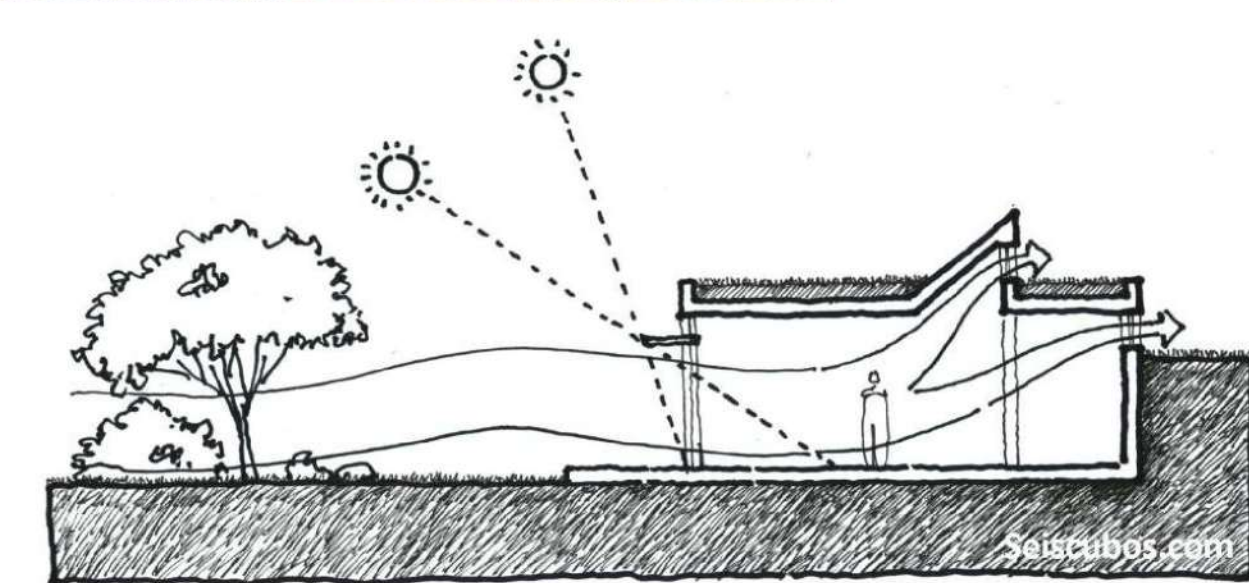


ESTRATEGIAS DE DISEÑO

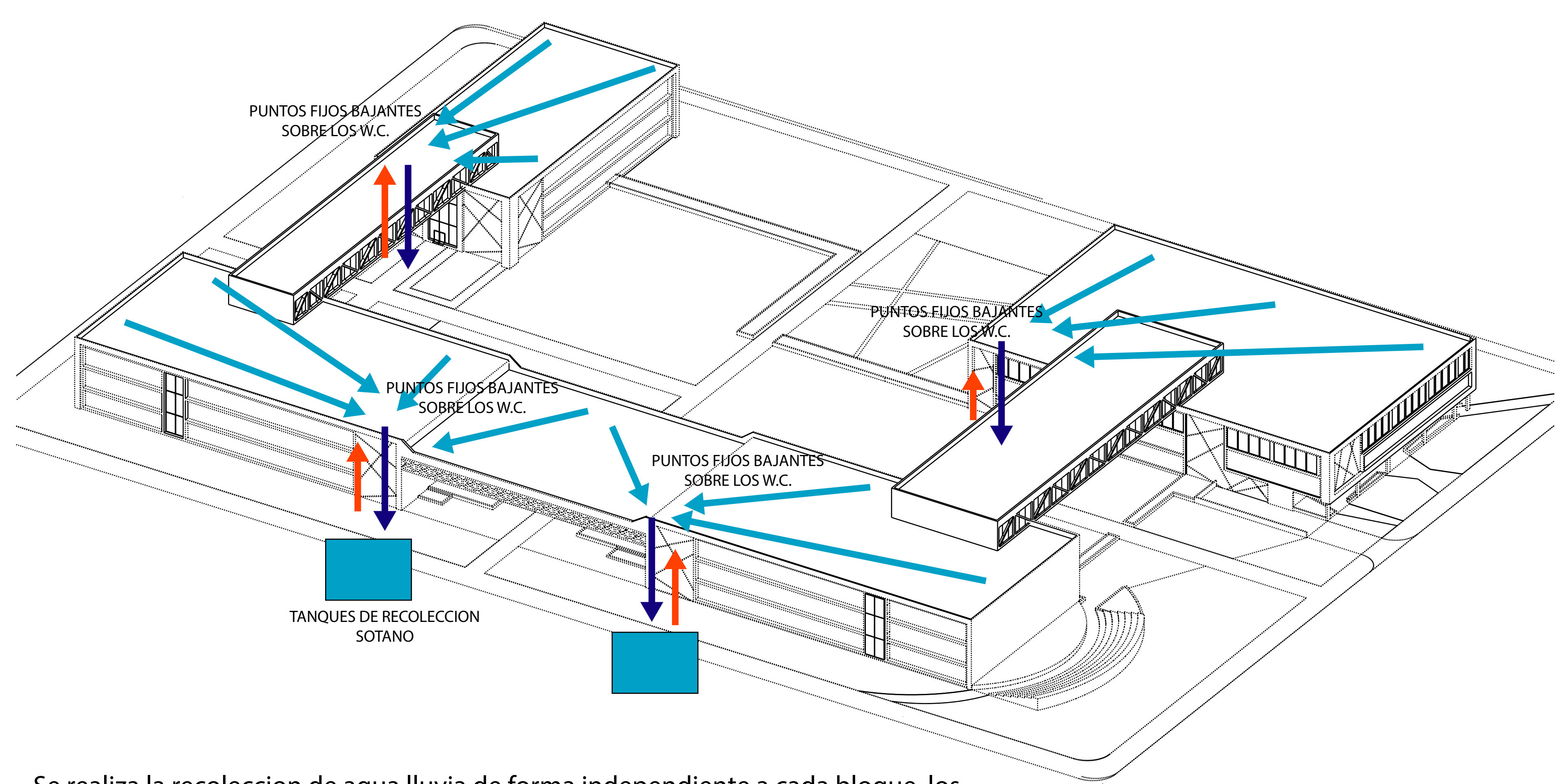
- * Desarrollar espacios publicos que sean inclusivos para la sociedad, y que permitan el libre acceso y realizacion de actividades de caracter cultural, deportivo, recreativo para la sociedad.
- * Se va a trabajar manejo de iluminacion natural y ventilacion natural, para mejorar el confort termico dentro de las aulas de clases.
- * Implementacion de conceptos de acustica, para mejorar la proyeccion del sonido dentro de aulas de clase, teatros, escenarios culturales y demas que requieran intervencion acustica para mejorar su desempeño.
- * Utilizacion de materiales de facil adquisicion, que sean de baja huella ecologica en el tiempo, para que nuestra edificacion sea sostenible y sustentable.
- * Creacion de zonas verdes que mejoren la visual y paisaje de los usuarios de la edificacion, independiente de que nuestro proyecto este implantado dentro de la ciudad.
- * Implementacion de estrategias sustentables: recoleccion aguas, energias alternativas “paneles solares”



- * Peatonalizacion
- * Sustentable
- * Paisaje
- * Bioclimatica
- * Acustica
- * Educacion
- * Comfort

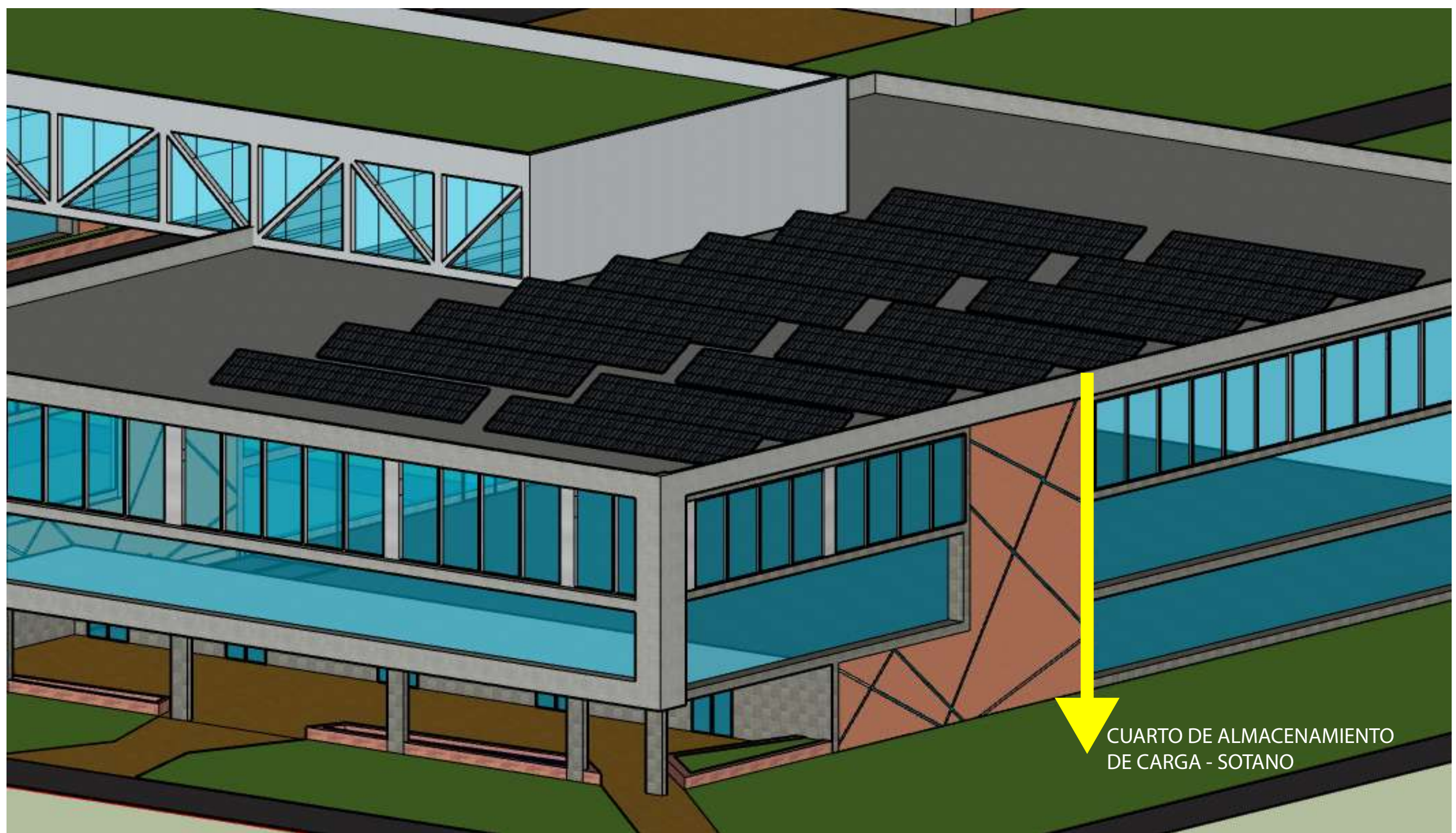


RECOLECCION AGUA LLUVIA



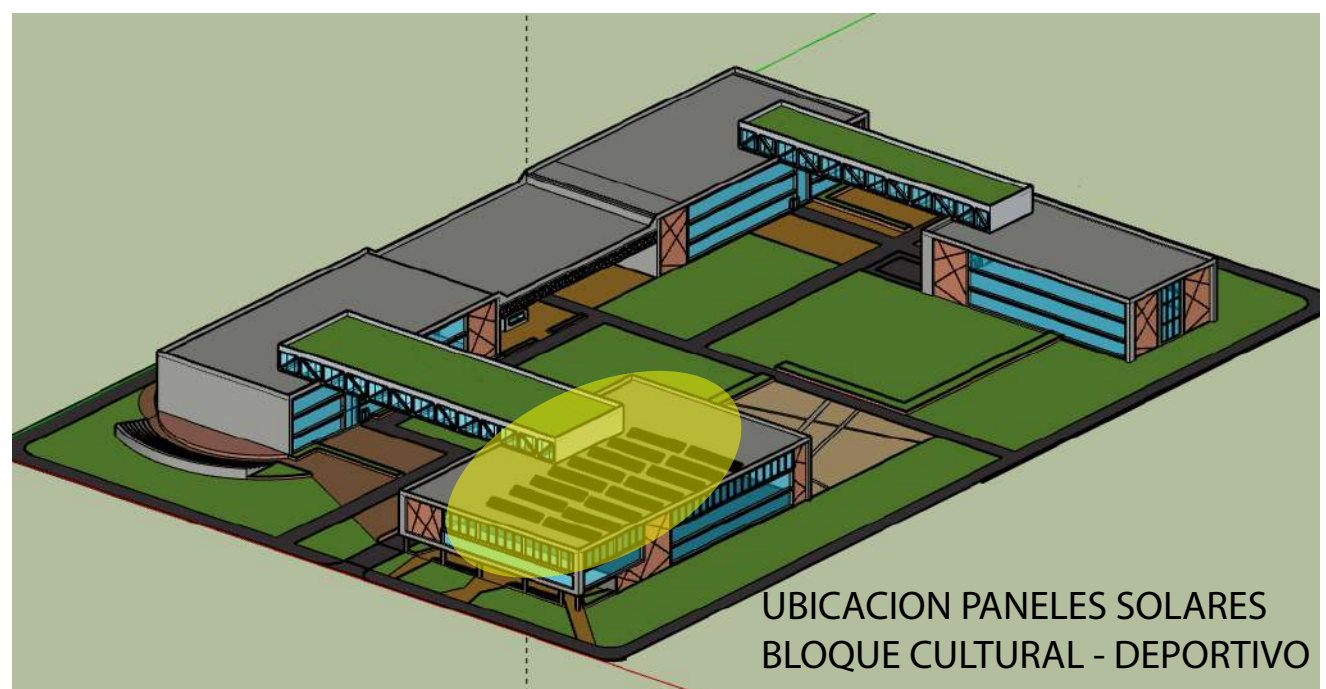
Se realiza la recoleccion de agua lluvia de forma independiente a cada bloque, los puntos fijos de bajante se encuentran dentro de los espacios de los baños reduciendo el recorrido por la edificacion de tuberia, llegando al sotano a un tanque de recoleccion, para su posterior uso dentro de los baños, en sisternas y orinales,.

ENERGIA ALTERNATIVA - PANELE SOLARES



CUARTO DE ALMACENAMIENTO DE CARGA - SOTANO

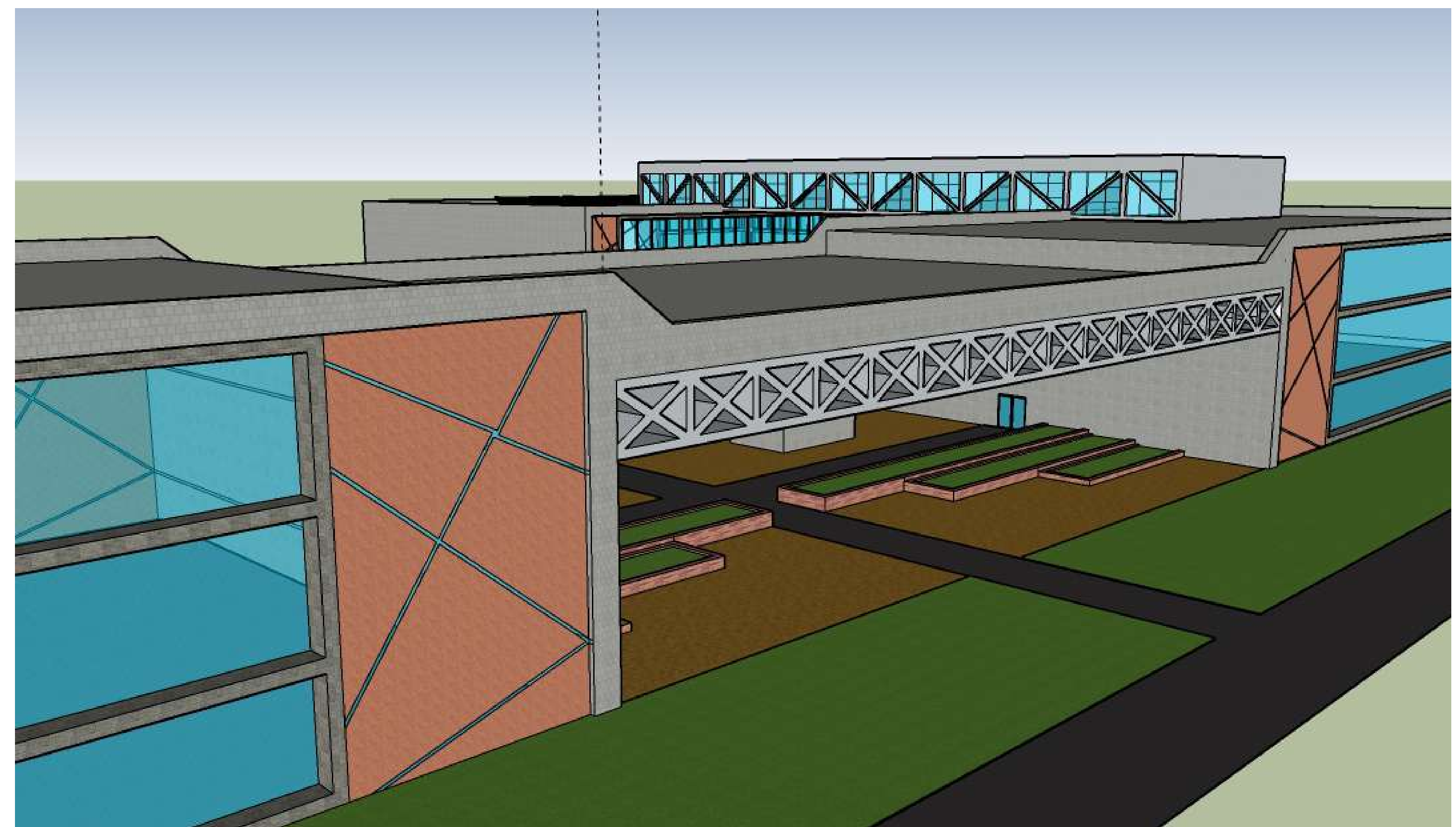
Se emplea paneles solares, para la recoleccion y carga de amperaje, el cual se dirige a las baterias principales ubicadas en el cuarto de reserva de energia, ubicado en el sotano, estas baterias, van conectadas en serie o paralelo segun el voltaje necesario para el funcionamiento de los equipos, a su vez emplean un regulador de carga, que evita la sobre carga que interrumpe el paso de corriente que ingresa. Para generar 120v se emplean inversores de corriente para transformar de 12v a 120v.

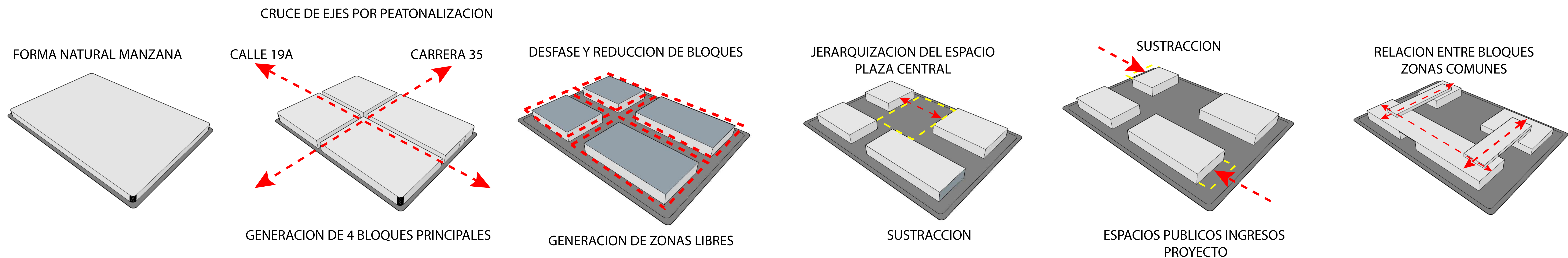


UBICACION PANELES SOLARES BLOQUE CULTURAL - DEPORTIVO



UNION DE BLOQUES - VIGAS VIERDENDEL

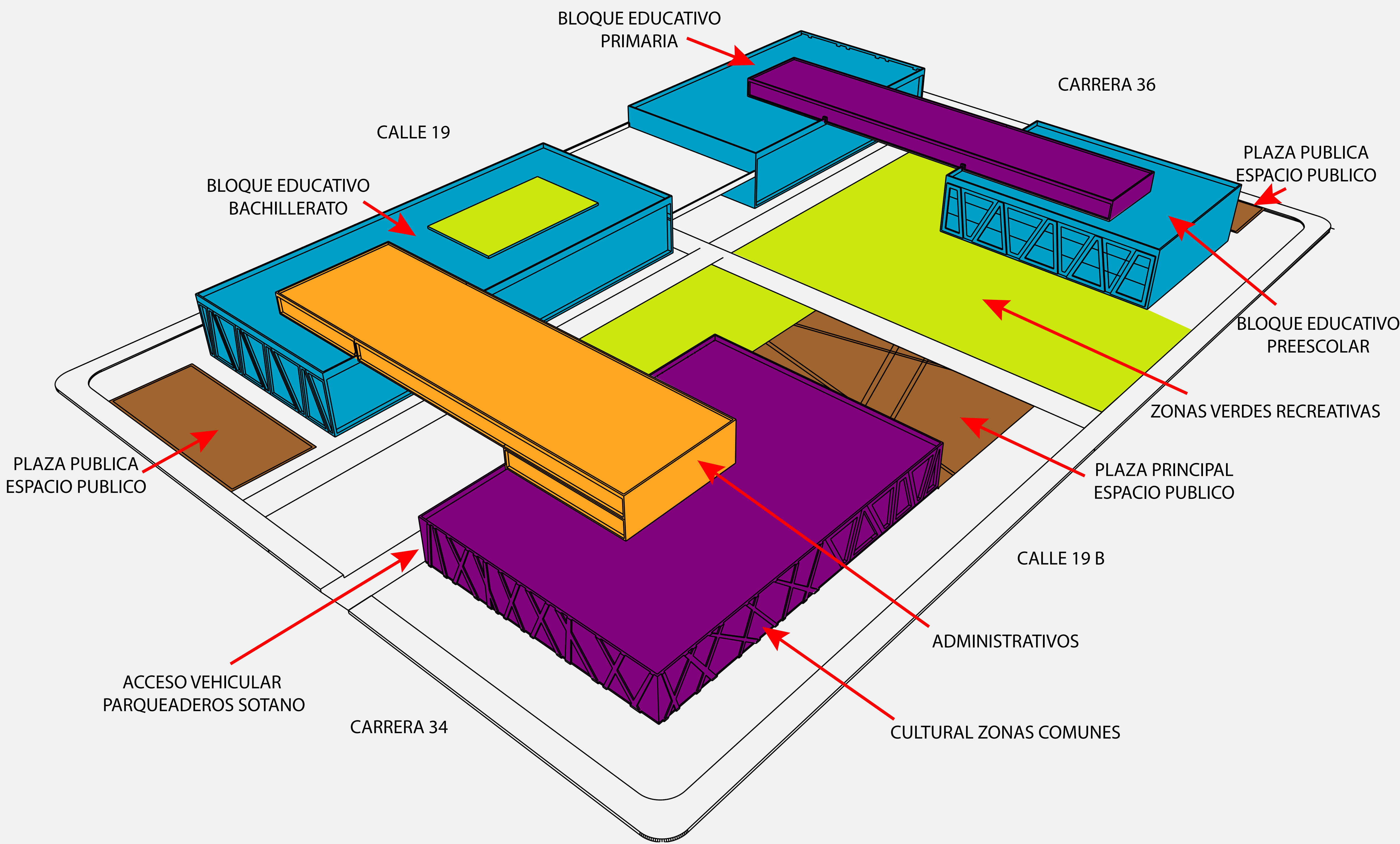




PROGRAMA ARQUITECTONICO

ZONA	ESPACIO	USUARIOS	AREA M2
ADMINISTRATIVA	RECTORIA		15
	SECRETARIA		25
	RECEPCION		12
	ADMINISTRACION		20
	SALA DE JUNTAS		30
	TESORERIA - CONTABILIDAD		15
	SALA DE PROFESORES		60
	ARCHIVO		15
	W.C. DAMAS		12
	W.C. HOMBRES		12
	OFICINA SEGURIDAD		20
	SALA DE ESPERA		25
AREAS COMUNES	BIBLIOTECA		100
	AUDITORIO PRINCIPAL		250
	AUDITORIOS AUXILIARES		80
	SALAS DE MUSICA		60
	GIMNASIO		60
	ENFERMERIA		30
	LABORATORIOS QUIMICA		70
	SALAS DE SISTEMAS		60
	AUDIOVISUALES		30
	SALONES DANZAS Y TEATRO		60
	CANCHA PRINCIPAL		
	COMEDOR		150
	TIENDA ESCOLAR PAPELERIA		30
	CAFETERIA		20
	COLISEO		300
	CANCHAS MULTIPLES		
	SALAS DE USO MULTIPLE		60
AREAS COMPLEMENTARIAS	AREAS RECREATIVAS		
	COCINA		60
	ZONAS VERDES		
	ESTACIONAMIENTOS		
	CUARTOS DE ASEO		30
	TALLER DE MANTENIMIENTO		70
	CUARTO ELECTRICO		60
	TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA		
	CUARTO DE MAQUINAS		
	BODEGAS ALMACENAMIENTOS		35
	CASETAS SEGURIDAD		
AREAS ENSEÑAZA	AULAS CLASE PRESCOLAR		300
	AULAS CLASE PRIMARIA		600
	AULAS CLASE BACHILLERATO		600
	VESTIBULOS		
	W.C. NIÑOS		60
	W.C. NIÑAS		60

ZONIFICACION

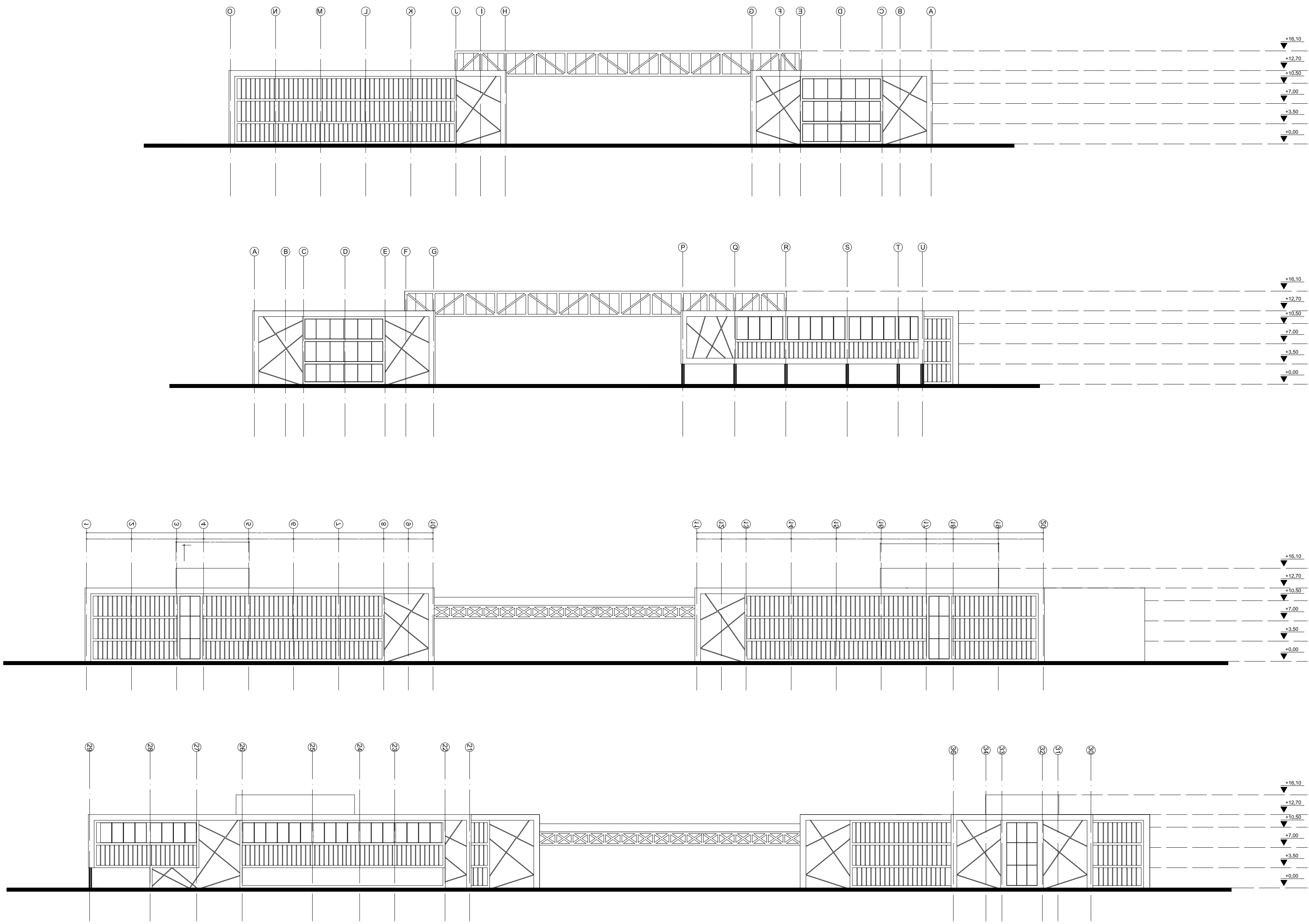


CARRERA 36

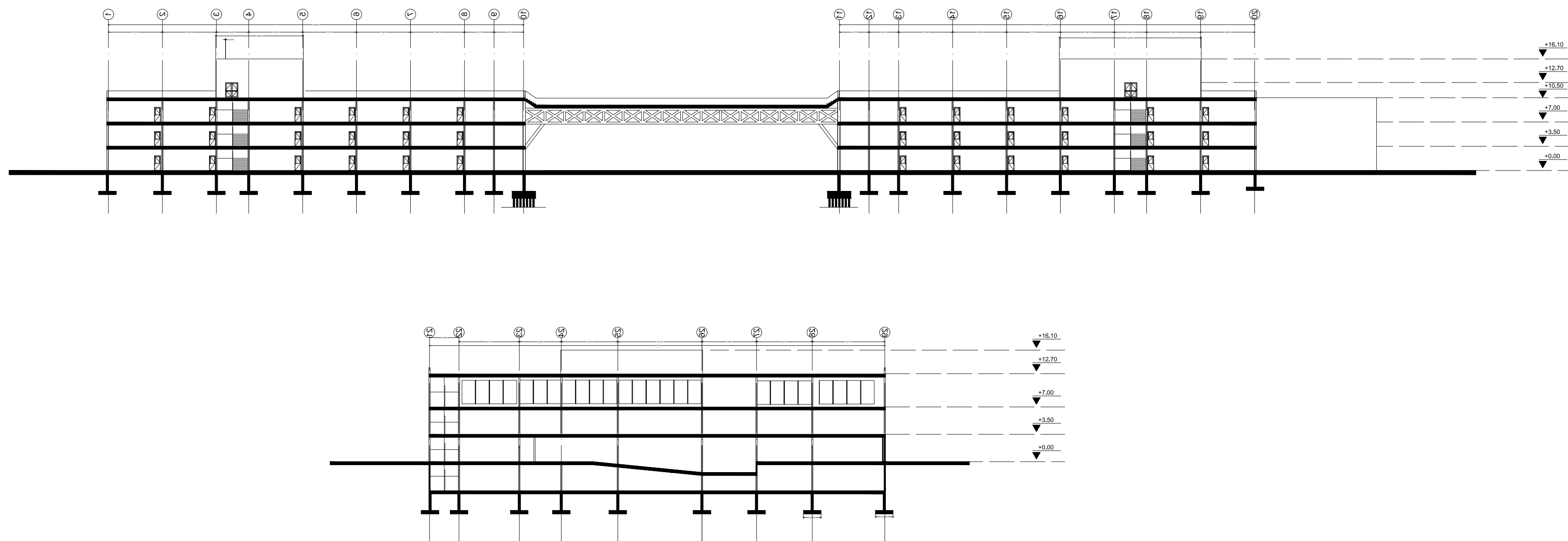
CALLE 19 B

CALLE 19

CARRERA 34

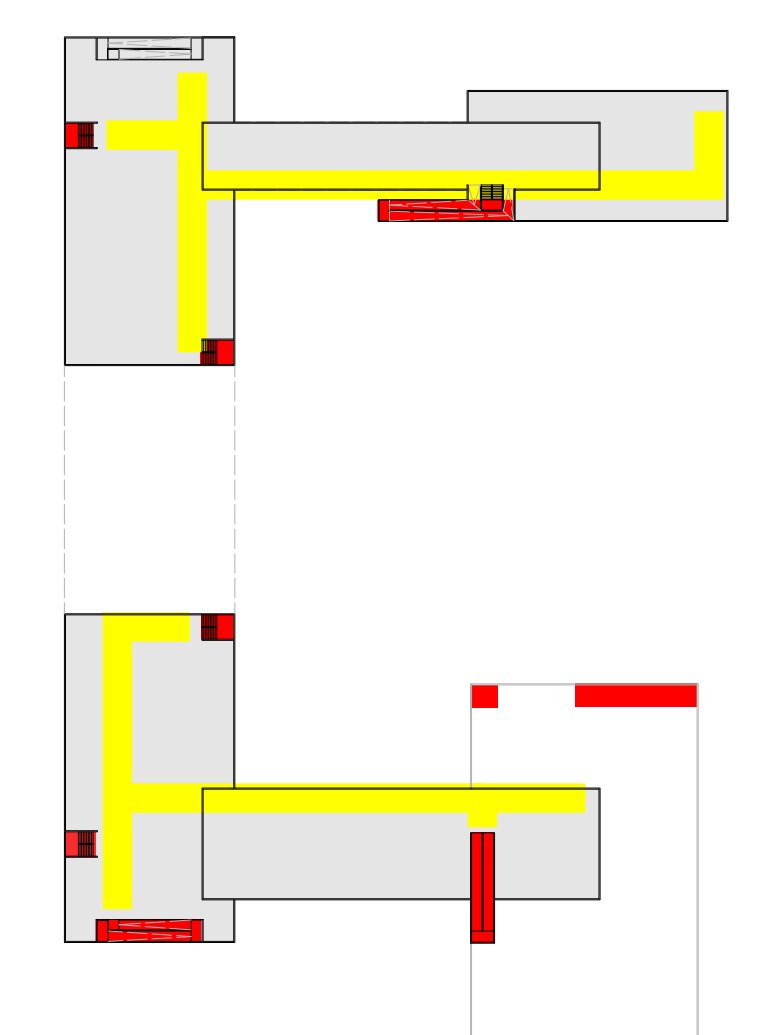
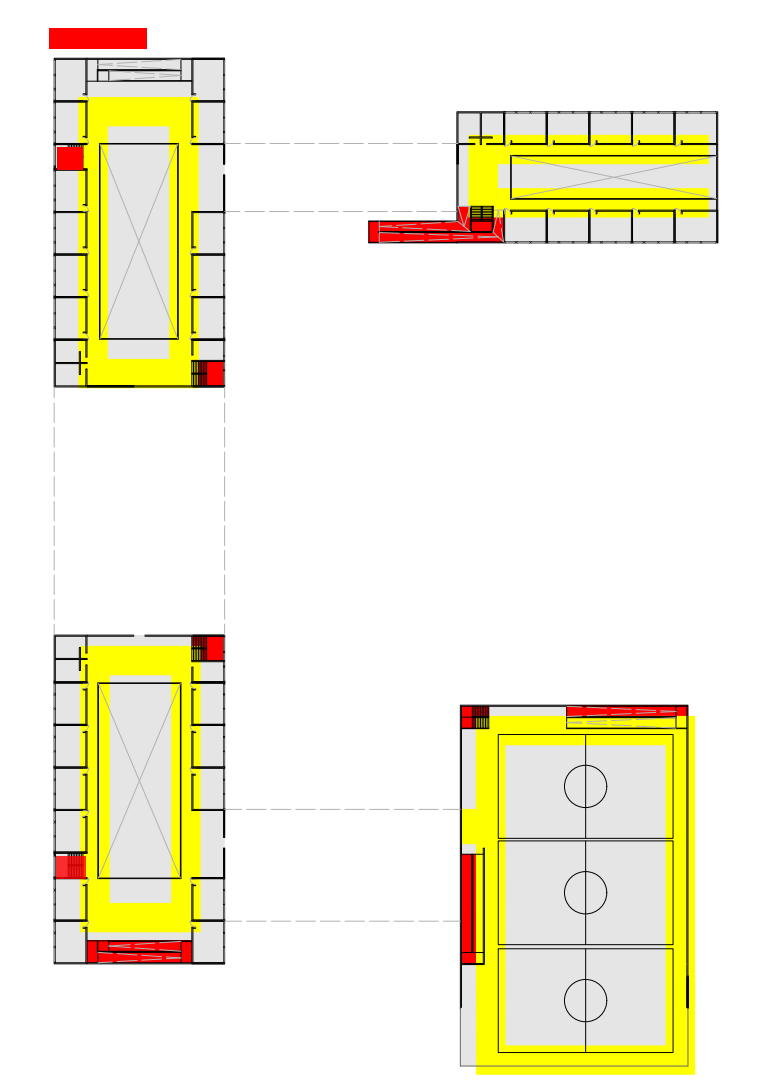
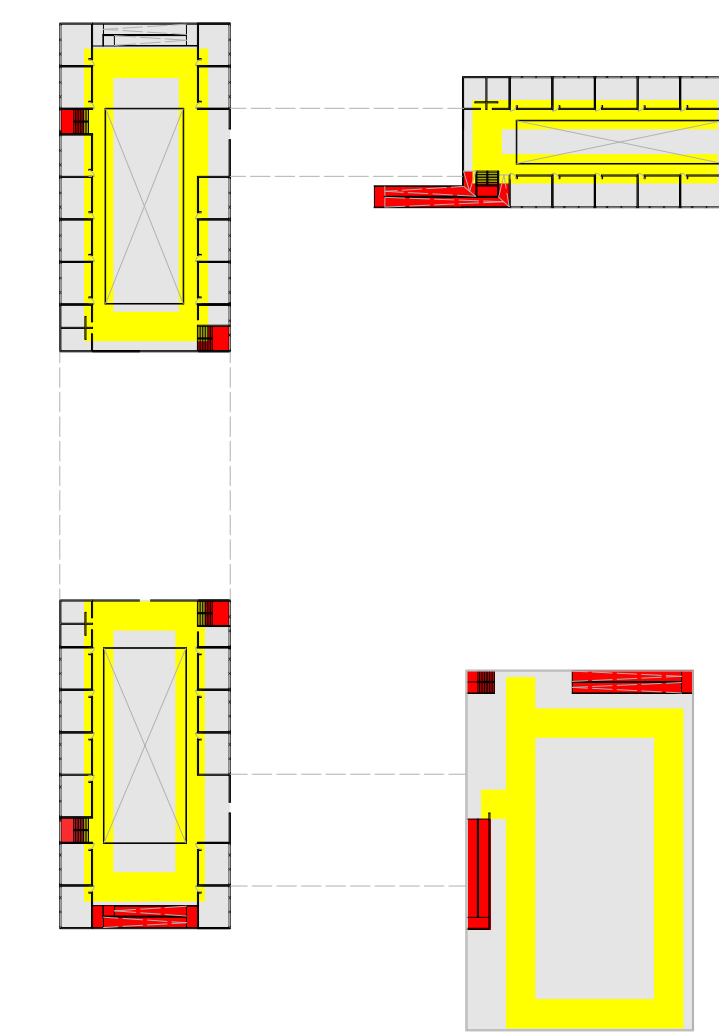
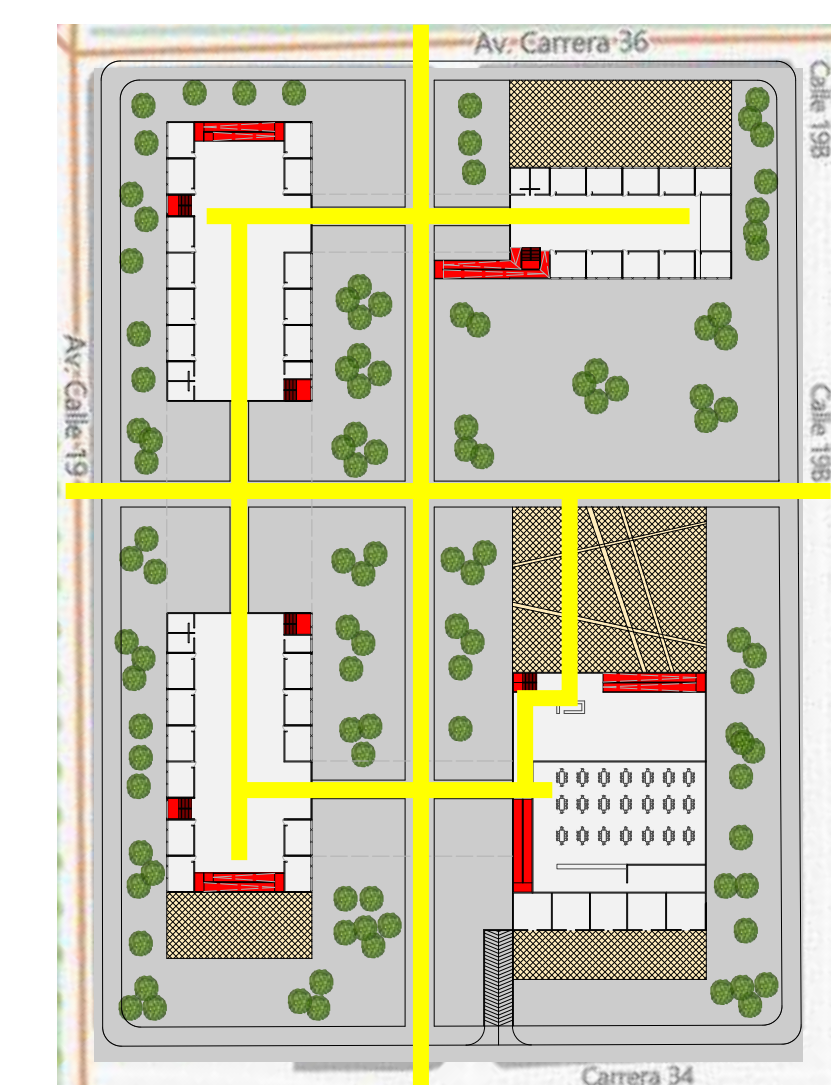
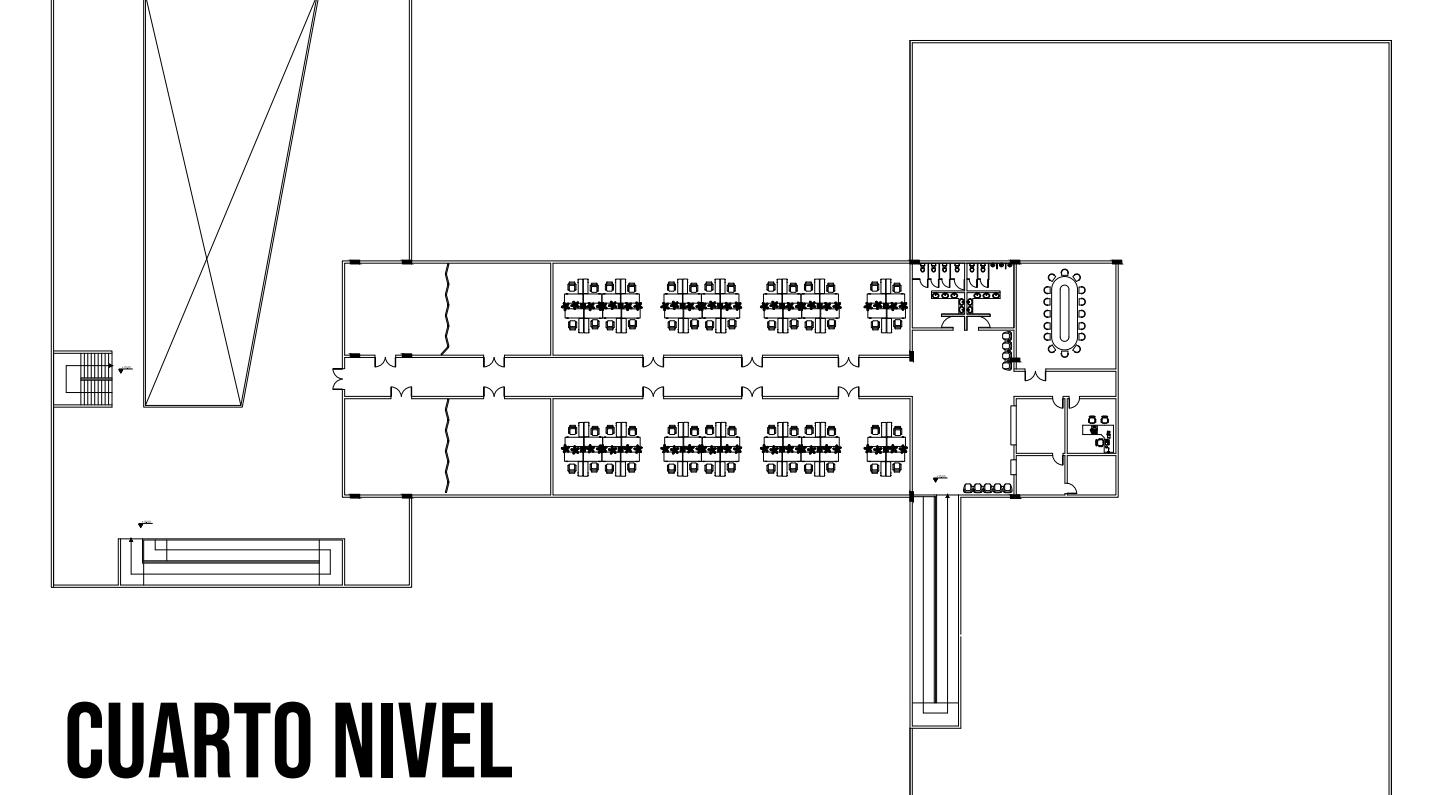
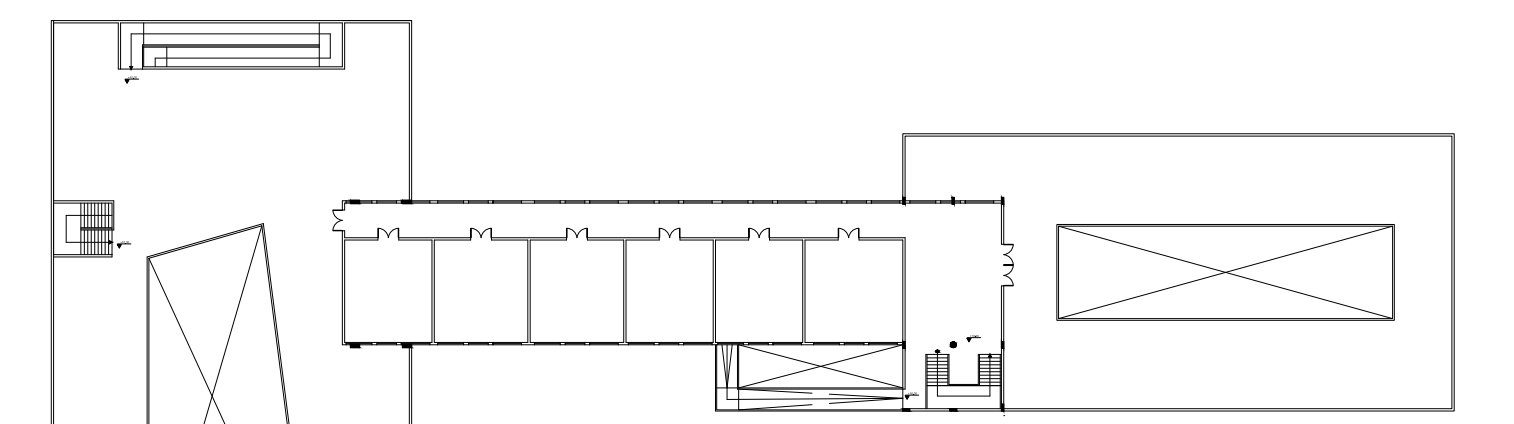
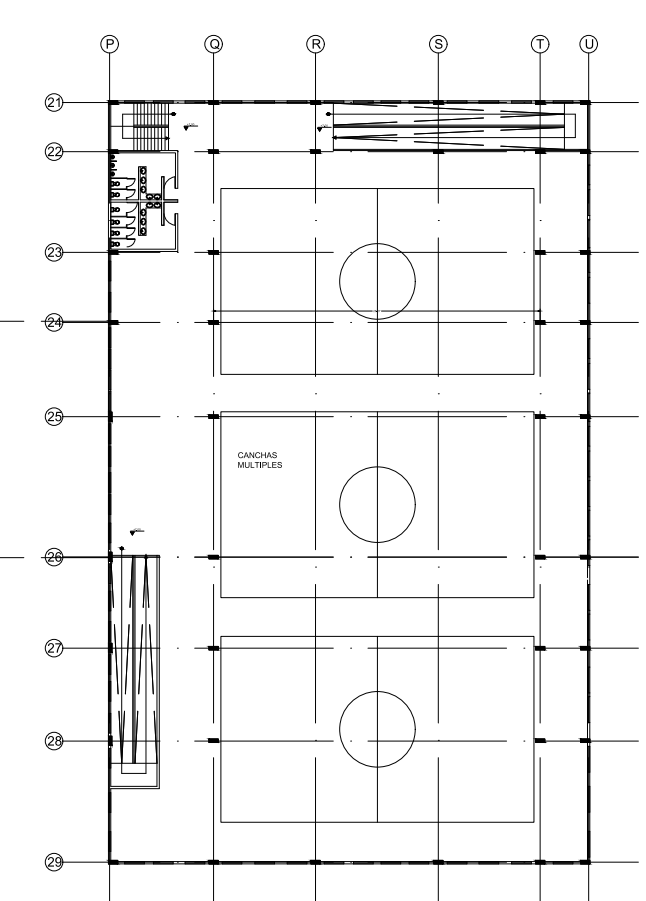
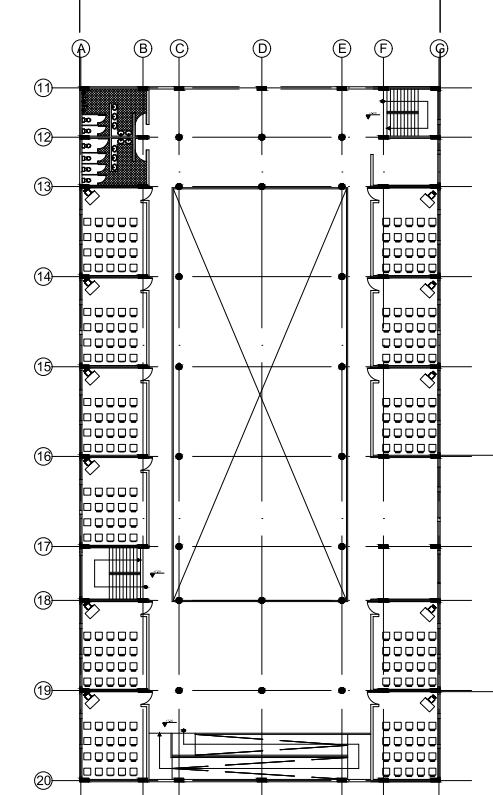
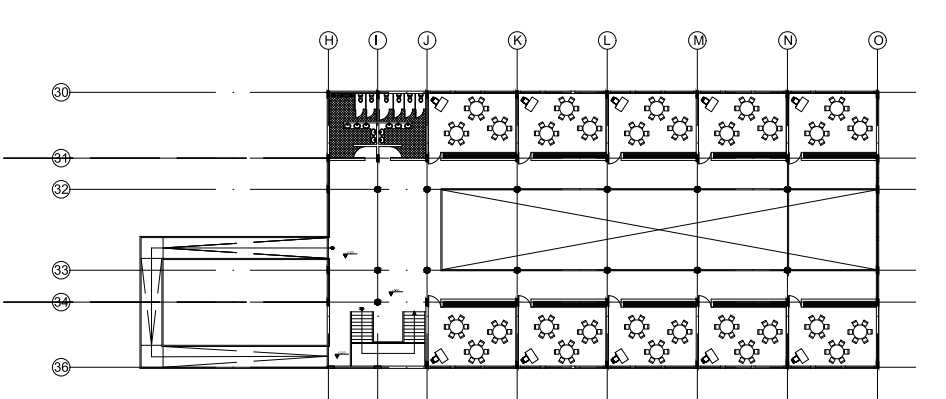
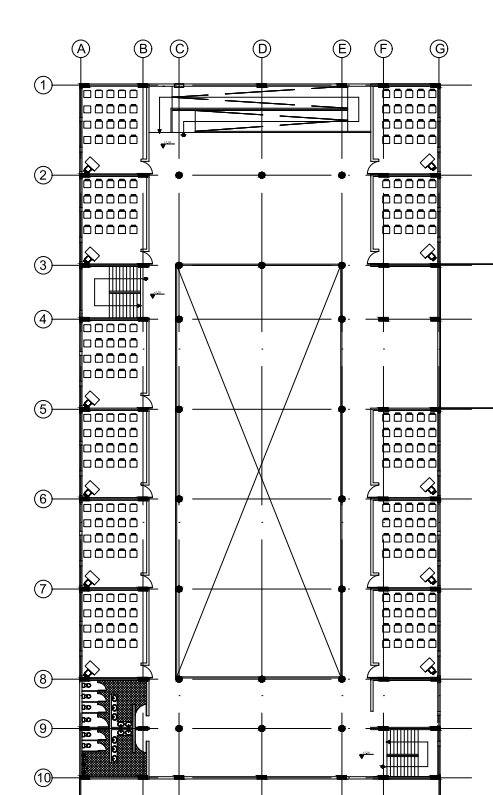
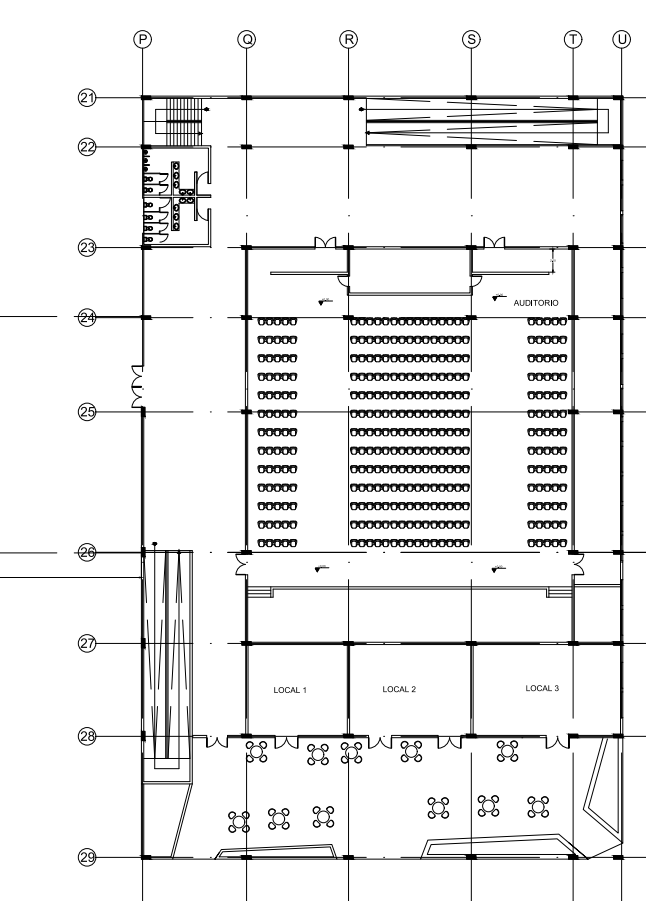
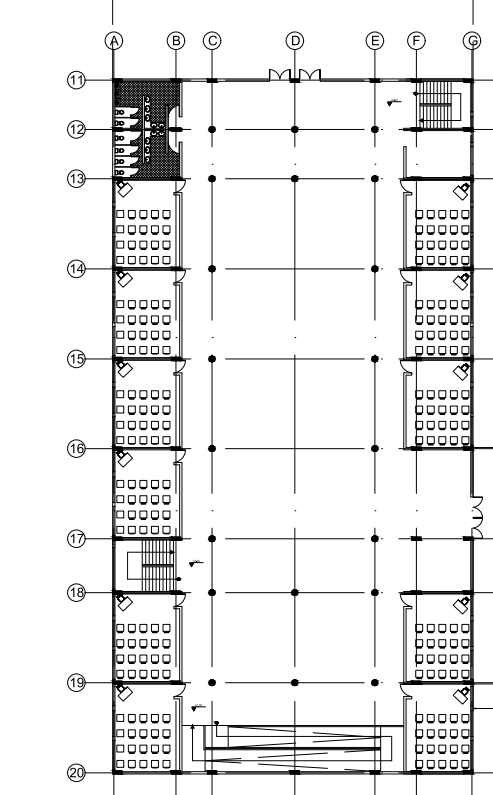
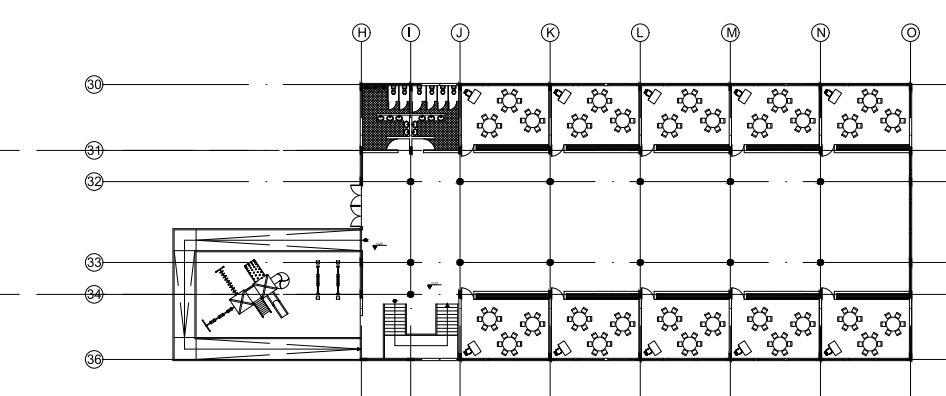
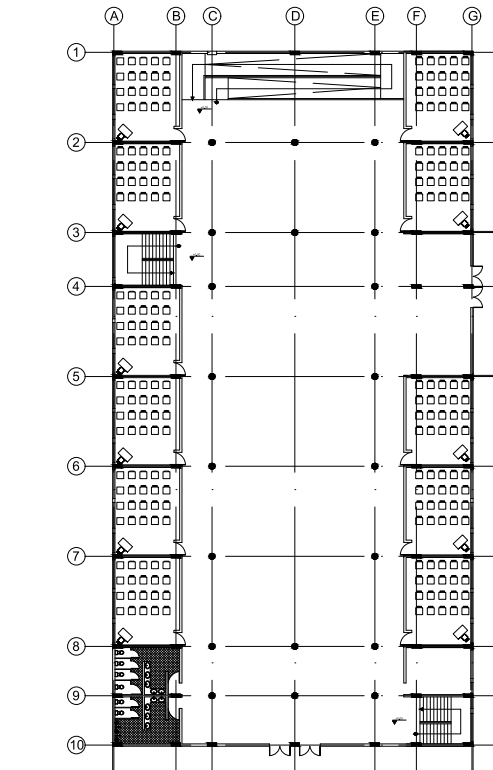
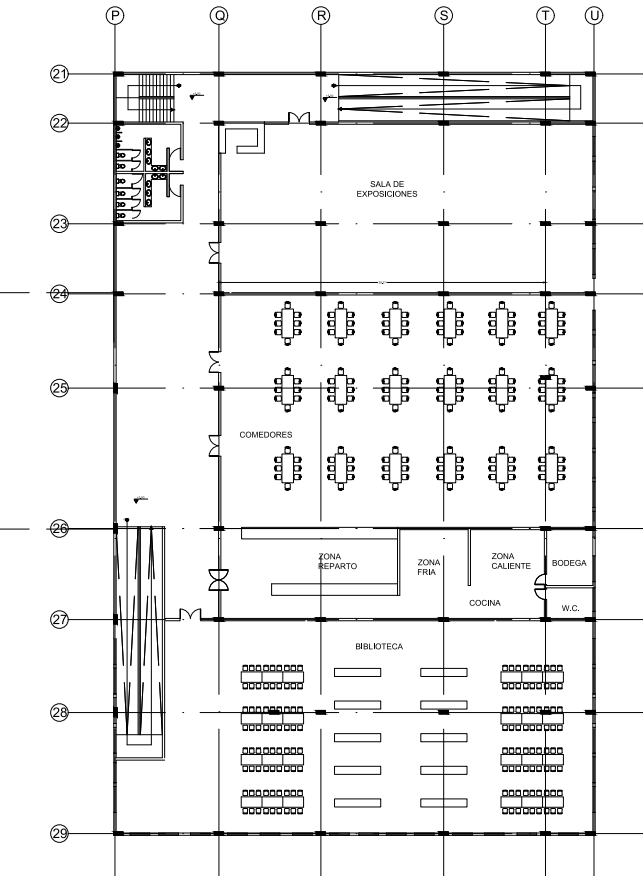
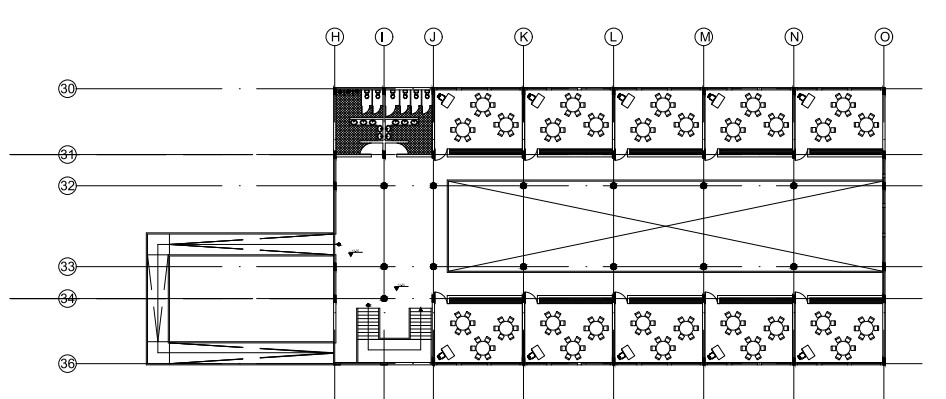
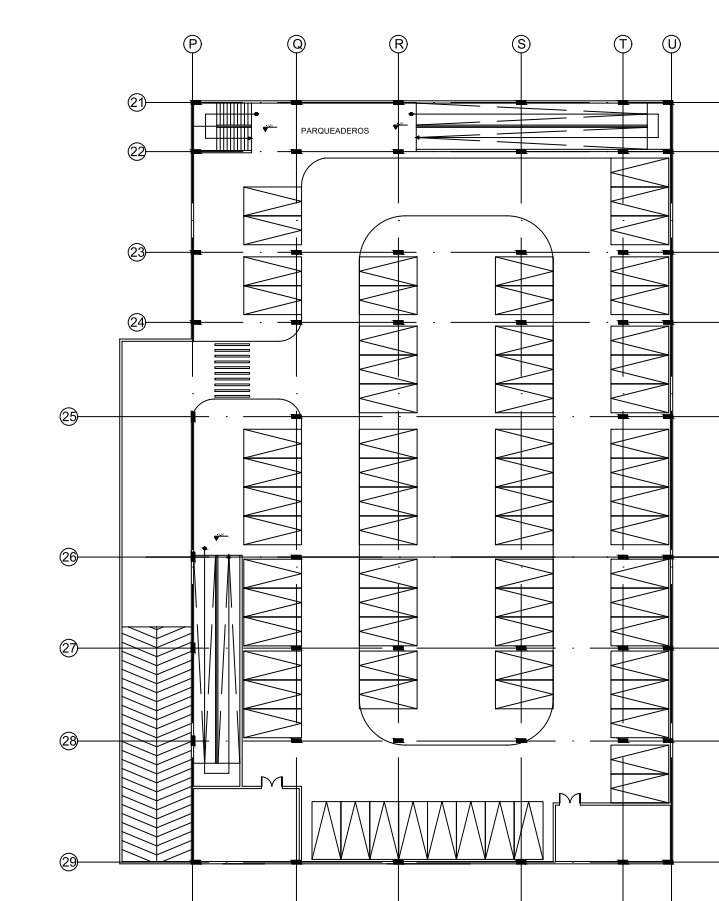
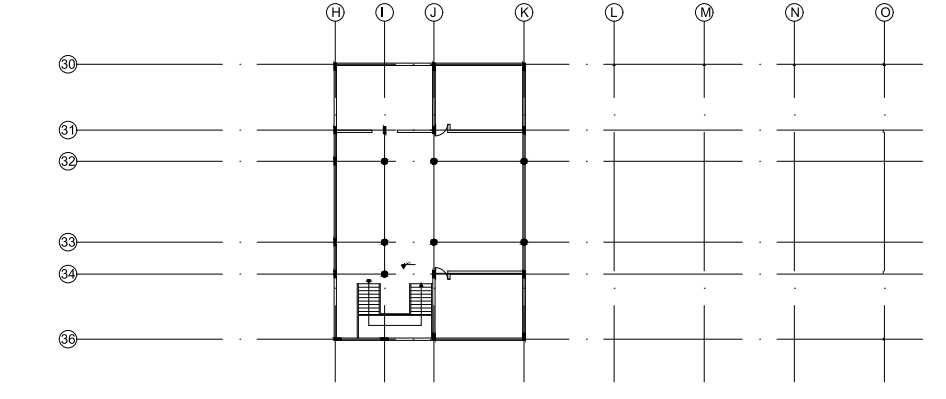
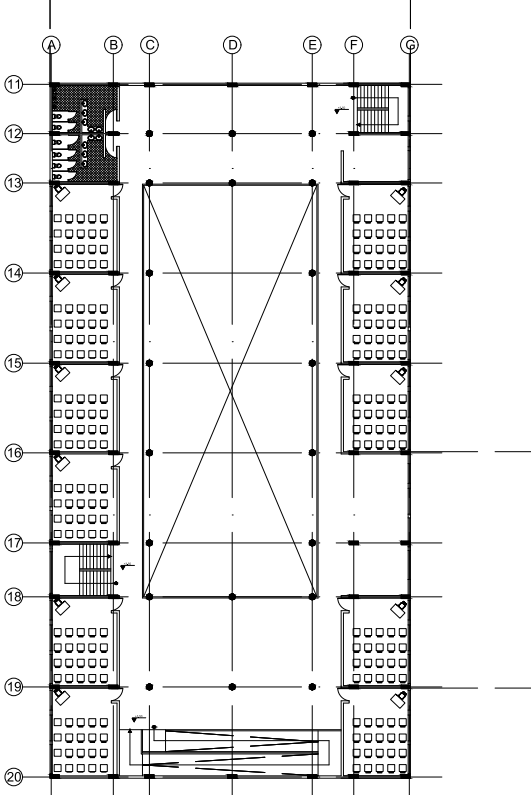
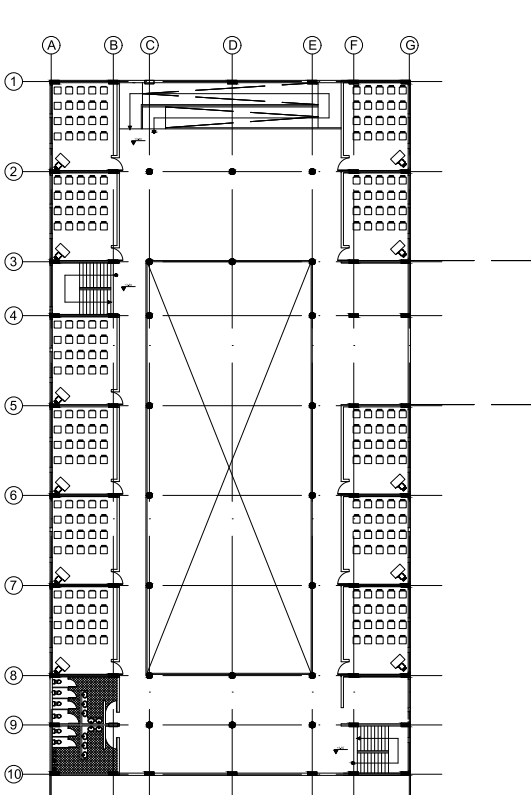
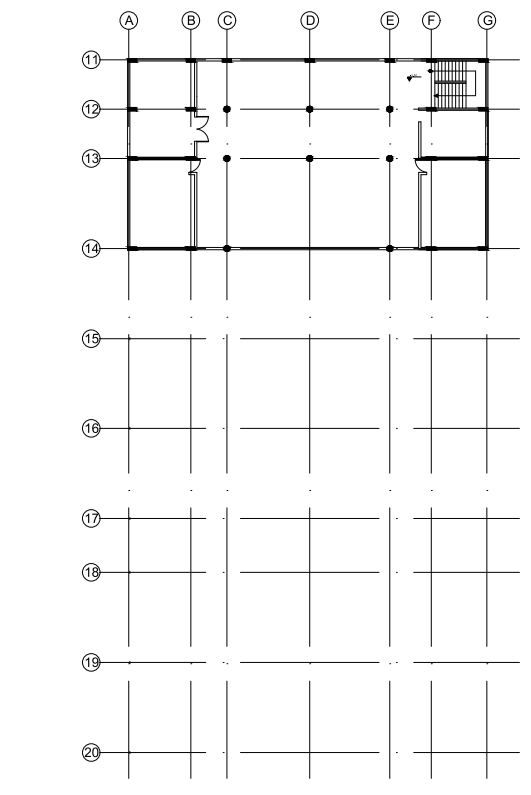
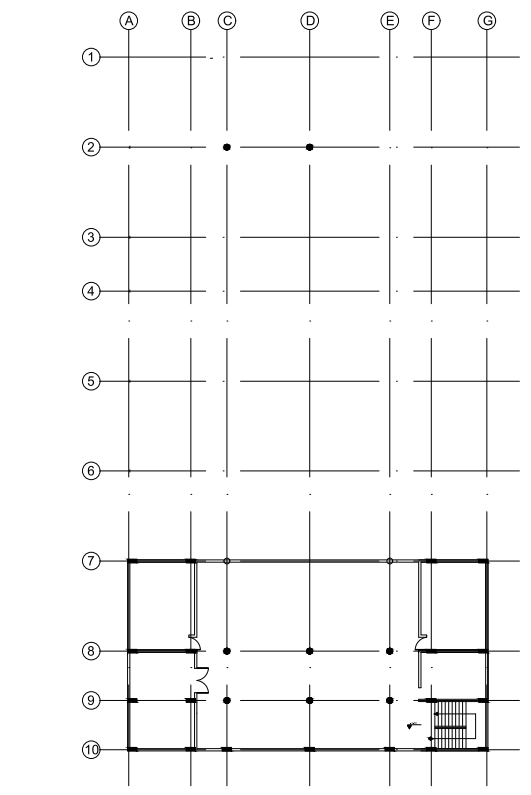
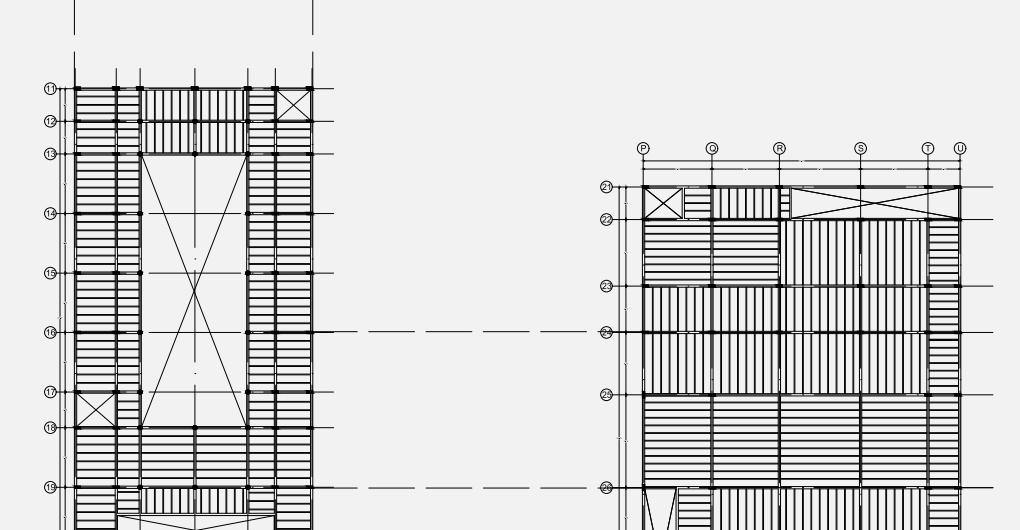
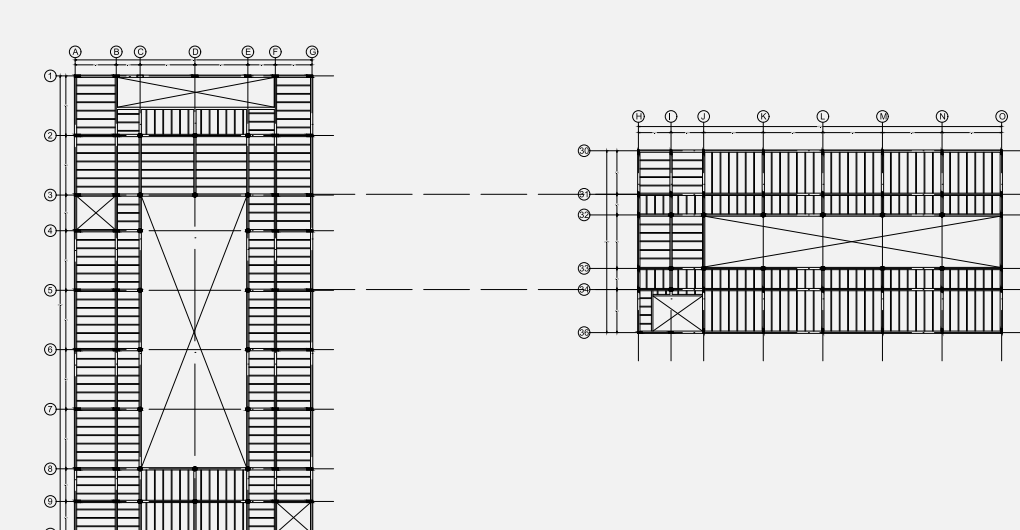
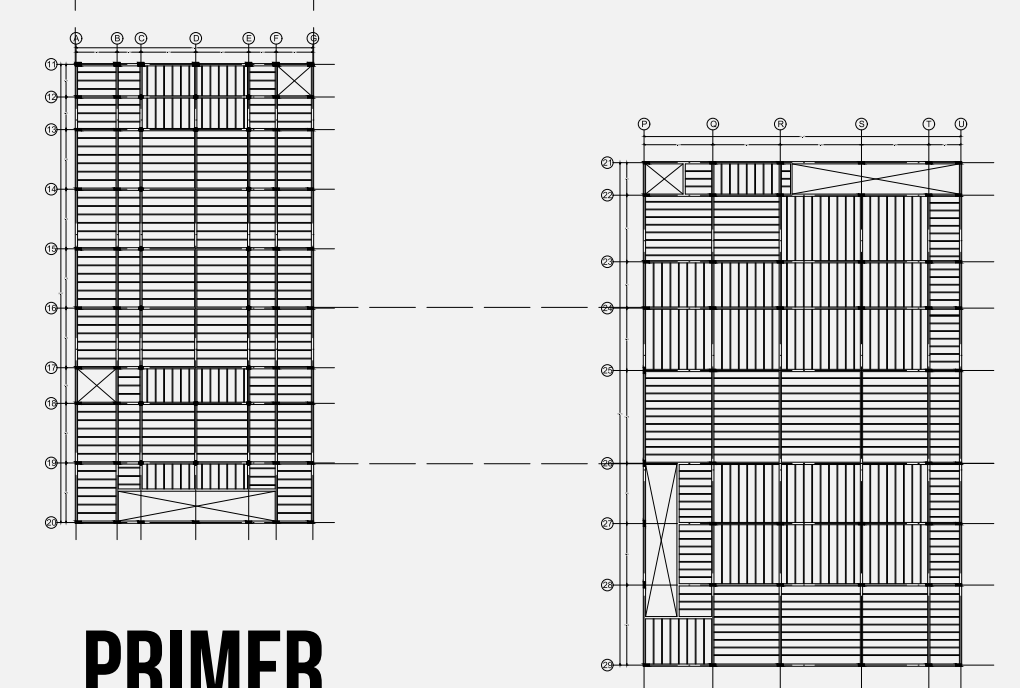
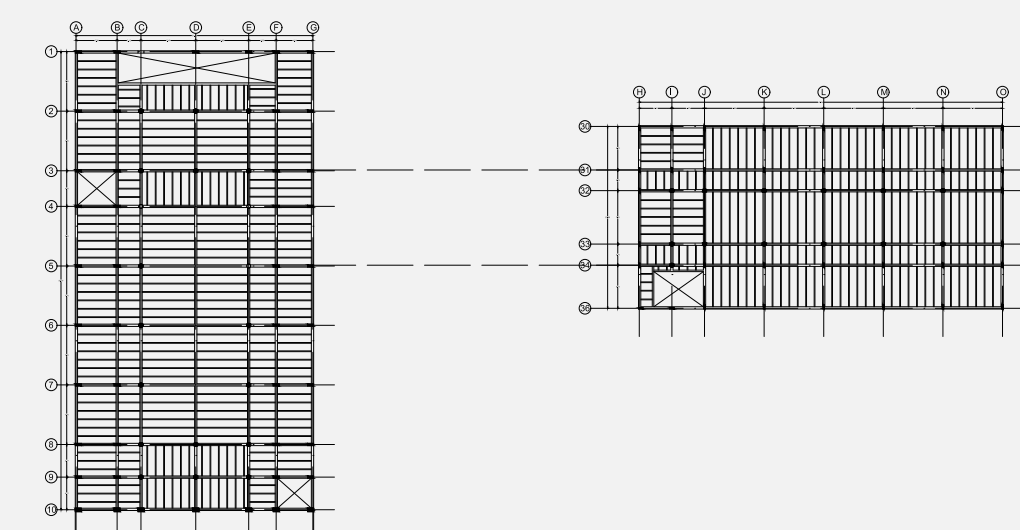
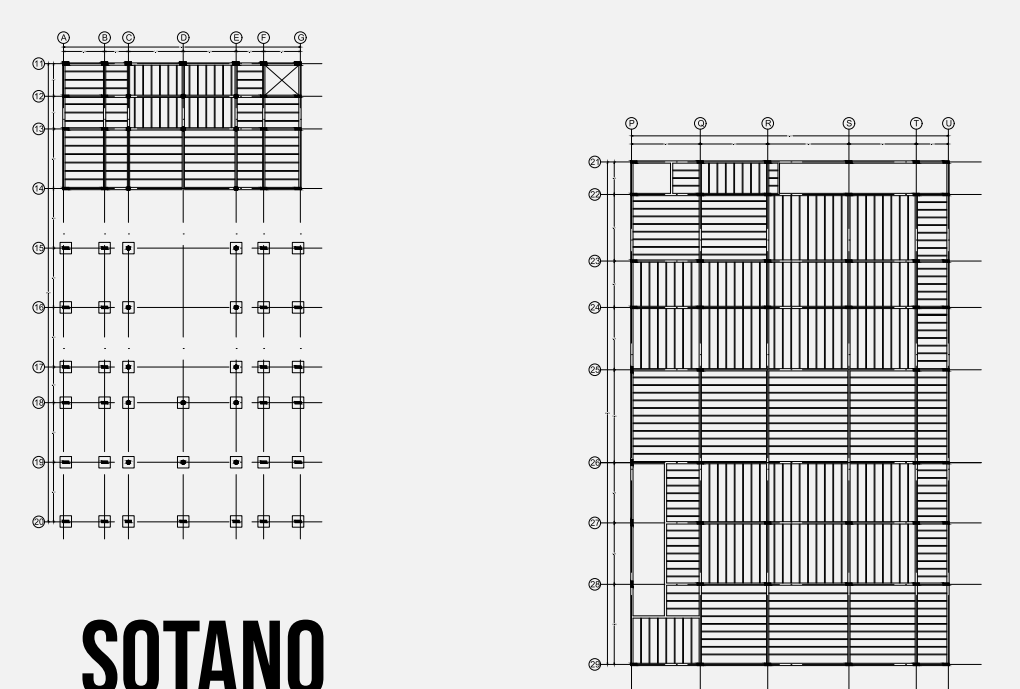
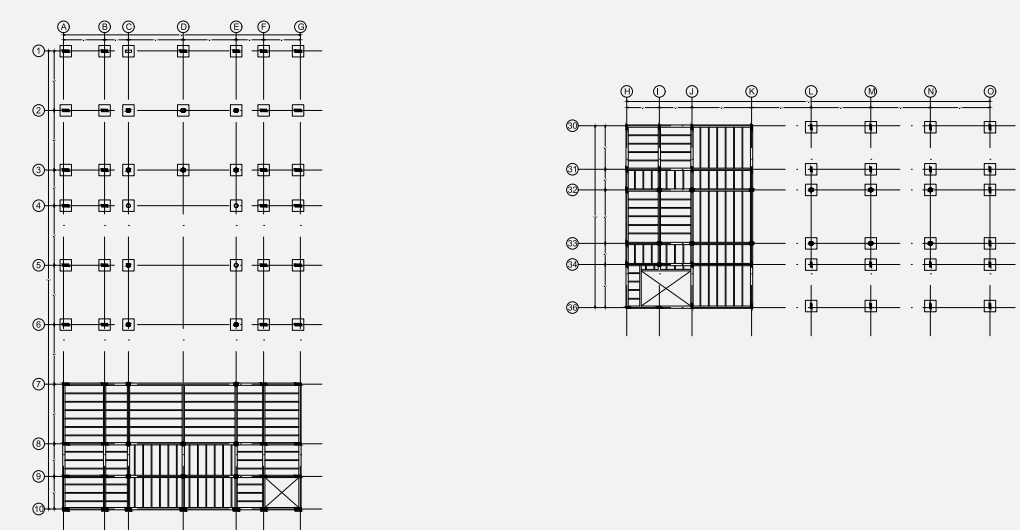


CORTES



PLANTAS ESTRUCTURALES

PLANTAS ARQUITECTONICAS



SOTANO

SOTANO

PRIMER NIVEL

CUARTO NIVEL

PRIMER NIVEL

SEGUNDO Y TERCER NIVEL

SEGUNDO NIVEL

TERCER NIVEL

RELACION CIRCULACION EN PLANTA Y PUNTOS FIJOS

IMAGEN DEL PROYECTO

