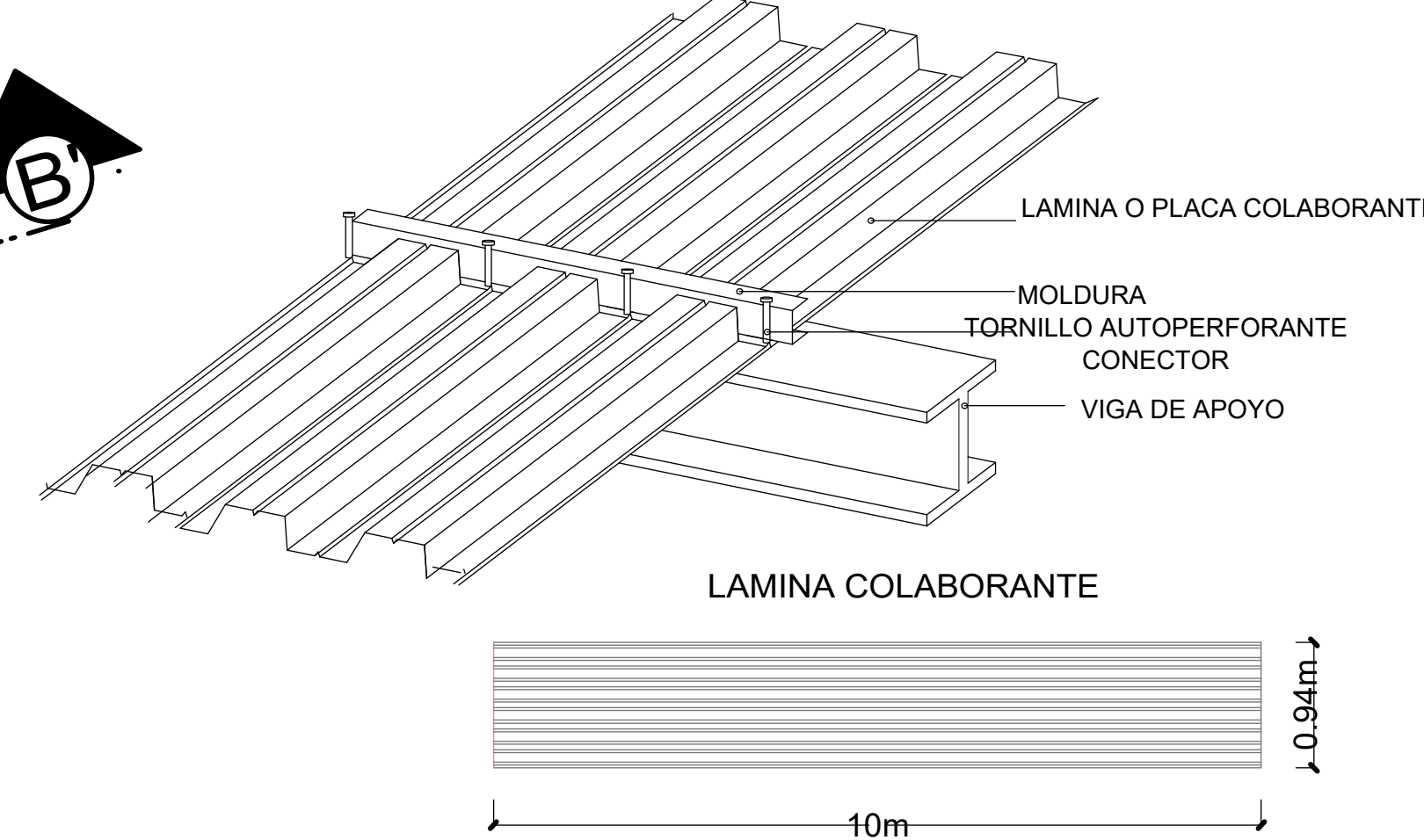
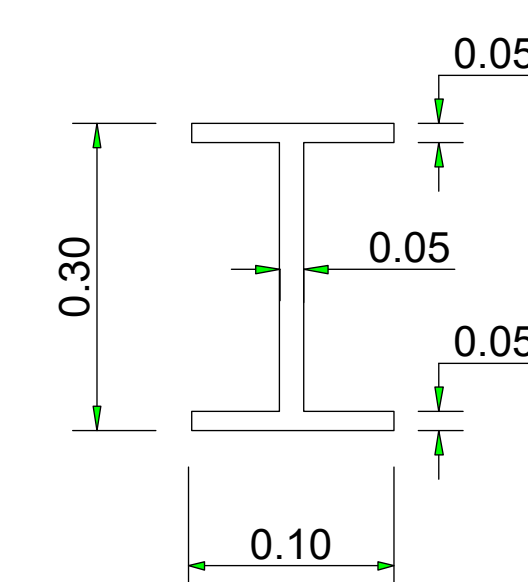


LOSA COLABORANTE CON VIGAS DE H^A^

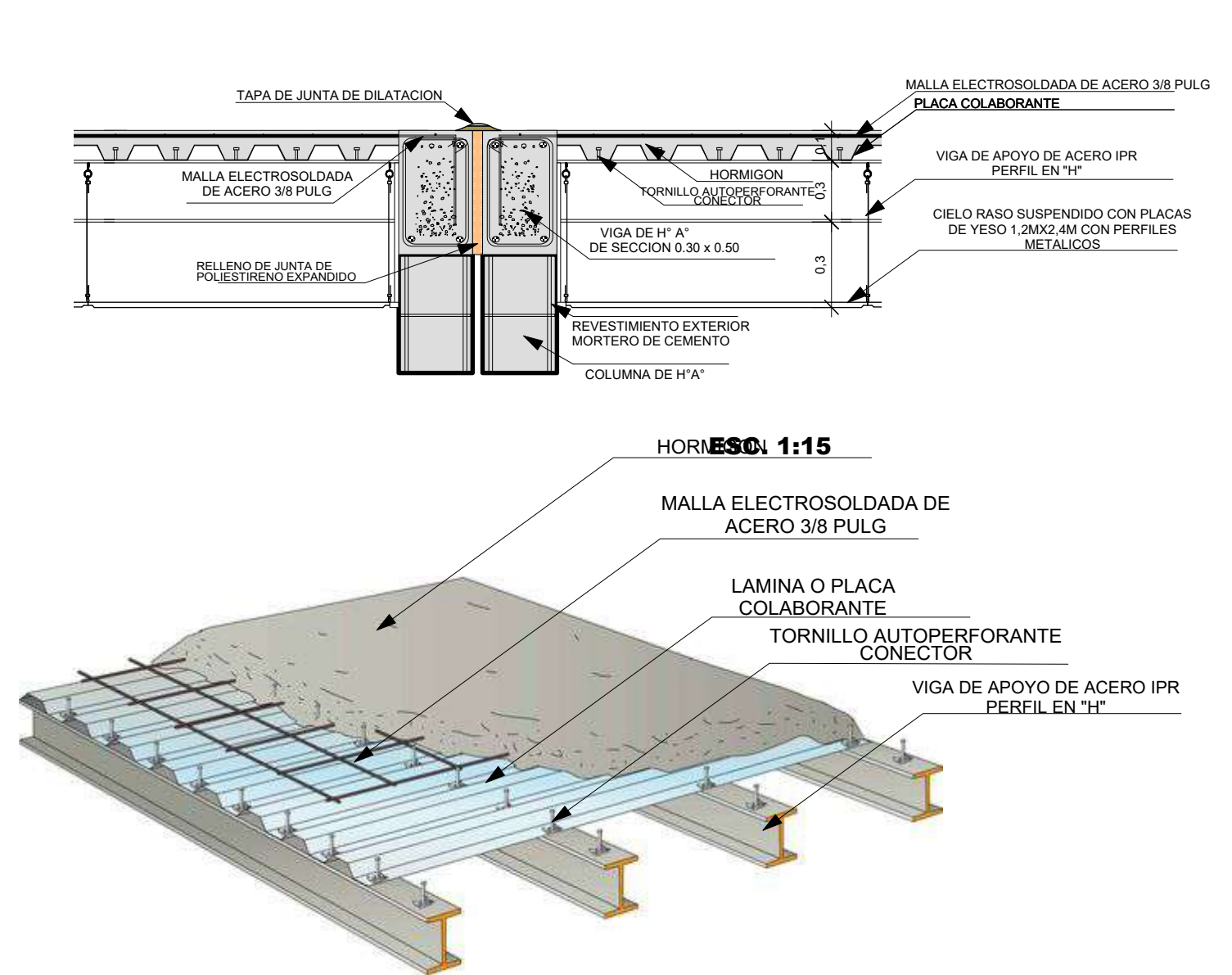
DETALLE DE UNION DE LAMINA COLABORANTE CON VIGA DE APOYO



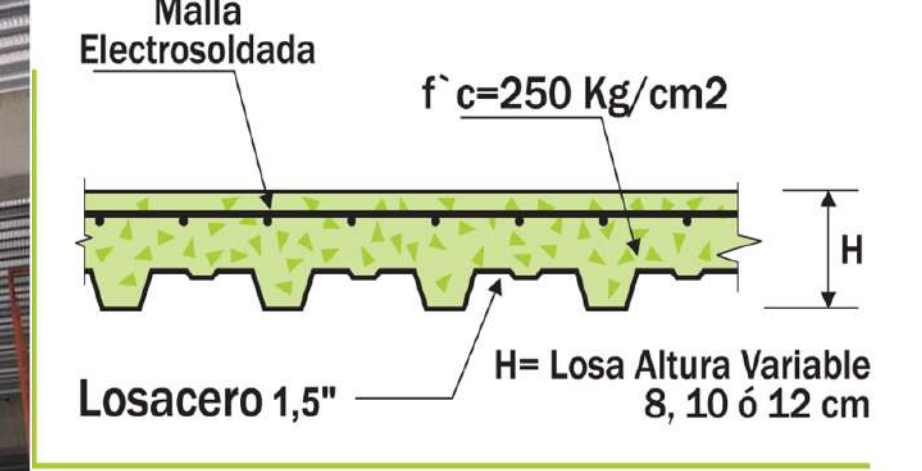
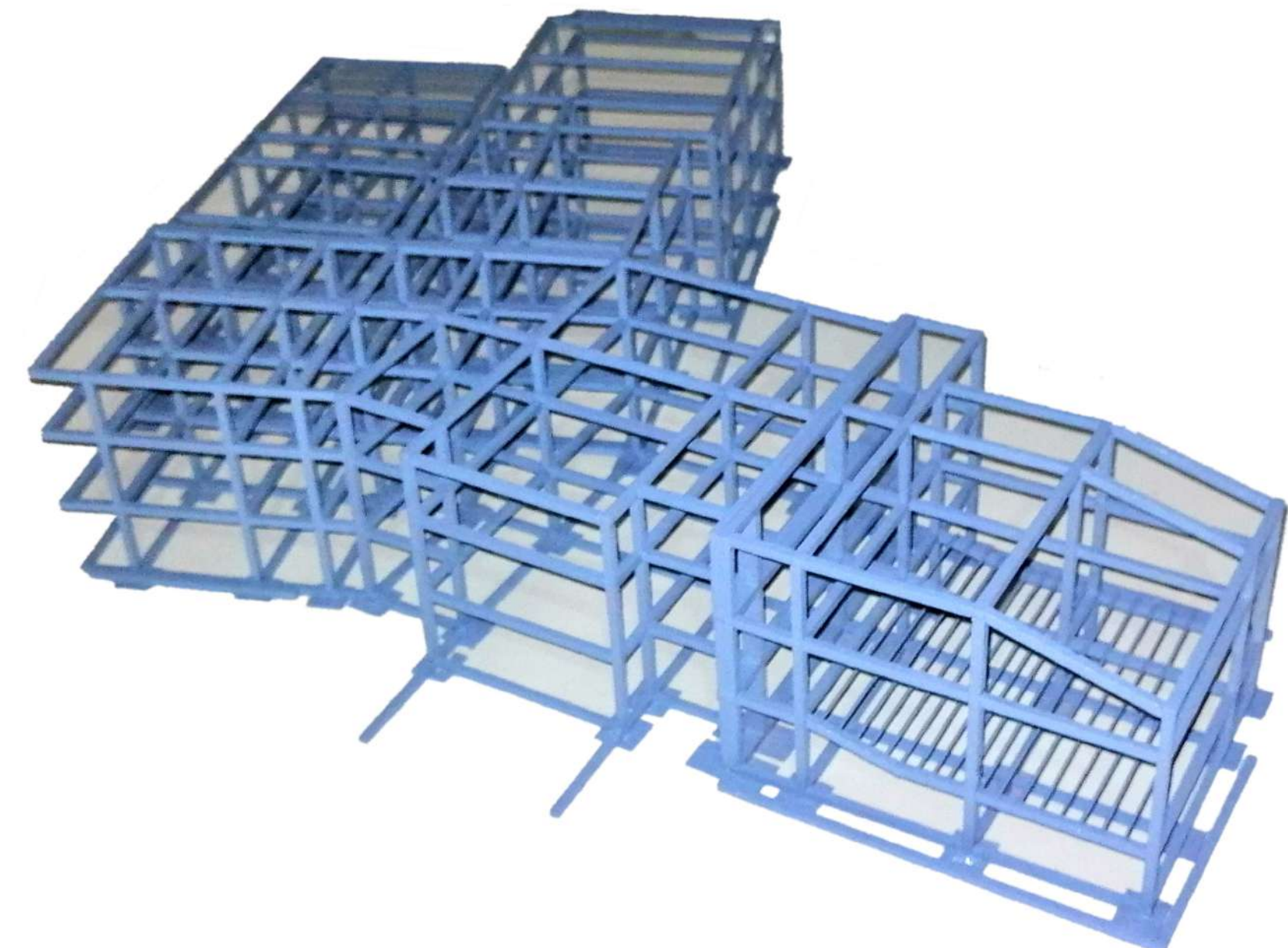
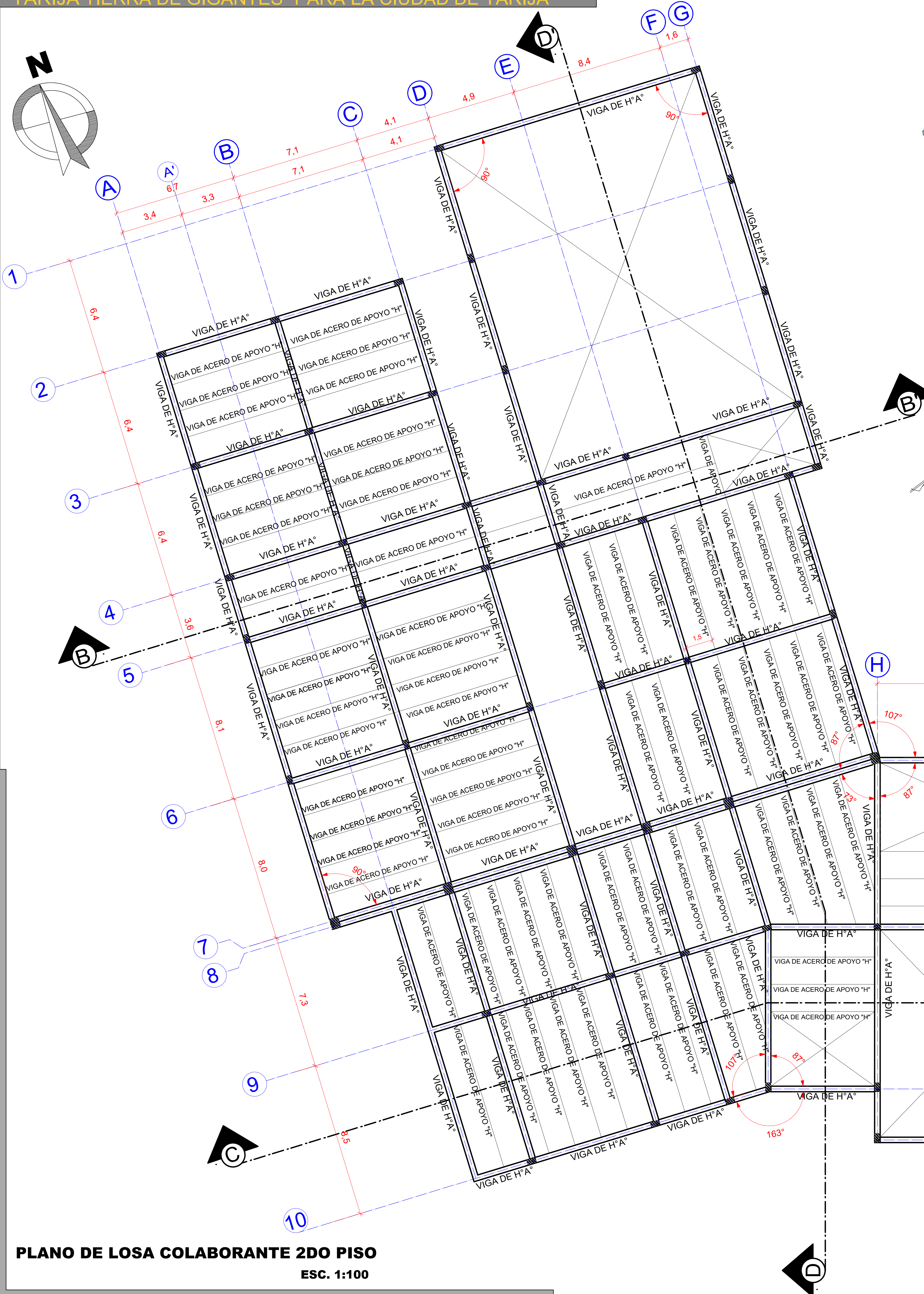
VIGA DE APOYO DE ACERO IPR PERFIL EN "H"



DETALLE CONSTRUCTIVO DE JUNTA DE DILATACION CON LOSA COLABORANTE

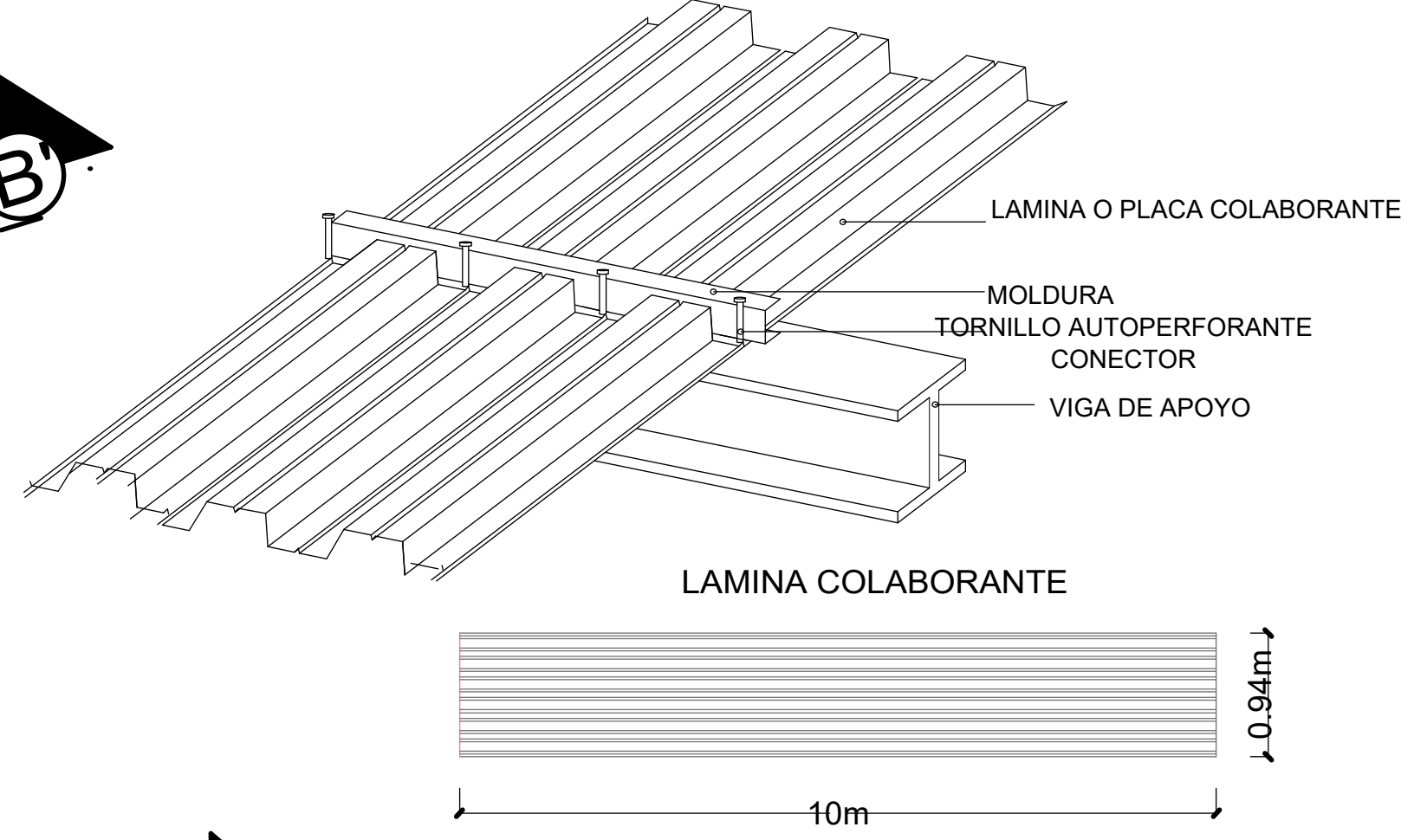


PLANO DE LOSA COLABORANTE 1ER PISO
ESC. 1:100

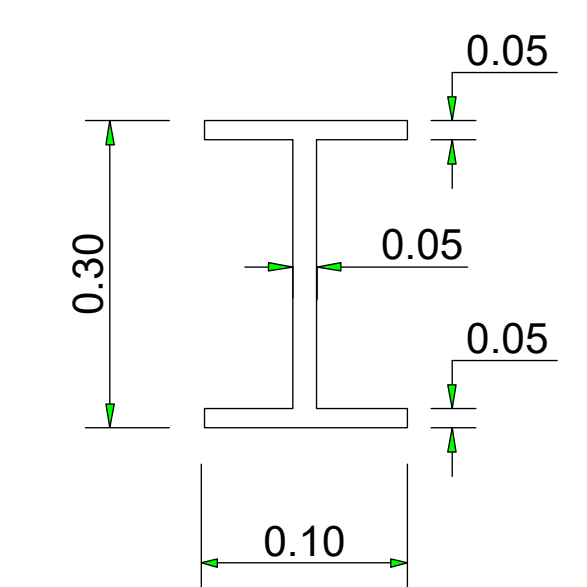


LOSA COLABORANTE CON VIGAS DE H^A

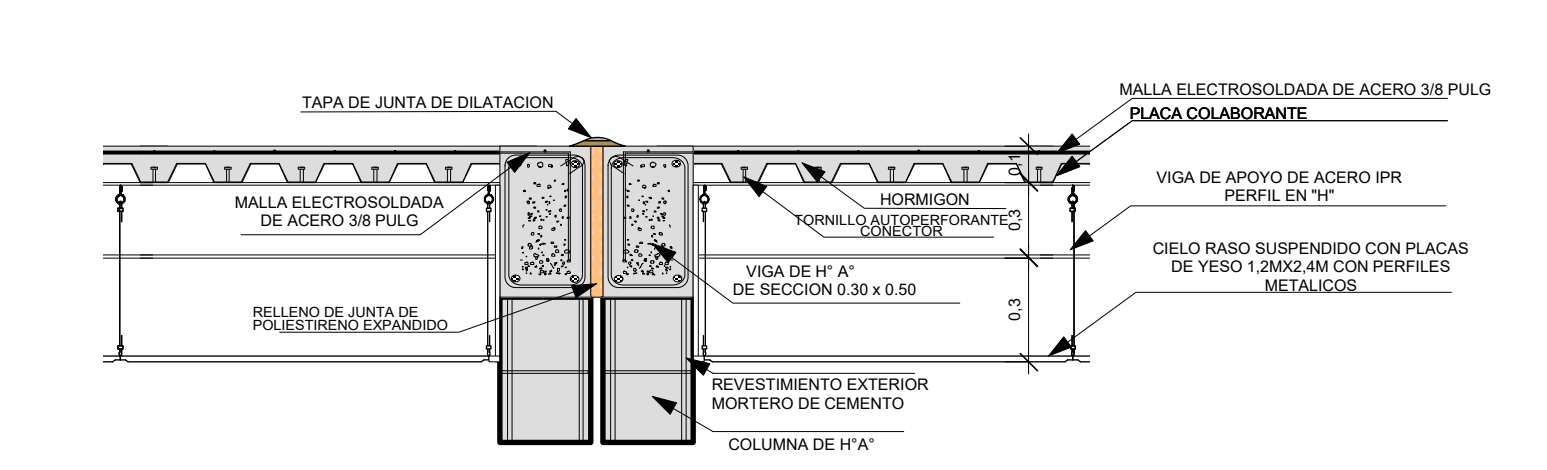
DETALLE DE UNION DE LAMINA COLABORANTE CON VIGA DE APOYO



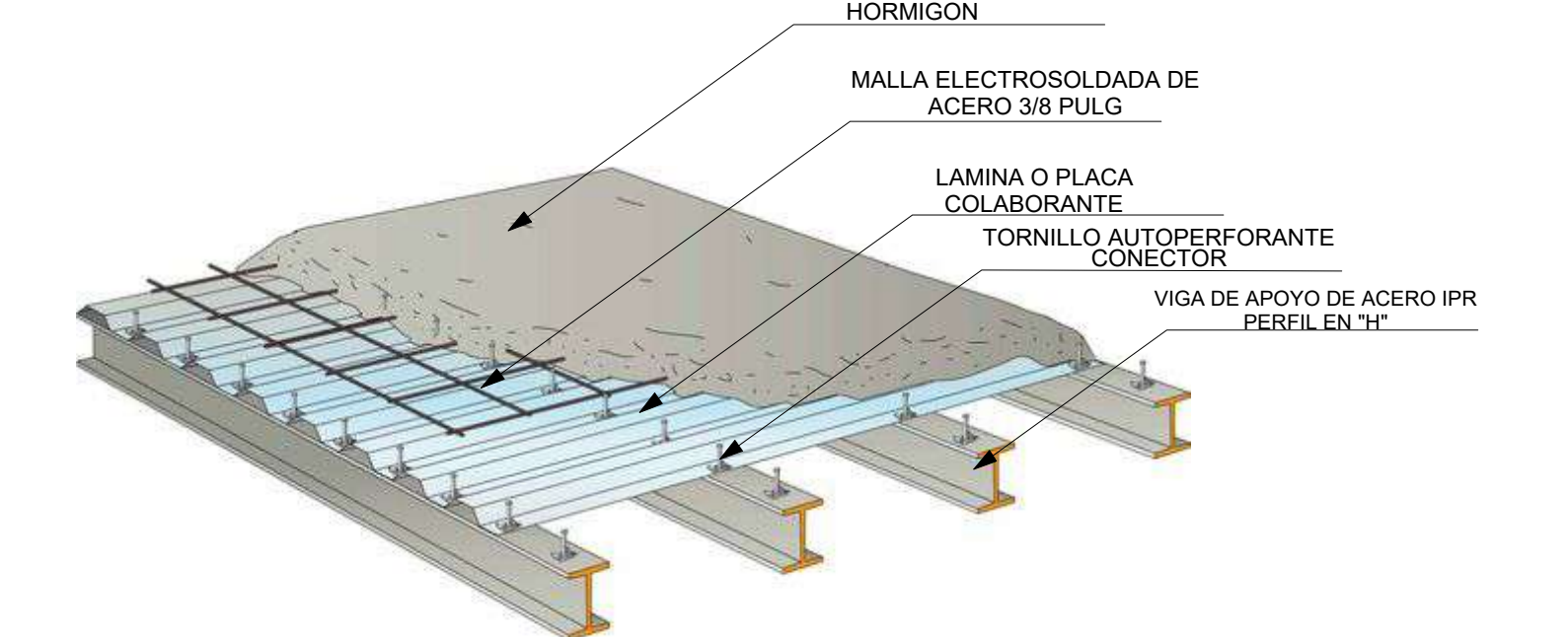
VIGA DE APOYO DE ACERO IPR PERFIL EN "H"



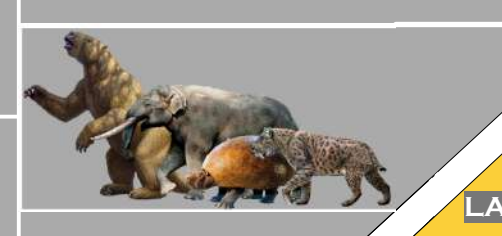
DETALLE CONSTRUCTIVO DE JUNTA DE DILATACION CON LOSA COLABORANTE

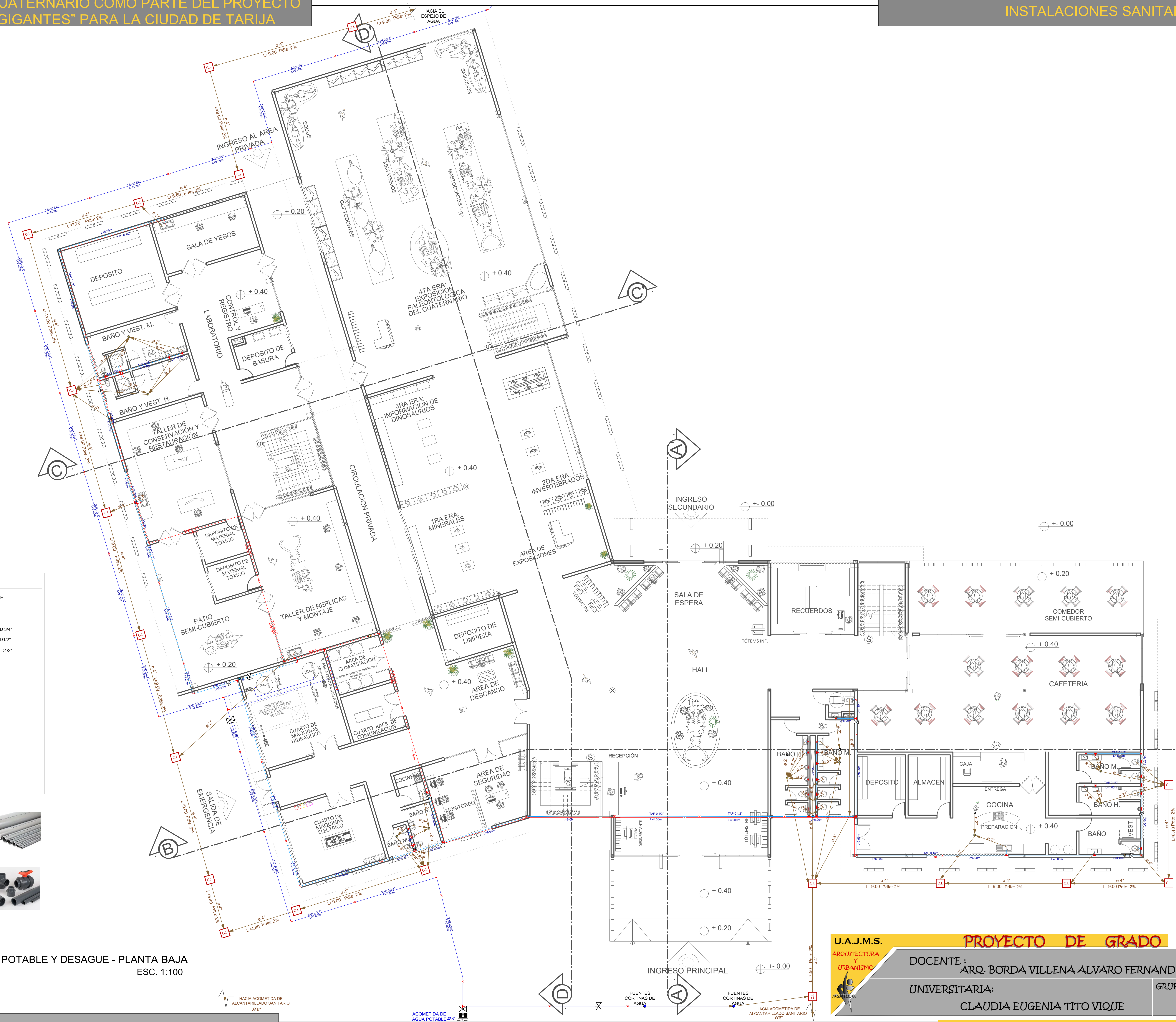
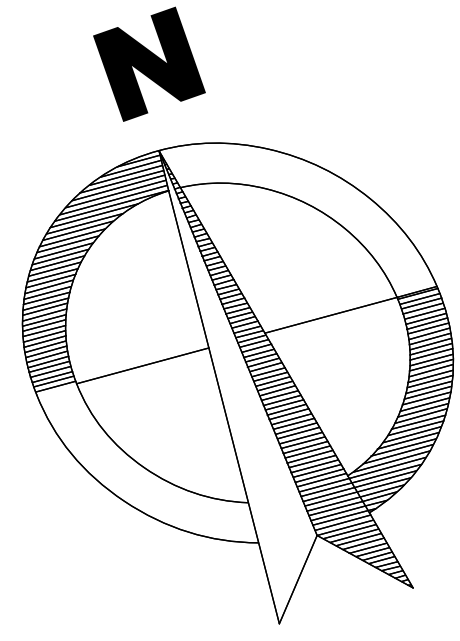


ESC. 1:15



PLANO DE LOSA COLABORANTE 2DO PISO
ESC. 1:100





REFERENCIAS

INSTALACION DE AGUA FRIA-CALIENTE

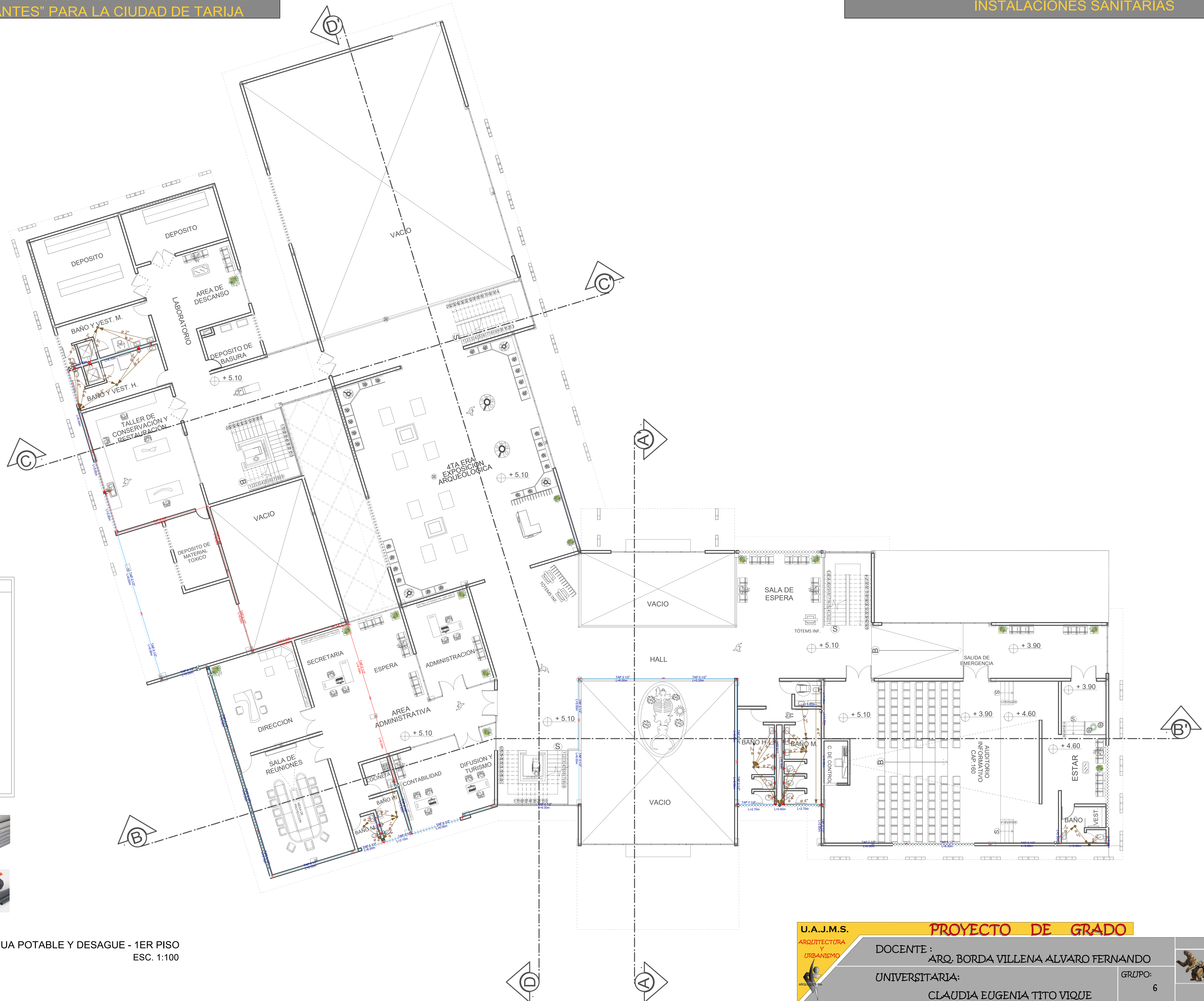
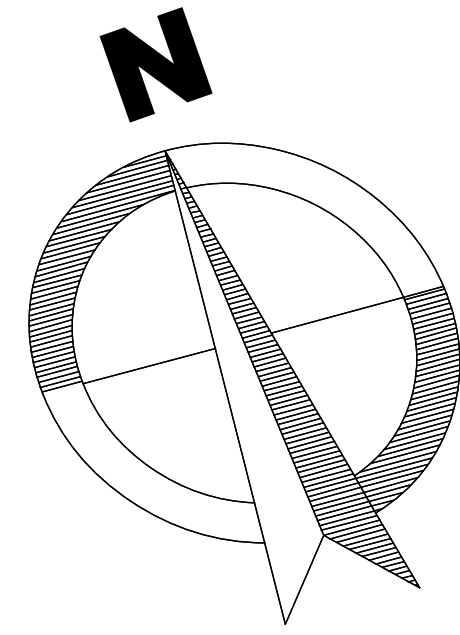
- MEDIDOR
 - LLAVE DE PASO
 - RED DE AGUA POTABLE TUB. PVC D 3/4"
 - RED DE AGUA POTABLE TUB. PVC D 1/2"
 - RED DE AGUA CALIENTE TUB. PVC D 1/2"
 - COLUMNA DE AGUA 0.34"
 - CODDO 90°
 - UNION EN T
 - UNION
- ALCANTARILLADO SANITARIO
- TUBERIA PVC (alcantarillado sanitario)
 - Rp: Rejilla de piso
 - Bajante Sanitario de 4 pulg
 - Caja interceptora 2 pulg
 - Camara de Inspeccion 60 x 60



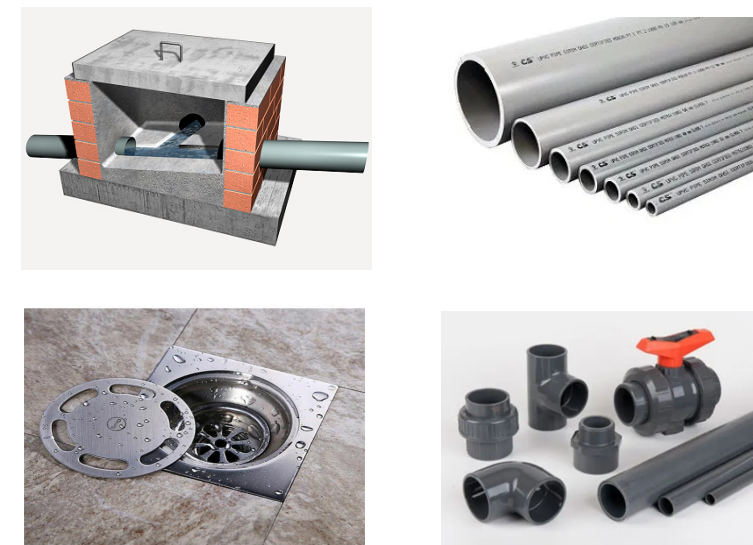
INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE Y DESAGUE - PLANTA BAJA
ESC. 1:100

U.A.J.M.S. PROYECTO DE GRADO
 ARQUITECTURA Y URBANISMO
 DOCENTE: ARQ. BORDA VILLENA ALVARO FERNANDO
 UNIVERSITARIA: CLAUDIA EUGENIA TITO VIQUE
 GRUPO: 6

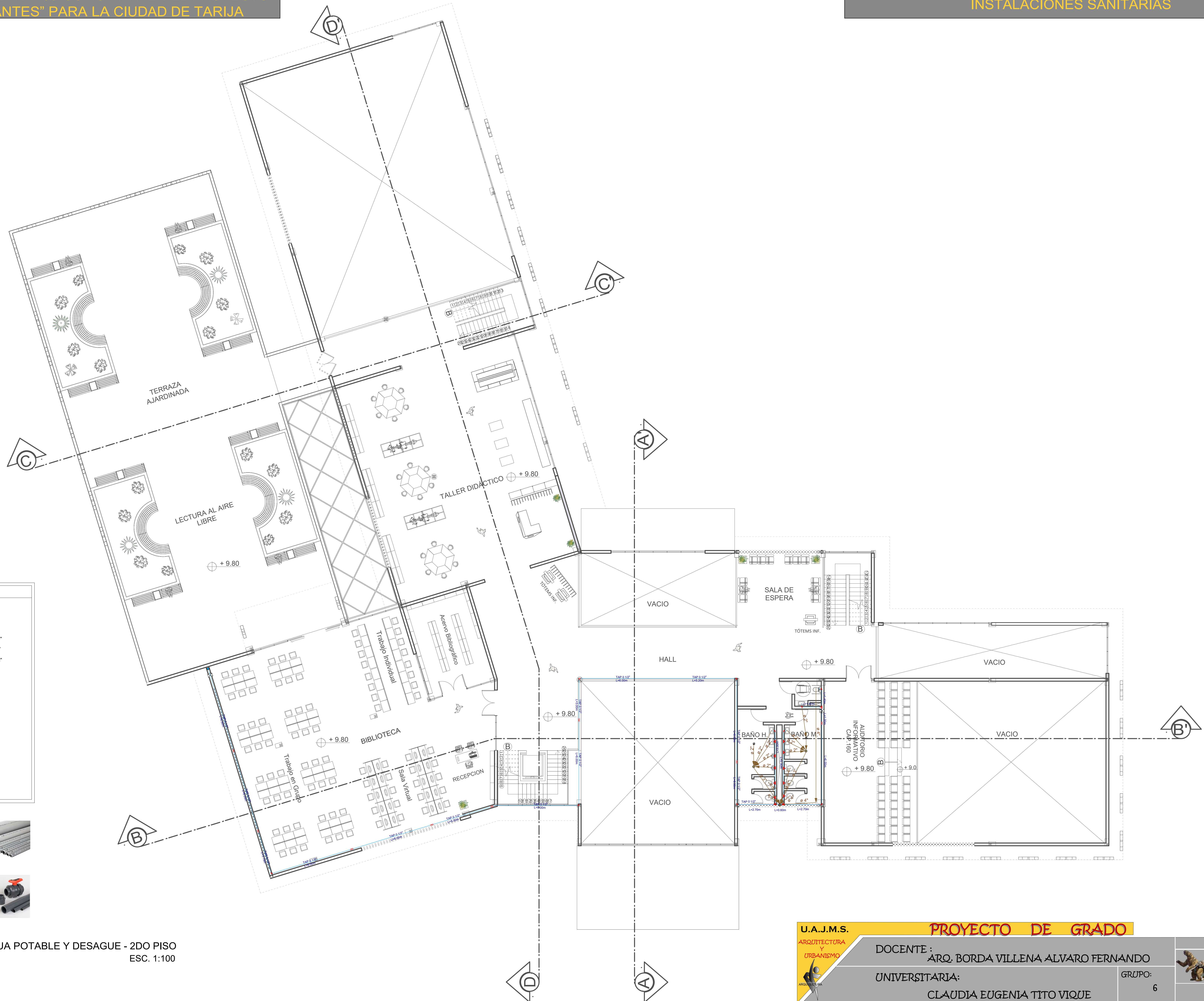
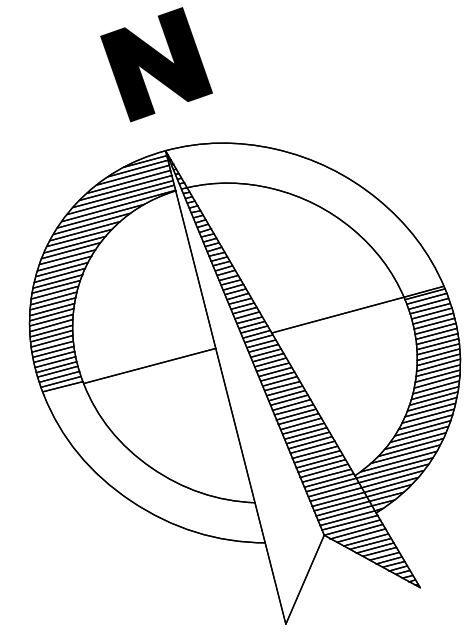




REFERENCIAS	
INSTALACION DE AGUA FRIA-CALIENTE	
	MEDIDOR
	LLAVE DE PASO
	RED DE AGUA POTABLE TUB. PVC D 3/4"
	RED DE AGUA POTABLE TUB. PVC D 1/2"
	RED DE AGUA CALIENTE TUB. PVC D 1/2"
	COLUMNA DE AGUA Ø 3/4"
	CODO 90°
	UNION EN T
	UNION
ALCANTARILLADO SANITARIO	
	TUBERIA PVC (alcantarillado sanitario)
	Rp Rejilla de piso
	Bajante Sanitario de 4 pulg
	Caja interceptora 2 pulg
	Camara de Inspeccion 60 x 60



INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE Y DESAGUE - 1ER PISO
ESC. 1:100



REFERENCIAS

INSTALACION DE AGUA FRIA-CALIENTE

- MEDIDOR
- LLAVE DE PASO
- RED DE AGUA POTABLE TUB. PVC D 3/4"
- RED DE AGUA POTABLE TUB. PVC D 1/2"
- RED DE AGUA CALIENTE TUB. PVC D 1/2"
- COLUMNA DE AGUA 0 3/4"
- CODO 90°
- UNION EN T
- UNION

ALCANTARILLADO SANITARIO

- TUBERIA PVC (alcantarillado sanitario)
- Rp Rejilla de piso
- Bajante Sanitario de 4 pulg
- Caja interceptora 2 pulg
- Camara de Inspeccion 60 x 60



INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE Y DESAGUE - 2DO PISO
ESC. 1:100

U.A.J.M.S. PROYECTO DE GRADO

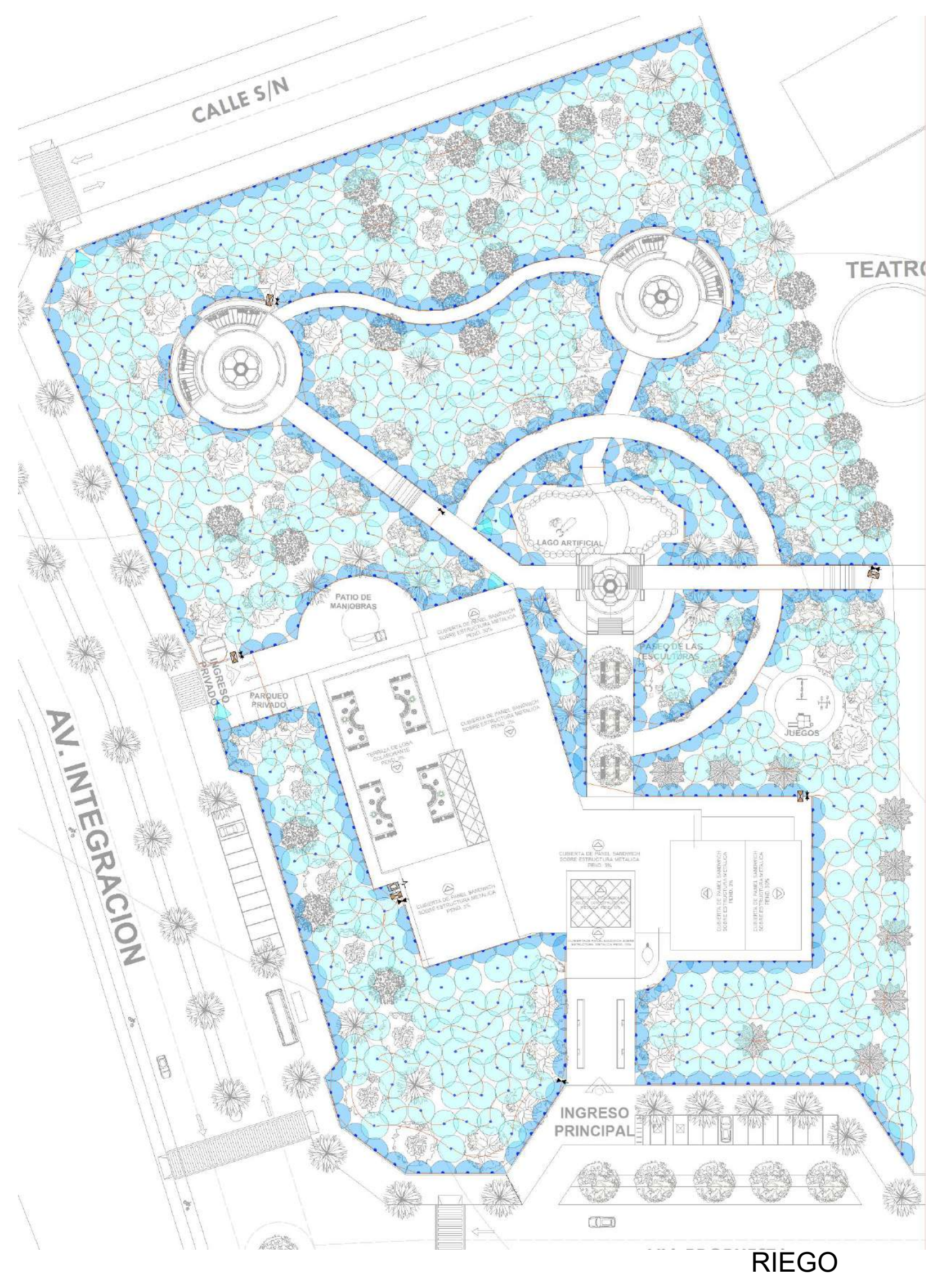
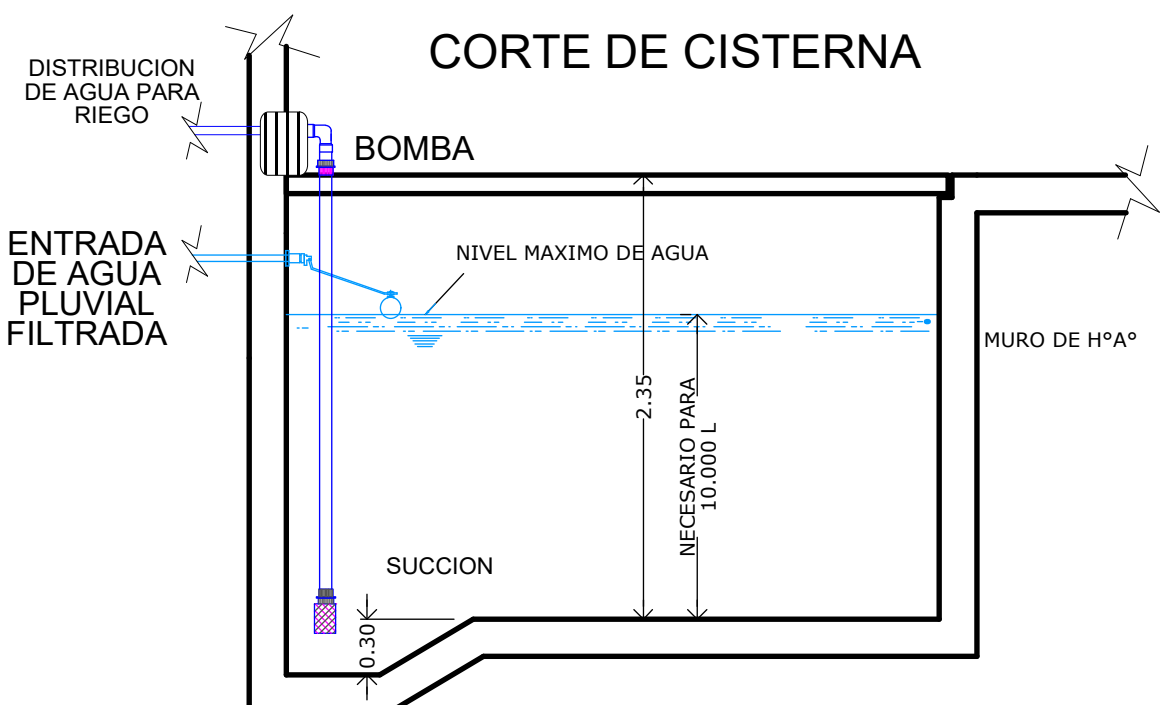
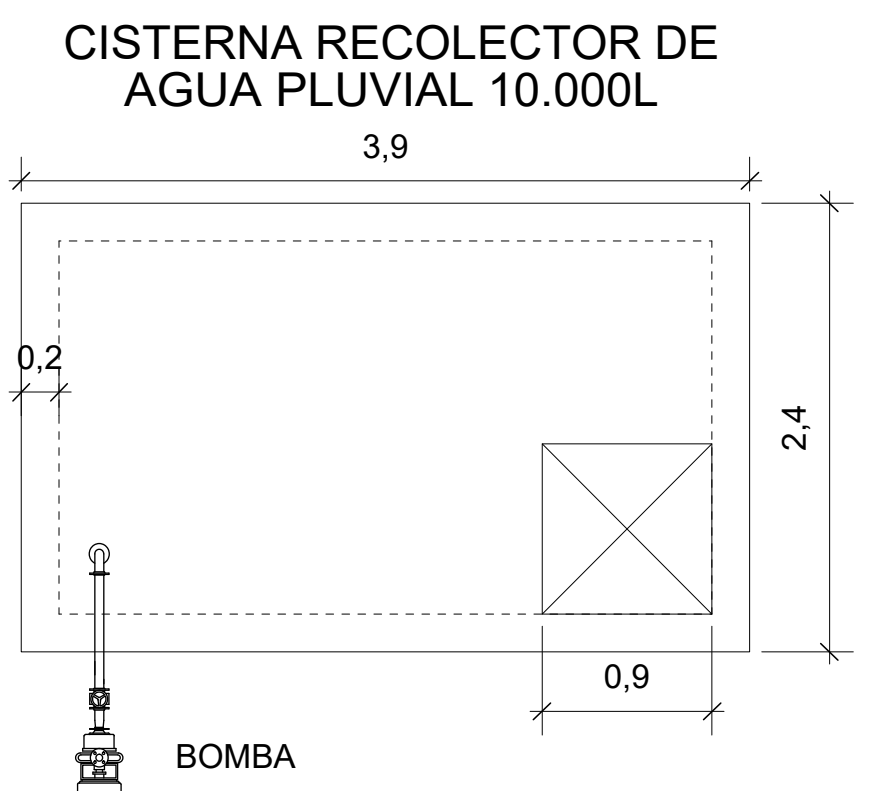
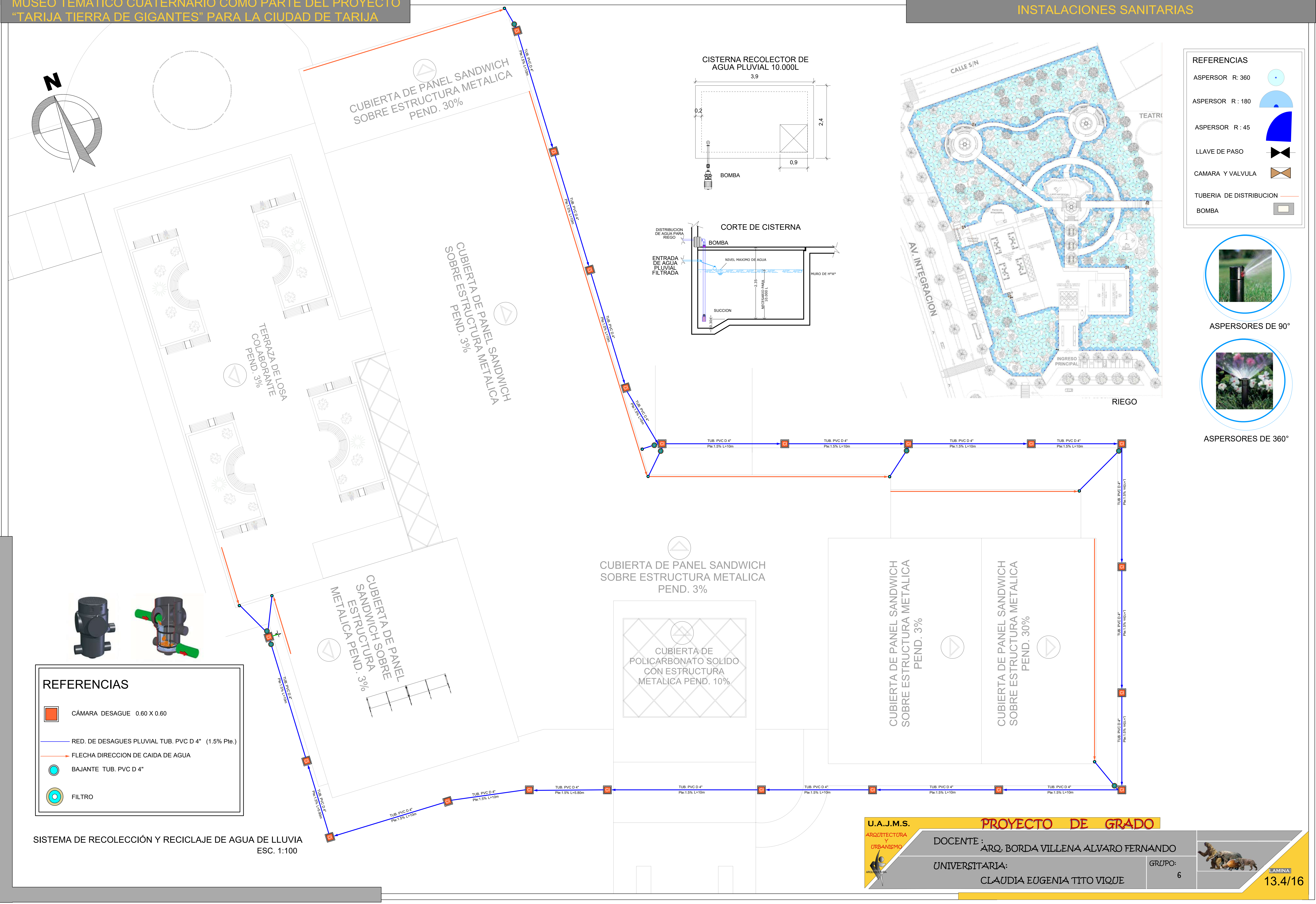
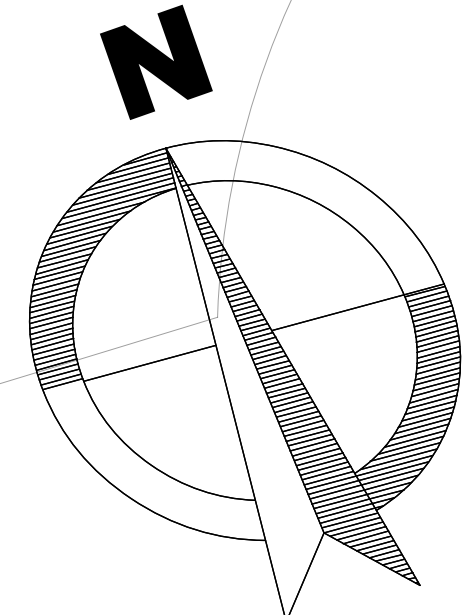
ARQUITECTURA Y URBANISMO

DOCENTE: ARO. BORDA VILLENA ALVARO FERNANDO

UNIVERSITARIA: CLAUDIA EUGENIA TITO VIQUE

GRUPO: 6





REFERENCIAS

- ASPIRSOR R : 360
- ASPIRSOR R : 180
- ASPIRSOR R : 45
- LLAVE DE PASO
- CAMARA Y VALVULA
- TUBERIA DE DISTRIBUCION
- BOMBA



ASPIRSORES DE 90°



ASPIRSORES DE 360°

REFERENCIAS

- CÁMARA DESAGUE 0.60 X 0.60
- RED. DE DESAGUES PLUVIAL TUB. PVC D 4" (1.5% Pte.)
- FLECHA DIRECCION DE CAIDA DE AGUA
- BAJANTE TUB. PVC D 4"
- FILTRO

SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y RECICLAJE DE AGUA DE LLUVIA
ESC. 1:100

U.A.J.M.S. ARQUITECTURA Y URBANISMO

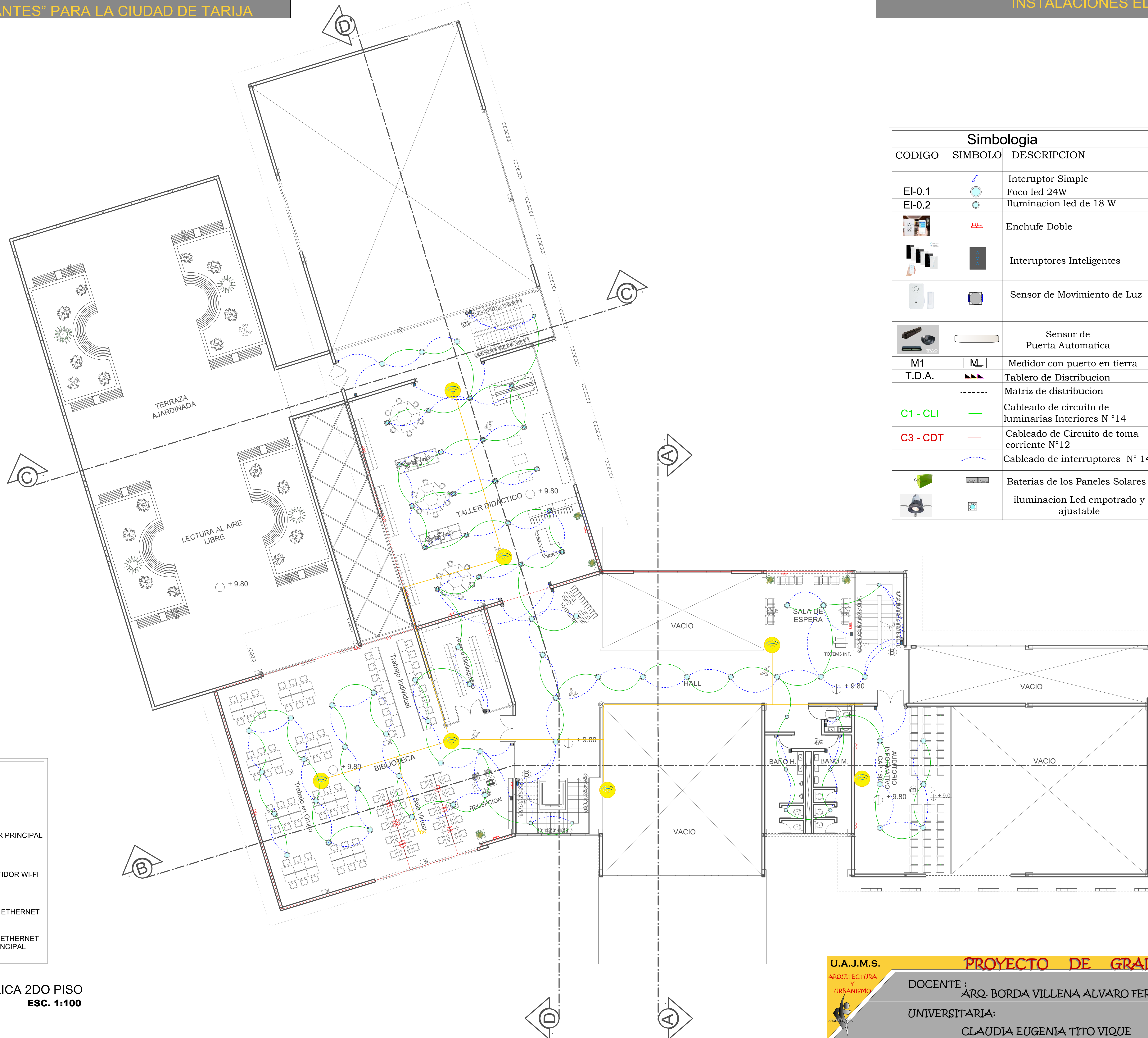
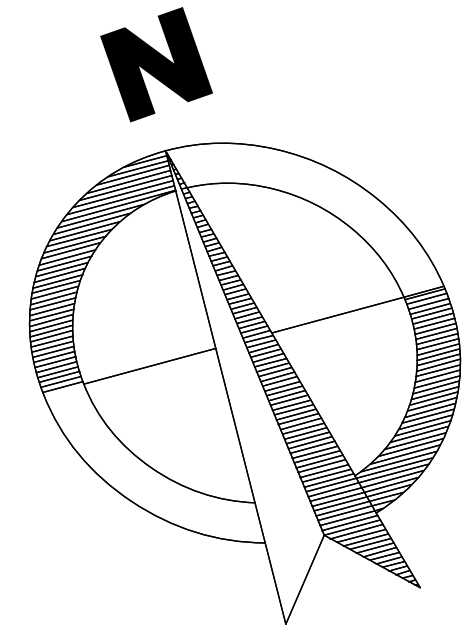
PROYECTO DE GRADO

DOCENTE: ARQ. BORDA VILLENA ALVARO FERNANDO

UNIVERSITARIA: CLAUDIA EUGENIA TITO VIQUE

GRUPO: 6

LAMINA: 13.4/16



Simbologia		
CODIGO	SIMBOLO	DESCRIPCION
		Interruptor Simple
EI-0.1		Foco led 24W
EI-0.2		Iluminación led de 18 W
		Enchufe Doble
		Interruptores Inteligentes
		Sensor de Movimiento de Luz
		Sensor de Puerta Automatica
M1		Medidor con puerto en tierra
T.D.A.		Tablero de Distribucion
		Matriz de distribucion
C1 - CLI		Cableado de circuito de luminarias Interiores N° 14
C3 - CDT		Cableado de Circuito de toma corriente N° 12
		Cableado de interruptores N° 14
		Baterias de los Paneles Solares
		iluminacion Led empotrado y ajustable

CUADRO DE REFERENCIAS DE INSTALACION DE INTERNET	
REFERENCIAS	
	RUTER PRINCIPAL
	REPETIDOR WI-FI
	CABLE ETHERNET
	CABLE ETHERNET PRINCIPAL

INSTALACIÓN ELÉCTRICA 2DO PISO
ESC. 1:100

