



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO Y DEL ESPACIO DE LA  
FUERZA AEREA ECUATORIANA

AUTOR

Diana Lizbeth Tipan Chapaca

AÑO

2019



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO Y DEL ESPACIO DE LA FUERZA AREA ECUATORIANA

Trabajo de Titulación en conformidad con los requisitos establecidos para optar  
por el título de Arquitectura Interior

Profesor Guía  
Arq. Roberto Valencia Salvador

Autora  
Diana Lizbeth Tipán Chapaca

Año  
2019

# INDICE

Memoria Gráfica 1.....	
Memoria Gráfica 2.....	
<b>Planos Arquitectónicos</b>	
Plano de Estado Actual.....	<b>1</b>
Ubicación .....	2
Implantación.....	3
Planta Arquitectonica.....	4
Planta Arquitectonica Seccionada.....	5
Planta Arquitectonica Seccionada.....	6
Corte Arquitectonico .....	7
Fachadas Arquitectonicas .....	8
Cuadro De Areas.....	9
Plano De Intervencion .....	10
<b>Planos Ilustrados</b>	
Implantacion .....	11
Planta Interiorista .....	12
Planta Interiorista Seccionada – Seccion A .....	13
Planta Interiorista Seccionada – Seccion B .....	14
Cortes Interiorista .....	15
Fachadas Interioristas .....	16
Renders.....	17-24
Isometria .....	25
<b>Planos Asesoría Interiorista</b>	
Moodboard .....	26
Esquema Cromático .....	27

Catalogo Acabados – Pisos .....	28
Planta Acabados – Pisos .....	29
Detalles Pisos.....	30
Catalogo Acabados – Paredes .....	31
Planta Acabados – Paredes .....	32
Catalogo Cielo Falso .....	33
Planta Cielo Falso .....	34
Cortes Arquitectónicos – Cielo Falso .....	35
Detalles Cielo Falso .....	36
Catalogo Iluminación.....	37
Planta Iluminación .....	38
Cálculo De Luminarias .....	39
Catalogo Mobiliario – Equipamiento.....	40-41
Catalogo Textiles.....	41
Planta Mobiliario .....	42
Muebles Emblemáticos .....	43-49
Catalogo Vegetación.....	50
Planta Vegetación.....	50
Señalética.....	51
<b>Planos Asesoría Técnica</b>	
Plano Instalaciones Hidrosanitarias .....	52-57
Plano Instalaciones Electricas.....	58-59
Plano Voz Y Datos .....	60
Plano Contraincendios .....	61
Plano Ventilación .....	62
Presupuesto .....	63-66

# MUSEO AERONAUTICO

El museo Aeronáutico en la ciudad de Quito surge como idea para garantizar la seguridad y exposición de documentos, eventos y objetos relacionados con la historia de la Fuerza Aérea Ecuatoriana.

La propuesta presente busca reactivar este lugar de información histórica, a través de un diseño innovador y atractivo.

El área por intervenir será de 929 m<sup>2</sup>, correspondiente al edificio de museo ubicado en el lado norte de la Base Aerea Mariscal Sucre.

## UBICACION

Provincia:  
PICHINCHA

Ciudad:  
QUITO

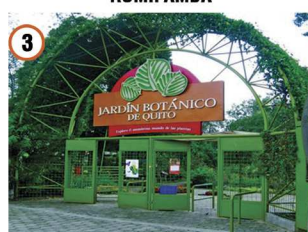
Parroquia:  
LA CONCEPCION



1 PARQUE ARQUEOLOGICO RUMIPAMBA



2 VIVARIUM DE QUITO



3 JARDIN BOTANICO DE QUITO



4 CAPILLA DEL HOMBRE



5 MUSEO DE SITIO LA FLORIDA



6 MUSEO DE LA BIBLIOTECA AURELIO ESPINOSA POLIT



7 MUSEO DE SITIO INTIÑAN



8 MUSEO ETNOGRAFICO MITAD DEL MUNDO

## HITOS URBANOS

## ESTADO ACTUAL

La edificación se encuentra deteriorado, con poco mantenimiento y sin una mejora de su infraestructura.

En el interior, los objetos están expuestos en vitrinas viejas o, en el caso de los aviones, a la intemperie.



## JUSTIFICACION

Es importante mantener un museo histórico que ilustre la importancia de la Fuerza Aérea tanto en un combate bélico como en situaciones de ayuda humanitaria. Esta educación histórica permite al espectador reflexionar sobre el pasado, para lograr proyectar sus sueños.

## DETERMINANTES

Estructura Principal	Tipo Hormigón armado
Estructuras existentes	Graderío del auditorio
Columnas	Dos columnas internas
Distribución interna	División de los espacios del auditorio y la sala
Acceso Principal	El acceso no cumple con normativas.
Red Eléctrica Primaria	Existente
Red Hidrosanitaria Primaria	arquitectónica vigente contra incendios
Normativa	accesibilidad.

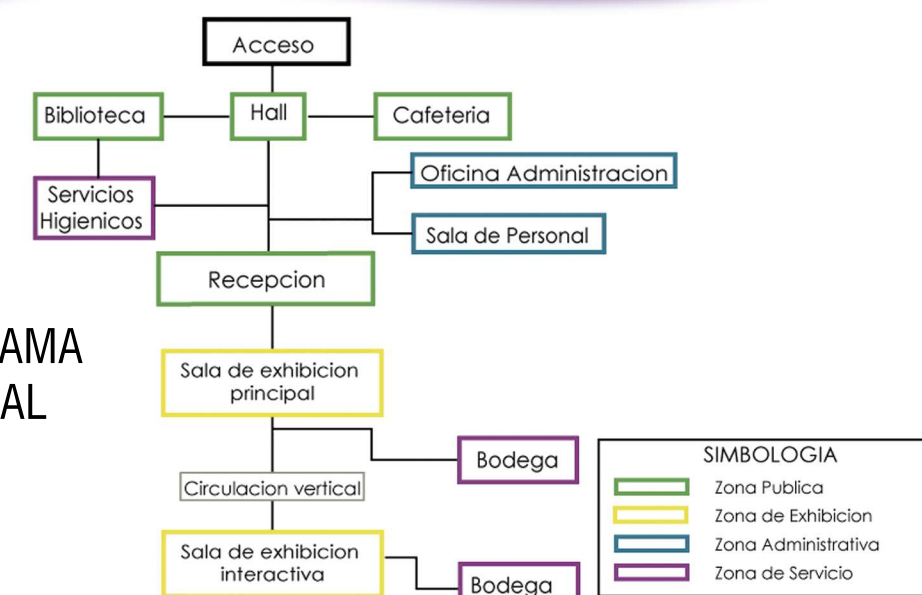
## CONDICIONANTES

Escaleras internas	Rampas de acceso
Estructuras existentes	Graderío
Cubierta y cielo raso	Cubierta metálica inclinada. Cielos rasos existentes reemplazables
Fachada Iluminación	fachada actual simple Actual deficiente
Red Eléctrica Secundaria	Complementará la distribución actual
Red Hidrosanitaria Secundaria	Rediseño

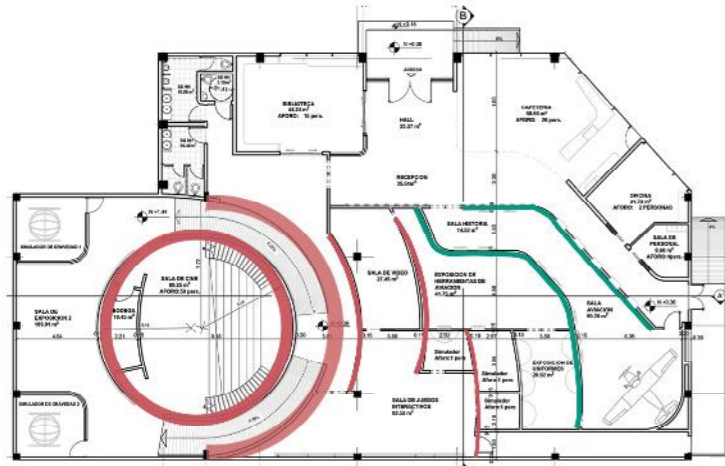
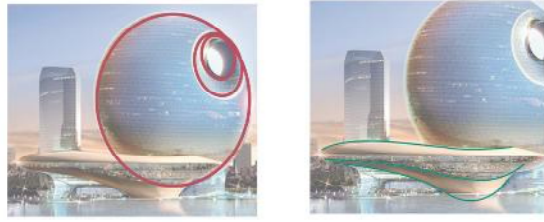
## PROGRAMA ARQUITECTONICO

ZONA	ESPACIO	NECESIDAD	ACTIVIDAD
Zona Publica	Hall	Circulación	Circulación entre el acceso y espacios
	Recepción	Recepción	Recibir y dirigir a visitantes hacia la exhibición
	Biblioteca	Consulta	Consulta e investigación respecto al tema de la exhibición
	Cafetería	Recreación	Servir alimentos y bebidas
Zona de Exhibición	Sala de Exhibición Principal	Exhibición	Exhibir temas relacionados a la aeronáutica
	Sala de Exhibición Interactiva	Exhibición y recreación	Exhibir y recrear al visitante
Zona de servicio	Servicios Higiénicos	Necesidad Biológica	Necesidad Biológica
	Servicios Higiénicos para discapacitados		
	Bodega	Almacenamiento	Almacenar material de limpieza
Zona Administrativa	Oficina Administración	Operaciones administrativas	Administrar las actividades del museo
	Sala de Personal	Descanso, cambio	Brindar un espacio de almacenamiento y descanso al personal

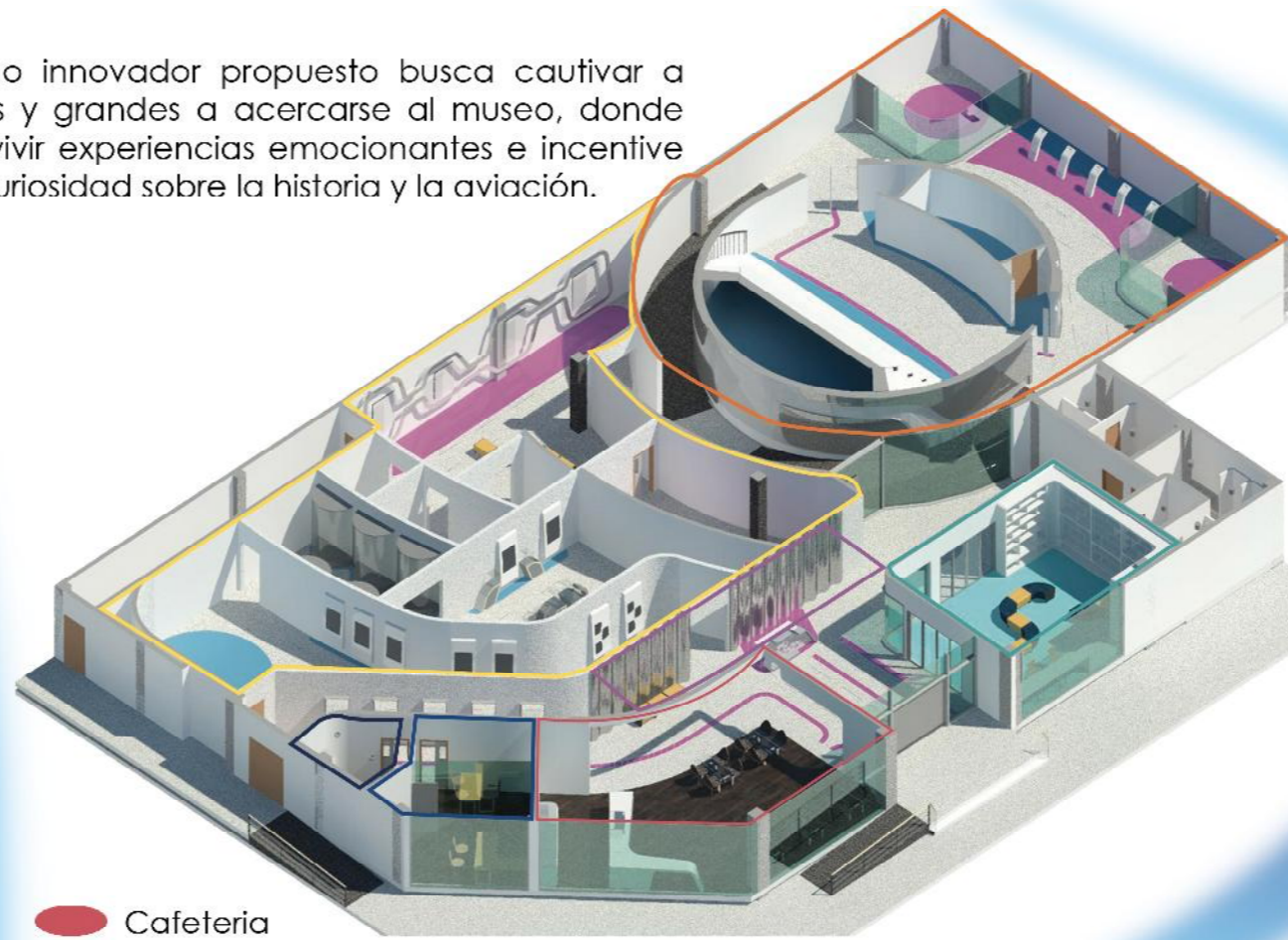
## ORGANIGRAMA FUNCIONAL



# CONCEPTO Futurismo



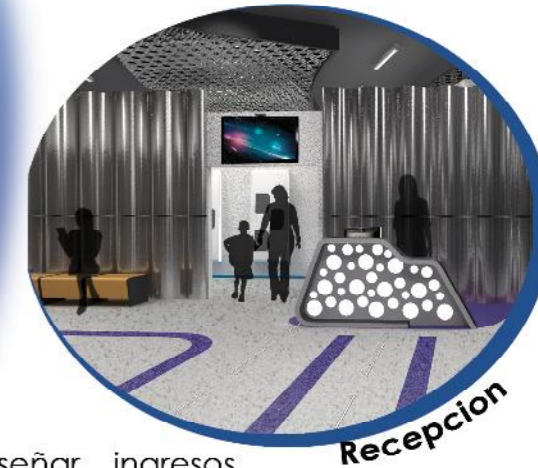
El rediseño innovador propuesto busca cautivar a pequeños y grandes a acercarse al museo, donde puedan vivir experiencias emocionantes e incentive la curiosidad sobre la historia y la aviación.



- Cafeteria
- Recepcion
- Biblioteca
- Oficina Administracion
- Sala de Personal
- Sala de Exhibicion
- Sala Interactiva

## COMPROBACION DE OBJETIVOS

- Generar una nueva distribución espacial y de equipamiento de la exhibición interior, sin cambiar la estructura actual del edificio.



Recepcion

- Diseñar ingresos accesibles para toda persona.

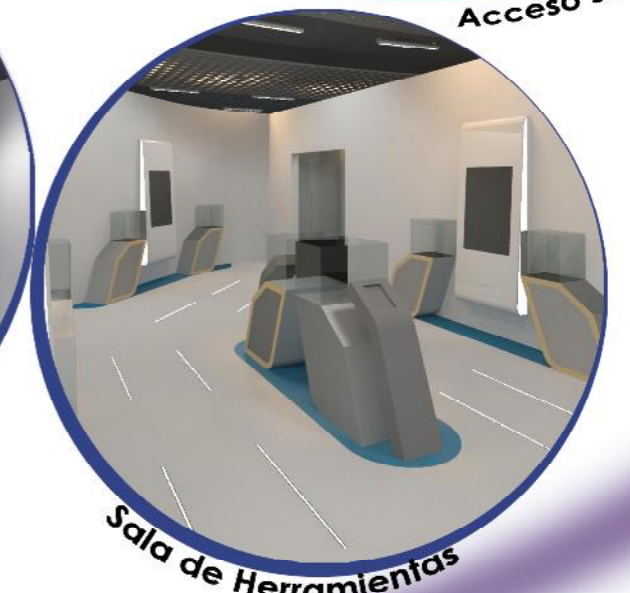


Acceso sala Interactiva

- Aplicar tecnología didáctica nueva para incentivar el aprendizaje



Sala de Juegos Interactivos



Sala de Herramientas

## COLOR



## MATERIALIDAD

TIPO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
P A R E D E S	Panel Onda	Formato: Panel Medida: 1.4x0.29m Espesor: 4 mm Color: blanco Marca: 3form   Hunter Douglas	Recepcion	
	Piel de Vidrio	Formato: Panel Medida: 2.5x1.2 m Espesor: 12 mm Color: Incoloro	FACHADA	
	Panel Metalico	Formato: Panel Medida: 1.2x2.4m Espesor: 6mm Color: GRIS Marca: Hunter Douglas	FACHADA	
P I S O S	Vinilo	Formato: Rollo Medida: 2x23m Espesor: 2mm Color: Light Pure Gray Colección: Eclipse Premium	Salas de Exhibicion Recepcion Biblioteca	
	Perfil LED	Formato: Perfil Medida: 2,1x100x1,1 cm Material perfil: Aluminio Material difusor: Policarbonato opal Colección: Almacenes Marriot	Salas de Exhibicion Recepcion	
CIELO RASO	Metal Perforado	Dimensiones: 1,2x0,3 m Espesor: 0,7mm Material: Aluminio Colección: LUXALON 300 C Grid Proveedor: Hunter Douglas	Salas de Exhibicion Recepcion Cafeteria	



Biblioteca



Cafeteria

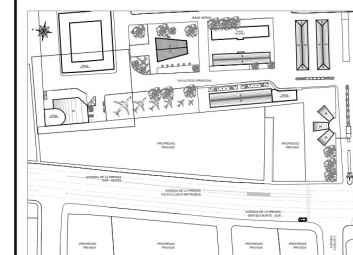
- Plantear una propuesta de iluminación y acústica adecuada para el tipo de exhibición.



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

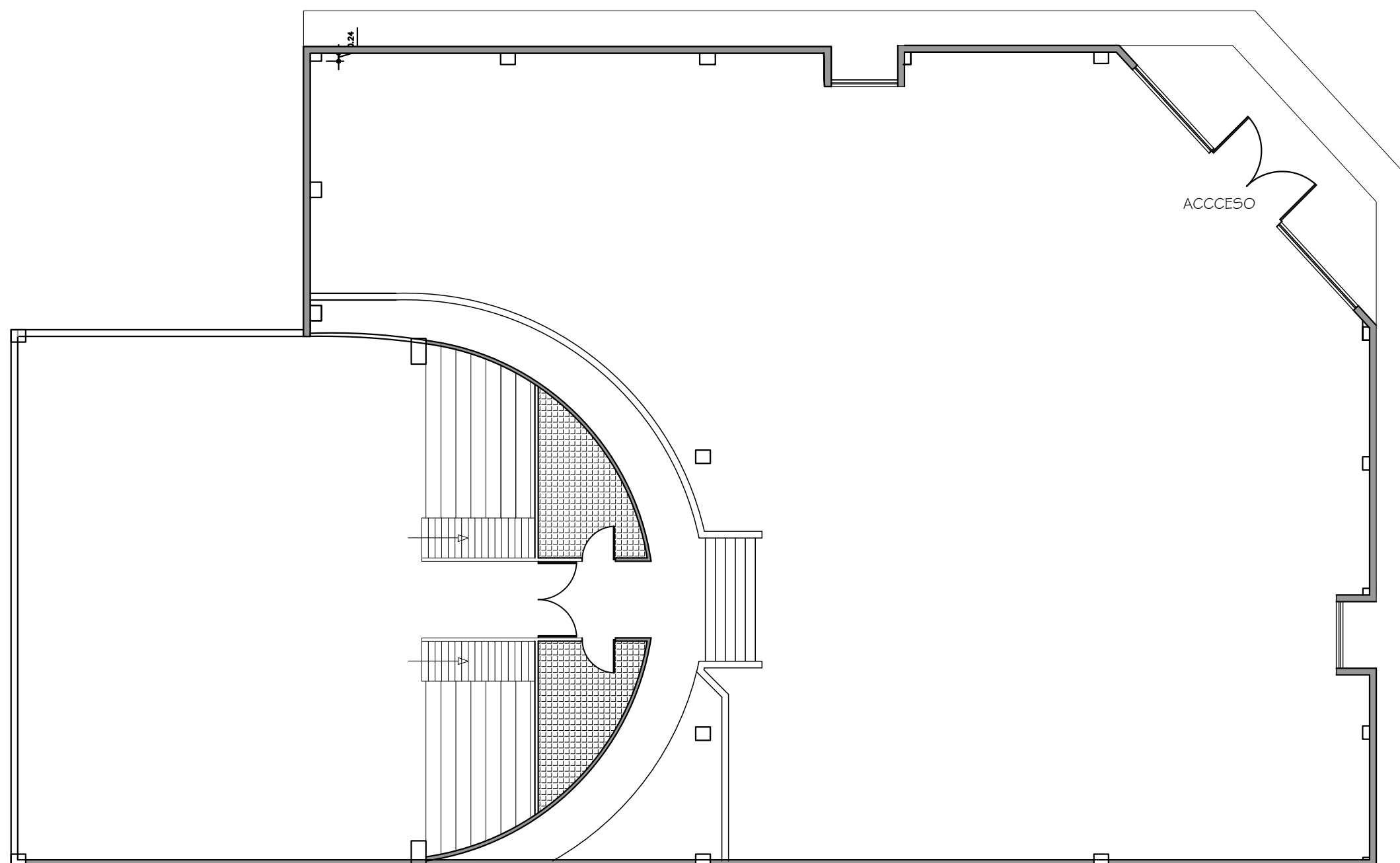
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANO DE ESTADO ACTUAL

MATERIA:  
TITULACION

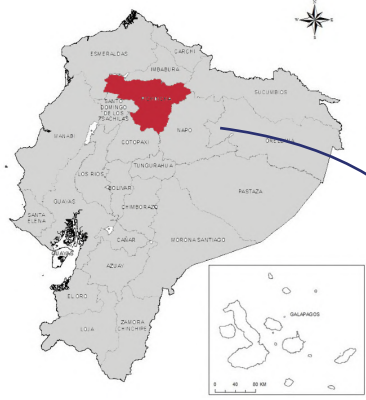
Escala: 1:150	Fecha: 2019/05/02
------------------	----------------------

Lámina:



## MUSEO AERONÁUTICO PLANTA BAJA

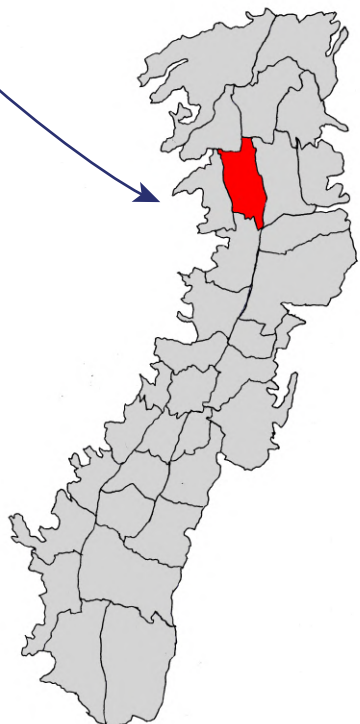
ESC 1:150



MAPA DEL ECUADOR  
SEÑALADO PROVINCIA PINCHINCHA

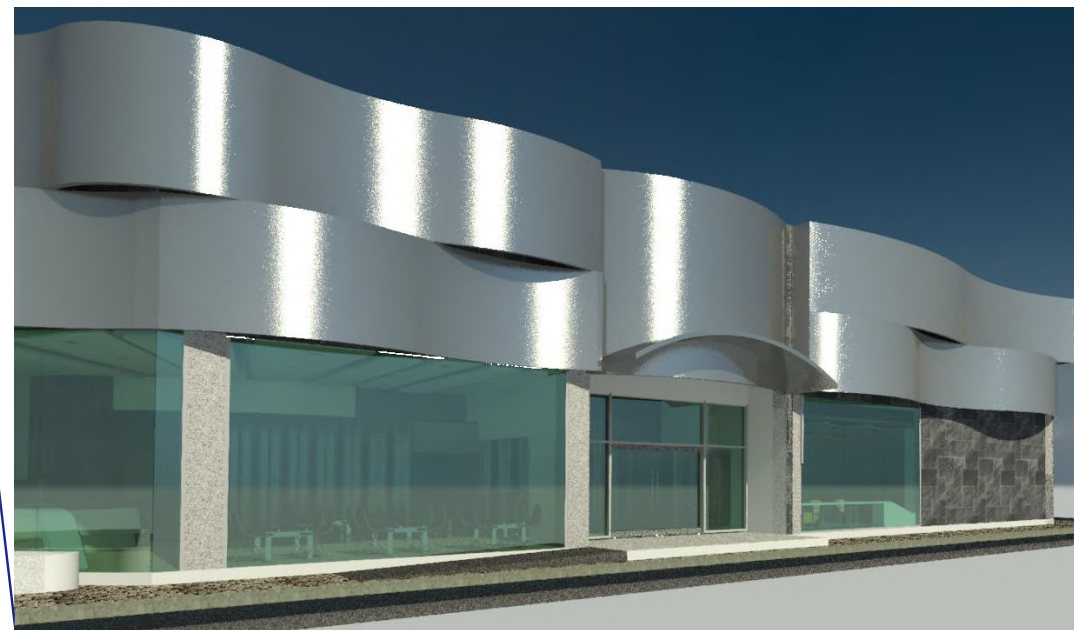
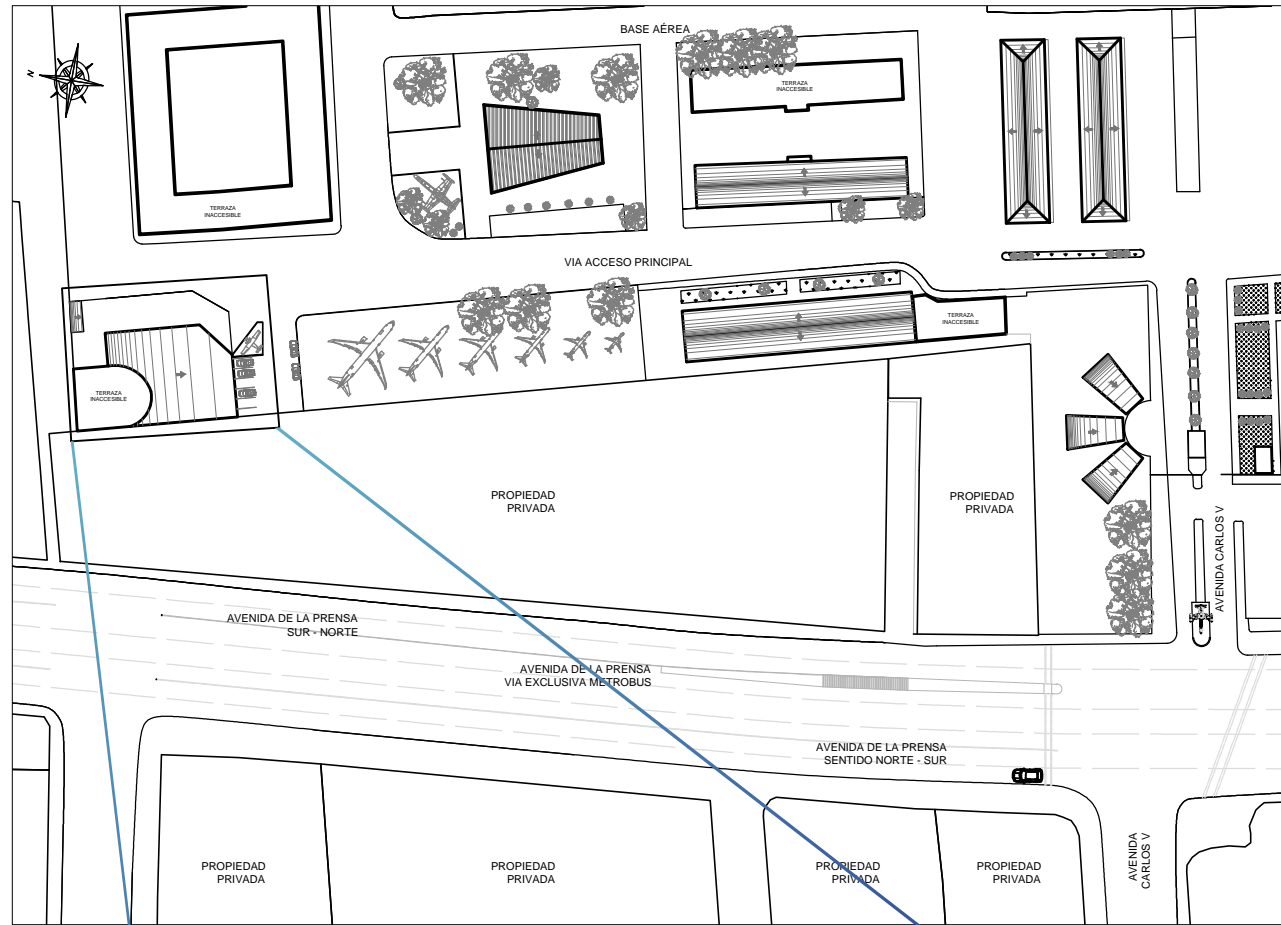


MAPA DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
SEÑALADO CANTON QUITO



MAPA DEL CANTON QUITO  
SEÑALADO PARROQUIA LA CONCEPCION

UBICACION DEL PROYECTO  
Calle Carlos V y Av. De La Prensa



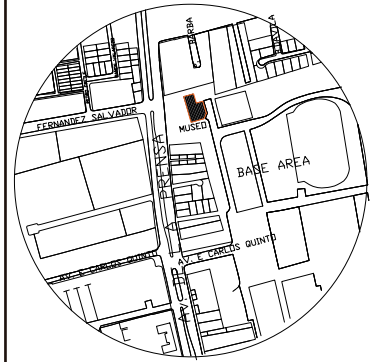
MUSEO AERONAUTICO Y DEL ESPACIO



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
UBICACION DEL PROYECTO

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala:	Fecha:
NA	2019

Lámina:  
1



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



Quito - Base Aerea

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

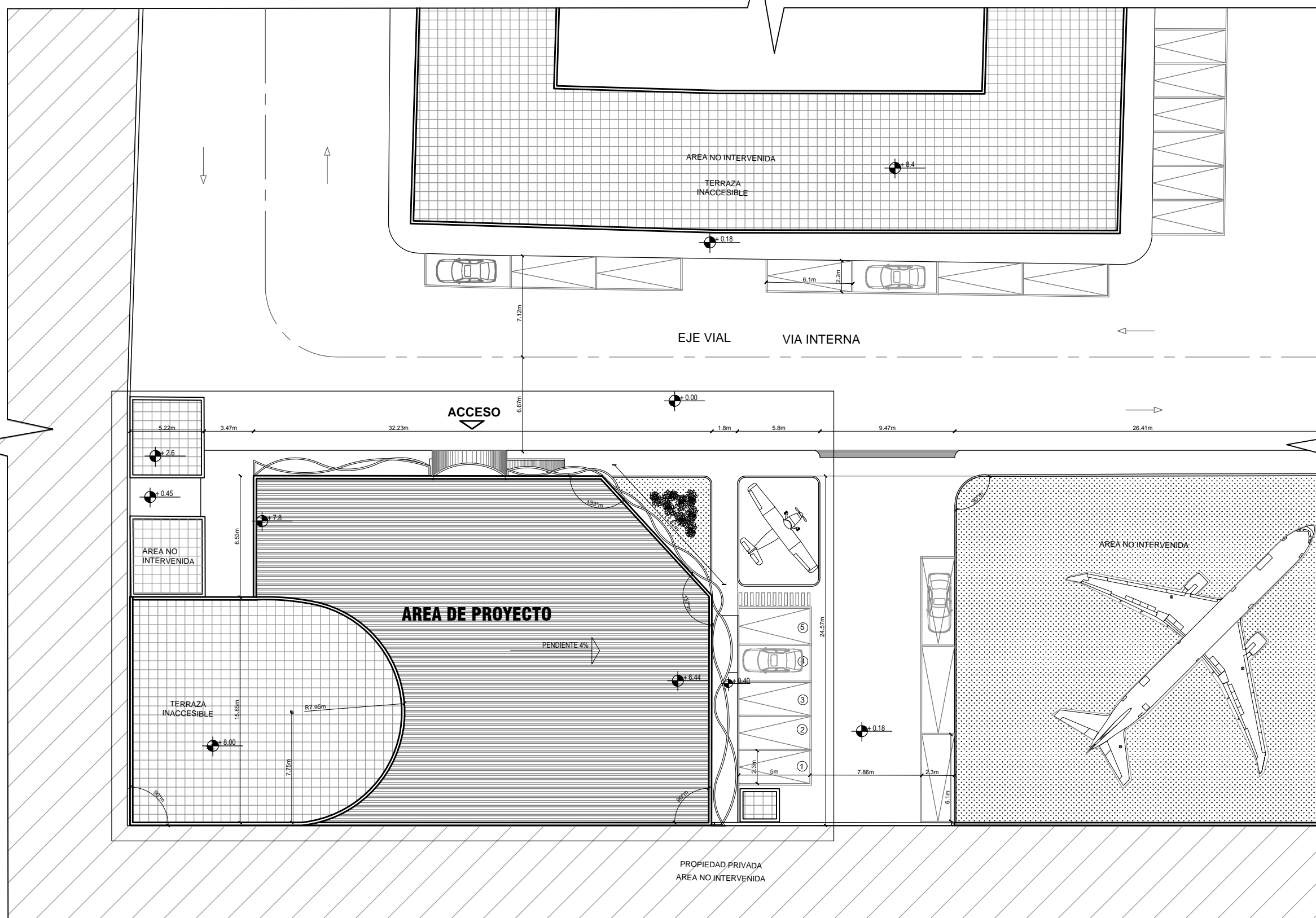
CONTENIDO:  
IMPLANTACION

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala: 1:300  
Fecha: 2019

Lámina:

2



IMPLANTACION  
ESC 1:300

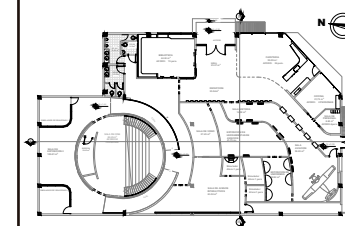




FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANTA ARQUITECTONICA

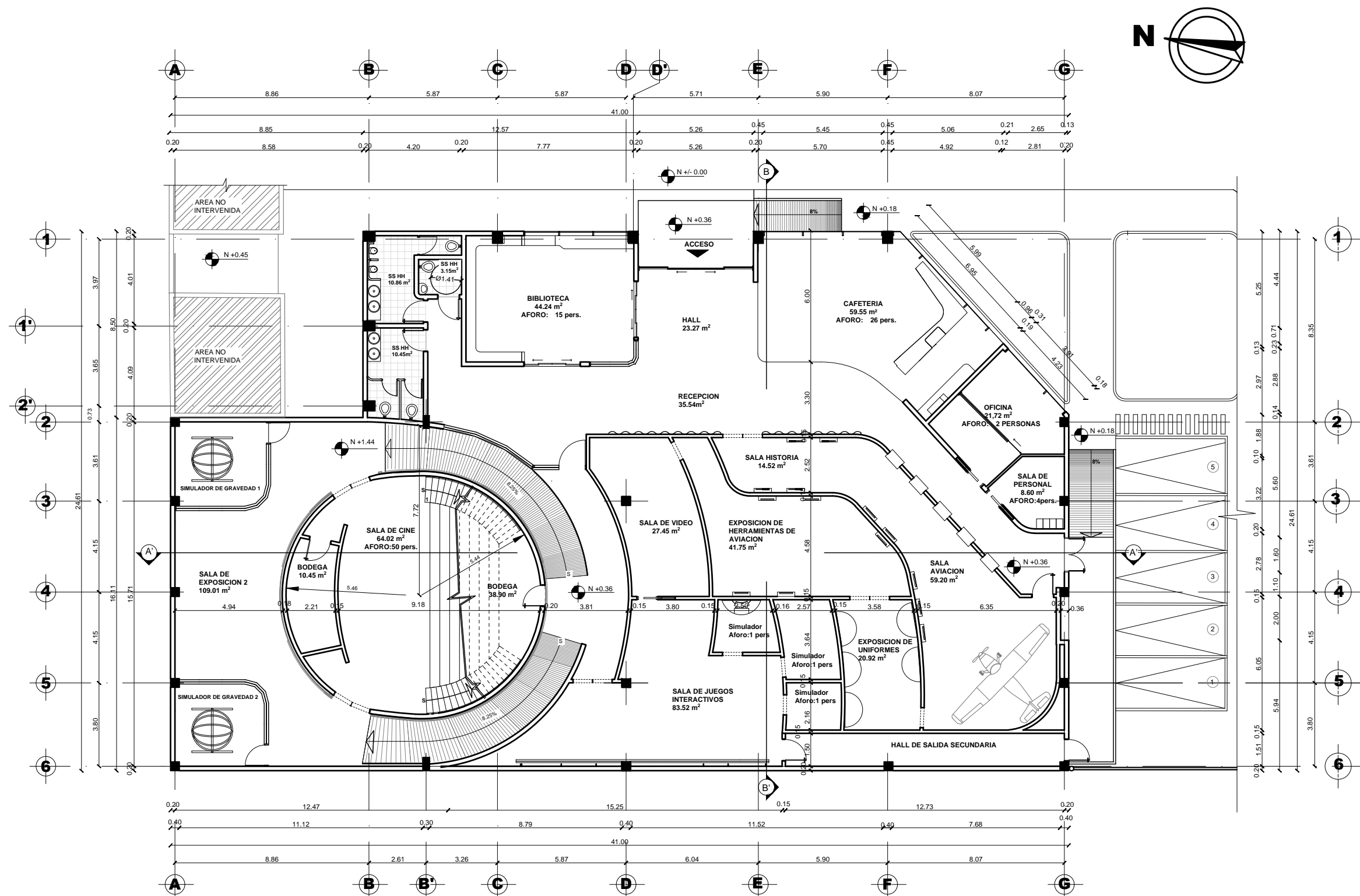
TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala:  
1:200

Fecha:  
2019

Lámina:

4



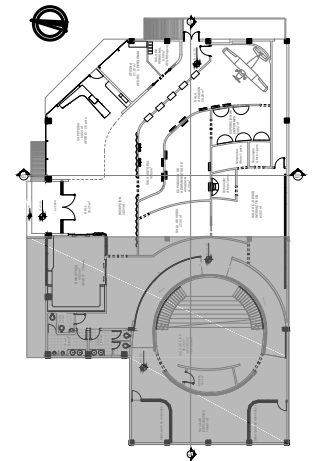
PLANTA INTERIORISTA  
ESC 1:200



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



SECCION A

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

AUTORA:

LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:

PLANO ARQUITECTONICO SECCIONADO

TUTOR:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala:

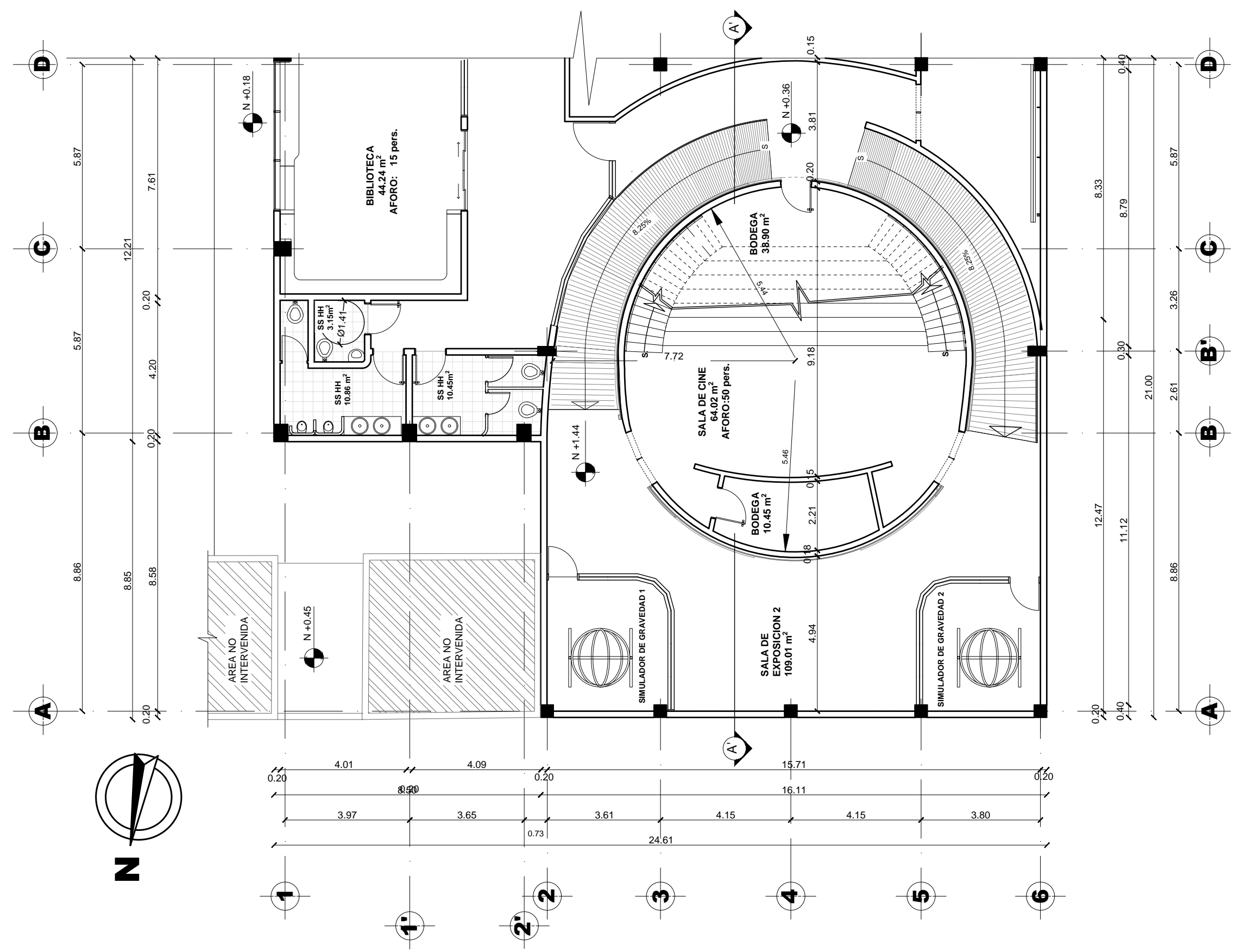
1:130

Fecha:

2019

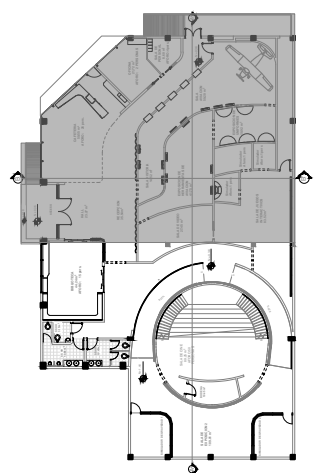
Lámina:

5



PLANTA INTERIORISTA - SECCION A  
ESC 1:130

Ubicación del Proyecto:



SECCION B

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

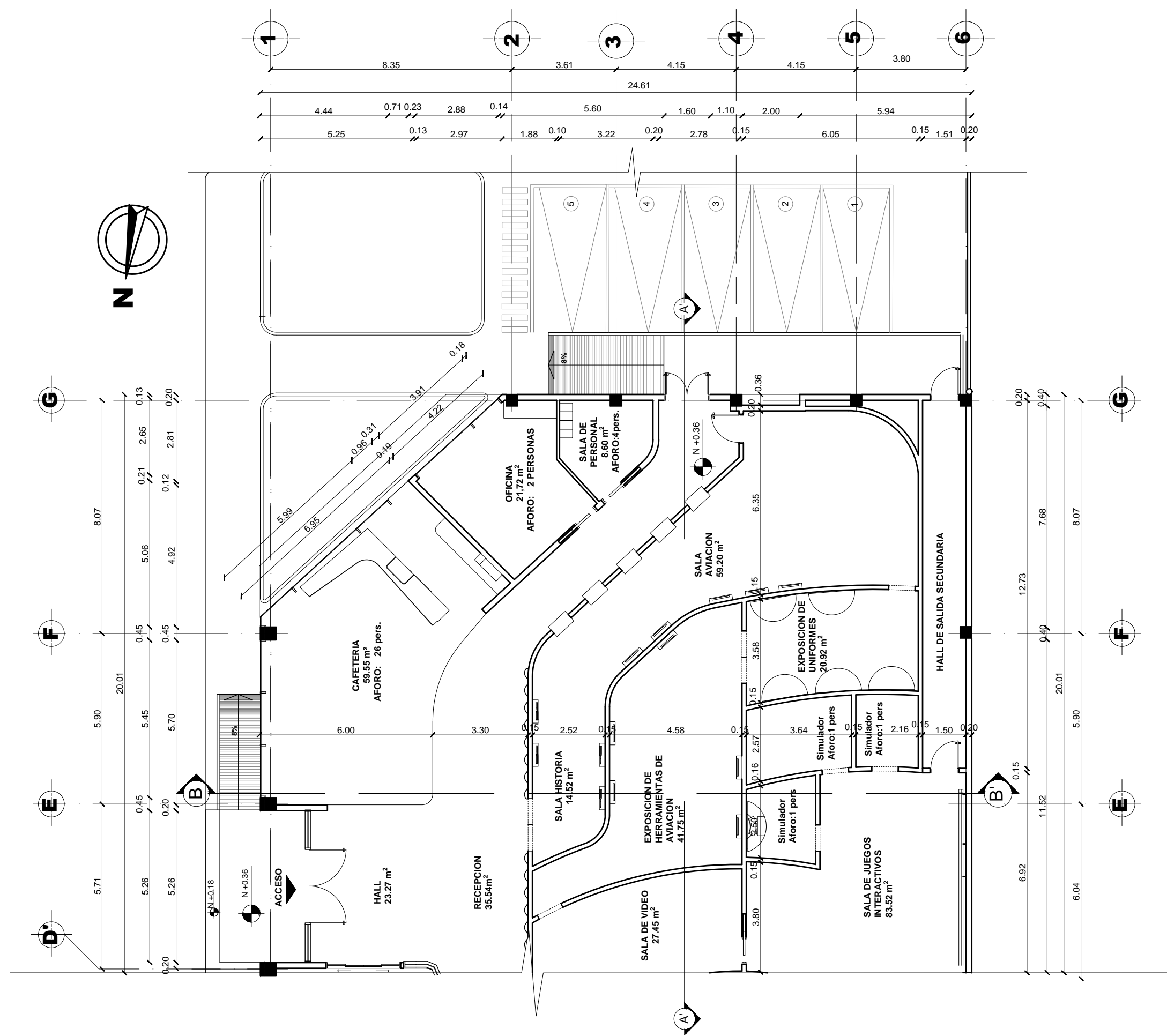
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANO ARQUITECTONICO SECCIONADO

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala: 1:130	Fecha: 2019
------------------	----------------

Lámina:  
6

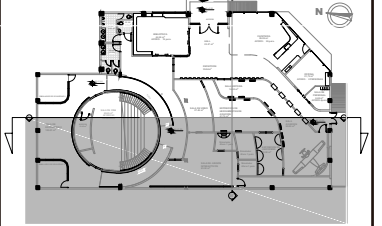




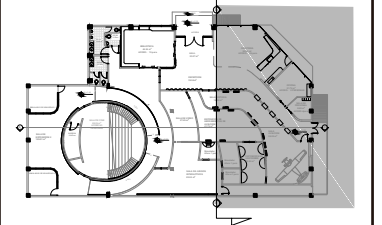
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



CORTE A-A'



CORTE B-B'

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

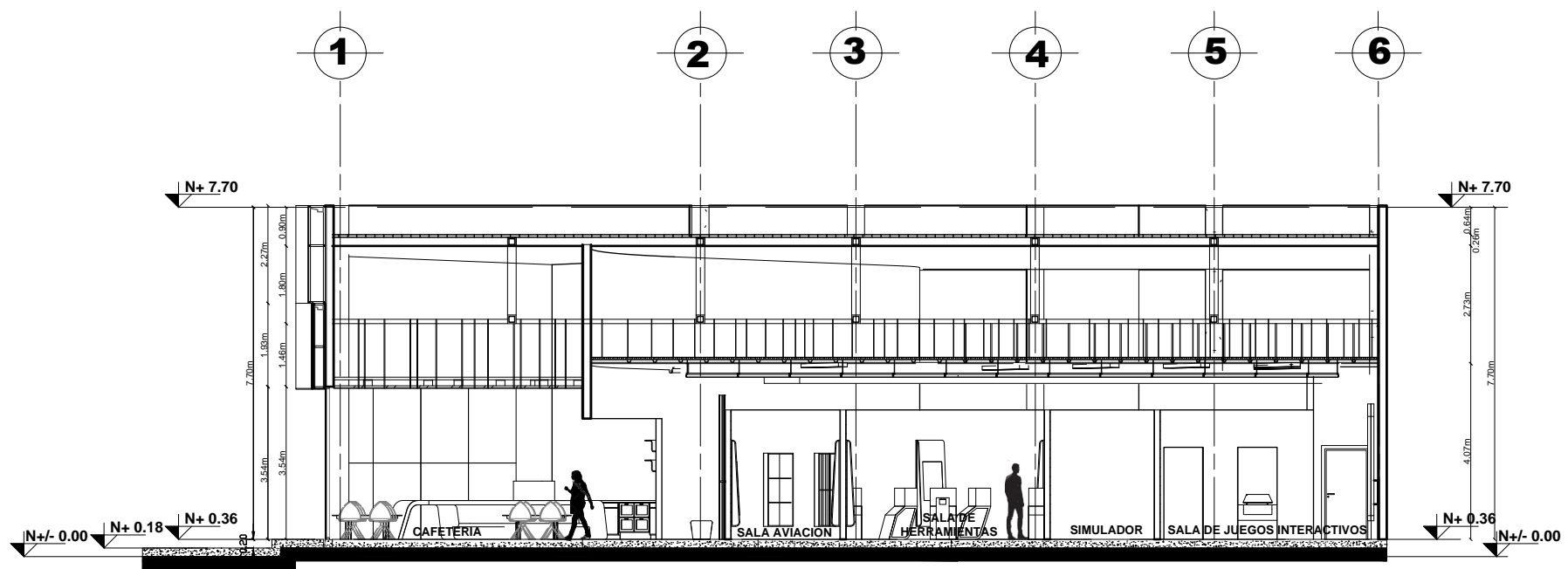
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
CORTES ARQUITECTONICOS

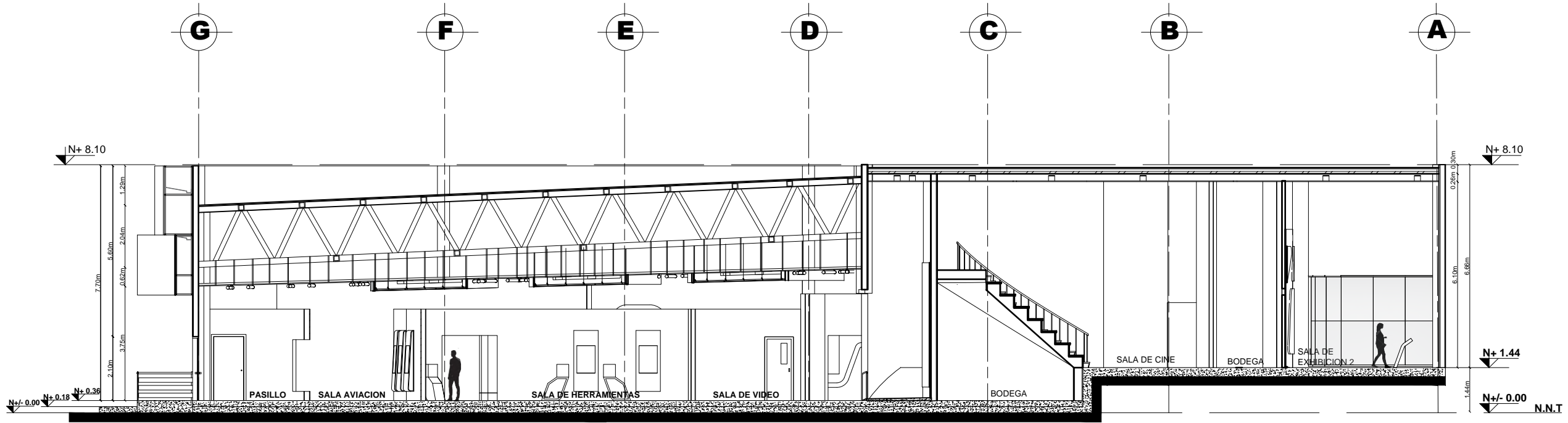
TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala: 1:150  
Fecha: 2019

Lámina:  
7



CORTE B-B'



CORTE A-A

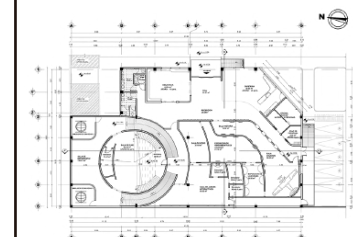
CORTES ARQUITECTONICOS  
ESC 1:150



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
FACHADAS

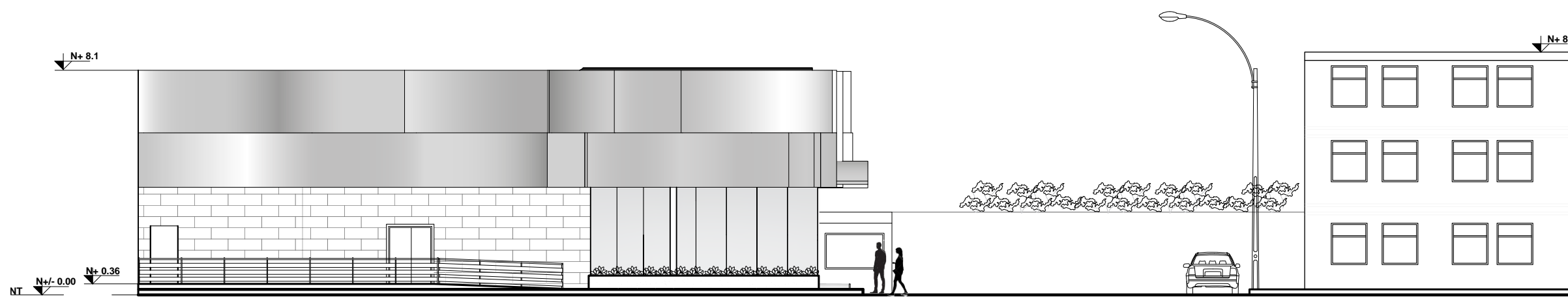
TUTOR:  
ROBERTO VALENCIA

Escala: 1:150  
Fecha: 2019

Lámina: 8



FACHADA ESTE  
ESC 1:150



FACHADA SUR  
ESC 1:150

FACHADAS  
ESC 1:150

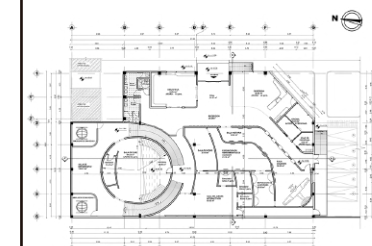




FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

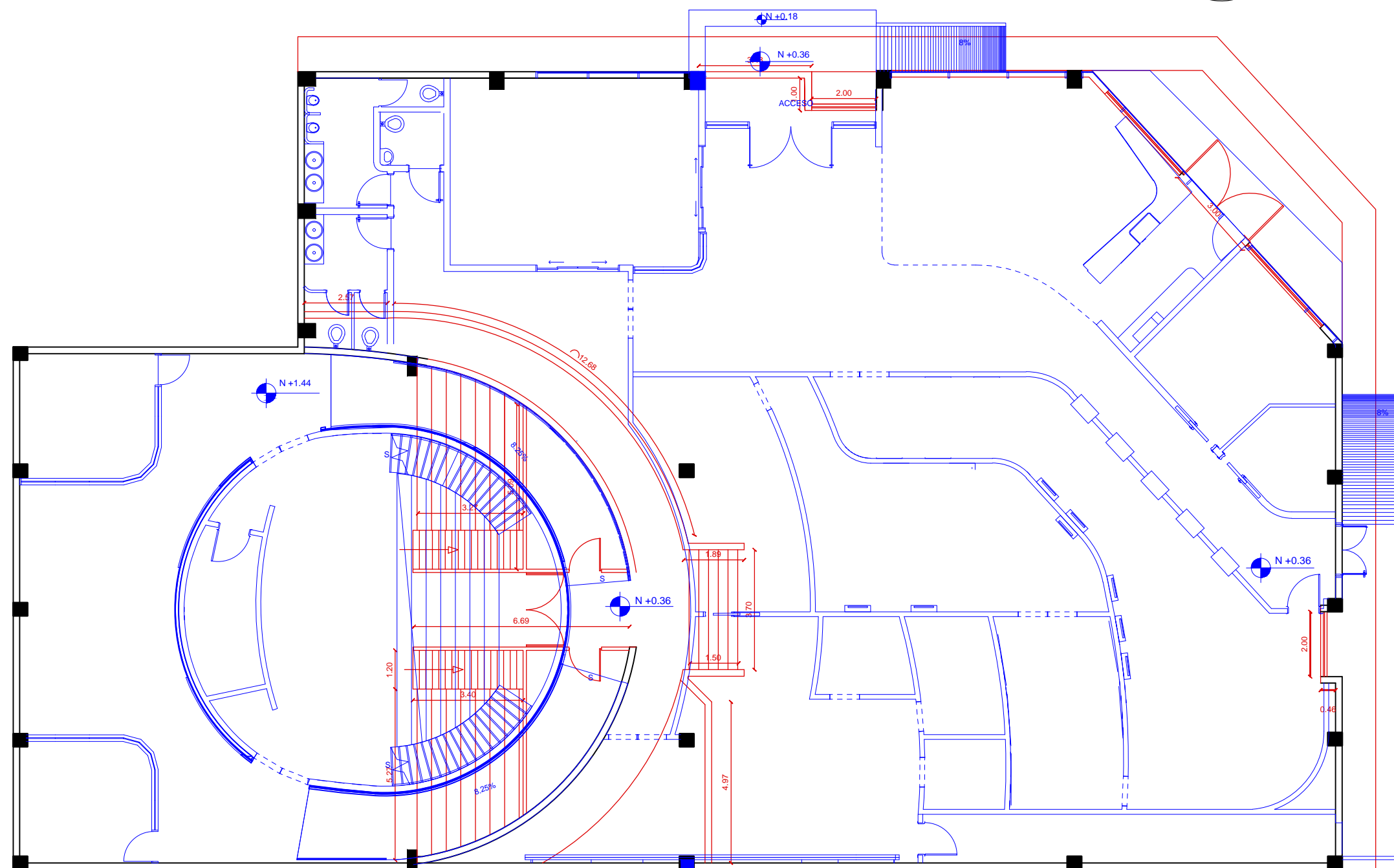
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANO DE DERROQUE




TUTOR:  
ROBERTO VALENCIA

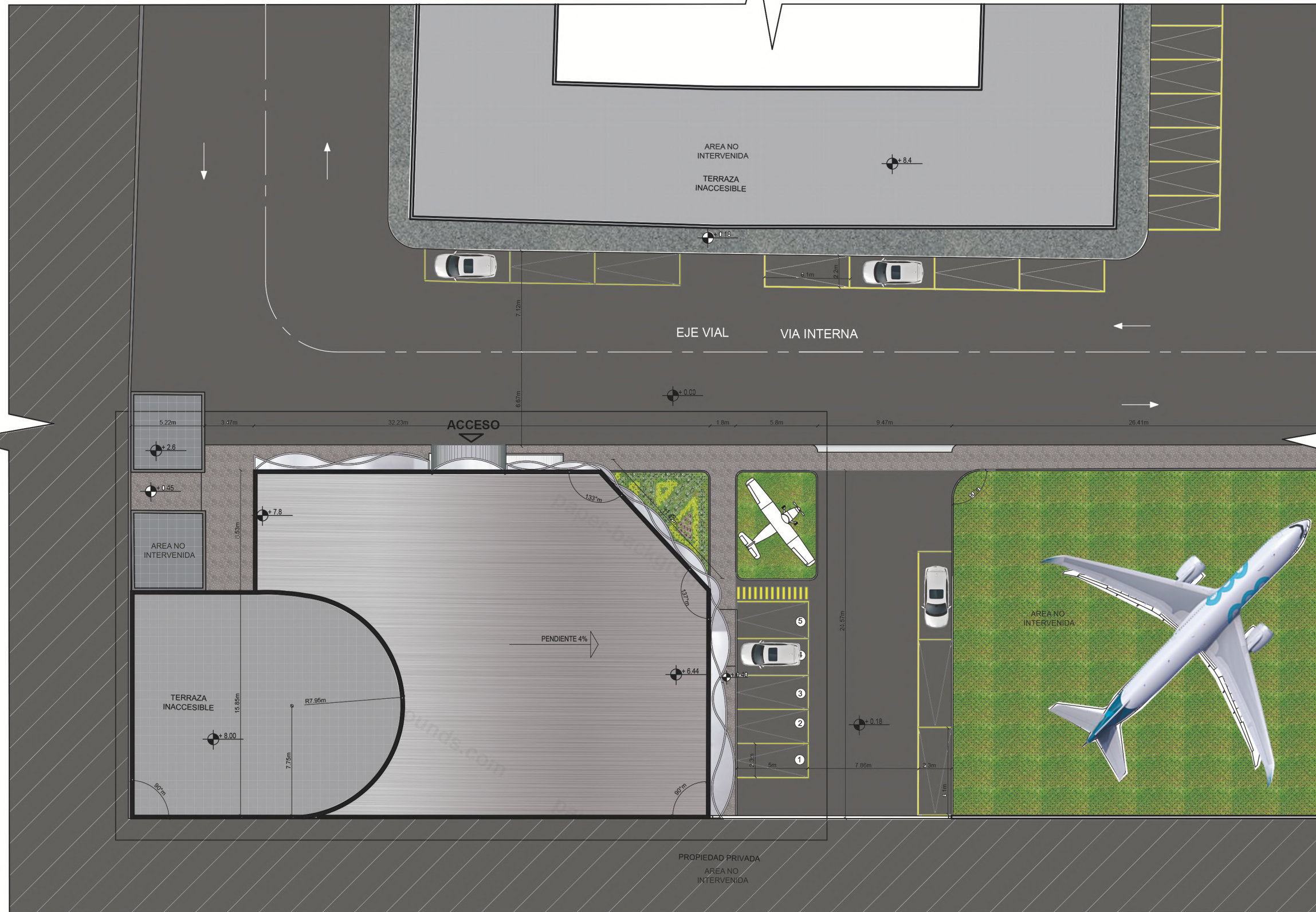
Escala: 1:120  
Fecha: 2019

Lámina:  
10



PLANTA DE INTERVECCION  
ESC 1:120

-  SE DERROCA (DISEÑO ORIGINAL)
-  SE MANTIENE
-  SE PROPONE (DISEÑO NUEVO)



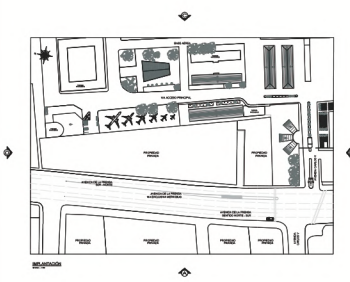
**IMPLANTACION  
ESC 1:300**

*uola*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



Quito - Base Aerea

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

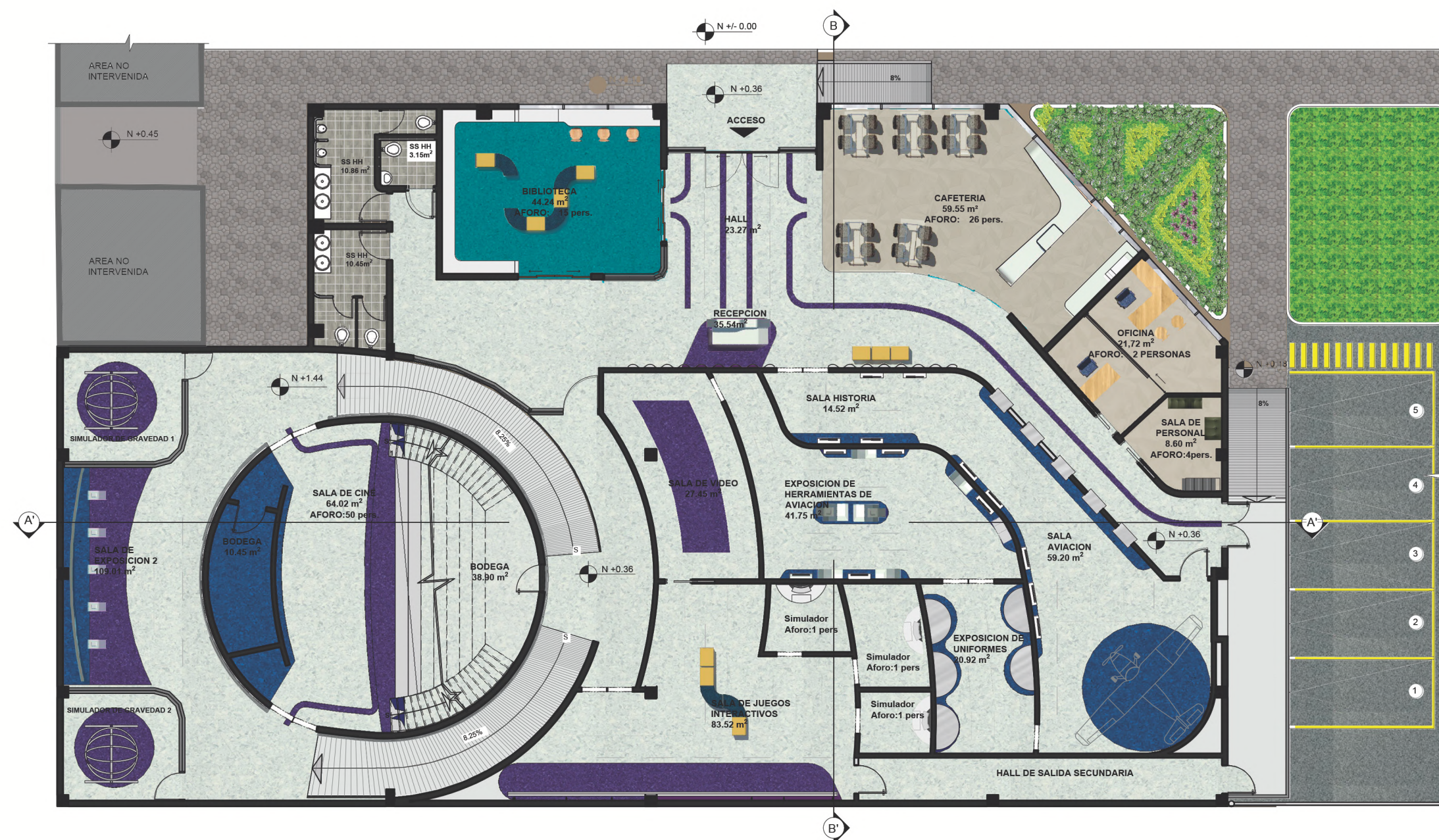
CONTENIDO:  
IMPLANTACION

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

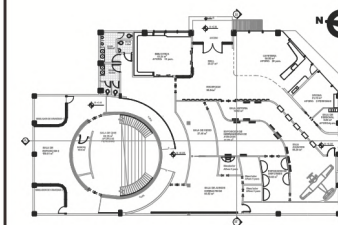
Escala: 1:300	Fecha: 2019
------------------	----------------

Lámina:  
3





Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA

REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:

LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:

PLANTA INTERIORISTA

TUTOR:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala:

1:200

Fecha:

2019

Lámina:

12

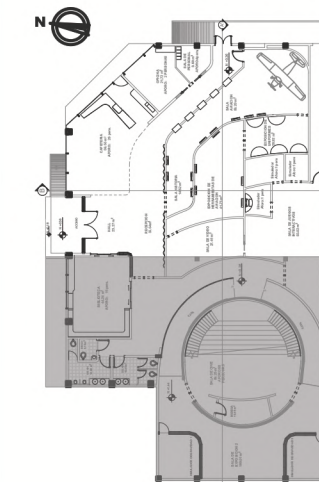
PLANTA INTERIORISTA  
ESC 1:175



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



SECCION A

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

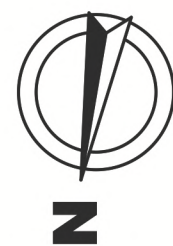
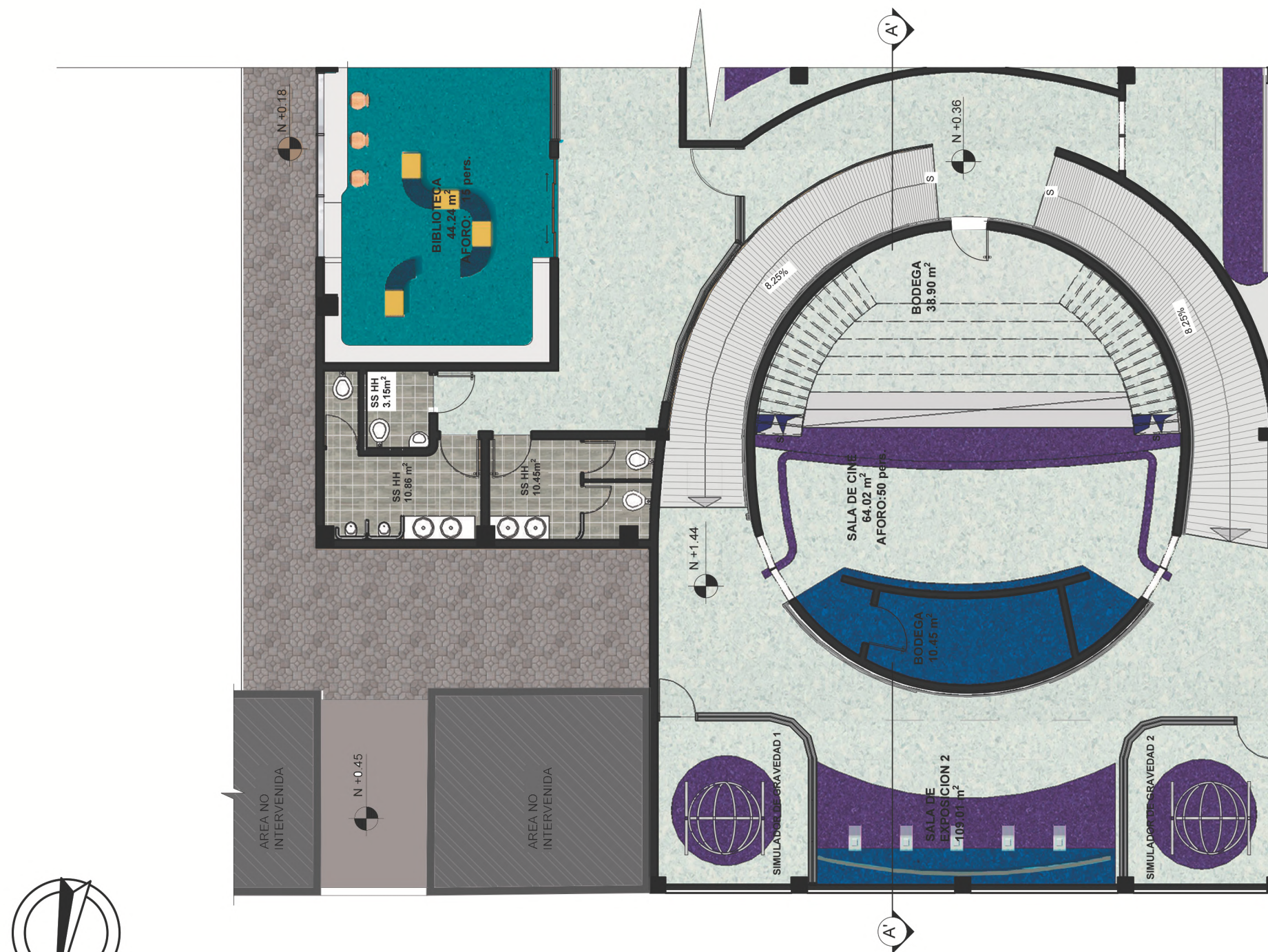
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANO INTERIORISTA  
SECCIONADO

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala: 1:130	Fecha: 2019
------------------	----------------

Lámina:  
13



PLANTA INTERIORISTA - SECCION A  
ESC 1:125



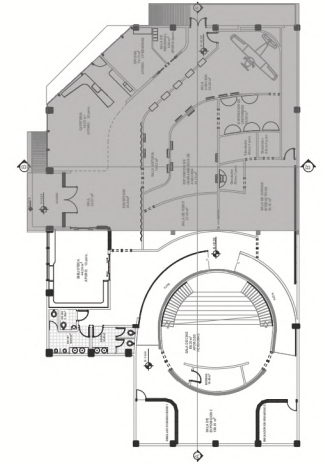
PLANTA INTERIORISTA - SECCION B  
ESC 1:125

*uola*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



SECCION B

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANO INTERIORISTA  
SECCIONADO

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala: 1:130  
Fecha: 2019

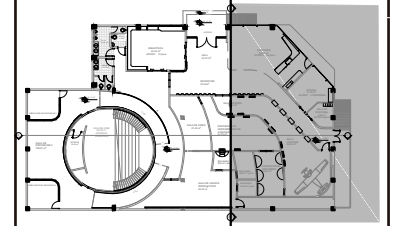
Lámina:  
14



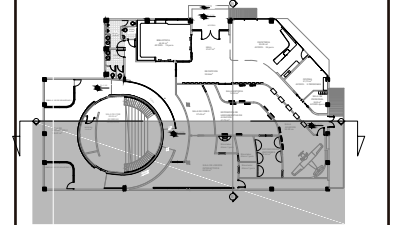
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



CORTE B-B'



CORTE A-A'

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

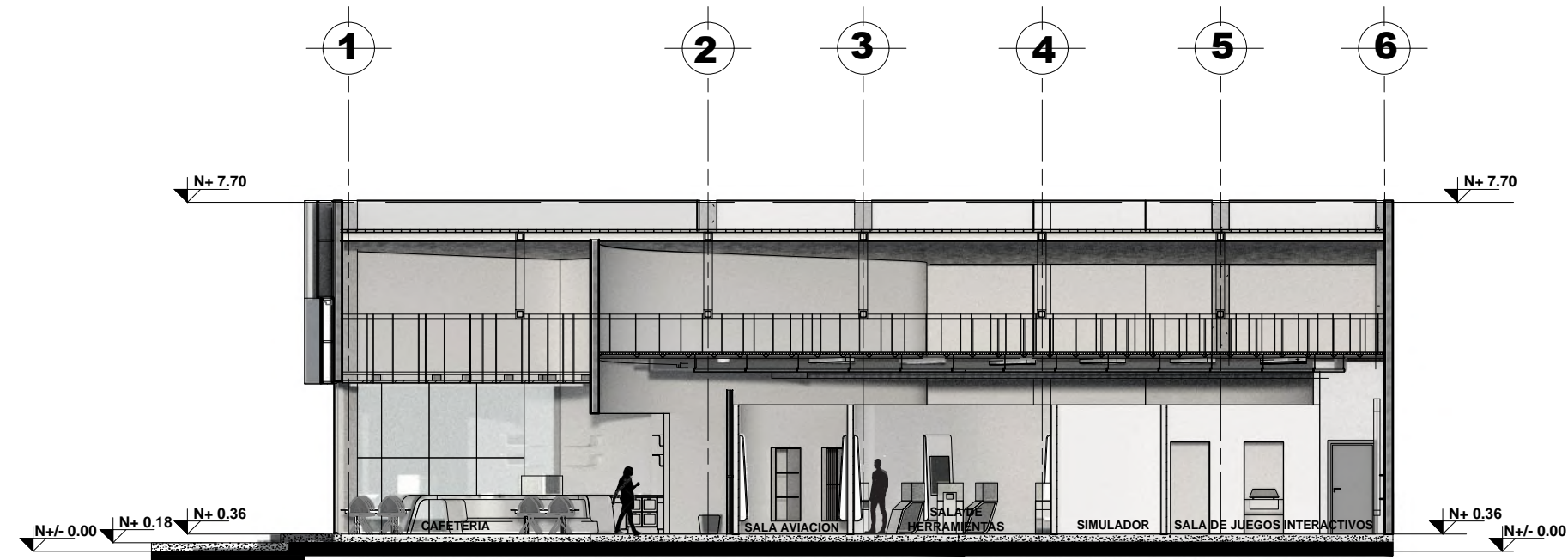
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
CORTES INTERIORISTAS

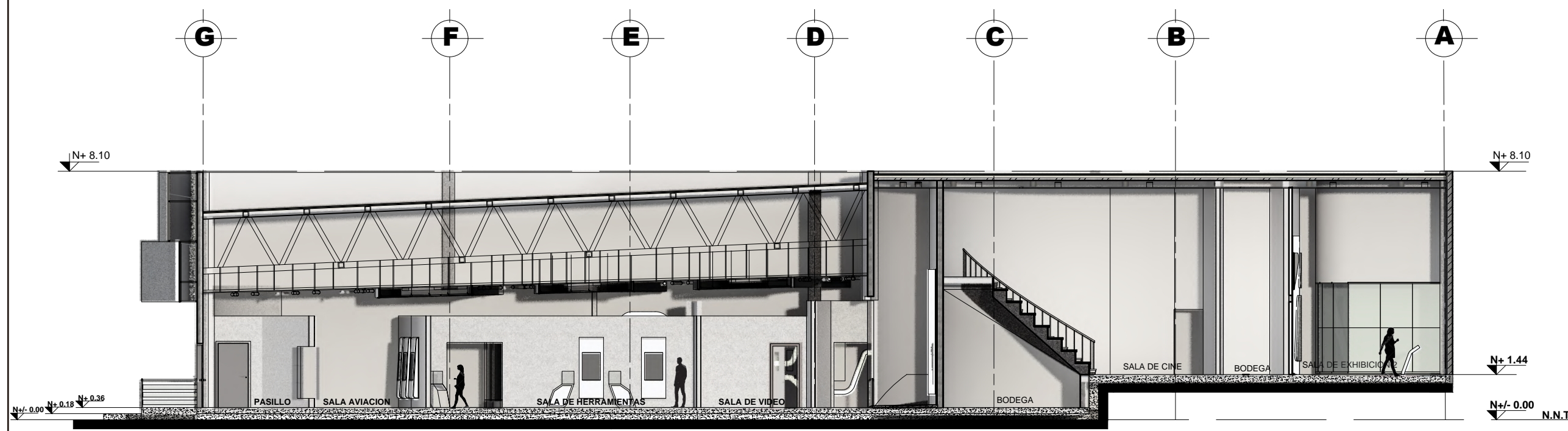
TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala: 1:150  
Fecha: 2019

Lámina: 15



CORTE B-B'



CORTE A-A'

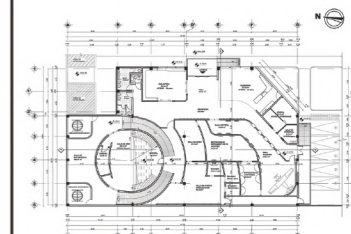
CORTES INTERIORISTAS  
ESC 1:150

*udla*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
FACHADAS

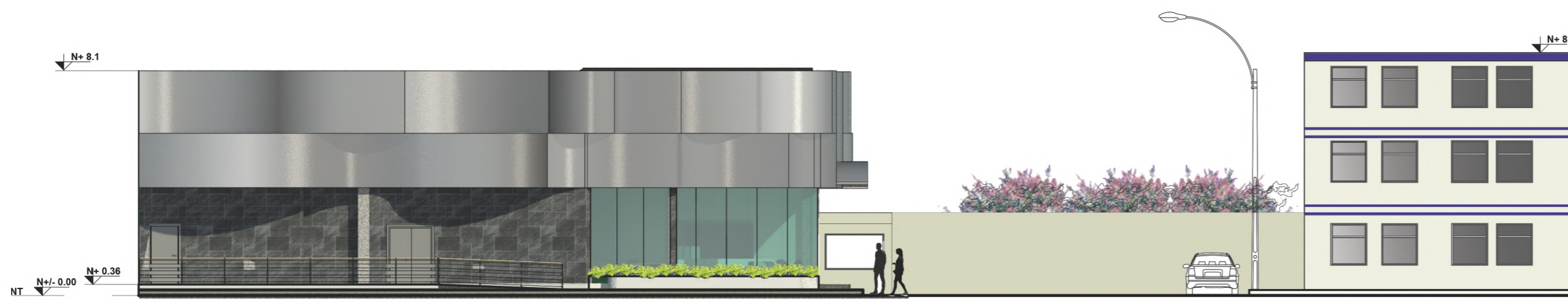
TUTOR:  
ROBERTO VALENCIA

Escala: 1:150	Fecha: 2019
------------------	----------------

Lámina:  
16



FACHADA ESTE  
ESC 1:150



FACHADA SUR  
ESC 1:150

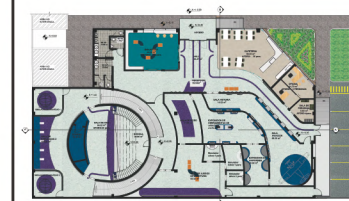
FACHADAS  
ESC 1:150



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

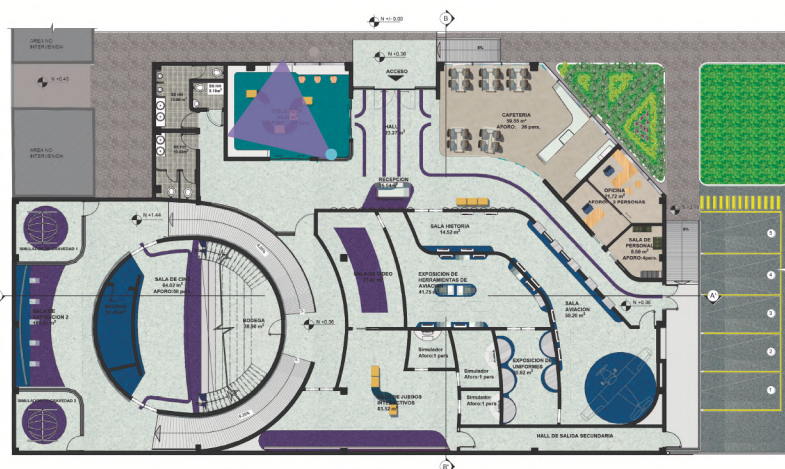
CONTENIDO:  
RENDERS

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

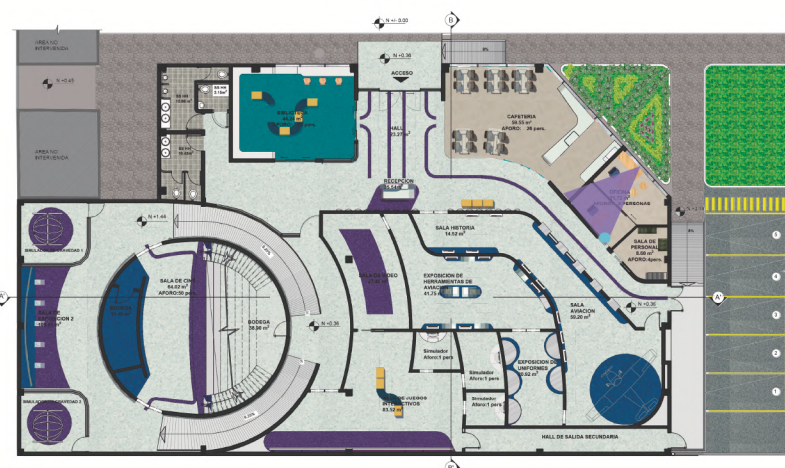
Escala:	Fecha:
N/A	2019

Lámina:  
17

## BIBLIOTECA



## OFICINA

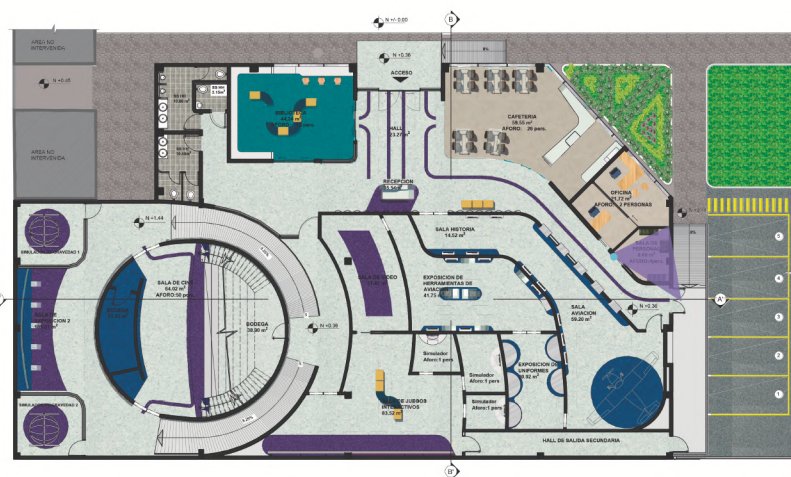




FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

## SALA DE PERSONAL



Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

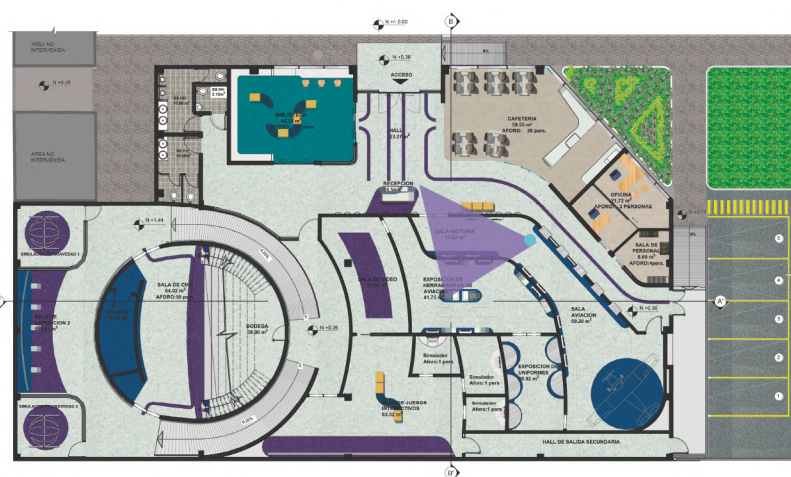
CONTENIDO:  
RENDERS

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala:	Fecha:
N/A	2019

Lámina:
18

## SALA HISTORIA

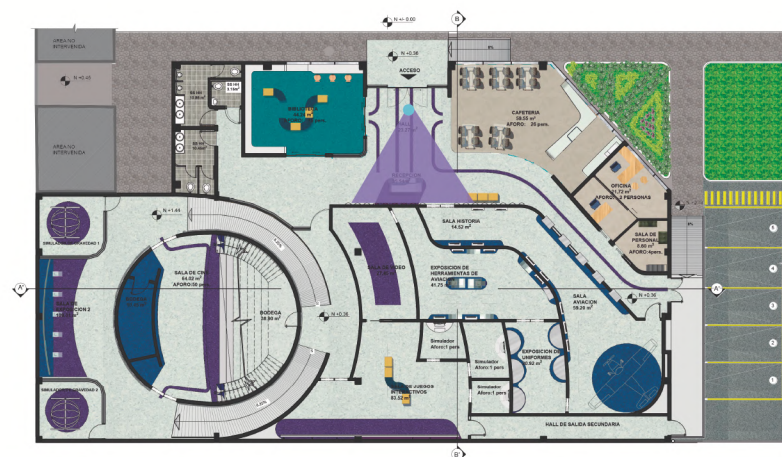




FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

## RECEPCION



Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

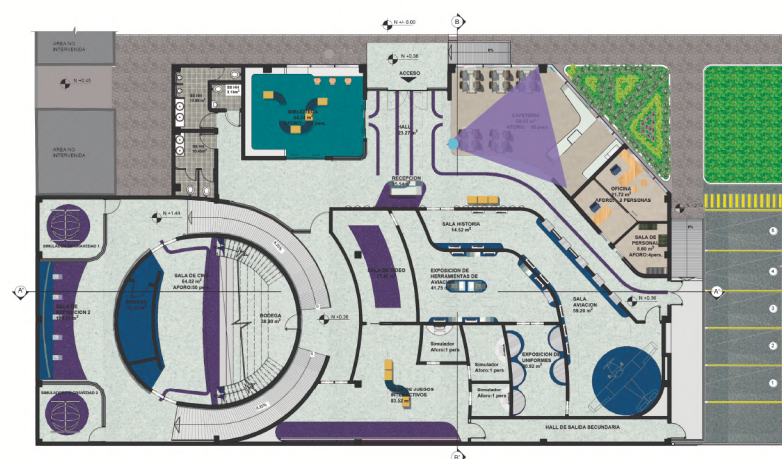
CONTENIDO:  
RENDERS

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala:	Fecha:
N/A	2019

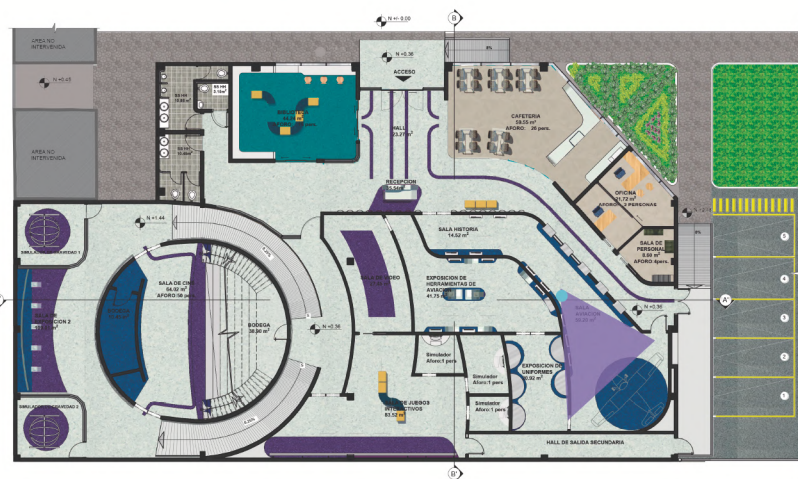
Lámina:  
19

## CAFETERIA

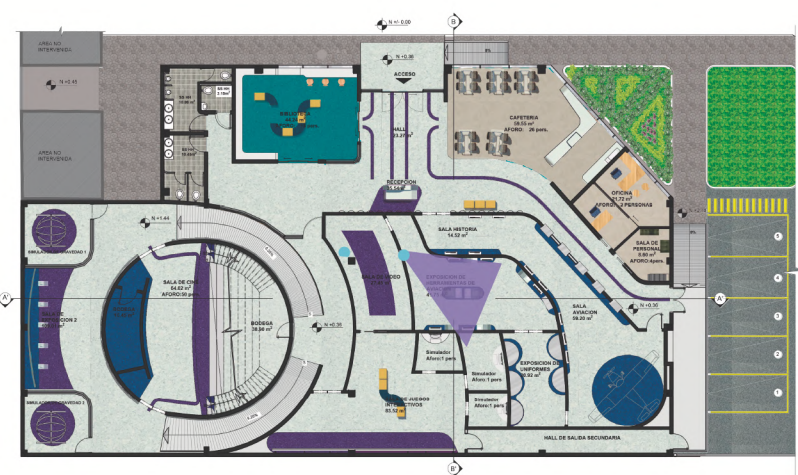




## SALA AVIACION



## SALA DE HERRRAMIENTAS AERONAUTICAS

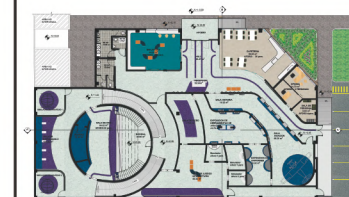


*uola*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

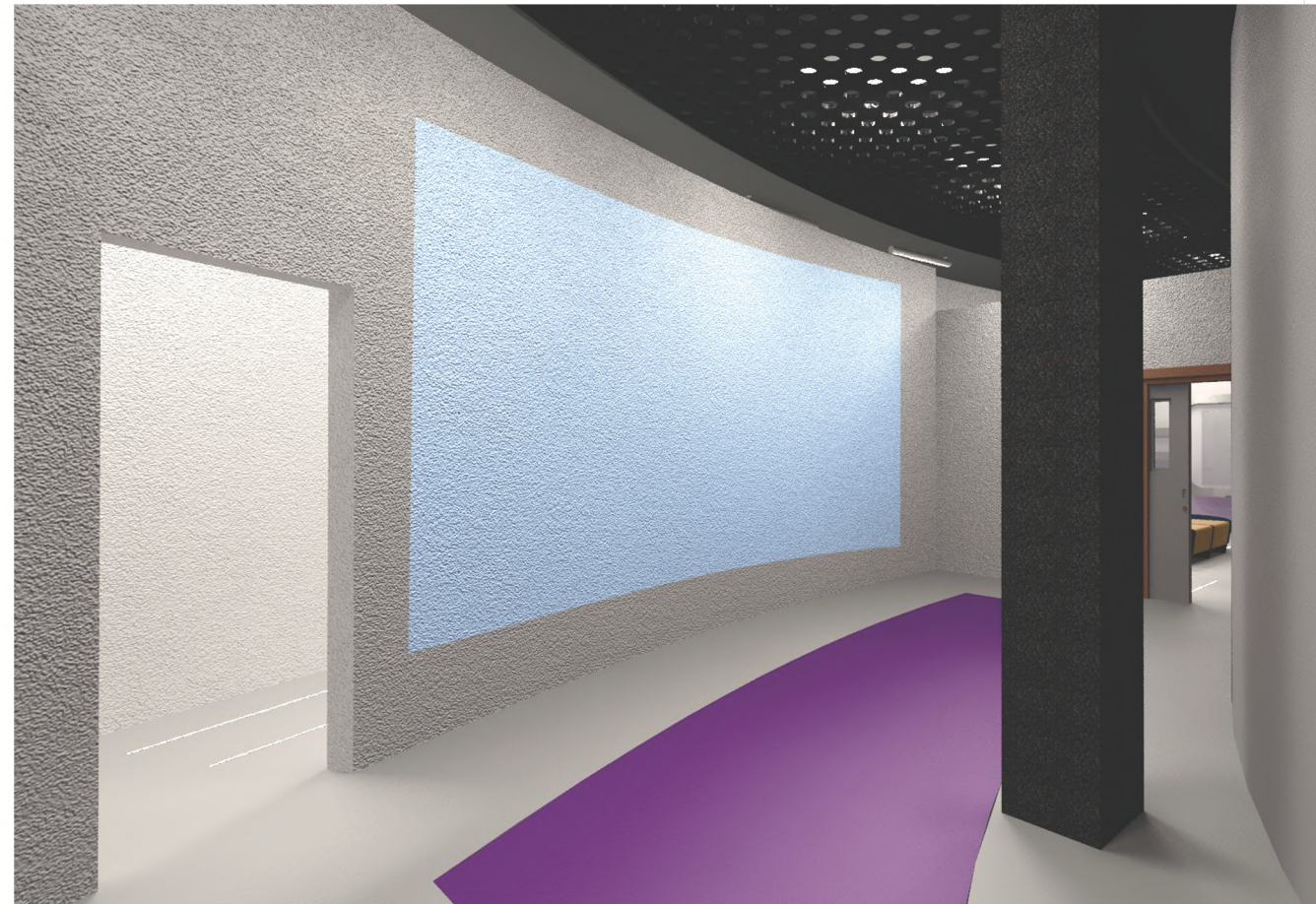
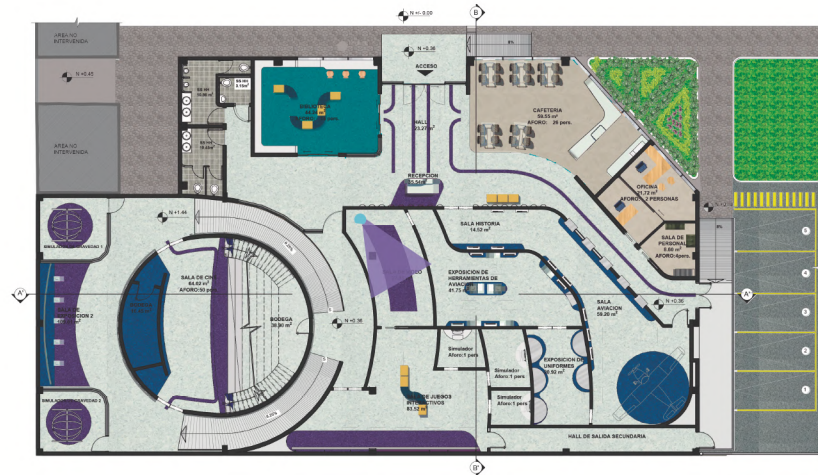
CONTENIDO:  
RENDERS

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

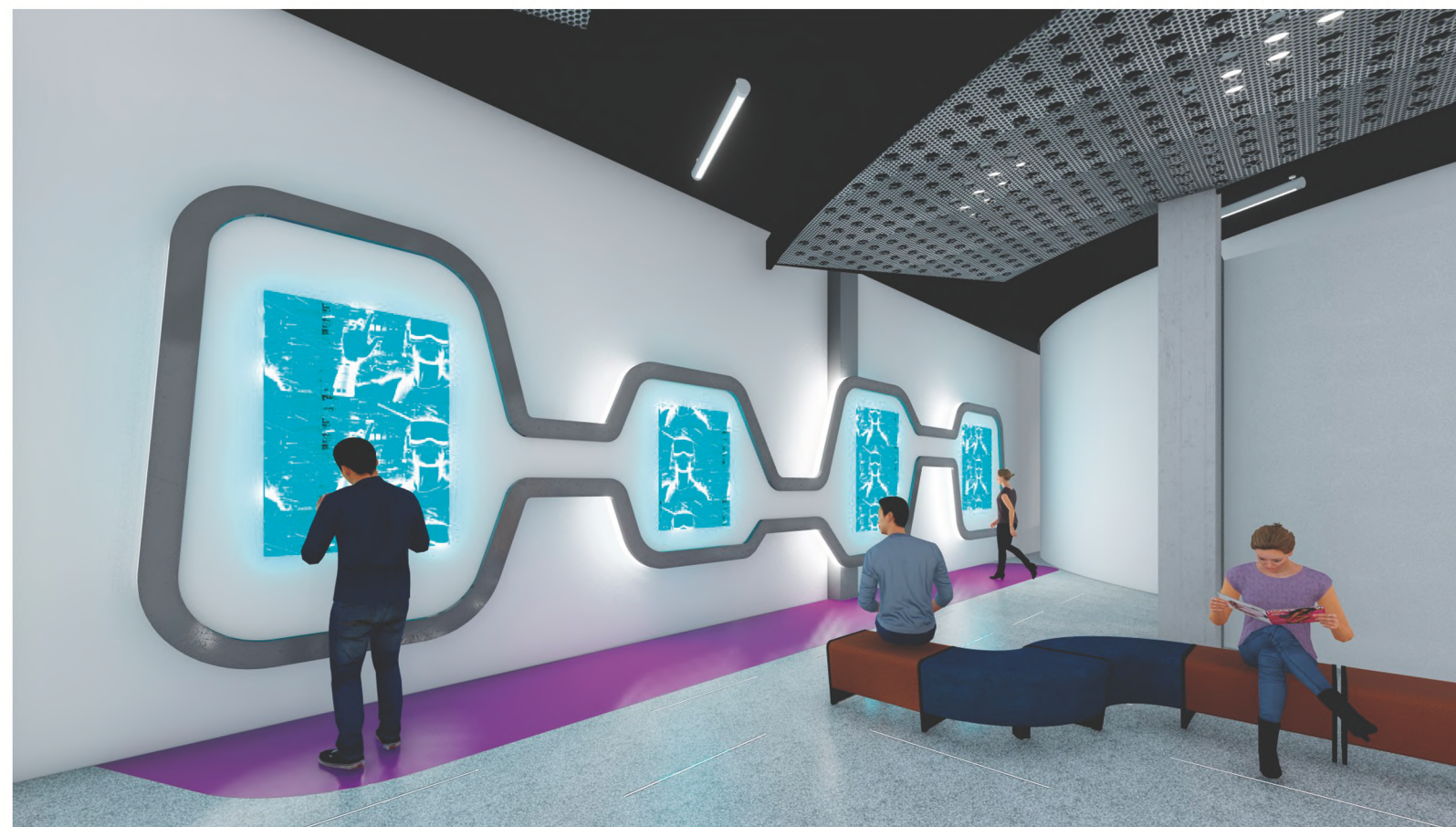
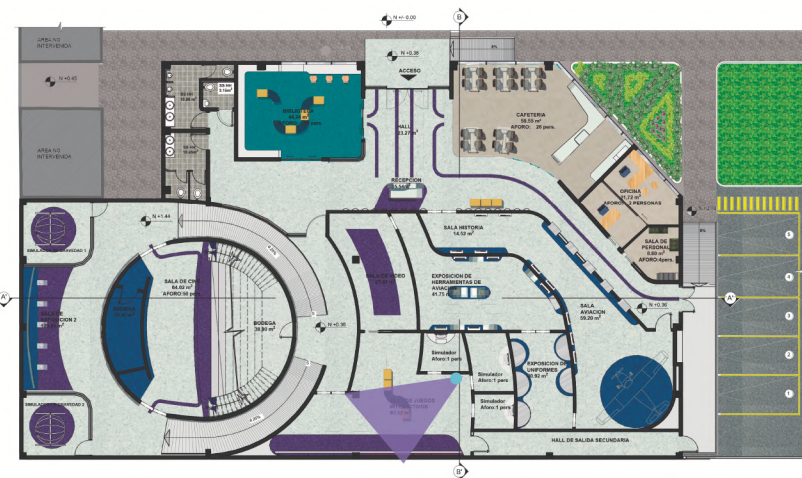
Escala: N/A	Fecha: 2019
----------------	----------------

Lámina:  
20

## SALA DE VIDEO



## SALA DE JUEGOS INTERACTIVOS

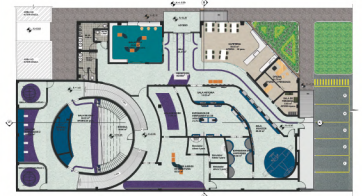


*ucla*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
RENDERS

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala: N/A	Fecha: 2019
----------------	----------------

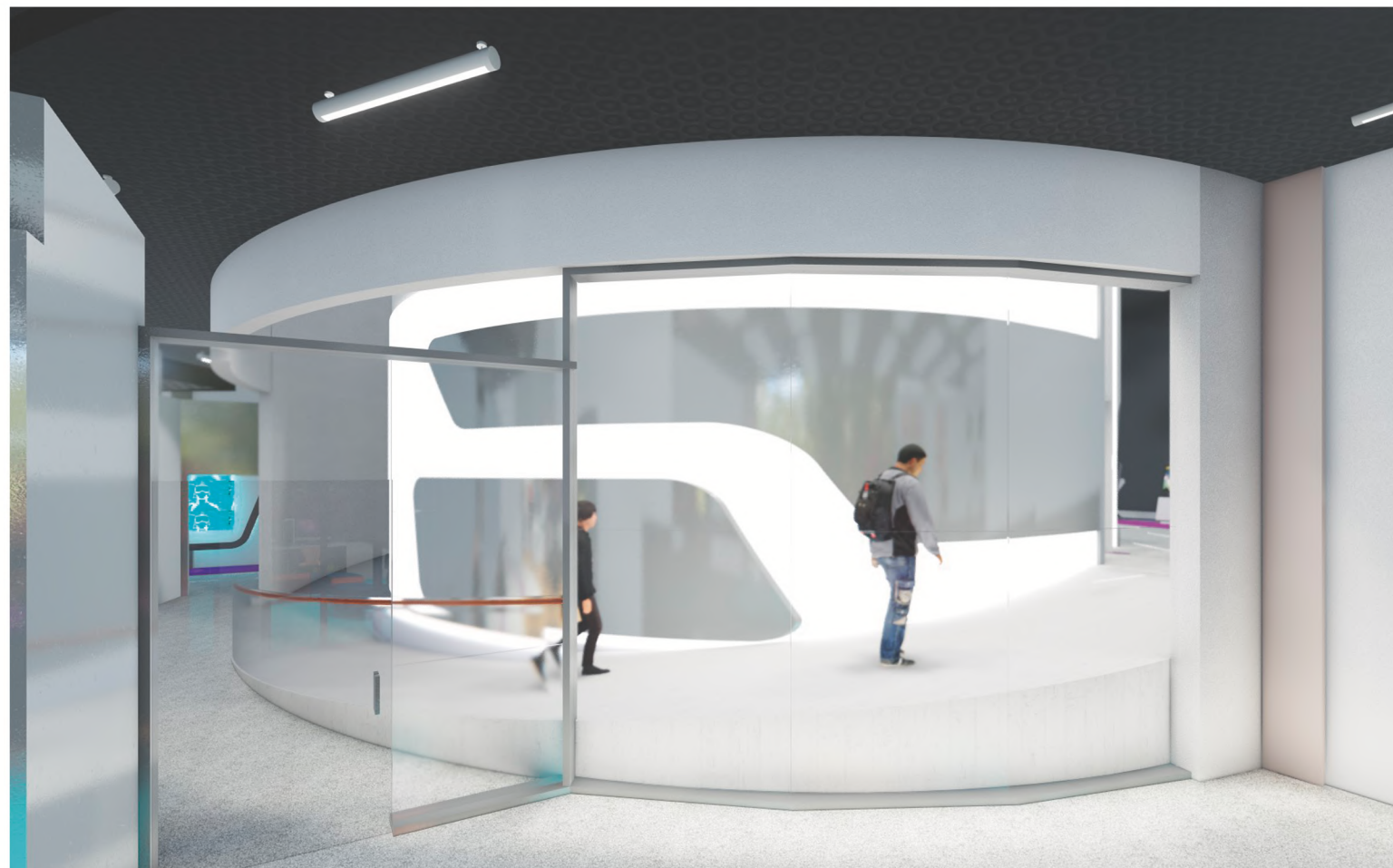
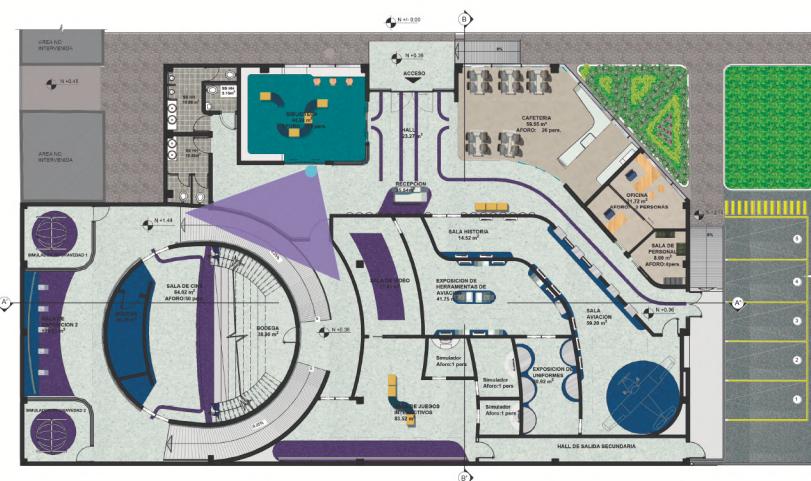
Lámina:  
21



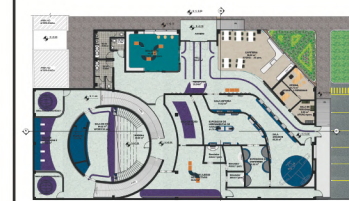
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

## INGRESO SALA INTERACTIVA



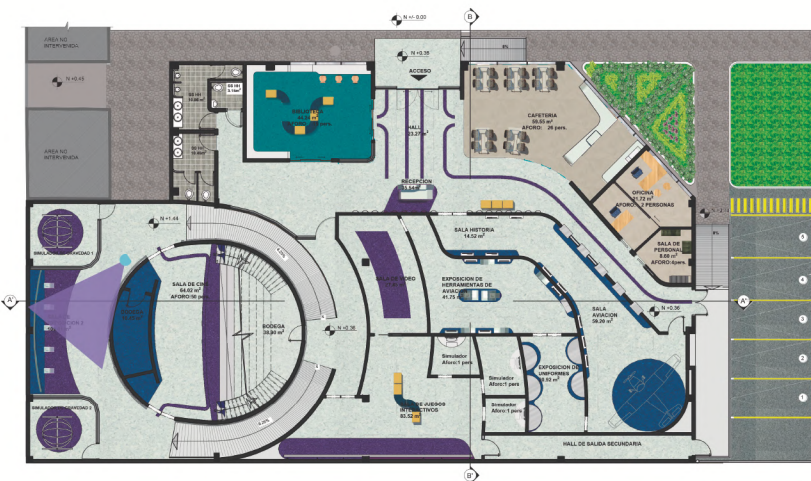
Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

## SALA INTERACTIVA



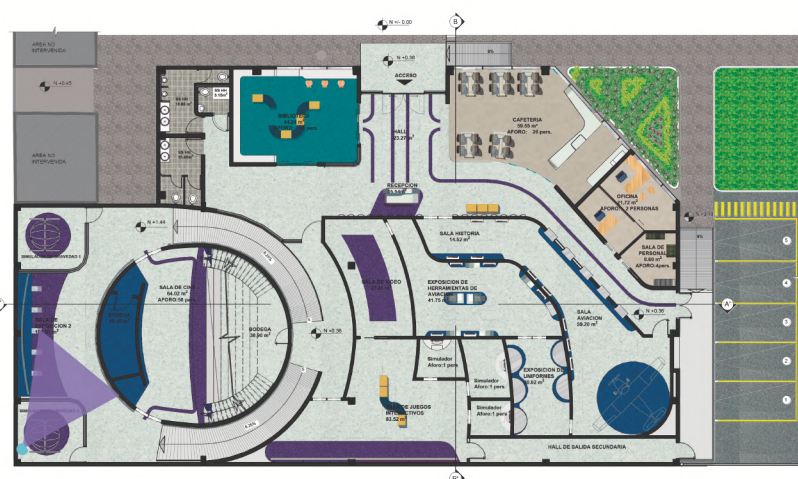
CONTENIDO:  
RENDERS

TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala: N/A	Fecha: 2019
----------------	----------------

Lámina:  
22

### SALA INTERACTIVA



Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
RENDERS

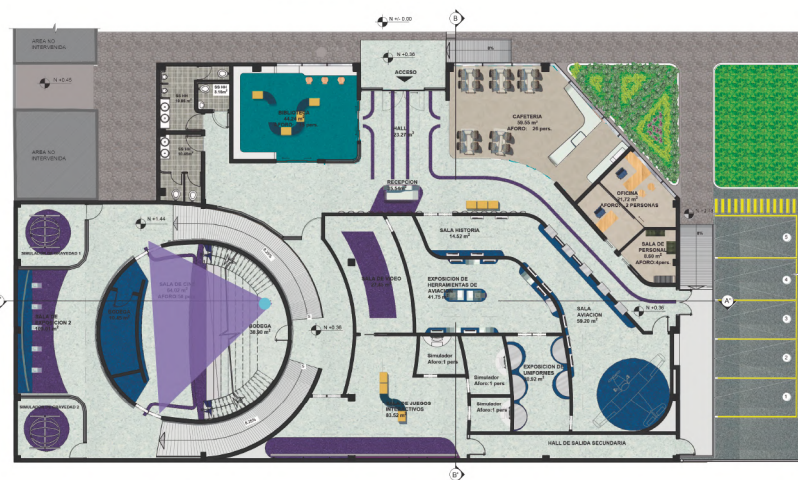
TUTOR:  
ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala:  
N/A

Fecha:  
2019

Lámina:

### SALA CINE

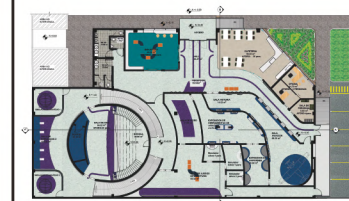


*ucla*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA

REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:

LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:

RENDERS

TUTOR:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

Escala:

N/A

Fecha:

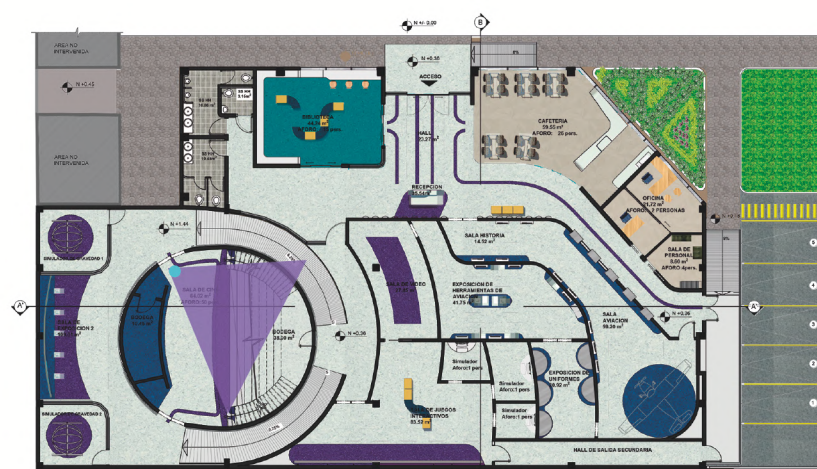
2019

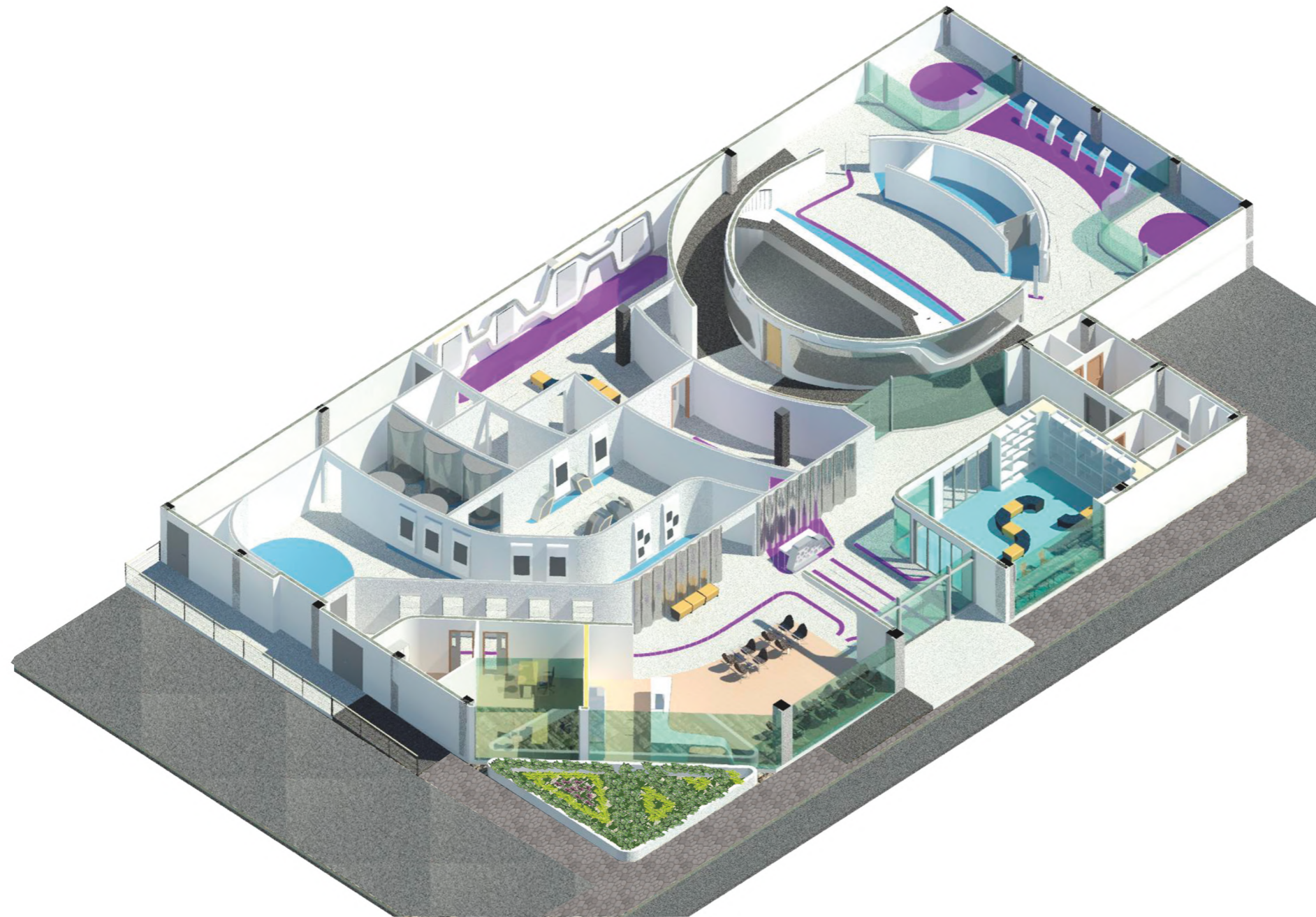
Lámina:

24



**SALA CINE**



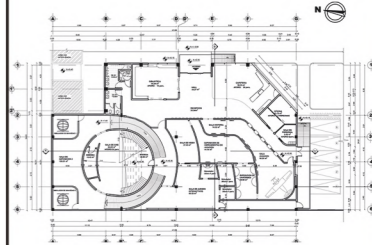


*uola*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
ISOMETRIA

TUTOR:  
ROBERTO VALENCIA

Escala:	Fecha:
N/A	2019

Lámina:  
26



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO Y DEL ESPACIO DE LA FUERZA AREA ECUATORIANA

ASESORIA INTERIORISTA

Autora  
Diana Lizbeth Tipán Chapaca

Año  
2019



*uola*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANTA INSTALACIONES  
VENTILACION

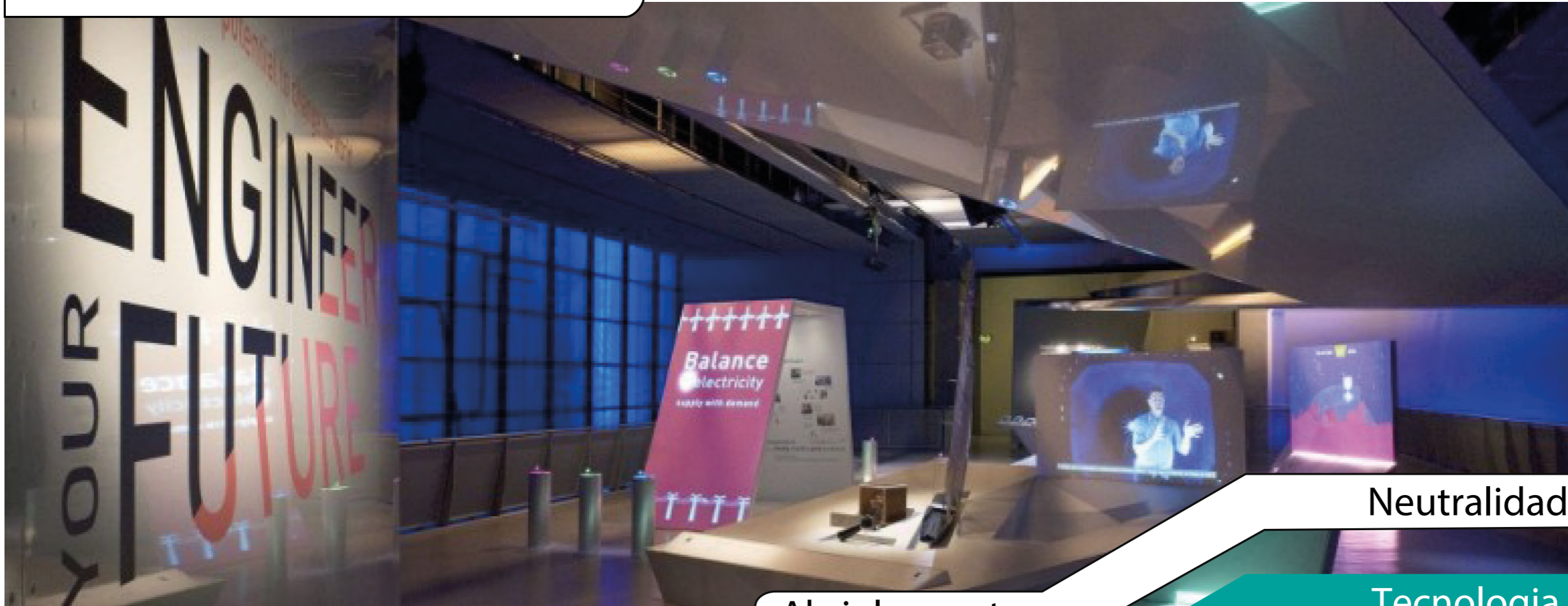
ASESORIA INTERIORISTA

Escala:	Fecha:
N/A	2019

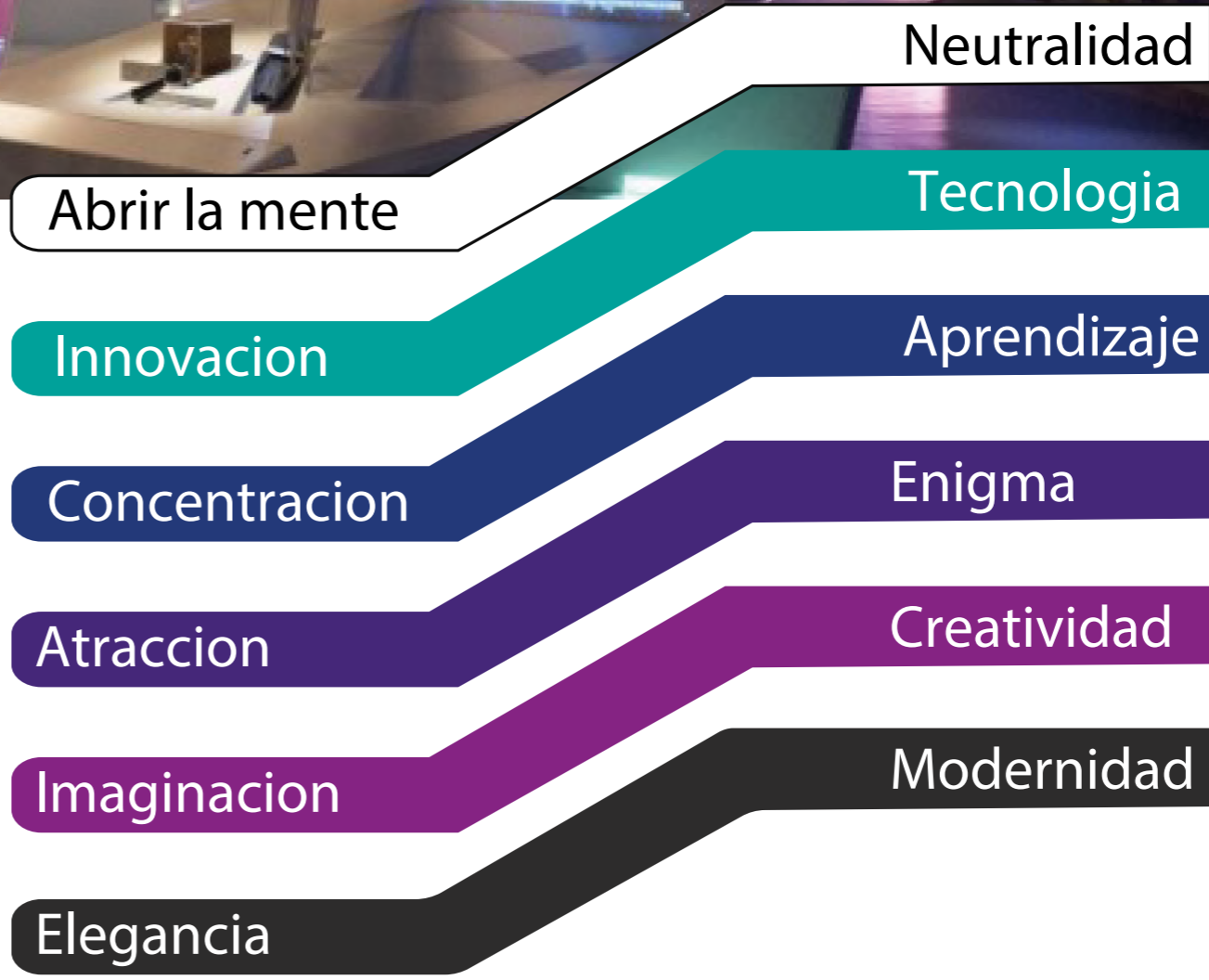
Lámina:  
26



# ESQUEMA CROMATICO



La selección de color representa el concepto de futurismo, ya que el blanco establece un ambiente nuevo y abre la mente, mientras el turquesa destaca la tecnología y el azul genera concentración en la materia a tratar. El color púrpura y violeta son acentos que buscan llamar la atención del visitante e impulsar la mente a la curiosidad e imaginación.



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO






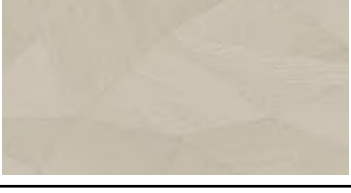


AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
ESQUEMA CROMATICO

ASESORIA INTERIORISTA

Escala: N/A	Fecha: 2019
----------------	----------------

Lámina:  
27

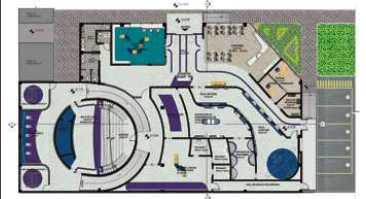
CATALOGO MATERIAL DE PISOS				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
P1	Vinilo Base Blanco	Formato: Rollo Medida: 2x23m Espesor: 2mm Color: Light Pure Gray Colección: Eclipse Premium	Salas de Exhibicion Recepcion	
P2	Perfil LED	Formato: Perfil Medida: 2,1x100x1,1 cm Material perfil: Aluminio Material difusor: Policarbonato opal Coleccion: Toledo   Almacenes Marriot	Salas de Exhibicion Recepcion	
P3	Vinilo Azul	Formato: Rollo Medida: 2x30m Espesor: 2mm Color: Ocean blue Colección: ColorArt Medintone Armstrong	Salas de Exhibicion Recepcion	
P4	Vinilo Turqueza	Formato: Rollo Medida: 2x30m Espesor: 2mm Color: Manzarine blue Colección: ColorArt Medintone Armstrong	Biblioteca	
P5	Vinilo Purpura	Formato: Rollo Medida: 2x30m Espesor: 2mm Color: Hydrangea Colección: ColorArt Medintone Armstrong	Salas de Exhibicion Recepcion	
P6	Vinilo texturado	Formato: Rollo Medidas: 23x2 m Espesor: 2 mm Color: Chalk Coleccion: Acczent Excellence 80	Cafeteria Oficina Sala de Personal	
P7	Vinilo acolchado	Formato: rollo Medida: 2x20.5 cm Espesor: 9.4 mm Color: Magenta Colección: Pureplay	Sala de video	
P8	Porcelanato	Formato: Baldosa Medida: 40,6x40,6 cm Espesor: 4 mm Color: Silver Shimmer Colección: Alterna	Servicios Higienicos	



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
CATALOGO PISOS

ASESORIA INTERIORISTA

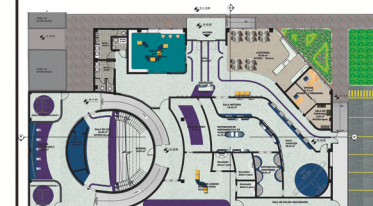
Escala:  
N/A

Fecha:  
2019

Lámina:

28

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

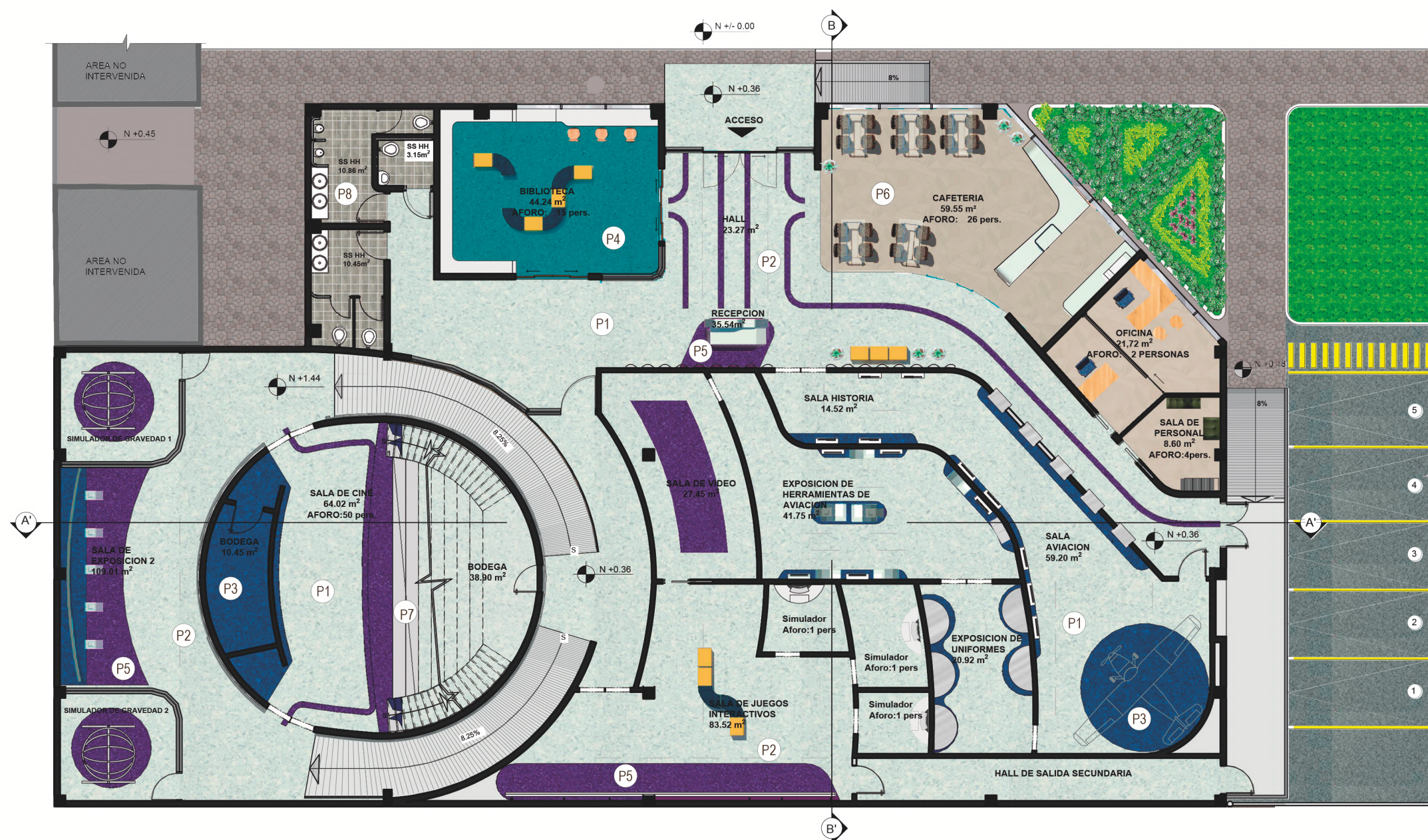
CONTENIDO:  
PLANTA INTERIORISTA  
PISOS

ASESORIA INTERIORISTA

Escala: N/A  
Fecha: 2019

Lámina:

29



PLANO DE PISOS  
ESC 1:175

CATALOGO MATERIAL DE PISOS			
CODIGO	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION
(P1)	Vinilo Base Blanco	(P5)	Vinilo Purpura
(P2)	Perfil LED	(P6)	Vinilo texturado
(P3)	Vinilo Azul	(P7)	Vinil acolchonado
(P4)	Vinilo Turqueza	(P8)	Porcelanato

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA

REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

AUTORA:

LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:

DETALLES PISOS

ASESORIA INTERIORISTA

Escala:

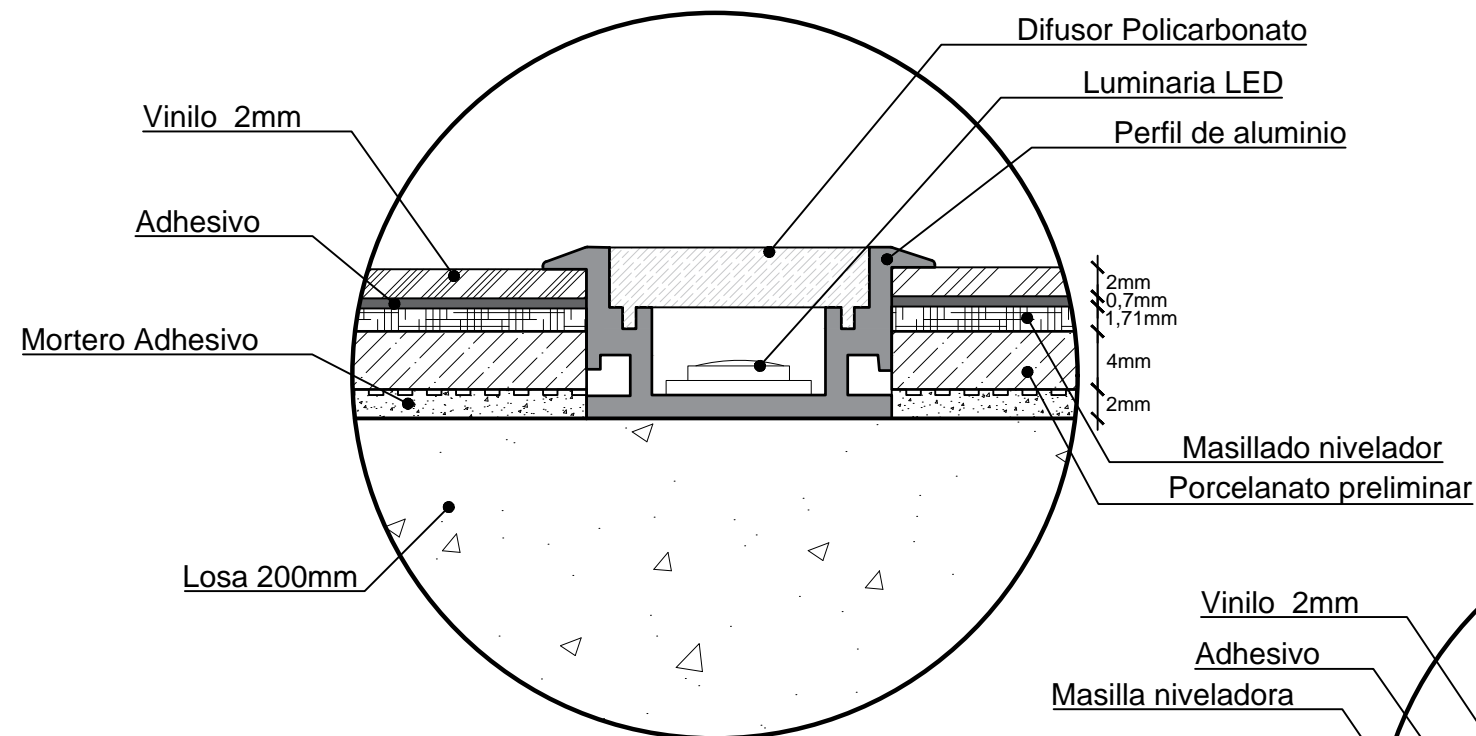
N/A

Fecha:

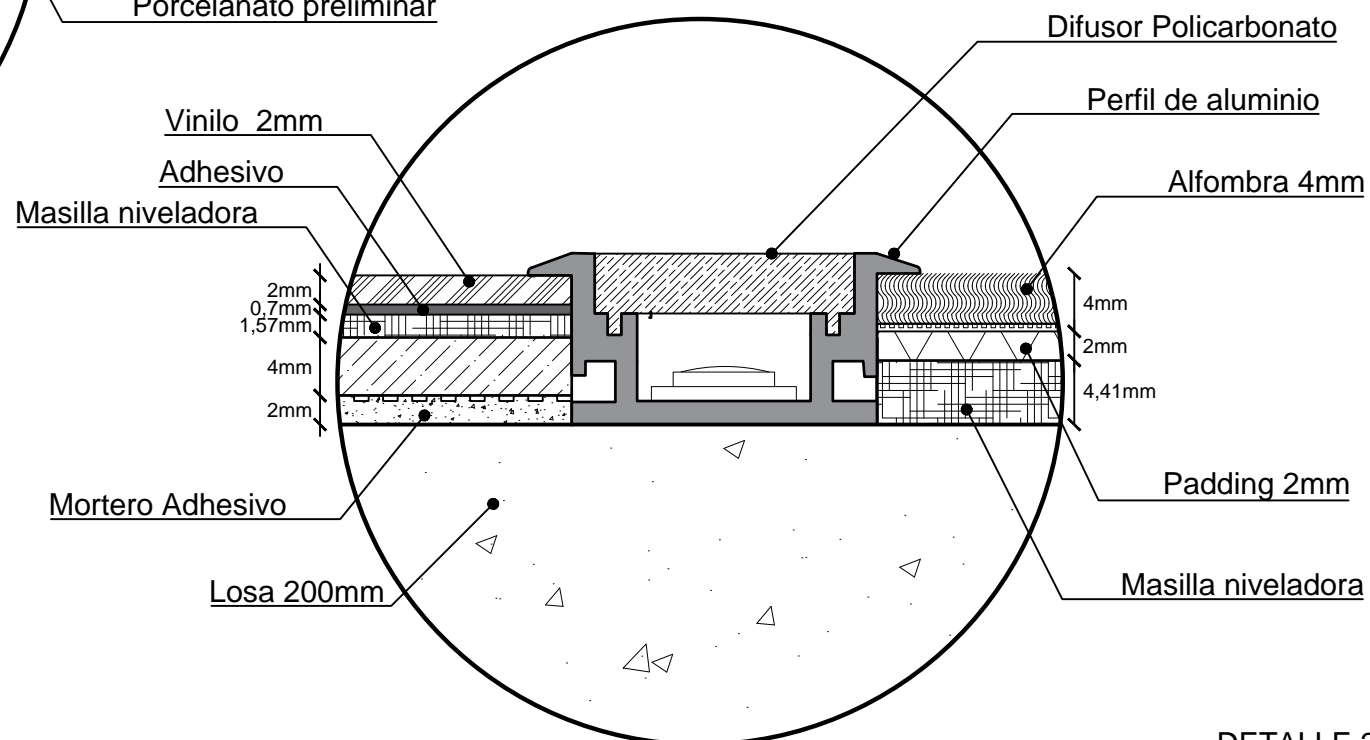
2019

Lámina:

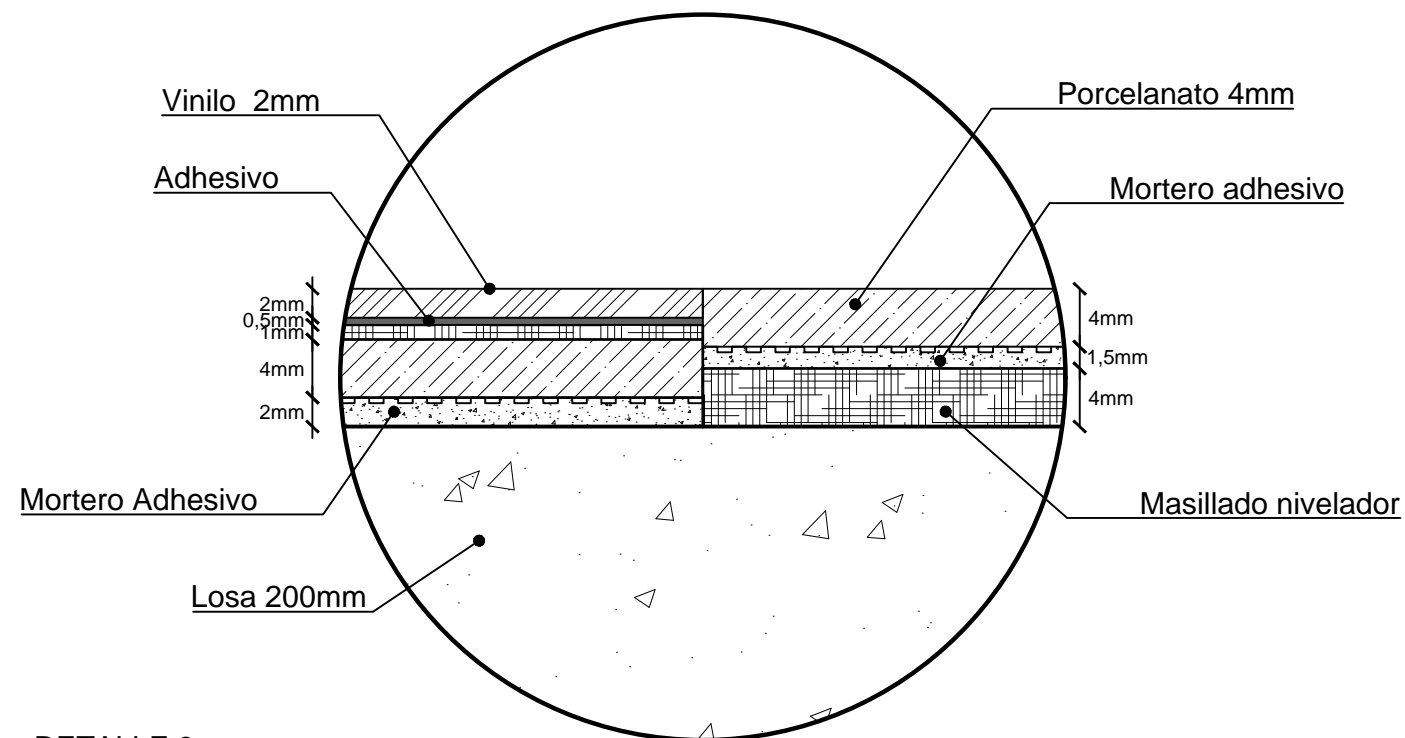
30



DETALLE 1  
UNION PISO VINILO 2MM - PERFIL LED  
ESC 1:5



DETALLE 2  
UNION DE PISO - PERFIL  
VINILO 2MM - PERFIL LED - ALFOMBRA  
ESC 1:5



DETALLE 3  
CAMBIO DE PISO  
VINILO 2MM - PORCELANATO  
ESC 1:5

CATALOGO MATERIAL DE PAREDES				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
A1	Panel HIGH RES	Formato: Panel Medida: 1.2x2.4 m Espesor: 4 mm Color: blanco/imagen Colección: 3form HIGH RES FABRIC	Sala Aviacion	
A2	Piel de Vidrio	Formato: Panel, Perfil Medida: 1.2 x 1.5 m Espesor perfil: 10 mm Espesor vidrio templado: 8 mm Distribuidor: Seteco	Fachada	
A3	Panel curvo Metalicos	Formato: Panel Medida: 0.6 x 2.9 m Espesor: 12,5 mm Color: Aluminio ionizado Marca: Tile   Hunter Douglas	Fachada	
A4	Panel Onda	Formato: Panel Medida: 1.4x0.29m Espesor: 4 mm Color: blanco Marca: 3form   Hunter Douglas	Recepcion	
A5	Vidrio esmerilado	Formato: Panel Medida: 2.5x1.2 m Espesor: 8 mm Color: esmerilado	Oficina Biblioteca Sala interactiva	
A6	Vinil decorativo	Formato: rollo Medida: 2.5x1.2 m Espesor: 1 mm Color: imagen pre-seleccionada	Oficina Cafeteria	
A7	MDF Laminado	Formato: Panel Medida: 1.22X2.75m Espesor: 18 mm Color: Antracita Marca: Lamitech	Sala de Exhibicion 2	
A8	Tensoflex	Formato: Lamina Espesor: 2 mm Color: blanco Marca: Highlights	Sala Exhibicion 2	
A9	Gypsum explotado	Formato: Panel Medida: 1.2x2.4m Espesor: 6mm Color: Blanco Mate Marca: Sycon	Sala Exhibicion 2	
A10	Panel Acustico	Formato: Panel Medida: 1.2x2.4m Espesor: 12 mm Color: Blanco Mate Marca: Hunter Douglas	Sala Cine	
A11	Ceramica	Formato: Baldosa Medida: 30x30cm Espesor: 7mm Color: Blanco Esmaltado Colección: Graiman brillante	Servicios Higienicos	
A12	Ceramica texturada	Formato: Baldosa Medida: 20x50 cm Espesor: 4 mm Color: blanco esmaltado Colección: GRAIMAN Osiris	Servicios Higienicos	



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
CATALOGO PAREDES

ASESORIA INTERIORISTA

Escala:  
N/A

Fecha:  
2019

Lámina:  
31

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

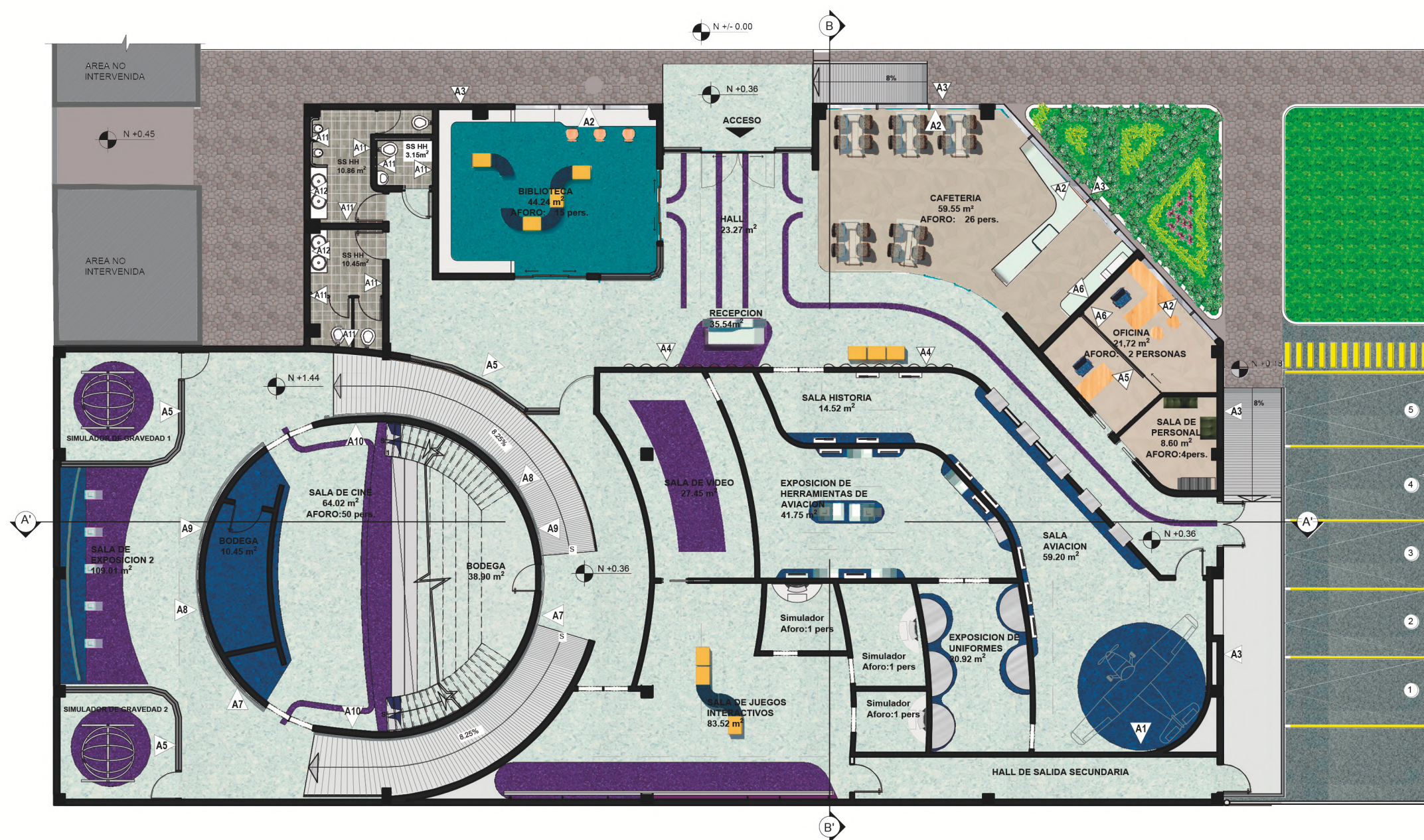
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANTA INTERIORISTA  
PAREDES

ASESORIA INTERIORISTA

Escala: N/A      Fecha: 2019

Lámina:  
32

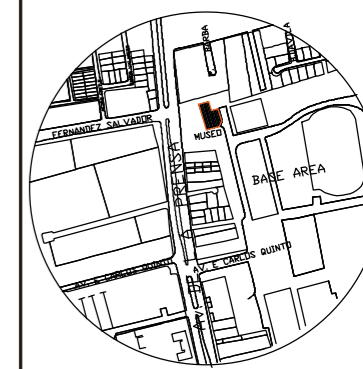


PLANTA DE ACABADOS - PAREDES

ESC 1:175

CATALOGO ACABADOS PAREDES			
CODIGO	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION
A1	Panel HIGH RES	A7	MDF Laminado
A2	Piel de Vidrio	A8	Tensoflex
A3	Panel curvo metalico	A9	Gypsum explotado
A4	Panel Onda	A10	Panel Acustico
A5	Vidrio esmerilado	A11	Ceramica
A6	Vinil decorativo	A12	Ceramica texturada

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
CATALOGO CIELO RASO

ASESORIA INTERIORISTA

Escala: N/A	Fecha: 2018/11/22
----------------	----------------------

Lámina:  
33

CATALOGO ACABADOS CIELO RASO				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
 C1	Metal Perforado	Dimensiones: 1.2x0.3 m Espesor: 0,7mm Material: Aluminio Colección: LUXALON 300 C Grid Proveedor: Hunter Douglas	Salas de Exhibicion Recepcion Cafeteria	
 C2	Gypsum color negro	Dimensiones: 1.2x2.40 m Espesor: 25mm Color: Negro Colección: Black Theater® Proveedor: SICON	Salas de Exhibicion Recepcion	
 C3	Panel metalico lineal	Dimensiones: 2.45x0.5cm Espesor: 0,7mm Color: Walnut Espresso Colección: MetalWorks Linear Proveedor: Armstrong	Biblioteca	
 C4	Gypsum blanco curvo	Dimensiones: 1.20x2.40 m Espesor: 7mm Color: Blanco Colección: Gypsum Flex Rey Proveedor: SICON	Cafeteria	
 C5	Gypsum blanco explotado	Dimensiones: 1.2x2.4 m Espesor: 12 mm Color: BLANCO Proveedor: Acimco	Servicios Higienicos	
 C6	Gypsum blanco con perfil LED	Dimensiones: 1.2x2.4 m Espesor: 12 mm Color: BLANCO Proveedor: Acimco	Oficina Salas de Exhibicion 2	



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANO CIELO RASO

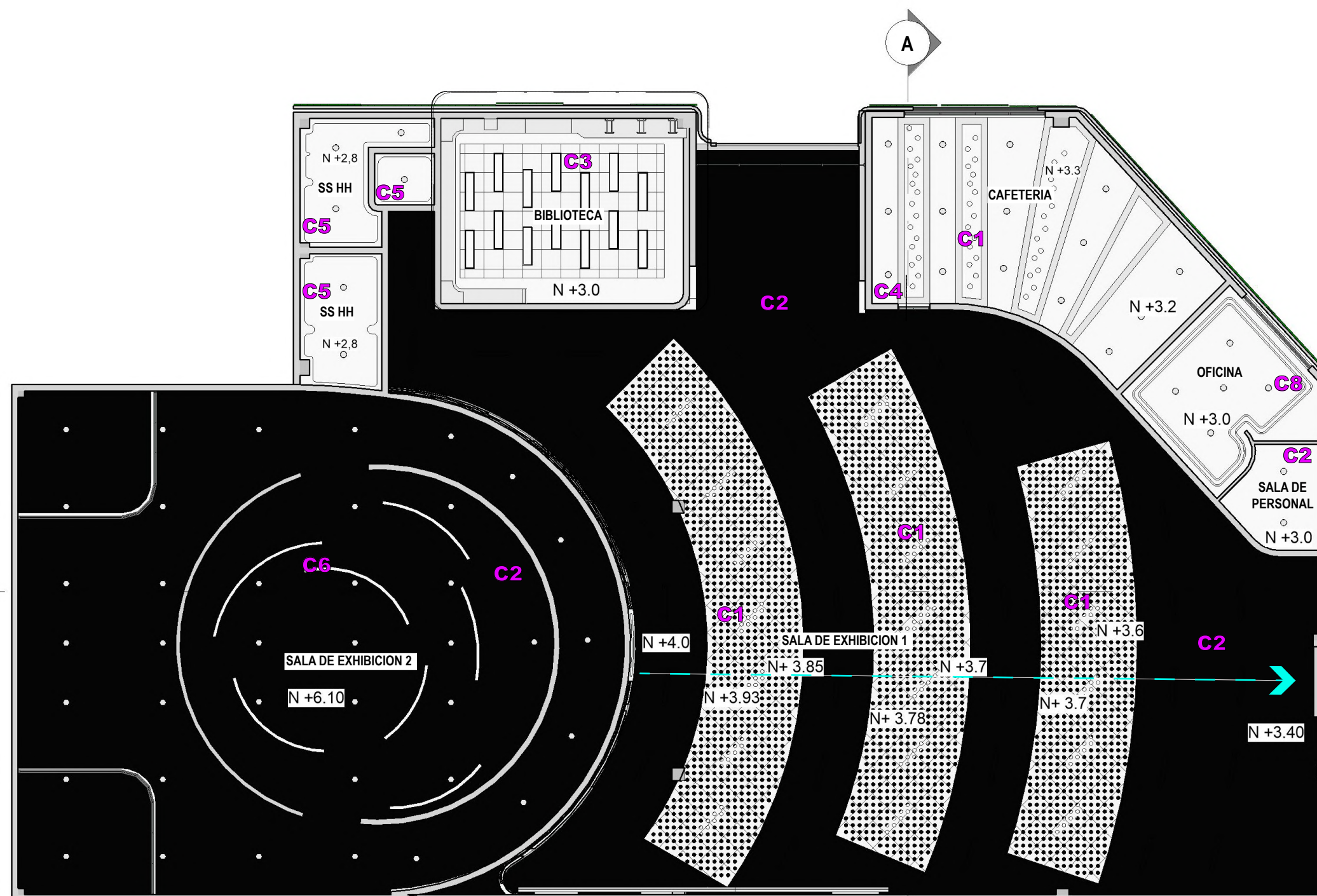
ASESORIA INTERIORISTA

Escala:  
1:175

Fecha:  
2019

Lámina:  
34

CODIGO	DESCRIPCION
C1	Metal Perforado
C2	Gypsum color negro
C3	Panel metalico lineal
C4	Gypsum blanco curvo
C5	Gypsum blanco explotado
C6	Gypsum blanco con perfil LED



PLANTA BAJA - PLANO CIELO RASO  
ESC 1:175





FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

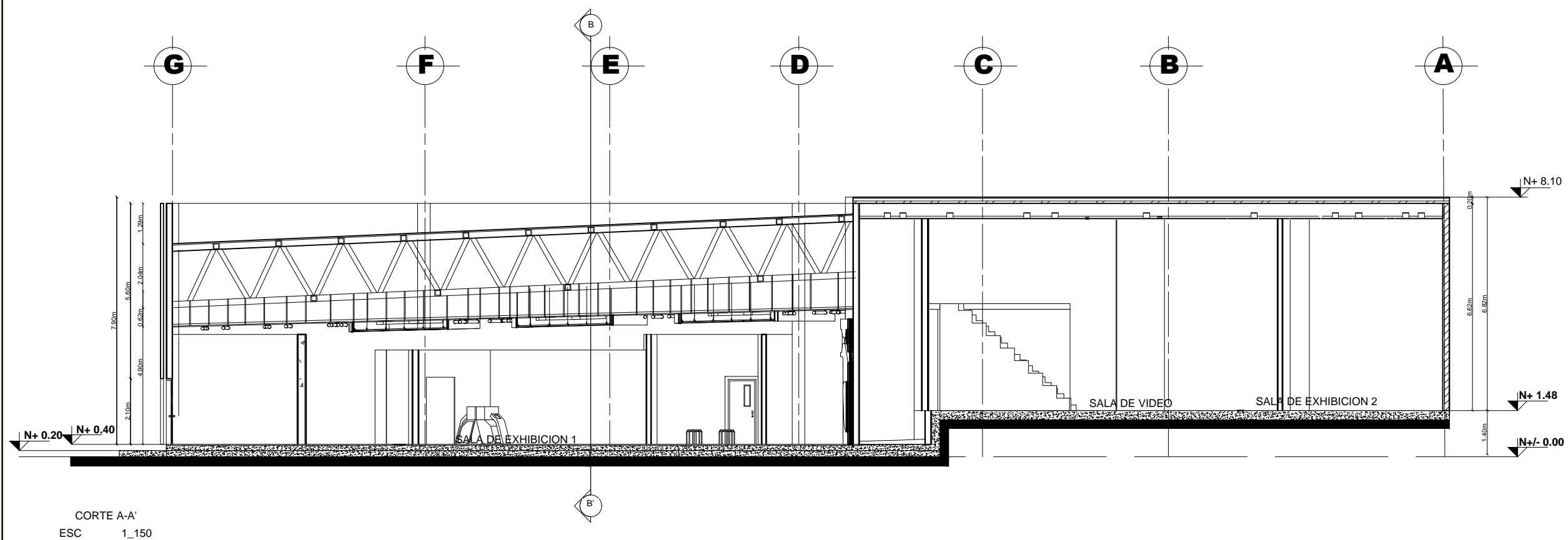
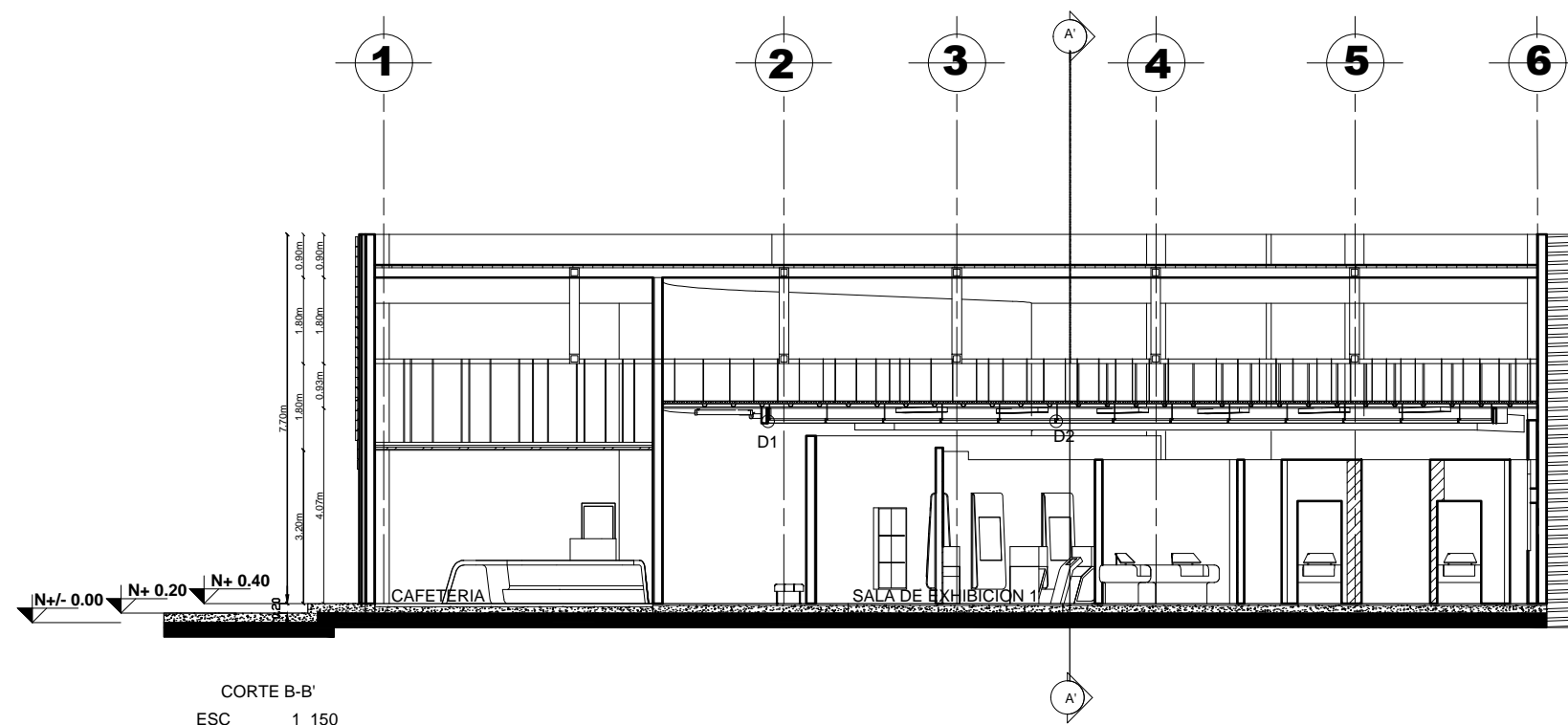
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

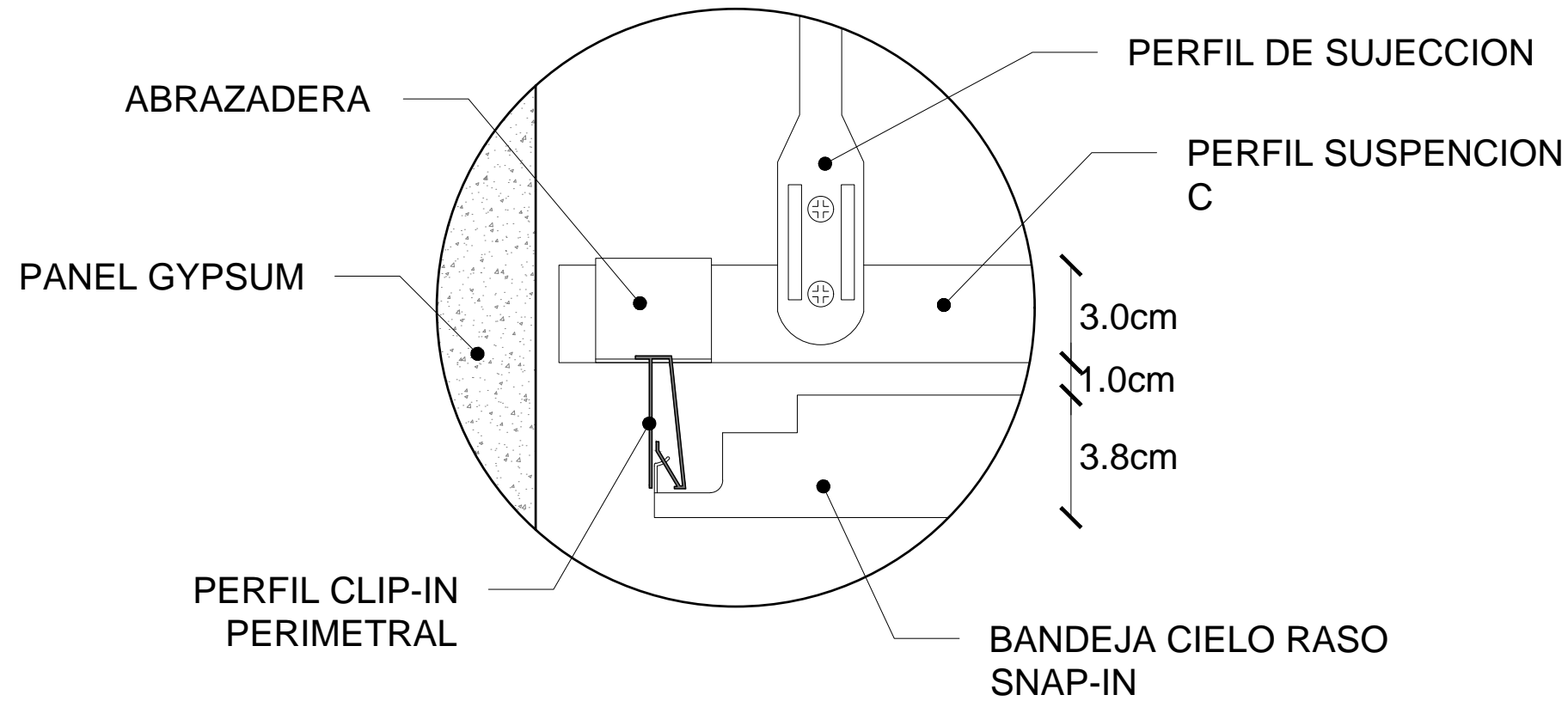
CONTENIDO:  
CORTES - CIELO RASO

ASESORIA INTERIORISTA

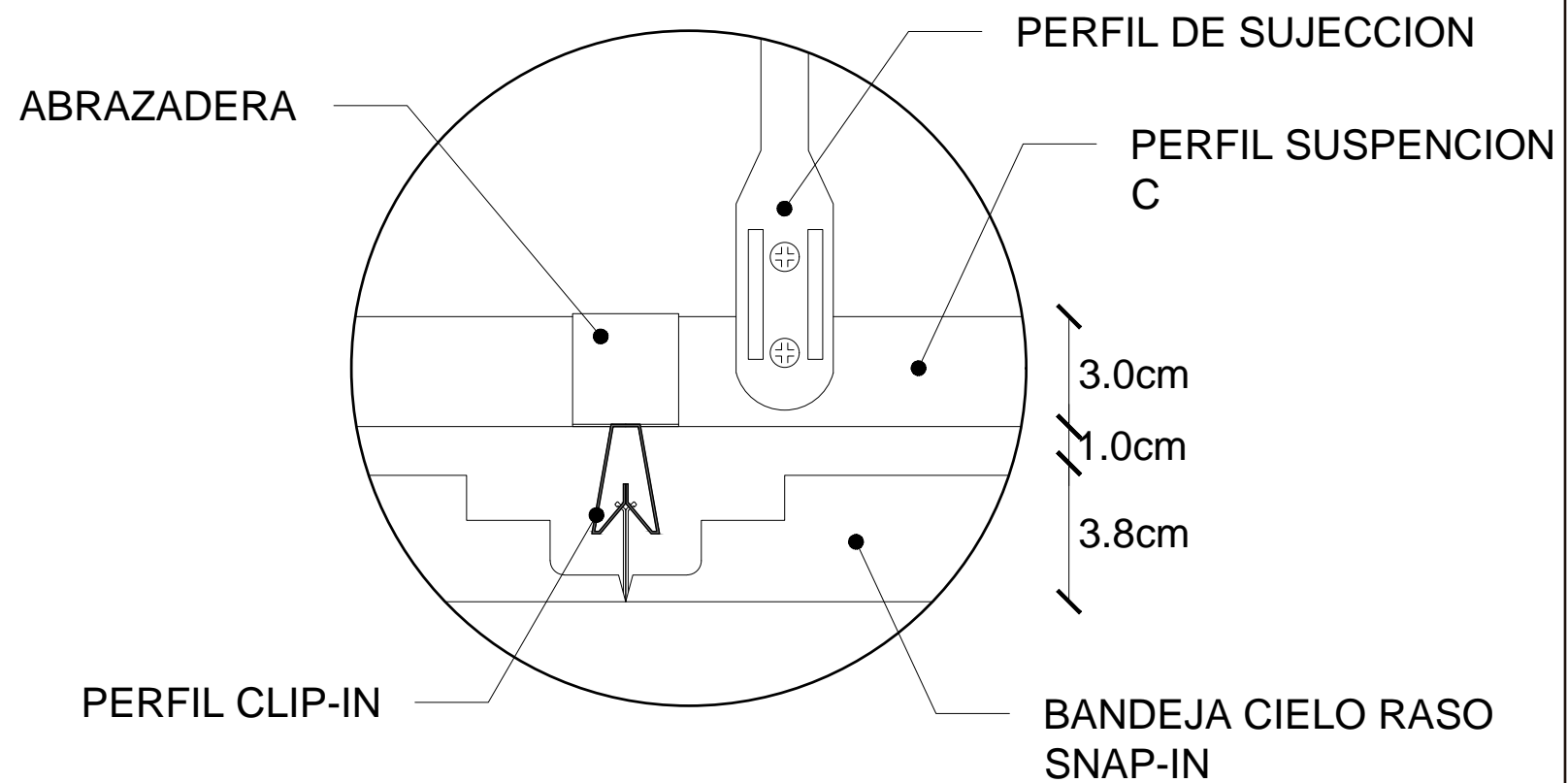
Escala: 1:150  
Fecha: 2019

Lámina: 35





**DETALLE 1**  
**INSTALACION CIELO RASO METALICO**  
 ESC 1:2



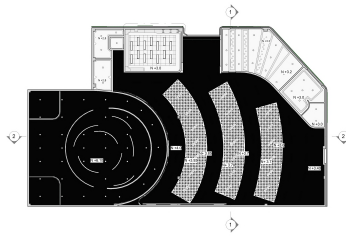
**DETALLE 2**  
**UNION BANDEJA CON BANDEJA DE CIELO RASO**  
 ESC 1:2

*uda*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
 INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
 REDISEÑO DEL MUSEO  
 AERONAUTICO

AUTORA:  
 LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
 DETALLES CIELO RASO

ASESORIA INTERIORISTA

Escala: Indicada	Fecha: 2019/01/28
---------------------	----------------------

Lámina:  
 36

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

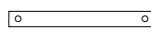





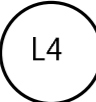






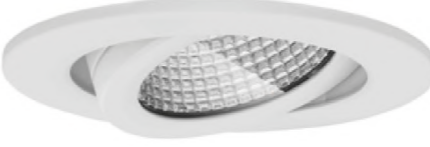
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
CATALOGO LUMINARIAS

ASESORIA INTERIORISTA

Escala: N/A	Fecha: 2019
----------------	----------------

Lámina:  
37

CATALOGO LUMINARIAS				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
L1 	Luminaria Sobrepuesta metalica	Titania   Highlights Luminaria sobrepuesta en techo Dimensiones: 80x102x1145mm Potencia: 38W Flujo Luminico: 3000lm Temperatura: 4500K	Salas de Exhibicion	
L2 	Cinta LED	Cinta LED para retroiluminacion Dimensiones: 5m Potencia: 22W Temperatura: 4500K	Cafeteria Salas de Exhibicion B Oficina	
L3 	Plafon Rectangular	Taris Osram Regleta para cielo raso retroiluminado Dimensiones: 968x150mm Potencia: 24W Flujo Luminico: 3200lm Temperatura: 4000k	Salas de Exhibicion	
L4 	Downlight flat	Lunis mini round  Osram Lampara LED Diametro: 176 mm Potencia: 35W Flujo Luminico: 3590lm Temperatura: 4000k	Oficina Salas de Exhibicion Servicios Higienicos	
L5 	Luminaria Lineal Empotrada	LUXILED   Osram Dimensiones: 1197x297 mm Potencia: 32W Flujo Luminico: 3230 lm Temperatura: 4000K	Biblioteca	
L6 	Luminaria Colgante	Luminaria my living Ayr Phillips Lampara LED Diametro: 40cm Altura: 1.5m Potencia: 26W Flujo Luminico: 1500lm Temperatura: 4000K	Recepcion	
L7 	Plafon Spot Dirigido	PUNCTOLED  Osram Lampara LED Diametro: 83mm Potencia: 7,5W Flujo Luminico: 620lm Temperatura: 4500K	Cafeteria	

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

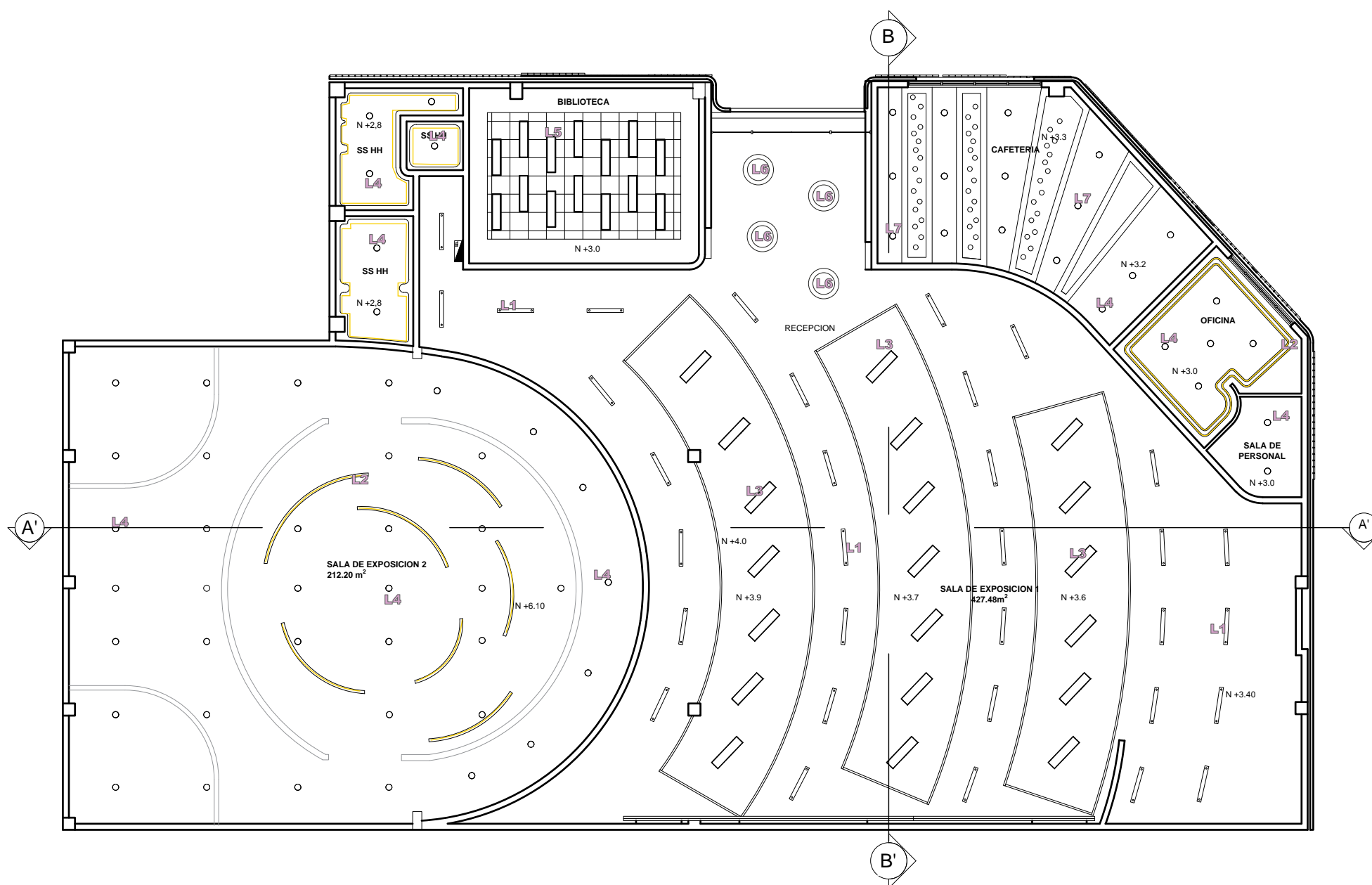
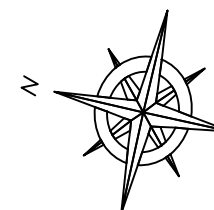
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANO LUMINARIAS

ASESORIA INTERIORISTA

Escala: 1:175  
Fecha: 2019

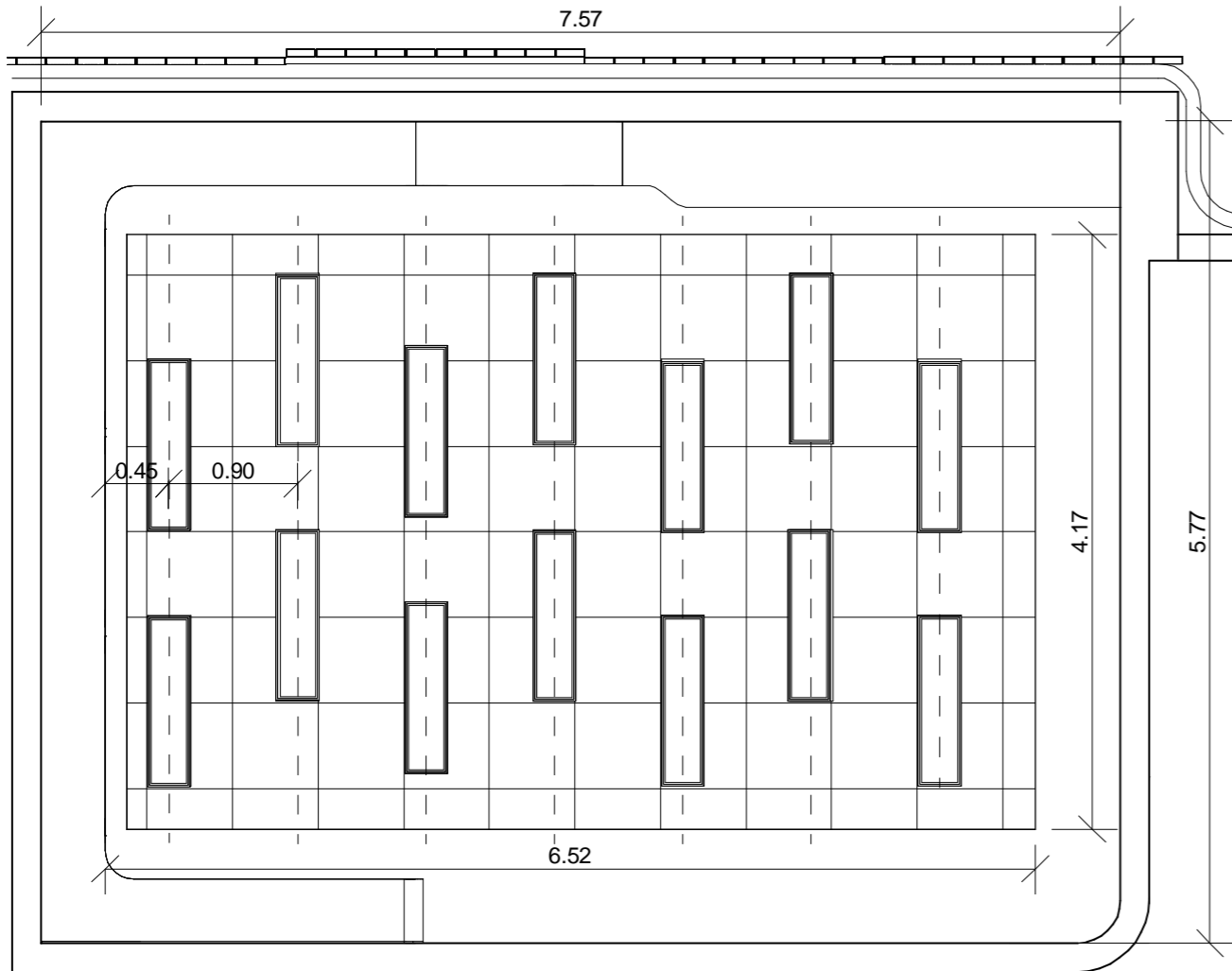
Lámina: 38



SIMBOLOGIA LUMINARIAS	
CODIGO	DESCRIPCION
L1	Luminaria Sobrepuesta metalica
L2	Cinta LED
L3	Plafon Rectangular
L4	Downlight flat
L5	Luminaria Lineal Empotrada
L6	Luminaria Colgante
L7	Plafon Spot Dirigible

PLANTA ARQUITECTONICA - PLANO DE LUMINARIAS  
ESC 1:175

# CALCULO LUMINICO



PLANO CIELO RASO - BIBLIOTECA  
ESC 1:50

Ancho (b)	5,76
Largo (a)	7,55
Altura total	5
Altura cielo raso	3,00
Alt plano de trabajo	0,9
EM	300
<b>COEF. REFLEXION:</b>	
Techo (metal, gris)	0,5
Paredes (claro)	0,7
Piso (claro)	0,4
Factor de Utilización	0,39
Coef. mantenimiento	0,75

Luminaria Lineal Empotrada	LUXILED   Osram Dimensiones: 1197x297 mm Potencia: 32W Flujo Lumínico: 3230 lm Temperatura: 4000K	
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Tipo de aparato de alumbrado	Índice del local k	Factor de utilización (U)											
		Factor de reflexión del techo					Factor de reflexión de las paredes						
		0.8	0.7	0.5	0.3	0	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	0	
	0.6	24	21	19	24	21	19	23	21	19	20	19	18
	0.8	29	26	24	29	26	24	28	26	24	26	24	23
	1.0	32	29	27	32	29	27	32	29	27	29	27	26
	1.25	36	32	31	35	32	31	34	32	30	32	30	29
	1.5	38	35	33	38	35	33	37	34	32	34	32	32
2.0	41	38	37	40	38	36	39	38	36	37	36	35	
2.5	43	40	38	42	40	38	41	39	38	39	38	37	
3.0	44	42	40	43	42	40	42	41	39	40	39	38	
4.0	45	44	42	45	43	42	44	43	42	42	41	40	
5.0	47	45	44	46	45	44	45	44	43	43	42	41	

## INDICE K

$$k = \frac{a * b}{h(a + b)}$$

$$k = \frac{5,8 * 7,6}{2,1(5,8 + 7,6)}$$

$$k = \frac{43,5}{28,0}$$

$$k = 1,56$$

## FLUJO LUMINICO TOTAL

$$\phi T = \frac{E * S}{n * f}$$

$$\phi T = \frac{300lx * 43,5m^2}{0,39 * 0,75}$$

$$\phi T = 13.046,40$$

$$\phi T = 44.603,08$$

## NUMERO TOTAL DE LUMINARIAS

$$N = \frac{\phi T}{n * \phi L}$$

$$N = \frac{44.603,08}{1 * 3230}$$

$$N = 13,8$$

$$N = 14$$

## DISTRIBUCION DE LUMINARIAS

$$N_{largo} = N_{ancho} \frac{a}{b}$$

$$N_{largo} = 3 * \frac{7,55}{5,76}$$

$$N_{largo} = 3 * 1,31$$

$$N_{largo} = 3,9 \rightarrow 7$$

$$N_{ancho} = \sqrt{\frac{N_T}{a} * b}$$

$$N_{ancho} = \sqrt{\frac{14}{7,55} * 5,8}$$

$$N_{ancho} = \sqrt{1,6 * 5,8}$$

$$N_{ancho} = 3,0 \rightarrow 2$$

## DISTANCIA DE LUMINARIAS SEGUN DISEÑO

Largo = 7.55	Ancho = 5.76
N.Luminarias = 7	N.Luminarias = 2
Distancia = 1.1m	Distancia = 2.9m
Distancia de pared = 0.55m	Distancia de pared = 1.85m

## COMPROBACION DE RESULTADOS

$$E = \frac{N * \phi L * n * f}{S}$$

$$E = \frac{14 * 3230 * 0,39 * 0,75}{43,5m^2}$$

$$E = \frac{13226,85}{43,5m^2}$$

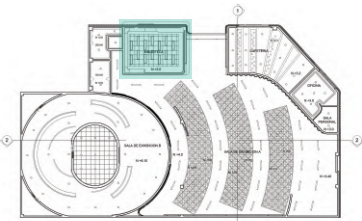
$$E = 304$$



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

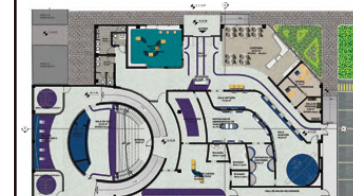
CONTENIDO:  
CALCULO LUMINICO

ASESORIA INTERIORISTA

Escala: INDICADA  
Fecha: 2019

Lámina: 39

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
CATALOGO DE MOBILIARIO

MATERIA:  
ASESORIA INTERIORISTA

Escala:  
N/A




Fecha:  
2019

Lámina:  
40

CATALOGO MOBILIARIO					
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMAGEN
M1	ESCRITORIO RECEPCION (Ver detalle)	Estructura de acero, tubo cuadrado Cuerpo en fibra de vidrio Acabo en pintura blanca esmaltada, borde en aluminio Iluminacion LED oculta	220 X 100 X 75 M	Recepcion	
M2.A M2.B	MODULO INFORMATIVO (Diseño Propio)	Estructura metalica, tubo cuadrado Modulo de exhibicion de fibra de vidrio, pintura color blanca brillante. Retroiluminacion tipo LED Modulo A: Paneles de policarbonato Modulo B: Pantalla embebida	200x80x20cm	Sala de Exposicion 1: Pasillo Historia Pasillo aviones a escala Sala de Instrumentos	
M3	VITRINA AVIONES A ESCALA (Diseño Propio)	Vitrina embebida en la pared Marco en aluminio, repisas de vidrio templado de 6mm Iluminacion LED incorporada	1200x70x40 cm	Sala de Exposicion 1: Pasillo aviones a escala	
M4	VITRINA UNIFORMES	Vitrina semicircular Estructura en tubos de aluminio Lamina de Aluminio **mm Vidrio tempaldo transparente **mm	H: 2800cm R: 80cm	Sala de Exposicion 1: Sala de Uniformes	
M5 M5.A	EXHIBIDOR INSTRUMENTOS (Diseño Propio)	Estructura metalica, aluminio Revestimiento de fibra de vidrio Caja de vidrio templado de 6mm en su superficie. Modulo A: Incluye pedestal inclinado: estructura de metal, revestimiento de fibra de vidrio Dispositivo de seguridad anti robos	77 x 89 X 60,5 cm	Sala de Exposicion 1: Sala Instrumentos	
M6	MUEBLE JUEGOS INTERATIVOS (Diseño Propio)	Mobiliario semicircular en policarbonato y fibra de vidrio. Estructura metalica. Nicho para almacenaje. Tablero metalico para informacion	Radio: 2,1 x 0,45 x 2,9m Altura: 5,7 x 0,45 x 2,9m	Sala de Exposicion 1: Sala Interactiva	
M7	JUEGOS INTERATIVOS (Diseño Propio)	Tablero empotrado de estructura metalica. Revestimiento en policarbonato y fibra de vidrio. Pantallas tactiles e iluminacion integradas.	3,6 x 0,6 x 0,9m	Sala de Exposicion 1: Sala Interactiva	
M8	LIBRERO (Diseño Propio)	Estructura en MDF melaminico blanco Mesa de Aglomerado melaminico blanco Soportes de metal	Lateral: 2,1 x 0,45 x 2,9m Central: 5,7 x 0,45 x 2,9m Mesa: 3,6 x 0,6 x 0,9m	Biblioteca	
M9	Sillon Modular BEND	Cada módulo tiene cuatro patas fabricadas en acero plegado acabadas en color negro. Estructura interna de madera cubierta con espuma inyectada de poliuretano flexible	MODULO F31: Sillon con respaldo 110x34x45cm MODULO F23: Modulo Curvo lado 64cm	Sala de Exposicion 1 Biblioteca	
M10	Silla ANT	Estructura metalica cromada. Asiento en madera contrahcapada laminada	49x78x41cm	Biblioteca	

CATALOGO MOBILIARIO					
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMAGEN
M11	Pedestal Tablet	Estructura de metal - tubo cuadrado aluminio 3/4" Revestimiento de fibra de vidrio Dispositivo anti-robo	30X50X96 cm	SALA ESPACIO INTERACTIVO	
M12	MESA BROOKLYN	Tablero de fibra densidad media lacado Patatas de goma Terminado color blanco	76 x 160 x 80 CM	CAFETERIA	
M13	SILLA CANDY WORLD	Funda: 100 % textil recubierto con poliuretano, 25000 Martindale textil recubierto con poliuretano Asiento: Tela paño color marron relleno: poliéster Pie/Pies: fresno madera maciza	84 x 49 x 52.5 CM	CAFETERIA	
M14	MOSTRADOR CAFETERIA (Diseño Propio)	Estructura de acero recubierta de fibra de vidrio blanca. Modulos de almacenamiento integrados para implementos (vasos, bandejas, etc) Barrera de proteccion para cefetera en metal	Ancho Total: 57.5 cm. Altura Total: 88 cm. Profundidad Total: 44 cm.	CAFETERIA	
M15	SILLA EJECUTIVA MAGISTRAL	Elaborado en poliuretano de alta densidad, tapizado con cuerina. Los mecanismos de reclinación y regulación de altura del asiento neumática o gas.	300x 100X90 cm	OFICINA	
M16	ESCRITORIO EJECUTIVO EOS	Escritorio tipo L Módulo bajo adaptable. Sistema de electrificación incorporado Diseño de escritorio en vidrio laminado de 1.20cm en blanco.	150X200CM	OFICINA	
M17	CASILLEROS 4X2	Mobiliario empotrado curvo en policarbonato. Nichos especiales para almacenamiento	100 x 40 X 50 cm	SALA DE PERSONAL	
M18	SILLON INFINITY	Soporte: aglomerado acabado natural, Funda: 90 % poliéster, 10 % poliamida-nylon, Relleno: poliuretano, Pie/Pies: madera maciza	Laterles: 2,1 x 0,45 x 2,9m Central: 5,7 x 0,45 x 2,9m Mesa: 3,6 x 0,6 x 0,9m	SALA DE PERSONAL	

CATALOGO EQUIPAMIENTO				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
M19	SIMULADOR DE VUELO	Simulador construido a partir de una cabina de mando de avion reutilizada	SALA DE EXHIBICION 1	
M20	SIMULADOR GRAVEDAD	Esfera giratoria construida de varios tubos metalicos. Sostenida por una base metalica. Asiento en poliuretano.	SALA DE EXHIBICION 2	
M21	CONGELADOR ALIMENTOS	Tension: 220v Volumen:208L Ubicaion: empotrado a la encimera de cafeteria	CAFETERIA	
M22	PROYECTOR	Proyector EPSON HDMI Resolucion: 1920x1200 Brillo: 2600 lumenes	SALA DE EXHIBICION 1 SALA DE EXHIBICION 2	
CATALOGO PIEZAS SANITARIAS				
M23	INODORO	Porcelana sanitaria San Giorgio - CORONA	BAÑO	
M24	LAVABO	Porcelana sanitaria Material CORIAN Griferia de Lavamanos Amur - CORONA		
M25	LAVAMANOS	Lavamanos TEKKA	CAFETERIA	

CATALOGO TEXTILES			
CODIGO	DESCRIPCION	ESPACIO	IMAGEN
T1	Cuerina color negro	Recubrimiento mobiliario M17	
T2	Tela PAÑO color marron	Recubrimiento mobiliario M12	
T3	TREVIRA (poliester) en colores blanco, azul, amarillo tela contra derrames	Recubrimiento mobiliario M20	

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
CATALOGO TEXTILES  
EQUIPAMIENTO

MATERIA:  
ASESORIA INTERIORISTA

Escala: N/A	Fecha: 2019
----------------	----------------

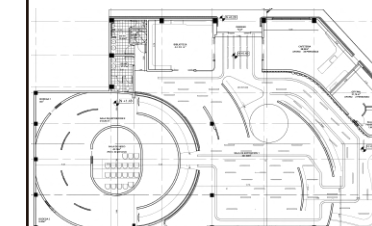
Lámina:  
**41**



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

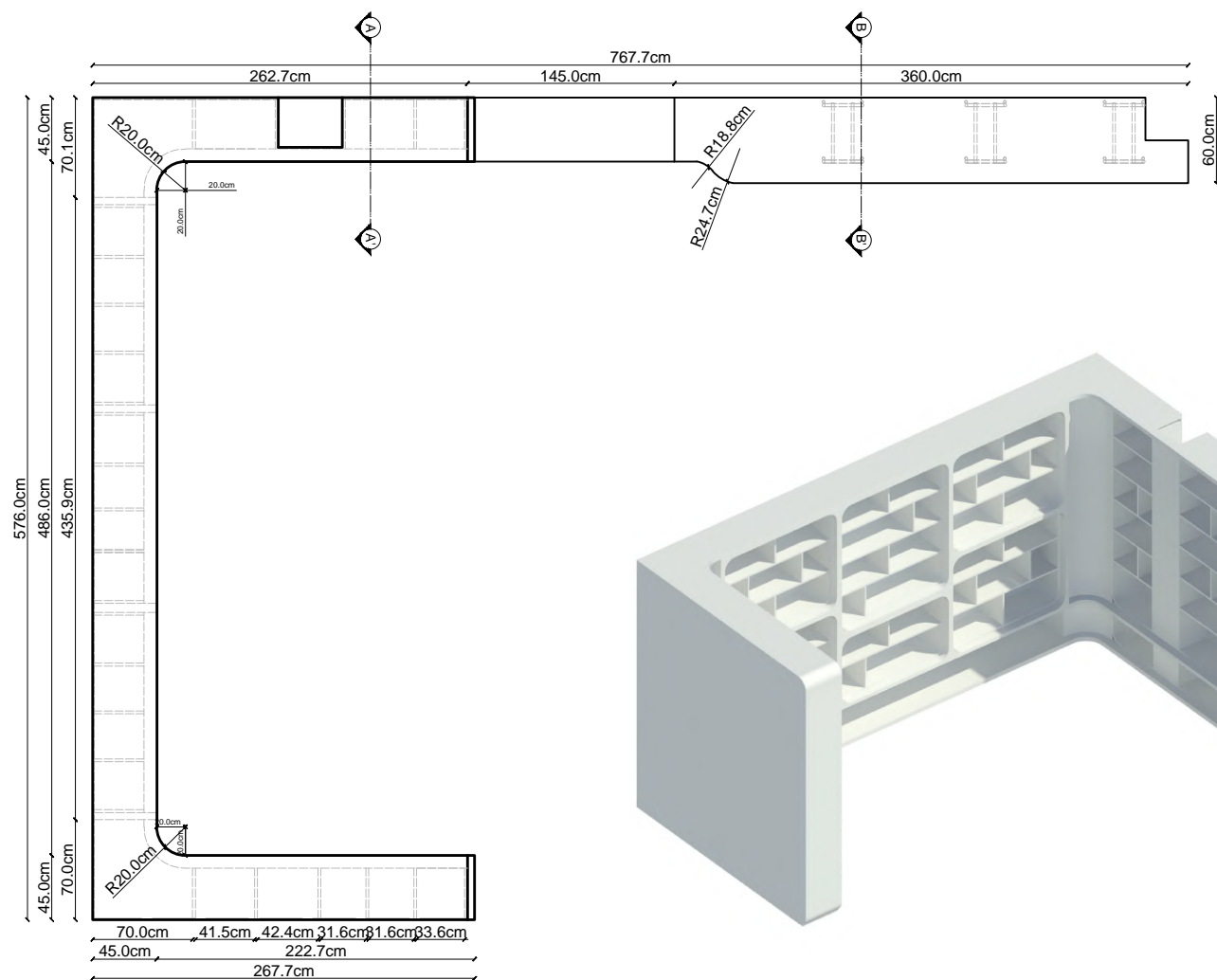
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANOS MOBILIARIO 1

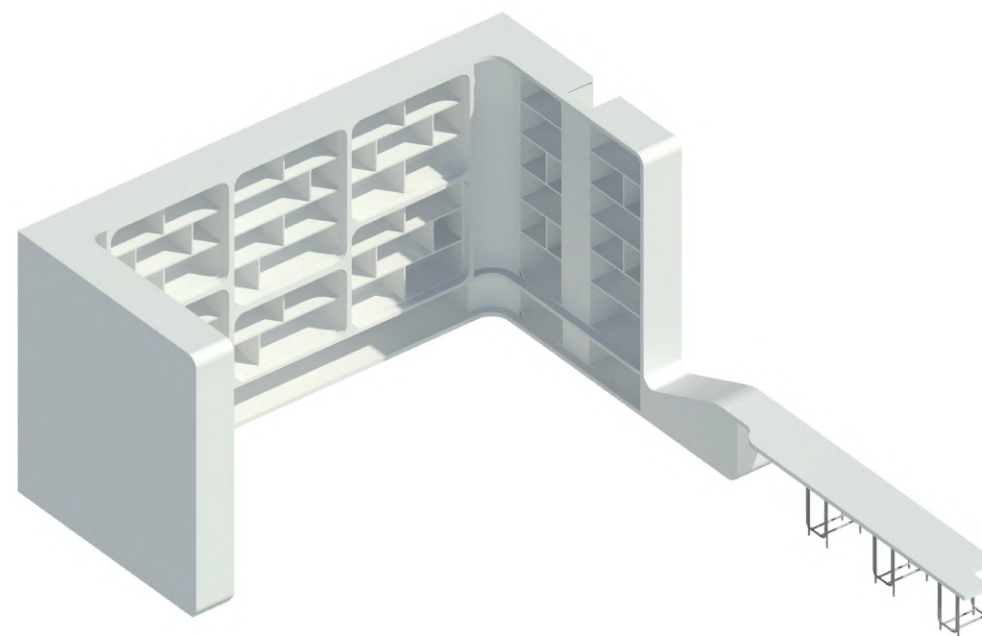
MATERIA:  
ASESORIA INTERIORISTA

Escala:      Fecha:  
indicada      2019

Lámina:  
43



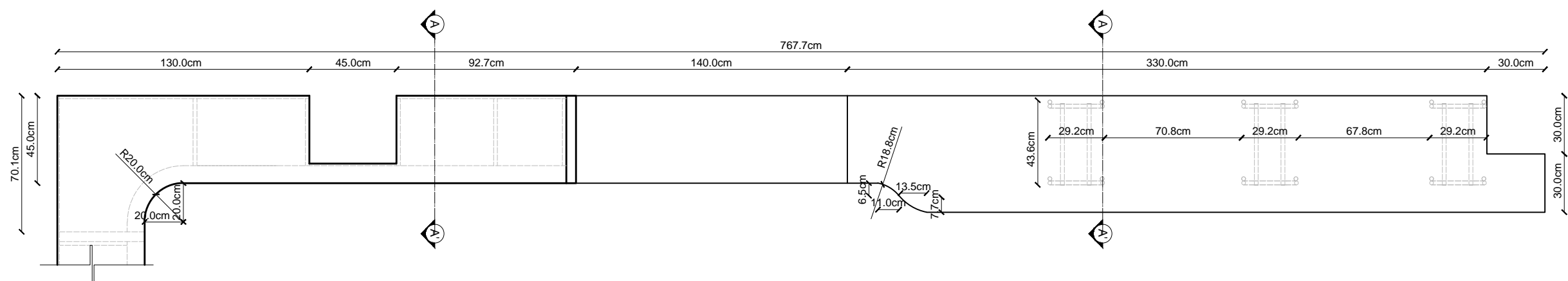
PLANTA LIBRERO  
ESC 1:50



ISOMETRIA



RENDER



PLANTA-SECCION LIBRERO

ESC 1:25

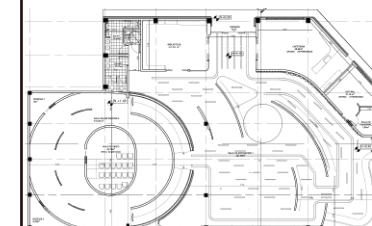




FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

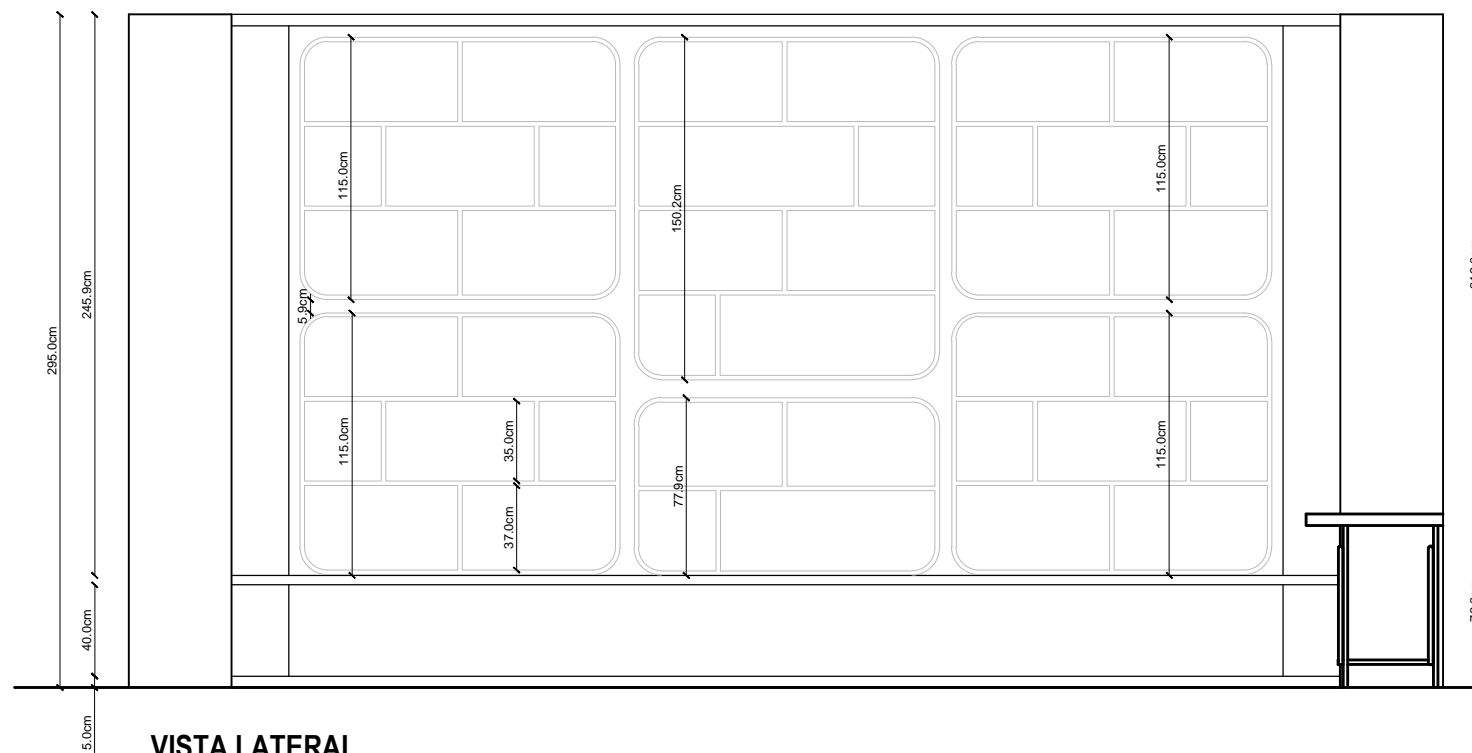
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANOS MOBILIARIO 1

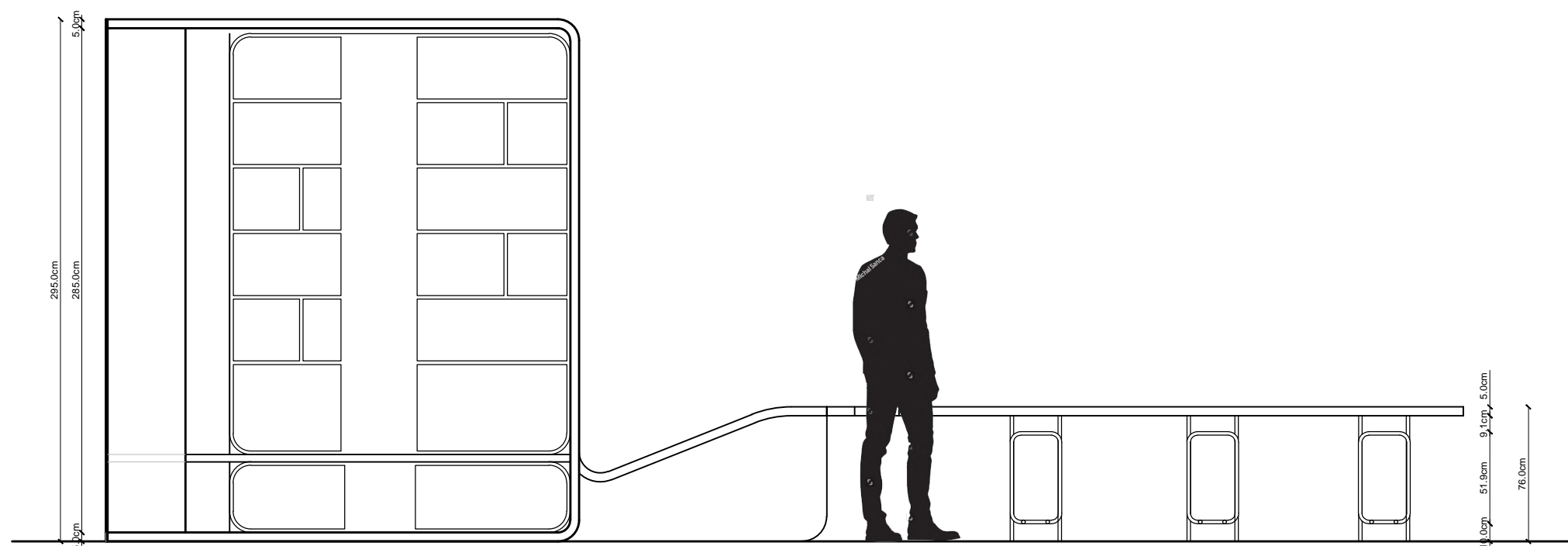
MATERIA:  
ASESORIA INTERIORISTA

Escala: indicada	Fecha: 2019
---------------------	----------------

Lámina:  
**44**



VISTA LATERAL  
ESC 1:33



VISTA FRONTAL  
ESC 1:33



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANOS MOBILIARIO 1

MATERIA:  
ASESORIA INTERIORISTA

Escala:      Fecha:  
indicada      2019

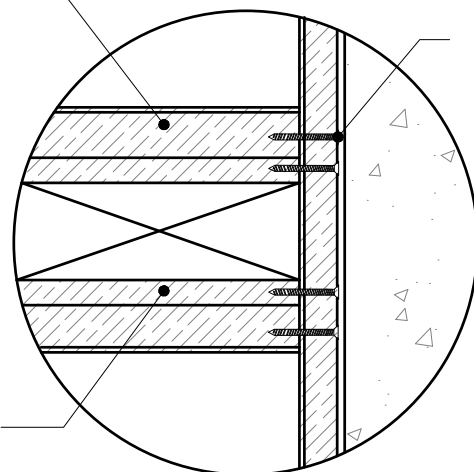
Lámina:  
45

MDF MELAMINICO BLANCO  
ESPESOR 18mm

1.8cm  
1.0cm  
3.9cm  
1.0cm  
1.8cm

MDF ESPESOR 10mm

TORNILLO 2mm  
CABEZA AVELLANADA



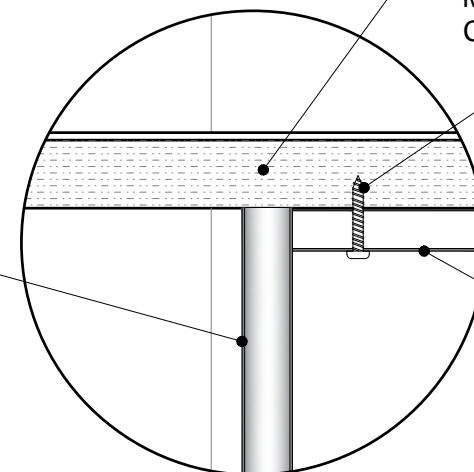
DETALLE 1  
ENSAMBLE LIBRERO  
ESC 1:2

MDF MELAMINICO  
COLOR BLANCO ESPESOR 30mm

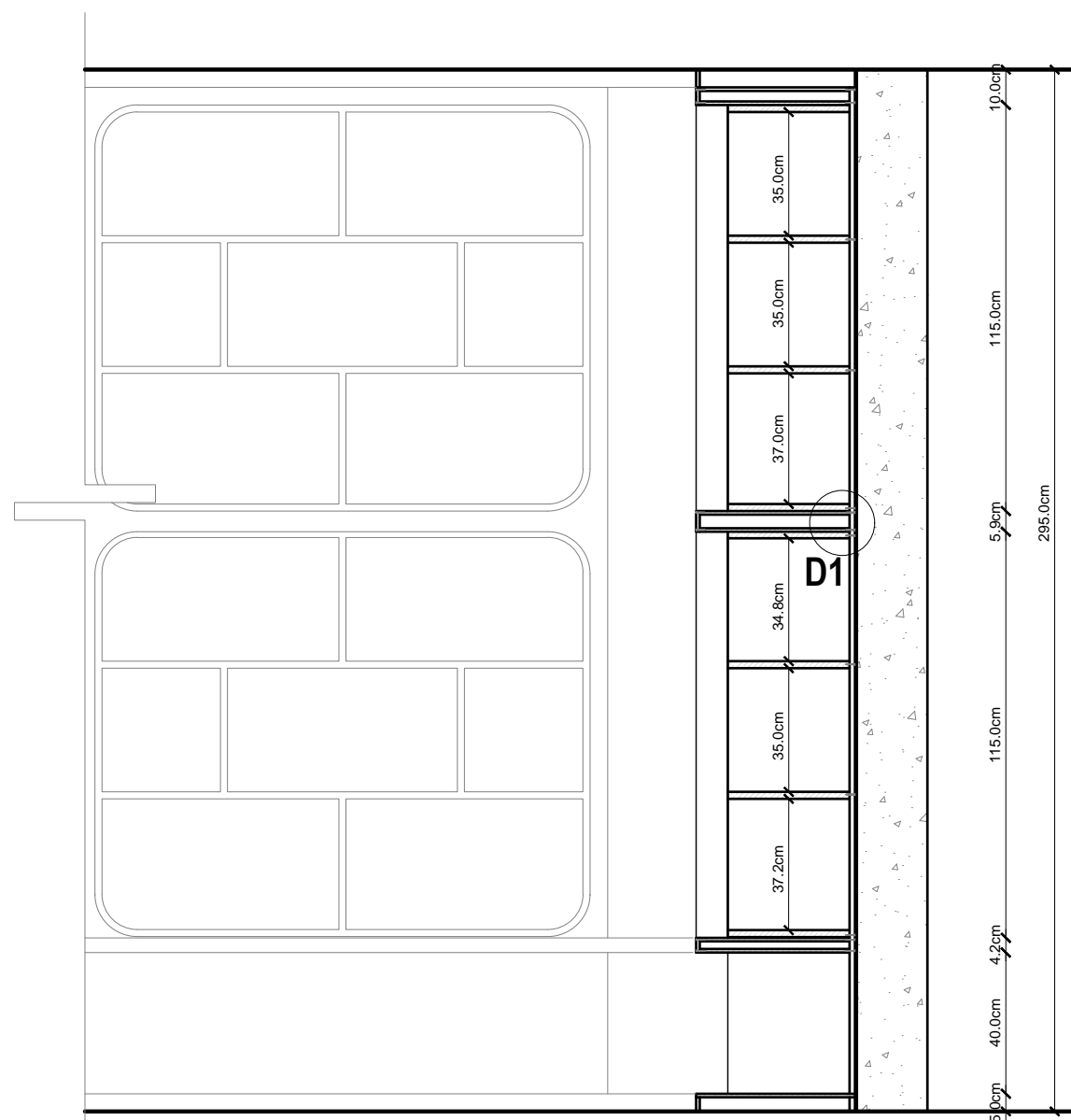
TORNILLO CABEZA  
REDONDA 4mm

TUBO CUADRADO 2/3"  
ESPESOR 1mm  
ACABADO PULIDO

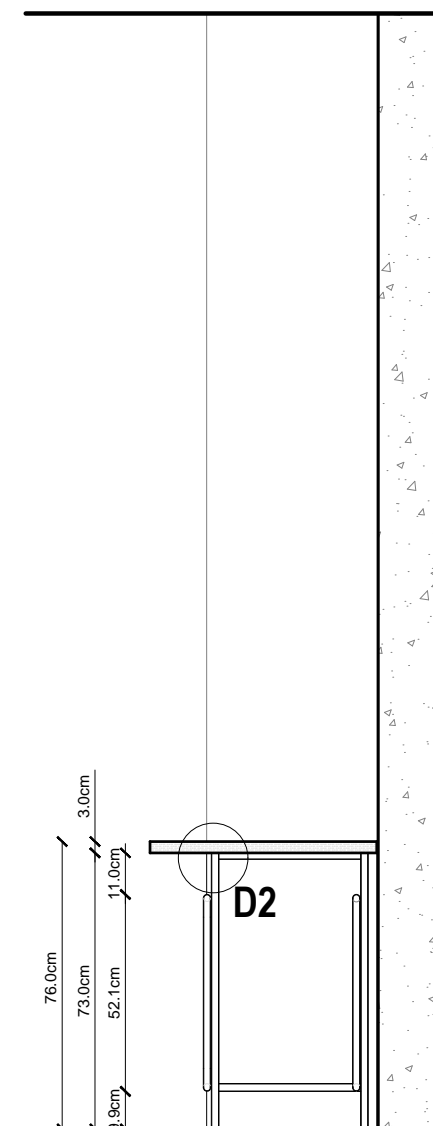
TUBO CIRCULAR  
DE ACERO 3/4"  
ESPESOR 1.1mm  
ACABADO PULIDO



DETALLE 2  
UNION MESA - BASE  
ESC 1:2



CORTE A-A'  
ESC 1:20



CORTE B-B'  
ESC 1:20



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANOS MOBILIARIO 2

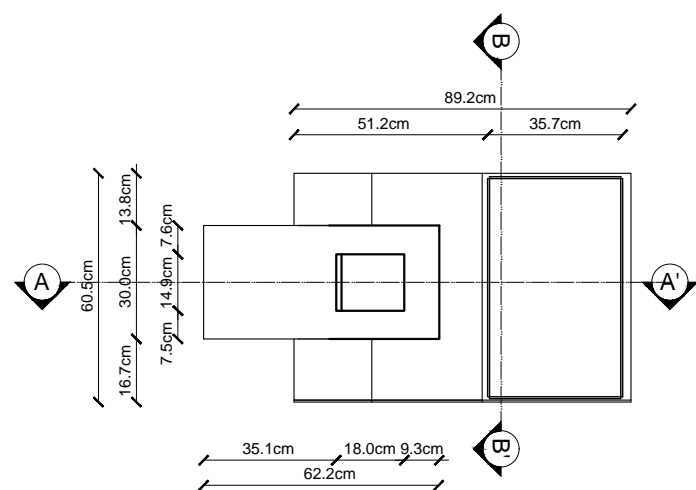
MATERIA:  
ASESORIA INTERIORISTA

Escala: indicada	Fecha: 2019
---------------------	----------------

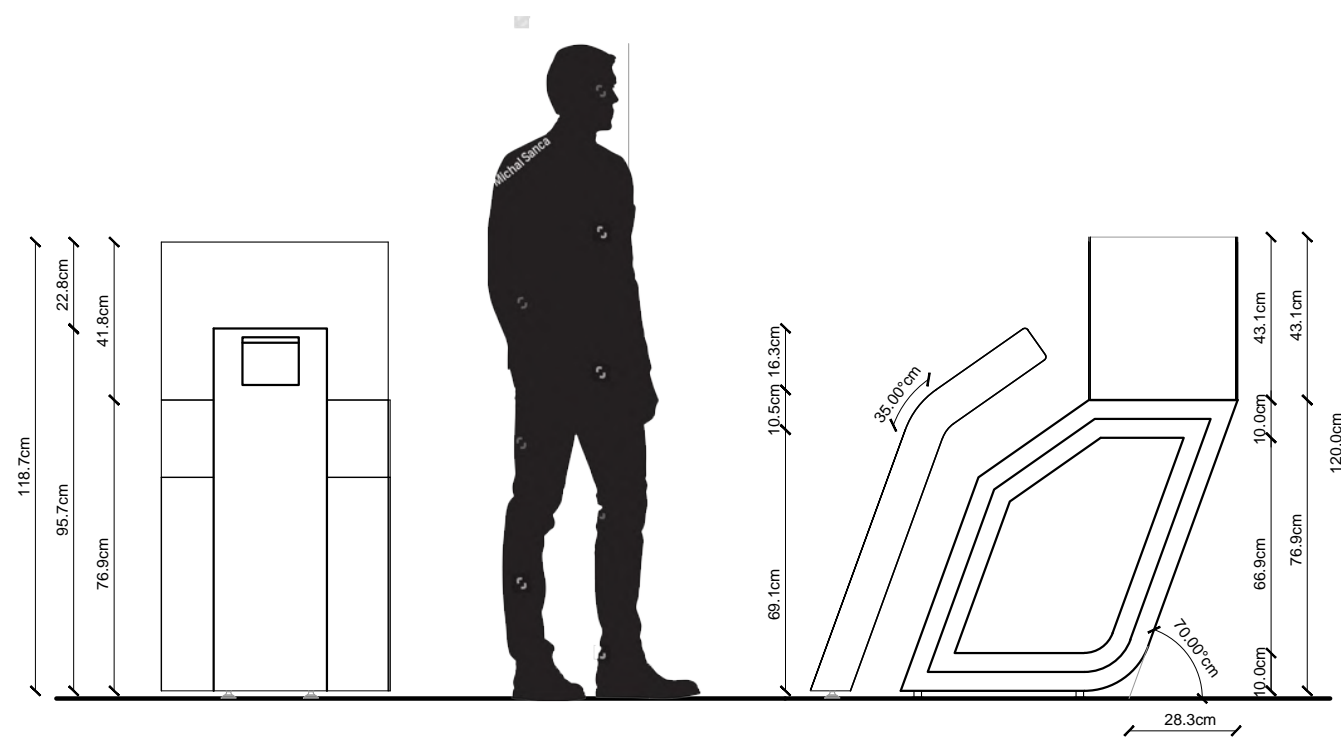
Lámina:  
46



RENDER

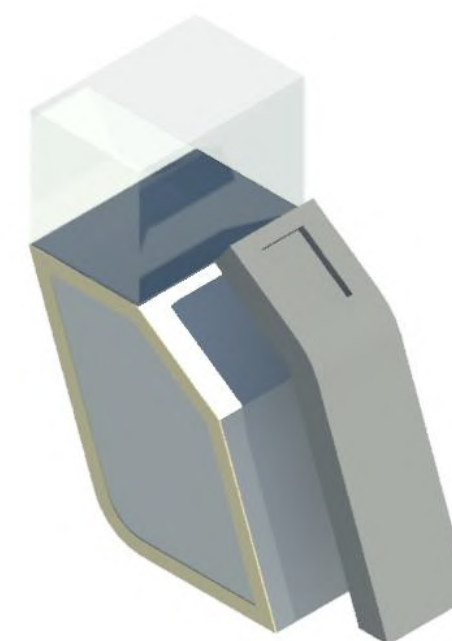


PLANTA EXHIBIDOR HERRAMIENTAS  
ESC 1:20



VISTA LATERAL  
ESC 1:20

VISTA FRONTAL EXHIBIDOR HERRAMIENTAS  
ESC 1:20



ISOMETRIA

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

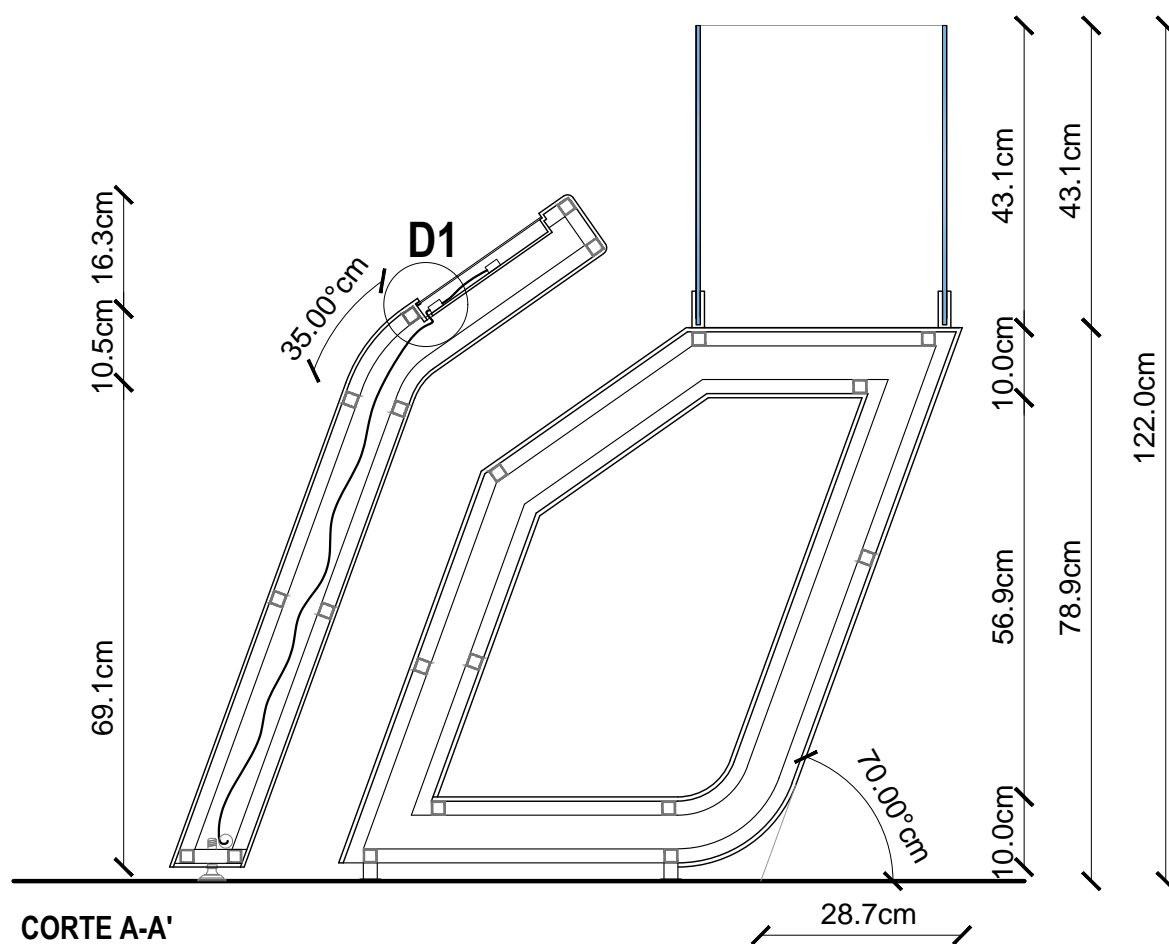
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANOS MOBILIARIO 2

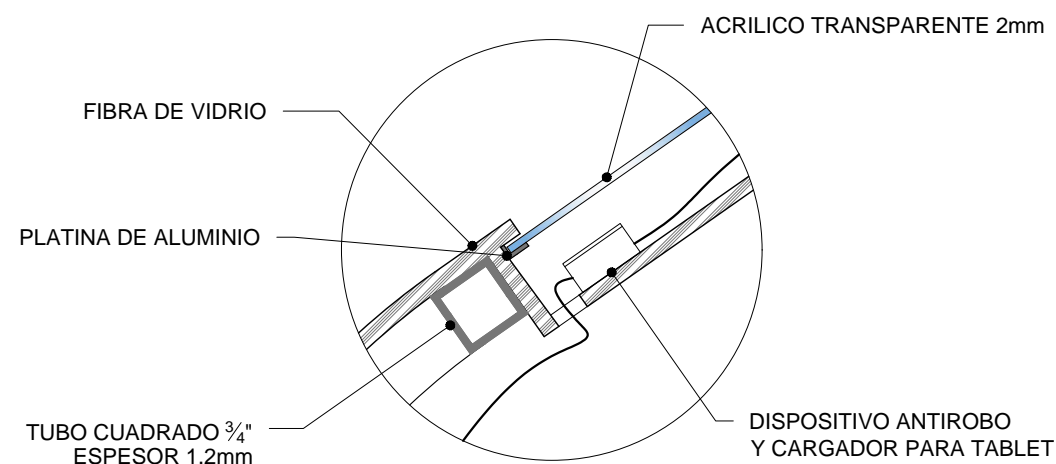
MATERIA:  
ASESORIA INTERIORISTA

Escala: indicada	Fecha: 2019
---------------------	----------------

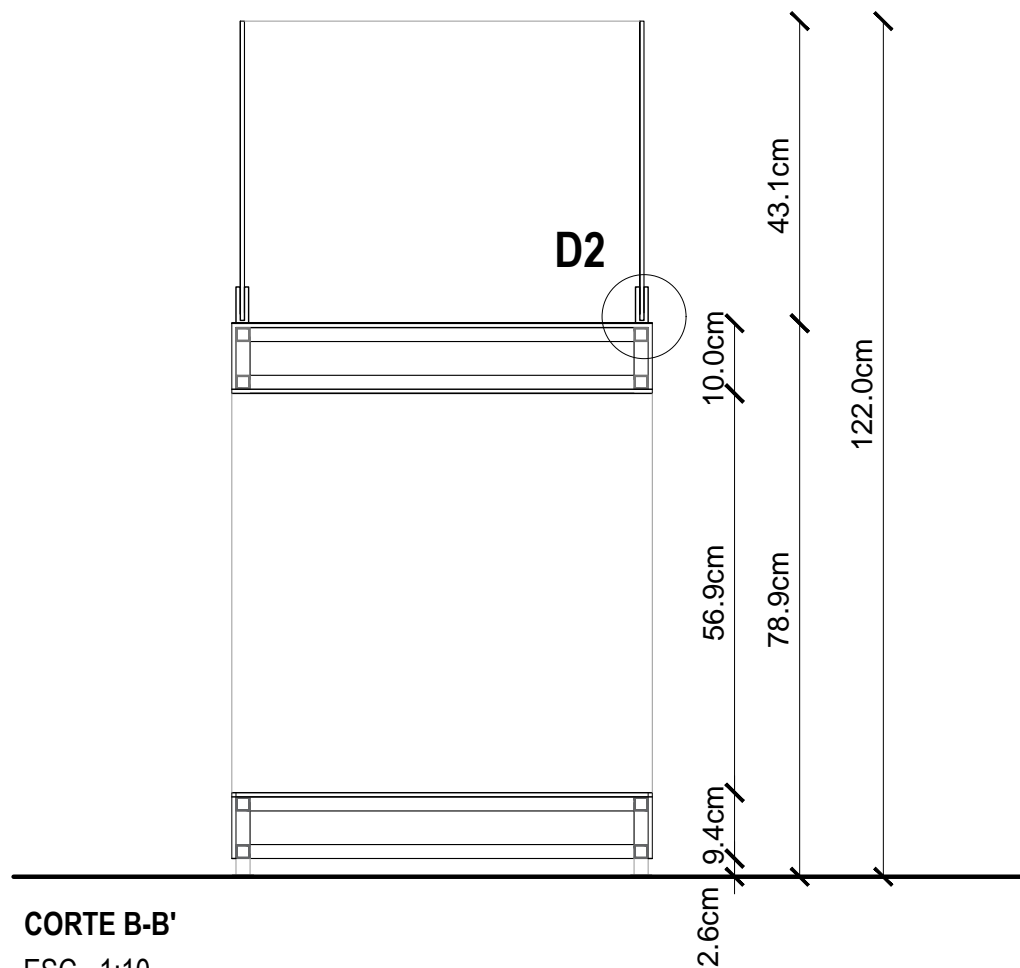
Lámina:  
47



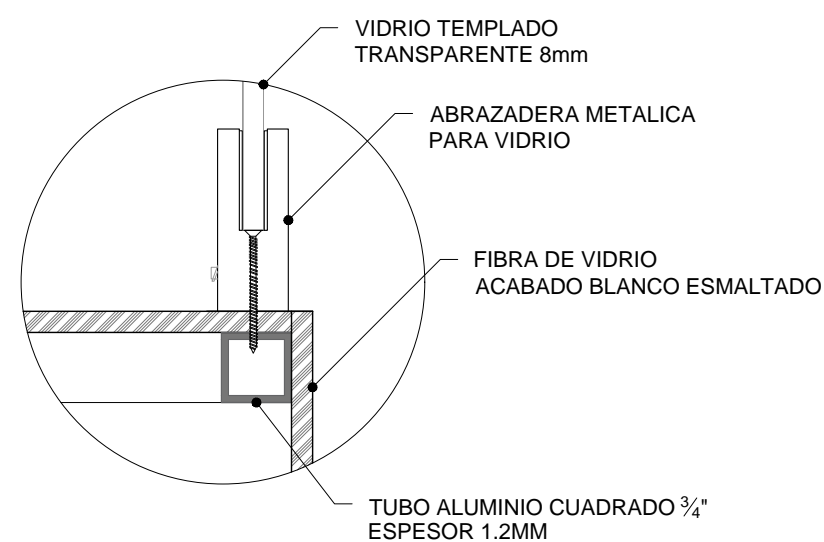
**CORTE A-A'**  
ESC 1:10



**DETALLE 1**  
**COMPARTIMIENTO PARA TABLET**  
ESC 1:2



**CORTE B-B'**  
ESC 1:10



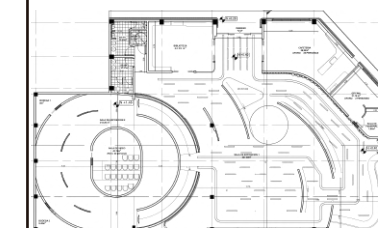
**DETALLE 1**  
**SUJECION VIDRIO A MOBILIARIO**  
ESC 1:2



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

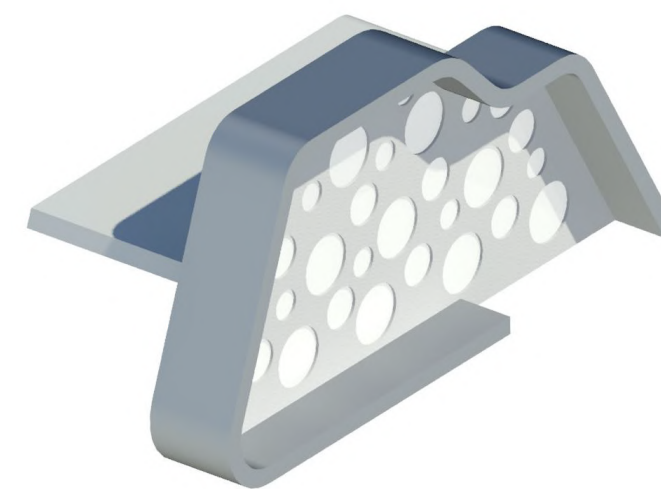
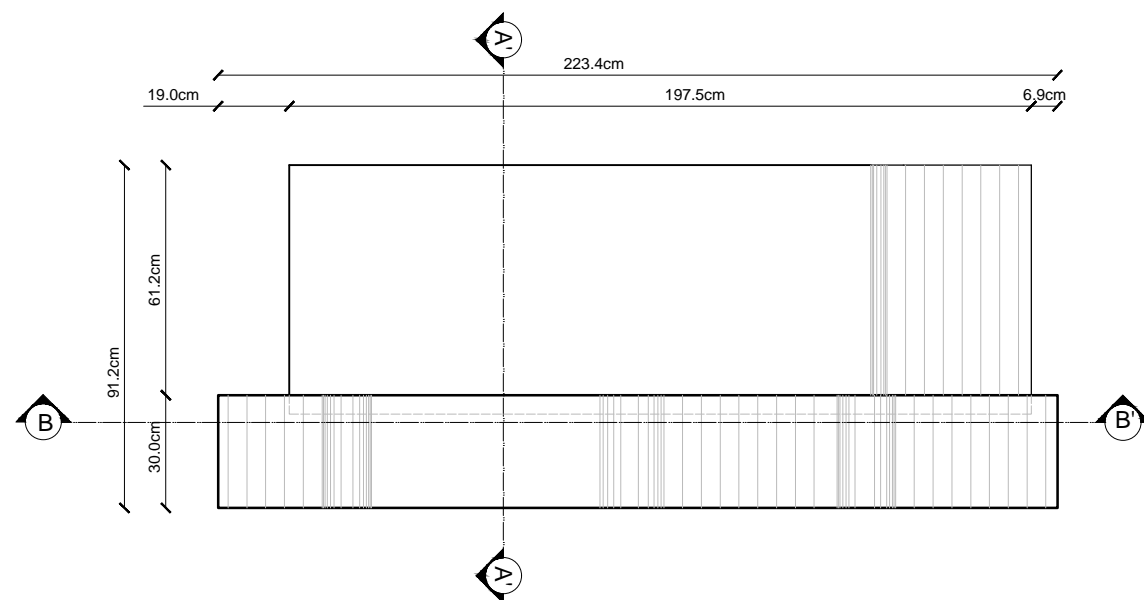
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANOS MOBILIARIO 3

MATERIA:  
ASESORIA INTERIORISTA

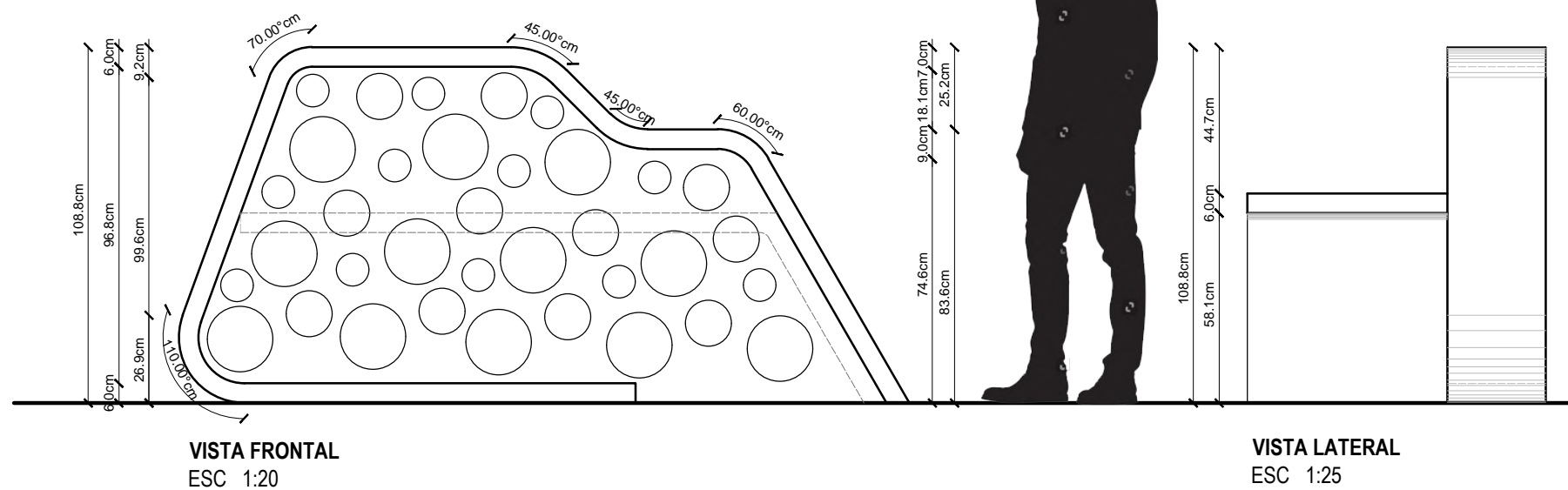
Escala: indicada	Fecha: 2019/01/28
---------------------	----------------------

Lámina:  
48



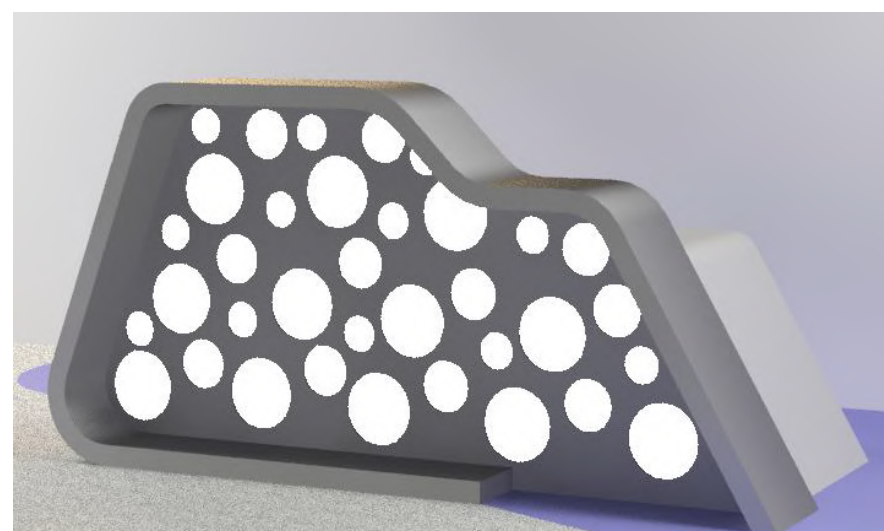
ISOMETRIA

PLANTA - COUNTER RECEPCION  
ESC 1:20



VISTA FRONTAL  
ESC 1:20

VISTA LATERAL  
ESC 1:25



RENDER

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

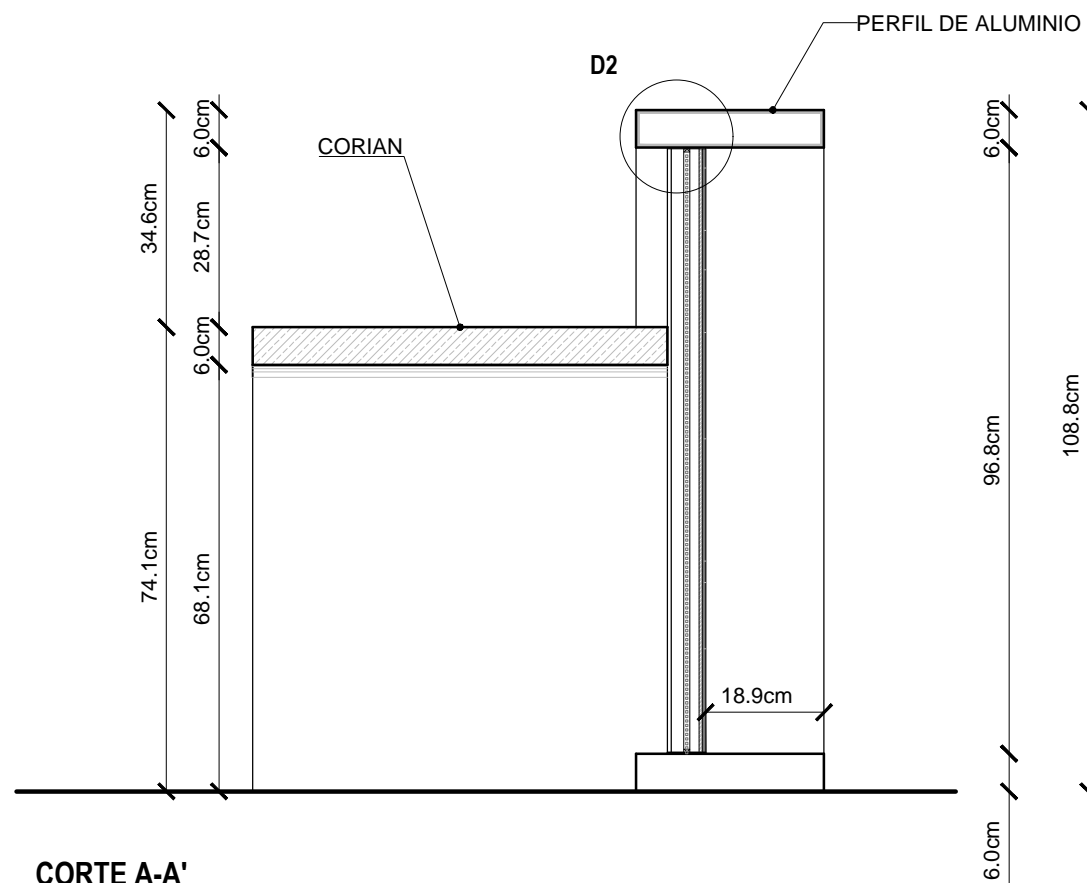
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANOS MOBILIARIO 2

MATERIA:  
ASESORIA INTERIORISTA

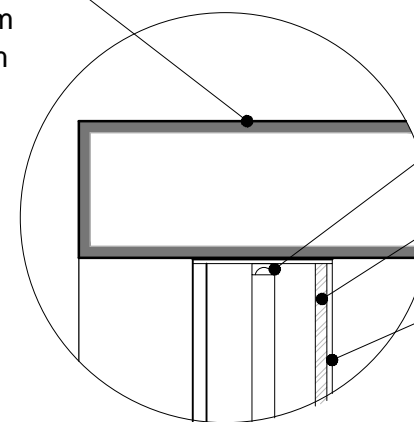
Escala: indicada	Fecha: 2019
---------------------	----------------

Lámina:  
49

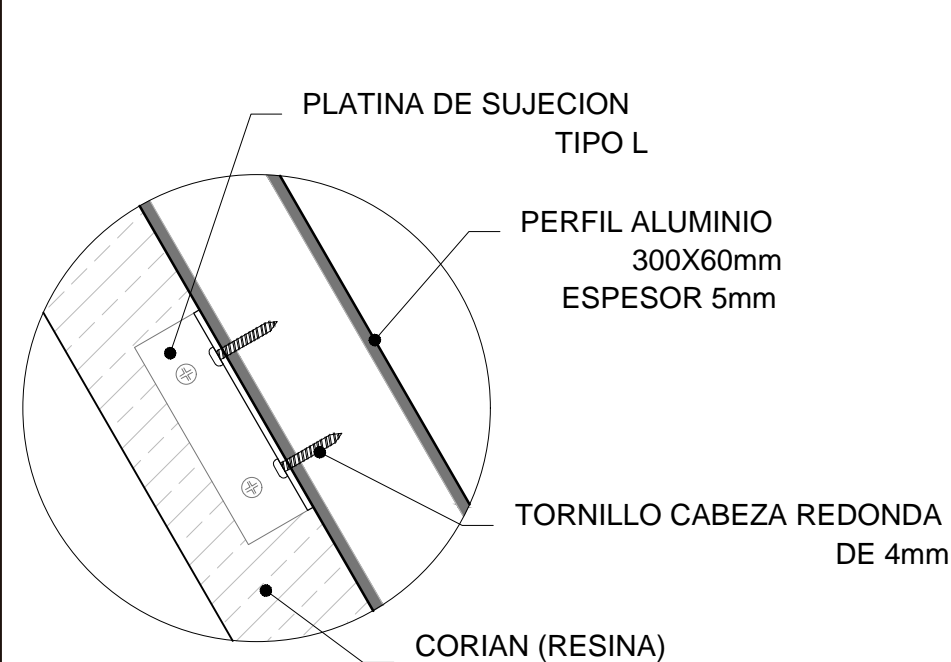


**CORTE A-A'**  
ESC 1:10

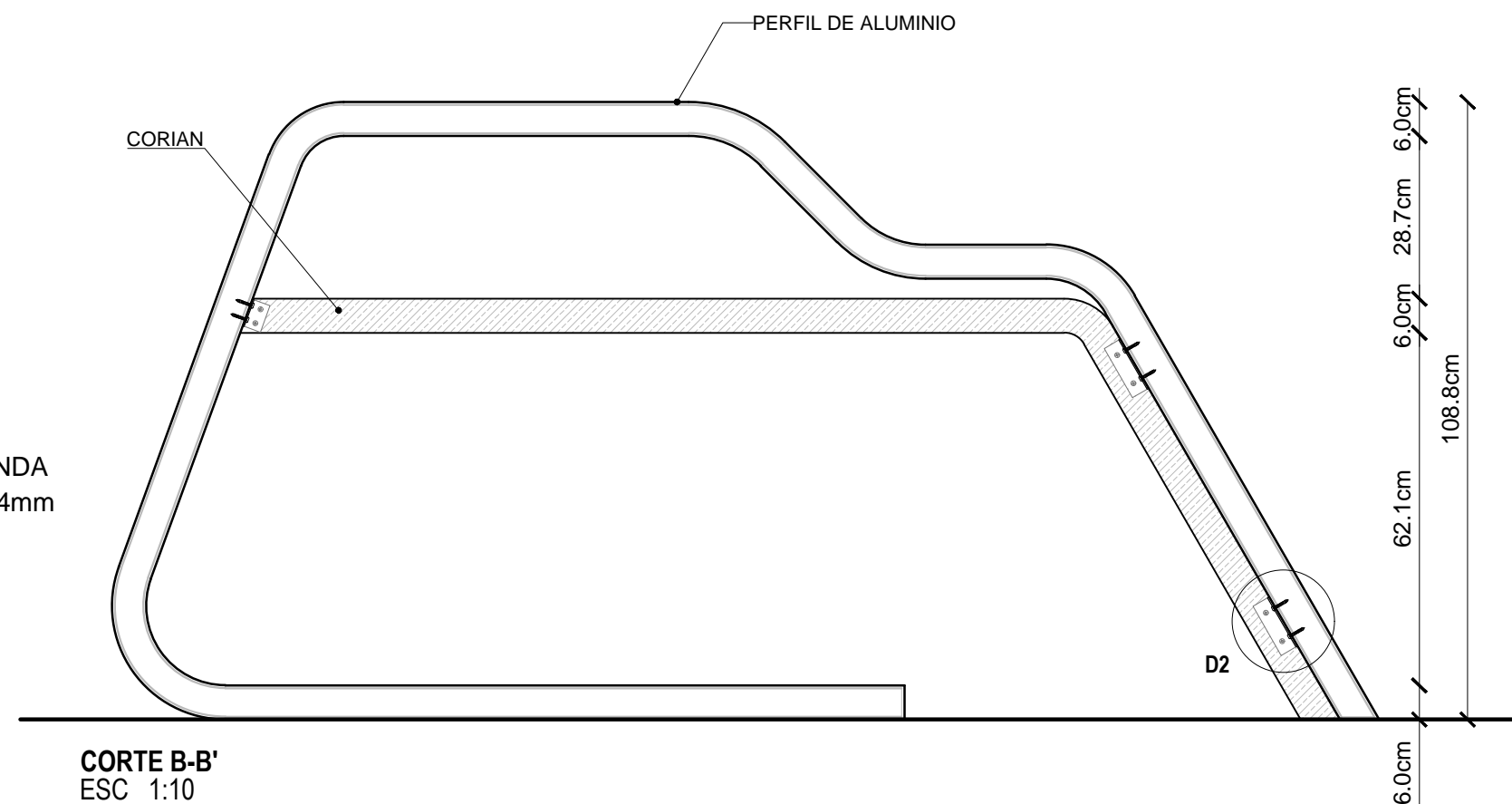
PERFIL ALUMINIO  
300X60mm  
ESPESOR 5mm



**DETALLE 1**  
PANEL RETROILUMINADO  
ESC 1:3



**DETALLE 2**  
SUJECION MESA A ESTRUCTURA  
ESC 1:3



**CORTE B-B'**  
ESC 1:10

*uola*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

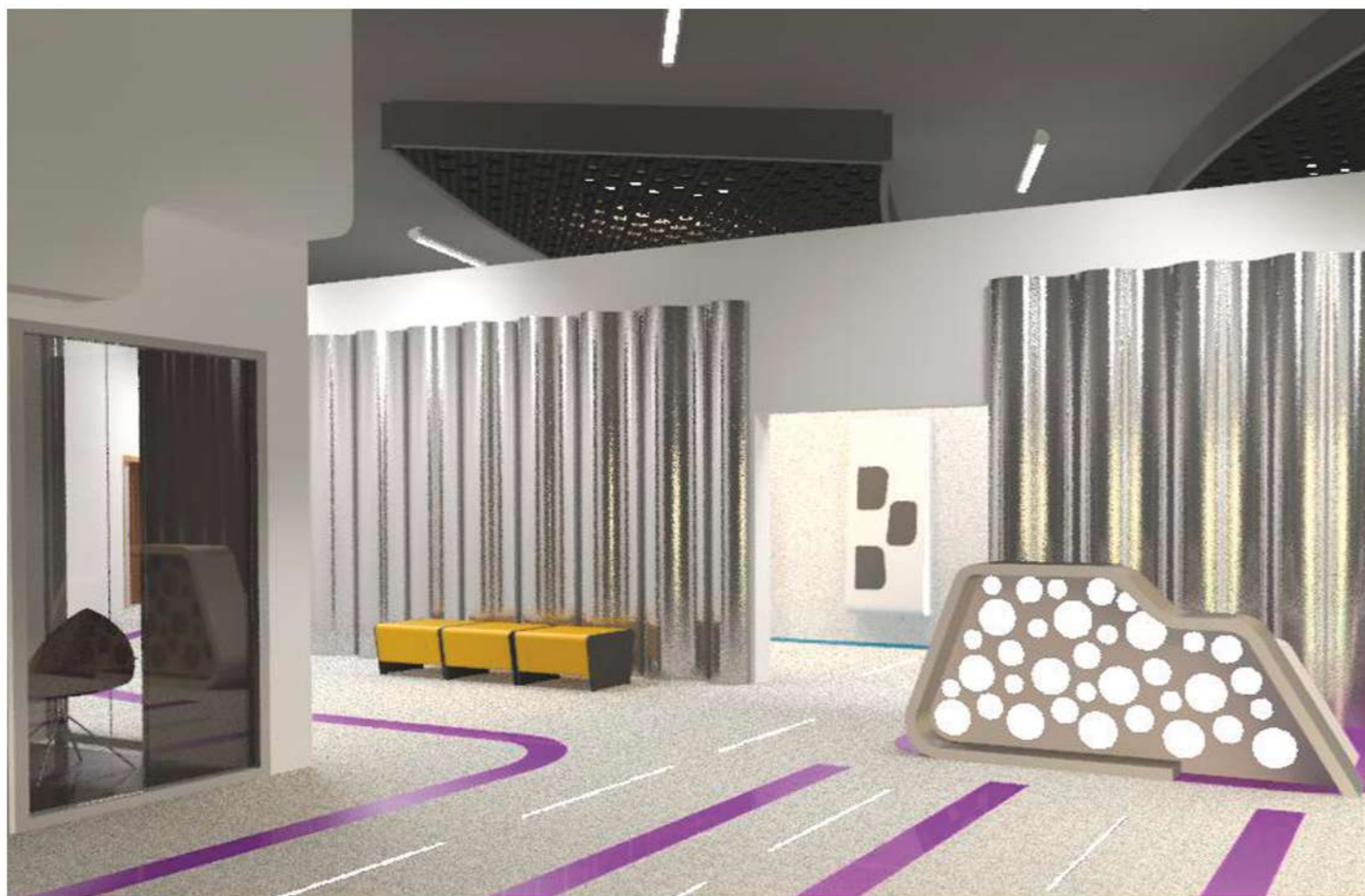
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
RENDERS

ASESORIA INTERIORISTA

Escala: N/A	Fecha: 2019/01/28
----------------	----------------------

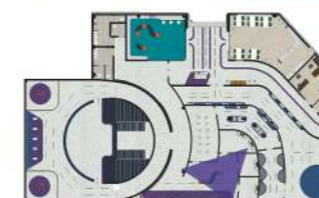
Lámina:  
49



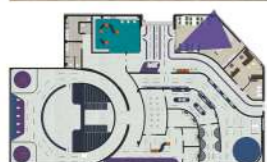
RECEPCION



SALA JUEGOS INTERACTIVOS



CAFETERIA



BIBLIOTECA



EXHIBICION HERRAMIENTAS

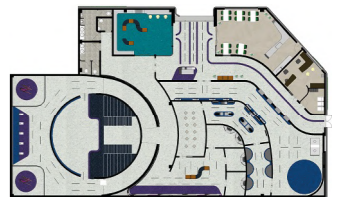




FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
VEGETACION

MATERIA:  
ASESORIA INTERIORISTA

Escala: 1:100  
Fecha: 2019

Lámina: 50



PLANTA SECCION - VEGETACION  
ESC 1:100

CATALOGO VEGETACION				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
V1	Vinca	Nombre Científico: Vinca major Ciclo Biológico: bianual Hábito Crecimiento: rastrera	Exterior	
V2	Duranta	Nombre Científico: Duranta repens aurea Ciclo Biológico: arbusto perenne Hábito Crecimiento: erguida Distancia Plantación: 1,5m	Exterior	
V3	Palma enana rosada	Nombre Científico: Tradescantia spathacea Ciclo Biológico: perenne Hábito Crecimiento: erguida	Exterior	
V4	Helecho Macho	Nombre Científico: Tradescantia spathacea Ciclo Biológico: perenne Hábito Crecimiento: erguida Ubicación: macetero	Cafeteria Recepcion	

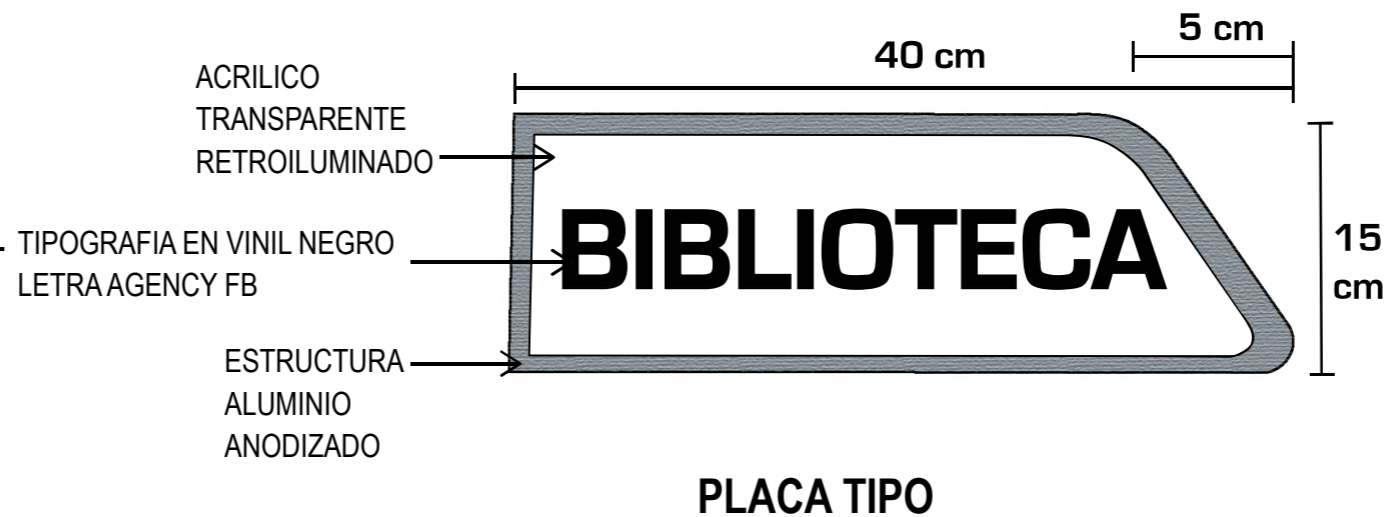
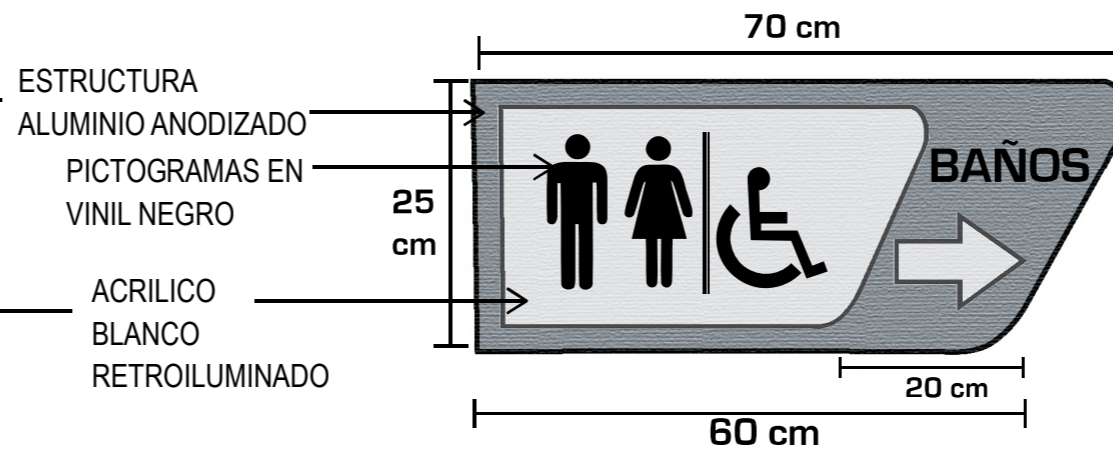


# DIRECTORIO



\*PROFUNDIDAD: 4cm  
 SUJECCION: Anclaje a pared - tornillos

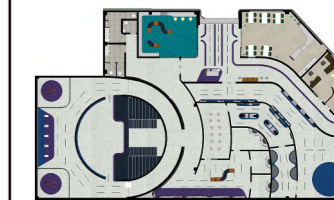
# SEÑALETICA BAÑOS



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
 REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

AUTORA:  
 LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
 SEÑALETICA

MATERIA:  
 ASESORIA INTERIORISTA

Escala: N/A	Fecha: 2019/01/28
----------------	----------------------

Lámina:  
 27



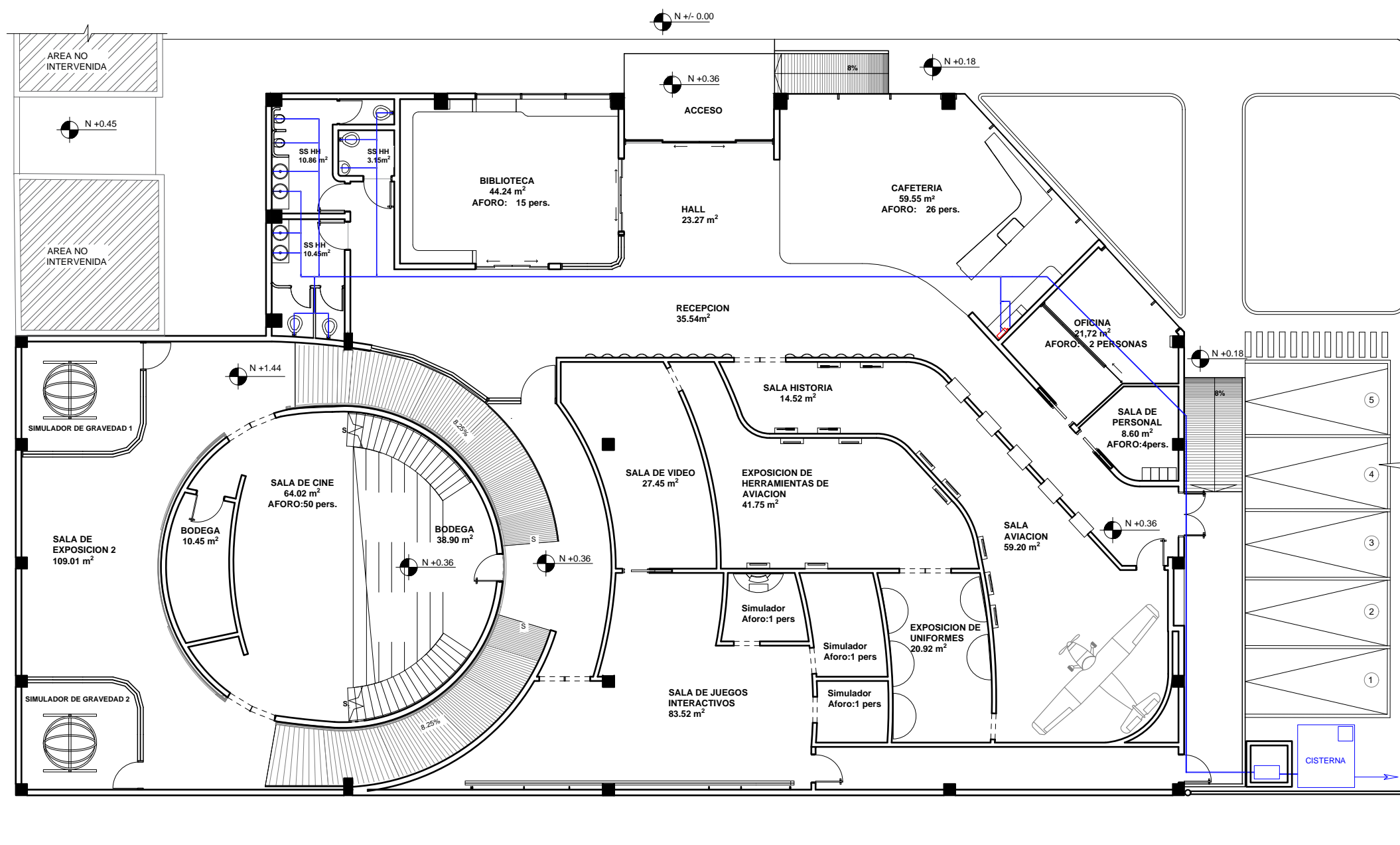
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO Y DEL ESPACIO DE LA FUERZA AREA ECUATORIANA

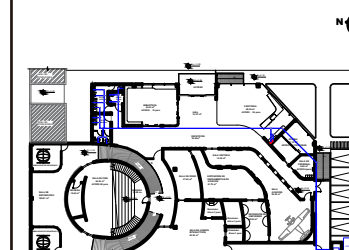
ASESORIA TECNICA

Autora  
Diana Lizbeth Tipán Chapaca

Año  
2019



Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANTA ARQUITECTONICA

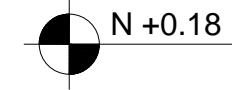
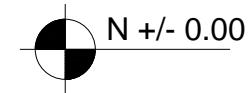
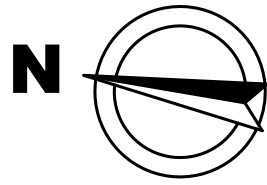
ASESORIA TECNICA

Escala:	Fecha:
1:175	2019

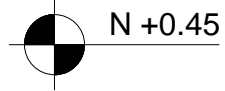
Lámina:

52

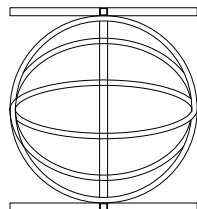
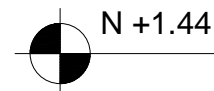
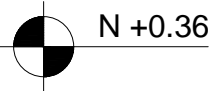
PLANTA INSTALACIONES AGUA POTABLE  
ESC 1:175



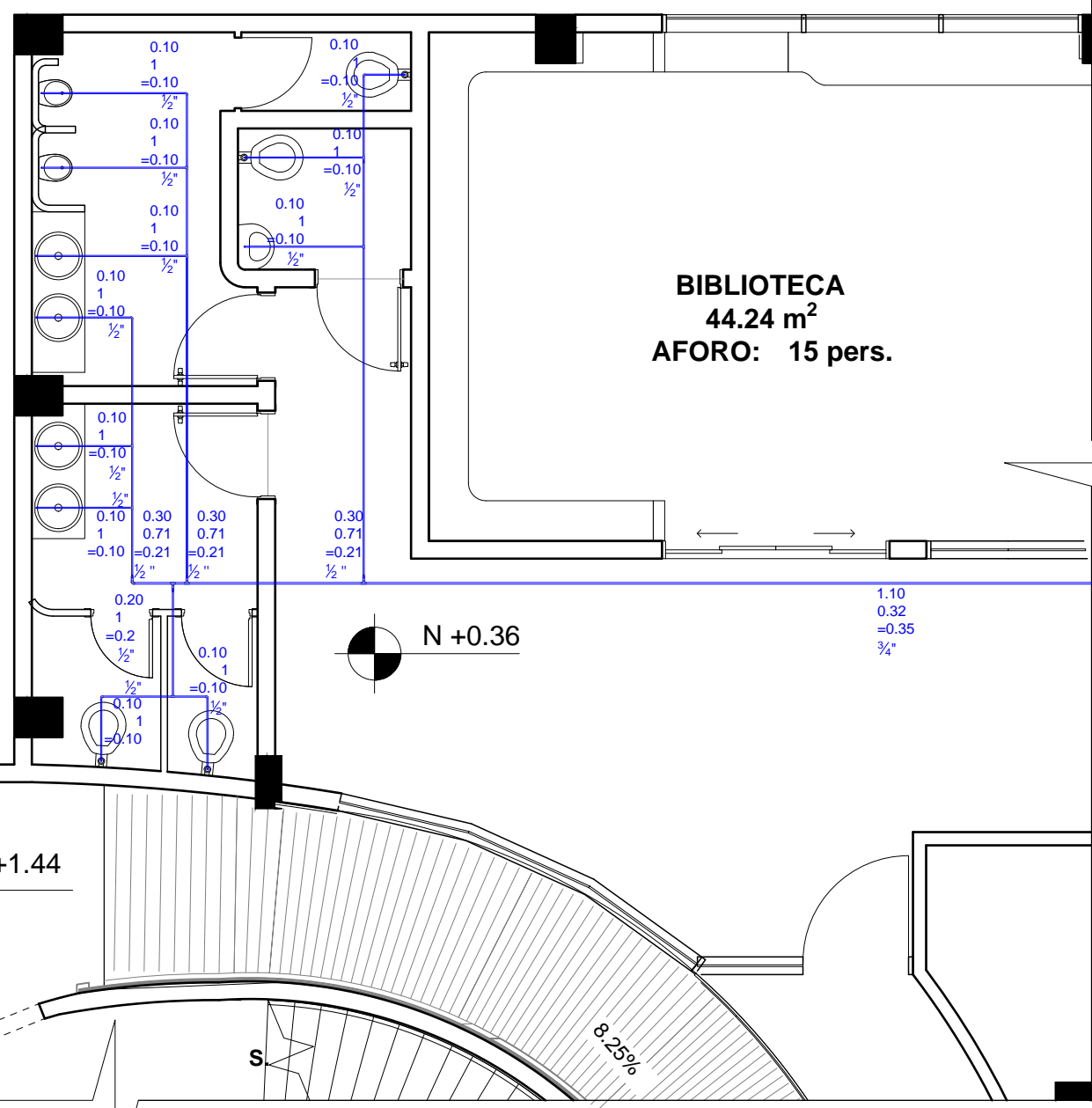
AREA NO INTERVENIDA



AREA NO INTERVENIDA



SIMULADOR DE GRAVEDAD 1



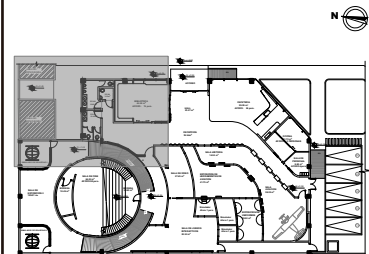
BIBLIOTECA  
44.24 m<sup>2</sup>  
AFORO: 15 pers.



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



SECCION A

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANTA INSTALACIONES  
HIDROSANITARIAS

ASESORIA TECNICA

Escala:  
1:75

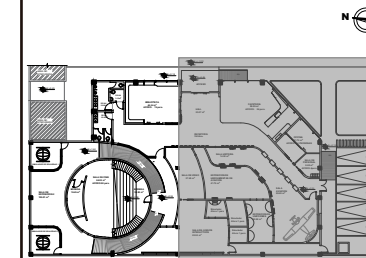
Fecha:  
2019

Lámina:

53

PLANTA INSTALACIONES AGUA POTABLE  
SECCION A  
ESC 1:75

Ubicación del Proyecto:



SECCION B-D

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

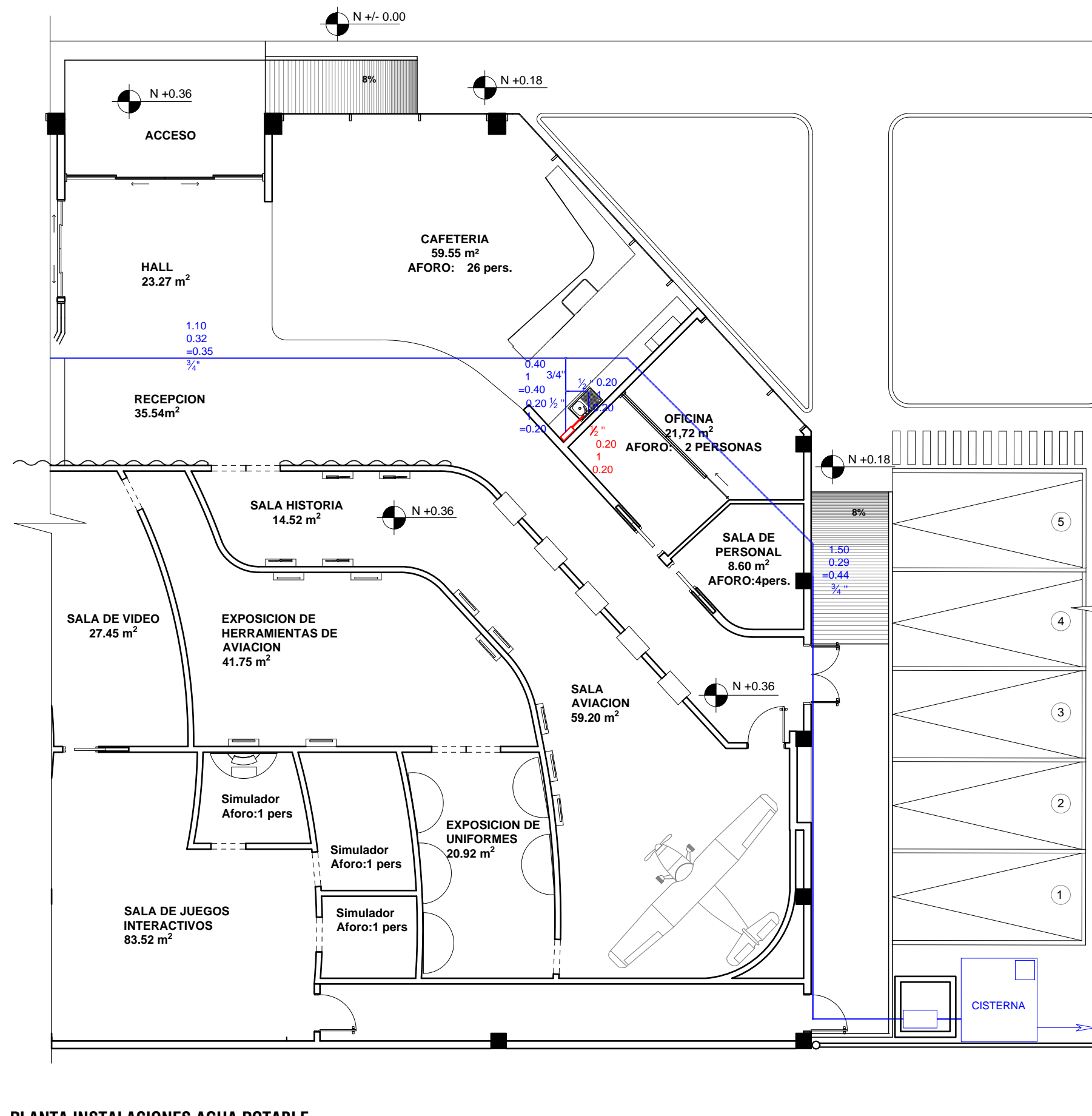
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANTA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ASESORIA TECNICA

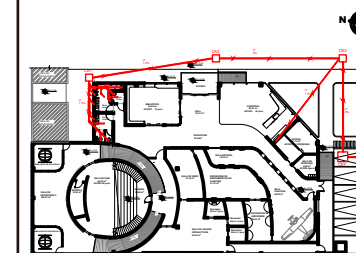
Escala: 1:120  
Fecha: 2019

Lámina: 54



PLANTA INSTALACIONES AGUA POTABLE  
SECCION B-D  
ESC 1:120

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

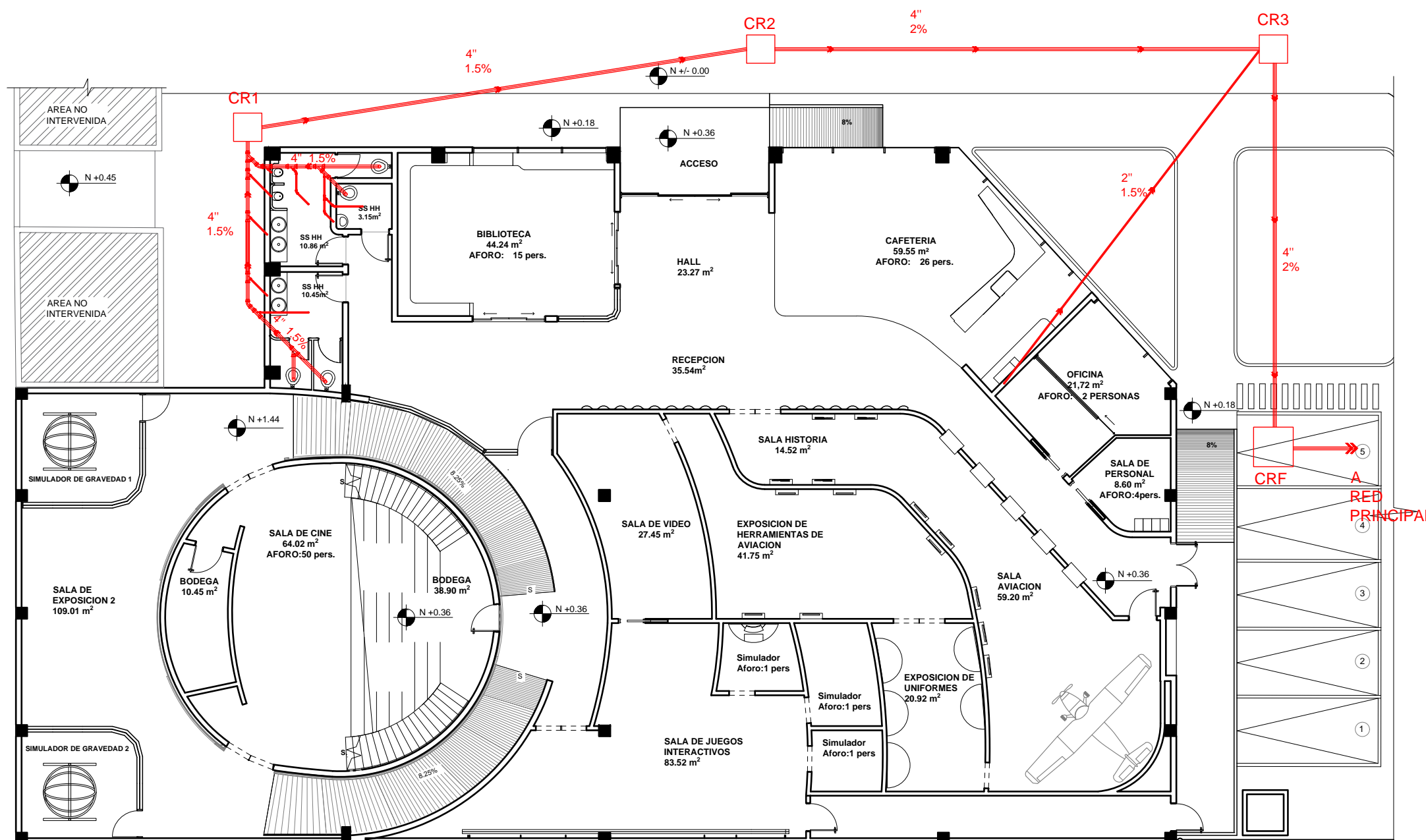
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANTA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ASESORIA TECNICA

Escala: 1:175	Fecha: 2019
------------------	----------------

Lámina:  
55



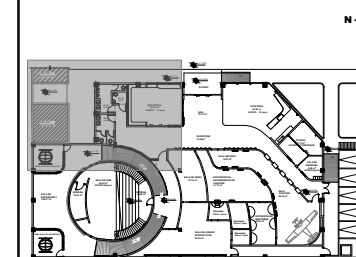
**PLANTA INSTALACIONES AGUAS SERVIDAS**  
ESC 1:175

*uda*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



SECCION A

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

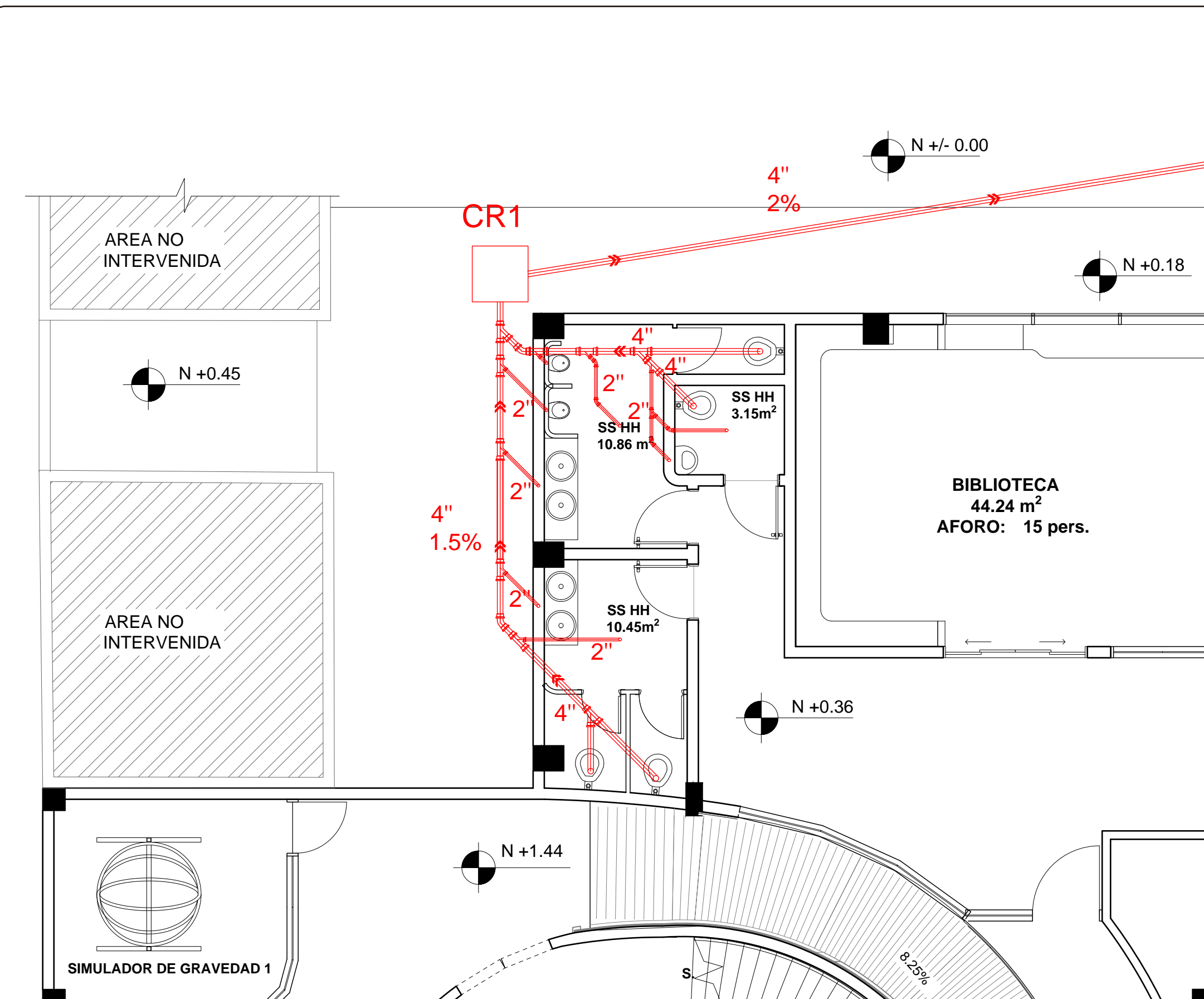
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANTA INSTALACIONES  
HIDROSANITARIAS

ASESORIA TECNICA

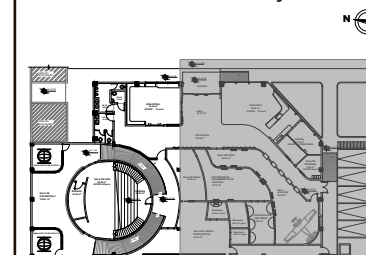
Escala: 1:75      Fecha: 2019

Lámina: 56



PLANTA INSTALACIONES AGUAS SERVIDAS  
SECCION A  
ESC 1:75

Ubicación del Proyecto:



SECCION B

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

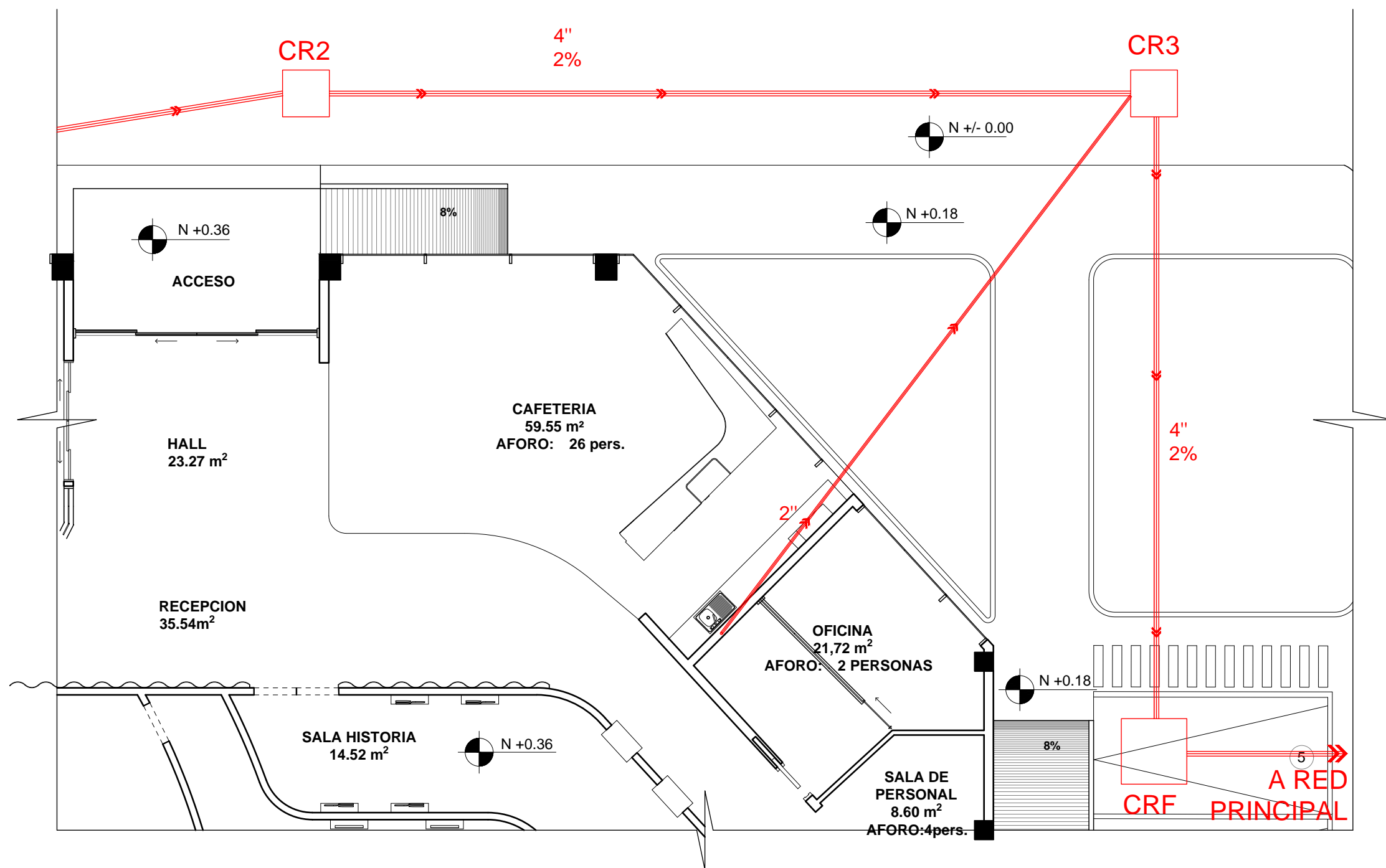
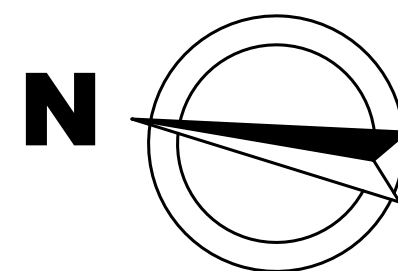
AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANTA INSTALACIONES  
HIDROSANITARIAS

ASESORIA TECNICA

Escala:	Fecha:
1:75	2019

Lámina:  
57



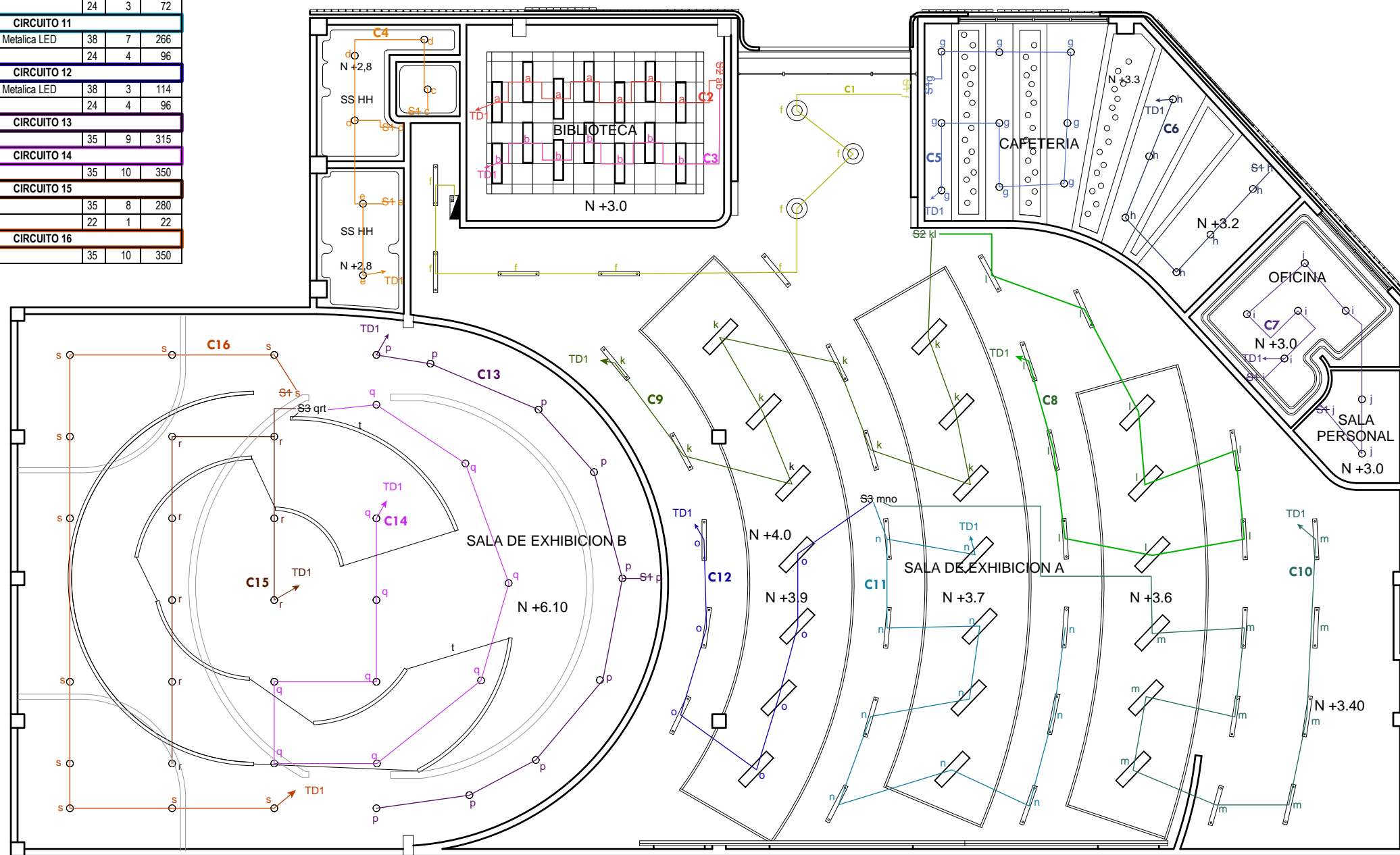
PLANTA INSTALACIONES AGUAS SERVIDAS  
SECCION B  
ESC 1:75



LUMINARIA	W	CANT	TOTAL
<b>CIRCUITO 1</b>			
Luminaria Colgante	26	3	78
Luminaria Sobrepuesta Metalica LED	38	5	190
<b>CIRCUITO 2</b>			
Luminaria empotrada LUXILED	32	7	224
<b>CIRCUITO 3</b>			
Luminaria empotrada LUXILED	32	7	224
<b>CIRCUITO 4</b>			
Downlight LED flat	35	6	210
<b>CIRCUITO 5</b>			
Plafon spot dirigible	7,5	9	67,5
<b>CIRCUITO 6</b>			
Plafon spot dirigible	7,5	6	45
<b>CIRCUITO 7</b>			
Downlight LED flat	35	7	245
<b>CIRCUITO 8</b>			
Luminaria Sobrepuesta Metalica LED	38	7	266
Plafon rectangular	24	3	72
<b>CIRCUITO 9</b>			
Luminaria Sobrepuesta Metalica LED	38	4	152
Plafon rectangular	24	6	144
<b>CIRCUITO 10</b>			
Luminaria Sobrepuesta Metalica LED	38	7	266
Plafon rectangular	24	3	72
<b>CIRCUITO 11</b>			
Luminaria Sobrepuesta Metalica LED	38	7	266
Plafon rectangular	24	4	96
<b>CIRCUITO 12</b>			
Luminaria Sobrepuesta Metalica LED	38	3	114
Plafon rectangular	24	4	96
<b>CIRCUITO 13</b>			
Downlight LED flat	35	9	315
<b>CIRCUITO 14</b>			
Downlight LED flat	35	10	350
<b>CIRCUITO 15</b>			
Downlight LED flat	35	8	280
Cinta LED	22	1	22
<b>CIRCUITO 16</b>			
Downlight LED flat	35	10	350

CIRCUITOS	
<span style="color: yellow;">—</span>	CIRCUITO 1
<span style="color: red;">—</span>	CIRCUITO 2
<span style="color: magenta;">—</span>	CIRCUITO 3
<span style="color: orange;">—</span>	CIRCUITO 4
<span style="color: blue;">—</span>	CIRCUITO 5
<span style="color: purple;">—</span>	CIRCUITO 6
<span style="color: green;">—</span>	CIRCUITO 7
<span style="color: cyan;">—</span>	CIRCUITO 8
<span style="color: teal;">—</span>	CIRCUITO 9
<span style="color: lightblue;">—</span>	CIRCUITO 10
<span style="color: darkblue;">—</span>	CIRCUITO 11
<span style="color: navy;">—</span>	CIRCUITO 12
<span style="color: black;">—</span>	CIRCUITO 13
<span style="color: brown;">—</span>	CIRCUITO 14
<span style="color: grey;">—</span>	CIRCUITO 15
<span style="color: black;">—</span>	CIRCUITO 16

SIMBOLOGIA	
	TABLERO DE DISTRIBUCION
	SWITCH SIMPLE
	SWITCH DOBLE
	SWITCH TRIPLE
	CABLE



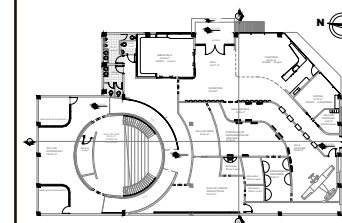
**PLANTA BAJA - PLANO CIRCUITOS ELECTRICOS**  
**ESC 1:150**



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
**REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO**

AUTORA:  
**LIZBETH TIPAN**

CONTENIDO:  
**PLANTA INSTALACIONES  
ELECTRICAS**

ASESORIA TECNICA

Escala: 1:150  
Fecha: 2019

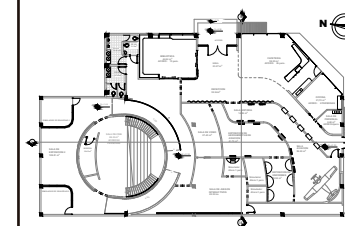
Lámina:  
**58**



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

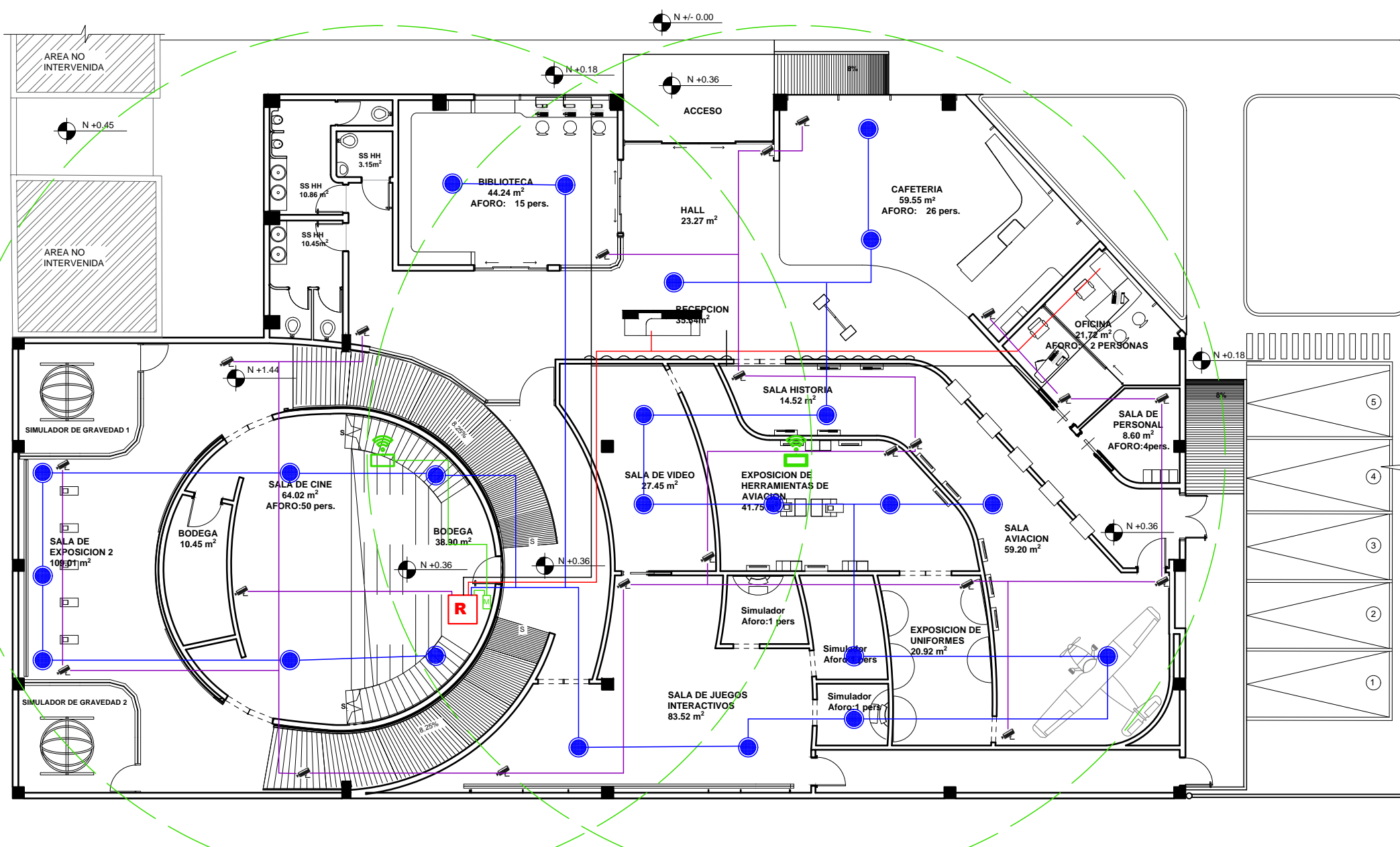
CONTENIDO:  
PLANTA INSTALACIONES VOZ - DATOS

ASESORIA TECNICA

Escala: 1:150  
Fecha: 2019

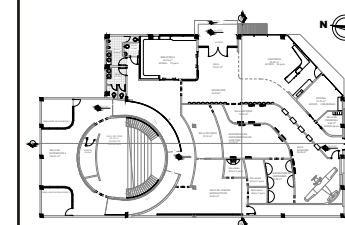
Lámina: 60

SIMBOLOGIA	
	RACK
	MODEM DE INTERNET
	ROUTER WI-FI
	REPETIDOR DE SEÑAL WI-FI
	ALCANCE DE SEÑAL WI-FI
	TELEFONO
	PARLANTE
	CABLE DE TELEFONO
	CABLE DE INTERNET
	CABLE CONEXION AUDIO
	CAMARA DE VIGILANCIA
	CABLE CONEXION VIGILANCIA



PLANTA INSTALACIONES VOZ - DATOS  
ESC 1:50

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

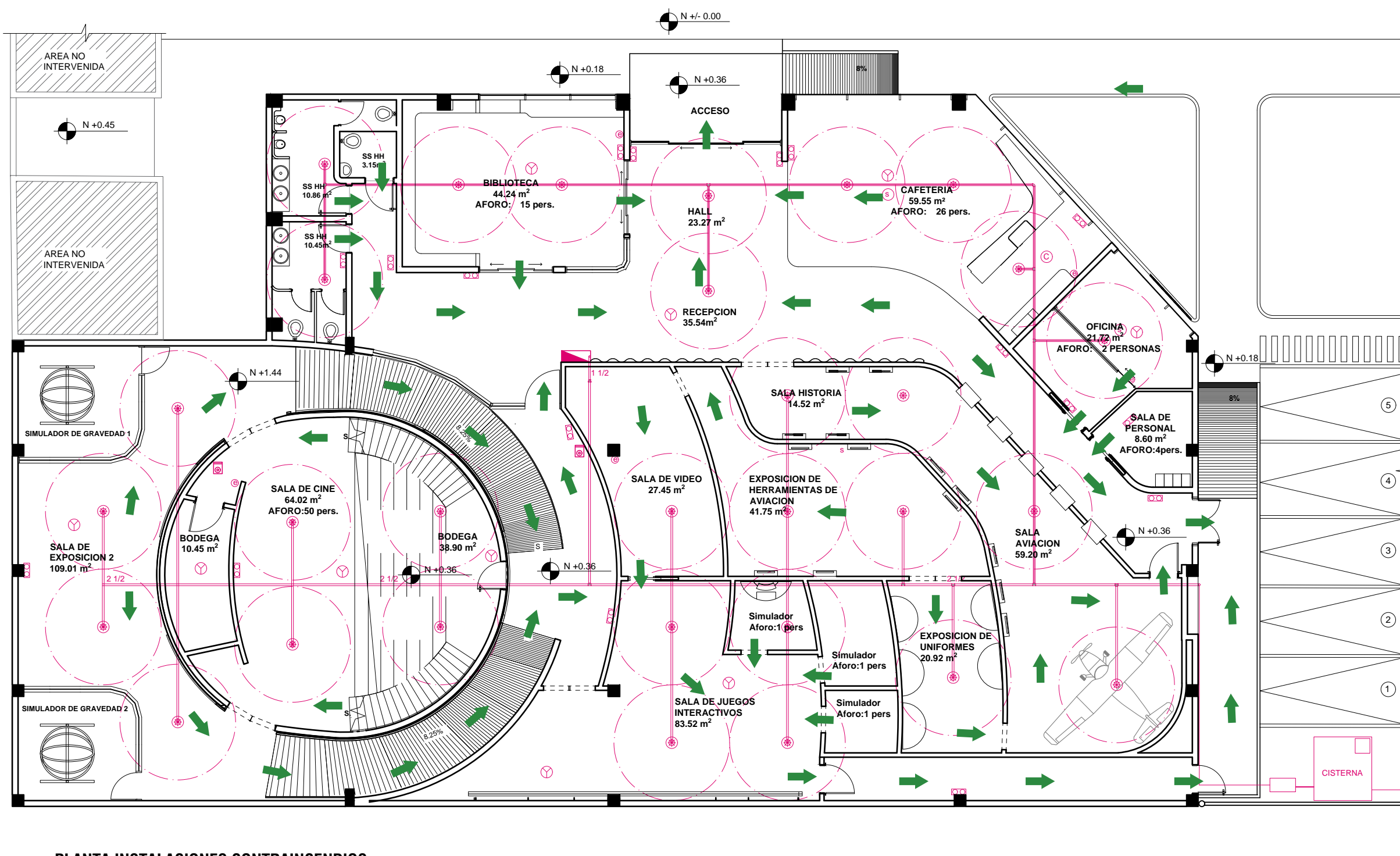
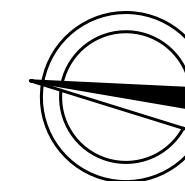
CONTENIDO:  
PLANTA INSTALACIONES CONTRA INCENDIO

ASESORIA TECNICA

Escala: 1:175  
Fecha: 2019

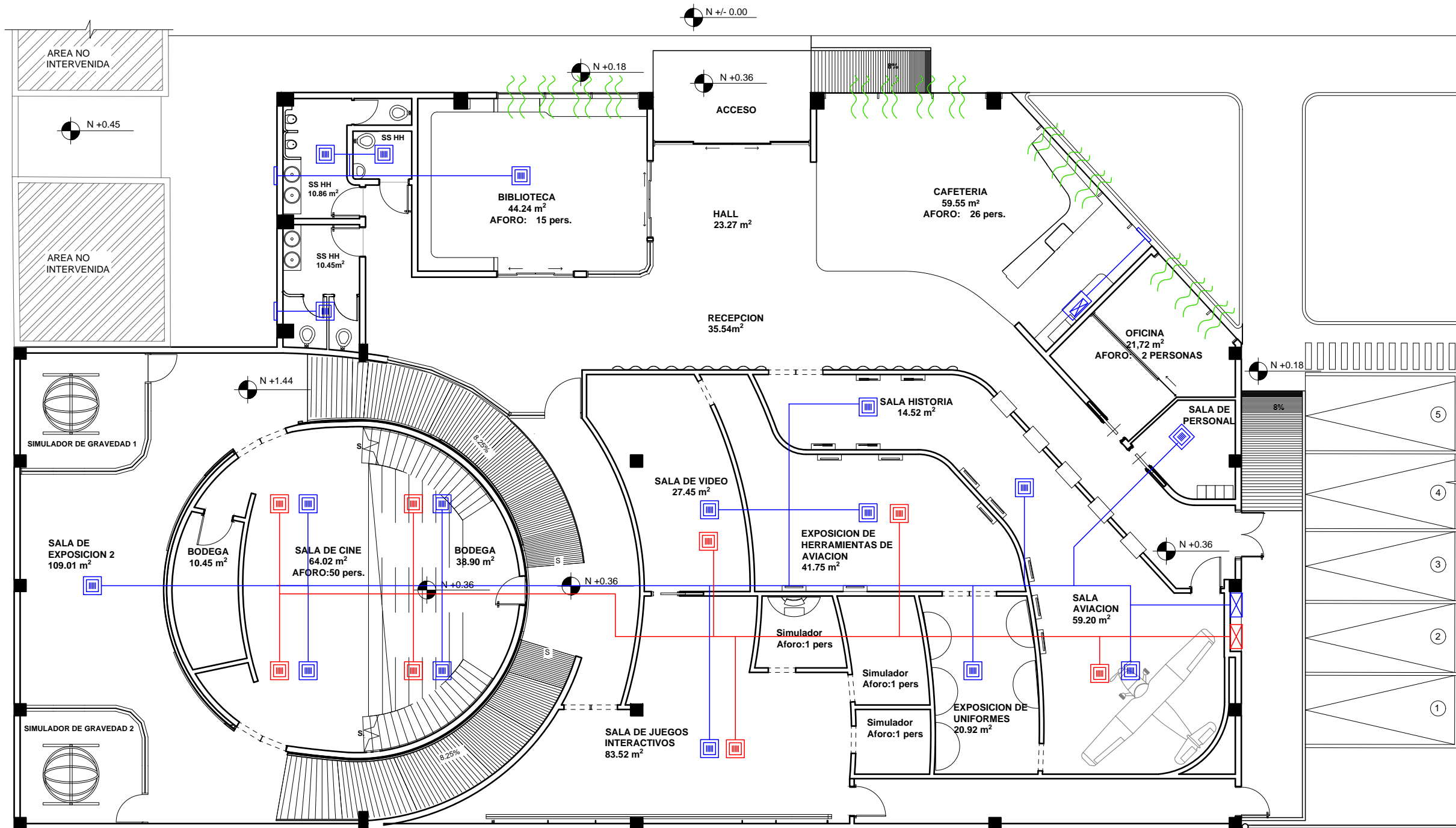
Lámina: 61

SIMBOLOGIA	
	LAMPARA DE EMERGENCIA
	CAJETIN CALSE II
	COLUMNA PRINCIPAL 2 1/2"
	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO 2 1/2"
	ROCIADOR
	SENSOR DE HUMO
	EXTINTOR
	PULSADOR DE ALARMA
	SENSOR DE CALOR



PLANTA INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS  
ESC 1:175

SIMBOLOGIA	
	REJILLA DE EXTRACCION
	TUBERIA DE VENTILACION 3"
	MOTOR DE EXTRACCION
	REJILLA DE EXTRACCION PARED
	REJILLA DE INYECCION
	MOTOR DE INYECCION
	CAMPANA DE EXTRACCION
	VENTILACION NATURAL



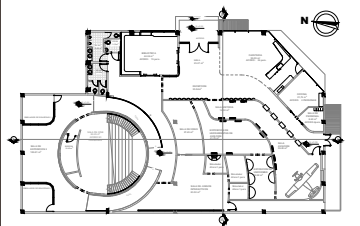
**PLANTA VENTILACION**  
ESC 1:175

*uola*

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PLANTA INSTALACIONES  
VENTILACION

ASESORIA TECNICA

Escala:  
1:175

Fecha:  
2019

Lámina:

62

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO: REDISEÑO DEL MUSEO AERONAUTICO Y DEL ESPACIO DE LA F.A.E.

FECHA: Enero 2019

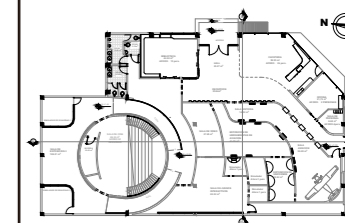
ELABORADO: Lizbeth Tipan

UBICACIÓN: Base Aerea Mariscal Sucre

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA

REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:

LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:

PRESUPUESTO

ASESORIA TECNICA

Escala:

N/A

Fecha:

2019

Lámina:

63

#	ITEM	CANT	UNIDAD	P.UNIT	TOTAL	OBSERVACIONES
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>						
						<b>15816,2</b>
1	Derrocamiento paredes existentes	155,6	m2	3,13	487,09	
2	Desarmado de puertas	7	und	7,82	54,74	
3	Desarmado de ventanas	6	und	6,26	37,56	
4	Remoción de piezas sanitarias	4	und	11,67	46,68	
5	Retiro de piso de ceramica	304,93	m2	2,45	747,08	
6	Desarmado de cielo falso tipo armstrong	267,93	m2	1,93	517,10	
7	Derrocamiento de estructura existente de H.A.	62,9	m3	87,95	5532,06	parte del graderio existente
8	Desalojo de materiales con volqueta	6	volqueta	120	720,00	
9	Limpieza manual	622,74	m2	10,0	6227,40	
10	Bodega de materiales	33,20	m2	43,6	1446,52	
<b>Estructura de Hormigon Armado</b>						
						<b>26723,1</b>
11	Hormigon en rampas	21,47	m3	132,7	2849,07	2x9,1m
13	Acero en rampas	4635,28	kg	3,83	17753,12	
15	Hormigon en cisterna	10,48	m3	132,5	1388,18	4X3,60m. H=2,50. Espesor 0,20
16	Acero en cisternas	1235,70	kg	3,83	4732,73	
<b>Mamposteria</b>						
						<b>37315,7</b>
17	Mamposteria de bloque E=15cm	170,14	m2	11,2	1905,57	Bloque alviado. Mortero E=2,5cm
18	Pared de Gypsum formato 2,24x1,22m doble cara	822,64	m2	35,6	29277,76	
<b>Enlucidos y Masillados</b>						
19	Enlucido vertical interior.Paleteado fino	170,14	m2	5,3	908,55	Mortero 1,5cm
20	Enlucido vertical liso exterior.	381,31	m2	7,8	2978,03	Mortero 1:4 con impermeabilizante
21	Empaste Interior	822,64	m2	2,7	2245,81	
<b>Recubrimientos</b>						
						<b>55739,0</b>
<b>Recubrimientos en piso</b>						
22	Vinil Comercial 2mm - Armstrong	514,4	m2	19,6	10092,53	Rollo. Eclipse Premium color Blanco.
23	Vinil Comercial Color 2mm - Armstrong	100,56	m2	20,3	2041,37	Rollo. ColorArt Medintone color Azul.
24	Vinil Comercial Color 2mm - Armstrong	28,1	m2	20,3	570,43	Rollo. ColorArt Medintone color Turqueza
25	Vinil Comercial Color 2mm - Armstrong	116,41	m2	20,3	2363,12	Rollo. ColorArt Medintone color Purpura
26	Vinil texturado 2mm	46	m2	28,8	1322,50	Rollo. Azzcent Excelence aspecto maderado
27	Alfombra comercial 7mm	38,91	m2	22,8	887,15	tipo baldosa 50X50cm color azul
28	Porcelanato Graitman 4mm	32,1	m2	35,2	1129,92	Baldosa 40,6x40,6cm Color Gris
<b>Recubrimientos en paredes</b>						
29	Pared de Gypsum una cara	91,84	m2	20,3	1862,52	
30	Pintura de caucho interior	822,64	m2	3,9	3167,16	latex vinilico acrilico blanco

31	Pintura de caucho cielo raso	298	m2	4,9	1469,14	latex vinilico acrilico, gris
32	Ceramica Esmaltada 30x50cm	83,78	m2	20,1	1683,14	baldosa espesor 7mm, color blaco
33	Ceramica Texturada 20x50cm	6,8	m2	28,8	195,50	baldosa espesor 4mm, color gris metalizado
34	Panel 3form HIGH RES - HunterDouglas	15	m2	35,5	532,50	Panel 1,2x2,4m. espesor 4mm. Imagen de acabado
35	Panel 3form Onda - HunterDouglas	33,6	m2	40,5	1360,80	Panel 1,22x2,75m. Espesor 4mm. Acabado metalizado
36	MDF laminado	61,22	m2	12,7	777,49	Panel Curvo 1,40x0,29m. Espesor 3mm
37	Tensoflex	30,61	m2	34,8	1064,31	Lamina 2mm color blanco
38	Vinil 2mm	6,57	m2	20,3	133,37	Rollo. ColorArt Medintone color Turqueza
39	Aluminio anodizado	339,92	m2	73,8	25086,10	Pieza Circular D=80cm.Espesor 1,5mm. Ins. bandeja 10mm

<b>Carpinteria</b>							<b>5433,7</b>
<b>Carpinteria Metalica</b>							
40	Puerta Corrediza de aluminio y vidrio. Doble hoja	3	und	150,5	451,50	6mm traslucido. incl.cerradura	
41	Puerta de aluminio y vidrio. Una hoja	2	und	114,2	228,40	10mm traslucido	
42	Ventana de aluminio natural fija. Vidrio 6mm	92,49	m2	32,2	2978,18		
<b>Carpinteria en Madera</b>							
43	Puerta tamborada blanca 0.70cm	3	und	128,9	386,61	melaminico	
44	Puerta tamborada blanca 0.90cm	4	und	130,3	521,36		
45	Meson bajo de cocina	3,2	m	221,3	708,16	incl.Meson granito blanco y herrajes	
46	Puerta Melaminico corrediza	1	und	159,5	159,51		

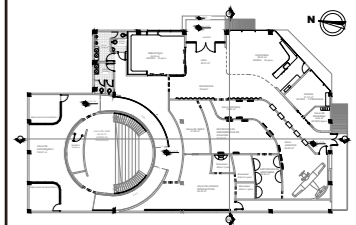
<b>Cielo raso</b>							<b>25437,4</b>
47	Cielo raso gypsum	98,97	m2	21,1	2089,26	Panel 1,20x2,4m. Espesor 12mm. Sycon	
48	Cielo raso gypsum negro acustico	691,24	m2	25,6	17695,74	Panel 1,20x2,4m. Espesor 25mm. Sycon	
49	Cielo raso metalico perforado	104,09	m2	45,9	4776,69	Panel 1,20x0,3m. Espesor 0,7mm. LUXALON - HunterDouglas.	
50	Cielo raso panelado metalico	21,5	m2	40,7	875,70	Panel 2,45x0,5m. Espeor 0,7mm Metal works linear - Armstrong	

<b>Instalaciones Hidrosanitarias</b>							<b>8287,2</b>
<b>Agua Potable</b>							
51	Punto de agua fria	13	pto	20,1	260,91	PVC 1/2". Incl accesorios	
52	Tuberia de PVC 1/2"	32,63	m	2,42	78,96	INCL. Accesorios	
53	Tuberia de PVC 3/4"	46,38	m	2,81	130,33	INCL. Accesorios	
54	Punto de desague de PVC 110MM	4	pto	45,0	180,00	INCL. Accesorios	
55	Punto de desague de PVC 75MM	5	pto	46,0	230,00	INCL. Accesorios	
56	Tuberia de PVC 2"	23,35	m	7,79	181,90		
57	Tuberia de PVC 4"	64,11	m	9,41	603,28		
58	Yee 2"-2"	1	und	0,53	0,53		
59	Yee 2"-4"	6	und	0,53	3,18		
60	Yee 4"-4"	1	und	0,53	0,53		
61	Caja de Revision	2	und	73,66	147,32		
62	Rejilla de piso 50mm	4	und	4,05	16,20		
63	Canal recolector de aguas lluvias 4"	33,7	m	4,3	144,57		
64	Bajante de Aguas lluvias 110mm	6	m	9,9	59,16		
<b>Sistema Contraincendios</b>							
65	Valvula siamesa	1	und	259,85	259,85		

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:  
LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:  
PRESUPUESTO

ASESORIA TECNICA

Escala:	Fecha:
N/A	2019

Lámina:

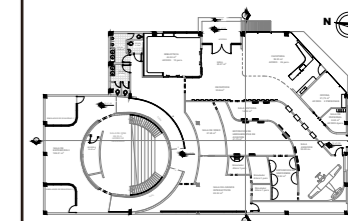
64



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA

REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:

LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:

PRESUPUESTO

ASESORIA TECNICA

Escala:

N/A

Fecha:

2019

Lámina:

65

66	Gabinete Contraincendios tipo II	1	und	426,0	426,00	
67	Tuberia H.G. 2 1/2"	165,56	m	17,5	2893,99	INCL. Accesorios
68	Tuberia H.G. 1 1/2"	3,8	m	6,2	23,71	INCL. Accesorios
69	Aspersor de Espuma	33	und	16,4	539,55	
70	Detector de Humo	10	und	17,7	177,10	
71	Detector de Calor	4	und	17,7	70,84	
72	Extintor	5	und	55,0	275,00	
73	Pulsador	2	und	5,5	11,00	
74	Luz Estroboscopica	3	und	58,2	174,63	
Aparatos Sanitarios						
75	Lavamanos empotrado 2 pozos	1	und	164,3	164,28	Material CORIAN
76	Inodoro aereo ROCA	4	und	106,5	425,80	Colección The Gap
77	Urinario Piacere VITTA	2	und	140,9	281,74	
78	Lavaplatos 1 pozo griferia tipo ganso	1	und	194,52	194,52	
79	Mezcladora para lavamanos	4	und	42,0	167,80	
80	Llave Presmatic para urinario	2	und	82,3	164,52	

Instalaciones Electricas						11683,8
Iluminacion y Fuerza						
81	Punto de iluminacion	136	pto	24,8	3366,00	Tuberia 1/2" cable 12
82	Salida de tomacorriente doble 110V	35	pto	24,2	847,35	Tuberia 1/2" cable 12
83	Punto de interruptor simple	10	pto	26,3	263,40	
84	Punto de interruptor doble	6	pto	27,7	166,32	
85	Tablero de distribucion 110V	1	und	77,7	77,66	
86	Tablero de control GE 8-12PTOS	2	pto	79,6	159,28	
87	Luminaria sobrepuesta metalica	34	und	27,5	933,30	Regleta metalica 80x102x1145mm. Potencia 38W
88	Plafon rectangular	34	und	14,4	490,62	Regleta LED OSRAM 968x150mm. Potencia 24W
89	Downlight plano	50	und	5,5	274,00	Plafon D=176mm LED. Potencia 35W
90	Luminaria lineal empotrada	14	und	36,7	513,80	Luxiled OSRAM 1197x297mm. Potencia 32W
91	Cinta LED	1	und	14,4	14,40	Dimensiones: 5m. Potencia: 22W
92	Luminaria colgante	3	und	78,0	234,00	Luminaria Circular D=40cm. Potencia 26W
93	Plafon Spot Dirigido	15	und	9,4	140,85	Punctoled OSRAM. D=83mm. Potencia 7,5W
Telecomunicaciones						
94	Punto de salida para telefonos	2	pto	19,3	38,54	
95	Canalizacion central y accesorios	37	m	20,8	769,23	
96	Punto para datos simple categoria 6 para 100	1	pto	176,0	176,01	Incl. RACK, PATCH PANEL
97	Rack	1	und	155,0	155,00	
98	Modem de internet	1	und	27,0	27,00	
99	Repetidor internet	1	und	27,0	26,99	
100	Camaras de seguridad	17	und	157,0	2669,00	
101	Parlantes	22	und	15,5	341,00	

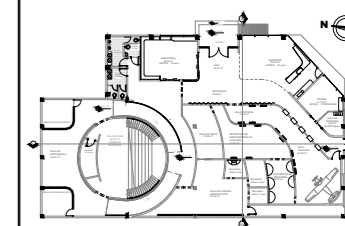
Mobiliario						20547,5
102	Escritorio Recepcion	1	und	480,00	480,00	Estructura de acero + Cuerpo en fibra de vidrio
103	Modulo Informativo	11	und	320,00	3520,00	Estructura de acero + Cuerpo en fibra de vidrio + Retroiluminacion



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR

Ubicación del Proyecto:



TRABAJO DE FIN DE CARRERA

REDISEÑO DEL MUSEO  
AERONAUTICO

AUTORA:

LIZBETH TIPAN

CONTENIDO:

PRESUPUESTO

ASESORIA TECNICA

Escala:

N/A

Fecha:

2019

Lámina:

66

104	Vitrina metalica	3	und	216,50	649,50	Cuerpo de aluminio + estanterias en vidrio templado 8mm
105	Exhibidor para aviones a escala	1	und	270,00	270,00	Estructura acero + Recubrimiento Fibra de Vidrio + Pedestal
106	Vitrina metalica semicircular	5	und	216,50	1082,50	Estructura y recubrimiento de aluminio + vidrio templado 8mm
107	Exhibidor para instrumentos	6	und	320,00	1920,00	Estructura de acero + Cuerpo fibra de vidrio + Vidrio Templado 6mm
108	Taburete	12	und	45,00	540,00	Estructura de acero barnizado + asiento poliuretano
109	Mobiliario para juegos interactivos	2	und	530,00	1060,00	Estructura metalica + fibra de vidrio + policarbonato
110	Tablero juegos interactivos	1	und	550,00	550,00	Estructura metalica + policarbonato + pantallas tactiles
111	Librero (diseño propio)	1	und	1200,00	1200,00	Estructura y cuerpo en MDF LAMINADO BLANCO
112	Sillon Modular BEND	14	und	232,00	3248,00	Estructura de madera + espuma inyectada de poliuretano
113	Silla design ALI	6	und	74,96	449,76	Estructura metalica cromada+Asiento en poliuretano+tapizado
114	Pedestal para tablet	5	und	224,60	1123,00	Estructura de acero + Cuerpo en fibra de vidrio+dispositivo antirrobo
115	Mesas comedor BROOKLYN	5	und	130,00	650,00	Tablero de fibra densidad media lacado+Patas de goma
116	Silla design CANDY WORLD	20	und	64,00	1280,00	Asiento polipropileno + Patas de madera maciza
117	Mostrador Cafeteria	1	und	550,00	550,00	Estructura de acero + recubrimiento fibra de vidrio + lamina metalica
118	Silla ergonomica MAGISTRAL	2	und	86,70	173,40	poliuretano de alta densidad+tapizado con cuerina.
119	Escritorio ejecutivo EOS	2	und	134,20	268,40	Estructura de acero+mdf laminado+vidrio templado
120	Casilleros	1	und	550,00	550,00	Estructura de acero barnizado blanco y amarillo
121	Sillones modularres Infity	3	und	55,69	167,07	Madera aglomerada + poliuretano + madera maciza + tapizado
122	Butaca	12	und	67,99	815,88	Estructura de acero+asiento poliuretano+tapizado microfibra azul

Vegetacion						224,0
123	Vinca	20	und	4,00	80,00	
124	Duranta	20	und	3,0	60,00	
125	Helecho	8	und	3,0	24,00	
126	Palma enana rosada	20	und	3,0	60,00	

Limpieza de obra						450,0
127	Limpieza manual	3	global	45,0	135,00	
128	Desinfeccion sanitarios	3	global	45,0	135,00	
129	Desalojo de basura	3	global	60,0	180,00	Camionetas

TOTAL DE CONSTRUCCION (COSTO DIRECTO)				207657,66
Imprevistos	4%		8306,31	
Honorarios de Construccion	15%		32394,59	
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b>				<b>248358,56</b>

No incluye I.V.A.

SON: Doscientos cuarenta y ocho mil trescientos cincuenta y ocho dólares con cincuenta y seis centavos