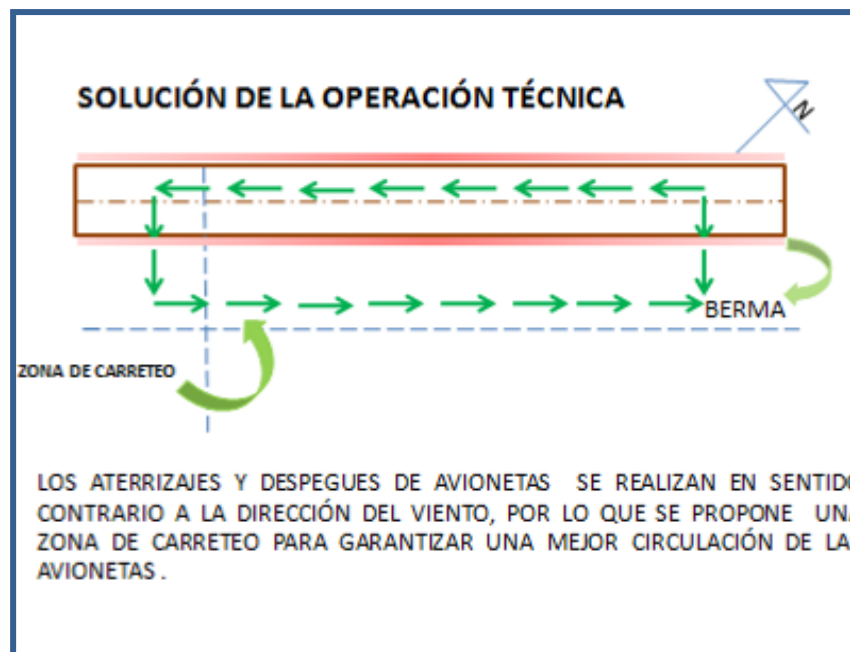
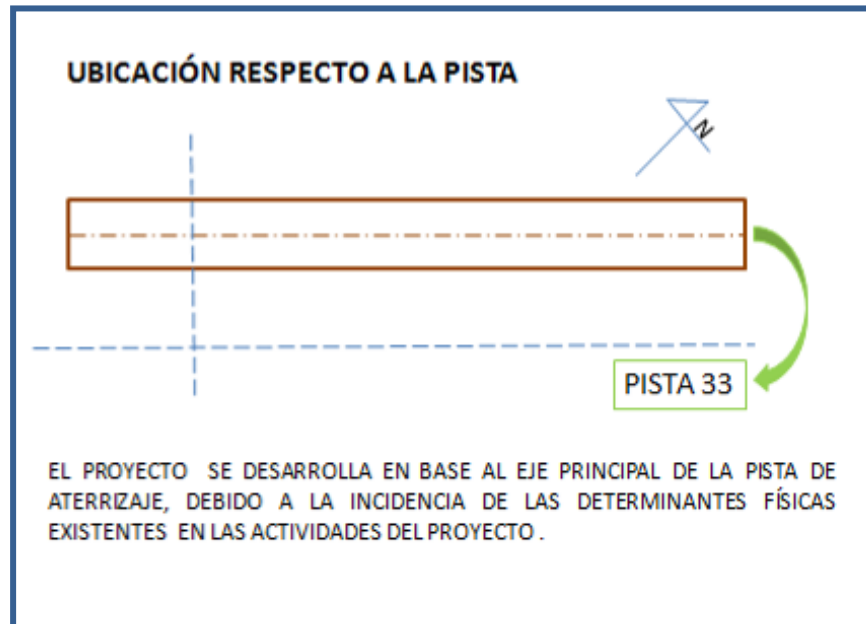
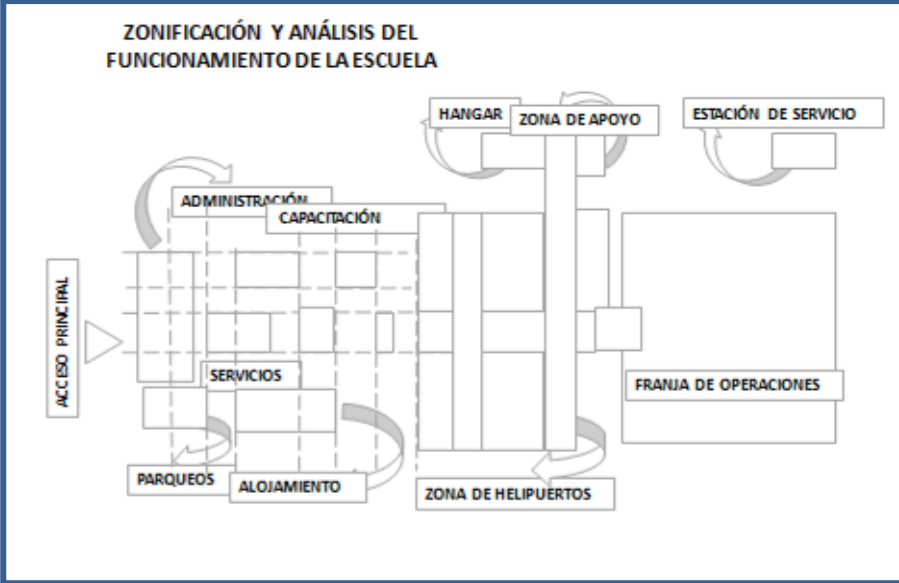
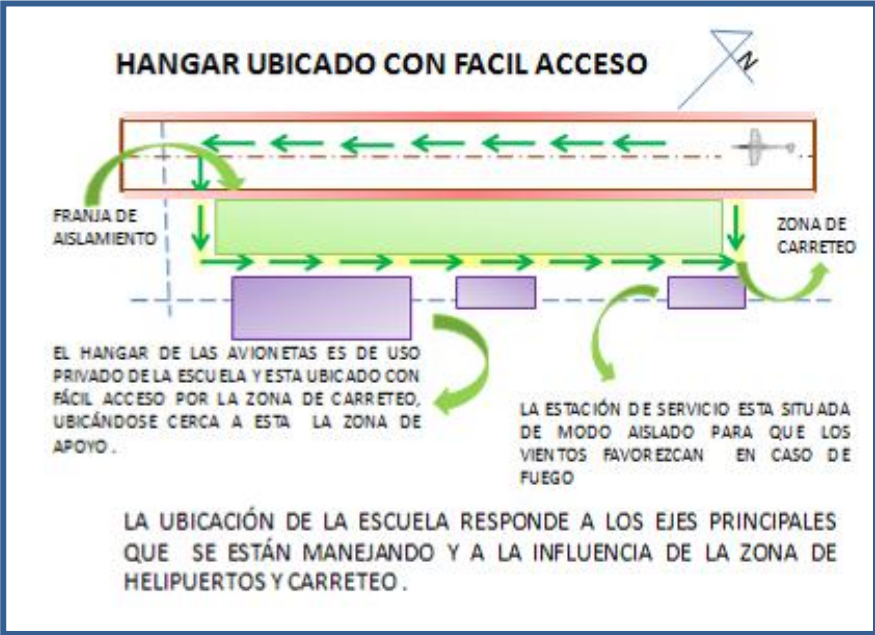
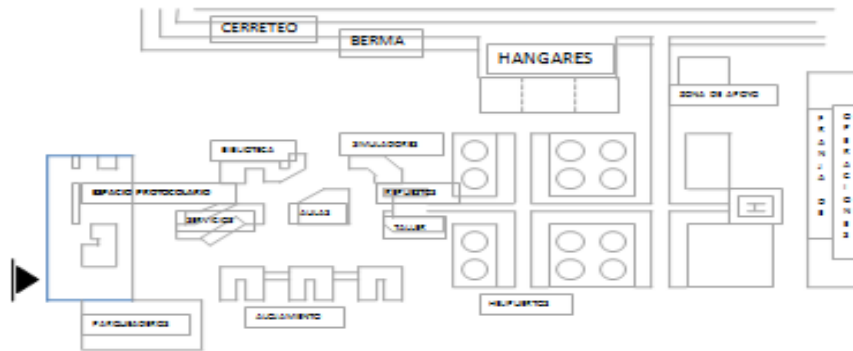


MEMORIA DE DISEÑO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO





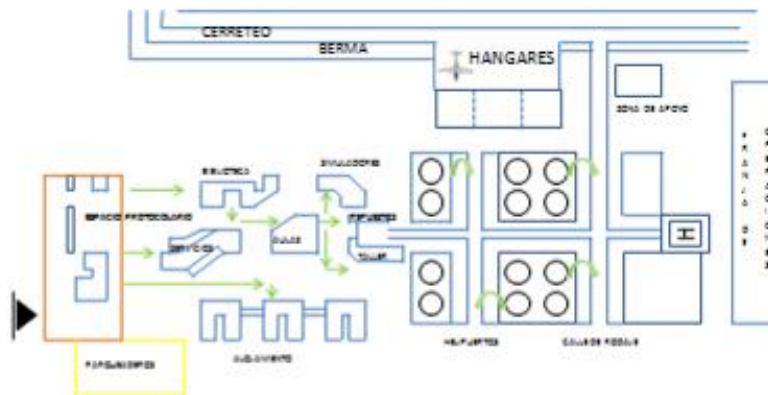
PROPUESTA VOLUMÉTRICA



LA VOLUMETRIA RESPONDE A LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO Y TIENE UN DESARROLLO COHERENTE A LA SOLUCIÓN TÉCNICA Y OPERACIONAL.

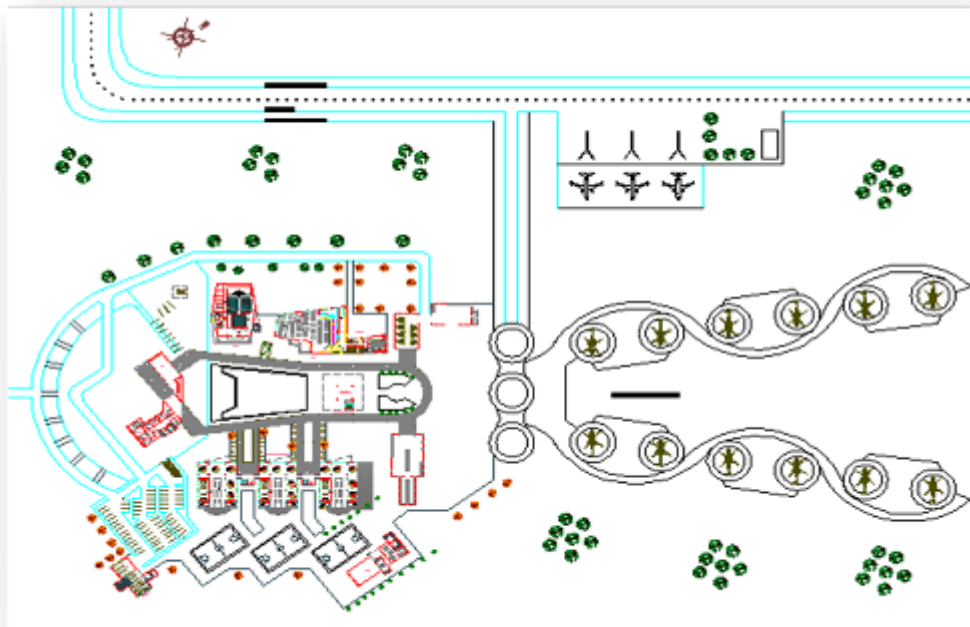
EMPLAZAMIENTO

EL VOLUMEN DE LA ADMINISTRACIÓN DA LA BIENVENIDA A LA ESCUELA TRAVÉS DE UNA GRAN PLAZA Y ESCALINATAS QUE LLEVAN AL AULA MAGNA EN UN NIVEL INFERIOR, ASI MISMO INVITA AL RECORRIDO DE LAS DIFERENTES ZONAS.

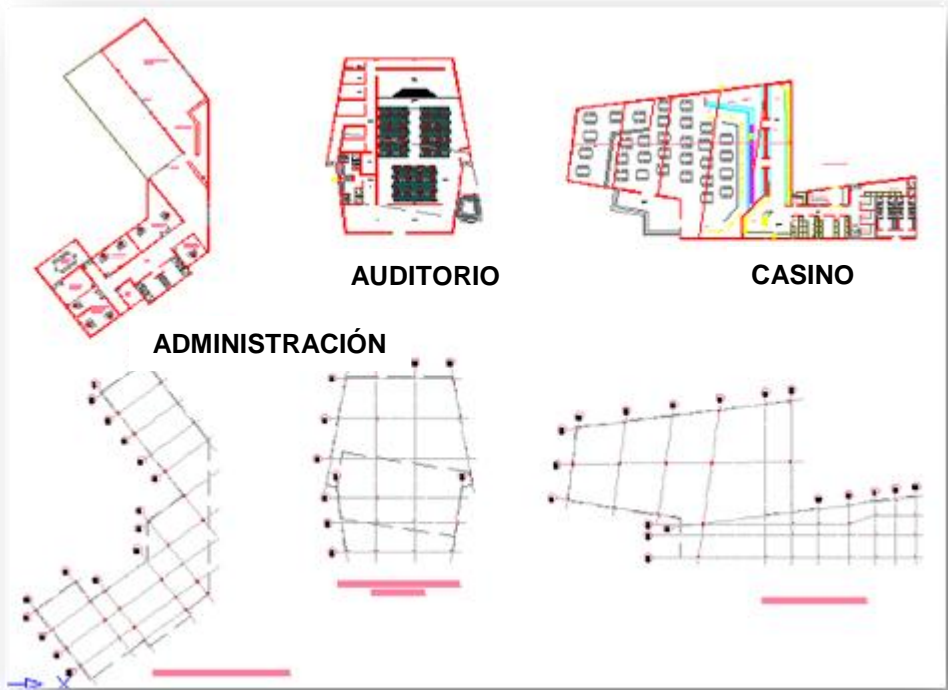


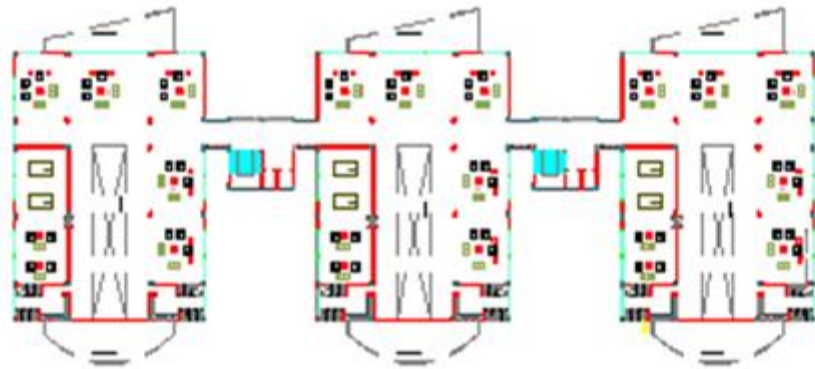
PROPUESTA ARQUITECTONICA Y PLANOS

Planta General

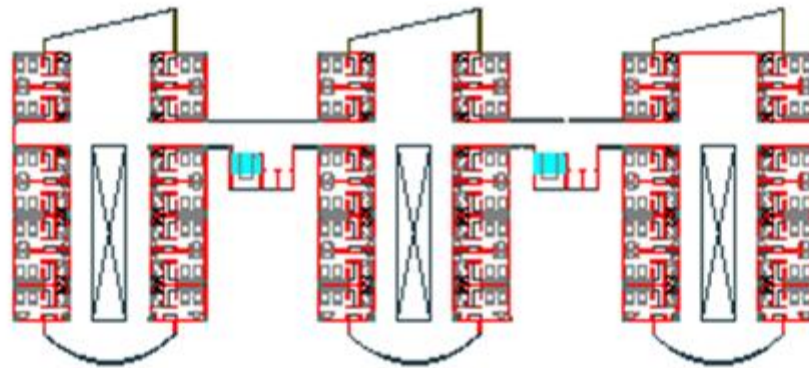


Plantas Arquitectónicas Y Estructurales

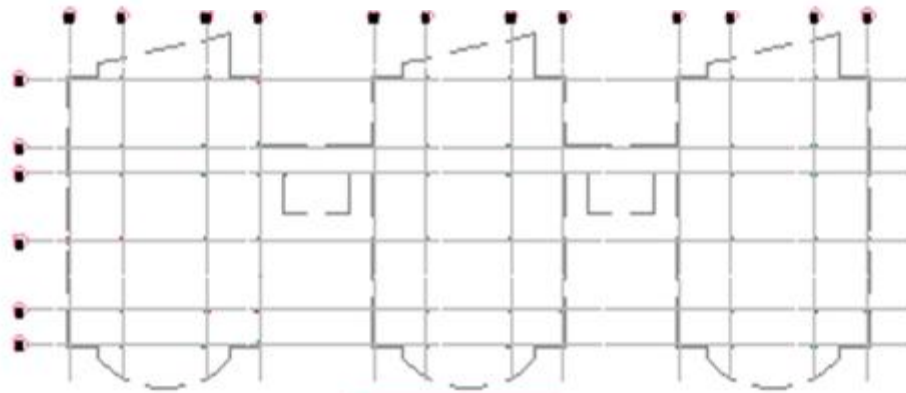


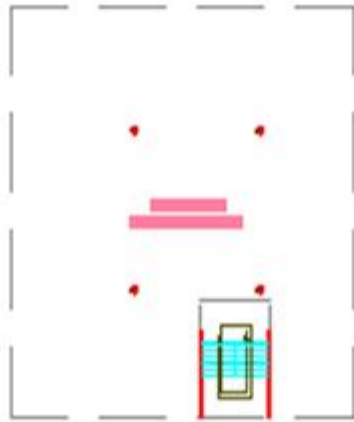


ALOJAMIENTO PRIMERA PLANTA



ALOJAMIENTO SEGUNDA Y TERCERA PLANTA





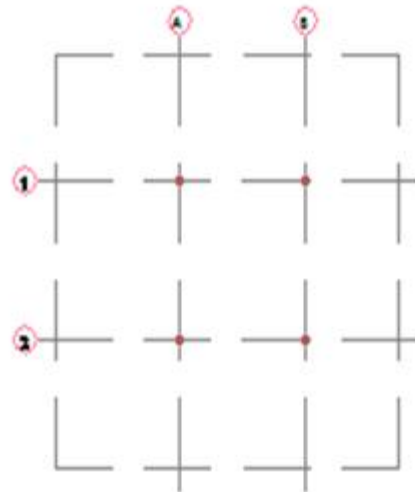
**CAPACITACIÓN
PLANTA LIBRE**



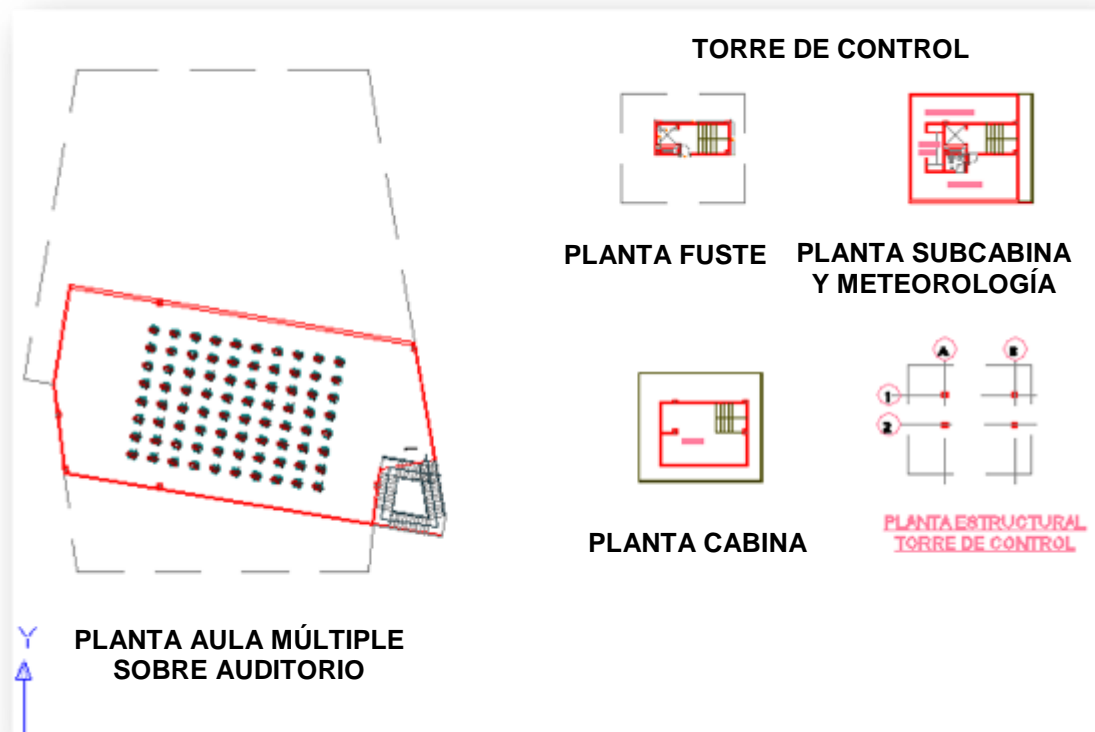
**CAPACITACIÓN SALONES
SEGUNDA PLANTA**



**CAPACITACIÓN BIBLIOTECA
TERCERA PLANTA**



PLANTA REFERENCIAL CAPACITACIÓN



Fachada principal (administración) y auditorio



Fachadas alojamiento y hangares



Fachadas capacitación y casino



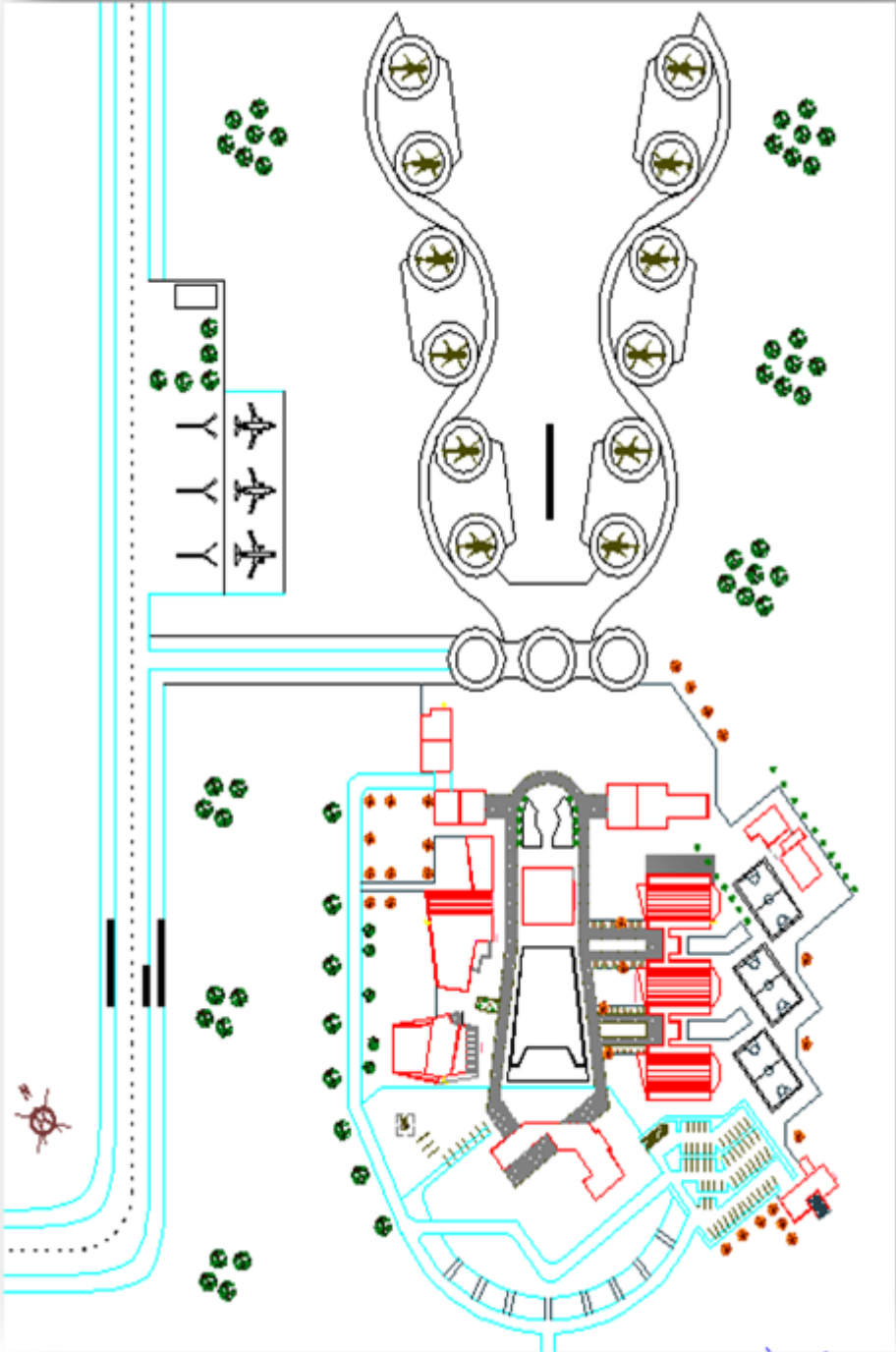
Corte A - A´



Corte B - B´



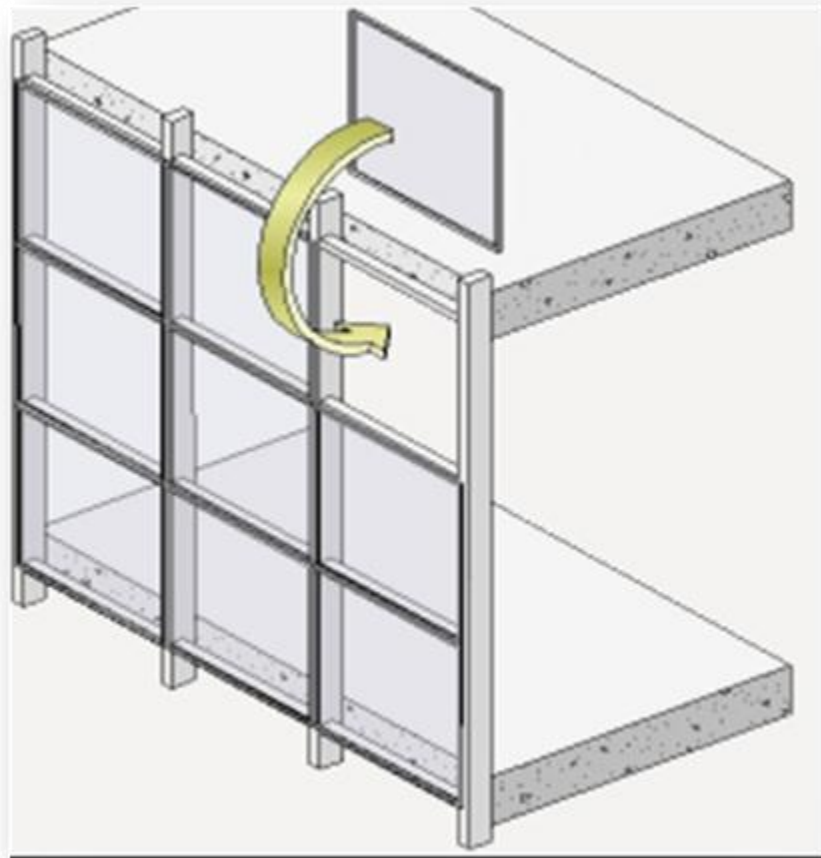
Planta de cubiertas

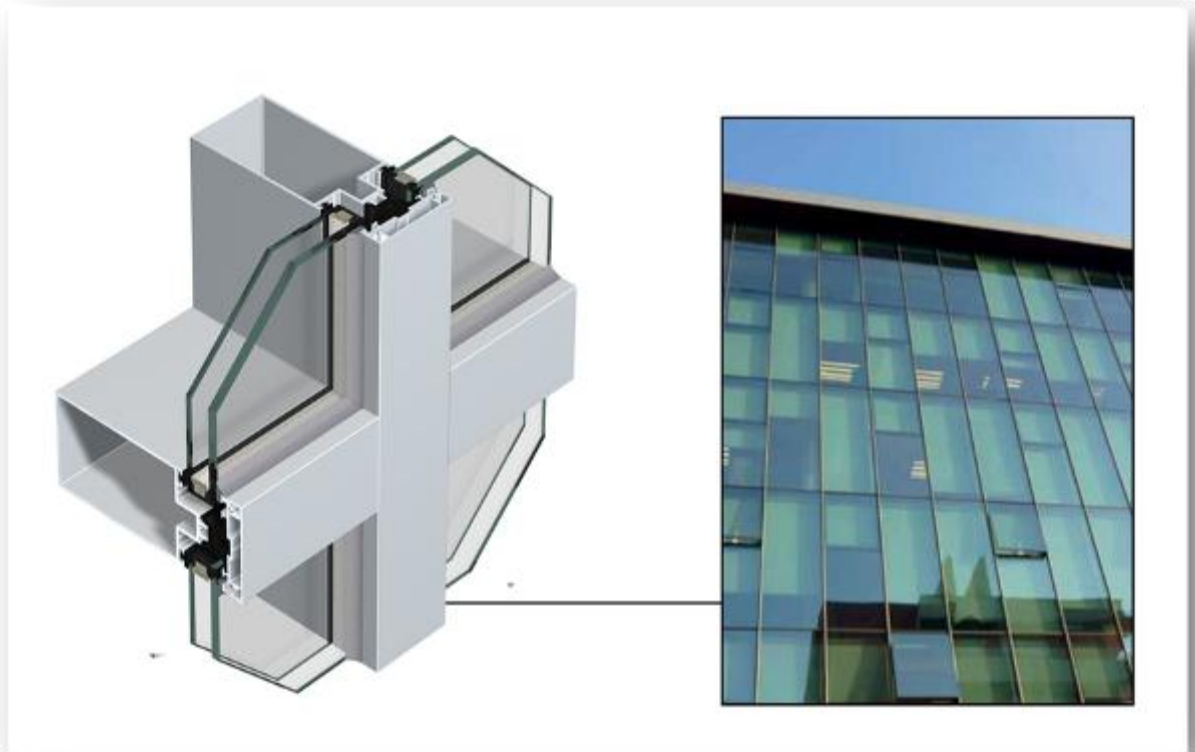


SISTEMA CONSTRUCTIVO

La fachada portante que escogimos para el edificio de capacitación, debido a que planteábamos un espacio libre con un mínimo de columnas, es un sistema que permite una gran entrada de luz, manteniendo a la vez el nivel de discreción requerido que se necesita para el desarrollo de la actividades de este lugar.

Para el soporte de la fachada portante buscamos un elemento estructural que completase el valor estético del conjunto y aportase calidez al mismo, además debía ser un elemento estable dimensionalmente frente a cambios de temperatura y humedad, de un grosor pequeño para no invadir el espacio del vidrio, y con capacidad portante adecuada.



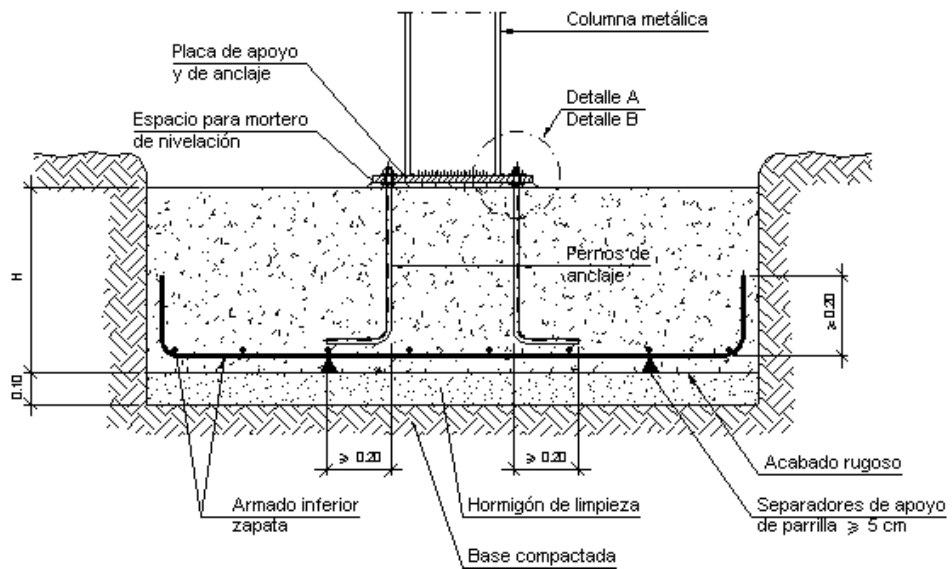
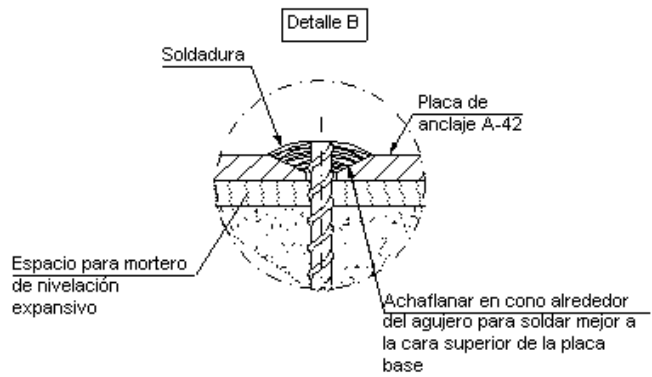
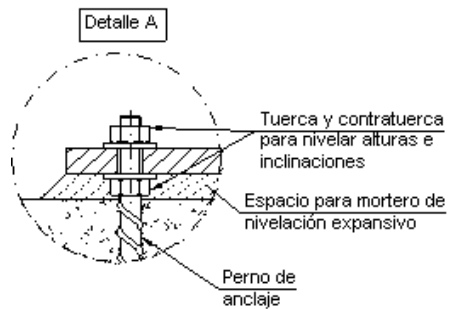
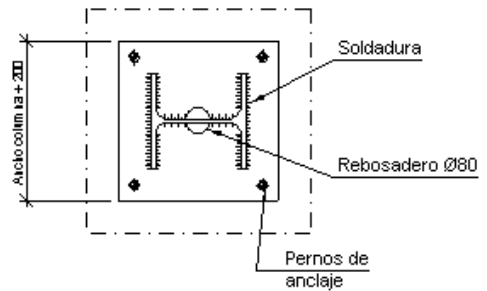
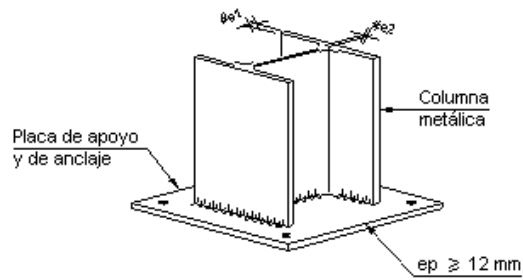


A nivel general del proyecto utilizamos placas de entrepiso en laminas de steldeck con una torta sobrepuesta en concreto de 12cm de espesor y apoyada sobre vigas aéreas que se amarran entre sí a las columnas.

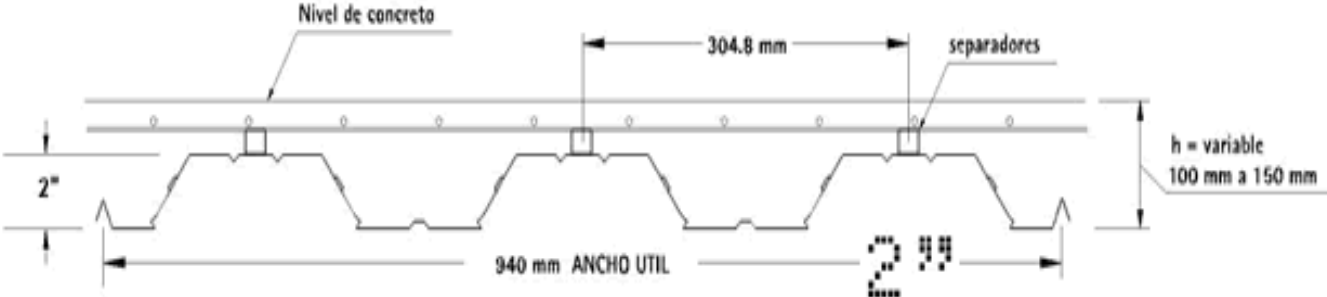
Las vigas de amarre son metálicas en lamina coldrolled calibre 12 con crucetas metálicas y platinas de continuidad con vuelo que sobresalen a la columna y son instaladas con pernos, tuercas y soldadura para mayor resistencia.

La piel del edificio es en vidrio templado de seguridad, con anclajes metálicos y falsas columnas de sostén que forman los paneles que sostienen el vidrio, son amarrados a estos paneles por medio de pulpos con cuatro semi anclajes y un seguro metálico.

DETALLE DE ZAPATA



DETALLE ENTREPISO METALDEC



FOTOS MAQUETA



