



PERSPECTIVAS EXTERIORES



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



UBICACIÓN DEL PROYECTO
CIUDAD DE TUPIZA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE MECÁNICA
INDUSTRIAL PARA LA CIUDAD DE TUPIZA

DOCENTE: Arq. Ilsen Maria Mogro Arroyo

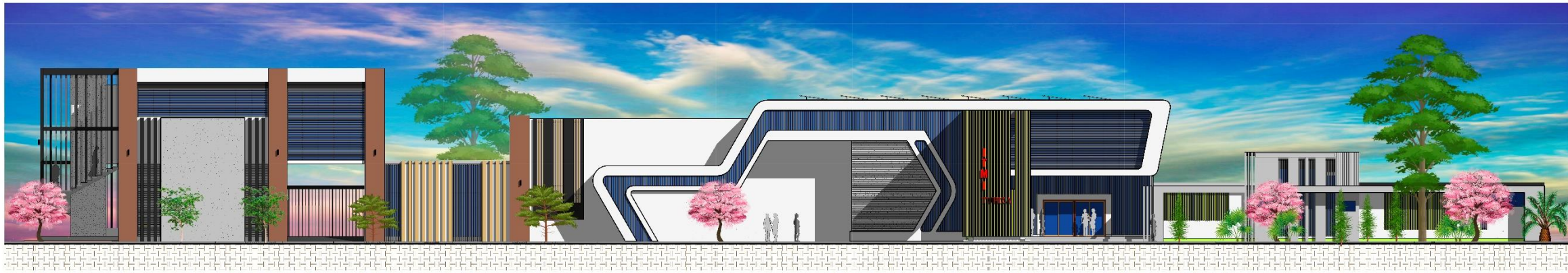
ESTUDIANTE: Aranibar Espinoza Jorge Reinaldo

TARIJA - BOLIVIA

FECHA
DIC. - 2021

LAMINA Nº

11.1/23



ELEVACIÓN ESTE



ELEVACIÓN SUR



ELEVACIÓN OESTE



ELEVACIÓN
ÁREA EXPOSICIÓN

Esc: 1:100



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLIGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



UBICACION DEL PROYECTO
CIUDAD DE TUPIZA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE MECÁNICA
INDUSTRIAL PARA LA CIUDAD DE TUPIZA

DOCENTE :
Arq. Ilse Maria Mogro Arroyo

ESTUDIANTE :
Aranibar Espinoza Jorge Reinaldo

TARIJA - BOLIVIA

FECHA
DIC. - 2021

LAMINA Nº
10.4/23

SISTEMA ESTRUCTURAL APORTICADO

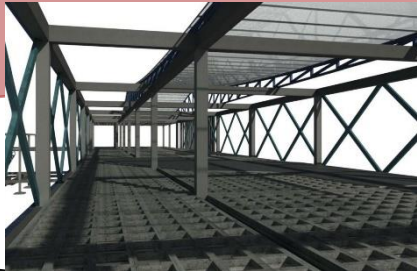
SISTEMA ESTRUCTURAL APORTICADO

EL SISTEMA PORTICADO, tiene la ventaja al permitir ejecutar todas las modificaciones que se quieran en el interior del edificio ya que en ciertos muros, al no soportar peso, tienen la modalidad de moverse o modificarse.

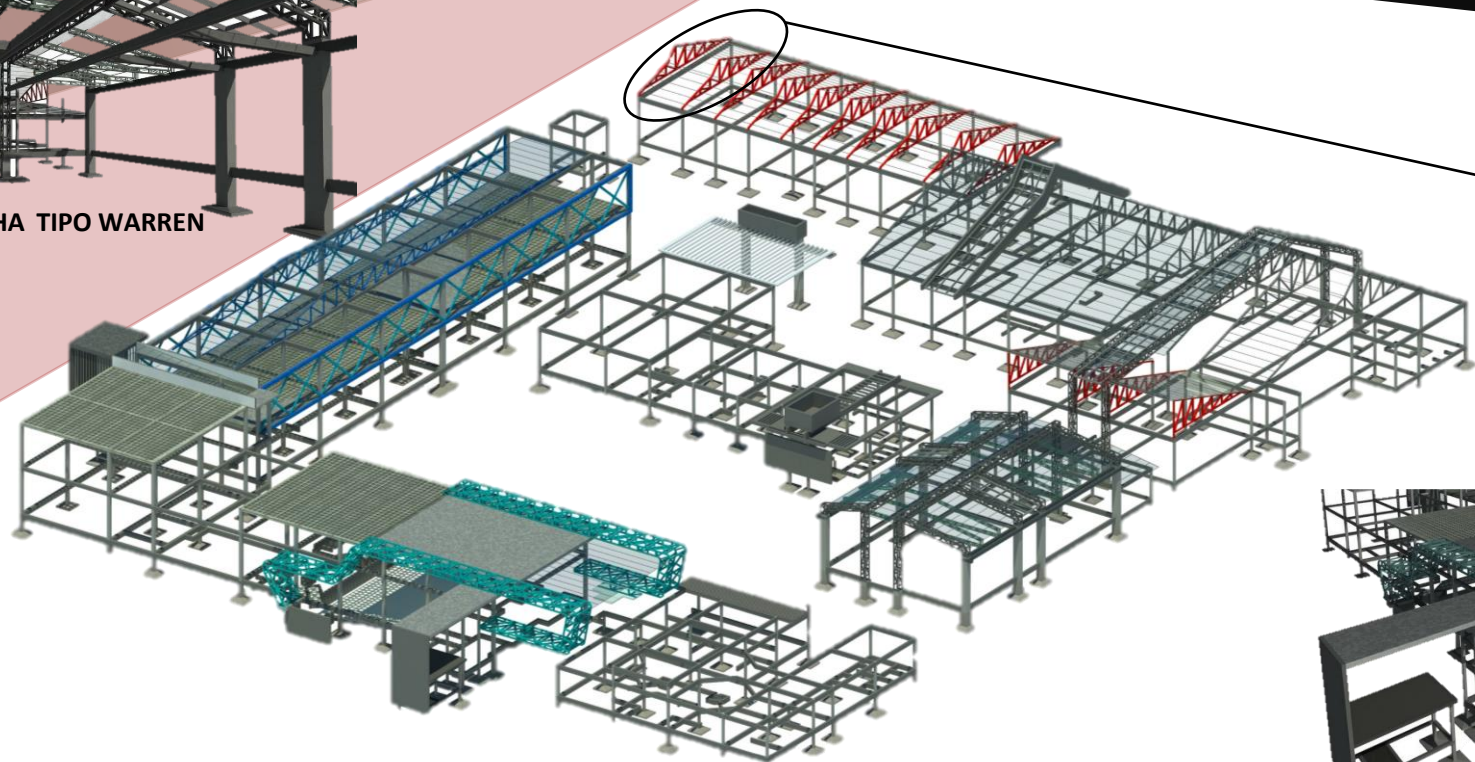
El sistema porticado posee la versatilidad que se logran en los espacios implicando el uso de ladrillos o también de los nuevos muros (muros en seco) que su aplicación es mas fácil y en menor tiempo.

El sistema porticado tiene la gran libertad en la distribución de los espacios internos, son estructuras muy flexibles que atraen pequeñas solicitaciones sísmicas

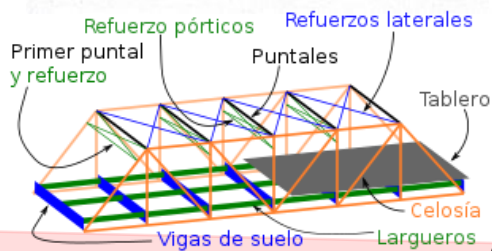
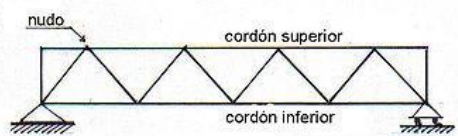
Disipan grandes cantidades de energía gracias a la ductilidad que poseen los elementos y la gran hiperestabilidad del sistema.



CERCHA TIPO WARREN



VIGA WARREN



ESTRUCTURA METALICA CERCHA TIPO WARREN

Armatura Warren es un tipo de estructura que se utiliza en diferentes tipos de construcción para apoyar una carga. La armatura Warren contiene una mirada distintiva, donde una serie de triángulos se conecta a un periodo de tiempo. Puentes utilizando la armatura Warren son bloques, diseños rígidos, en lugar de los arcos.

Ventajas

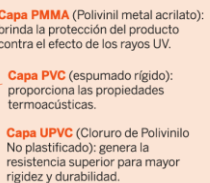
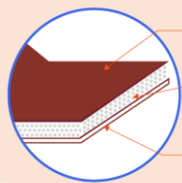
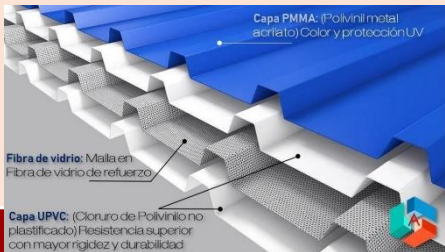
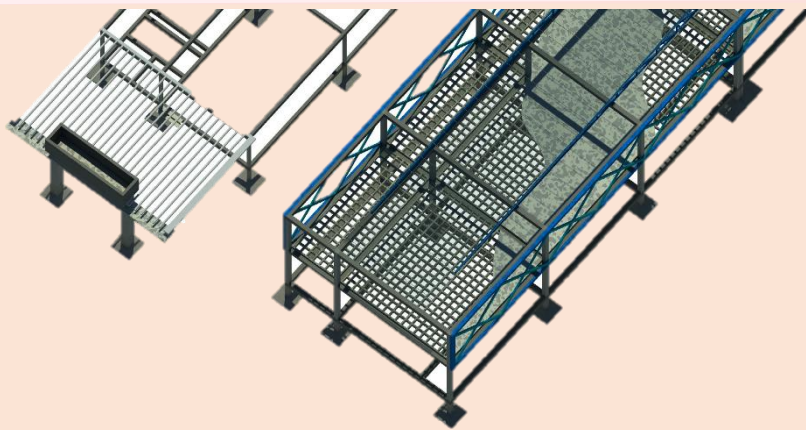
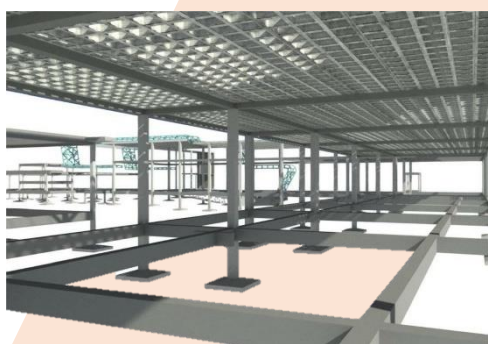
- Consciente del comportamiento del miembro, los miembros diagonales están en tensión, miembros verticales en compresión
- Lo anterior se puede usar para diseñar una estructura rentable
- Diseño simple
- Diseño bien aceptado y usado

Desventajas

- No es tan ventajoso si la carga no es vertical
- Mejor utilizado para:
- Donde se requiere un diseño rentable
 - Donde se aplica una mezcla de cargas
 - Donde se requiere una estructura simple

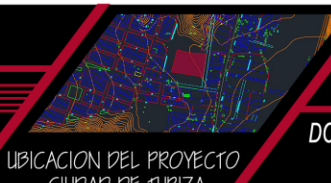
CUBIERTA TERMOACUSTICA

Las tejas termoacústicas son cubiertas de alta resistencia, durabilidad y de óptimo aislamiento en condiciones climáticas diversas, ya que ofrecen confort y resistencia al usuario; así como flexibilidad y versatilidad a los ambientes, logrando generar espacios que maximizan las ventajas de la naturaleza como la luz



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLIGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



UBICACION DEL PROYECTO
CIUDAD DE TUPIZA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE MECÁNICA INDUSTRIAL PARA LA CIUDAD DE TUPIZA

DOCENTE:

Arq. Ilsen Maria Mogro Arroyo

ESTUDIANTE:

Aranibar Espinoza Jorge Reinaldo

TARIJA - BOLIVIA

FECHA
DIC. - 2021

LAMINA Nº

12/23

INSTALACION SANITARIA

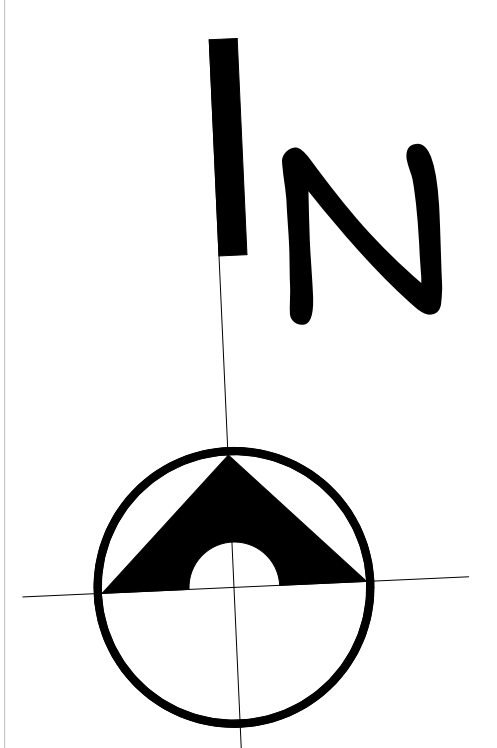
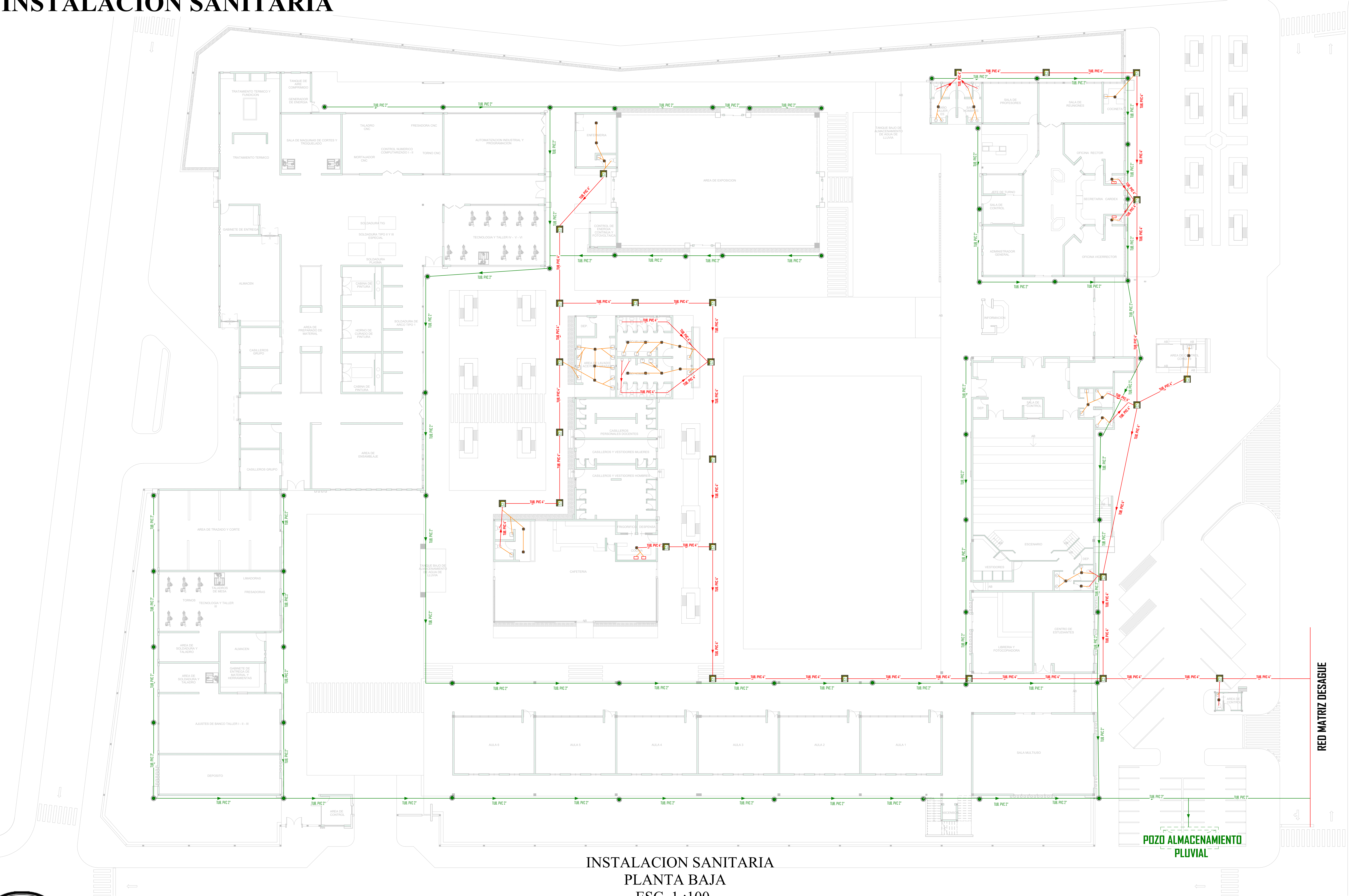
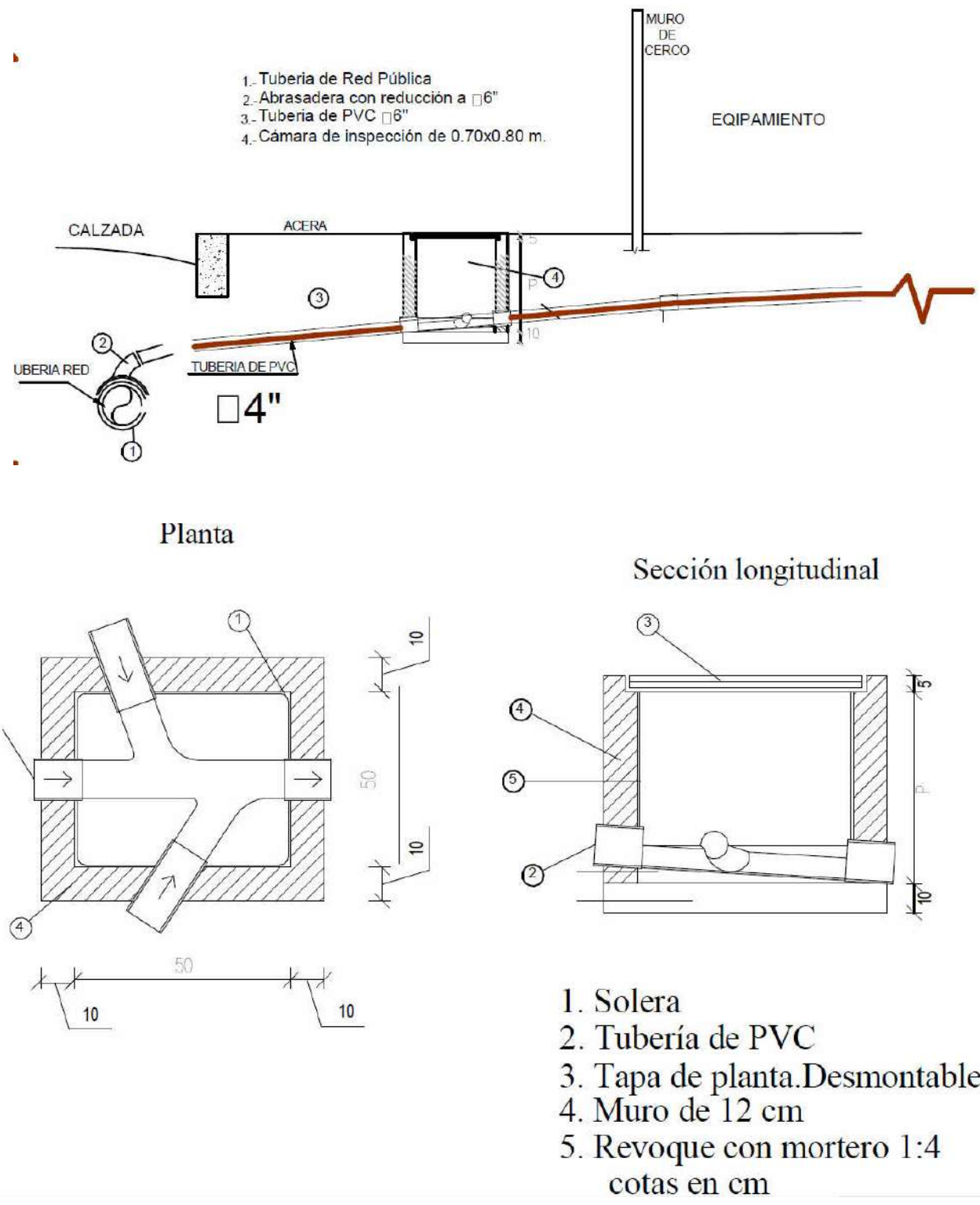


TABLA DE REFERENCIAS	
	TUBERIA PVC " 4" pte 1%
	TUBERIA PVC" 2" pte 1%
	TUBERIA PVC" 2" PLUVIAL pte 1 %
	CAMARA DE INSPECCION
	SUMIDERO DE PISO "SIFON"
	REJILLA DESAGUE PLUVIAL
	BAJANTE
	INODORO
	LAVA MANOS
	DUCHA
	LAVANDERIA
	LAVADORA
	POZO ABSORCION
	CAMARA SEPTICA

DETALLE DE ACOMETIDA SANITARIA

ESQUEMA SIN ESCALA

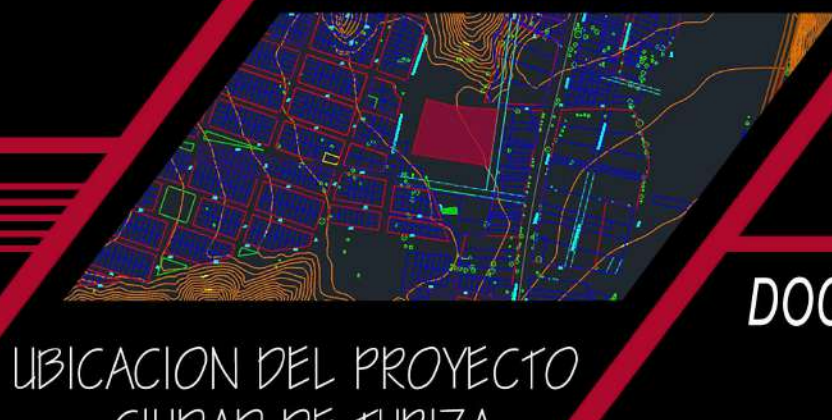


INSTALACION SANITARIA
PLANTA BAJA
ESC. 1 :100



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLIGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



UBICACION DEL PROYECTO
CIUDAD DE TUPIZA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE MECÁNICA INDUSTRIAL PARA LA CIUDAD DE TUPIZA

DOCENTE :
Arq. Ilsen Maria Mogro Arroyo

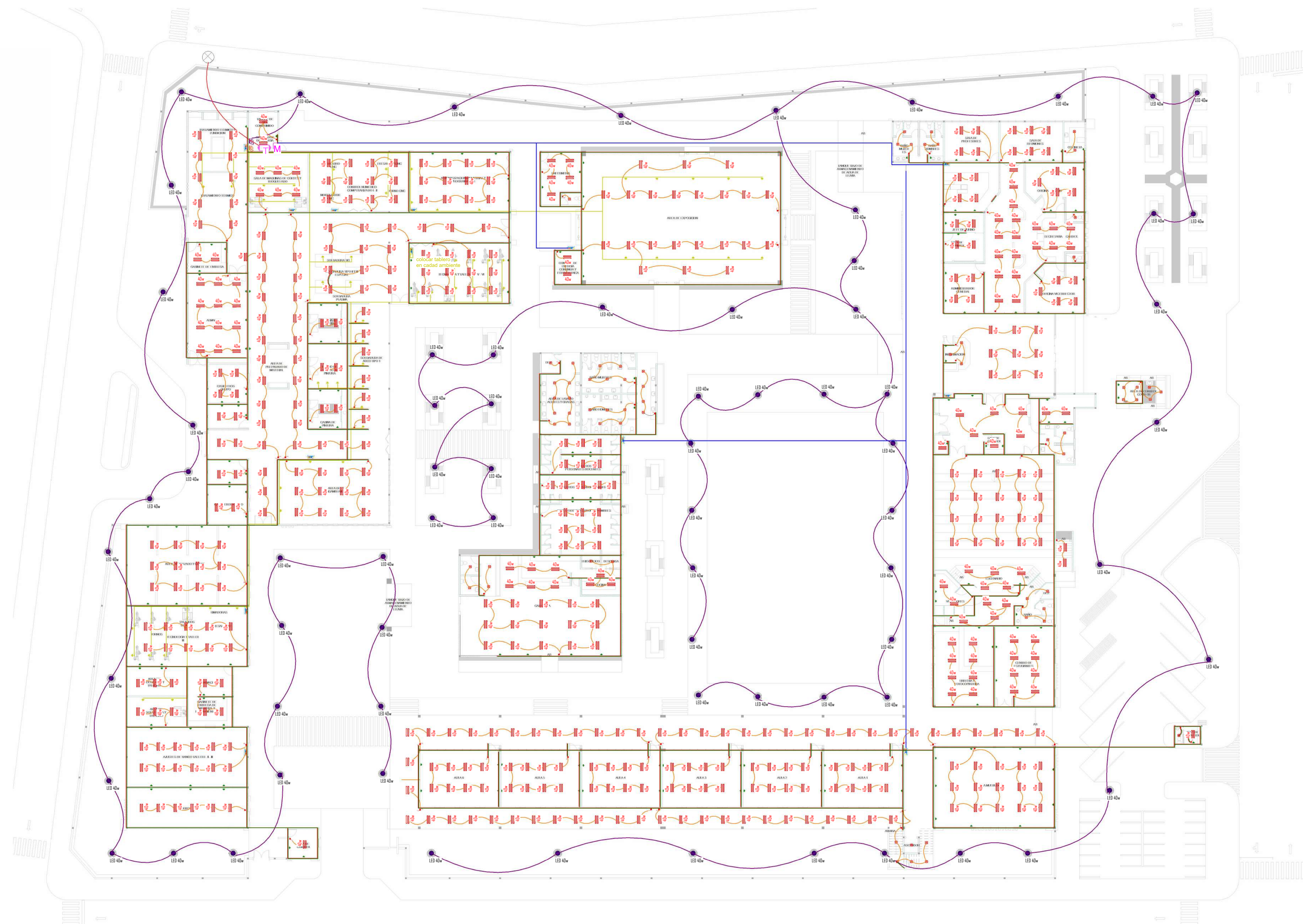
ESTUDIANTE :
Aranibar Espinoza Jorge Reinaldo

TARIJA - BOLIVIA

FECHA
DIC. - 2021

LAMINA Nº
13/23

INSTALACION ELECTRICA

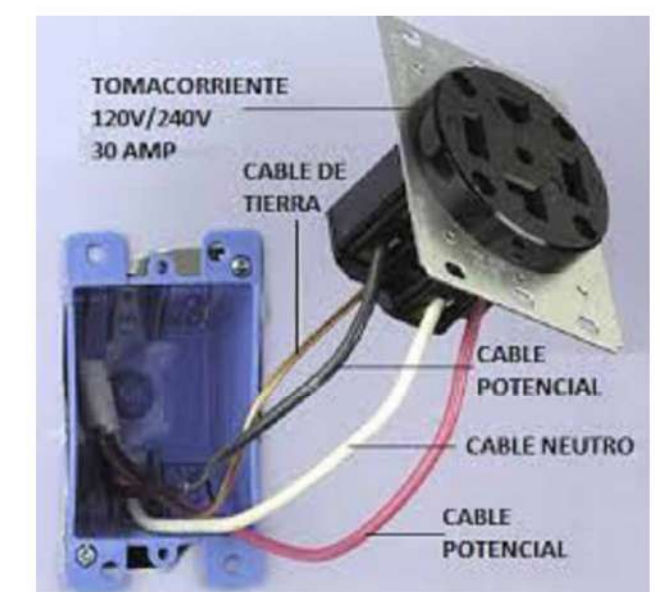


INSTALACION ELECTRICA
PLANTA BAJA
ESC. 1 :100

	FLUORESCENTE 40 W, 2X40 W
	TOMACORRIENTES 2P + T 220 V
	TABlero DE DISTRIBUCION GENERAL
	TABlero DE DISTRIBUCION DE ENERGIA A INTERRUPTORES
	TABlero DE DISTRIBUCION DE ENERGIA A ENCHUFES
	TABlero DE DISTRIBUCION DE ENERGIA A LUMINARIAS
	TABlero DE DISTRIBUCION DE ENERGIA A INTERRUPTORES + TIERRA
	INTERRUPTOR SIMPLE
	CONMUTADOR
	CABLE DE CU 2X4 mm ² + 1x 4 mm ²
	CABLE DE CU 2X2.5 mm ²
	CABLE DE CU 2X2.5 mm ²
	CABLE DE CU 2X2.5 mm ²
	ATERRAMIENTO DE CU 2X2.5 mm ²
	TRANSFORMADOR
	MEDIDOR
	CABLE C.U. 3X4
	POSTE DE MADERA
	FOCO INCANDESCENTE
	TERMICO
	INTERRUPTORES con tierra 2P + T 220 V
	LUMINARIA TIPO FAROL (EXTERIORES)
	REFLECTOR
	LUMINARIA EMPOTRADA
	TABlero DE DISTRIBUCION LUMINARIAS EXTERIORES
	TABlero DE DISTRIBUCION CONEXION TRIFASICA



TOMACORRIENTE INDUSTRIAL TRIFASICO



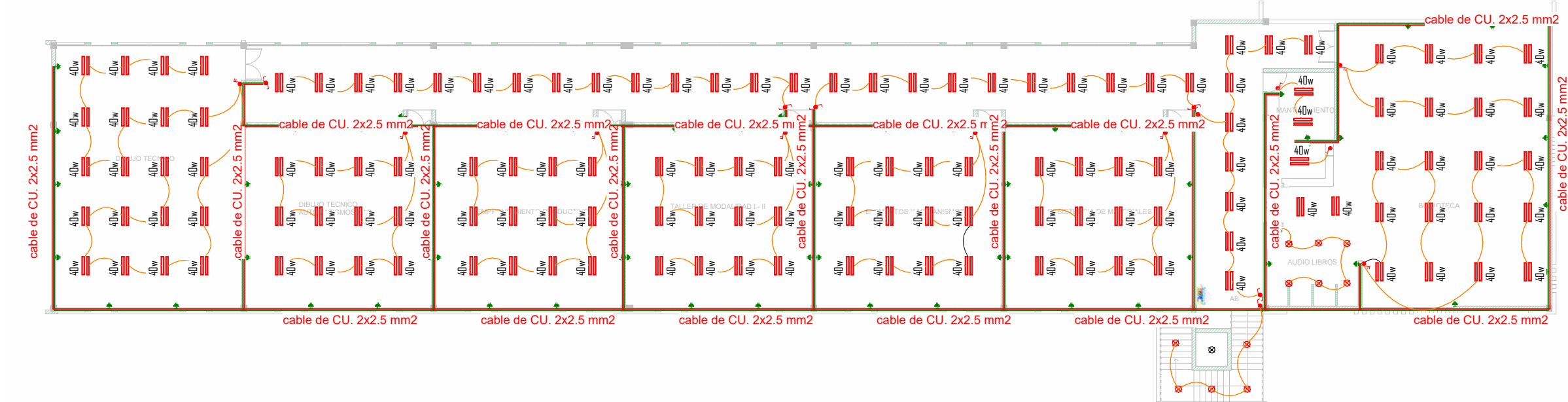
LUMINARIA 2X40W



LUMINARIA EXTERIOR SOLAR



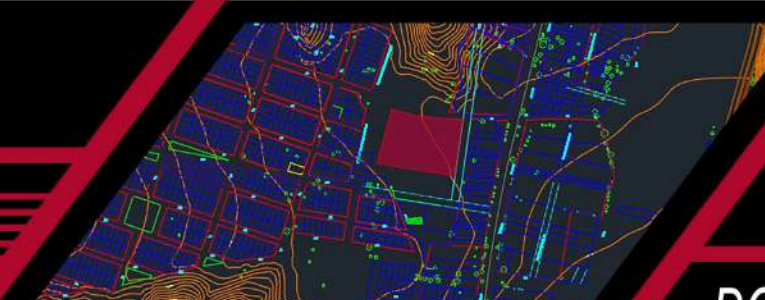
CAMARA DE DISTRIBUCION ELECTRICA EXTERIOR



INSTALACION ELECTRICA
PLANTA ALTA
ESC. 1 :100



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLIGÍA



UBICACION DEL PROYECTO CIUDAD DE TUPIZA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE MECÁNICA INDUSTRIAL PARA LA CIUDAD DE TUPIZA

DOCENTE :

Arq. Ilsen Maria Mogro Arroyo

ESTUDIANTE :

Aranibar Espinoza Jorge Reinaldo

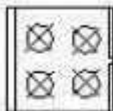
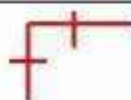
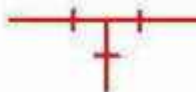
TARIJA - BOLIVIA

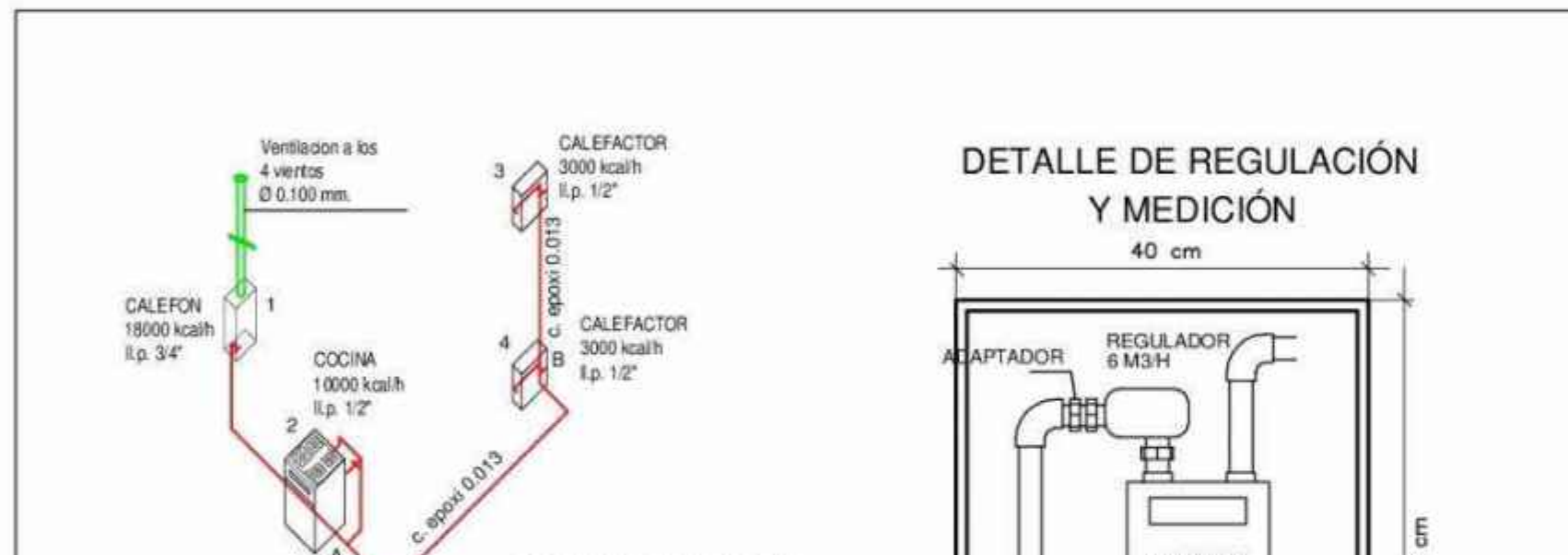
FECHA
DIC. - 2021

LAMINA N°

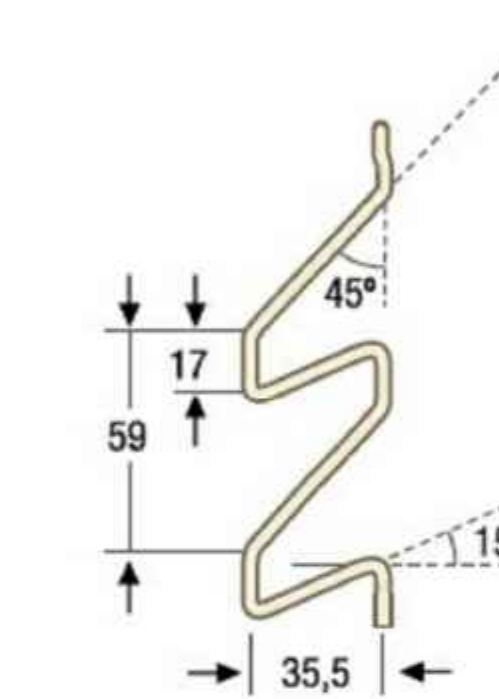
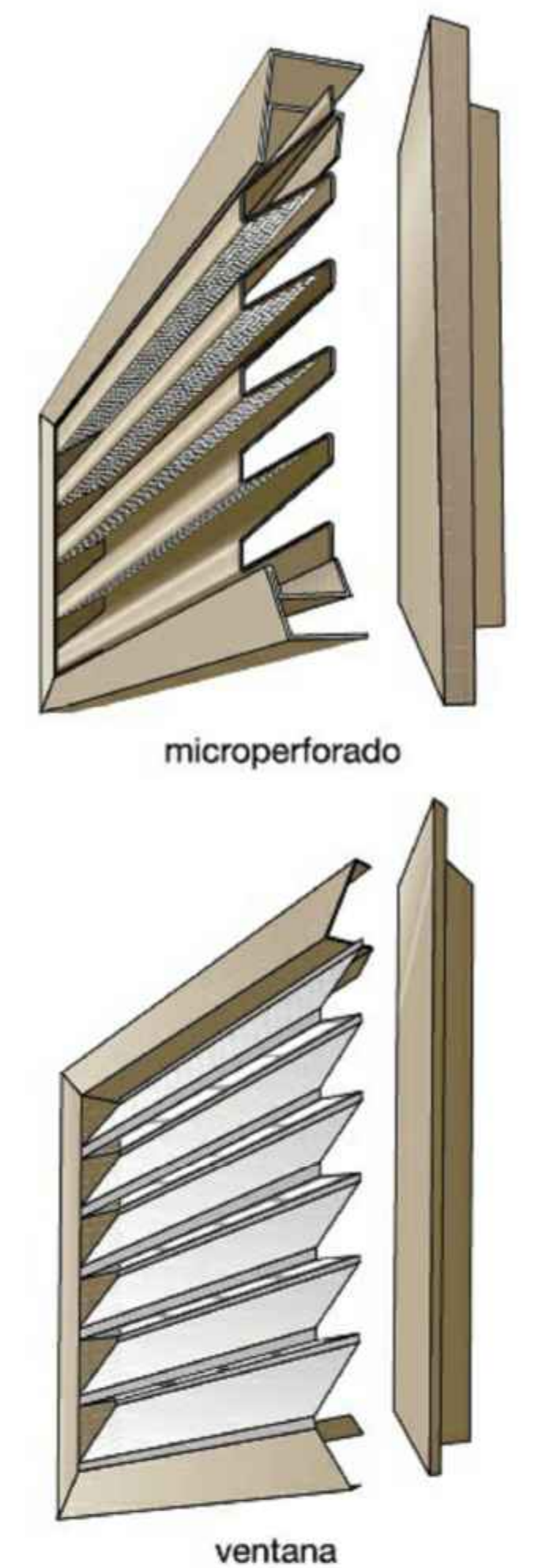
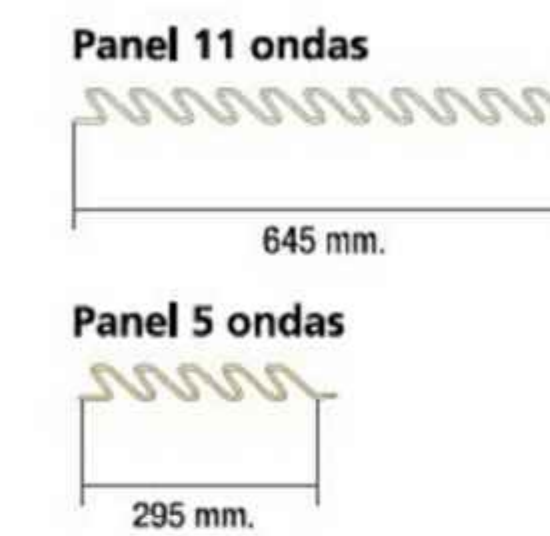
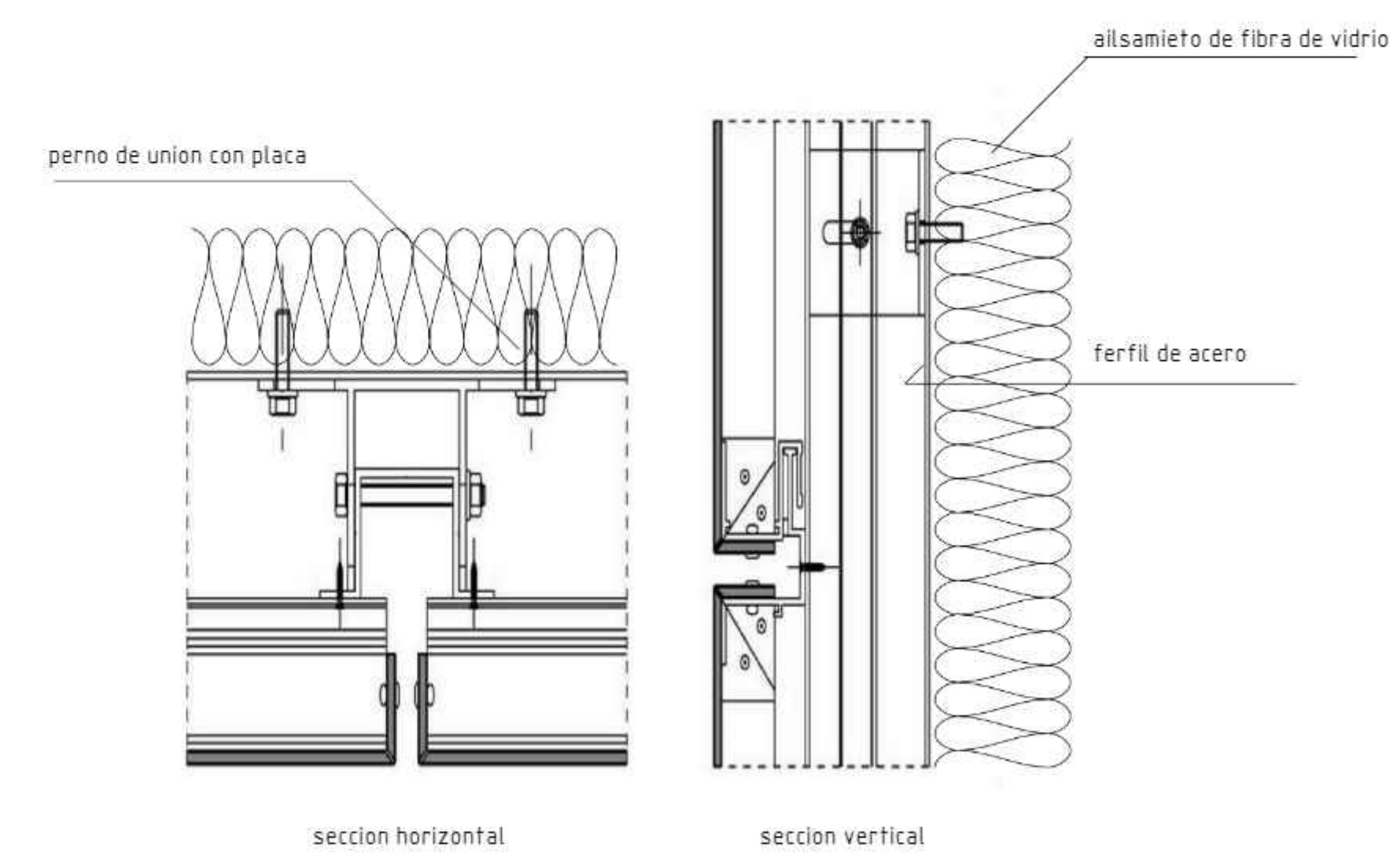
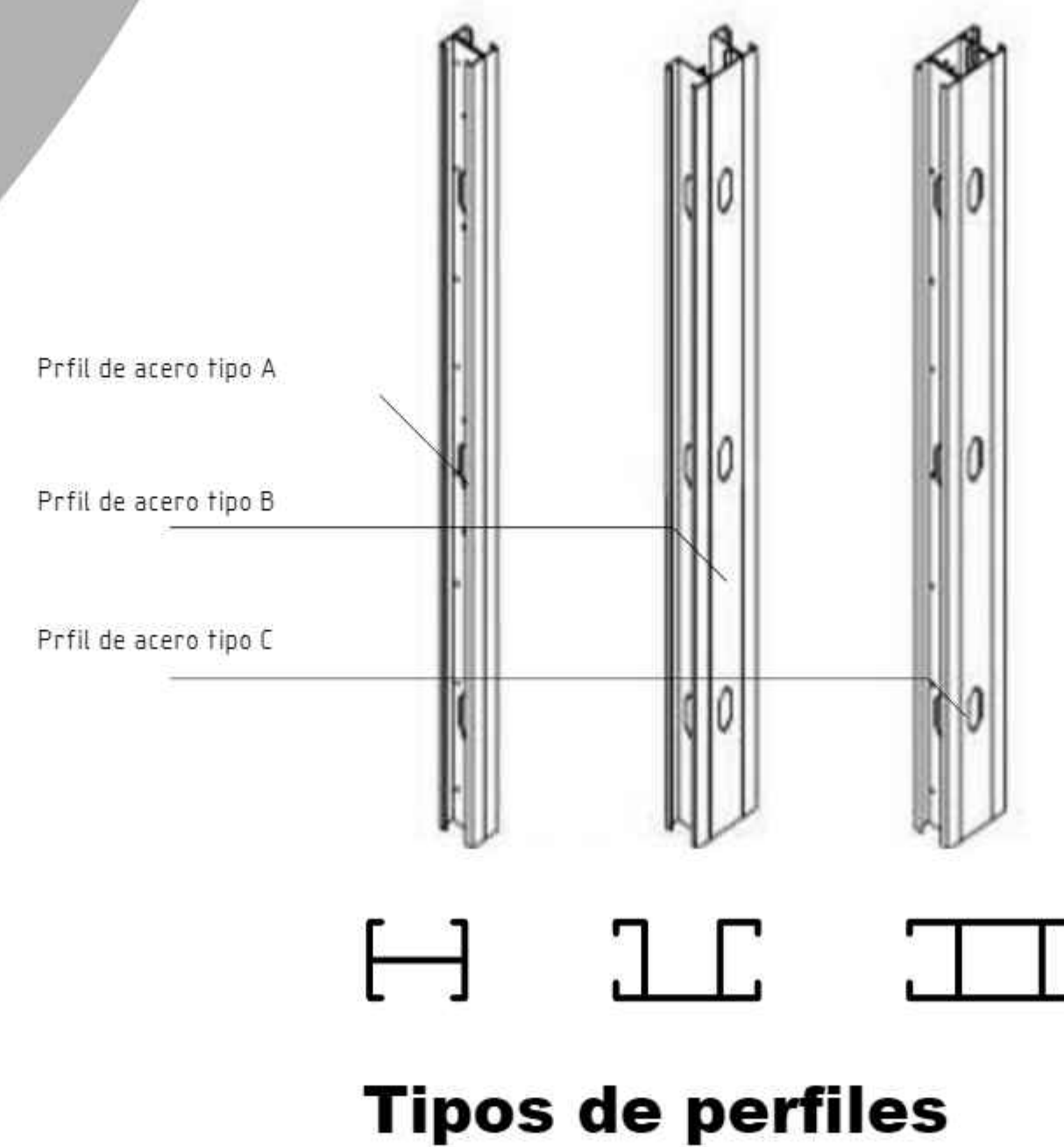
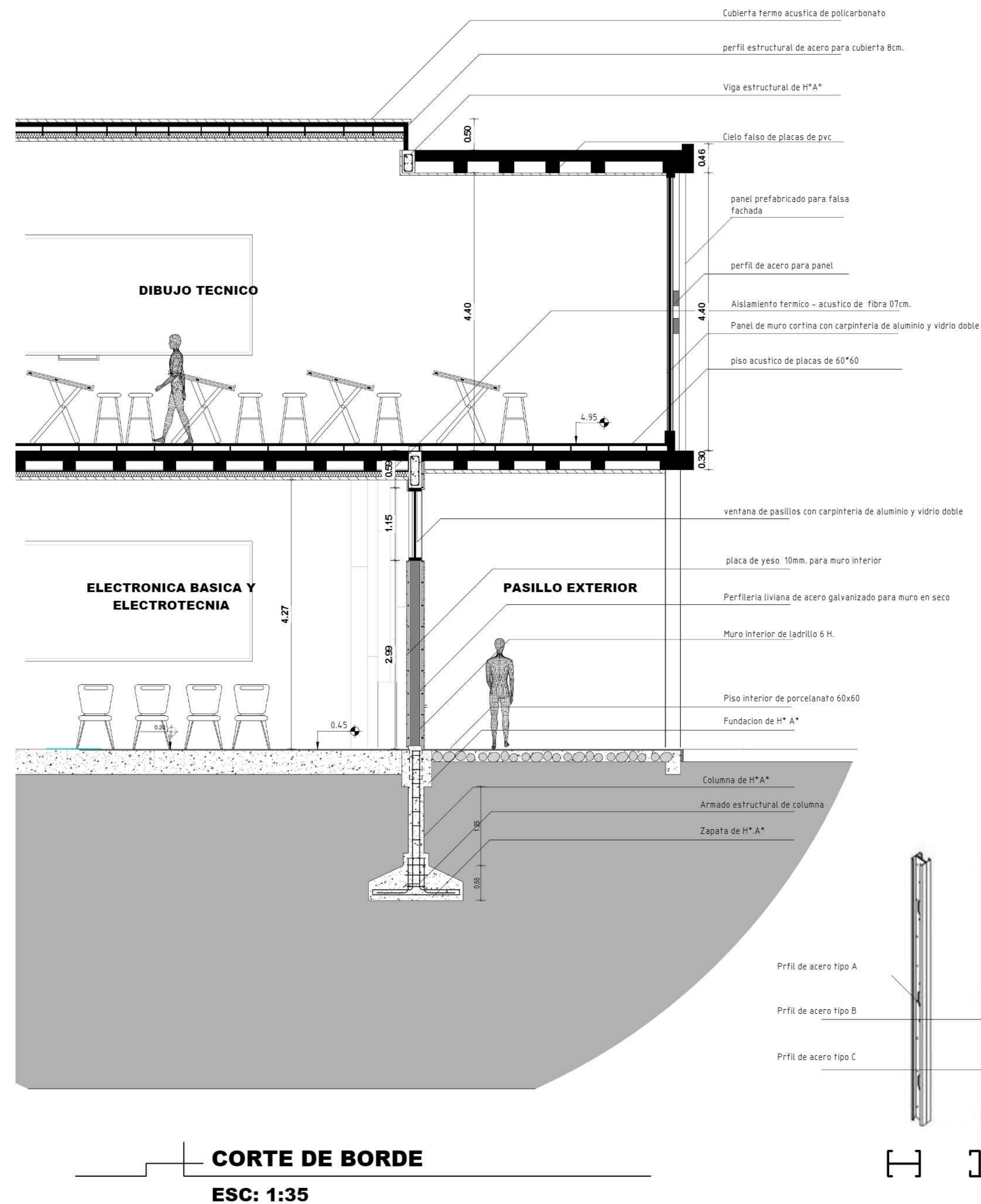
14/23

INSTALACIONES ESPECIALES

SIMBOLOGIA	
	MEDIDOR
	COCINA
	TERMOTANQUE
	BAJANTE
	CODO 90°
	"TE"
	LLAVE DE PASO



DETALLES CONSTRUCTIVOS Y CORTE DE BORDE



paneles de aluacero para falsas fachadas

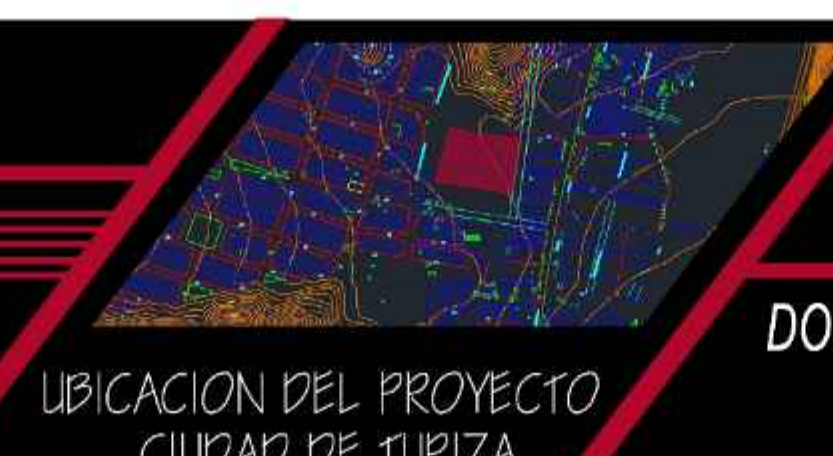


Detalles de perfiles para paneles de aluacero



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



DISEÑO ARQUITECTÓNICO: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE MECÁNICA INDUSTRIAL PARA LA CIUDAD DE TUPIZA

DOCENTE: Arq. Ilsen Maria Mogro Arroyo

ESTUDIANTE: Aranibar Espinoza Jorge Reinaldo

TARIJA - BOLIVIA

FECHA
DIC. - 2021

LAMINA Nº
16/23