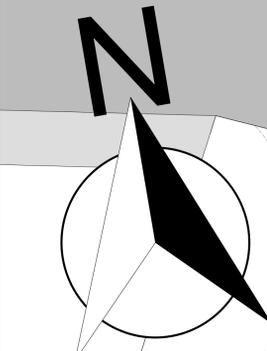




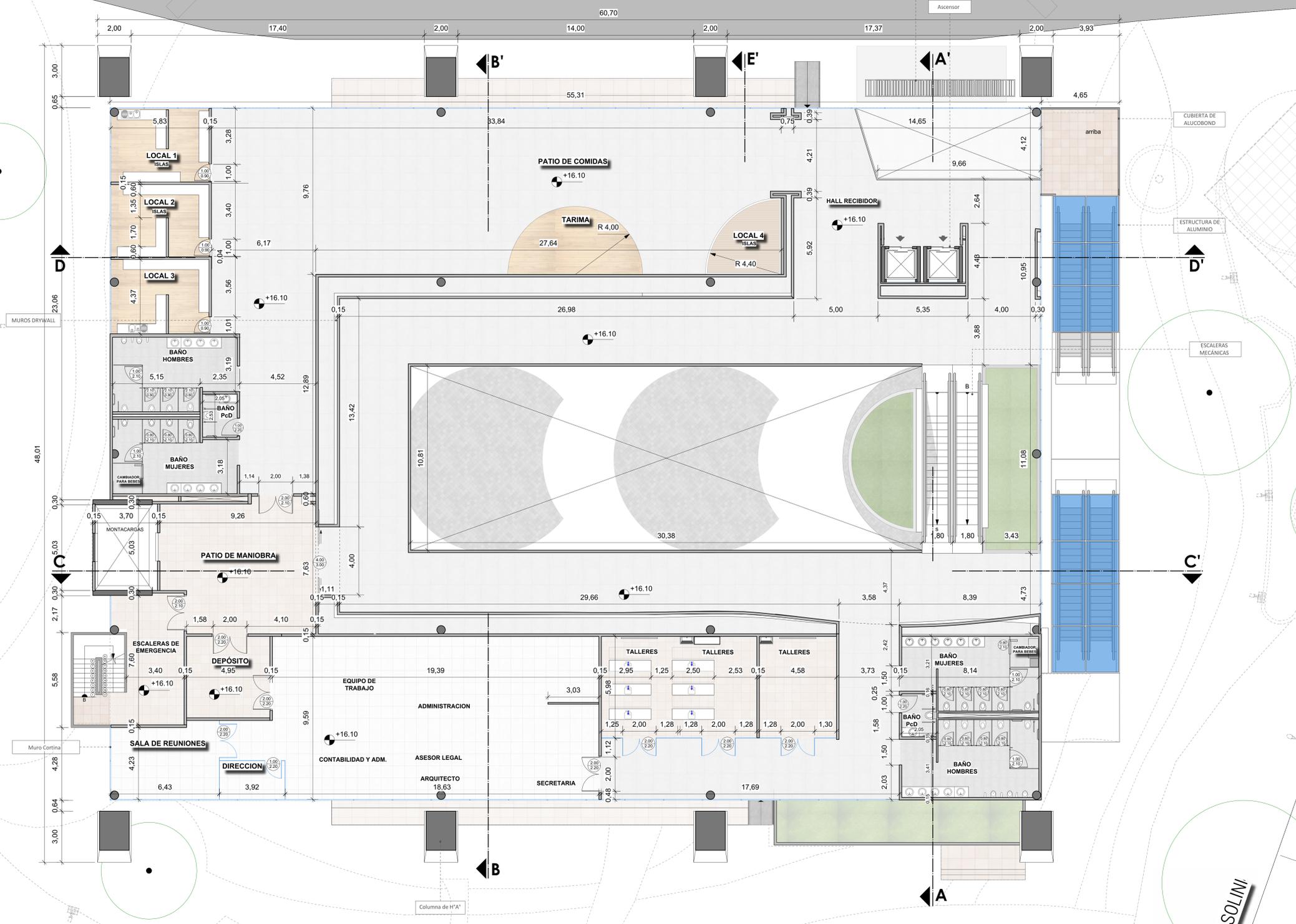
ARQUITECTURA Y URBANISMO

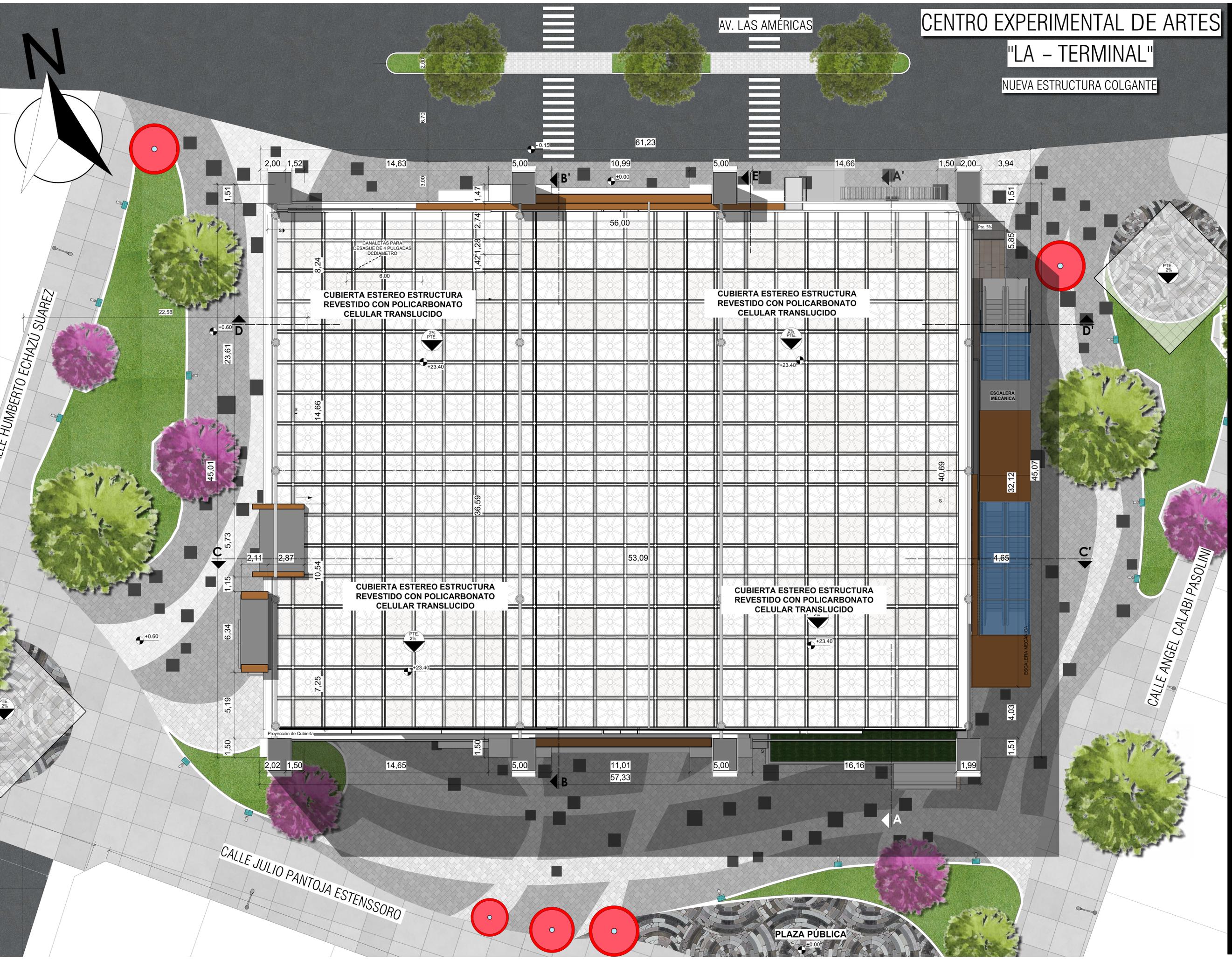


CALLE HUMBERTO ECHAZÚ SUAREZ

CALLE JULIO PANTOJA ESTENSSORO

CALLE ANGEL CALABI PASOLINI





CENTRO EXPERIMENTAL DE ARTES

"LA - TERMINAL"

NUEVA ESTRUCTURA COLGANTE

**UNIVERSIDAD:
UJMS
AUTÓNOMA JUAN
MISAEI SARACHO**

**FACULTAD:
CIENCIAS Y
TECNOLOGÍA**

**MATERIA:
GRUPO: 9
PROYECTO
DE
GRADO**



**PROYECTO:
CENTRO
EXPERIMENTAL
DE
ARTES
"LA TERMINAL"**

**ESTUDIANTE:
CARLOS DANIEL
BARRENECHEA
MONTELLANO**

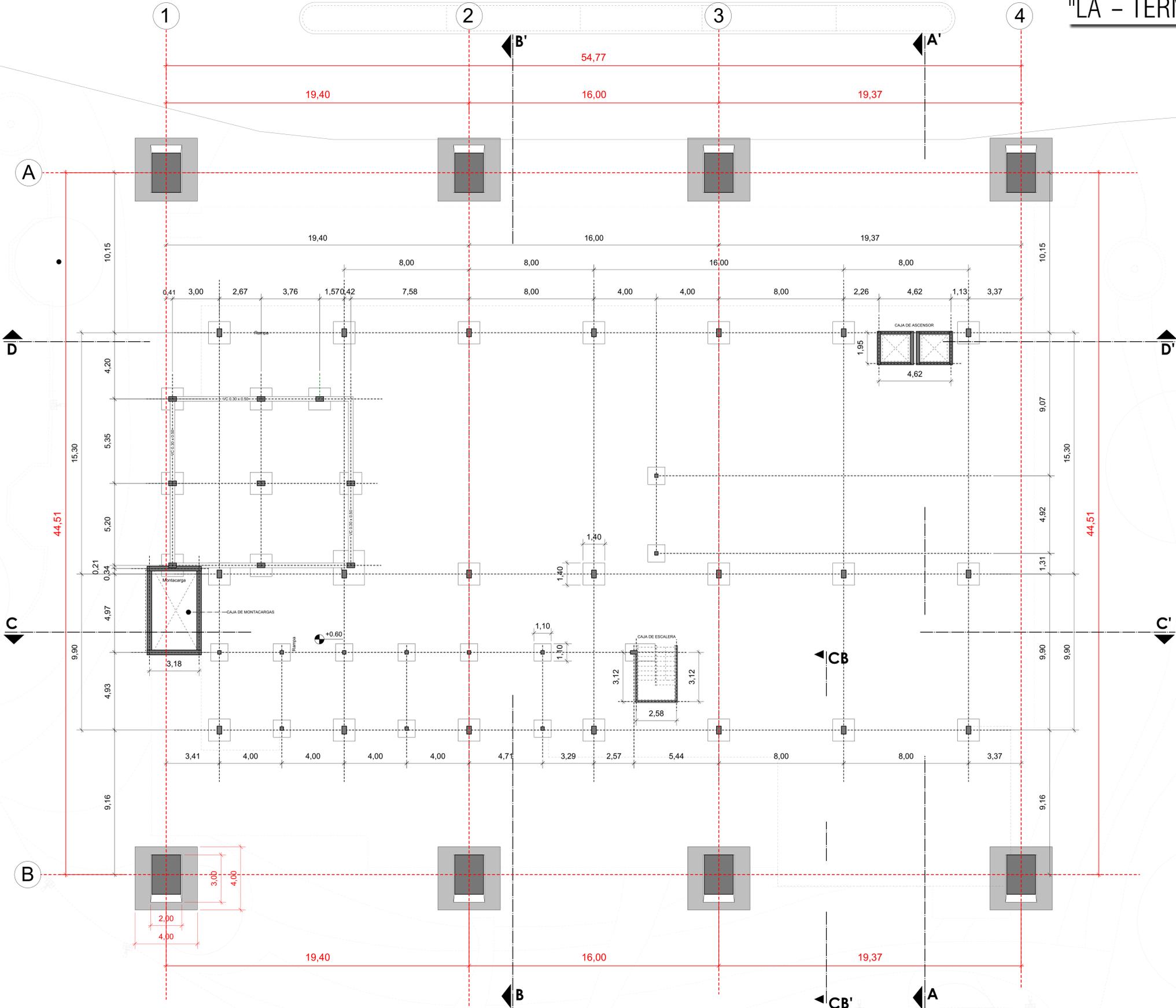
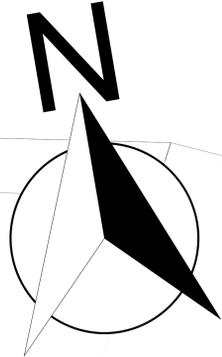
**DOCENTE
GUÍA:
PATRICIO ALEJANDRO
SANJINES URIBE**

**LAMINA:
SITIO Y
TECHOS 1**

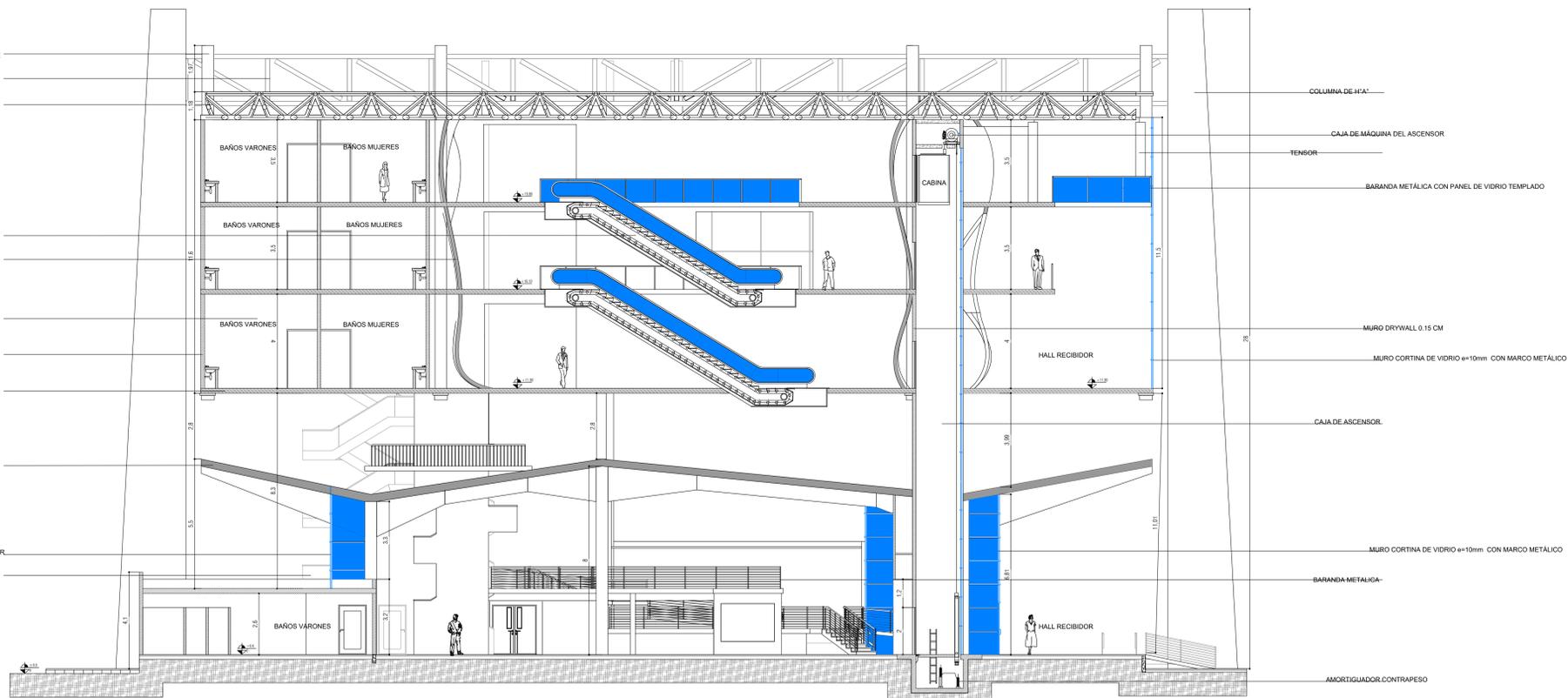
ESC: 1:100



ARQUITECTURA URBANISMO



ARQUITECTURA Y URBANISMO



CORTE A-A'
Esc.: 1:100

TENSORES CON FIERROS DE 1 PULGADA ENCERRADO EN UN TUBO DE 4 PULGADAS DE DIAMETRO

VIGAS DE CELOSIA

CUBIERTA ESTRUCTURA METALICA (TRIDIOSA) REVESTIDA AMBAS CARAS CON POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO

BAÑOS VARONES

BAÑOS MUJERES

ESCALERA MECANICA

MURO DRYWALL

REVOQUE INTERIOR CON YESO + PINTURA DE LATEX INTERIOR

MURO DRYWALL 0.15 CM

LOSA POST TENSADA DE H'A"

CUBIERTA DE H'A" (EX - TERMINAL)

MURO CORTINA DE VIDRIO e=10mm CON PERFIL METALICO COLOR NEGRO

ESCALERA DE EVACUACION BARANDA PLANCHA METALICA

BAÑOS VARONES

BAÑOS MUJERES

HALL RECIBIDOR

CABINA

CAJA DE MAQUINA DEL ASCENSOR

TENSOR

BARANDA METALICA CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO

MURO DRYWALL 0.15 CM

MURO CORTINA DE VIDRIO e=10mm CON MARCO METALICO

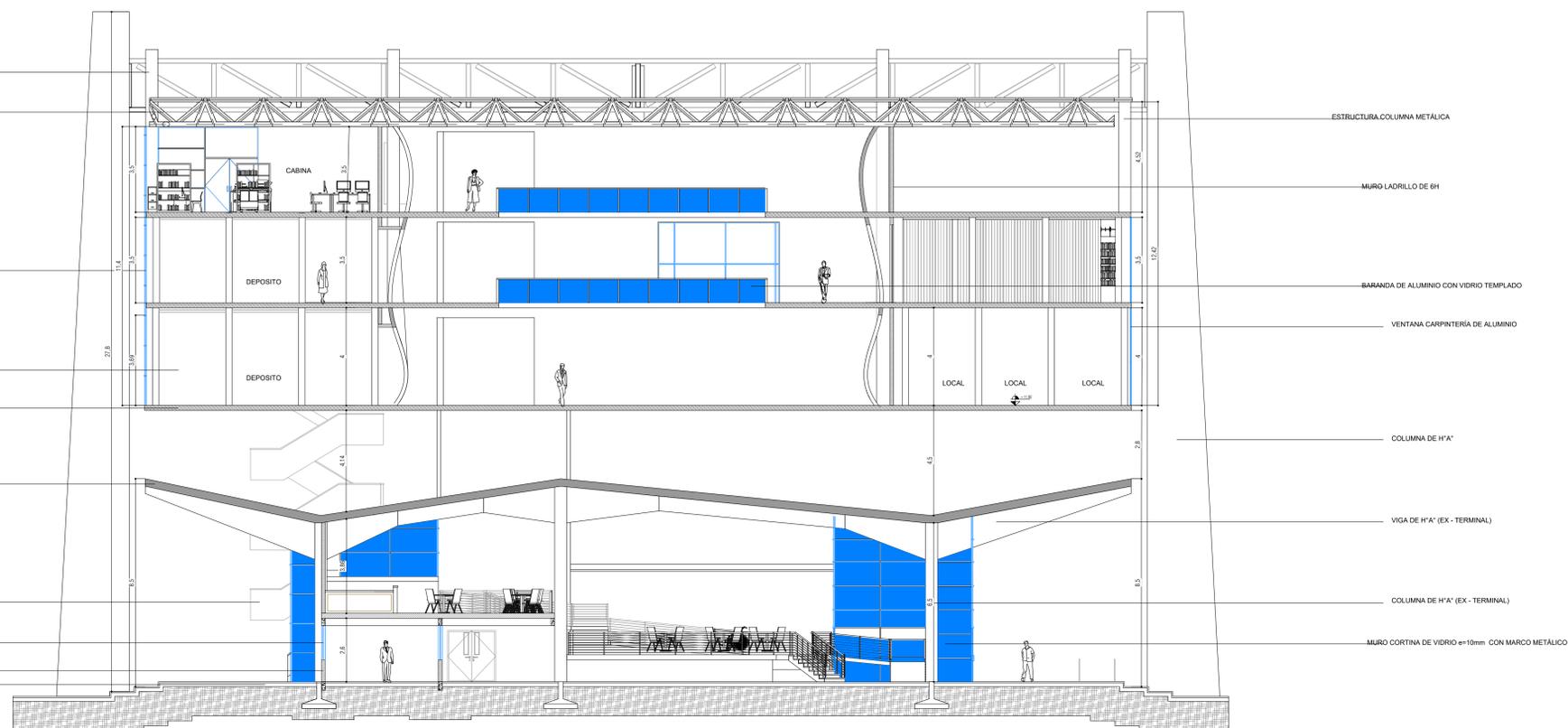
CAJA DE ASCENSOR

MURO CORTINA DE VIDRIO e=10mm CON MARCO METALICO

BARANDA METALICA

AMORTIGUADOR CONTRAPESO

COLUMNA DE H'A"



CORTE B-B'
Esc.: 1:100

ESTRUCTURA COLUMNA METALICA

CUBIERTA ESTRUCTURA METALICA (TRIDIOSA) REVESTIDA AMBAS CARAS CON POLICARBONATO CELULAR TRANSLUCIDO

MURO CORTINA DE VIDRIO e=10mm CON MARCO METALICO

REVOQUE INTERIOR CON YESO + PINTURA DE LATEX INTERIOR

LOSA POST TENSADA DE H'A"

CUBIERTA DE H'A" (EX - TERMINAL)

ESCALERA BARANDA METALICA

VENTANA CARPINTERIA DE ALUMINIO

MURO DE LADRILLO DE 6H CONTRA PISO DE H'A"

DEPOSITO

DEPOSITO

LOCAL

LOCAL

LOCAL

CABINA

ESTRUCTURA COLUMNA METALICA

MURO LADRILLO DE 6H

BARANDA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO

VENTANA CARPINTERIA DE ALUMINIO

COLUMNA DE H'A"

VIGA DE H'A" (EX - TERMINAL)

COLUMNA DE H'A" (EX - TERMINAL)

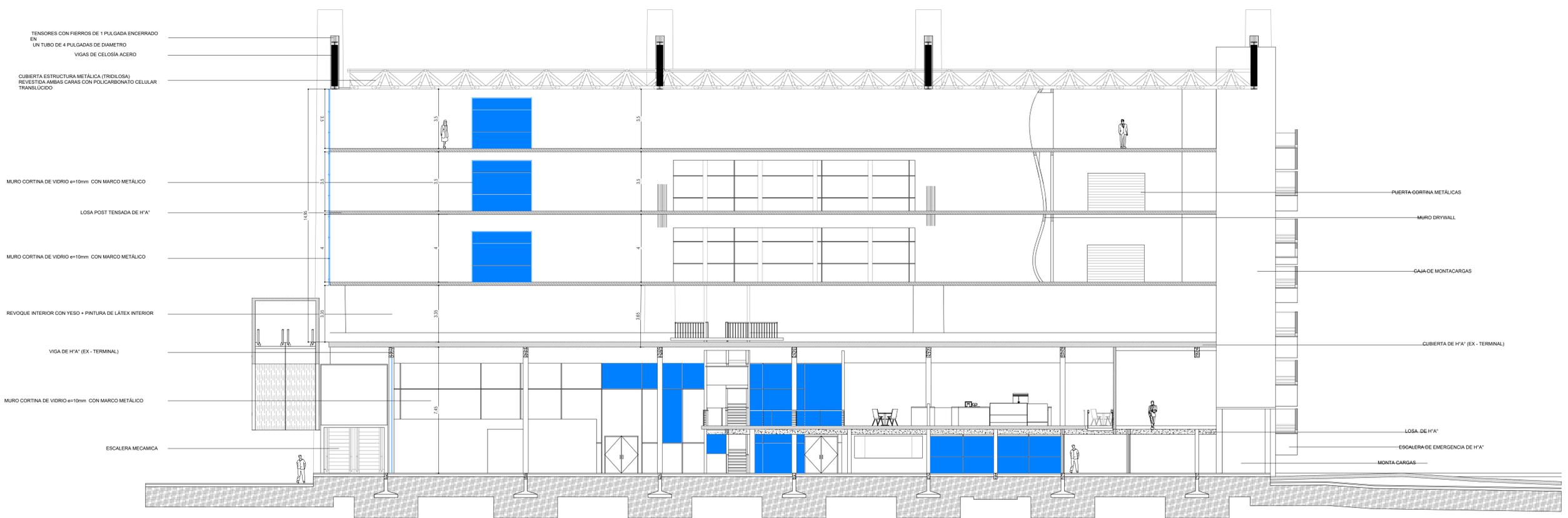
MURO CORTINA DE VIDRIO e=10mm CON MARCO METALICO



**A
R
Q
U
I
T
E
C
T
U
R
A

Y

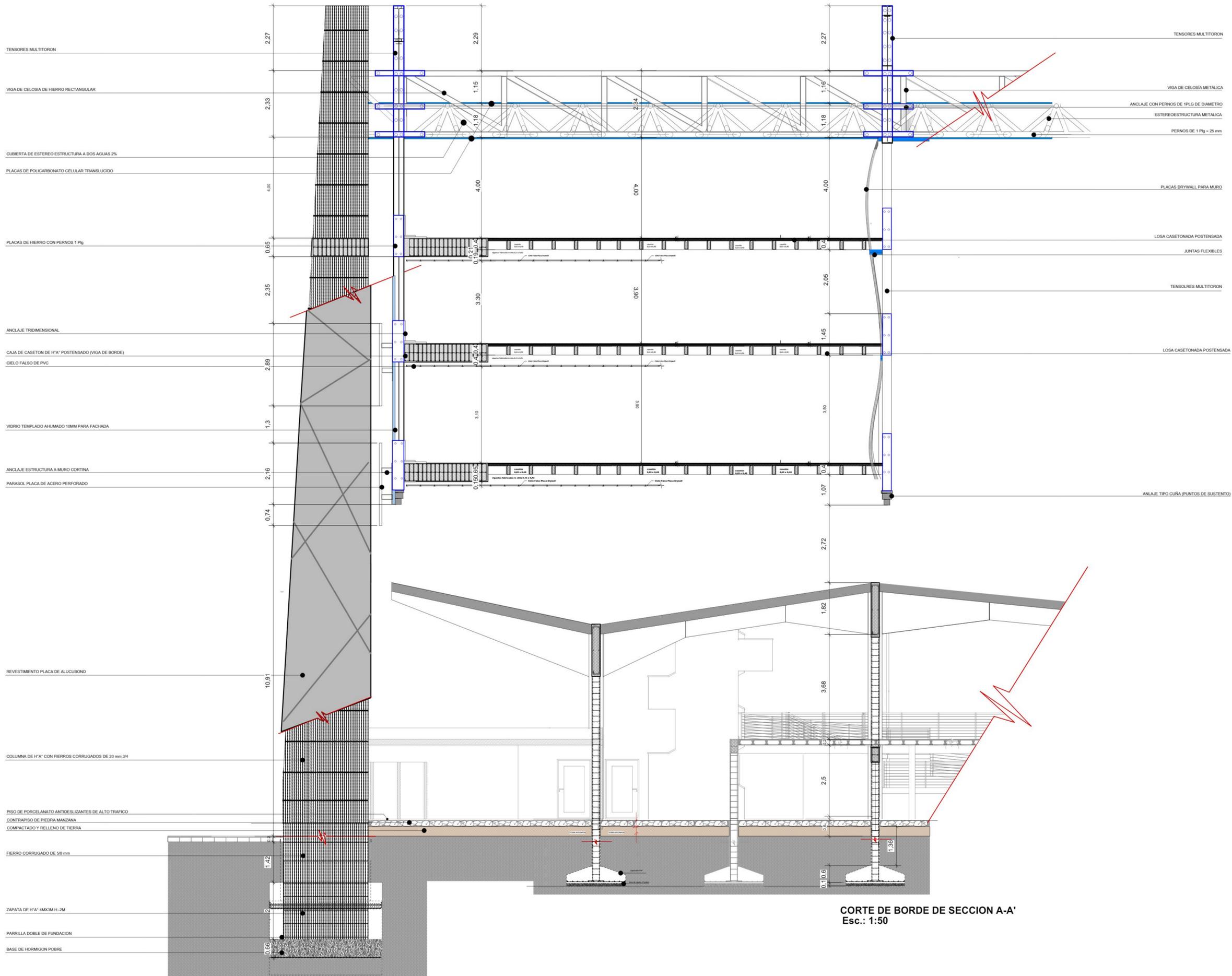
U
R
B
A
N
I
S
M
O**



**CORTE C-C'
Esc.: 1:100**

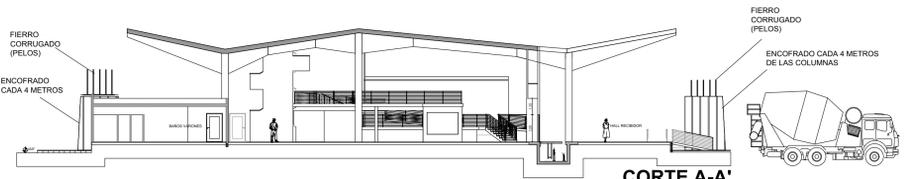


**CORTE D - D'
Esc.: 1:100**



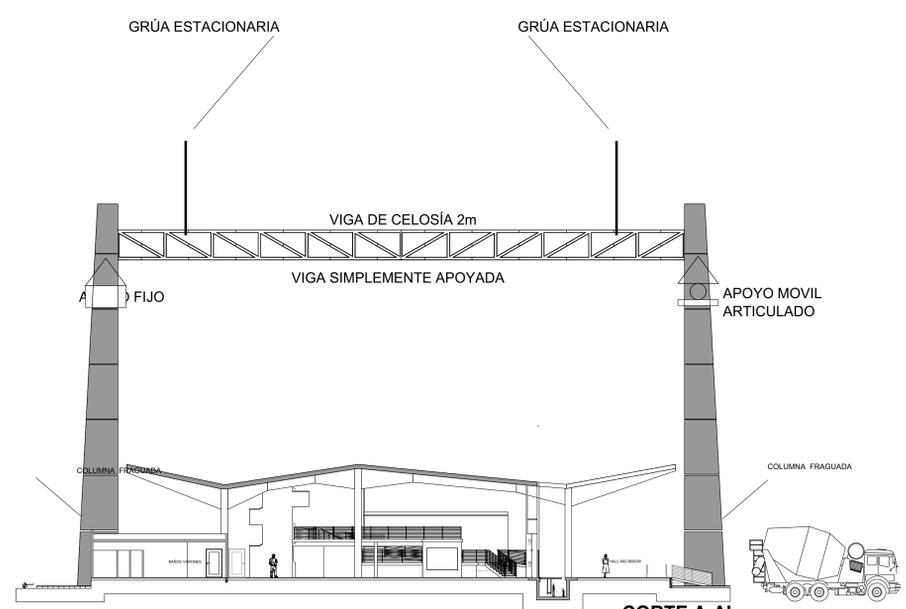
CORTE DE BORDE DE SECCION A-A'
Esc.: 1:50

ARQUITECTURA Y URBANISMO



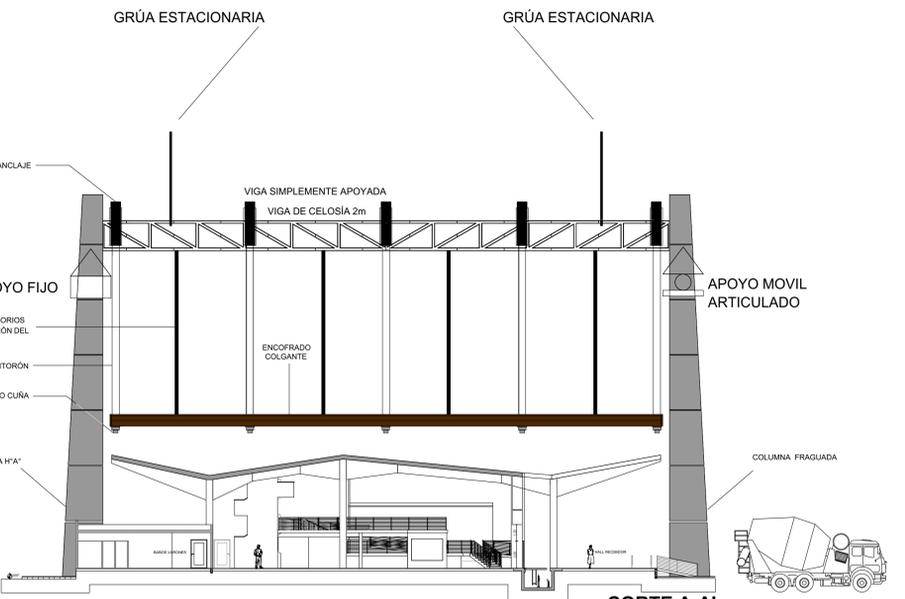
**CORTE A-A'
Esc.: 1:200**

Primero, - debido a que las columnas que sujetan la nueva estructura son columnas de gran altura 27 m, se debe encofrar cada 4 a 5 m dejando los fierros para continuar con el vaciado una vez este fraguado la primera parte.



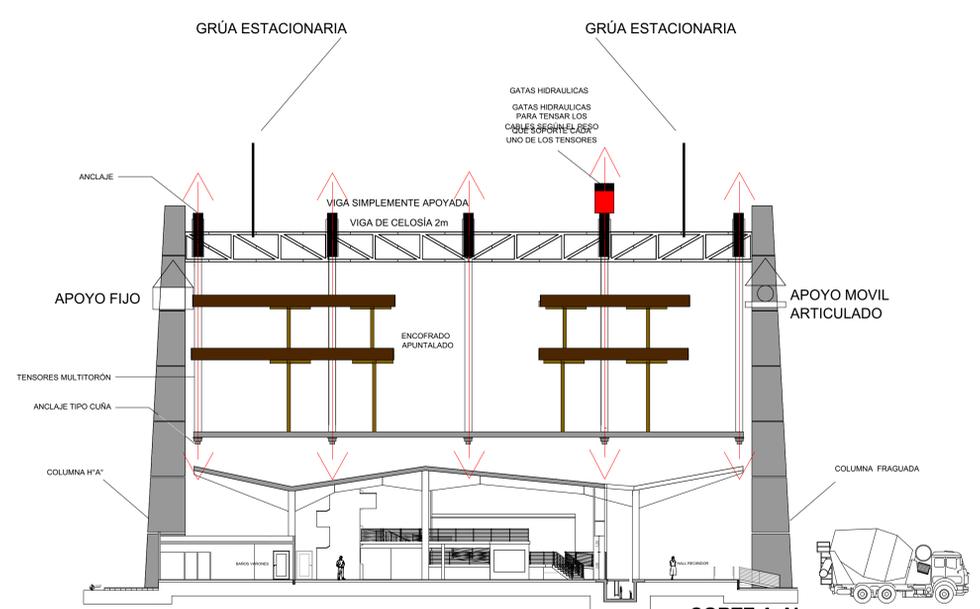
**CORTE A-A'
Esc.: 1:200**

Una vez terminadas las columnas como segundo paso, con la ayuda de grúas estacionarias se debe colocar la viga de celosía nivelándola por ambos extremos.



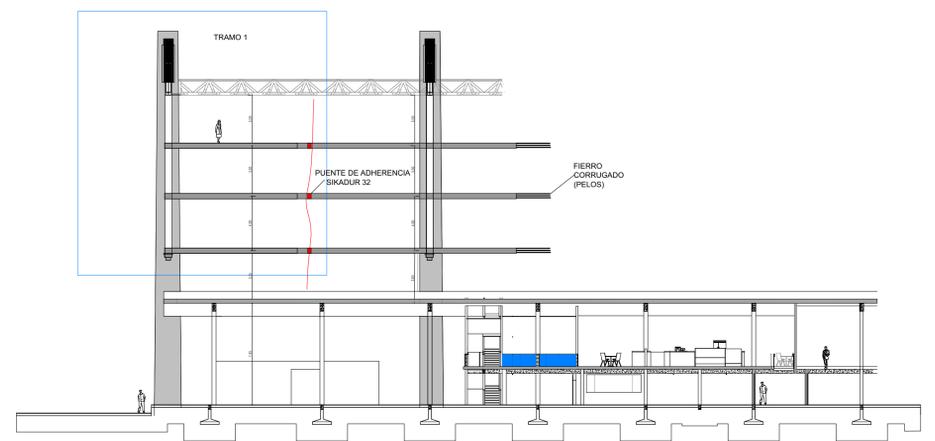
**CORTE A-A'
Esc.: 1:200**

Con apoyos, uno fijo y el otro articulado para que se convierta en una viga simplemente apoyada y de esta manera no generar momentos negativos a los tensores que se colocaran como tercer paso. Debido a que no se puede apuntalar para el encofrado y poder vaciar la losa del primer nivel, ya que se dañaría la cubierta de la ex terminal. Esta deberá ser colgante con cables provisionarios que se sacaran una vez fraguada la primera losa.



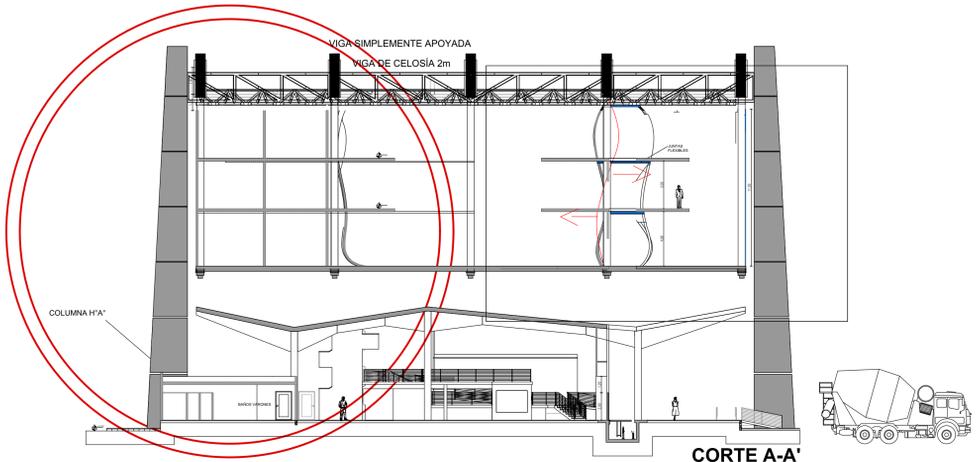
**CORTE A-A'
Esc.: 1:200**

Para las demás losas se podrá apuntalar sobre la primera losa ya fraguada. Finalmente, con la ayuda de una gata hidráulica se tensan los cables de los tensores (torón) según lo que necesita resistir cada cable por el peso que soporta. Para garantizar que tensor Multitoron trabaje igual y en conjunto con la losa.



**CORTE C-C'
Esc.: 1:200**

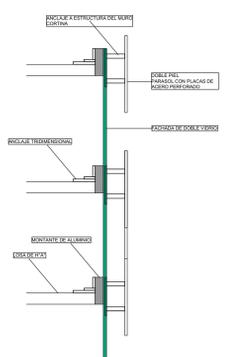
Esta losa debe ser por tramos en los 3 niveles dejando espacio para la unión con las otras losas, en medio se debe colocar un puente de adherencia que puede ser el aditivo sikadur 32 que permite unir el concreto fresco a concreto endurecido.



**CORTE A-A'
Esc.: 1:200**

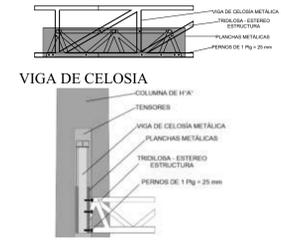
Por ultimo todos los muros no deben estar conectados directamente losa con losa, debido a que se trata de una estructura colgante, donde los tensores no son rígidos, haciendo que movimientos muy leves que pueden ser producidos por diferentes factores como vientos extremadamente fuertes o sismos, produciendo un movimiento imperceptible para el ojo humano, pero que afectaría a los muros si se encuentran unidos directamente a la losa produciendo rajaduras o desprendimientos. Se aconseja que tenga una unión flexible o articulada.

MURO CORTINA

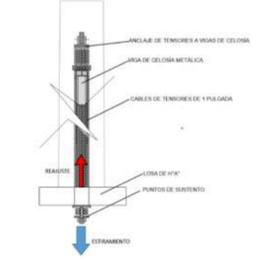


MURO CORTINA

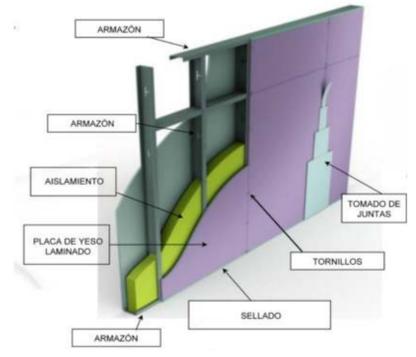
UNION VIGA DE CELOSIA Y CUBIERTA ESTEREOESTRUCTURA



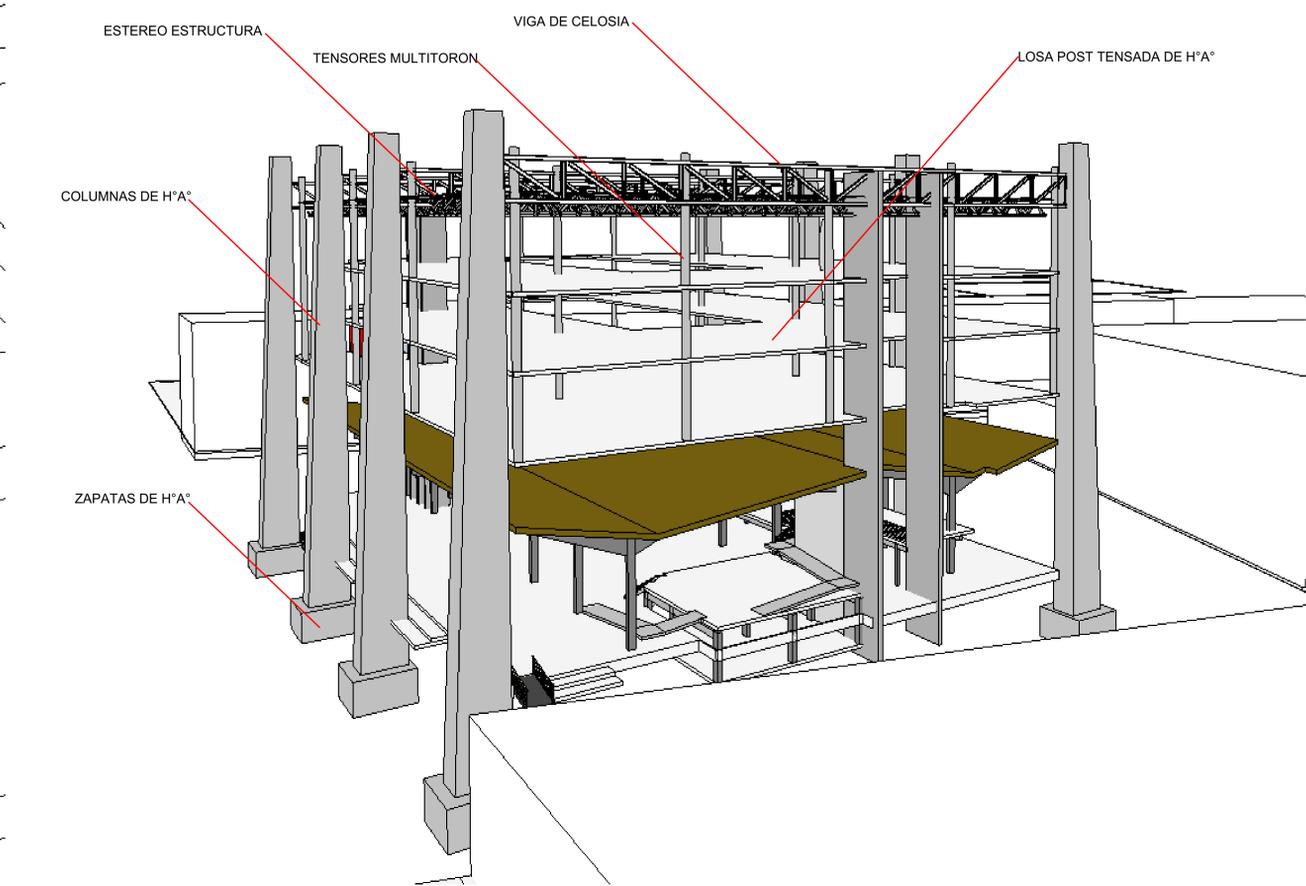
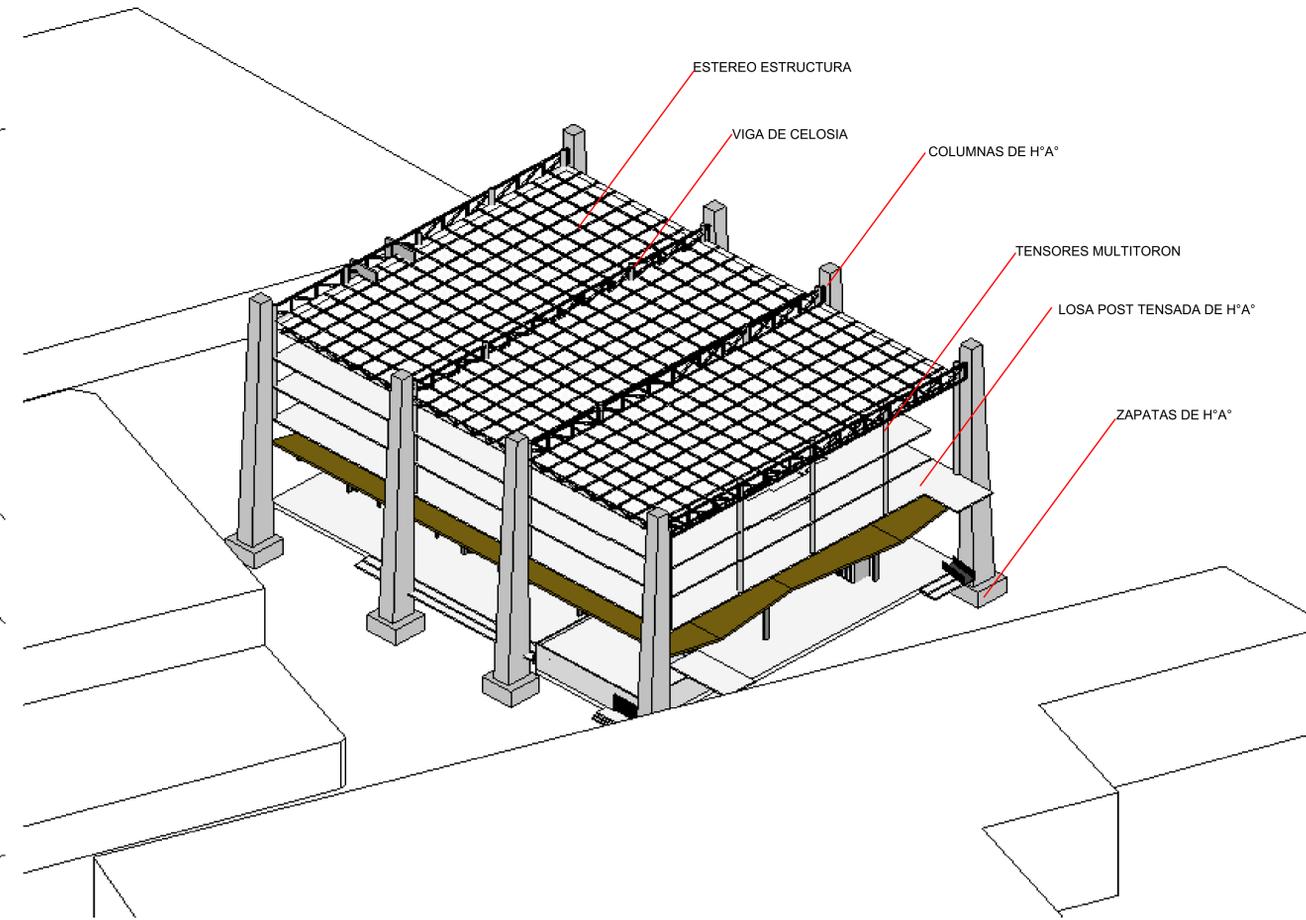
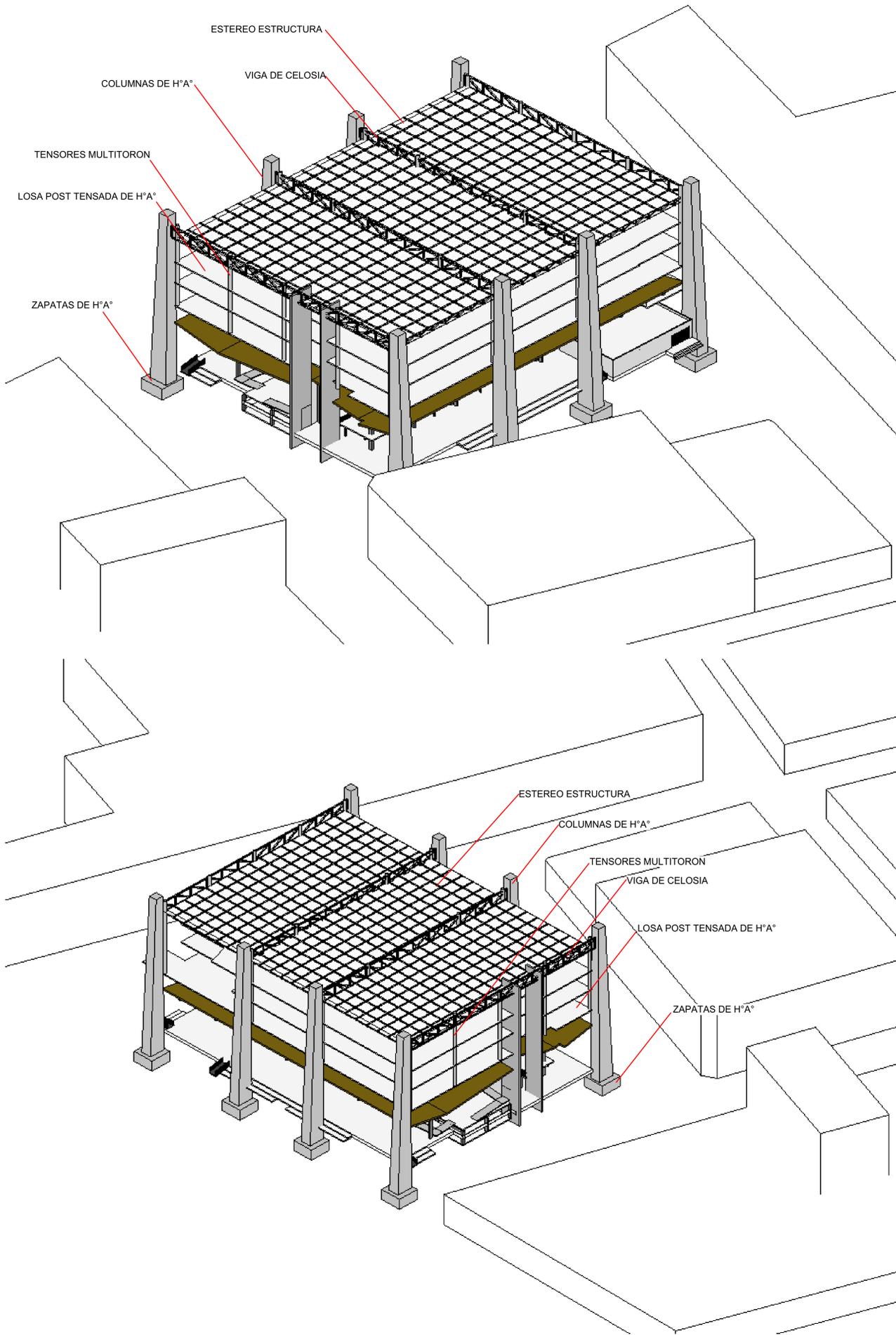
TENSORES MULTITORON

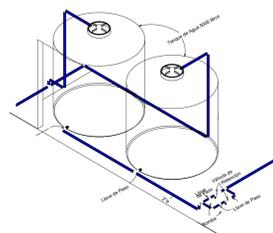
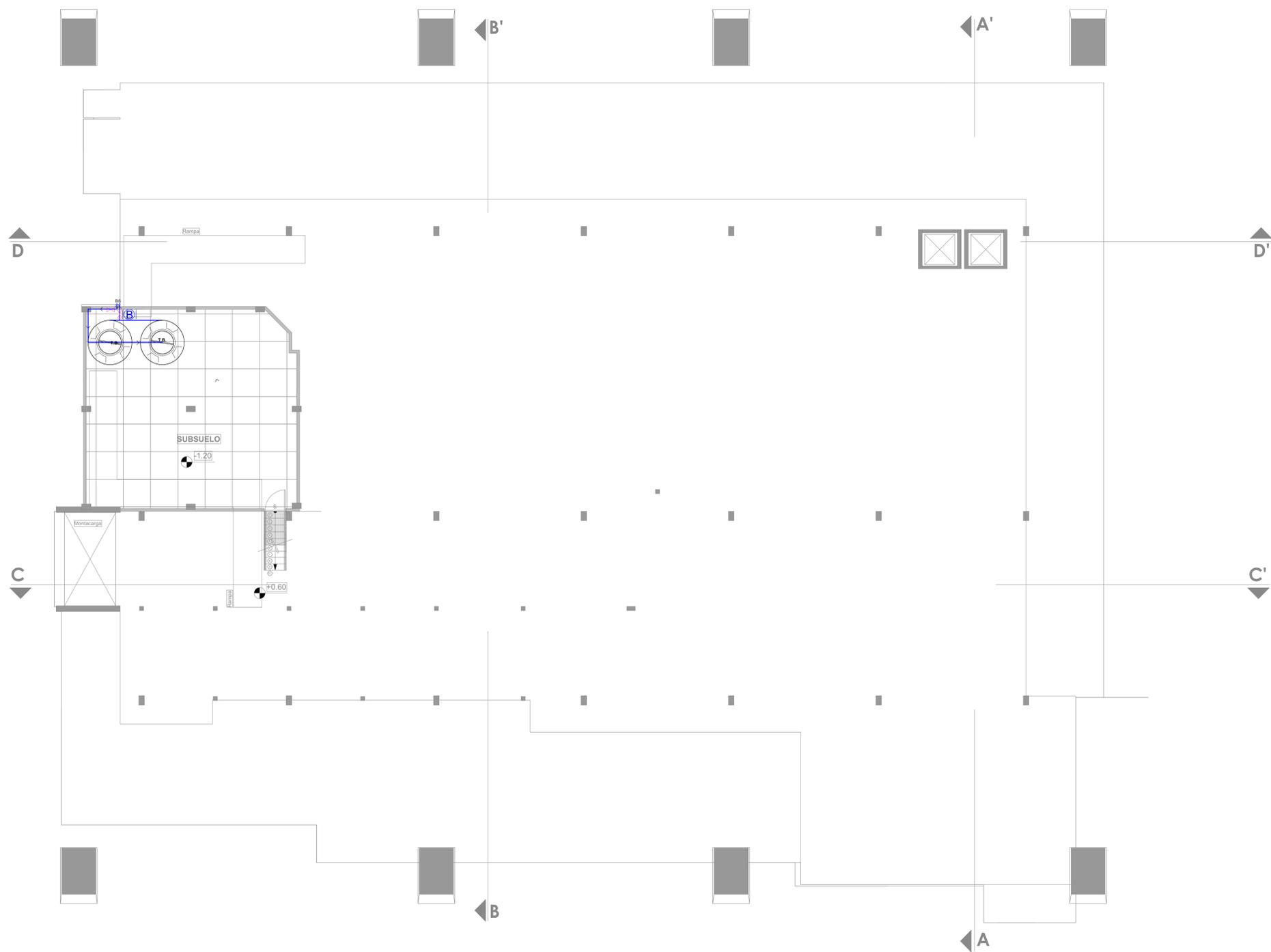
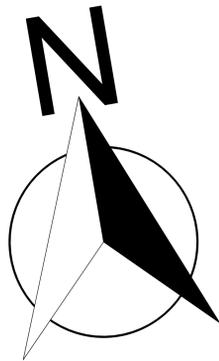


MURO DRYWALL RF



ARQUITECTURA Y URBANISMO





ISOMETRICO TANQUE ALTO Y BAJO
Esc.-1:75

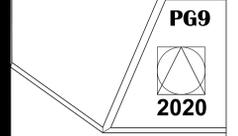
CUADRO DE REFERENCIA			
	Medidor de agua		Punto de agua potable frío
	Red pública de agua potable		Punto de agua potable caliente
	Calletería de agua potable frío		Punto de agua Tratado
	Calletería de agua potable caliente		Llave de paso agua potable frío
	Calletería de agua Tratado		Llave de paso agua potable caliente
	Tanque Bajo		Llave de paso agua potable caliente
	Tanque Alto		Llave de paso agua potable TANQUE BAJO y TANQUE ALTO
	BOMBA		Tanque de Agua
	Bajante Agua Potable		Bajante Agua Tratado
	S		S
	B		B

**UNIVERSIDAD:
UAJMS
AUTÓNOMA JUAN
MISAEEL SARACHO**

**FACULTAD:
CIENCIAS Y
TECNOLOGÍA**

**MATERIA:
GRUPO: 9**

**PROYECTO
DE
GRADO**



PROYECTO:

**CENTRO
EXPERIMENTAL
DE
ARTES
"LA TERMINAL"**

ESTUDIANTE:

**CARLOS DANIEL
BARRENECHEA
MONTELLANO**

**DOCENTE
GUÍA:**

**PATRICIO ALEJANDRO
SANJINES URIBE**

LAMINA:

**PLANO DE INSTALACION
DE AGUA POTABLE Y
TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES**

SUBSUELO

ESC: 1:100

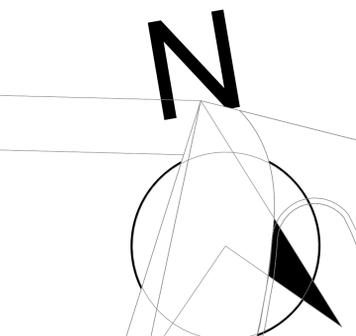
21/50

ARQUITECTURA Y URBANISMO

ARQUITECTURA Y URBANISMO

Red pública de agua potable

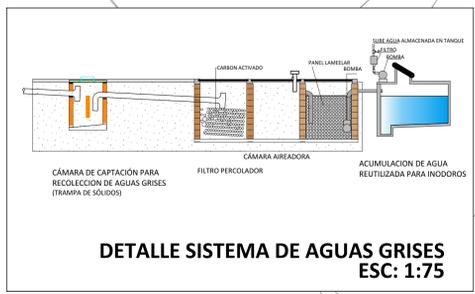
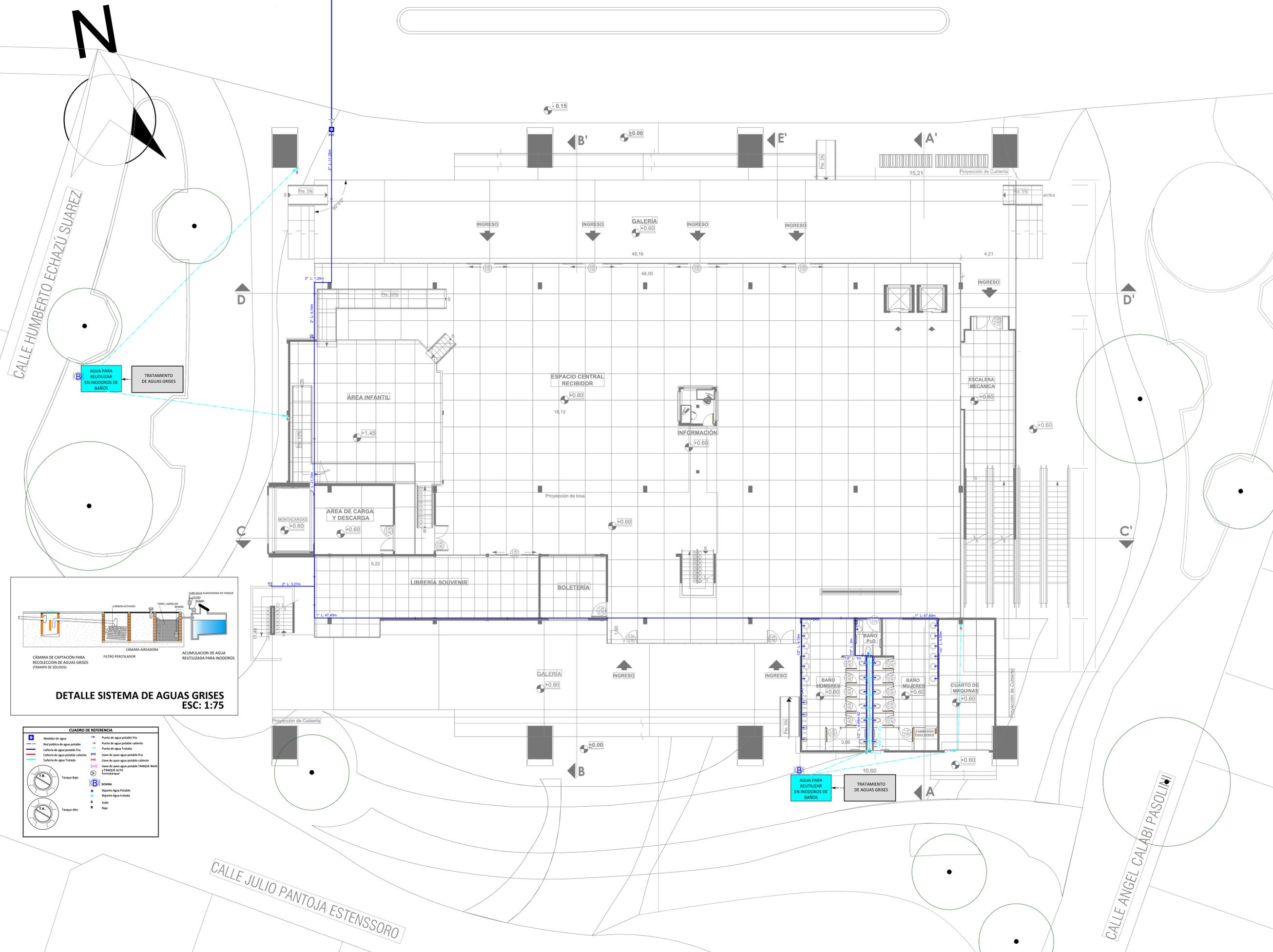
AV. JAIME PAZ ZAMORA



CALLE HUMBERTO ECHAZÚ SUAREZ

CALLE JULIO PANTOJA ESTENSSORO

CALLE ANGEL CALABI PASOLINI



CUADRO DE REFERENCIA

	Medidor de agua		Punto de agua potable frío
	Red pública de agua potable		Punto de agua potable caliente
	Cañería de agua potable fría		Punto de agua tratada
	Cañería de agua potable caliente		Llave de paso agua potable fría
	Cañería de agua tratada		Llave de paso agua potable caliente
	Llave de paso agua tratada		Llave de paso agua potable Y TANQUE ALTO y TANQUE BAJO
	Tanque Bajo		Tanque ALTO
	Tanque Alto		SOMBA
			Subir Agua Potable
			Subir Agua tratada
			Sube
			Baja