HEA fy = 3500 Kg/cm2 Grado 50
Pernos	A-350
Tornillería	A325
Soldaduras	E70XX.
Concreto	Cimentación f'c=21.1 MPa

PARAMETROS SISMICOS
–ESTRUCTURA CON CAPACIDAD DE DISIPACIÓN ESPECIAL DE ENERGIA DES (NSR – 10).
–GRUPO DE USO = I
–ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA
–GRADO DE DESEMPEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES : BAJO.
–CARGA VIVA = 50 kg/m2
–CARGA MUERTA = 20 kg/m2

	FIRMA	FECHA	PROYECTO: LABORATORIO METROLOGÍA SEDE INDUSTRIAL
FECHA: 30/06/2023	CODIGO OBRA: SN-01	PLANO No.: PM-102	DESCRIPCION: CERRAMIENTO LABORATORIO
CLIENTE: SENA CBI			
DISEÑADO			
DIBUJADO: Ing Johny Pontón			
REVISADO: Ing Johny Pontón			
APROBO			