



**Área**  
Proyecto de arquitectura

# BOOK DE PLANOS

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:**


JOSE GIOVANNY MENDOZA GARZON

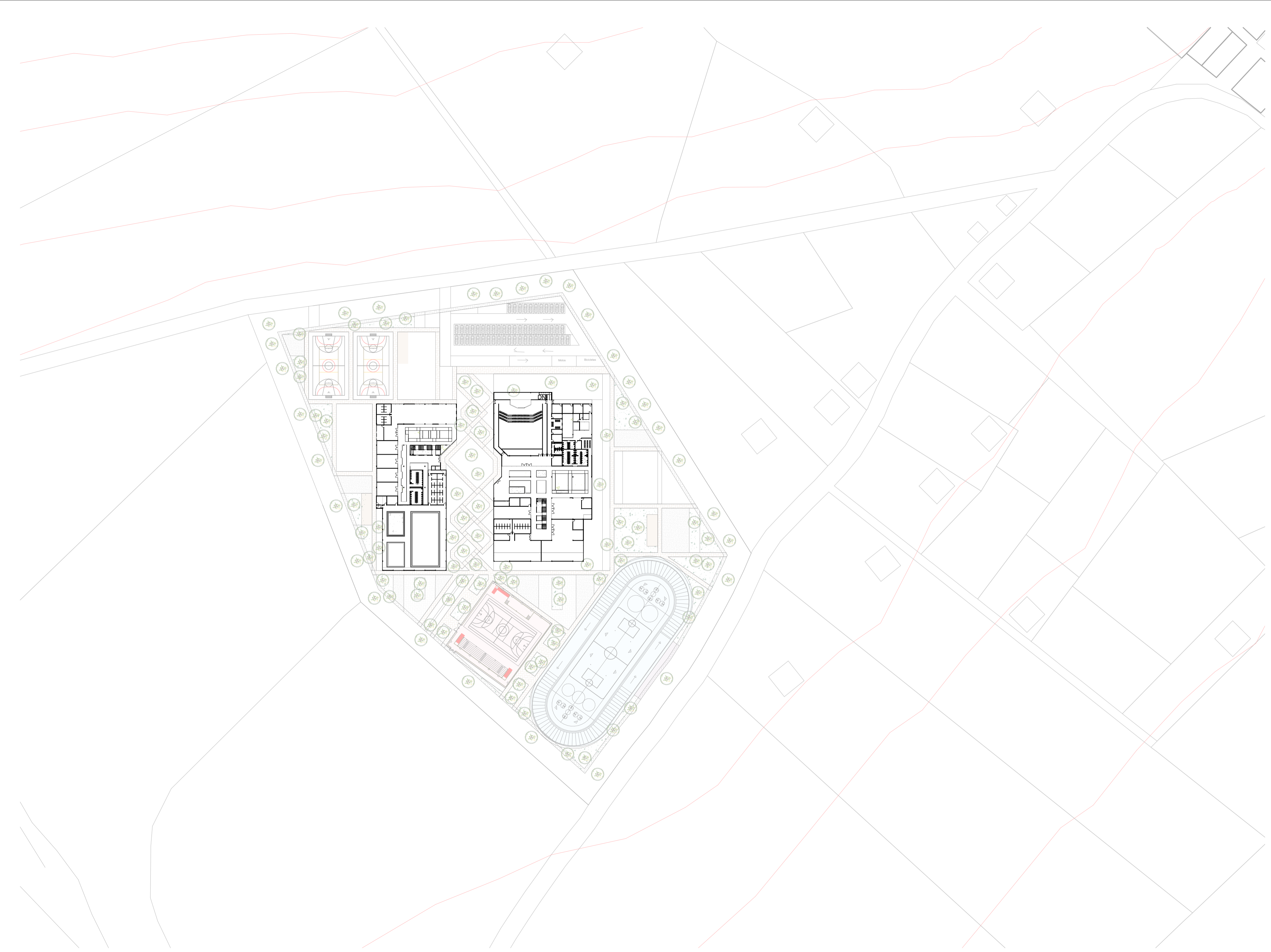


**UNIVERSIDAD**  
**La Gran Colombia**  
Fundada en 1951



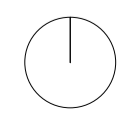
**G1** Planta General  
1 : 1000

1	100-G	DE 12
REVISIÓN:	PLANO No:	PLANCHAS No:
 <b>UNIVERSIDAD</b> La Gran Colombia		
<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b> <b>PROYECTO DE GRADO</b>		
PROYECTO:  <b>GUA-CHUCA: EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y CULTURAL</b>  <b>BOGOTÁ 2025</b>		
CONVENCIONES:		
CURSO: <b>DIPLOMADO OPEN BIM 2025-II</b>		
CONTIENE:  <b>Planta General</b>		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
<b>INDICADA</b>	<b>NOVIEMBRE 22 DE 2025</b>	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	22/11/25	
DIBUJÓ	ELABORACIÓN	
	<b>GIOVANNY MENDOZA</b>	
1	G-001	DE 1 DE 12



**G2** Planta De Implantacion  
1 : 1000

1	<b>G-002</b>	12 2
REVISIÓN:	PLANO No:	PLANCHA No:
1	<b>G-002</b>	2 12
 <b>UNIVERSIDAD</b> La Gran Colombia		
<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b> <b>PROYECTO DE GRADO</b>		
PROYECTO:  <b>GUA-CHUCA: EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y CULTURAL</b>  <b>BOGOTÁ 2025</b>		
CONVENCIONES:		
CURSO: <b>DIPLOMADO OPEN BIM 2025-II</b>		
CONTIENE:  <b>Planta De Implantacion</b>		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
<b>INDICADA</b>	<b>NOVIEMBRE 22 DE 2025</b>	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	<b>22/11/25</b>	
DIBUJÓ	ELABORACIÓN	
	<b>GIOVANNY MENDOZA</b>	
REVISIÓN:	PLANO No:	PLANCHA No:
1	<b>G-002</b>	2 12



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA  
PROYECTO DE  
GRADO

PROYECTO:  
  
**GUA-CHUCA:  
EQUIPAMIENTO  
DEPORTIVO Y  
CULTURAL**

**BOGOTÁ 2025**

CONVENCIONES:

CURSO:  
**DIPLOMADO OPEN BIM  
2025-II**

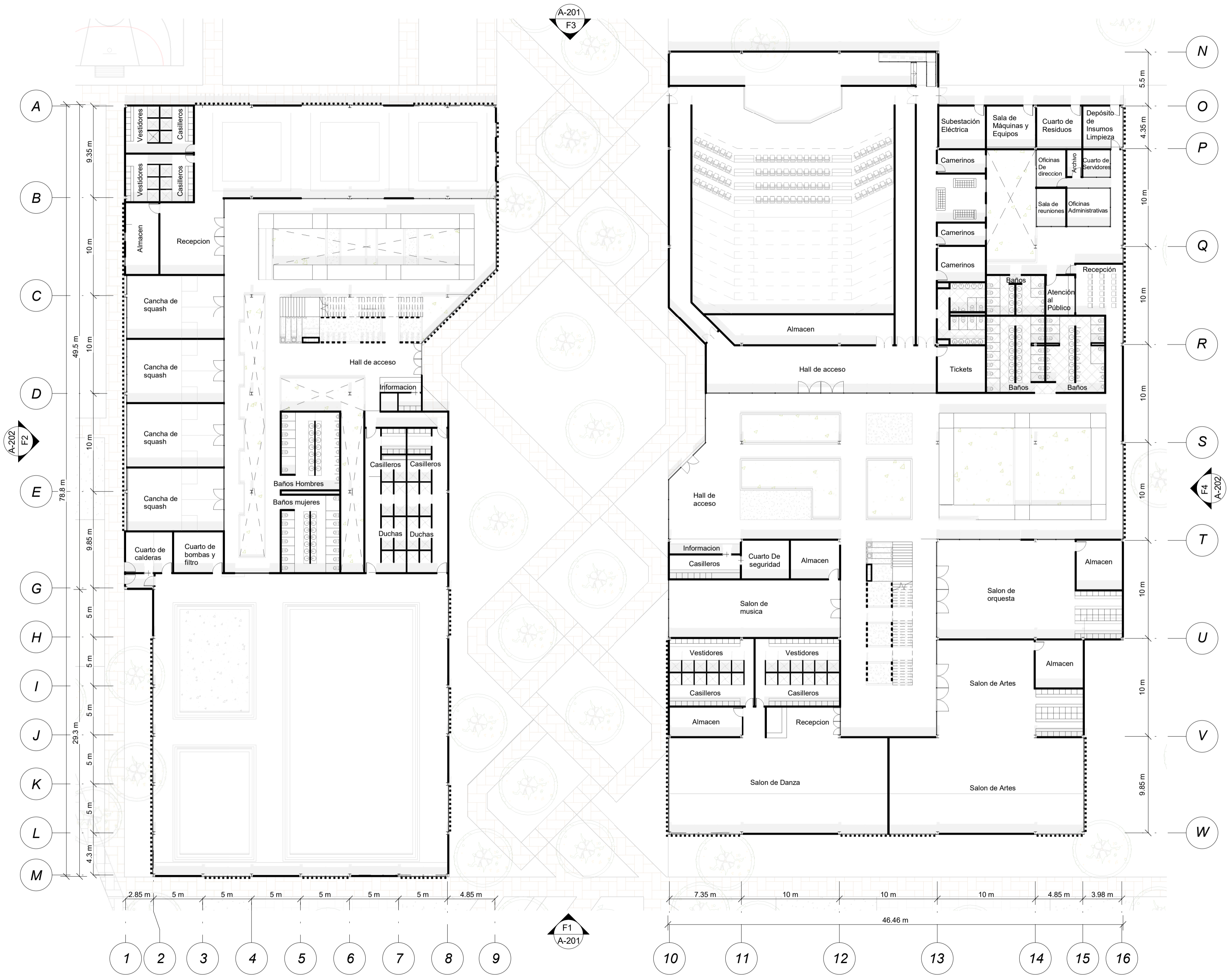
CONTIENE:  
  
**Planta Primer Piso**

OBSERVACIONES:

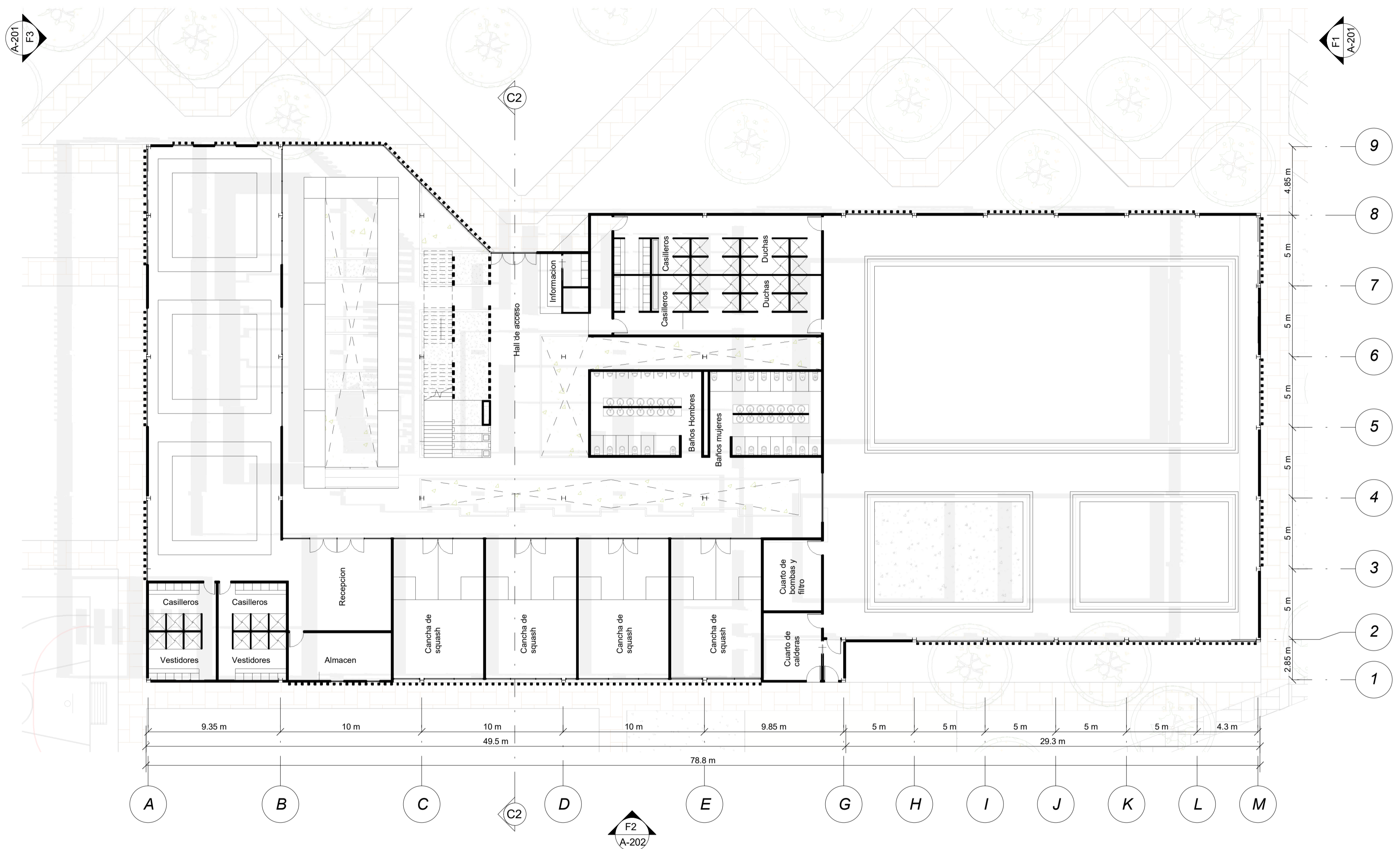
ESCALA:	FECHA:
<b>INDICADA</b>	<b>NOVIEMBRE 22 DE 2025</b>

ARCHIVO:	FECHA COPIA:
	<b>22/11/25</b>

DIBUJÓ	ELABORACIÓN
	<b>GIOVANNY MENDOZA</b>

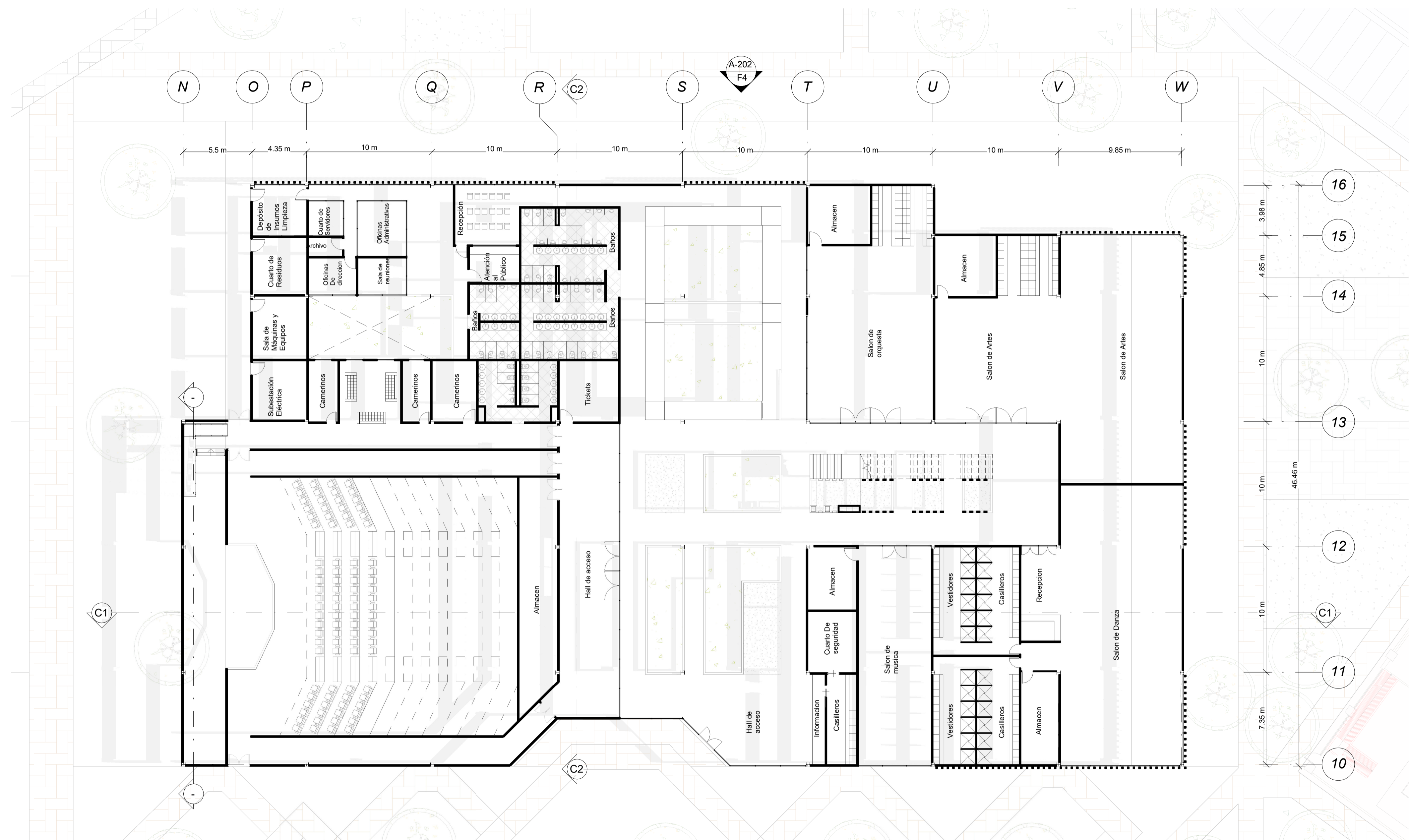


**P1** Planta Primer Piso  
1 : 250

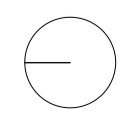


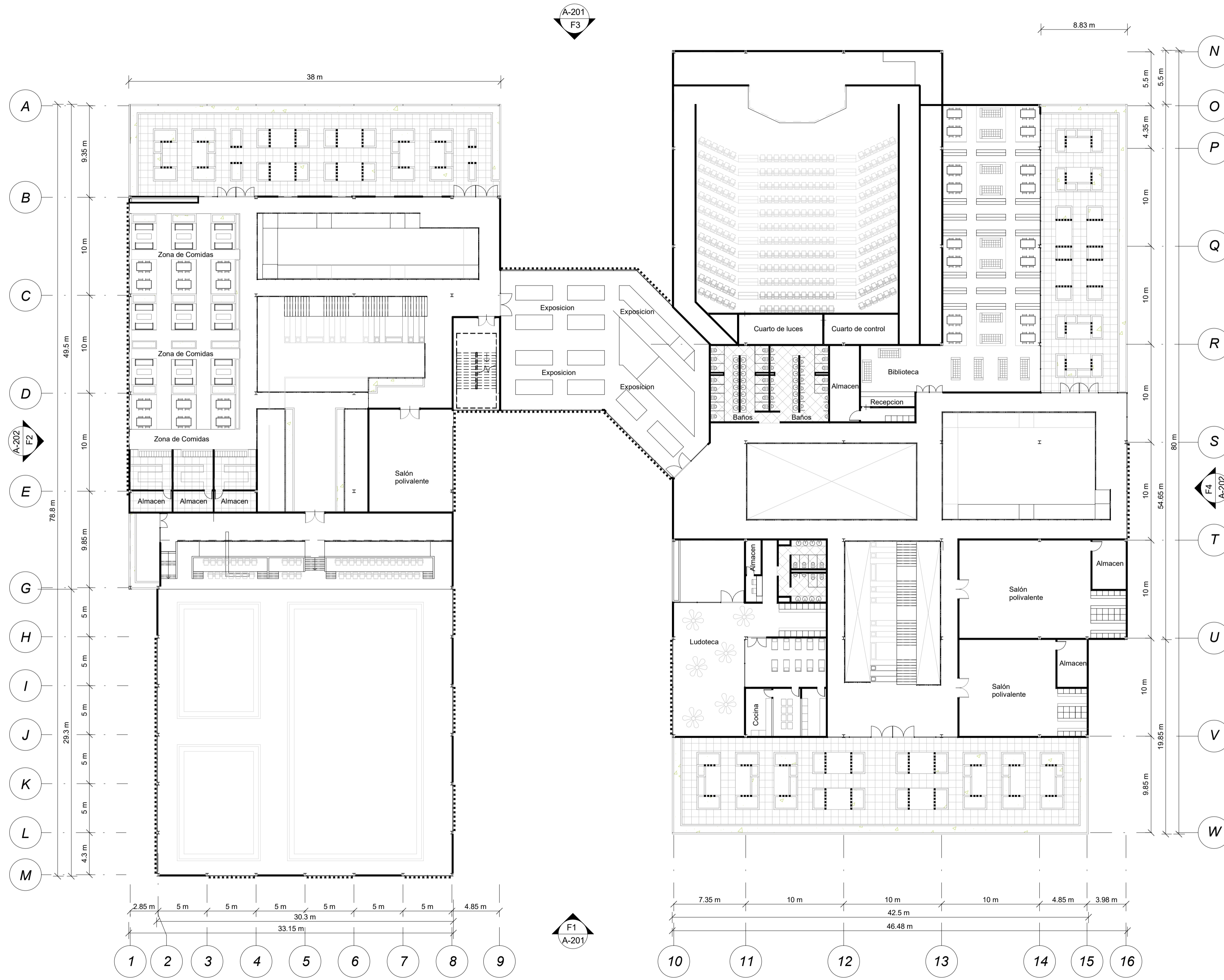
**P2** Planta Primer Piso Modulo A  
1 : 200

1	201-A	12
REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHAS No.
1	A-102	4
 <b>UNIVERSIDAD</b> La Gran Colombia		
<b>FACULTAD DE</b> <b>ARQUITECTURA</b> <b>PROYECTO DE</b> <b>GRADO</b>		
PROYECTO:  <b>GUA-CHUCA:</b> <b>EQUIPAMIENTO</b> <b>DEPORTIVO Y</b> <b>CULTURAL</b>  <b>BOGOTÁ 2025</b>		
CONVENCIONES:		
CURSO: <b>DIPLOMADO OPEN BIM</b> <b>2025-II</b>		
CONTIENE:  <b>Planta Primer Piso</b> <b>Modulo A</b>		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
<b>INDICADA</b>	<b>NOVIEMBRE</b> <b>22 DE 2025</b>	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	<b>22/11/25</b>	
DIBUJÓ	ELABORACIÓN	
	<b>GIOVANNY</b> <b>MENDOZA</b>	
1	A-102	4
REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHAS No.
1	A-102	4
		12




**P3** Planta Primer Piso Modulo B  
1 : 200

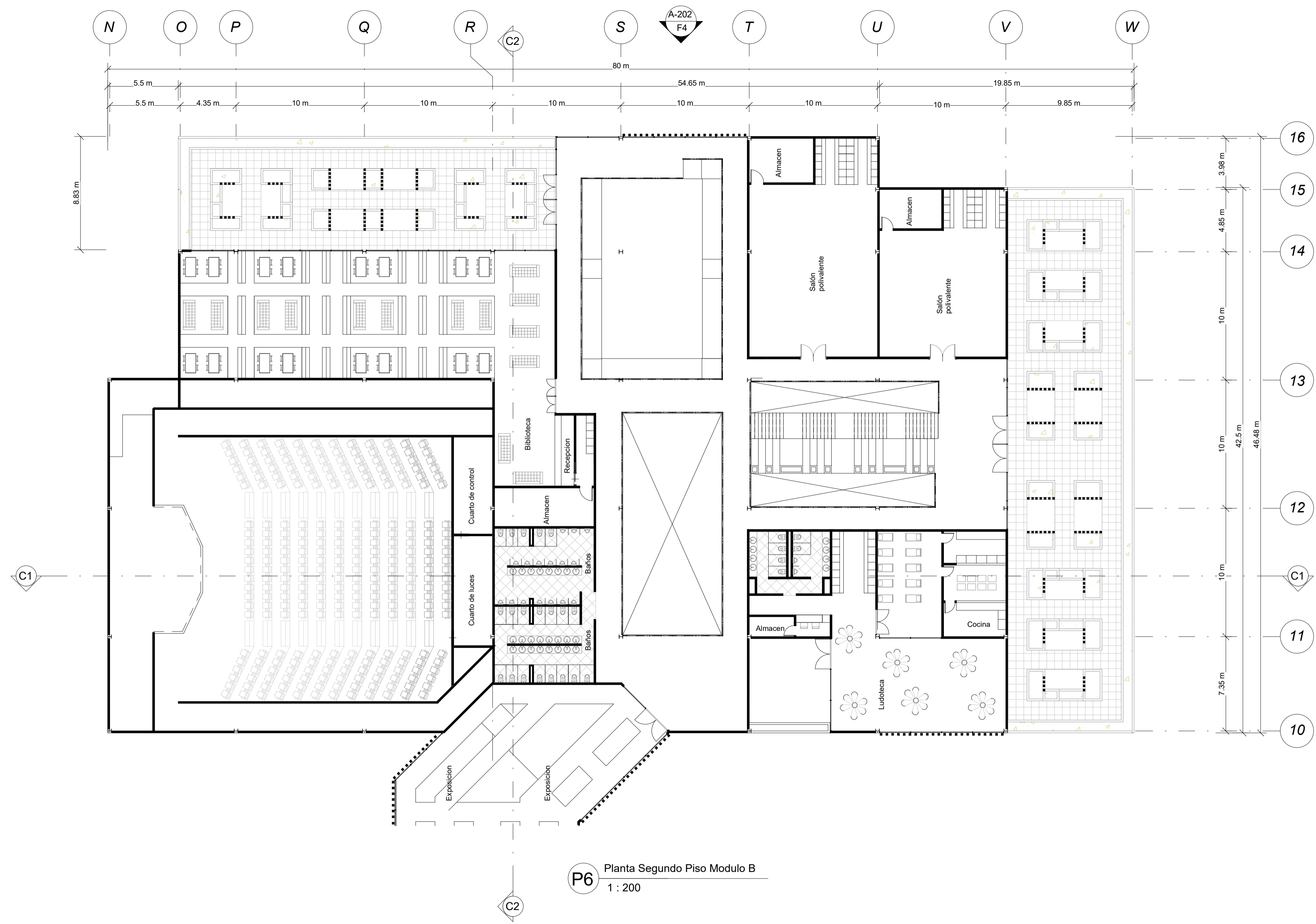




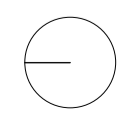
**P4** Planta Segundo Piso  
1 : 250

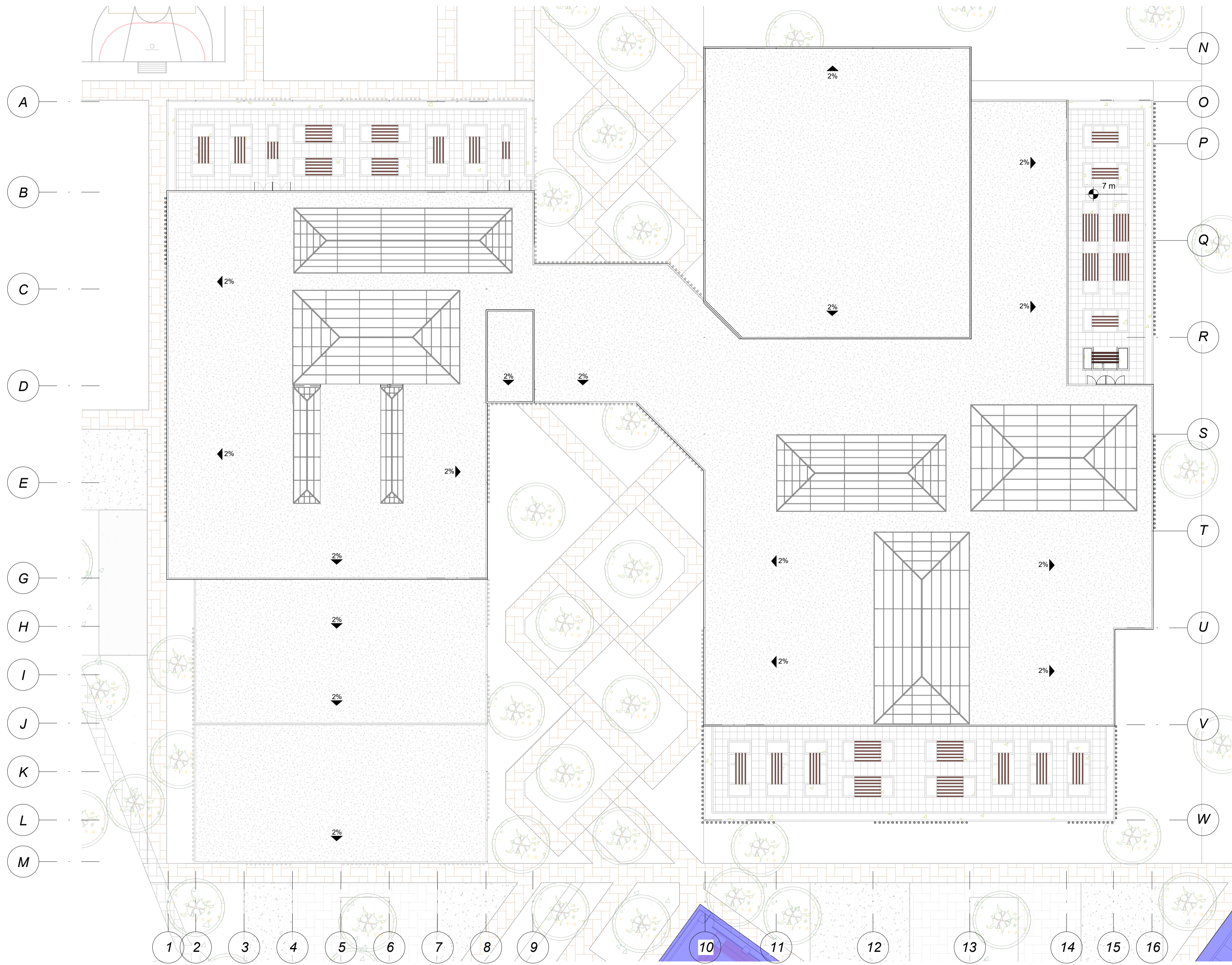
REVISIÓN: 1	PLANO No: A-104	PLANCHA No: 6 DE 12
 <b>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</b>		
<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b> <b>PROYECTO DE GRADO</b>		
PROYECTO:  <b>GUA-CHUCA: EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y CULTURAL</b>  <b>BOGOTÁ 2025</b>		
CONVENCIONES:    		
CURSO: <b>DIPLOMADO OPEN BIM 2025-II</b>		
CONTIENE:  <b>Planta Segundo Piso</b>		
OBSERVACIONES:    		
ESCALA: <b>INDICADA</b>	FECHA: <b>NOVIEMBRE 22 DE 2025</b>	
ARCHIVO:	FECHA COPIA: <b>22/11/25</b>	
DIBUJÓ	ELABORACIÓN: <b>GIOVANNY MENDOZA</b>	
REVISIÓN: 1	PLANO No: A-104	PLANCHA No: 6 DE 12






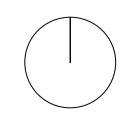
**P6** Planta Segundo Piso Modulo B  
1 : 200

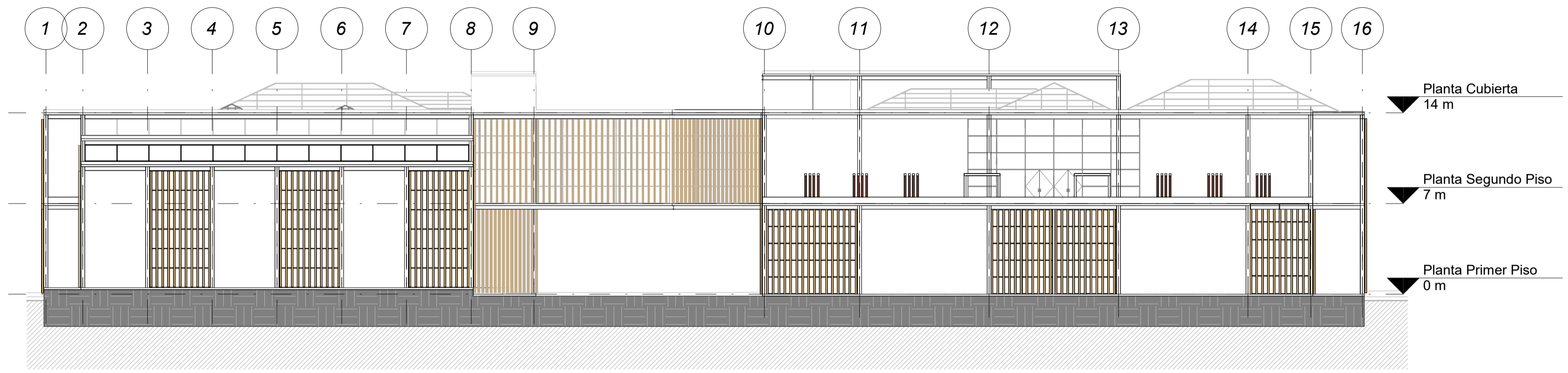




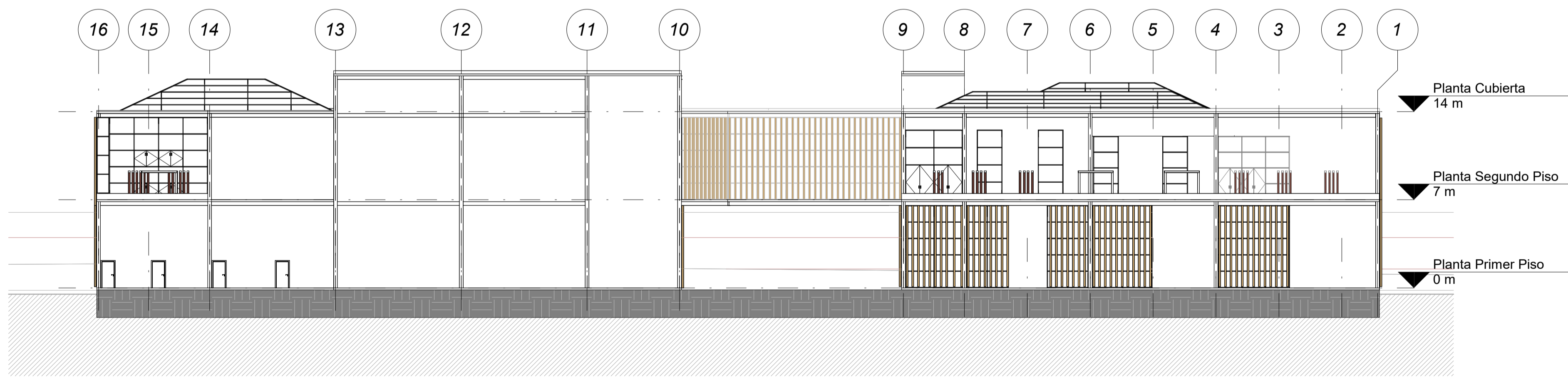
**P7** Planta Cubierta  
1 : 250

REVISIÓN: 1	PLANO No: A-107	PLANCHA No: 12 DE 6
 <b>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</b>		
<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b> <b>PROYECTO DE GRADO</b>		
PROYECTO:  <b>GUA-CHUCA: EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y CULTURAL</b>  <b>BOGOTÁ 2025</b>		
CONVENCIONES:		
CURSO: <b>DIPLOMADO OPEN BIM 2025-II</b>		
CONTIENE:  <b>Planta Cubierta</b>		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: <b>INDICADA</b>	FECHA: <b>NOVIEMBRE 22 DE 2025</b>	
ARCHIVO:	FECHA COPIA: <b>22/11/25</b>	
DIBUJÓ	ELABORACIÓN: <b>GIOVANNY MENDOZA</b>	
REVISIÓN: 1	PLANO No: A-107	PLANCHA No: 9 DE 12

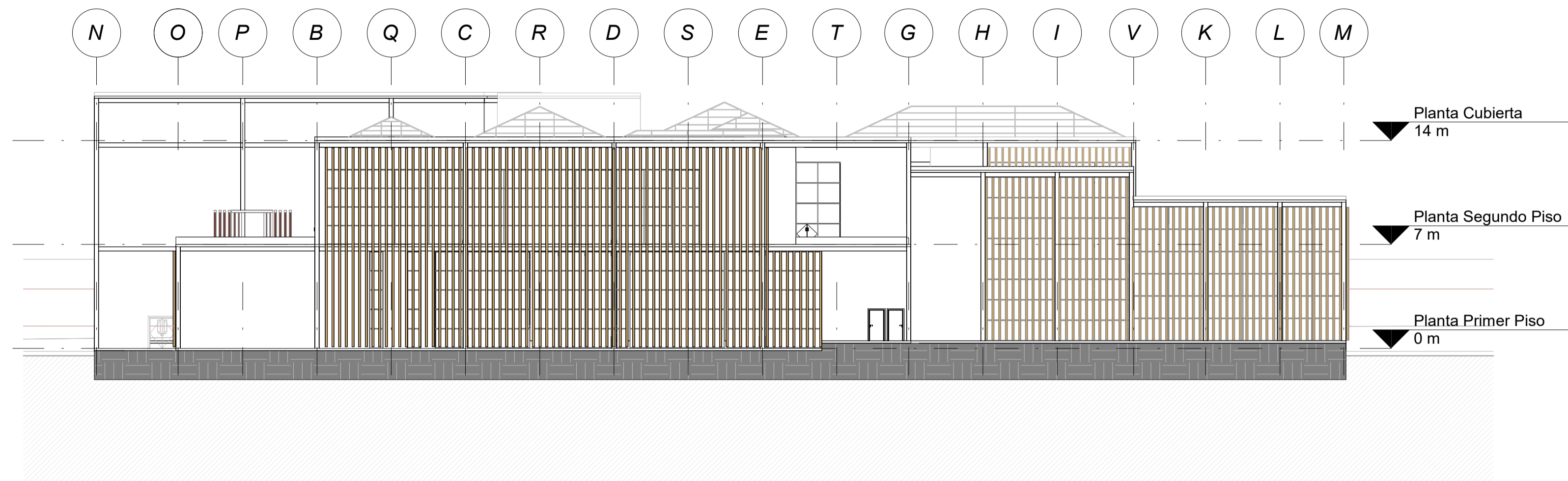




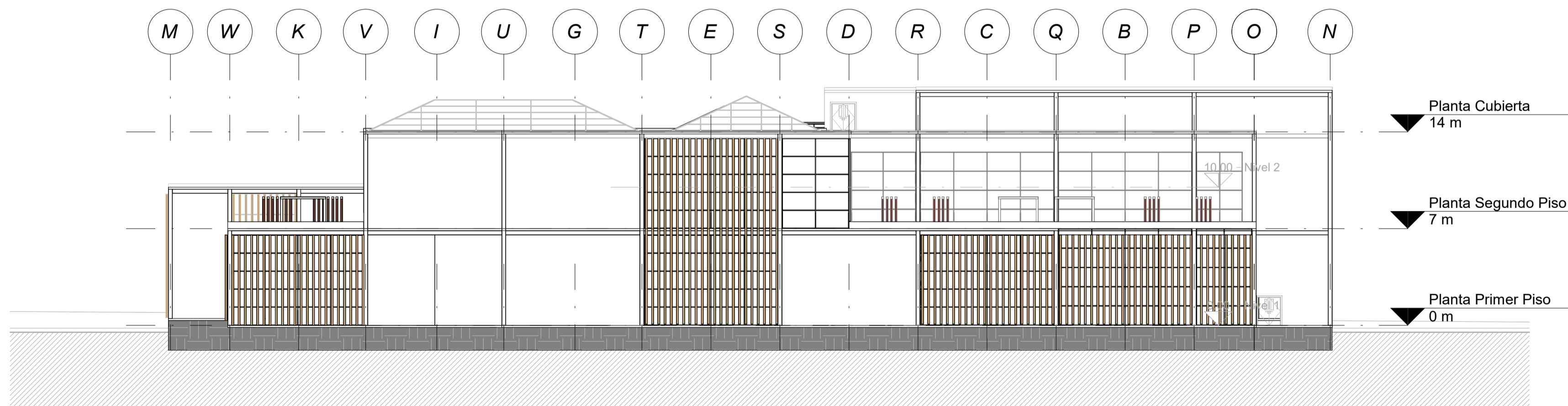
**F1** Fachada Principal  
1 : 250




**F3** Fachada Posterior  
1 : 250



**F2** Fachada Lateral Izquierda  
1 : 250



**F4** Fachada Lateral Derecha  
1 : 250

1	202-V	12
REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHAS No.
 <b>UNIVERSIDAD</b> La Gran Colombia		
<b>FACULTAD DE</b> <b>ARQUITECTURA</b> <b>PROYECTO DE</b> <b>GRADO</b>		
PROYECTO:  <b>GUA-CHUCA:</b> <b>EQUIPAMIENTO</b> <b>DEPORTIVO Y</b> <b>CULTURAL</b>  <b>BOGOTÁ 2025</b>		
CONVENCIONES:		
CURSO:  <b>DIPLOMADO OPEN BIM</b> <b>2025-II</b>		
CONTIENE:  <b>Fachada Lateral</b> <b>Izquierda y Fachada</b> <b>Lateral Derecha</b>		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:  <b>INDICADA</b>	FECHA:  <b>NOVIEMBRE</b> <b>22 DE 2025</b>	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:  <b>22/11/25</b>	
DIBUJÓ	ELABORACIÓN:  <b>GIOVANNY</b> <b>MENDOZA</b>	
REVISIÓN:  <b>1</b>	PLANO No.  <b>A-202</b>	PLANCHAS No. DE <b>11</b> DE <b>12</b>

PROYECTO:

GUA-CHUCA:  
EQUIPAMIENTO  
DEPORTIVO Y  
CULTURAL

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:

CURSO:

DIPLOMADO OPEN BIM  
2025-II

CONTIENE:

Corte longitudinal y Corte  
transversal

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

NOVIEMBRE  
22 DE 2025

ARCHIVO:

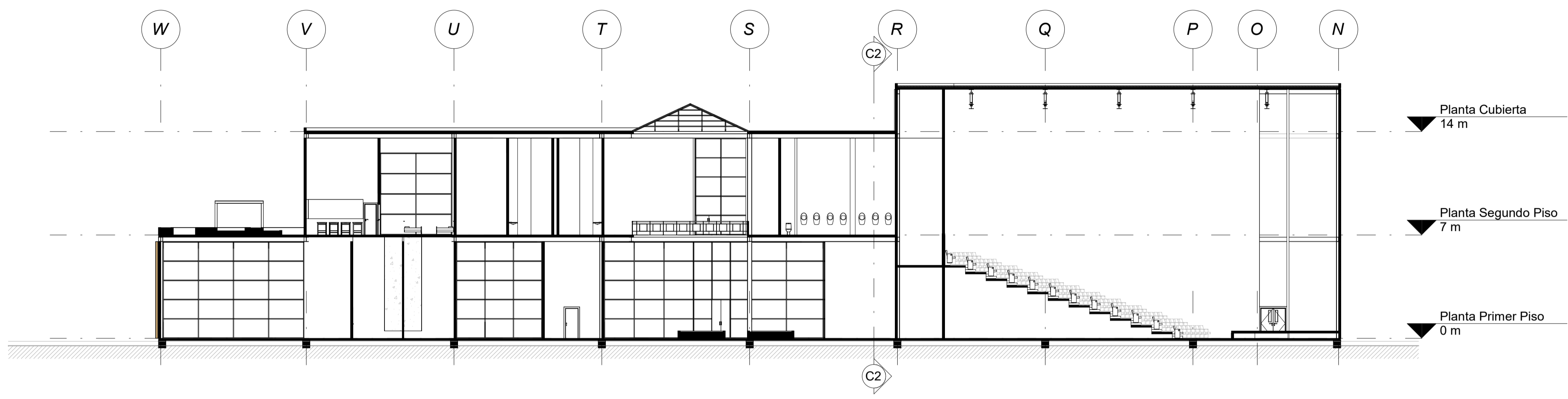
FECHA COPIA:

22/11/25

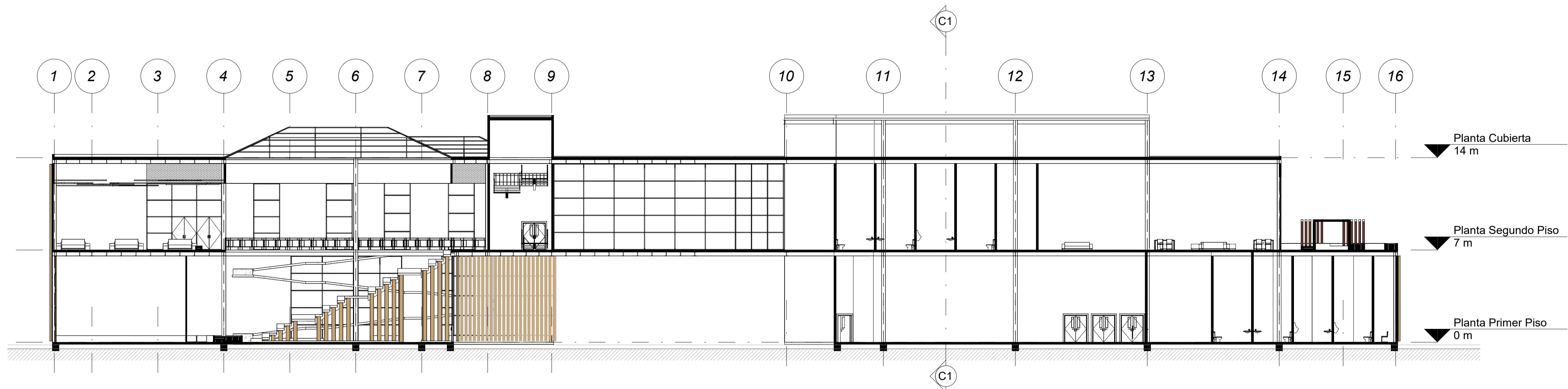
DIBUJÓ

ELABORACIÓN

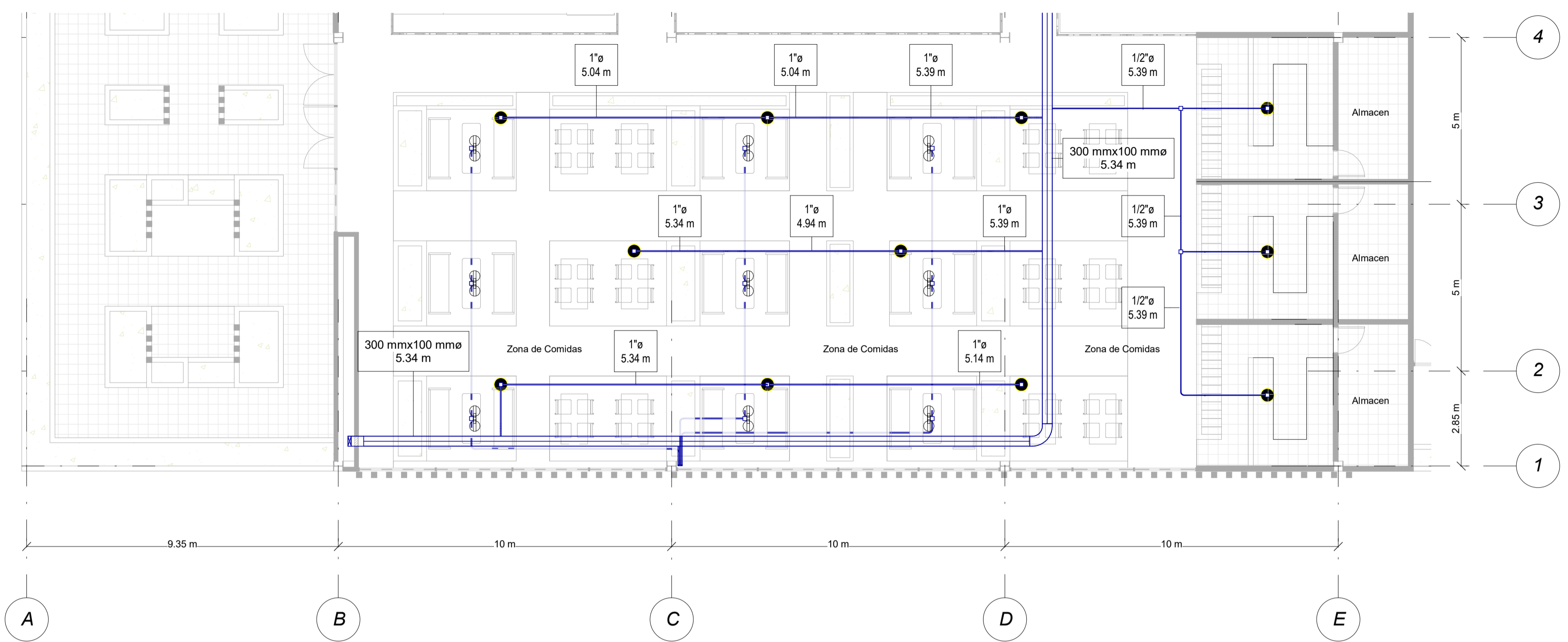
GIOVANNY  
MENDOZA



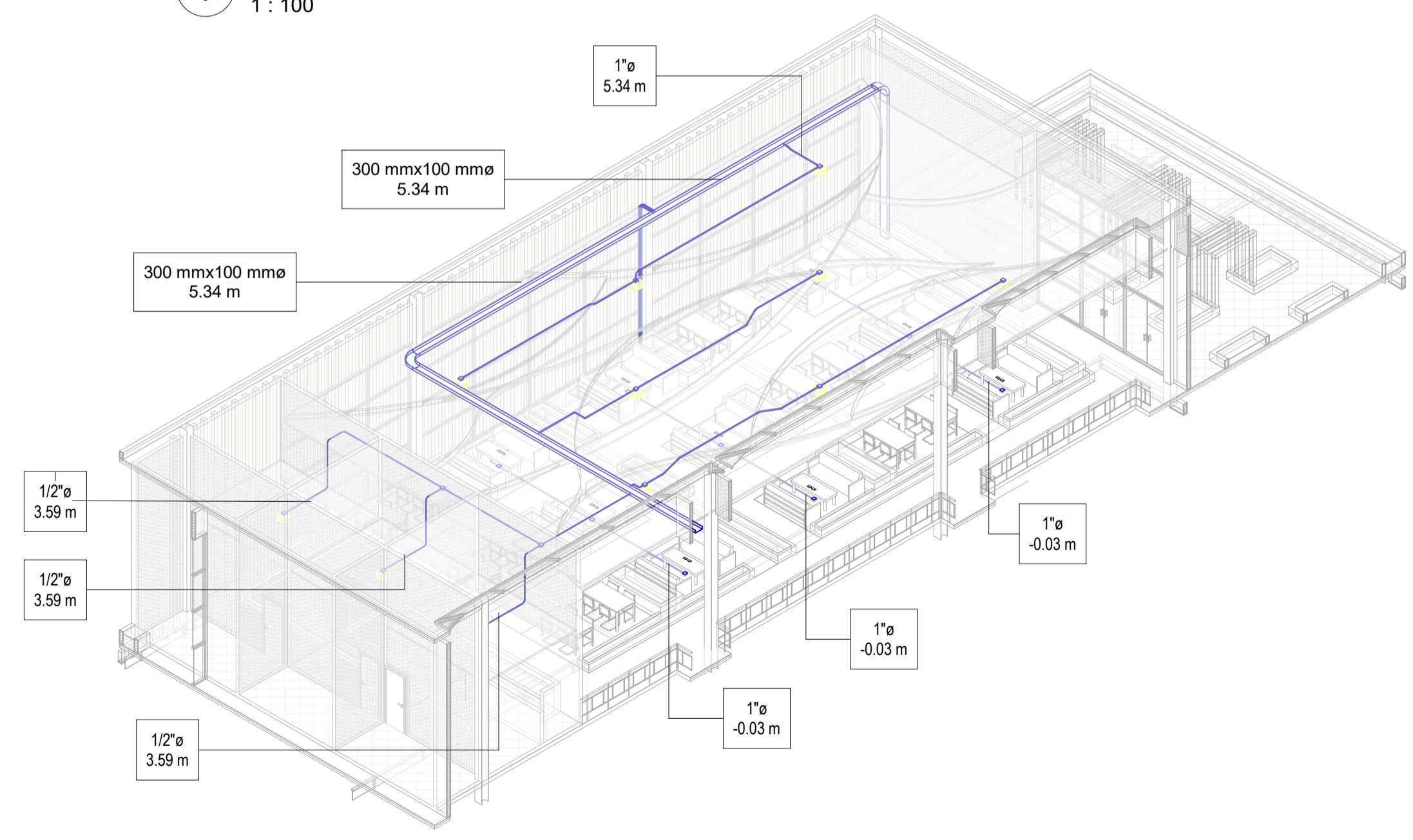
**C1** Corte longitudinal  
1 : 200



**C2** Corte transversal  
1 : 200



1 Planta Segundo Piso Modulo A - Aplicado  
1 : 100



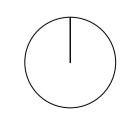
2 Detalle Zona de Comidas

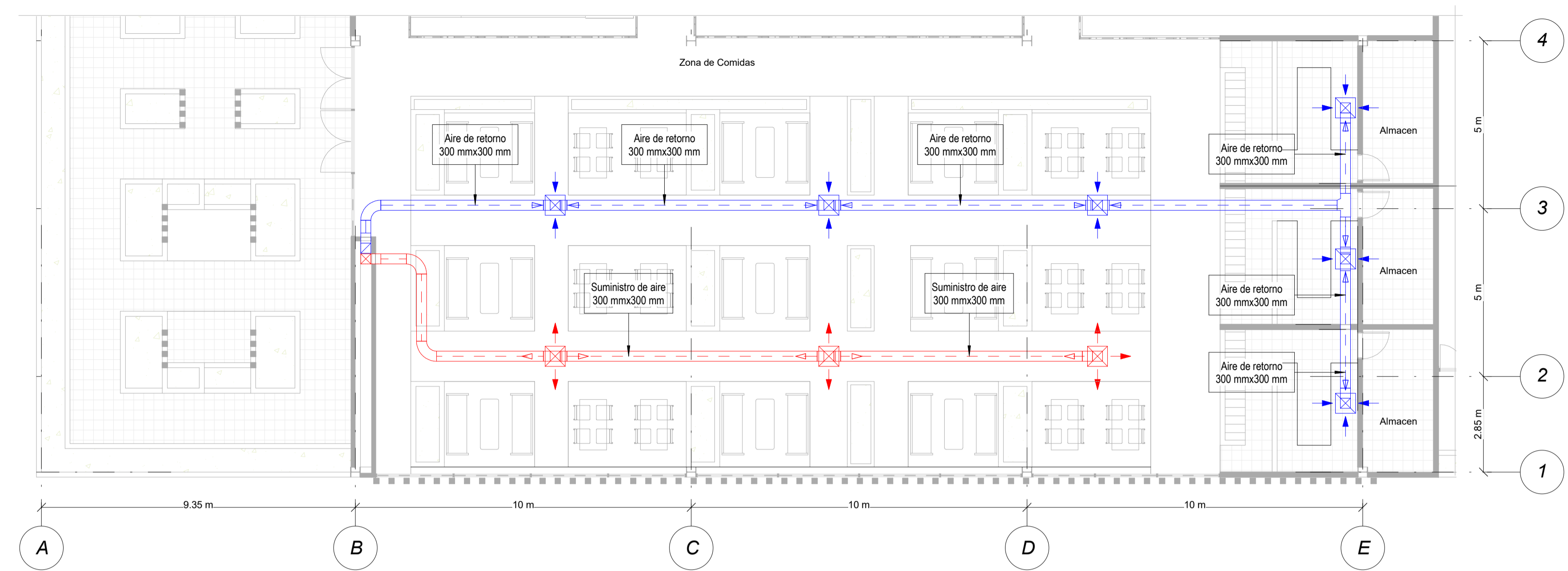
CANTIDADES	
Familia y tipo	Recuento

AP - APLIQUE REDONDO ELE: 60W - 120V	11
Bandeja de cables con uniones: BAN - BANDEJA DE CABLES ELE	4
CAJ - CAJA DE PASO 2400 ELE: CAJ - CAJA DE PASO 2400 ELE	22
CO - CODO BANDEJA ELE: CO - CODO BANDEJA ELE	3
TO - TOMA DOBLE ELE: TO - TOMA DOBLE ELE	18
Tubo sin uniones: TU - TUBO EMT ELE	78
UNI - CODO TUBO EMT ELE: UNI - CODO TUBO EMT ELE	33
<b>Total general:</b>	<b>169</b>

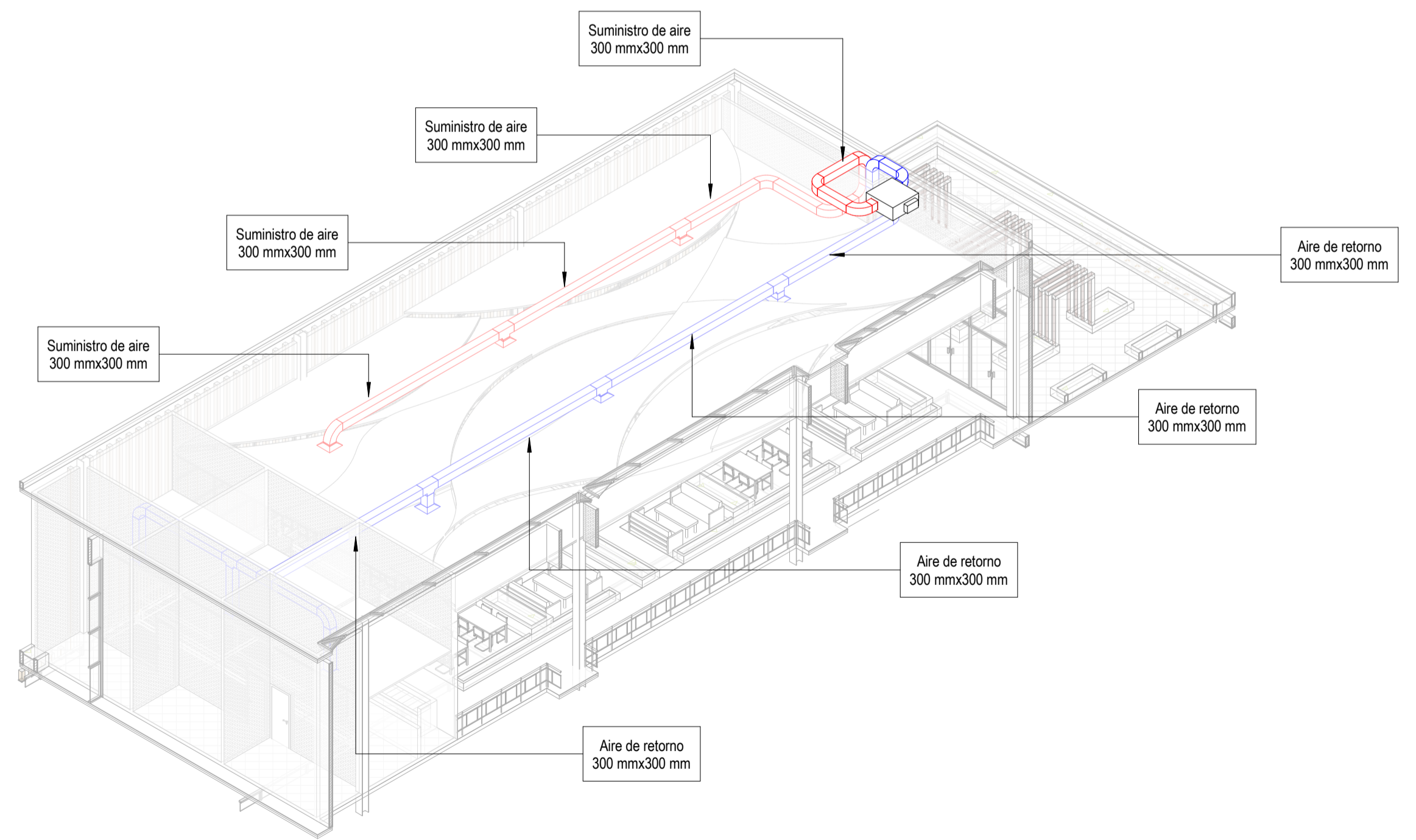
CANTIDADES BANDEJAS	
Familia y tipo	Longitud

Bandeja de cables con uniones: BAN - BANDEJA DE CABLES ELE	19.98 m
Bandeja de cables con uniones: BAN - BANDEJA DE CABLES ELE	5.41 m
Bandeja de cables con uniones: BAN - BANDEJA DE CABLES ELE	17.26 m
Bandeja de cables con uniones: BAN - BANDEJA DE CABLES ELE	12.26 m
<b>Total general:</b>	<b>54.91 m</b>



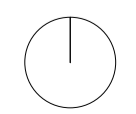


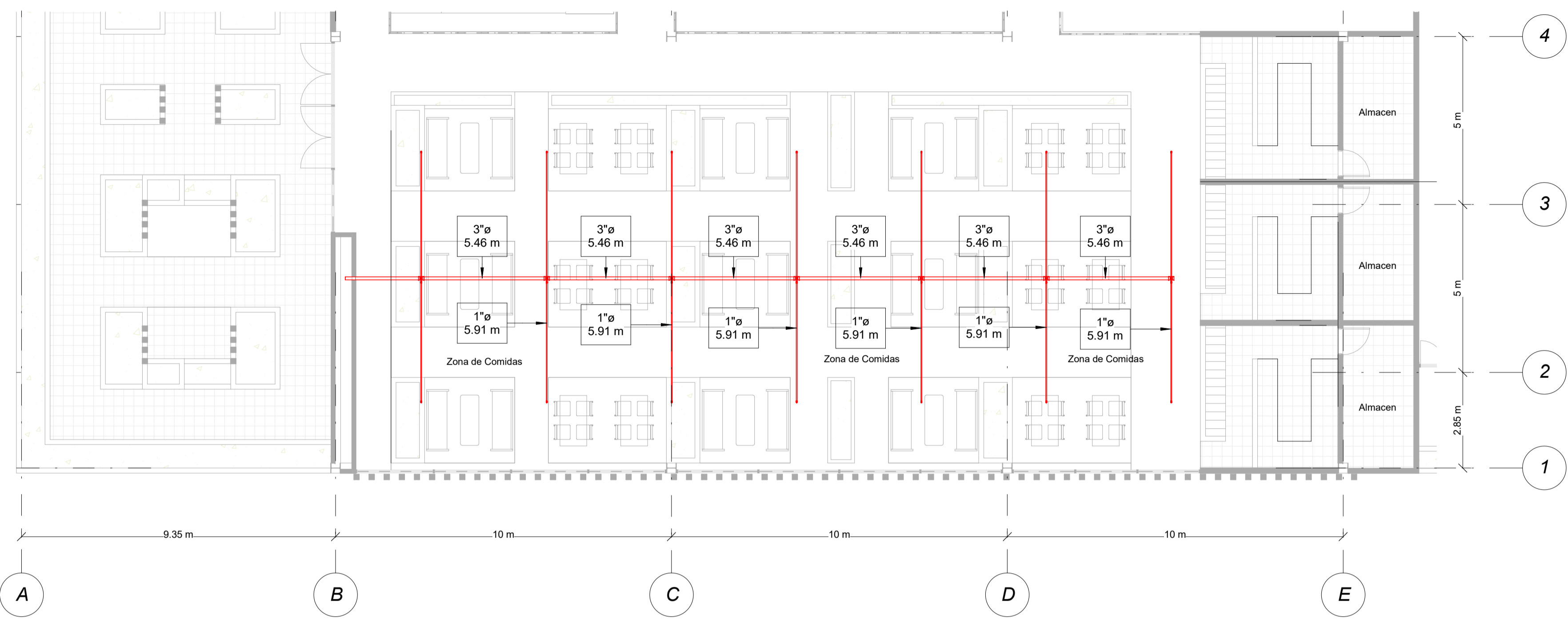
1 Planta Segundo Piso Modulo A - Aplicado  
1 : 100



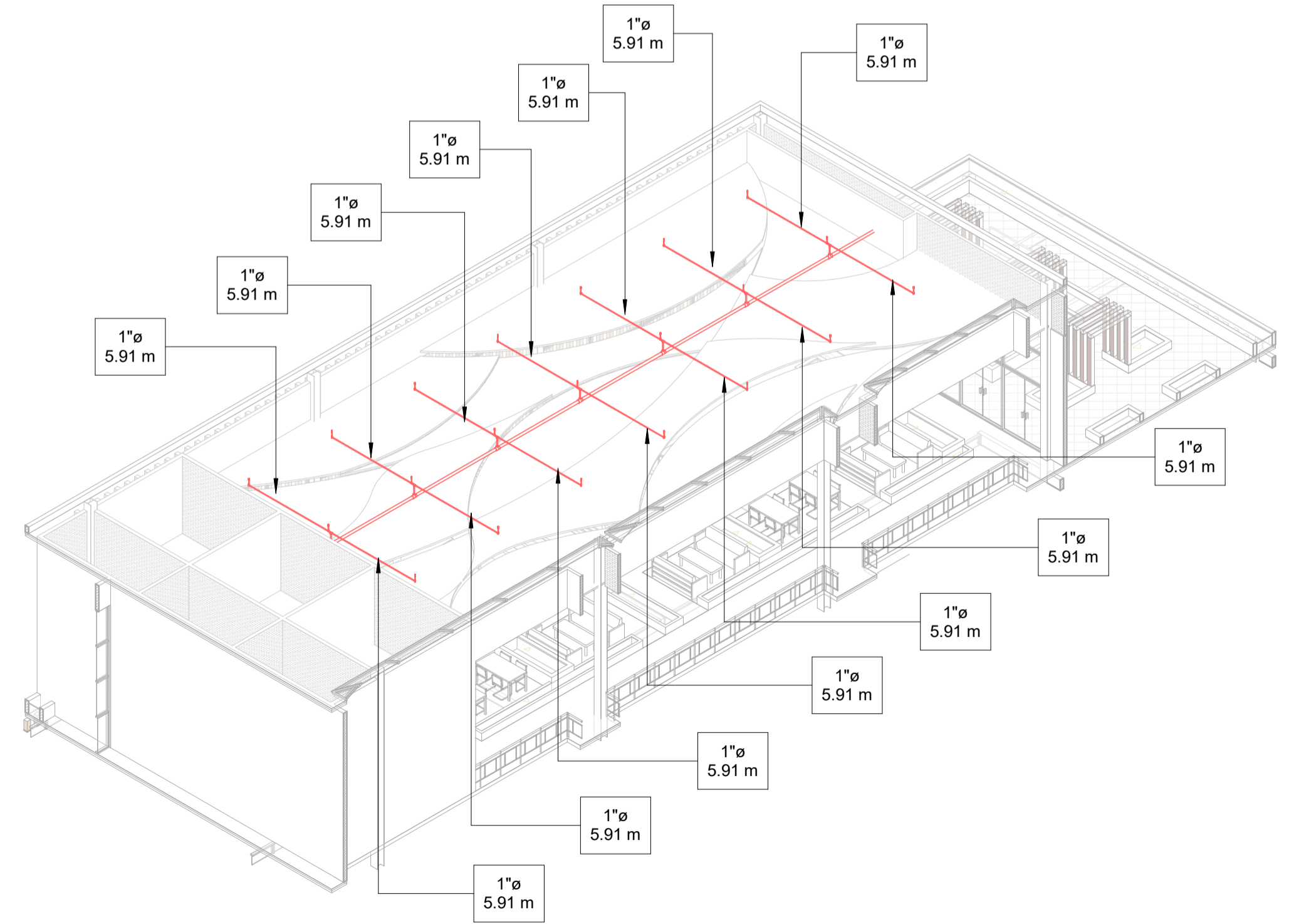
2 Detalle Zona De Comidas

CANTIDADES	
Familia y tipo	Recuento
Conducto rectangular: DUC - RETORNO	14
Conducto rectangular: DUC - SUMINISTRO	15
M_Rectangular Elbow - Radius: 1.5 W	13
M_Rectangular Tee - Beveled: Standard	7
M_Return Diffuser: 600 x 600 Face 300 x 300 Connection	6
M_Supply Diffuser: 600 x 600 Face 300 x 300 Connection	3
M_VAV Unit - Parallel Fan Powered: Size 6 - 350mm Inlet	1
Sistema de conductos: Aire de retorno	1
Sistema de conductos: Suministro de aire	1
<b>Total general:</b>	<b>61</b>



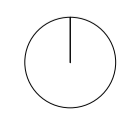


1 Planta Segundo Piso Modulo A - Aplicado  
1 : 100



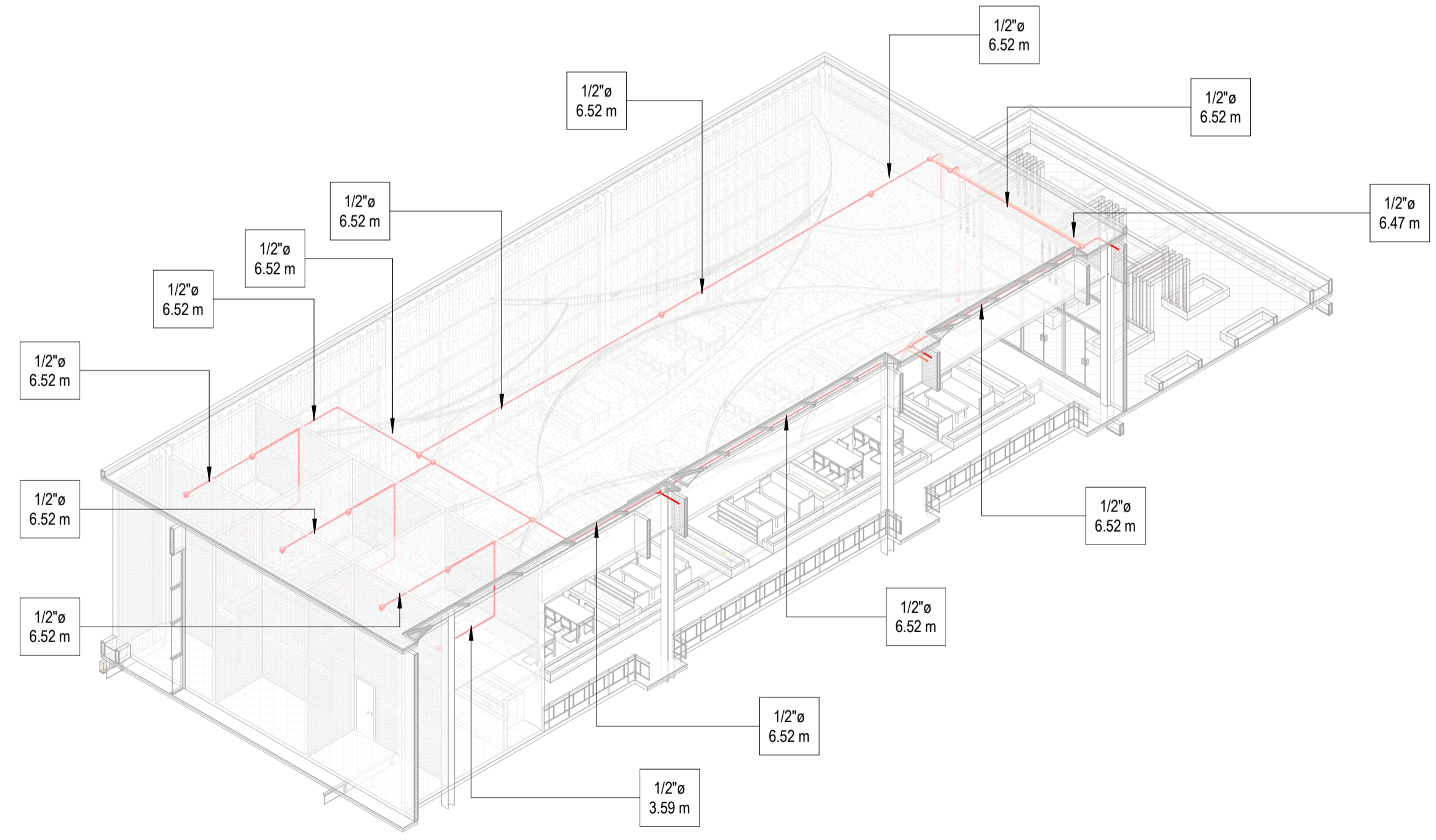
2 Detalle Zona De Comidas

CANTIDADES	
Familia y tipo	Recuento
Pavco Contraincendios Codo: Var.	14
Pavco Contraincendios Rociador Pendiente: Cromado	21
Pavco Contraincendios Tee: Var.	21
Sistema de tuberías: Suministro hidrónico	2
Tipos de tubería: Pavco Contraincendios CPVC BM de 3/4"-3" (4.58m)	55
Z_Pavco Contraincendios Buje2 (Nested): Var.	21
<b>Total general:</b>	<b>134</b>





1 Planta Segundo Piso Modulo A - Aplicado  
 1 : 100



2 Detalle Zona De Comidas

CANTIDADES	
Familia y tipo	Recuento
Conduit Junction Box - Tee - Aluminum: Standard	22
M_Avisador acústico de alarma de incendios - Montado en muro: Estándar	1
M_Conduit Elbow - without Fittings - EMT: Standard	16
M_Detector de humos: Simple	12
M_Estación manual: Estándar	1
M_Tubo tapado - Aluminio: Estándar	1
Tubo sin uniones: Tubo	72
	125

