

ÍNDICE

INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA

Conceptualización **IA1**

Implantación **IA2**

Planta Baja **IA3**

Planta Alta **IA4**

Planta de cubiertas **IA5**

Corte A-A **IA6**

Corte B-B **IA7**

Corte C-C / Corte D-D **IA8**

Fachada Oeste / Fachada Este **IA9**

Fachada Norte / Fachada Sur **IA10**

Isometría **IA11**



Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes

Trabajo de Integración Curricular

Proyecto de Integración Curricular

Instituto Tecnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad
de la parroquia de Puenbo en un Ecapueblo

Director
Arq. César Páiz Altamirano

Autor
Kelly Daniela Camacho Correa

Asesoría en Representación Gráfica
Arq. Jose Granda Jaramillo

Asesoría en Tecnologías Constructivas
Arq. Hugo Sandoval Sandoval

Asesoría en Estructuras
Ing. Luis Soria Núñez

Ubicación
Puenbo, Pichincha, Ecuador.

Contenido

Planta Baja

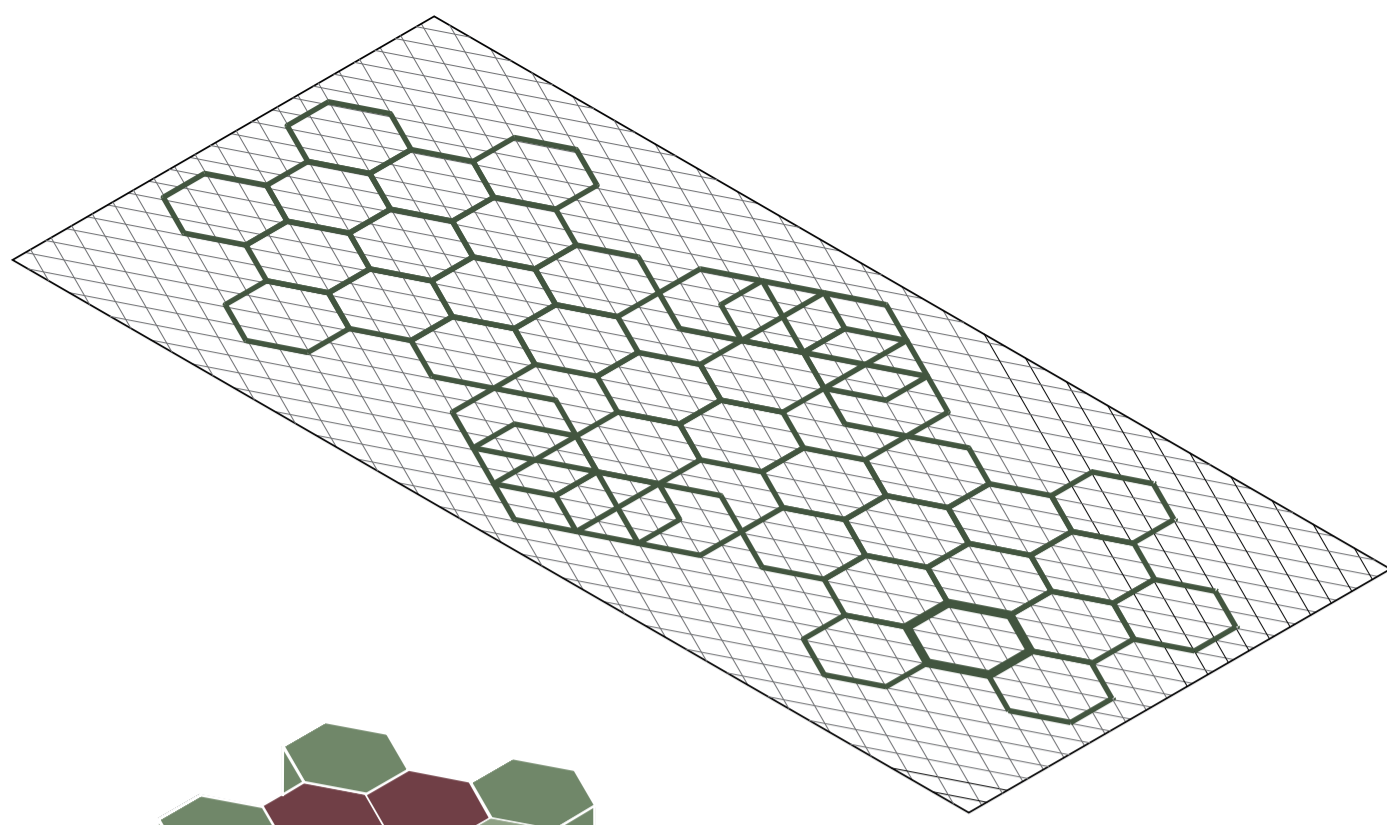
Escala

1:200



IA3

METODOLOGÍA



ARQUITECTURA

Diseño de un equipamiento educativo Instituto Técnico Educativo



PROGRAMA ARQUITECTÓNICO
NORMA DE ESPACIO

CONCEPTO
Sostenibilidad
Uso de recursos

ÁRBOL FUNCIONAL

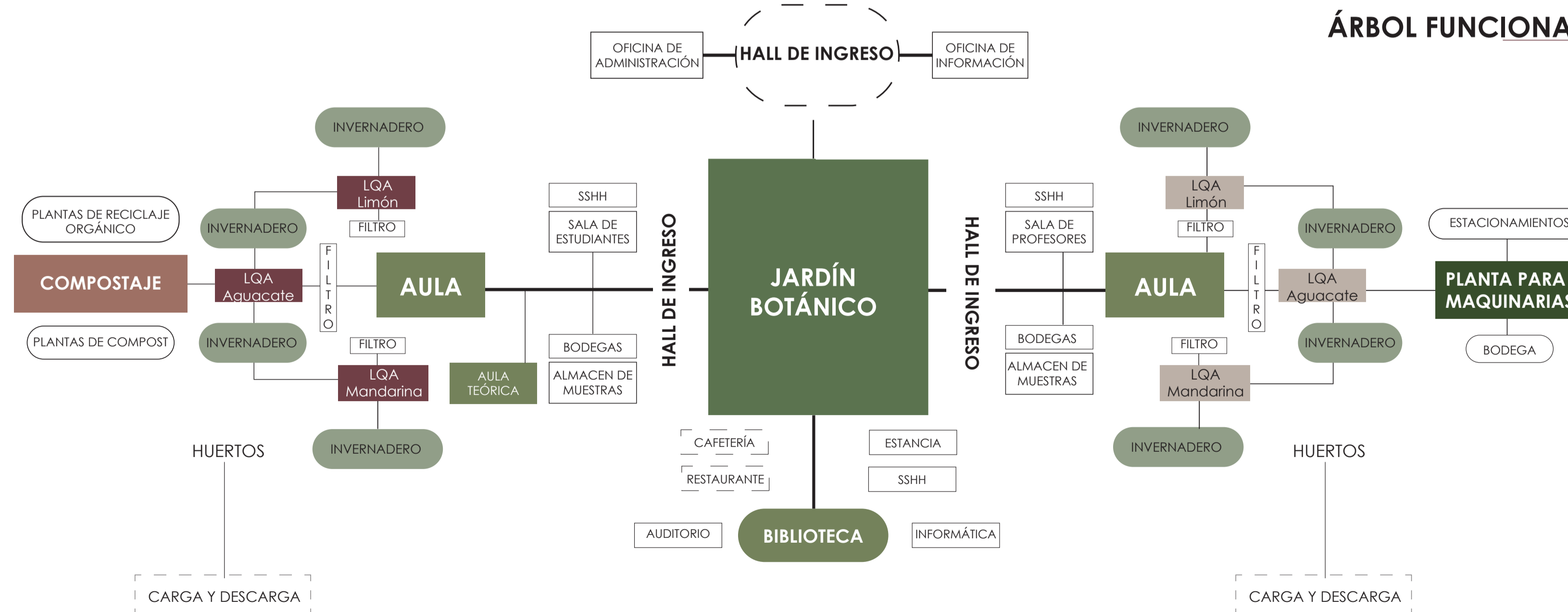
CURRICULUM

				TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL HORAS SEMANA	TOTAL HORAS SEMESTRE	HORAS SEMESTRE	TEORÍA	PRÁCTICA										
				HORAS	HORAS															
I	Química Agrícola	T-P	Frutas	Aguacate	1	1	10	160		aula	Laboratorio Químico Agrícola (Aguacate)	Huertos Invernaderos								
				Limón	1	1					Laboratorio Químico Agrícola (Limón)									
				Mandarina	1	1					Laboratorio Químico Agrícola (Mandarina)									
				Durazno	1	1					Laboratorio Químico Agrícola (Durazno)									
				Lechuga	1	1					Laboratorio Químico Agrícola (Lechuga)									
II	Botánica	T-P	Verduras	Rosas	4	4	8	128	800	aula / biblioteca	Jardín Botánico	Planta de reciclaje orgánico								
				Fisiología Vegetal	T	6	6	96			Compostaje									
				Gestión de desechos	T-P	0	6	6	96				Compostaje							
III	Sanidad Vegetal	T-P	Frutas	Aguacate	1	1	10	160	800	aula / informática	Laboratorio de Control Biológico (Aguacate)	Huertos Invernaderos								
				Limón	1	1					Laboratorio de Control Biológico (Limón)									
				Mandarina	1	1					Laboratorio de Control Biológico (Mandarina)									
				Durazno	1	1					Laboratorio de Control Biológico (Durazno)									
				Lechuga	1	1					Laboratorio de Control Biológico (Lechuga)									
IV	Tecnología agrícola	T	Verduras	Lechuga	4	4	8	128	800	aula	Huertos / Invernaderos	Planta de reciclaje orgánico								
				Riegos y drenajes	T-P	6	6	12	192		Reservorios									
				Prácticas de servicio comunitario	P	20	20	320	320		Ecopueblo									
				Manejo y Conservación del suelo	T-P	3	3	6	96		96		Huertos / Invernaderos							
				Cultivos transitorios	T-P	4	4	8	128		128		Huerto							
V	Cultivos permanentes	T-P	Frutas	Aguacate	1	1	8	128	800	aula	Huerto	Planta para maquinarias								
				Limón	1	1					Red de cítricos									
				Mandarina	1	1					Red de cítricos									
				Durazno	1	1					Huerto									
				Mecanización agrícola	P	8					8		128	128	Planta para maquinarias					
VI	Prácticas Laborales	P			20	20	320	320	320	320	Ecopueblo	Planta de reciclaje orgánico								
				Fertilidad y nutrición de plantas	T-P			6	2	8	128		128	128	Compostaje					
							Bioestadística agrícola	T			8		8	128	128	128	informática			
										Administración de emprendimientos	T				6	6	96	96	96	aula
														Agroindustrias	T			8	8	128
Prácticas Laborales	P											20					20	320	320	320

PROGRAMA

	M2	
Hall de ingreso	114	
Administración	Oficina de Información	106
	Oficina de Administración	106
	Oficinas Docentes	64
Servicios	Cafetería	126
	Restaurante	56
	Baterías Sanitarias	56
Laboratorios de Control Biológico	Almacén de muestras	64
	Baterías Sanitarias	64
	Aula teórica	64
	Filtro de limpieza	64
	Laboratorio Químico Agrícola	64
	Huerto / Invernadero	256
	Huerto / Invernadero	256
Jardín Botánico	Oficina de recepción	64
	Almacén de muestras	64
	Baterías Sanitarias	64
	Aula teórica	64
	Filtro de limpieza	64
Compostaje	Laboratorio de Control Biológico	64
	Laboratorio de Control Biológico	64
	Laboratorio de Control Biológico	64
Planta para maquinarias	Huerto / Invernadero	256
	Planta de reciclaje orgánico	196
	Planta de compost	196
Huertos	Bodega	196
	Estacionamientos	64
	Lechuga	64
	Aguacate	64
	Mandarina	64
Huertos	Limón	64
	Durazno	64
	Bodega	64

ÁRBOL FUNCIONAL



Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes

Trabajo de Integración Curricular

Proyecto de Integración Curricular

Instituto Técnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad de la parroquia de Puenbo en un Ecopueblo

Director
Arq. César Páiz Altamirano

Autor
Kelly Daniela Camacho Correa

Asesoría en Representación Gráfica
Arq. Jose Granda Jaramillo

Asesoría en Tecnologías Constructivas
Arq. Hugo Sandoval Sandoval

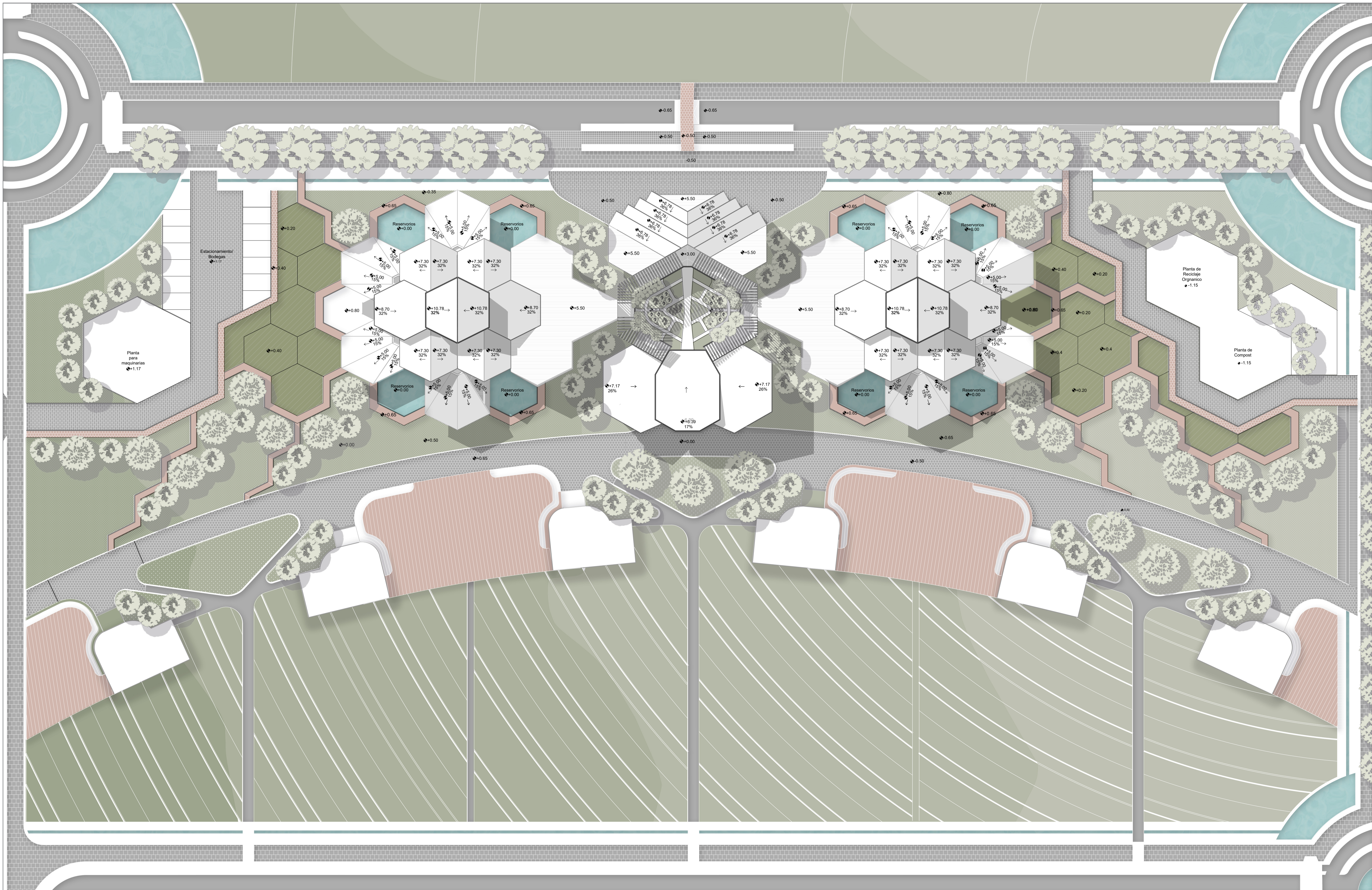
Asesoría en Estructuras
Ing. Luis Soria Núñez

Ubicación
Puenbo, Pichincha, Ecuador.

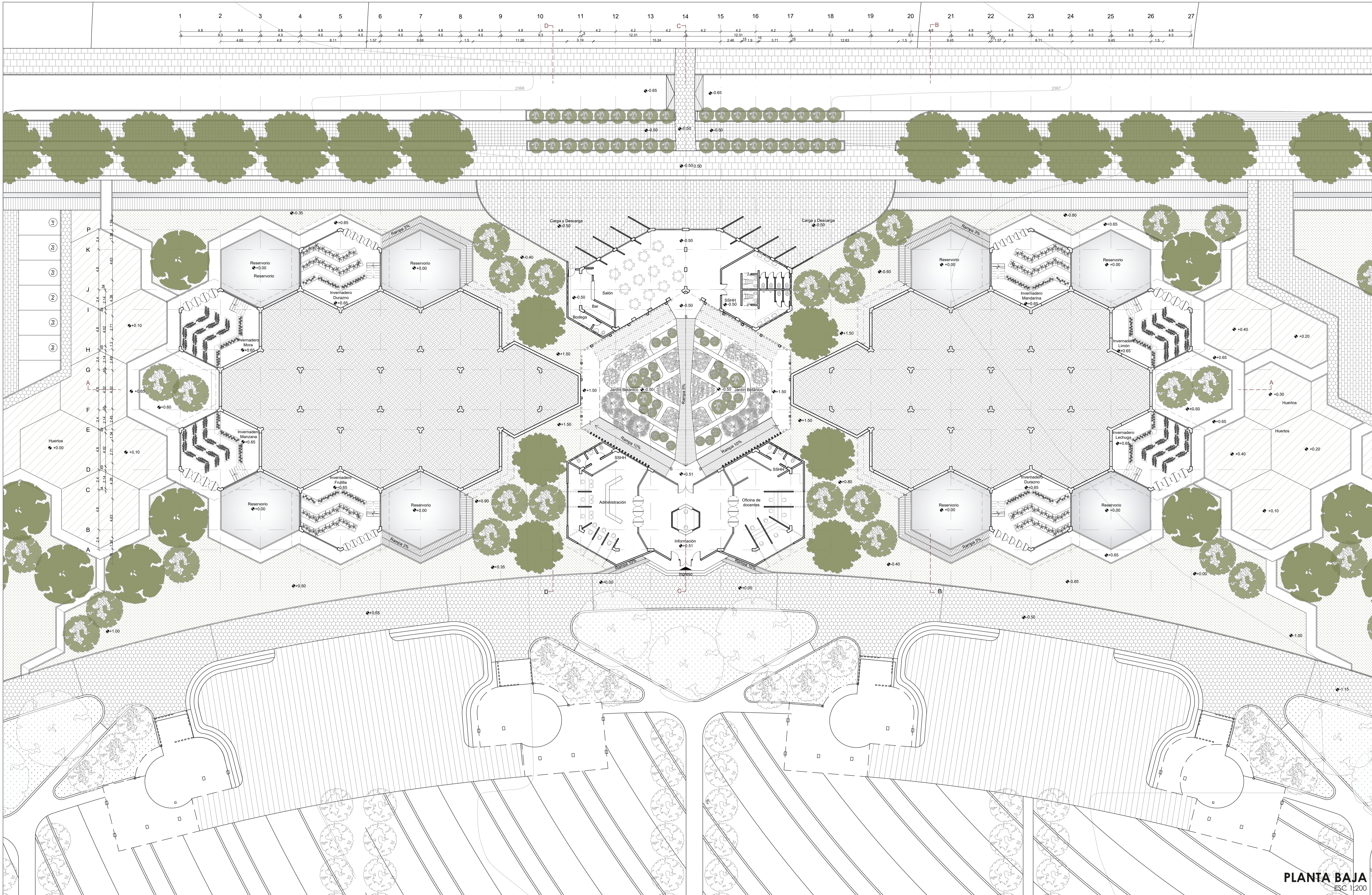
Contenido
Conceptualización

Escala

IA1

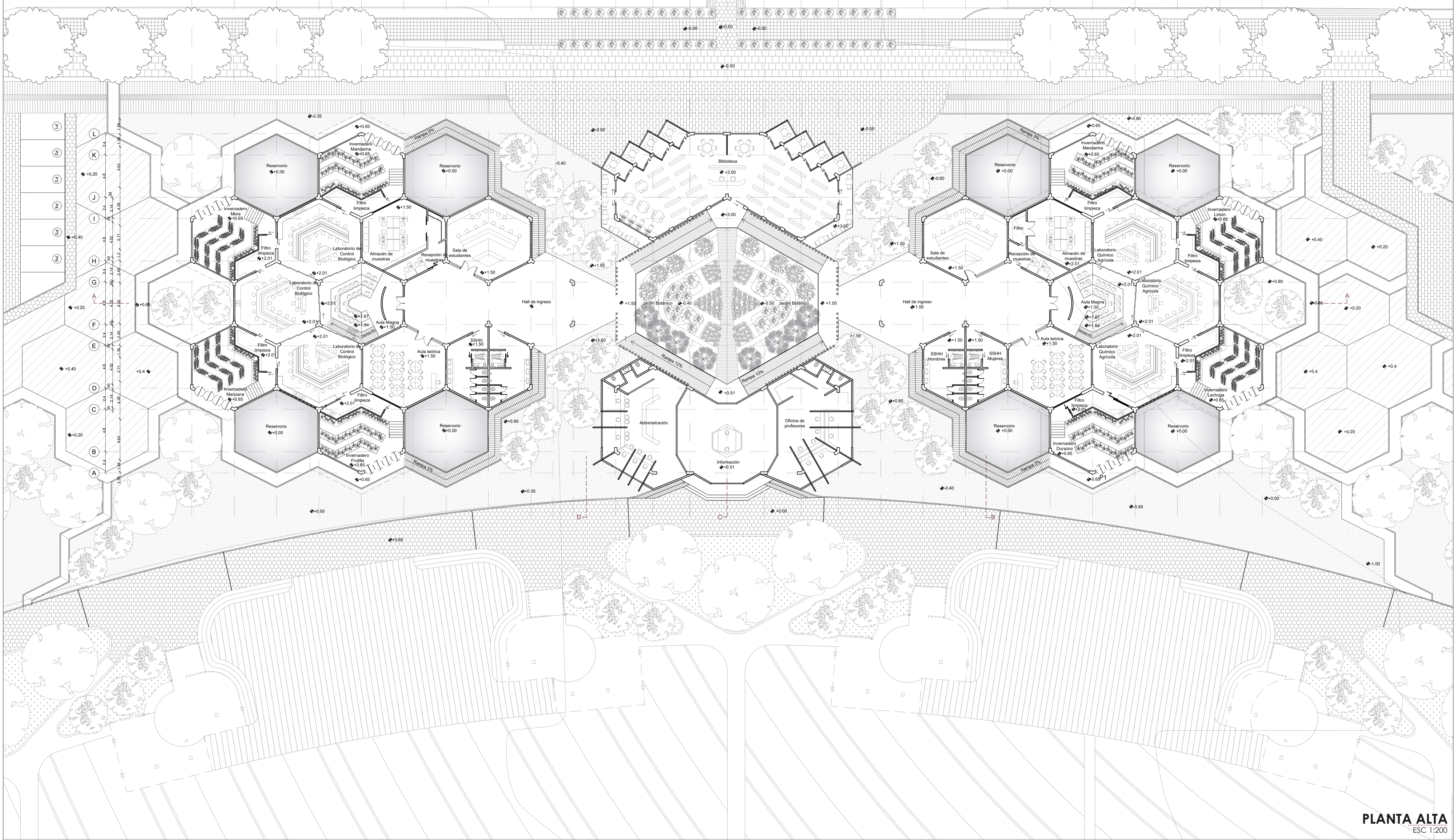
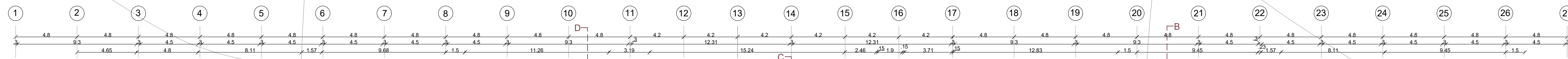


	<p>Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes</p> <p>Trabajo de Integración Curricular</p>	<p>Proyecto de Integración Curricular</p> <p>Instituto Tecnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad de la parroquia de Puenbo en un Ecopueblo</p>	<p>Director Arq. César Páiz Altamirano</p> <p>Autor Kelly Daniela Camacho Correa</p>	<p>Asesoría en Representación Gráfica Arq. Jose Granda Jaramillo</p> <p>Asesoría en Tecnologías Constructivas Arq. Hugo Sandoval Sandoval</p>	<p>Asesoría en Estructuras Ing. Luis Soria Núñez</p> <p>Ubicación Puenbo, Pichincha, Ecuador.</p>	<p>Contenido</p> <p>Implantación</p>	<p>Escala</p> <p>1:300</p>		<p>IA2</p>
--	--	---	--	---	---	--------------------------------------	----------------------------	--	------------



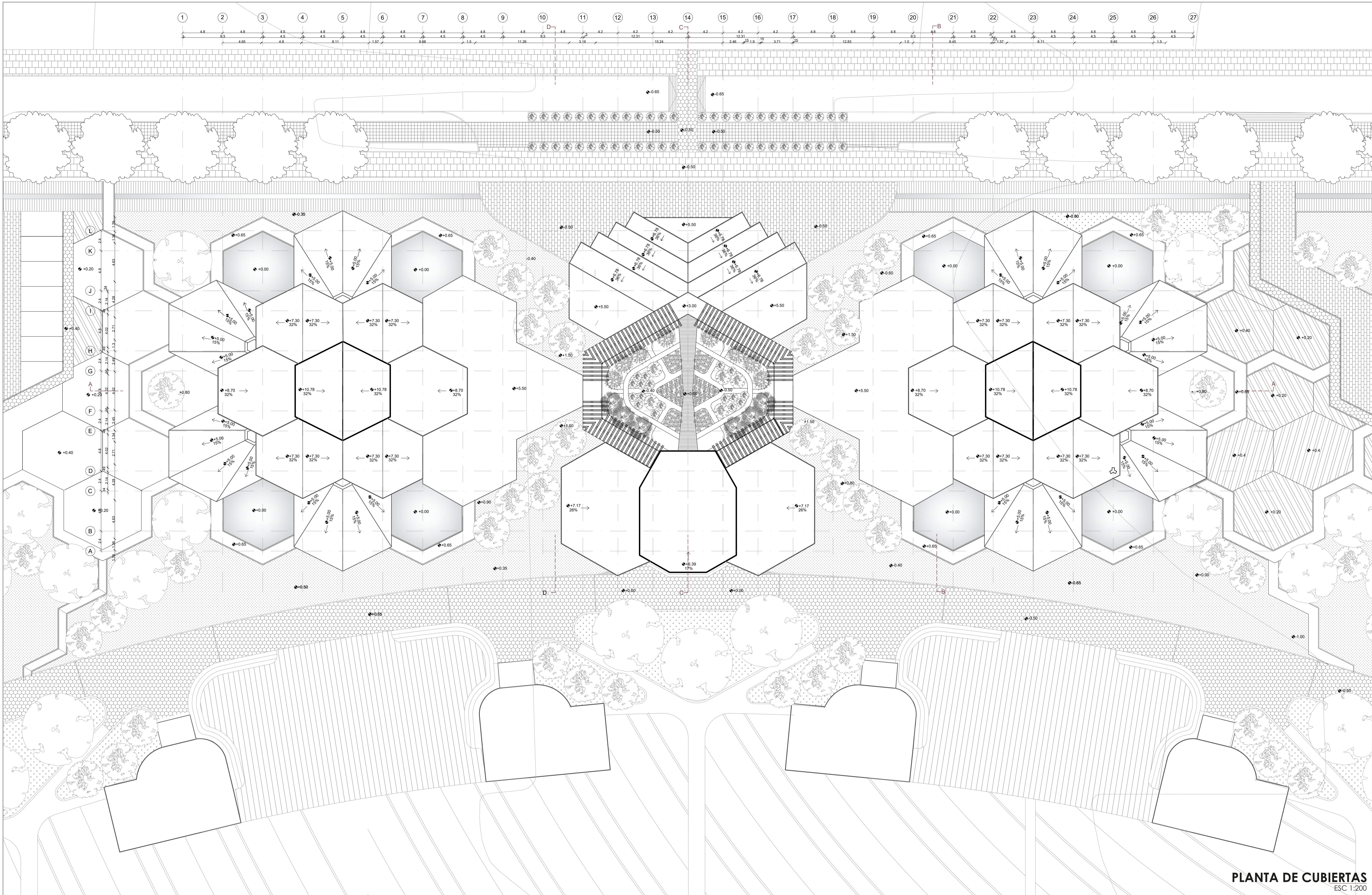
PLANTA BAJA
ESC 1:200

	<p>Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes</p> <p>Trabajo de Integración Curricular</p>	<p>Proyecto de Integración Curricular</p> <p>Instituto Tecnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad de la parroquia de Puenbo en un Ecopueblo</p>	<p>Director Arq. César Páiz Altamirano</p> <p>Autor Kelly Daniela Camacho Correa</p>	<p>Asesoría en Representación Gráfica Arq. Jose Granda Jaramillo</p> <p>Asesoría en Tecnologías Constructivas Arq. Hugo Sandoval Sandoval</p>	<p>Asesoría en Estructuras Ing. Luis Soria Núñez</p> <p>Ubicación Puenbo, Pichincha, Ecuador.</p>	<p>Contenido</p> <p>Planta Baja</p>	<p>Escala</p> <p>1:200</p>		<p>IA3</p>
--	--	---	--	---	---	-------------------------------------	----------------------------	--	-------------------



PLANTA ALTA
ESC 1:200

	<p>Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes</p> <p>Trabajo de Integración Curricular</p>	<p>Proyecto de Integración Curricular</p> <p>Instituto Tecnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad de la parroquia de Puenbo en un Ecopueblo</p>	<p>Director Arq. César Páiz Altamirano</p> <p>Autor Kelly Daniela Camacho Correa</p>	<p>Asesoría en Representación Gráfica Arq. Jose Granda Jaramillo</p> <p>Asesoría en Tecnologías Constructivas Arq. Hugo Sandoval Sandoval</p>	<p>Asesoría en Estructuras Ing. Luis Soria Núñez</p> <p>Ubicación Puenbo, Pichincha, Ecuador.</p>	<p>Contenido</p> <p>Planta Alta</p>	<p>Escala</p> <p>1:200</p>		<p>IA4</p>
--	--	---	--	---	---	-------------------------------------	----------------------------	--	-------------------



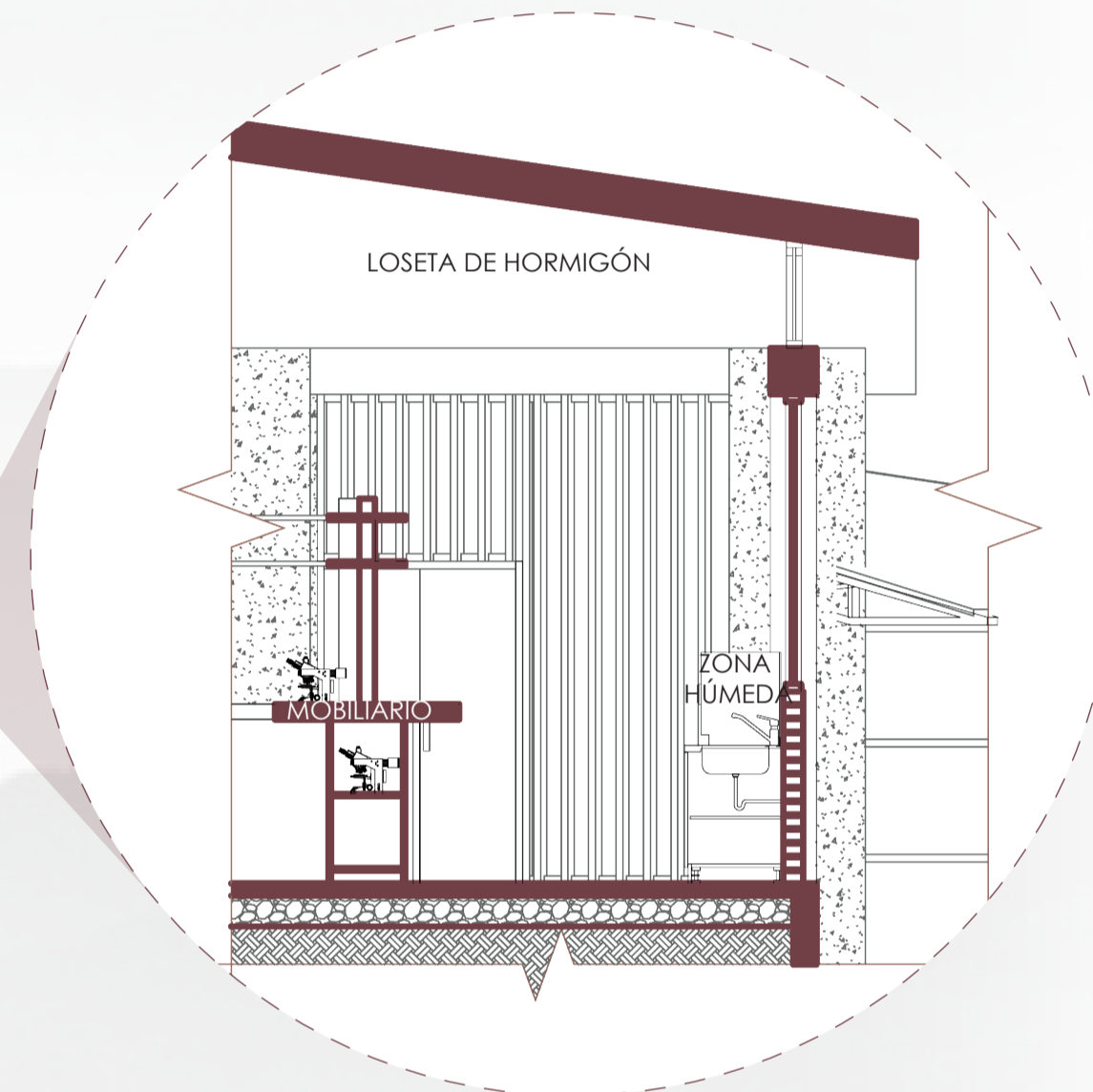
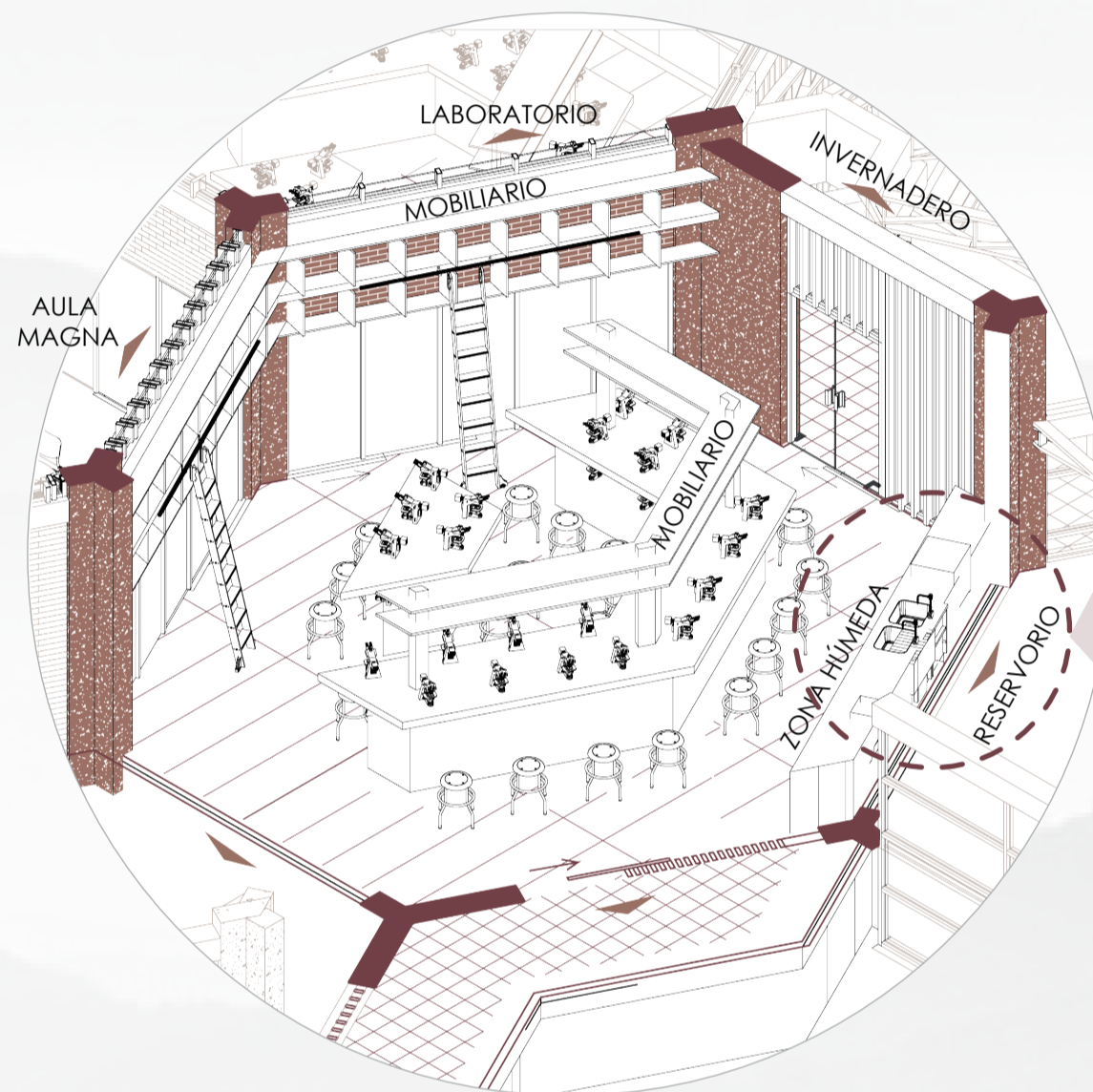
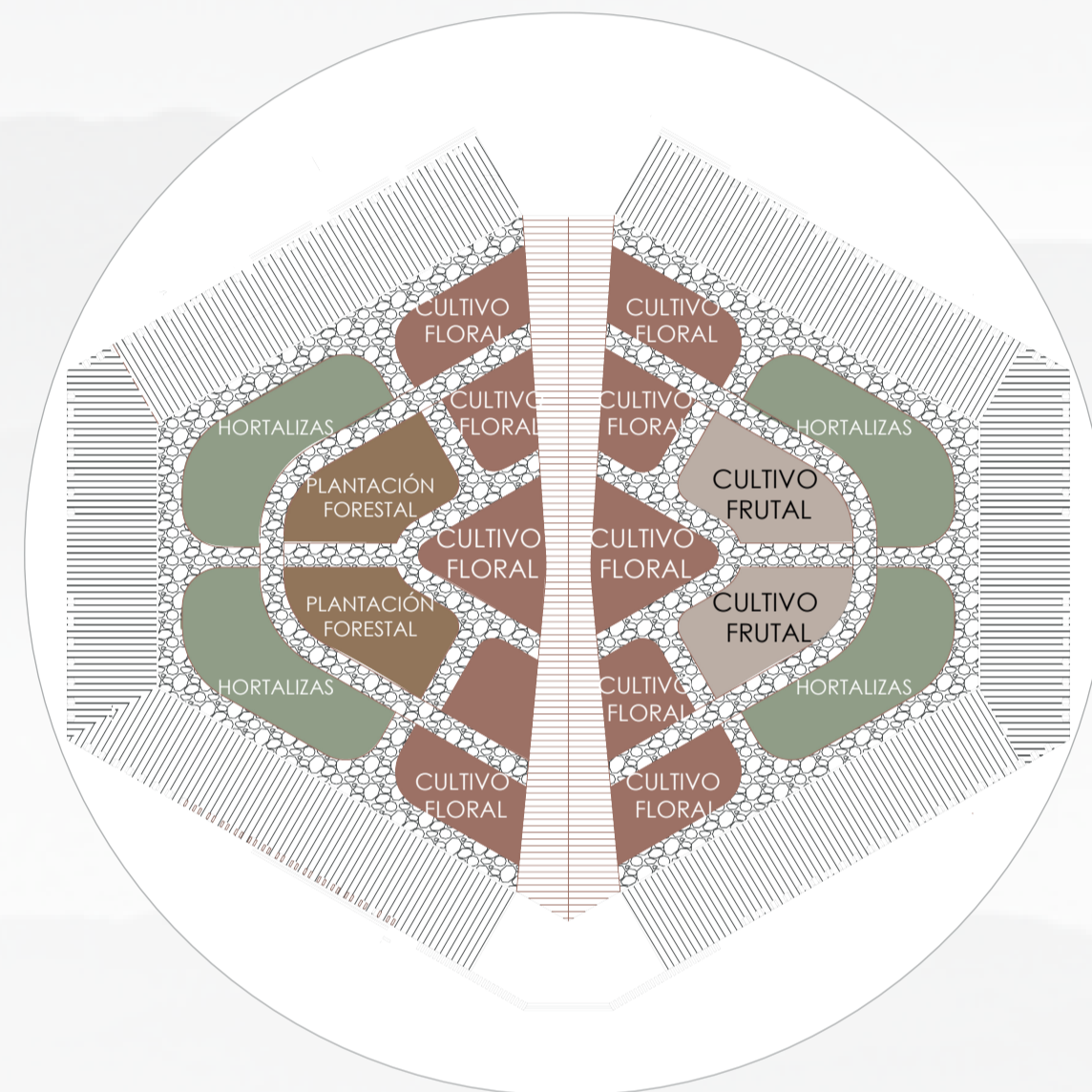
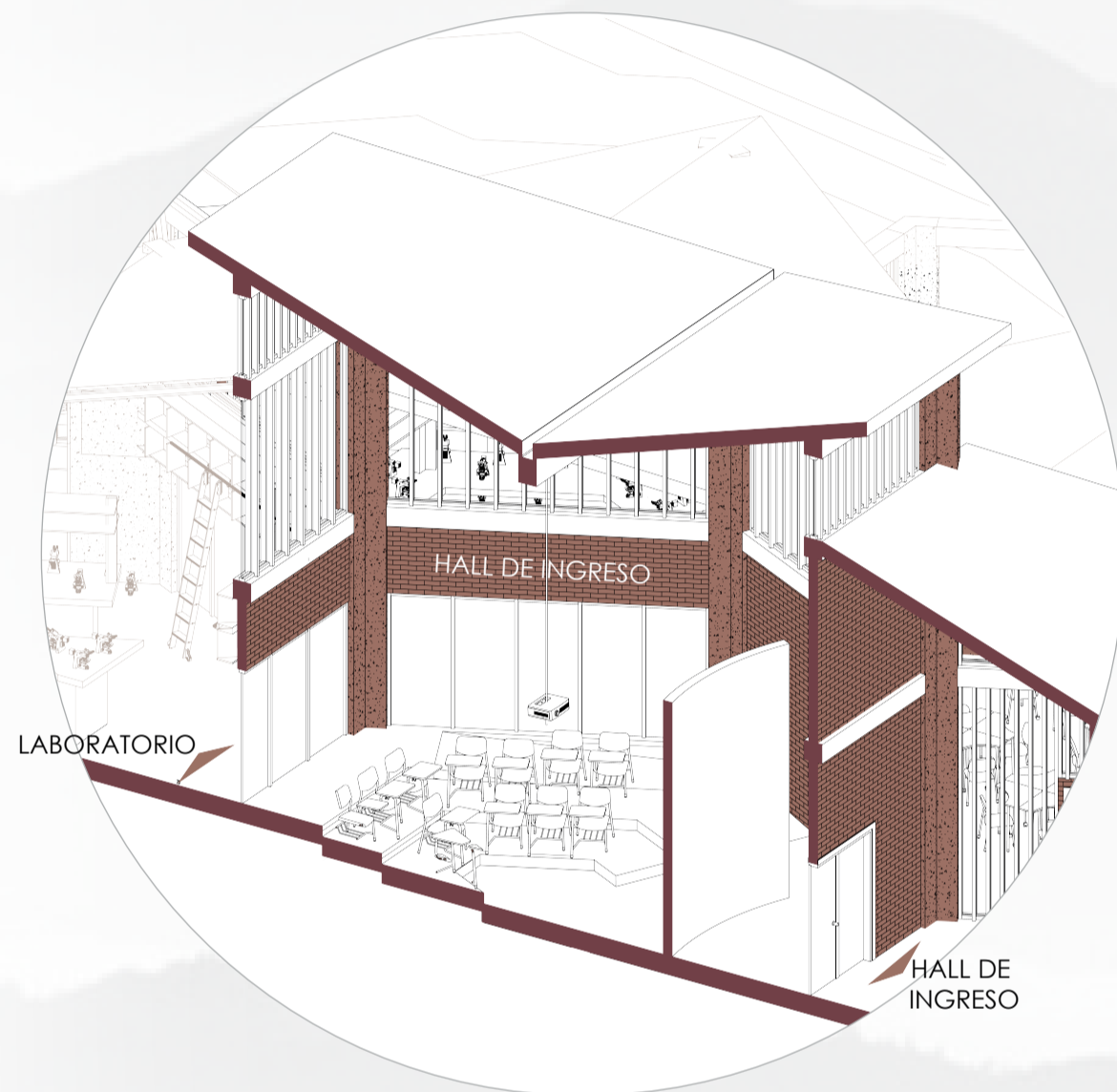
PLANTA DE CUBIERTAS
ESC 1:200

	<p>Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes</p> <p>Trabajo de Integración Curricular</p>	<p>Proyecto de Integración Curricular</p> <p>Instituto Tecnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad de la parroquia de Puenbo en un Ecopueblo</p>	<p>Director Arq. César Páiz Altamirano</p> <p>Autor Kelly Daniela Camacho Correa</p>	<p>Asesoría en Representación Gráfica Arq. Jose Granda Jaramillo</p> <p>Asesoría en Tecnologías Constructivas Arq. Hugo Sandoval Sandoval</p>	<p>Asesoría en Estructuras Ing. Luis Soria Núñez</p> <p>Ubicación Puenbo, Pichincha, Ecuador.</p>	<p>Contenido</p> <p>Planta de Cubiertas</p>	<p>Escala</p> <p>1:200</p>		<p>IA5</p>
--	--	---	--	---	---	---	----------------------------	--	-------------------

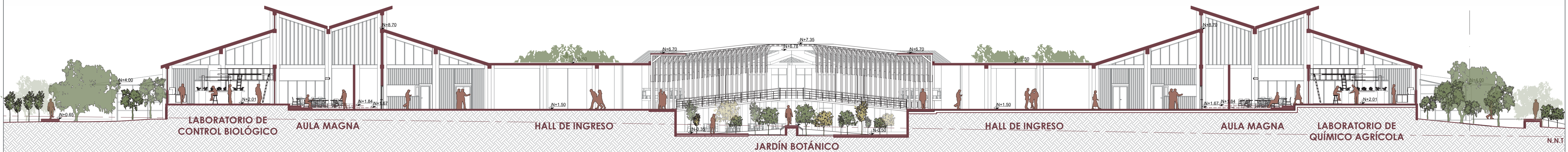
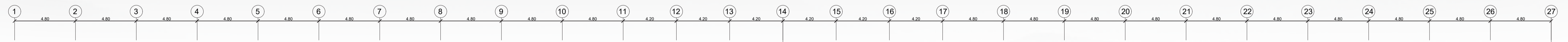
AULA MAGNA

JARDÍN BOTÁNICO

**LABORATORIO QUÍMICO AGRÍCOLA
LABORATORIO DE CONTROL DE BIOLÓGICO**

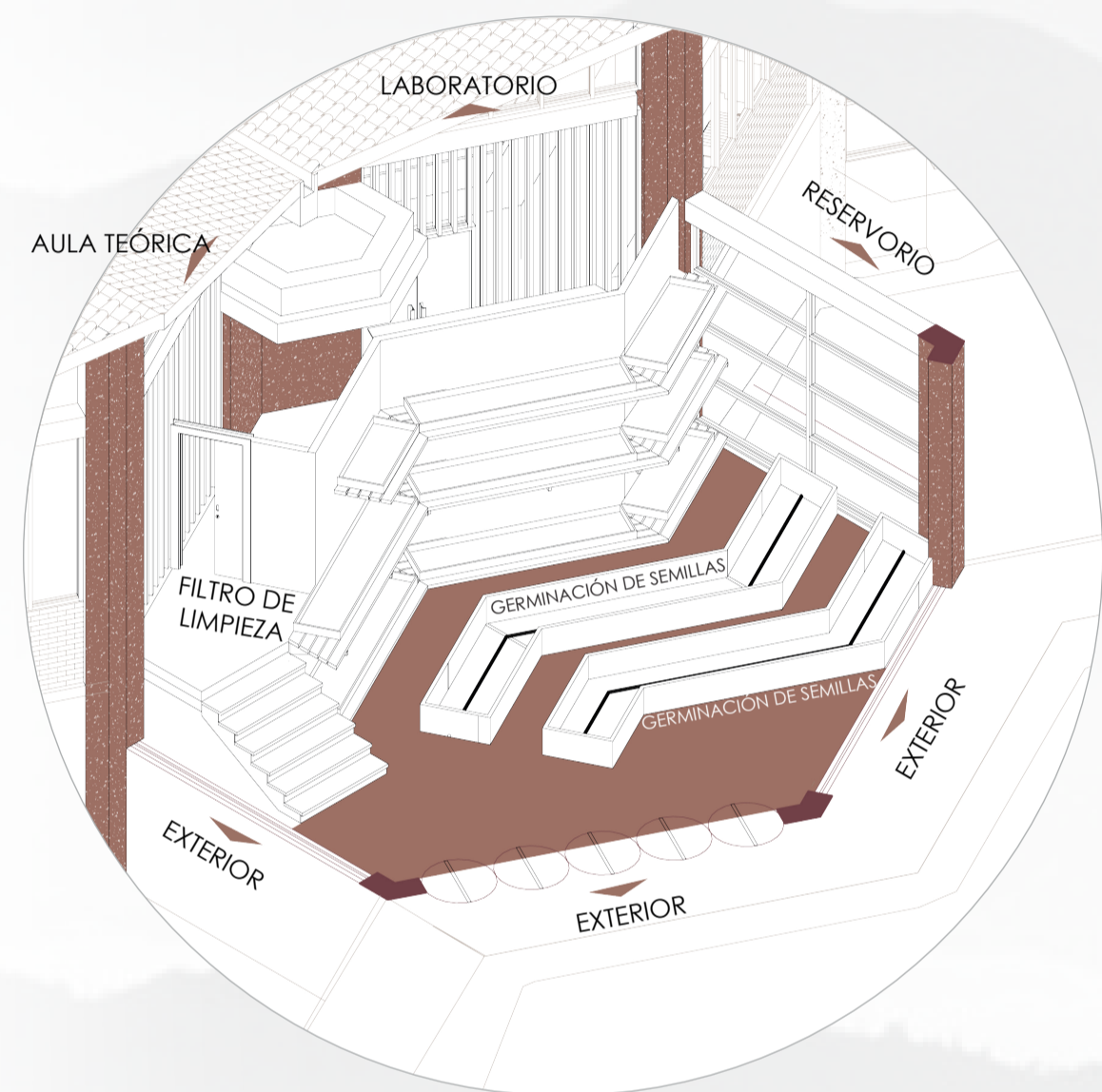


CORTE A-A
ESC 1:170

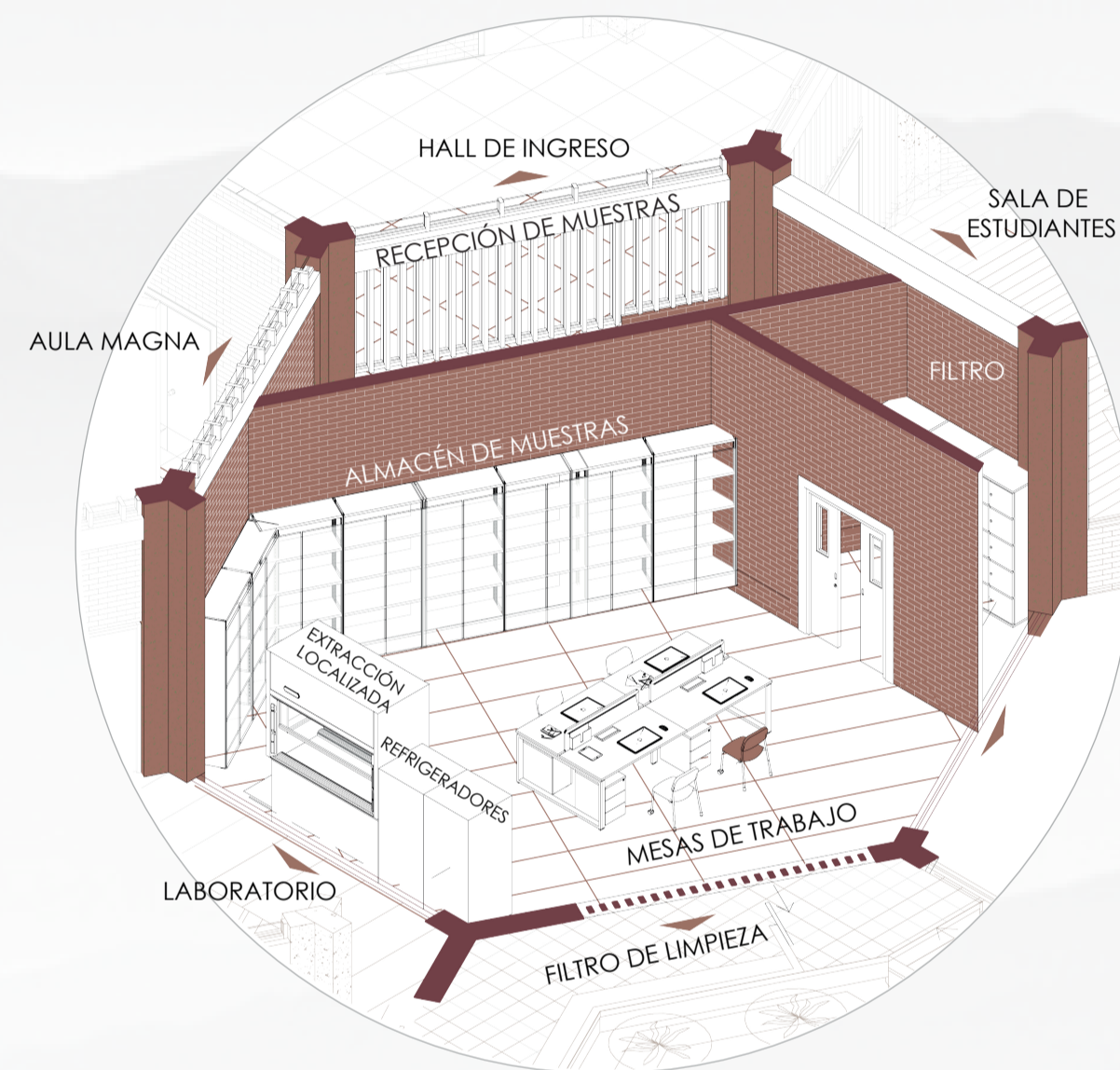


	Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes	Proyecto de Integración Curricular Instituto Tecnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad de la parroquia de Puenbo en un Ecapueblo	Director Arq. César Páiz v	Asesoría en Representación Gráfica Arq. Jose Granda Jaramillo	Asesoría en Estructuras Ing. Luis Soria Núñez	Contenido Corte A-A		Escala 1:170		IA6
	Trabajo de Integración Curricular	Autor Kelly Daniela Camacho Correa	Asesoría en Tecnologías Constructivas Arq. Hugo Sandoval Sandoval	Ubicación Puenbo, Pichincha, Ecuador.						

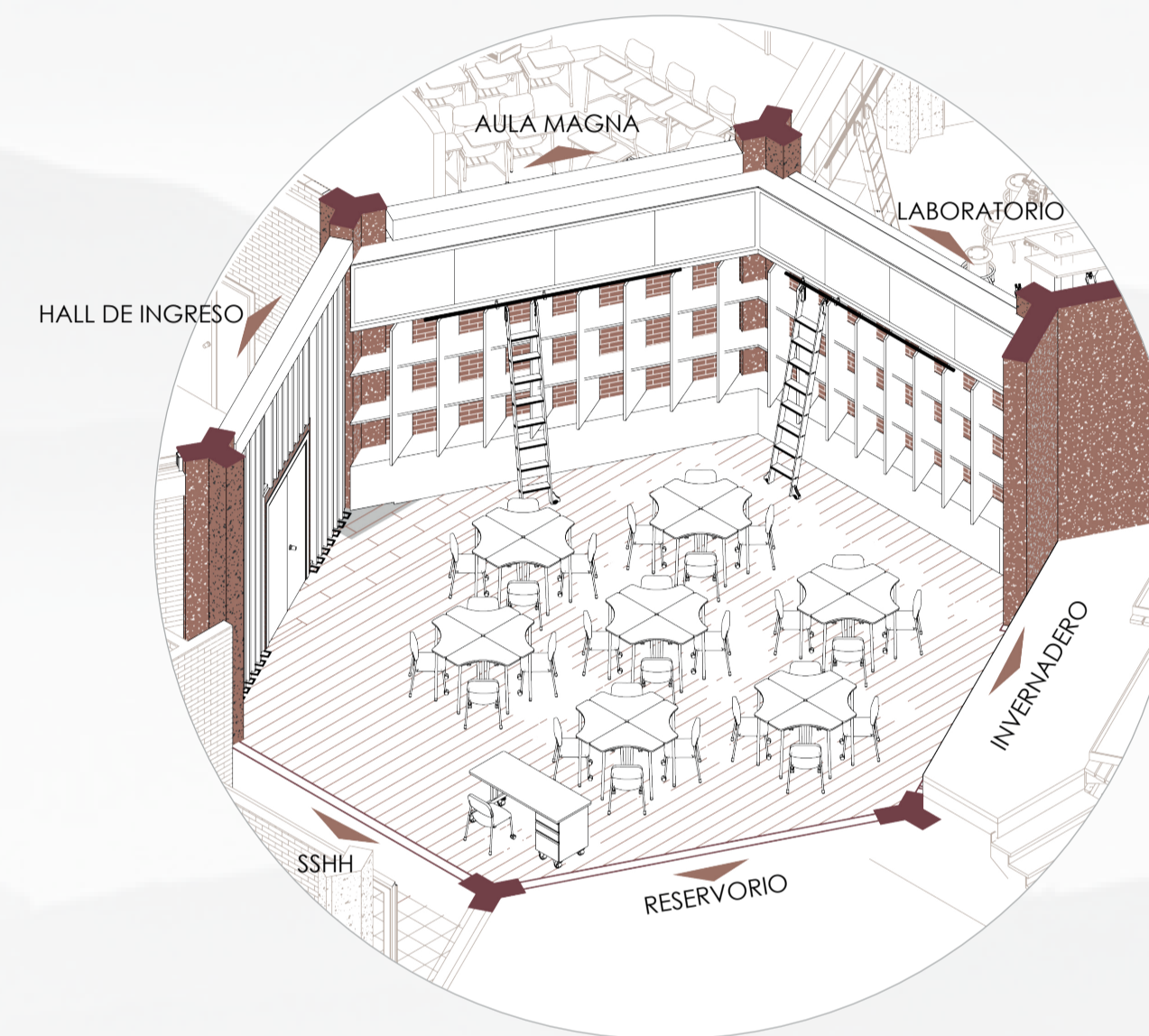
INVERNADERO



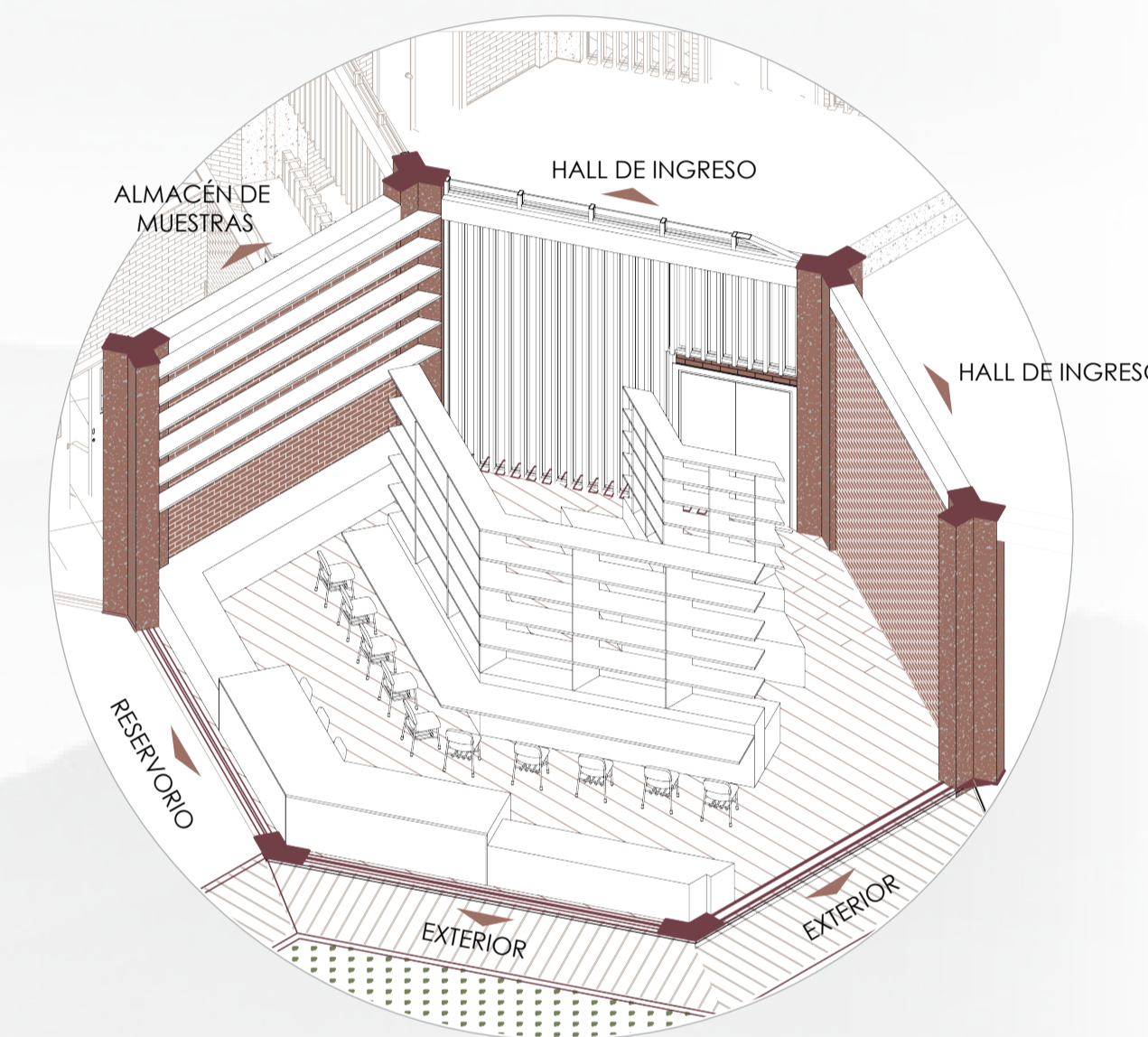
ALMACÉN DE MUESTRAS



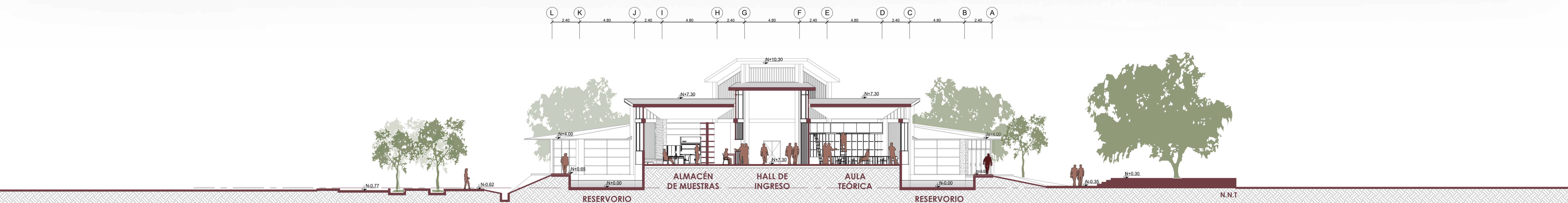
AULA TEÓRICA



SALA DE ESTUDIANTES

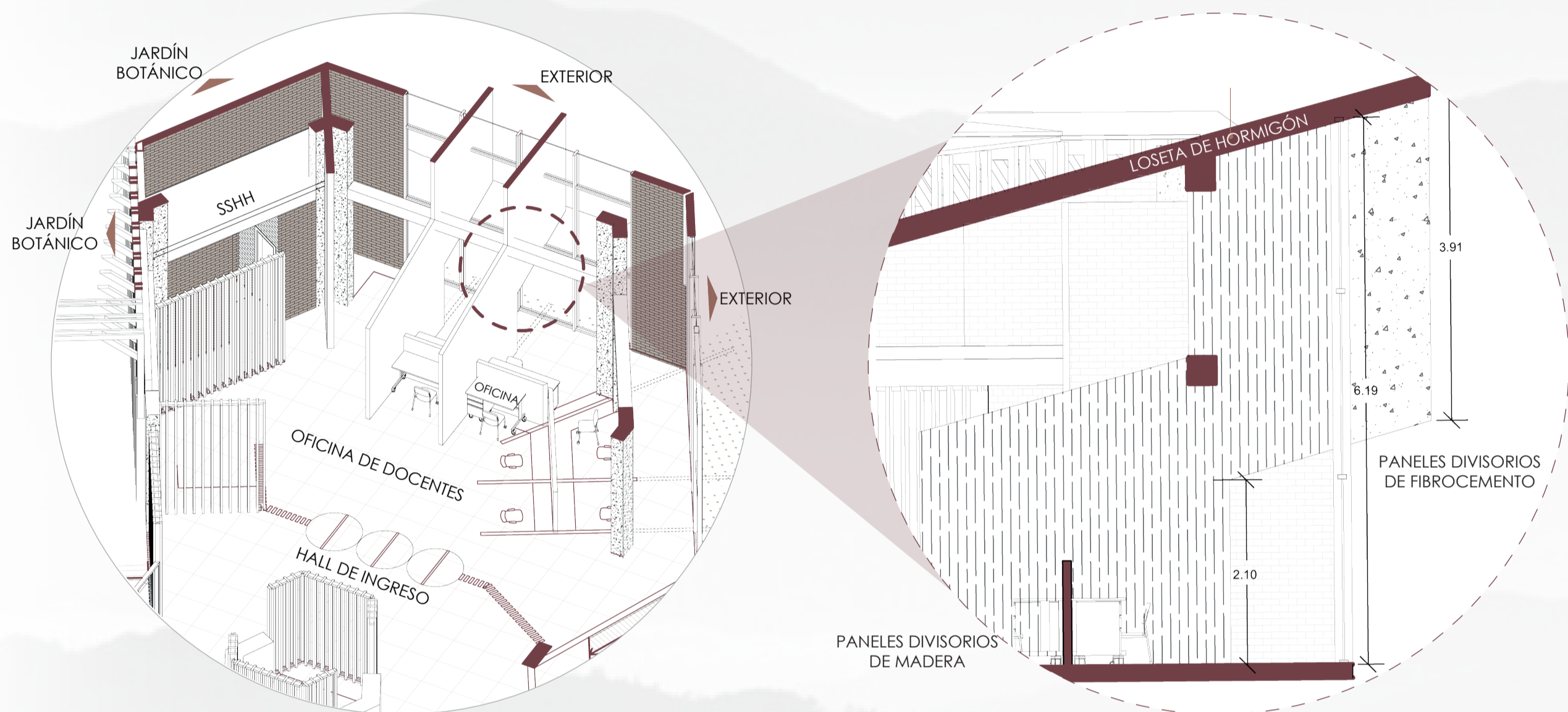


CORTE B-B ESC 1:170



	Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes	Proyecto de Integración Curricular Instituto Tecnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad de la parroquia de Puenbo en un Ecapueblo	Director Arq. César Páiz v	Asesoría en Representación Gráfica Arq. Jose Granda Jaramillo	Asesoría en Estructuras Ing. Luis Soria Núñez	Contenido Corte B-B		Escala 1:170		
	Trabajo de Integración Curricular	Autor Kelly Daniela Camacho Correa	Asesoría en Tecnologías Constructivas Arq. Hugo Sandoval Sandoval	Ubicación Puenbo, Pichincha, Ecuador.	Escala 1:170					

OFICINA DE DOCENTES

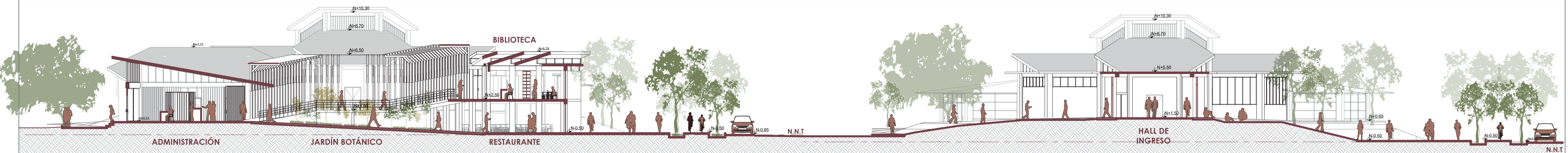
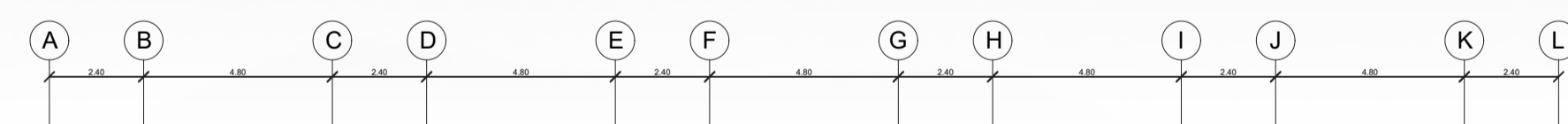
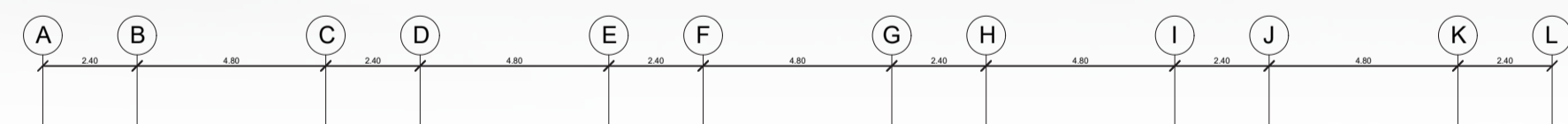


BIBLIOTECA



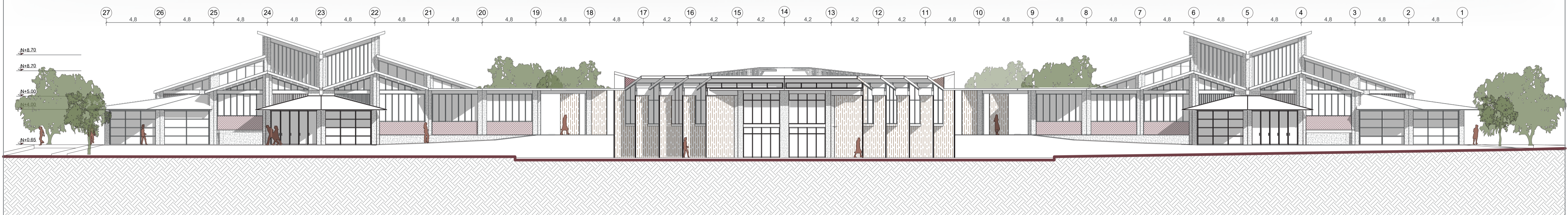
CORTE C-C
ESC 1:170

CORTE D-D
ESC 1:170

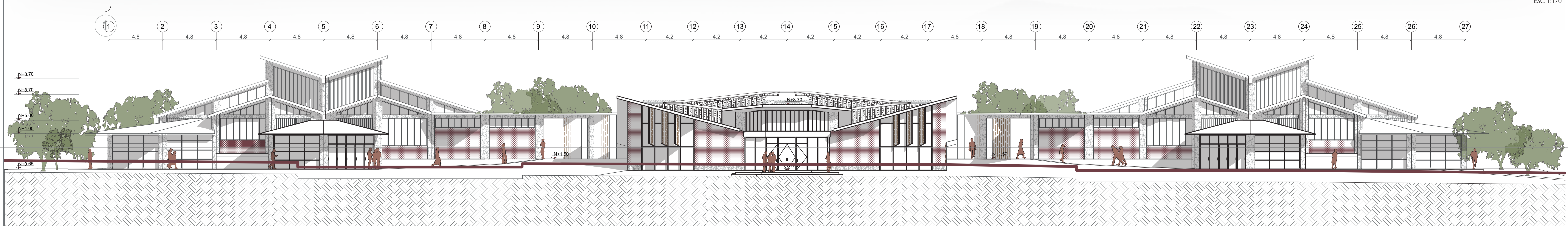


	Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes	Proyecto de Integración Curricular Instituto Tecnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad de la parroquia de Puenbo en un Ecapueblo	Director Arq. César Páiz v	Asesoría en Representación Gráfica Arq. Jose Granda Jaramillo	Asesoría en Estructuras Ing. Luis Soria Núñez	Contenido Corte D-D Corte C-C		Escala 1:170		IA8
	Trabajo de Integración Curricular	Autor Kelly Daniela Camacho Correa	Asesoría en Tecnologías Constructivas Arq. Hugo Sandoval Sandoval	Ubicación Puenbo, Pichincha, Ecuador.						

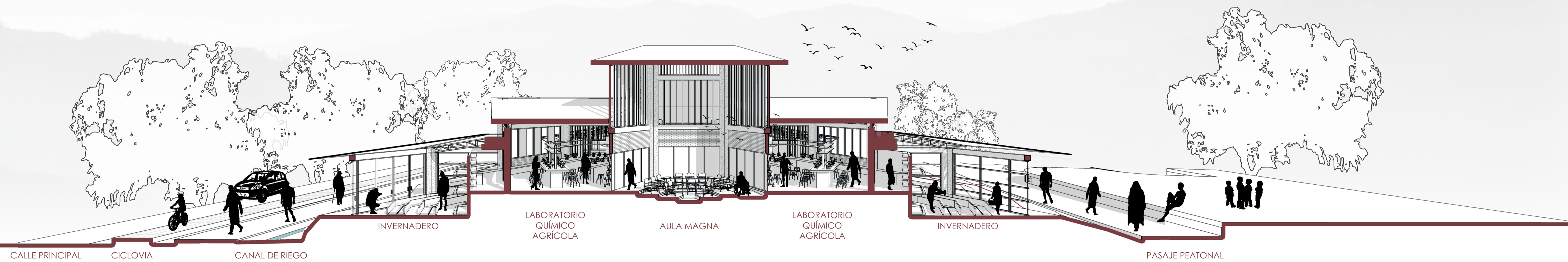
FACHADA ESTE
ESC 1:170



FACHADA OESTE
ESC 1:170

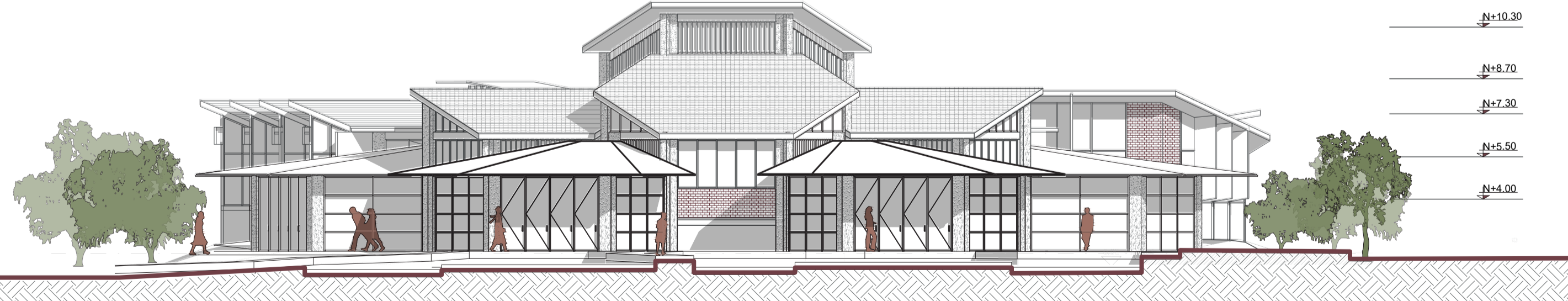
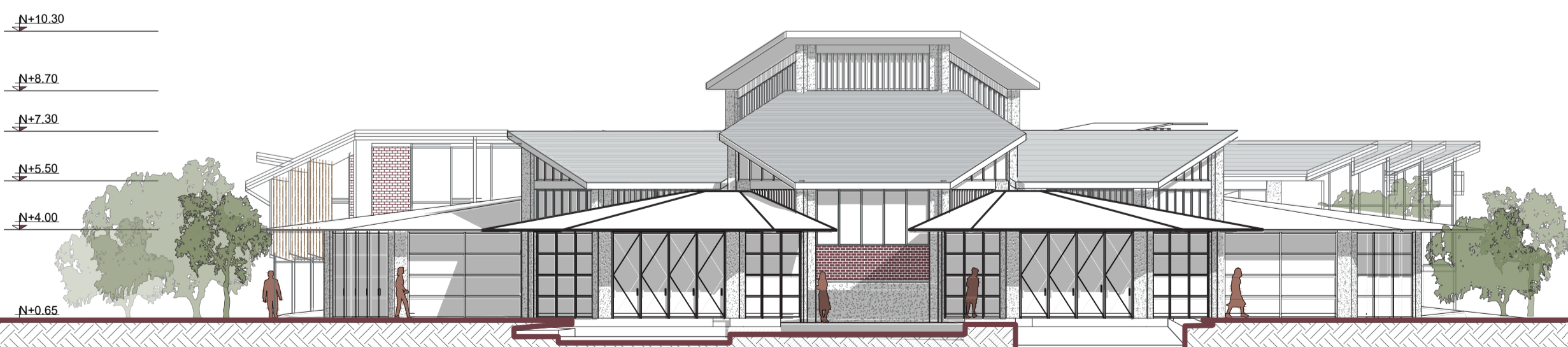
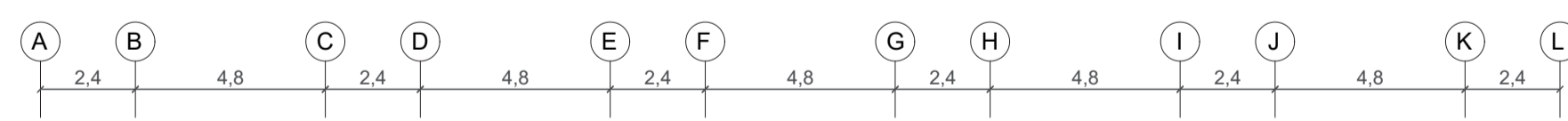


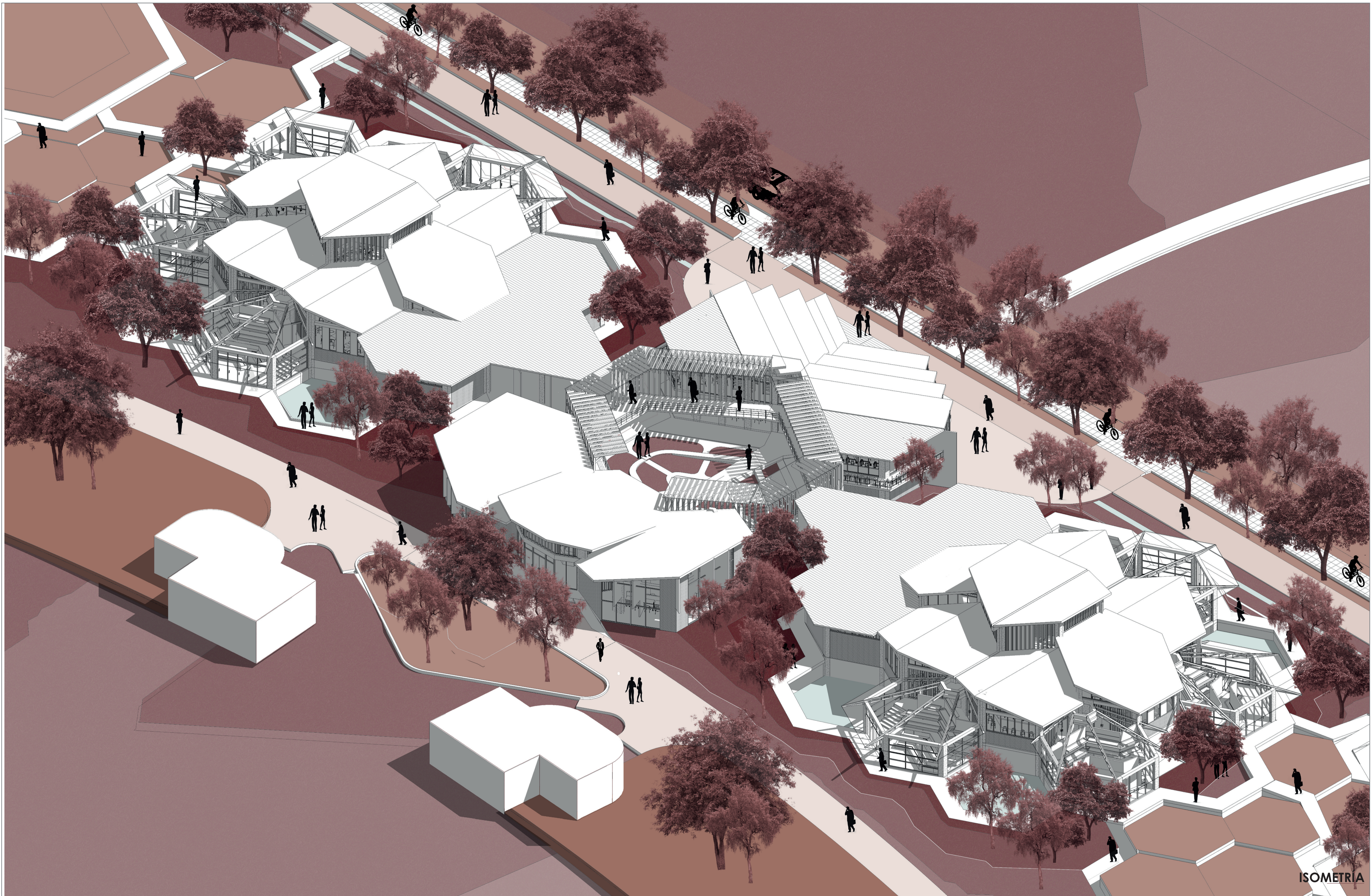
	Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes	Proyecto de Integración Curricular Instituto Tecnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad de la parroquia de Puenbo en un Ecapueblo	Director Arq. César Páiz v	Asesoría en Representación Gráfica Arq. Jose Granda Jaramillo	Asesoría en Estructuras Ing. Luis Soria Núñez	Contenido Fachada Este Fachada Oeste		Escala 1:170		IA9
	Trabajo de Integración Curricular	Autor Kelly Daniela Camacho Correa	Asesoría en Tecnologías Constructivas Arq. Hugo Sandoval Sandoval	Ubicación Puenbo, Pichincha, Ecuador.						



FACHADA NORTE
ESC 1:170

FACHADA SUR
ESC 1:170





ISOMETRIA

	<p>Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes</p> <p>Trabajo de Integración Curricular</p>	<p>Proyecto de Integración Curricular</p> <p>Instituto Tecnico Agrícola para asegurar la sostenibilidad de la parroquia de Puenbo en un Ecopueblo</p>	<p>Director Arq. César Páiz v</p> <p>Autor Kelly Daniela Camacho Correa</p>	<p>Asesoría en Representación Gráfica Arq. Jose Granda Jaramillo</p> <p>Asesoría en Tecnologías Constructivas Arq. Hugo Sandoval Sandoval</p>	<p>Asesoría en Estructuras Ing. Luis Soria Núñez</p> <p>Ubicación Puenbo, Pichincha, Ecuador.</p>	<p>Contenido</p> <p>Isometría</p>	<p>Escala</p>	<p>IA11</p>	<p>IA11</p>
--	--	---	---	---	---	-----------------------------------	---------------	-------------	-------------