

LUIS ANTONIO ERASO IBARRA

PORTFOLIO DE PRÁCTICAS

2023



LUIS ERASO ARQUITECTO

ESTUDIANTE 9NO SEMESTRE
DE ARQUITECTURA

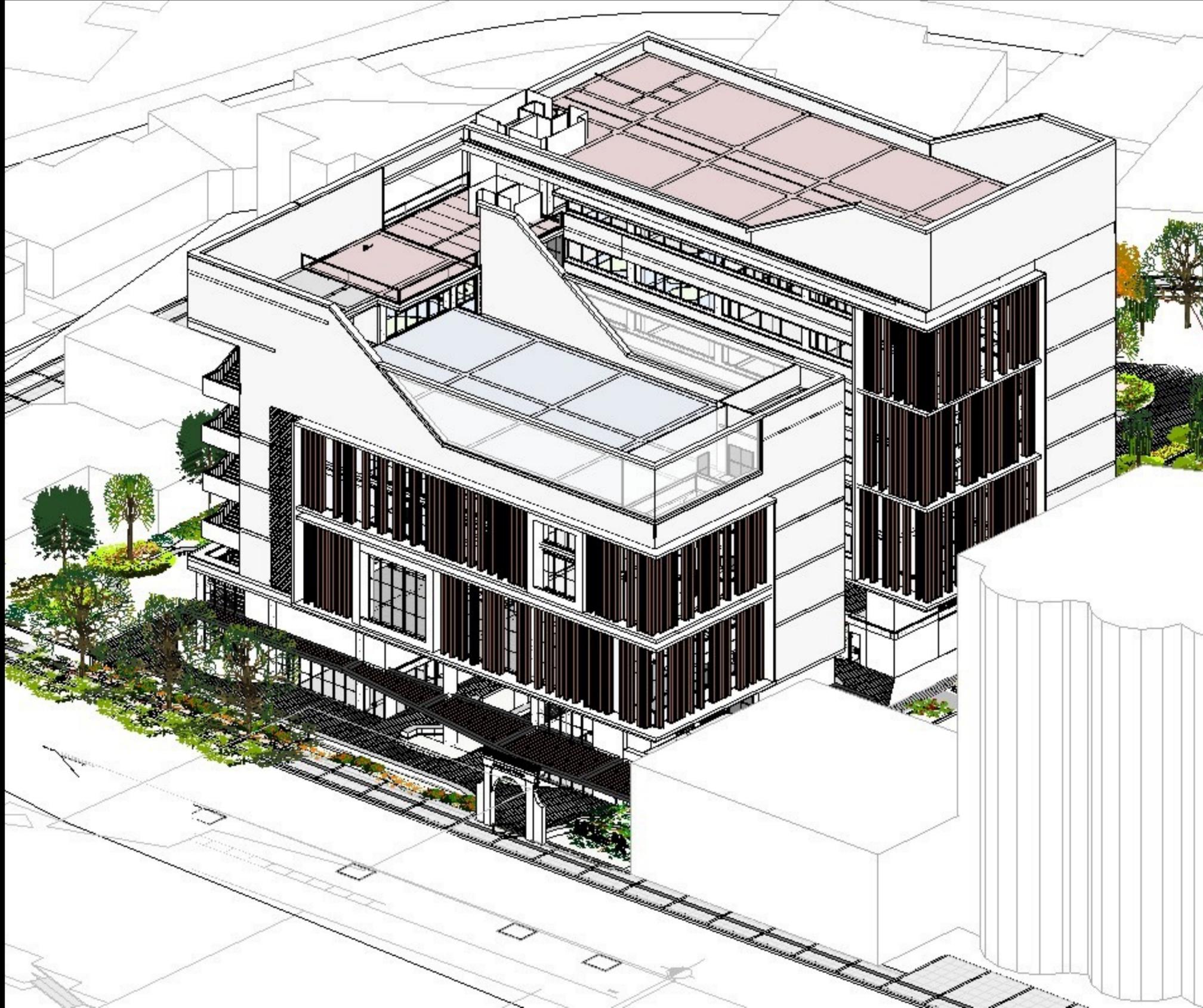
Me presento, soy Luis Eraso, venezolano, nacido en la ciudad de Caracas, tengo 25 años, casi todos mis estudios fueron en Venezuela; sin embargo, en busca de mejores oportunidades, me he mudado a la ciudad de Bogotá, Colombia, donde he continuado mis estudios de arquitectura, actualmente estoy cursando el noveno semestre en la Pontificia Universidad Javeriana en la facultad de Arquitectura y Diseño y estoy cursando mis prácticas profesionales en la oficina de AMR Construcciones.

TRABAJOS
REALIZADOS EN
LA PRÁCTICA

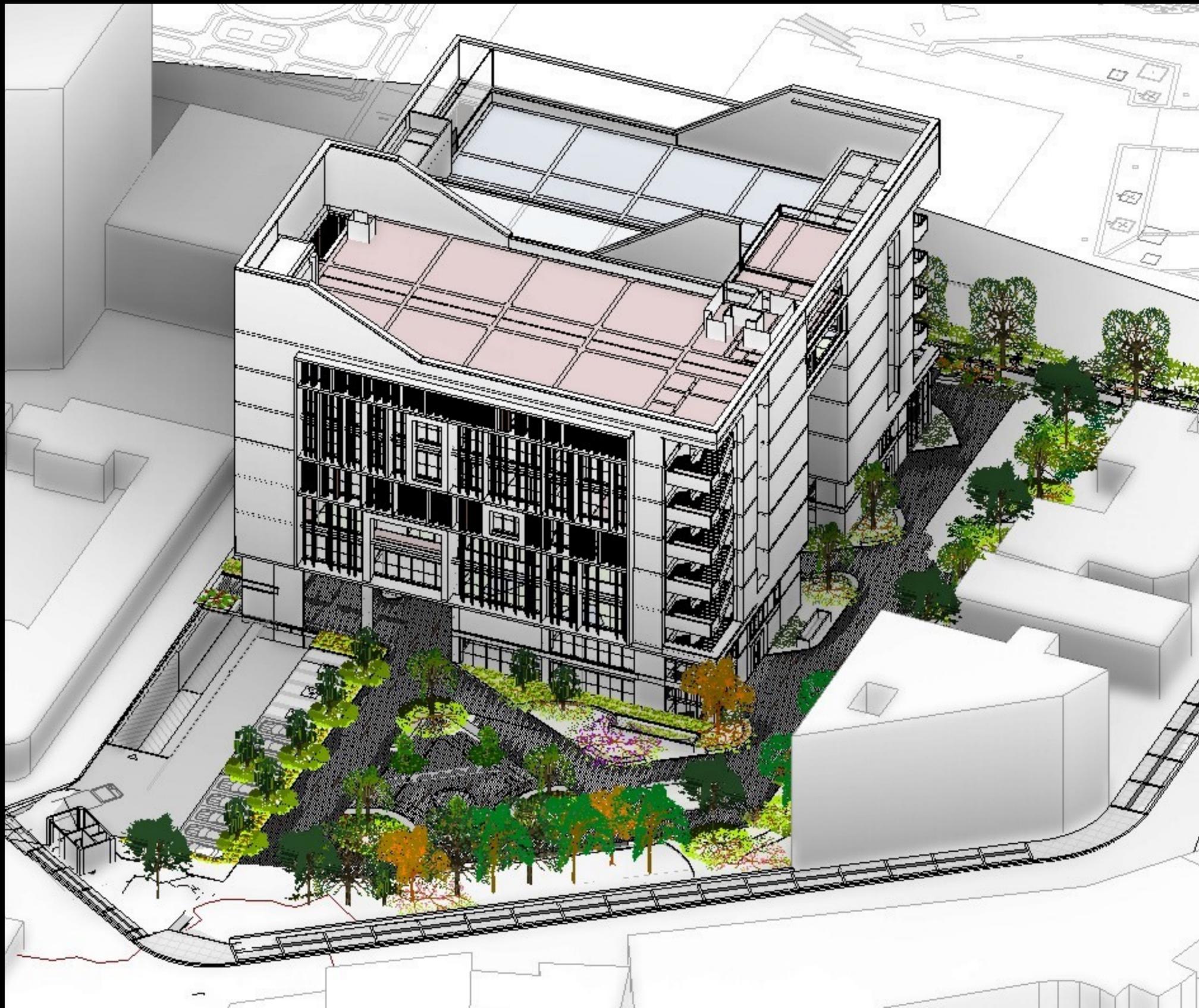


EXPLICACIÓN DE PROYECTO

Primero me mostraron y explicaron el proyecto en el el cual voy a ayudar que es el SMART CAMPUS CALI (SENA) aquí hay algunas imágenes del proyecto el cual ya se estan desarrollando todos los detalles para su construcción



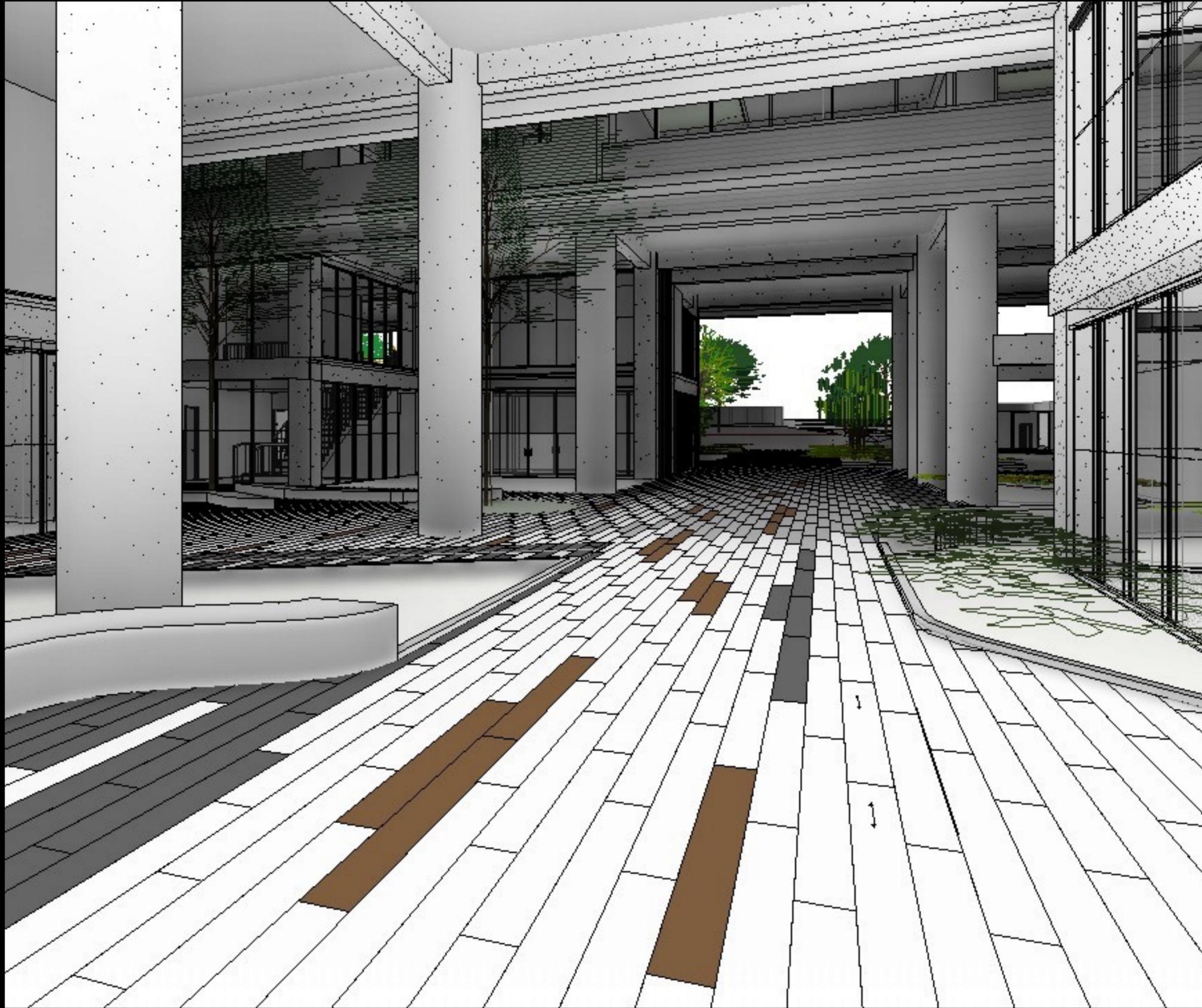
EXPLICACIÓN DE PROYECTO



EXPLICACIÓN DE PROYECTO

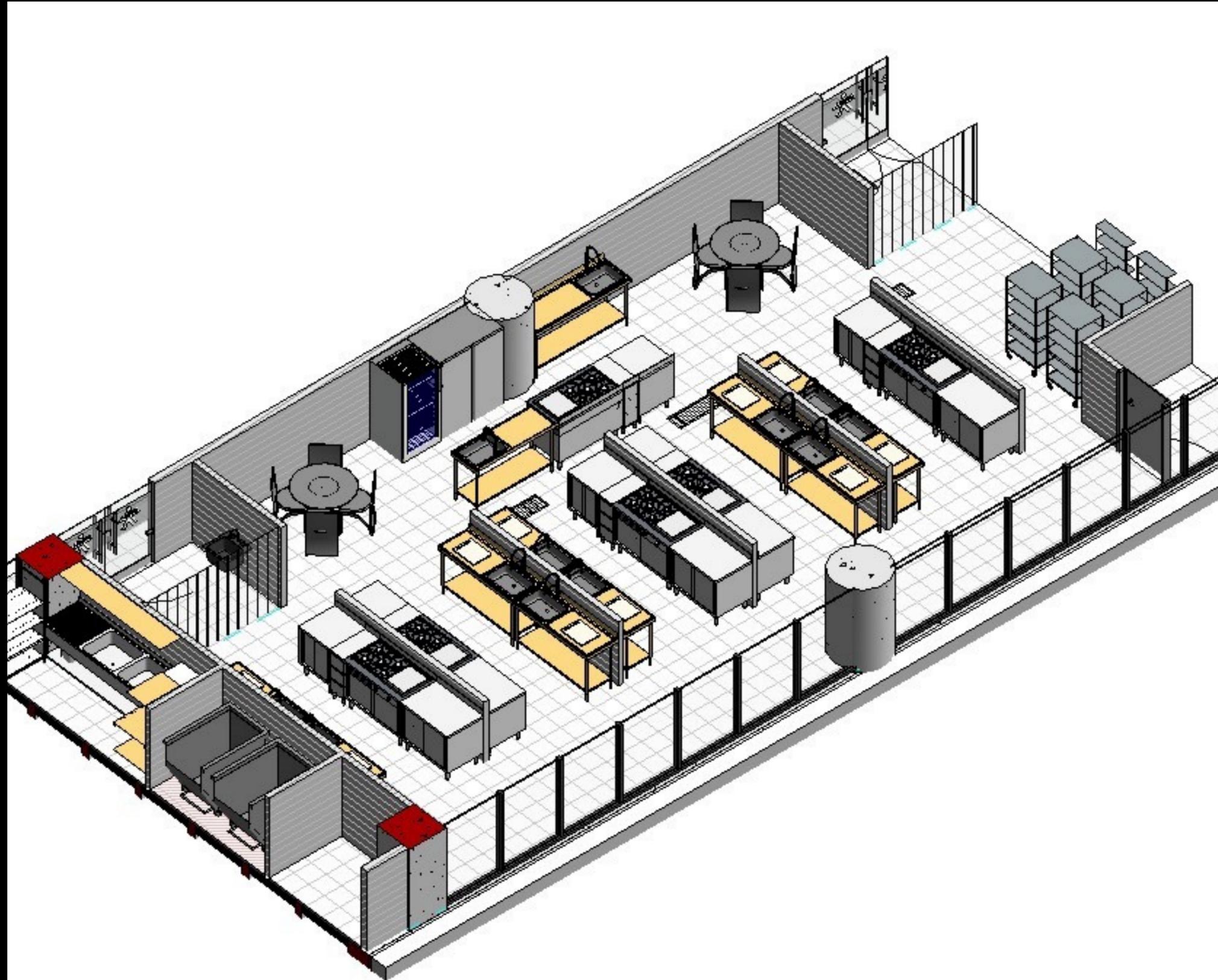


EXPLICACIÓN DE PROYECTO



AMOBLIAMIENTO DEL PROYECTO

Lo primero que tuve que hacer fue el amoblamiento de todos los espacios del proyecto incluían desde salas de estudios, hospitales simulados, salones de clase, cafeterías, escuela de cocina, gimnasio y muchas otras cosas.

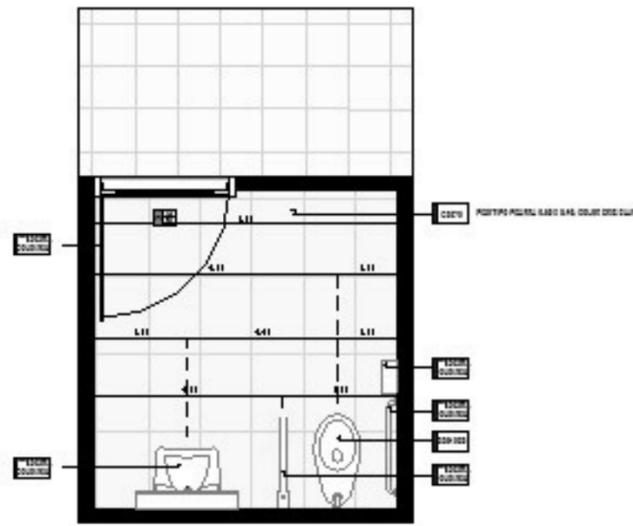


PLANOS BAÑOS PMR

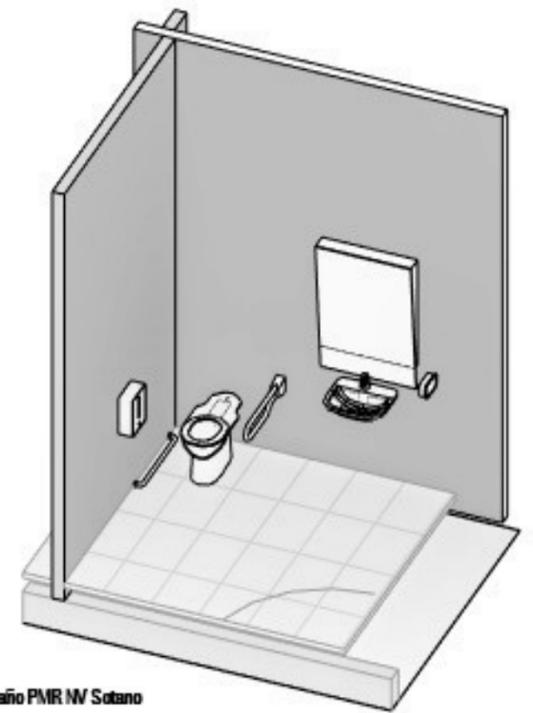
Hice el amoblamiento de los baños de movilidad reducida (PMR) y creación de planos que incluían planta, 2 cortes y una axonometría, este plano incluye las cotas de dimensionamiento y los tag de materiales que se especifican en una tabla aparte.

A1 BANO MOVILIDAD REDUCIDA

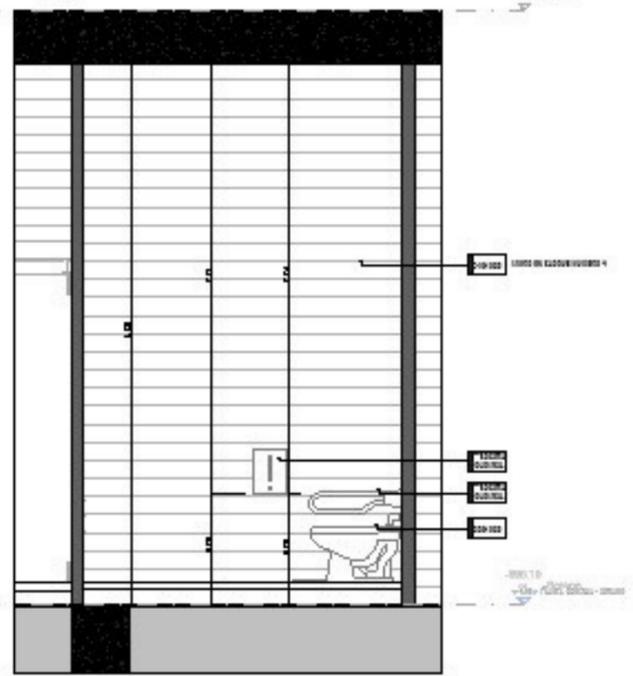
60-80	1:25
-------	------



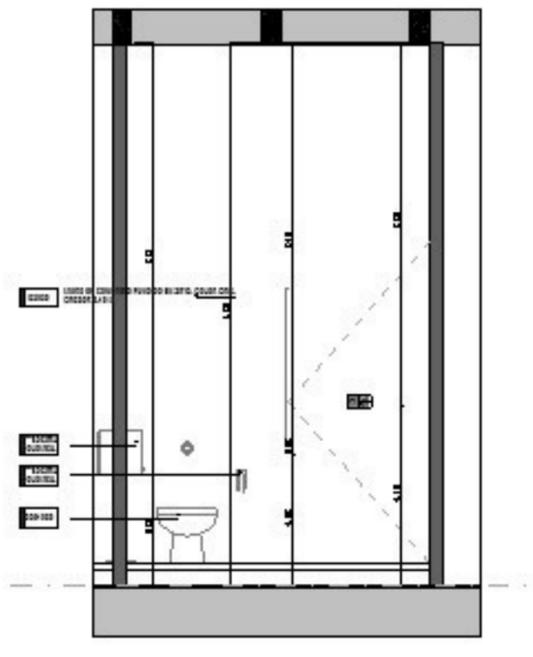
Planta de Baño PMR IV Sotano
1:26



3D Baño PMR IV Sotano



Sección Transversal Baño PMR IV Sotano
1:26

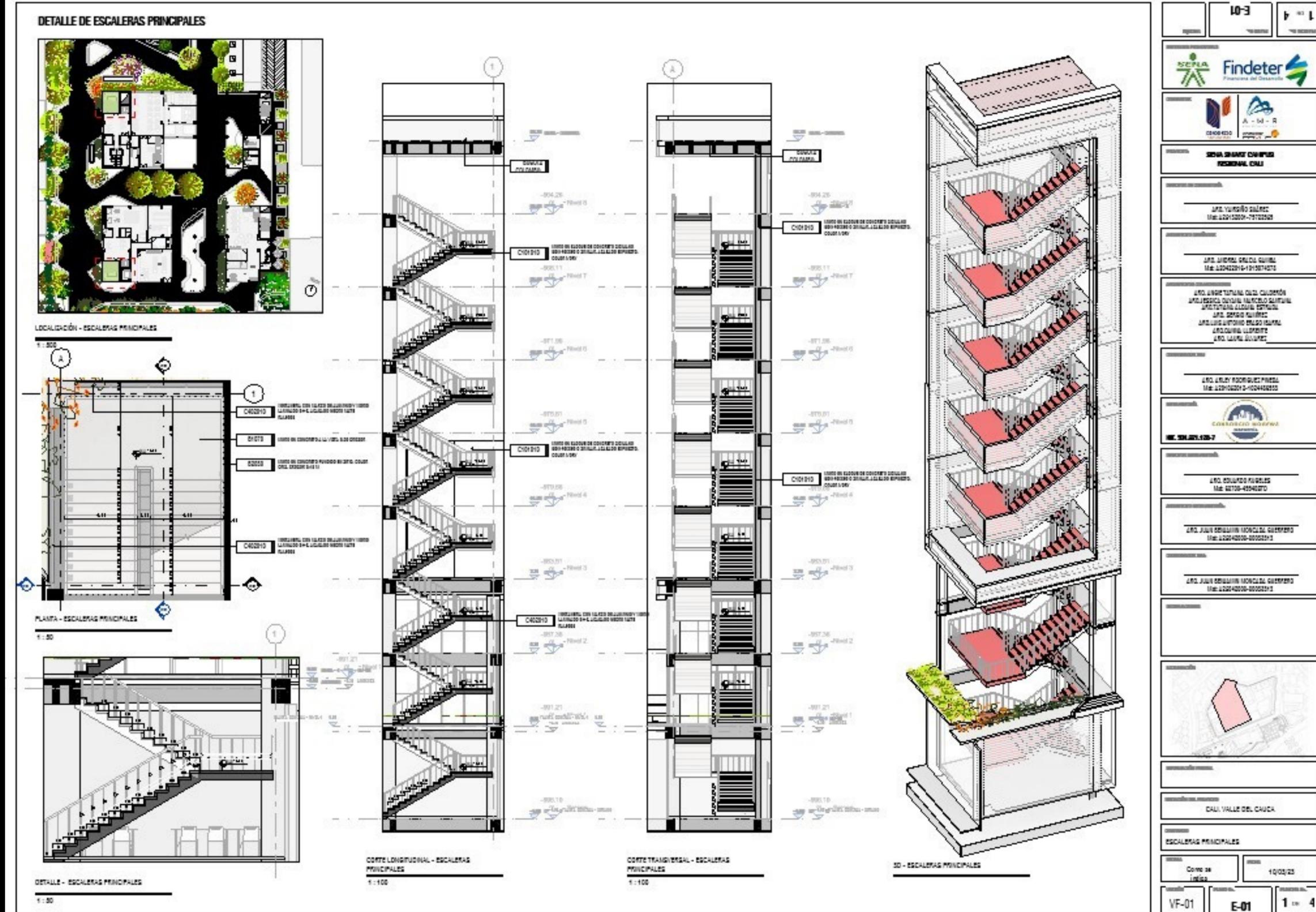


Sección Longitudinal Baño PMR IV Sotano
1:26

	
SENA SANEAMIENTO REGIONAL CALI	
DR. YURIÑO SALAS Tel: 32010001-1912352	
DR. JIVEL GALO GUIL Tel: 32042201-19107420	
DR. ANDRE TUPANI GALI GUERRÓN DR. JESSICA GUILI GALI GALI DR. JUANITA GALI GALI GALI DR. DENIS GALI GALI DR. LUIS ALFONSO GALI GALI DR. OSCAR GALI GALI DR. LUIS GALI GALI	
DR. ANDRÉS RODRÍGUEZ PÉREZ Tel: 32010001-10242000	
 UNIVERSIDAD DEL CAUCA Tel: 32010001-7	
DR. EDUARDO FERRERES Tel: 32100-454000	
DR. JUAN SEBASTIÁN MONTEAL GUERRERO Tel: 32042000-8000013	
DR. JUAN SEBASTIÁN MONTEAL GUERRERO Tel: 32042000-8000013	
	
CALI, VALLE DEL CAUCA	
DETALLE BAÑO PMR - A1	
1:26	10/05/25
VF-01	DB-09

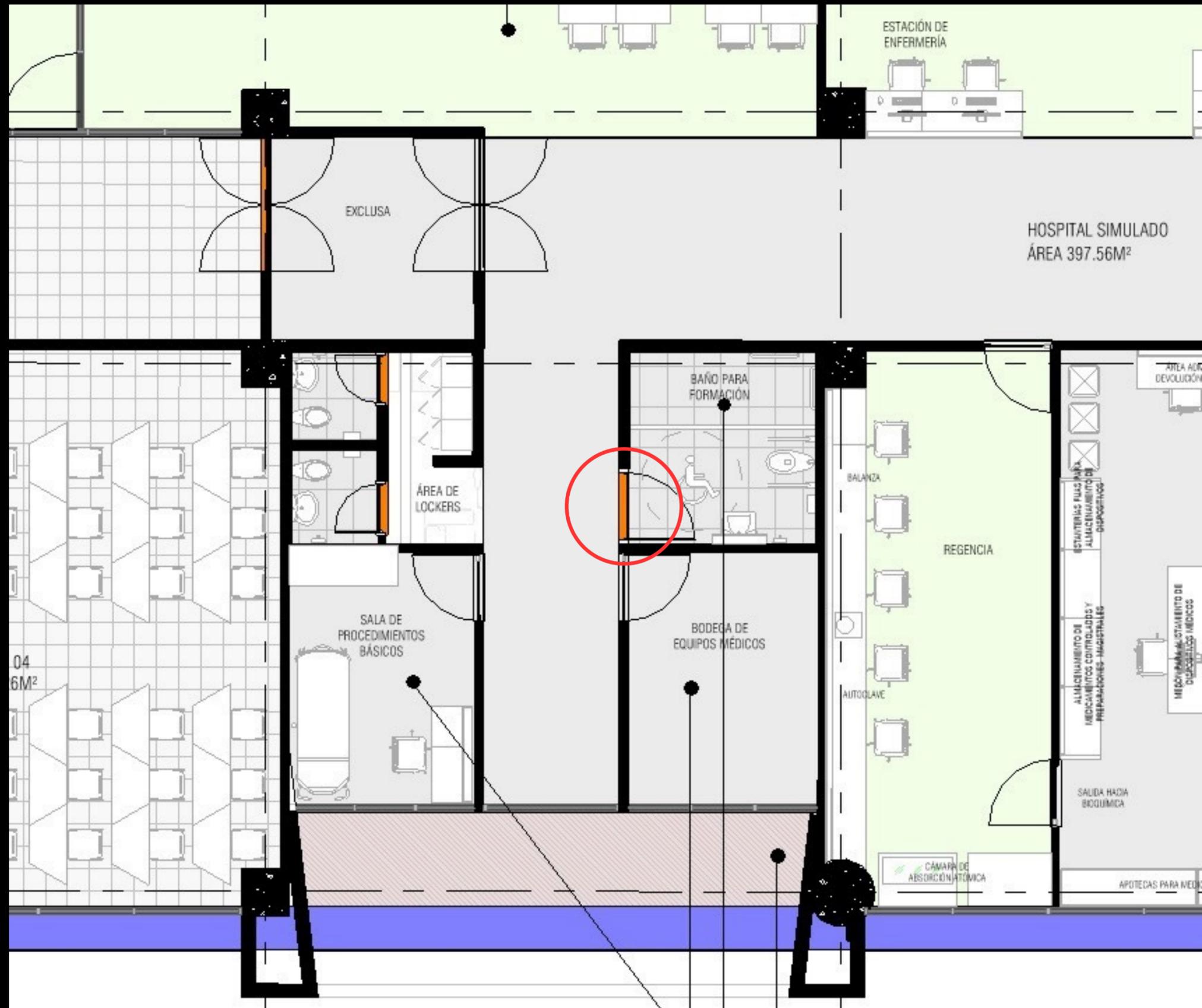
PLANOS ESCALERAS

Acomode y complete los planos de escaleras como colocar cotas, tags de materiales y enumerar las escaleras



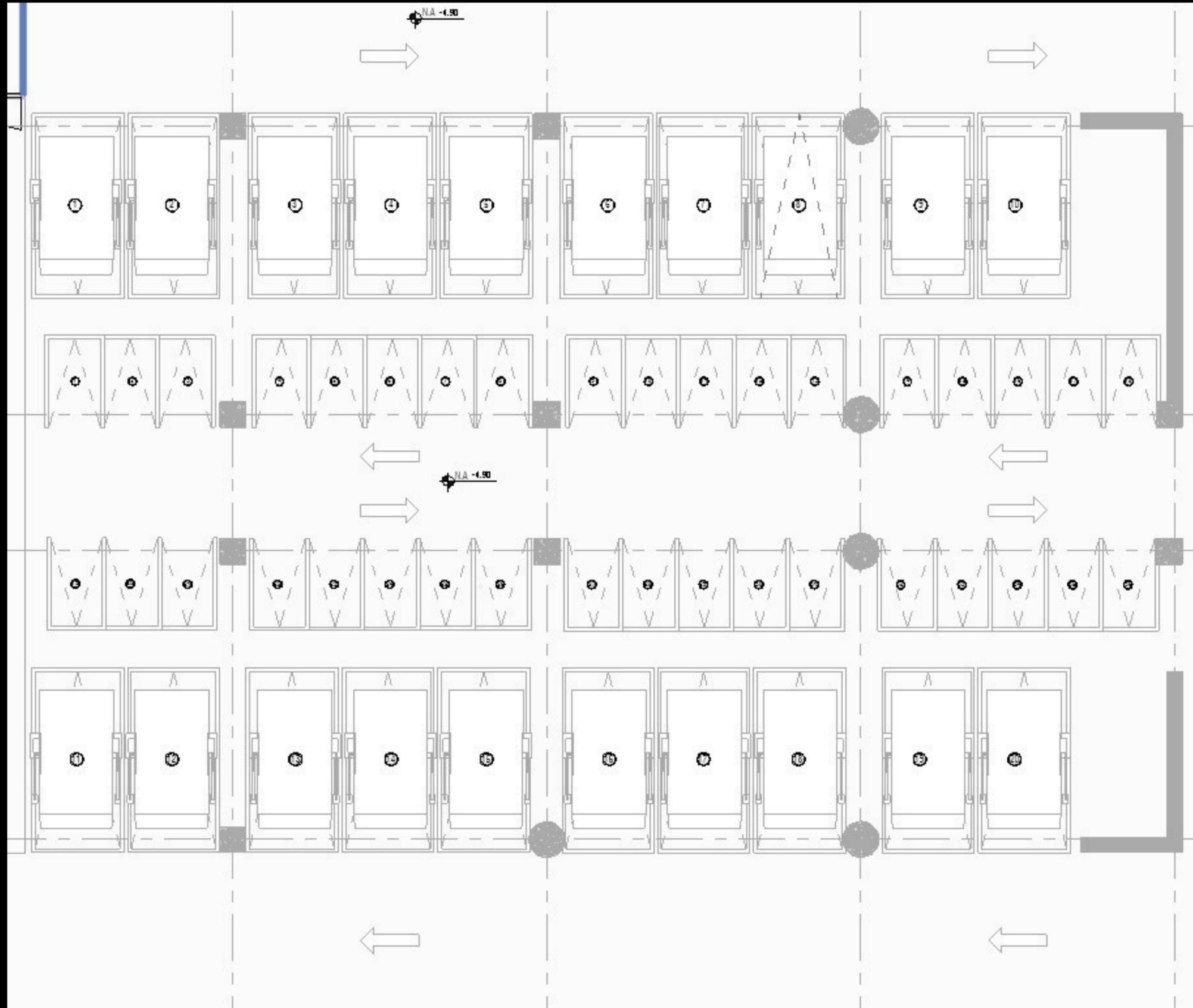
COLOCAR PIRLANES

Coloque todos los pirlanes del proyecto donde hubiera un cambio de piso en los espacios

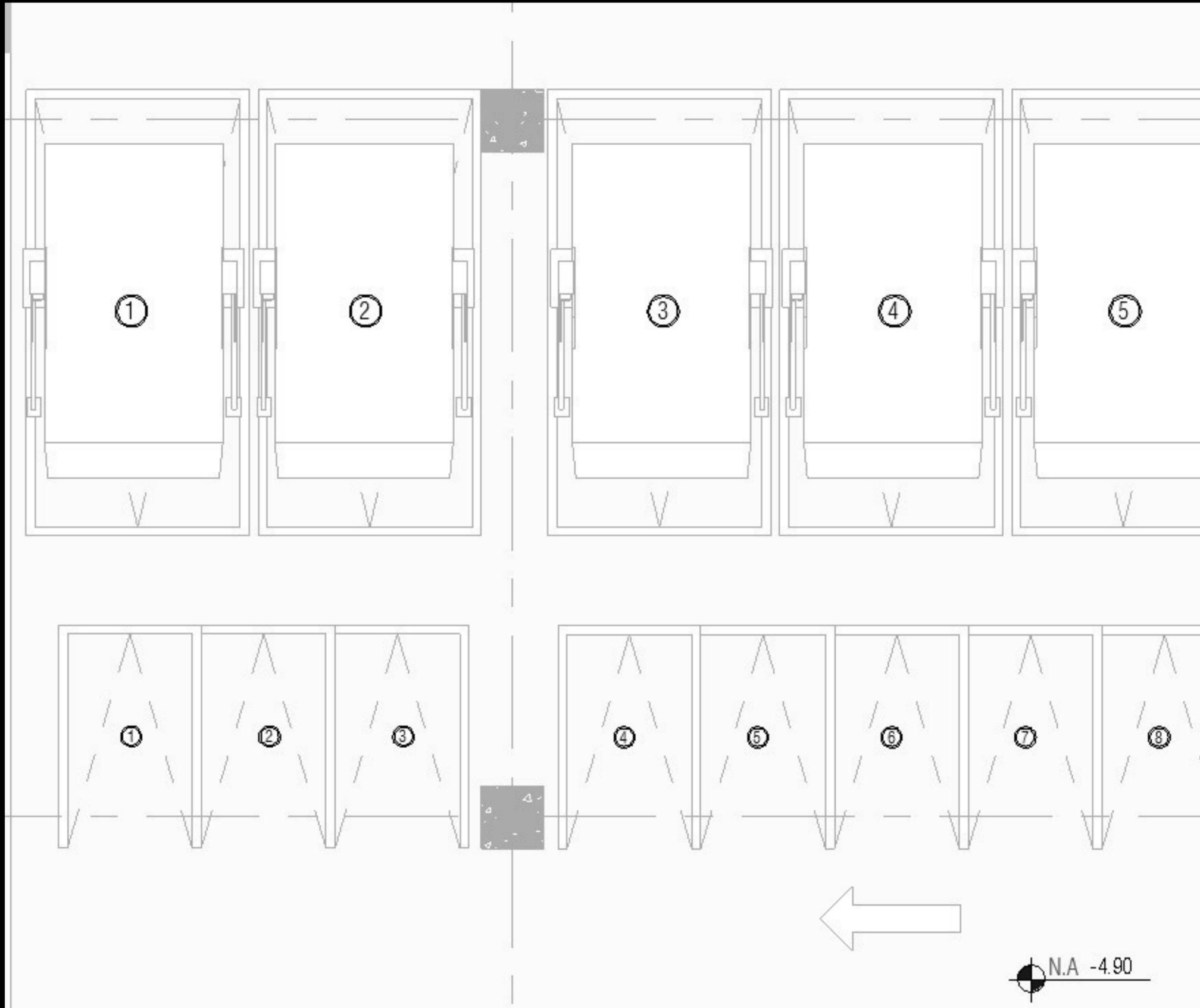


Hacer los espacios de estacionamiento

Crear la familia de los aparcamientos de motos y carros con pintura epóxica y cada uno de los puestos de estacionamiento se les colocó un tag de numeración.

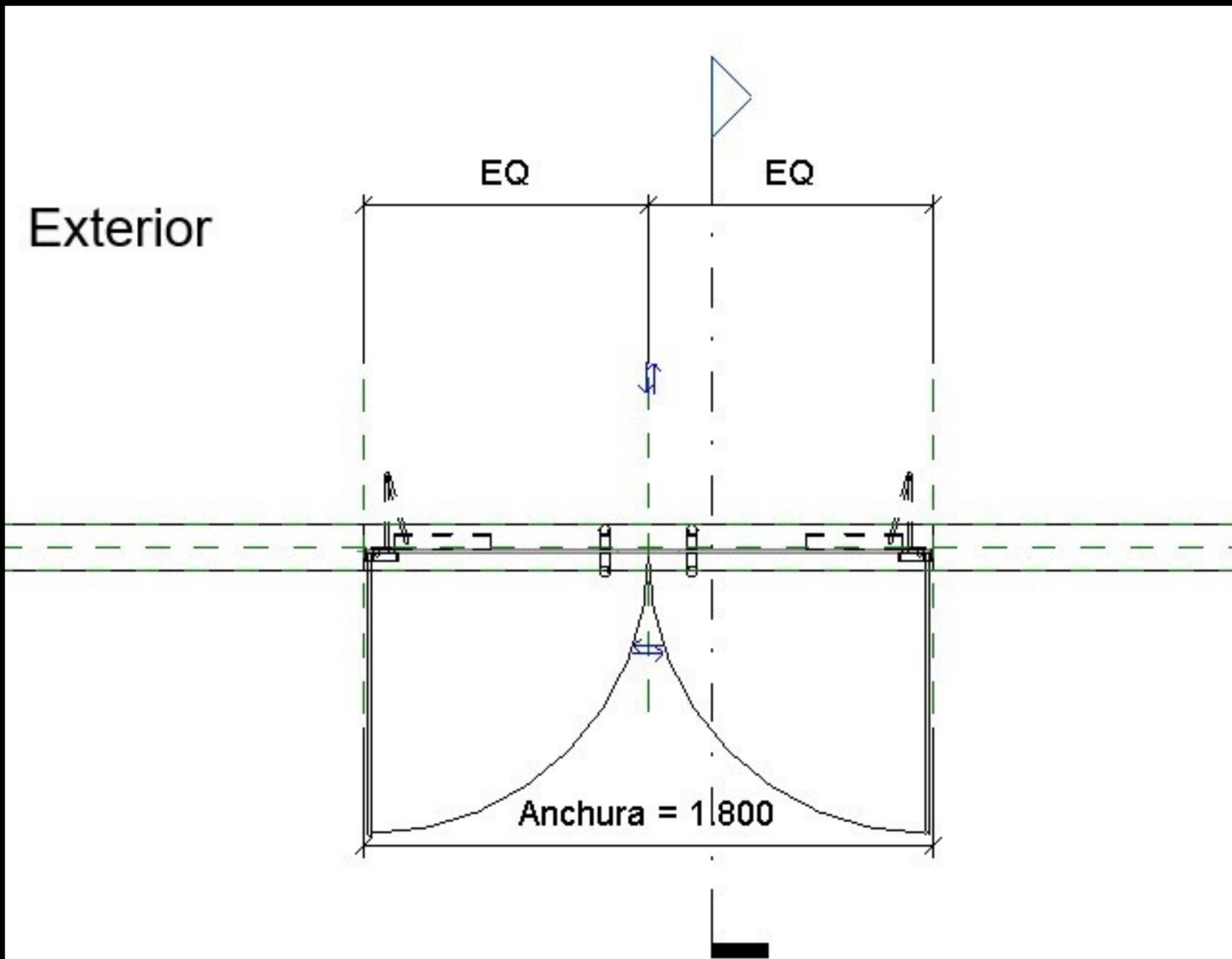


HACER LOS
ESPACIOS DE
ESTACIONAMIENTO

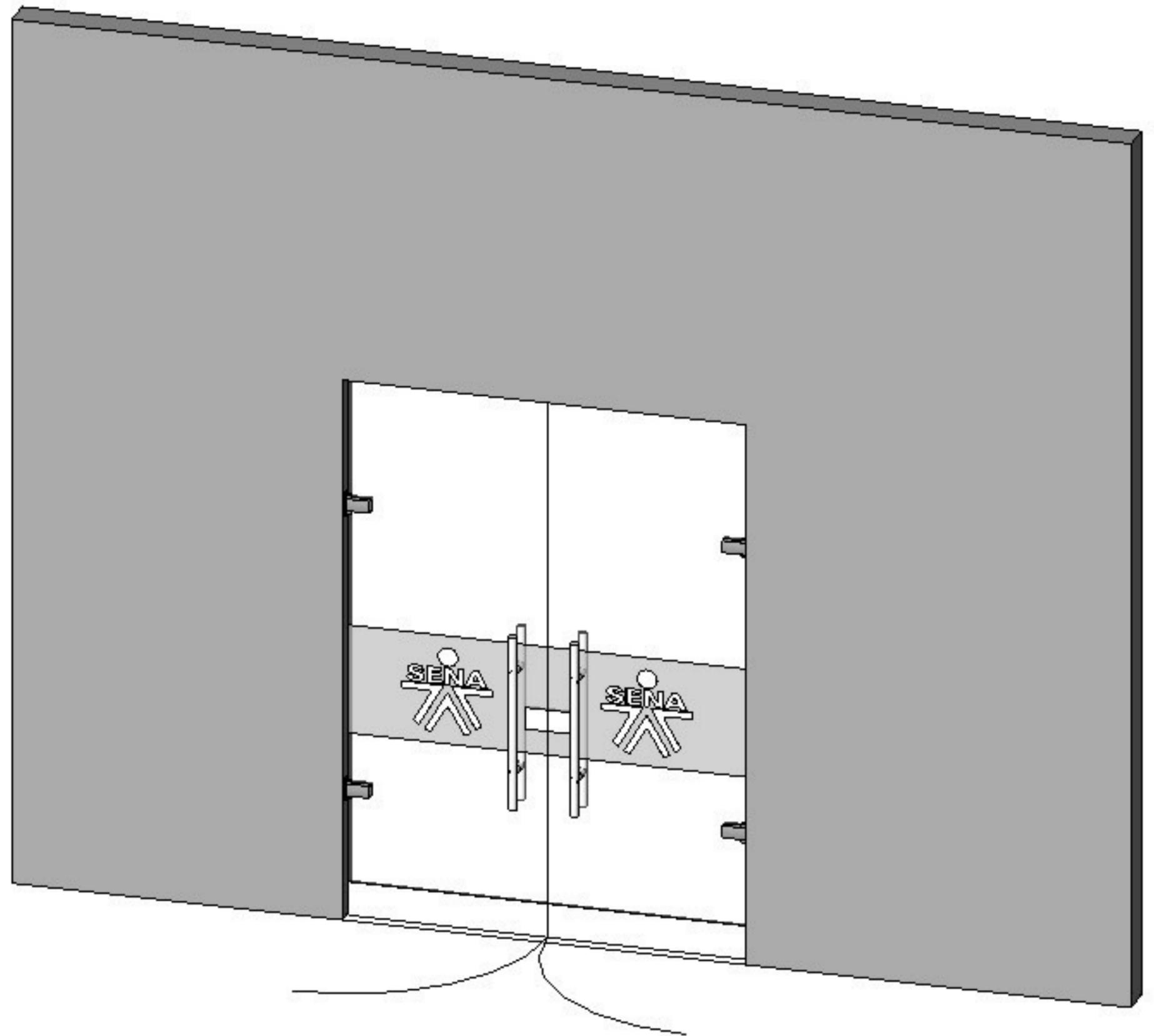


Creación de familias de puertas

Se creó las familias de puertas desde cero con la mayor cantidad de detalles utilizando referencias de otros proyectos del SENA que ya están construidos.

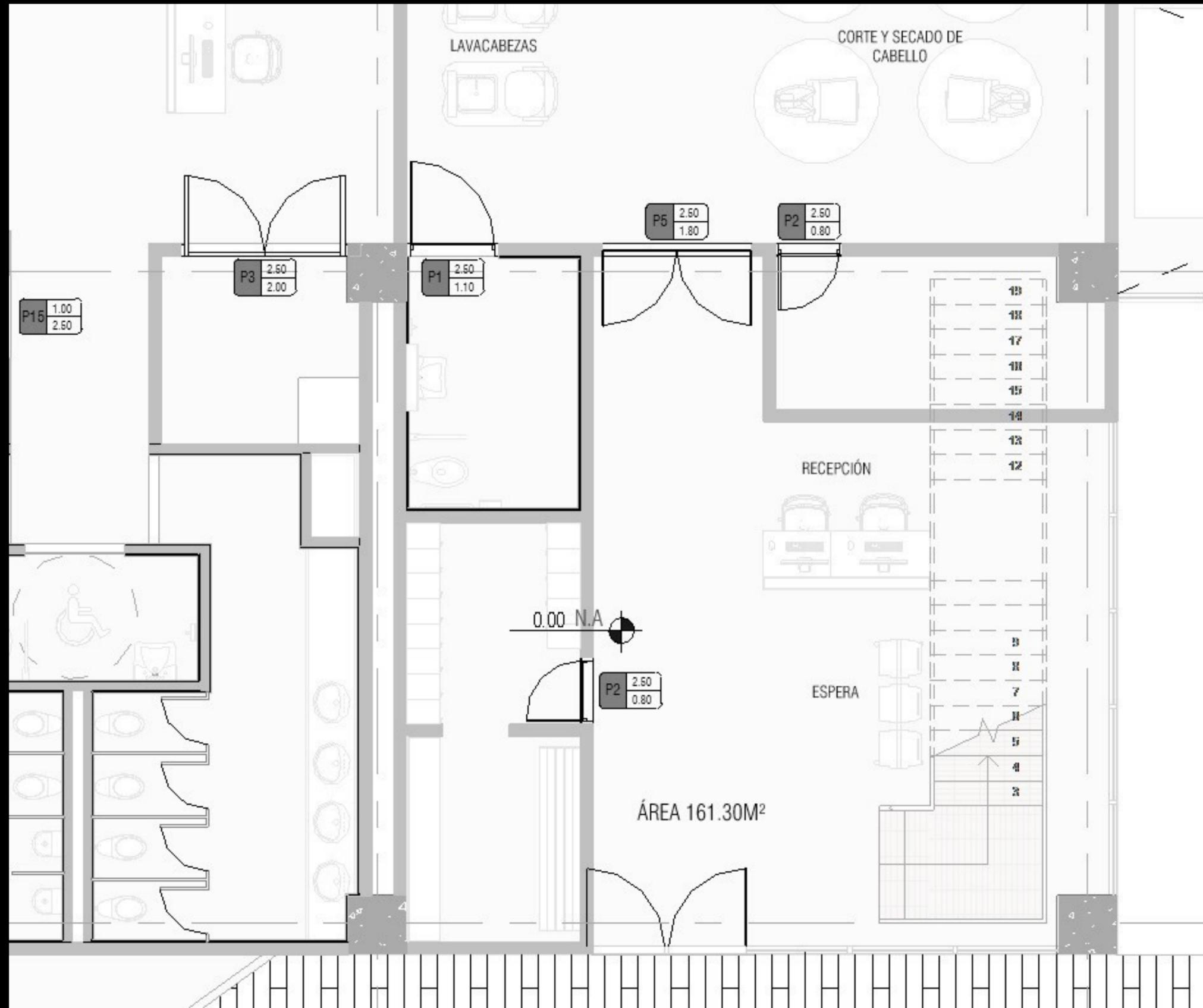


CREACIÓN DE
FAMILIAS DE
PUERTAS



CREACIÓN DE FAMILIAS DE PUERTAS

Al terminar de hacer todas las puertas del proyecto las coloque donde deberían ir y colocándoles un tag de identificación donde esta el numero de la puerta y especificaciones como ato y ancho.



Planos de fichas técnicas de puertas

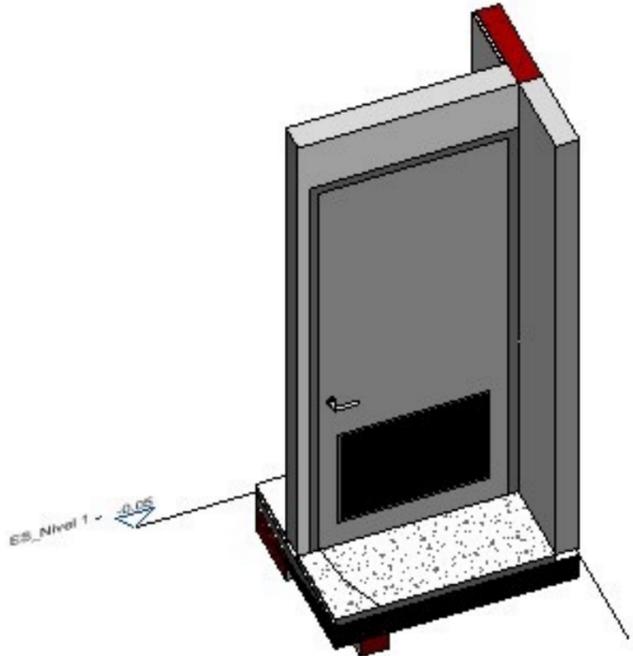
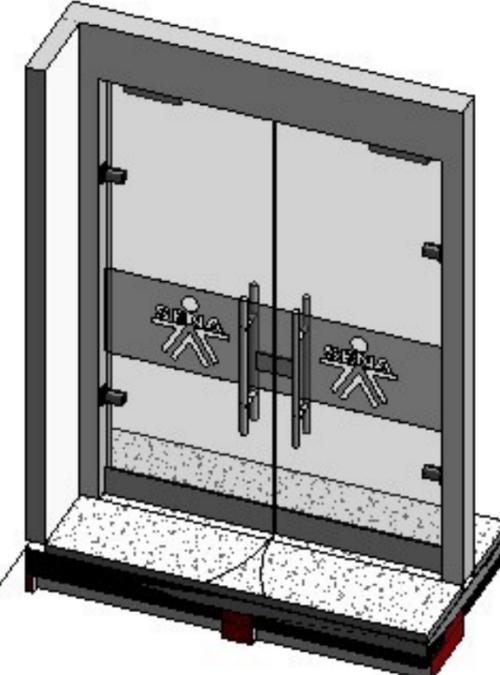
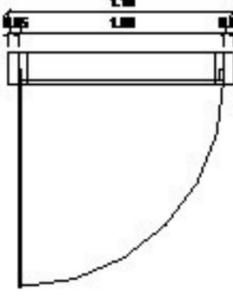
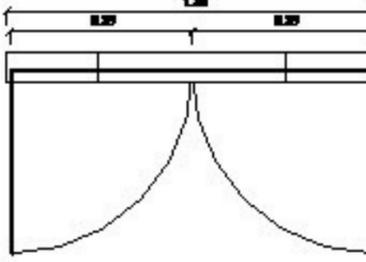
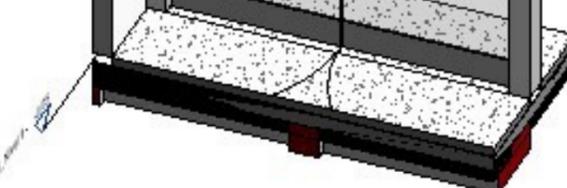
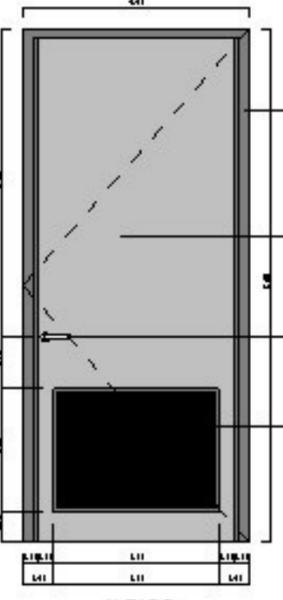
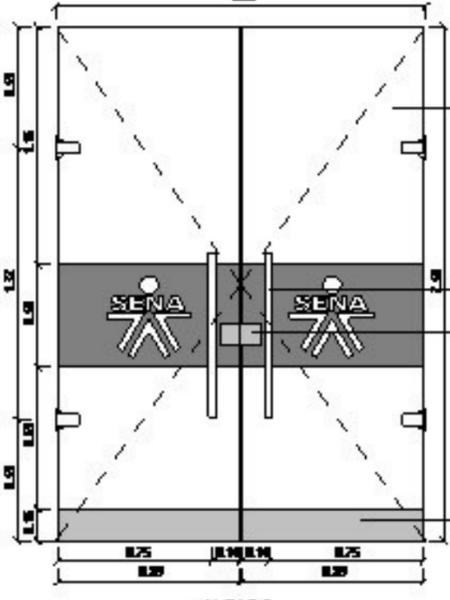
Al tener todas las puertas creadas y calificadas procedimental a hacer la creación del plano de fichas técnicas de cada una de las puertas del proyecto estas incluyen numero de puerta, cantidad de puertas en el proyecto, dimensiones, cotas, materiales, planta, fachada, corte y axonometria

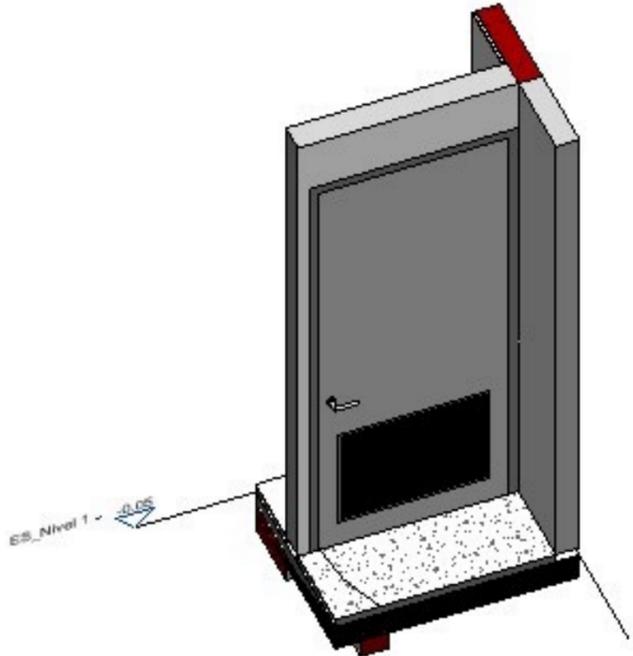
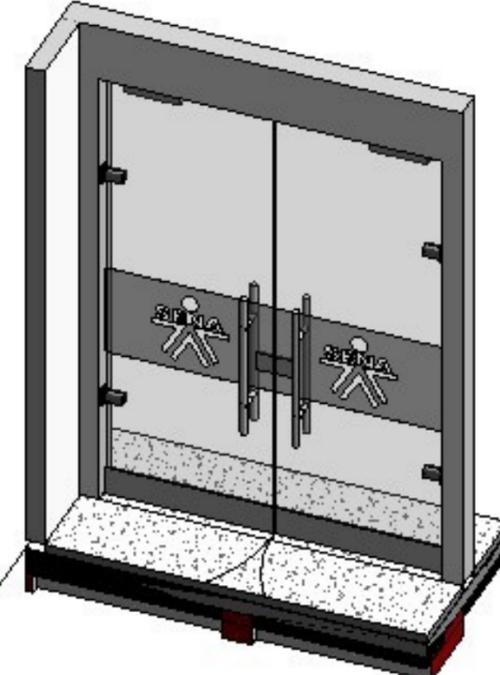
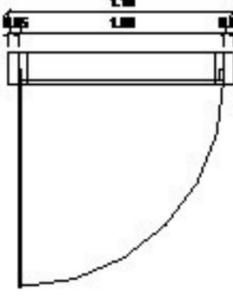
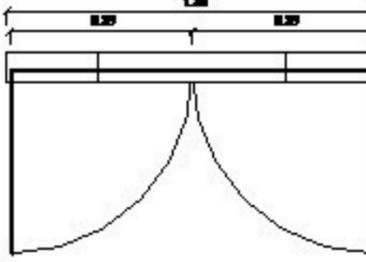
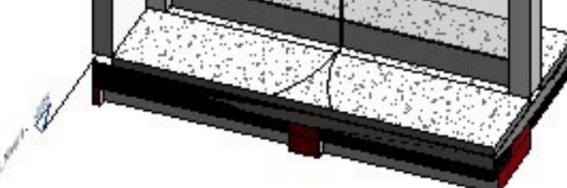
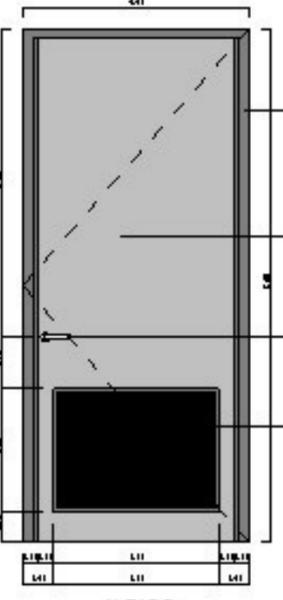
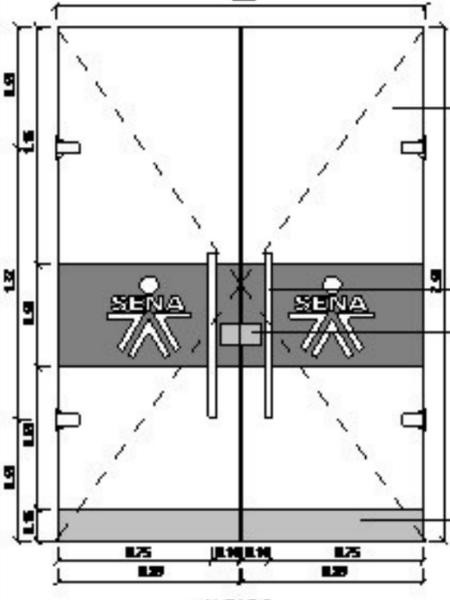
<p>NO: P1</p> <p>FLANEO</p> <p>DESCRIPCIÓN: Lerón gran dolor de amet. casodictor adigisong oñ. Jonean commodo ligula eget dolor. Jonean massa. Cum sociis et abique pendibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, ultricies in, vestibulum est, malesuada nunc odio, integer vitae et volutpat sed enim. Donec odio justo, sollicitudin ut, suscipit a, scelerisque urna, malesuada nisi, nisi, velit dolor hendrerit volutpat, nulla enim molestie sem, molestie in, mihi sem. Phasellus consequat, massa quis enim, Donec pede justo, ultricies in, vestibulum est, malesuada nunc odio, integer vitae et volutpat sed enim. Donec odio justo, sollicitudin ut, suscipit a, scelerisque urna, malesuada nisi, nisi, velit dolor hendrerit volutpat, nulla enim molestie sem, molestie in, mihi sem.</p>	<p>NO: P2</p> <p>FLANEO</p> <p>DESCRIPCIÓN: Lerón gran dolor de amet. casodictor adigisong oñ. Jonean commodo ligula eget dolor. Jonean massa. Cum sociis et abique pendibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, ultricies in, vestibulum est, malesuada nunc odio, integer vitae et volutpat sed enim. Donec odio justo, sollicitudin ut, suscipit a, scelerisque urna, malesuada nisi, nisi, velit dolor hendrerit volutpat, nulla enim molestie sem, molestie in, mihi sem.</p>	<p>NO: P3</p> <p>FLANEO</p> <p>DESCRIPCIÓN: Lerón gran dolor de amet. casodictor adigisong oñ. Jonean commodo ligula eget dolor. Jonean massa. Cum sociis et abique pendibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, ultricies in, vestibulum est, malesuada nunc odio, integer vitae et volutpat sed enim. Donec odio justo, sollicitudin ut, suscipit a, scelerisque urna, malesuada nisi, nisi, velit dolor hendrerit volutpat, nulla enim molestie sem, molestie in, mihi sem.</p>
<p>NO: P4</p> <p>FLANEO</p> <p>DESCRIPCIÓN: Lerón gran dolor de amet. casodictor adigisong oñ. Jonean commodo ligula eget dolor. Jonean massa. Cum sociis et abique pendibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, ultricies in, vestibulum est, malesuada nunc odio, integer vitae et volutpat sed enim. Donec odio justo, sollicitudin ut, suscipit a, scelerisque urna, malesuada nisi, nisi, velit dolor hendrerit volutpat, nulla enim molestie sem, molestie in, mihi sem.</p>	<p>NO: P5</p> <p>FLANEO</p> <p>DESCRIPCIÓN: Lerón gran dolor de amet. casodictor adigisong oñ. Jonean commodo ligula eget dolor. Jonean massa. Cum sociis et abique pendibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, ultricies in, vestibulum est, malesuada nunc odio, integer vitae et volutpat sed enim. Donec odio justo, sollicitudin ut, suscipit a, scelerisque urna, malesuada nisi, nisi, velit dolor hendrerit volutpat, nulla enim molestie sem, molestie in, mihi sem.</p>	<p>NO: P6</p> <p>FLANEO</p> <p>DESCRIPCIÓN: Lerón gran dolor de amet. casodictor adigisong oñ. Jonean commodo ligula eget dolor. Jonean massa. Cum sociis et abique pendibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, ultricies in, vestibulum est, malesuada nunc odio, integer vitae et volutpat sed enim. Donec odio justo, sollicitudin ut, suscipit a, scelerisque urna, malesuada nisi, nisi, velit dolor hendrerit volutpat, nulla enim molestie sem, molestie in, mihi sem.</p>

Logos: Findeter, and other project-related logos.

Navigation elements: A vertical list of buttons and links, including 'Inicio', 'Proyectos', 'Galería', 'Contacto', and 'Servicios'.

PLANOS DE FICHAS TÉCNICAS DE PUERTAS

REF: P1		PLANOS		3D	
DIMENSIÓN					
ÁREA INDIVIDUAL: ##### m ²	ÁREA TOTAL: ##### m ²				
ANCHO: 1.10 m	ALTO: 2.50 m				
					
<p>MARCO EN LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 18" DE 60M X 150M ACABADO EN PINTURA GRIS RAL 9005</p> <p>HOJA EN LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 18" ACABADO EN PINTURA GRIS RAL 9005</p> <p>CERRADURA EN LATÓN CON ACABADO EN NIQUEL SATINADO</p> <p>PERGIANA EN REJILLA GOLD ROLLED 18</p>		<p>MARCO EN LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 18" DE 60M X 150M ACABADO EN PINTURA GRIS RAL 9005</p> <p>HOJA EN LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 18" ACABADO EN PINTURA GRIS RAL 9005</p> <p>CERRADURA EN LATÓN CON ACABADO EN NIQUEL SATINADO</p> <p>PERGIANA EN REJILLA GOLD ROLLED 18</p>		<p>VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, PELÍCULA DE VINILO FUNDIDO AUTOADHESIVO CON ACABADO TRANSLÚCIDO TIPO BOOTHCAL 80 7725SE "FROSTED CRYSTAL" DE 3M O EQUIVALENTE SEGÚN EL DISEÑO</p> <p>MANILLO TIPO ROMA EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" EN ACERO INOXIDABLE. REF YG-872</p> <p>PORTA CERRADURA</p> <p>ZÓCALO INFERIOR EN PERFIL DE ALUMINIO. REF: S-351</p>	
CANTIDAD: #	DESCRIPCIÓN:	<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient</p>			

REF: P5		PLANOS		3D	
DIMENSIÓN					
ÁREA INDIVIDUAL: ##### m ²	ÁREA TOTAL: ##### m ²				
ANCHO: 1.80 m	ALTO: 2.50 m				
					
<p>MARCO EN LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 18" DE 60M X 150M ACABADO EN PINTURA GRIS RAL 9005</p> <p>HOJA EN LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 18" ACABADO EN PINTURA GRIS RAL 9005</p> <p>CERRADURA EN LATÓN CON ACABADO EN NIQUEL SATINADO</p> <p>PERGIANA EN REJILLA GOLD ROLLED 18</p>		<p>MARCO EN LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 18" DE 60M X 150M ACABADO EN PINTURA GRIS RAL 9005</p> <p>HOJA EN LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 18" ACABADO EN PINTURA GRIS RAL 9005</p> <p>CERRADURA EN LATÓN CON ACABADO EN NIQUEL SATINADO</p> <p>PERGIANA EN REJILLA GOLD ROLLED 18</p>		<p>VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, PELÍCULA DE VINILO FUNDIDO AUTOADHESIVO CON ACABADO TRANSLÚCIDO TIPO BOOTHCAL 80 7725SE "FROSTED CRYSTAL" DE 3M O EQUIVALENTE SEGÚN EL DISEÑO</p> <p>MANILLO TIPO ROMA EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" EN ACERO INOXIDABLE. REF YG-872</p> <p>PORTA CERRADURA</p> <p>ZÓCALO INFERIOR EN PERFIL DE ALUMINIO. REF: S-351</p>	
CANTIDAD: #	DESCRIPCIÓN:	<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient</p>			

CREACIÓN DE LISTAS DE CODIGOS DE KEYNOTES PARA EL MOBILIARIO

Cree esta lista de códigos para cada mobiliario que hay en el proyecto de SMART CAMPUS CALI para que sea mas fácil ubicarlos en los planos.

RED DE DEPORTES	
DEPORTES	
NOMBRE	CÓDIGO
Pantalla	DP-01
RED DE APOYO A FORMACIÓN	
GIMNASIO	
NOMBRE	CÓDIGO
Prensa de piernas	GM-01
Estantería de mancuernas	GM-02
Banco press	GM-03
BIBLIOTECA + CENTRO DE AYUDAS Y RECURSOS EDUCATIVOS	
NOMBRE	CÓDIGO
Estanteria para libros 2.00 X 0.40	BC-01
Estanteria para libros 0.80 X 0.40	BC-02
Estanteria para libros 2.80 X 0.40	BC-03
RED DE LOGÍSTICA	
IA_IoT EN LA GESTIÓN LOGÍSTICA	
NOMBRE	CÓDIGO
Escaparate	GL-01
Estibas	GL-02
Simulador montacargas 2012	GL-03
RED DE NEGOCIOS Y MARKETING	
MINIMARKET	
NOMBRE	CÓDIGO
Refrigerador	MM-01
Góndola 3.20 X 0.40	MM-02
Góndola 1.00 X 0.50	MM-03
Mostrador	MM-04
Góndola 6.20 X 0.50	MM-05
MERCHANDISING	
NOMBRE	CÓDIGO
Estantería 4.50 x 0.40	MC-01
Estantería 0.90 x 0.40	MC-02
BANCA DIGITAL	
NOMBRE	CÓDIGO

Creación de listas de códigos de keynotes para el mobiliario

Ubique en esta lista de comandos del programa para hacer los keynotes de cada mobiliario del proyecto SMART CAMPUS CALI

Autodesk Revit 2021 - SENA_SMART_MBL_PR_rvt - Plano de planta: Nivel 01

emplazamiento Colaborar Vista Gestionar Complementos Modificar

Vista Medir Crear

NIVEL - 1 Nivel 01

Navegador de proyectos - SENA_SMART_MBL_PR_rvt

Vistas (todo)

BEP-04 KEYNOTE SENA SMAR: Bloc de notas

Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayuda
MC10		MERCHANDISING		
MC-01		ESTANTERIA 4,50 X 0,40	MC10	
MC-02		ESTANTERIA 0,90 X 0,40	MC10	
BD10		BANCA DIGITAL		
BD-01		ALMACENAMIENTO	BD10	
HB10		HOSPITAL SIMULADO		
HB-01		ESTANTERIAS CON MULTI ORGANIZADOR PARA ALMACENAMIENTO DE DISPOSITIVOS MEDICOS	HB10	
HB-02		CALENTADOR PARA LIQUIDOS ENDOVENOSOS	HB10	
HB-03		APOTECAS PARA MEDICAMENTOS	HB10	
HB-04		CAMRA DE ABSORCION ATOMICA	HB10	
HB-05		ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS CONTROLADOS Y PREPARACIONES MAGISTRALES	HB10	
HB-06		ESTANTERIAS FIJAS PARA ALMACENAMIENTO DE DISPOSITIVOS	HB10	
HB-07		ALMACENAMIENTO DE CARROS PARA SDMDU	HB10	
HB-08		PGIRS	HB10	
FD10		LOGISTICA FARMACEUTICA - DROGERIA EXTERNA		
FD-01		MOSTRADOR 5,30 X 0,80	FD10	
FD-02		MOSTRADOR 3,00 X 1,00	FD10	
FD-03		GONDOLAS 3,80 X 0,30	FD10	
FD-04		GONDOLAS 0,60 X 0,30	FD10	
FD-05		GONDOLAS 2,10 X 0,60	FD10	
BC10		BELLEZA Y CUIDADO INTEGRAL		
BC-01		LAVA CABEZAS	BC10	
BC-02		SILLA NEUMATICA	BC10	
BC-03		TOCADOR Y ESPEJO HOLLYWOOD	BC10	
BC-04		MANICURE STATION	BC10	
BC-05		MESA DE MASAJE	BC10	
BC-06		SILLA SAUNA	BC10	
BC-07		PEDICURE STATION	BC10	
BC-08		MESA DE PEDICURA	BC10	
BC-09		CORTINA CORREDIZA	BC10	
BC-10		BAÑERA REGULAR	BC10	

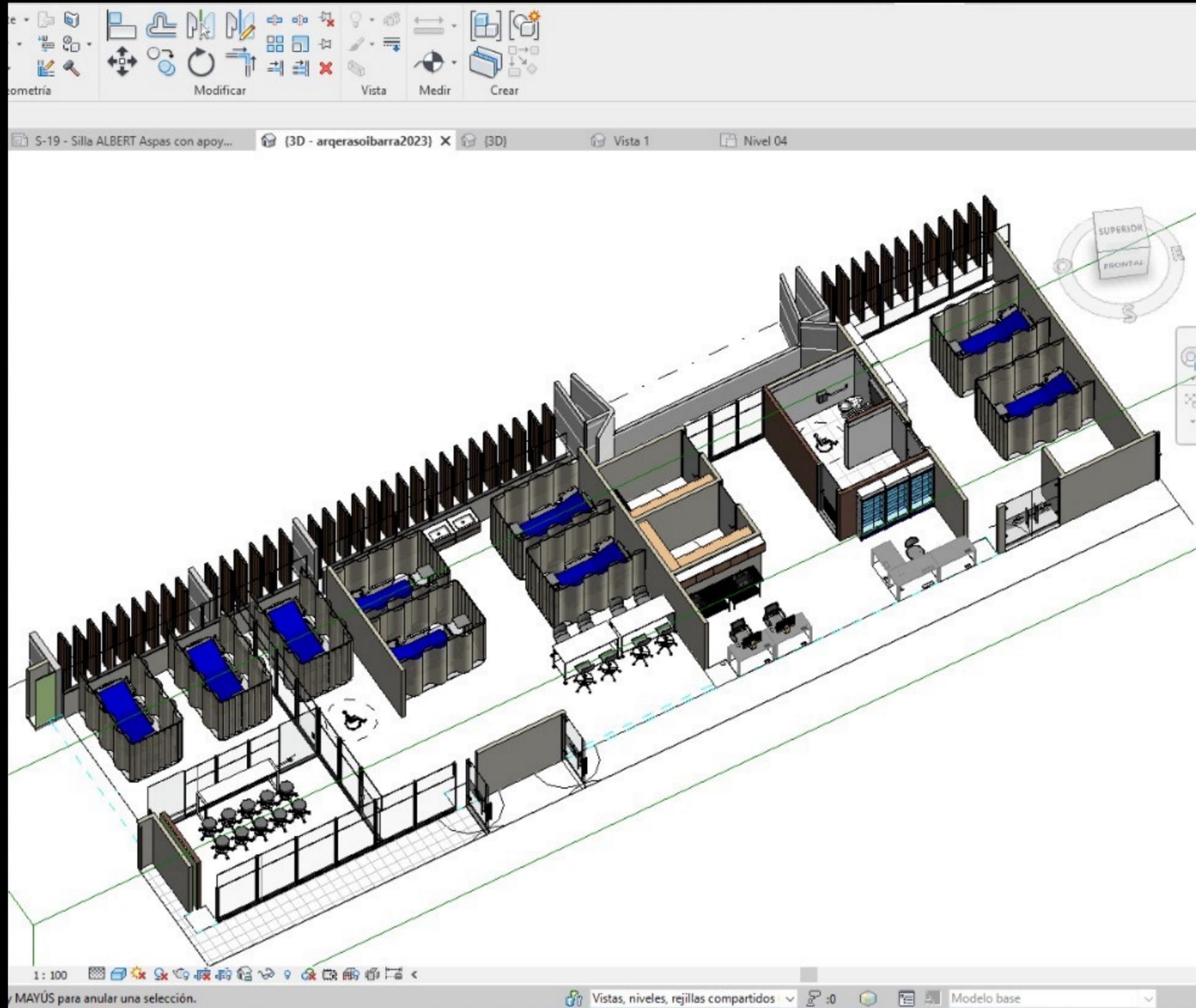
Línea 234, columna 7 100% Windows (CRLF) UTF-8

Vistas, niveles, rejillas compartidos :0 Modelo base Sólo editables

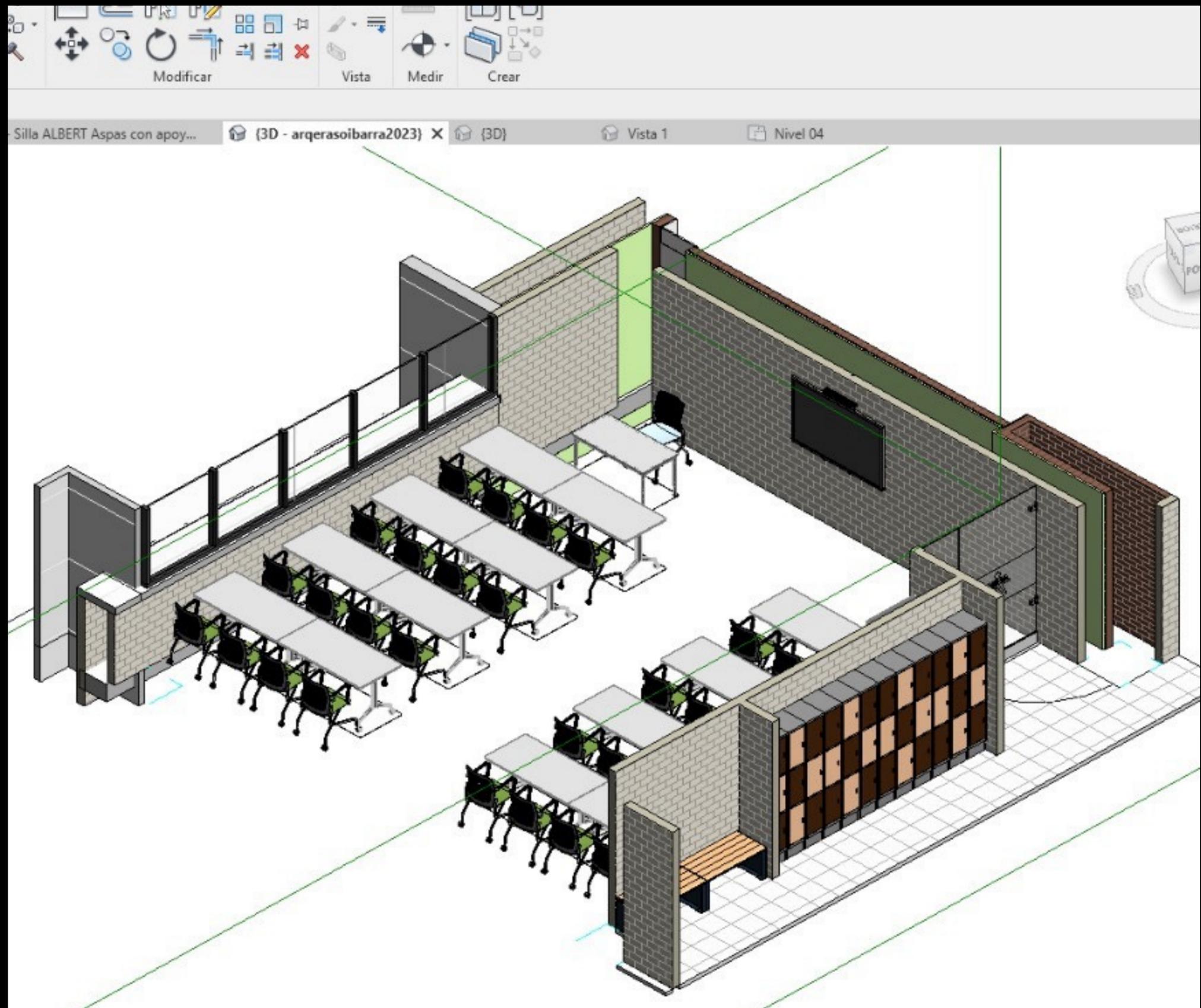
Colocar el
mobiliario real en
todo el proyecto

Se contactaron con los proveedores de cada mobiliario para poner los que van a estar realmente en el proyecto y yo busque y cree las familias de cada mobiliario (en unos casos tuve que diseñar y crear algunos muebles)

Hospital simulado

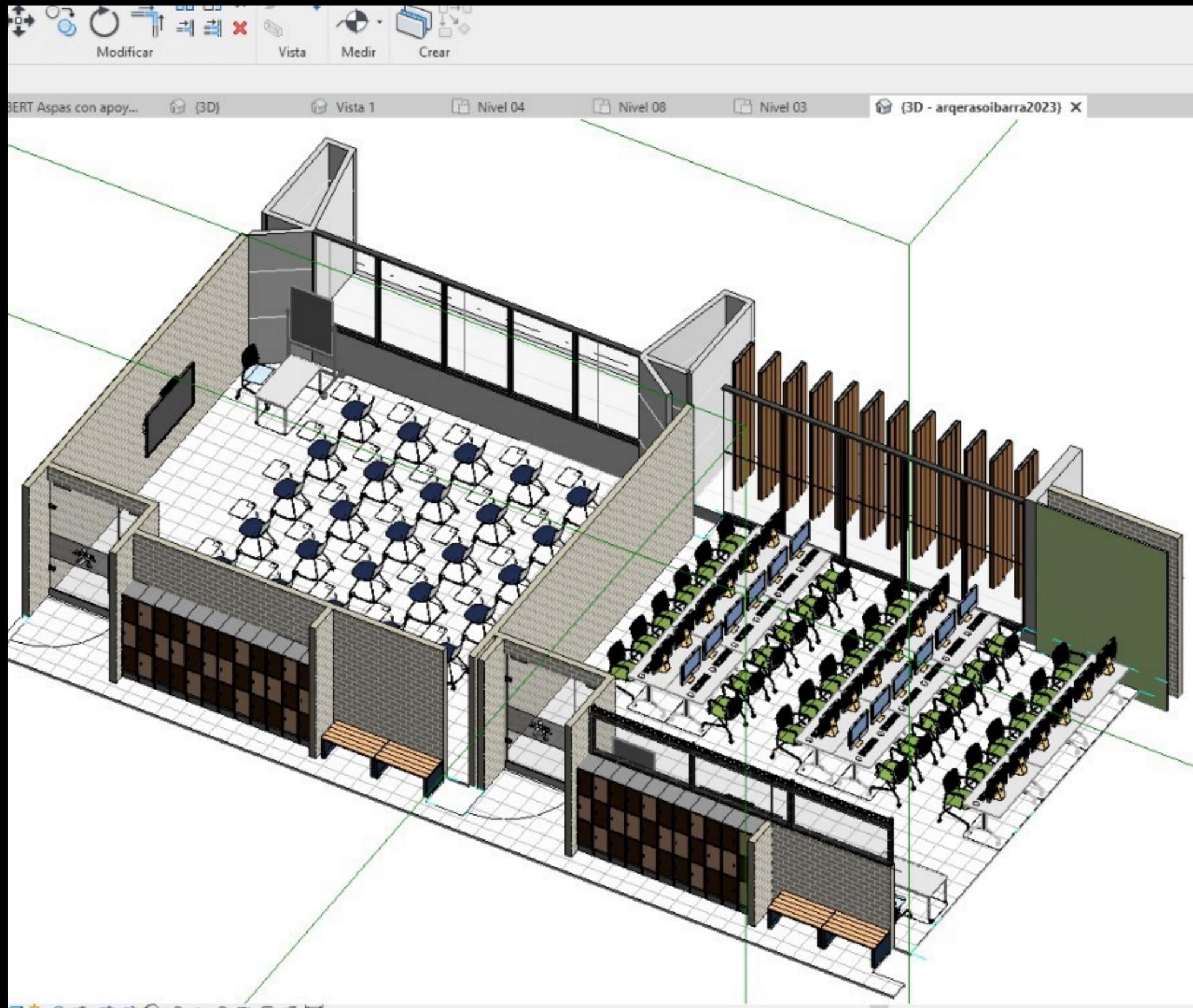


COLOCAR EL
MOBILIARIO REAL
EN TODO EL
PROYECTO



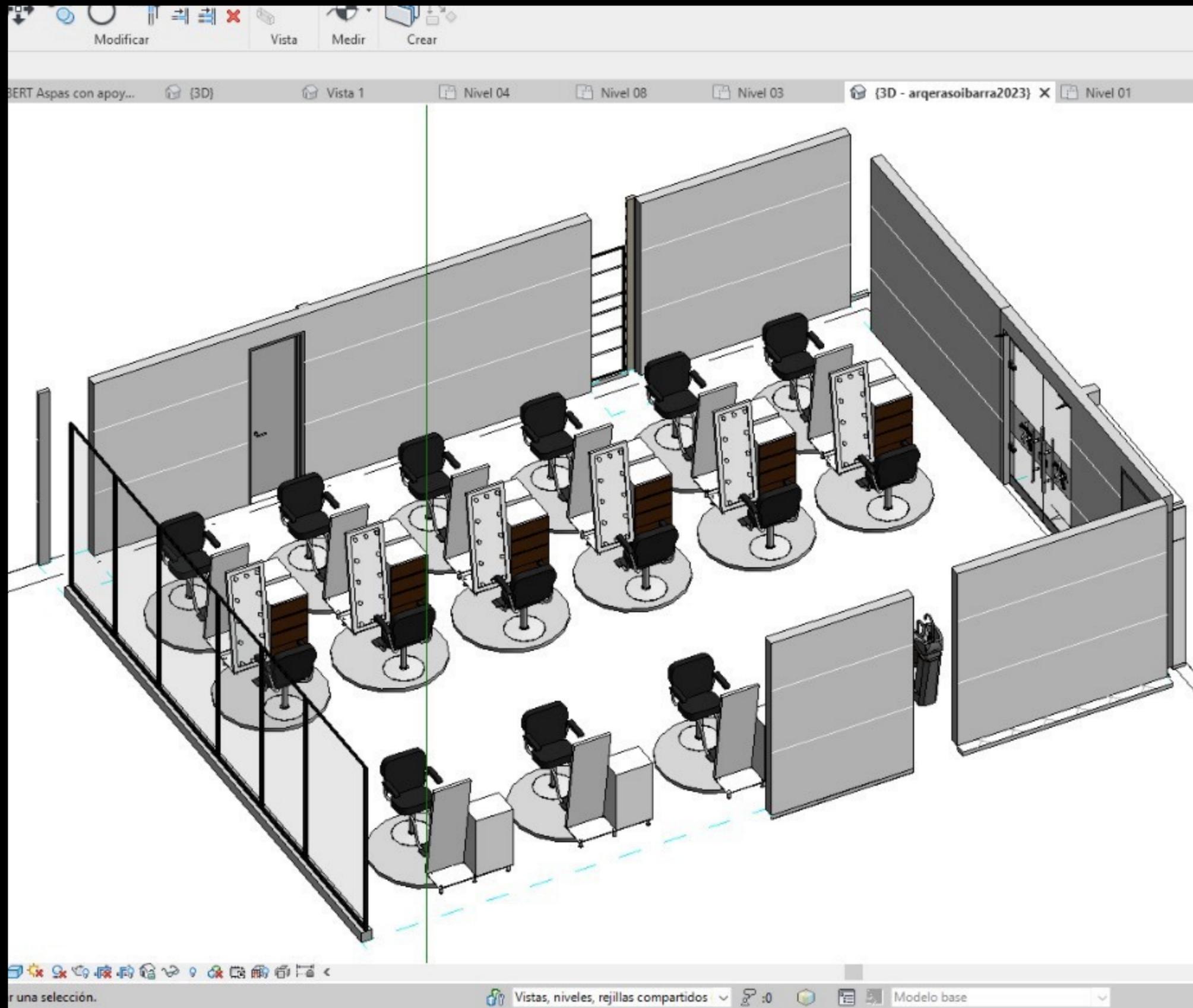
Área educativa

COLOCAR EL
MOBILIARIO REAL
EN TODO EL
PROYECTO



Área educativa

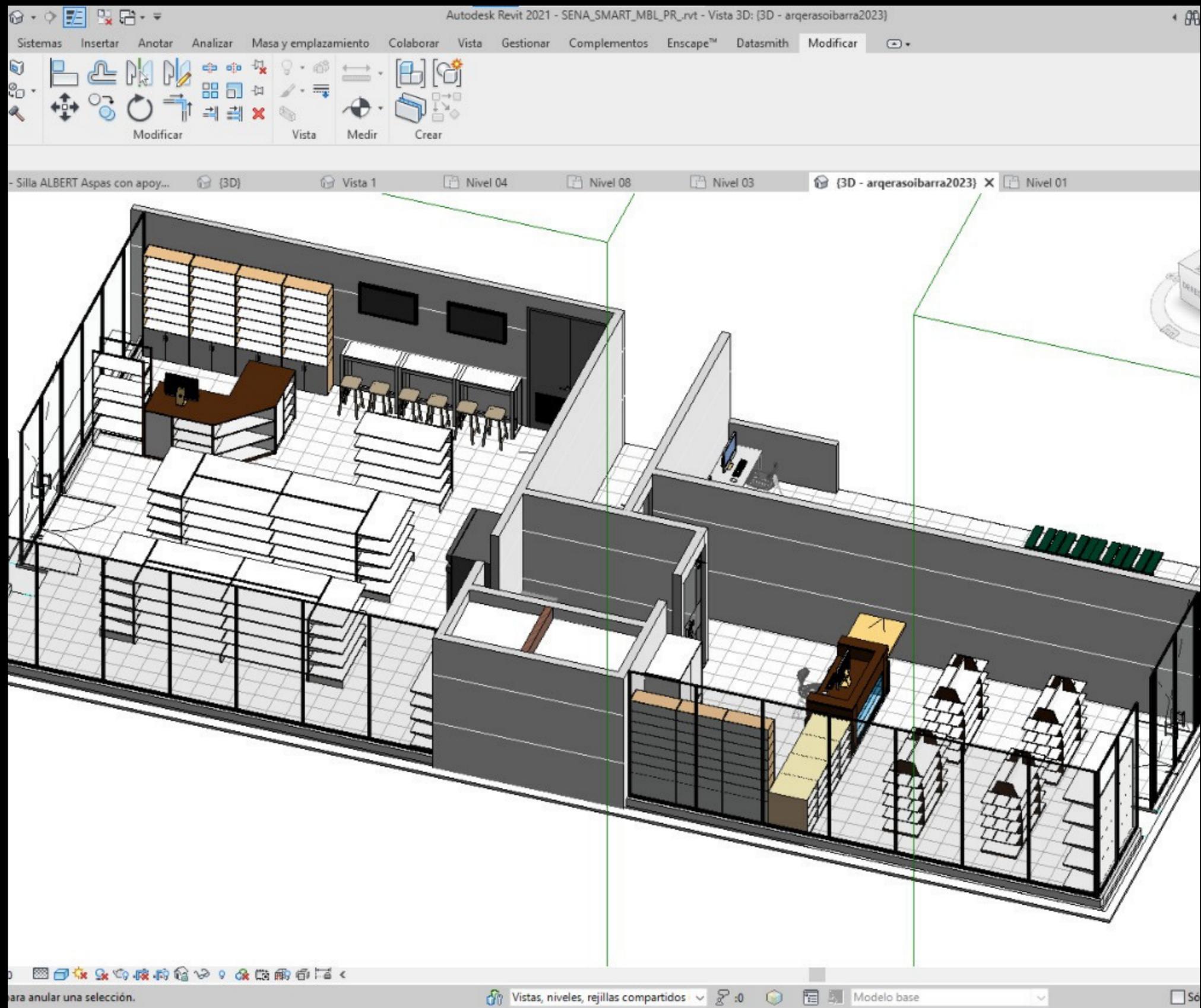
COLOCAR EL
MOBILIARIO REAL
EN TODO EL
PROYECTO



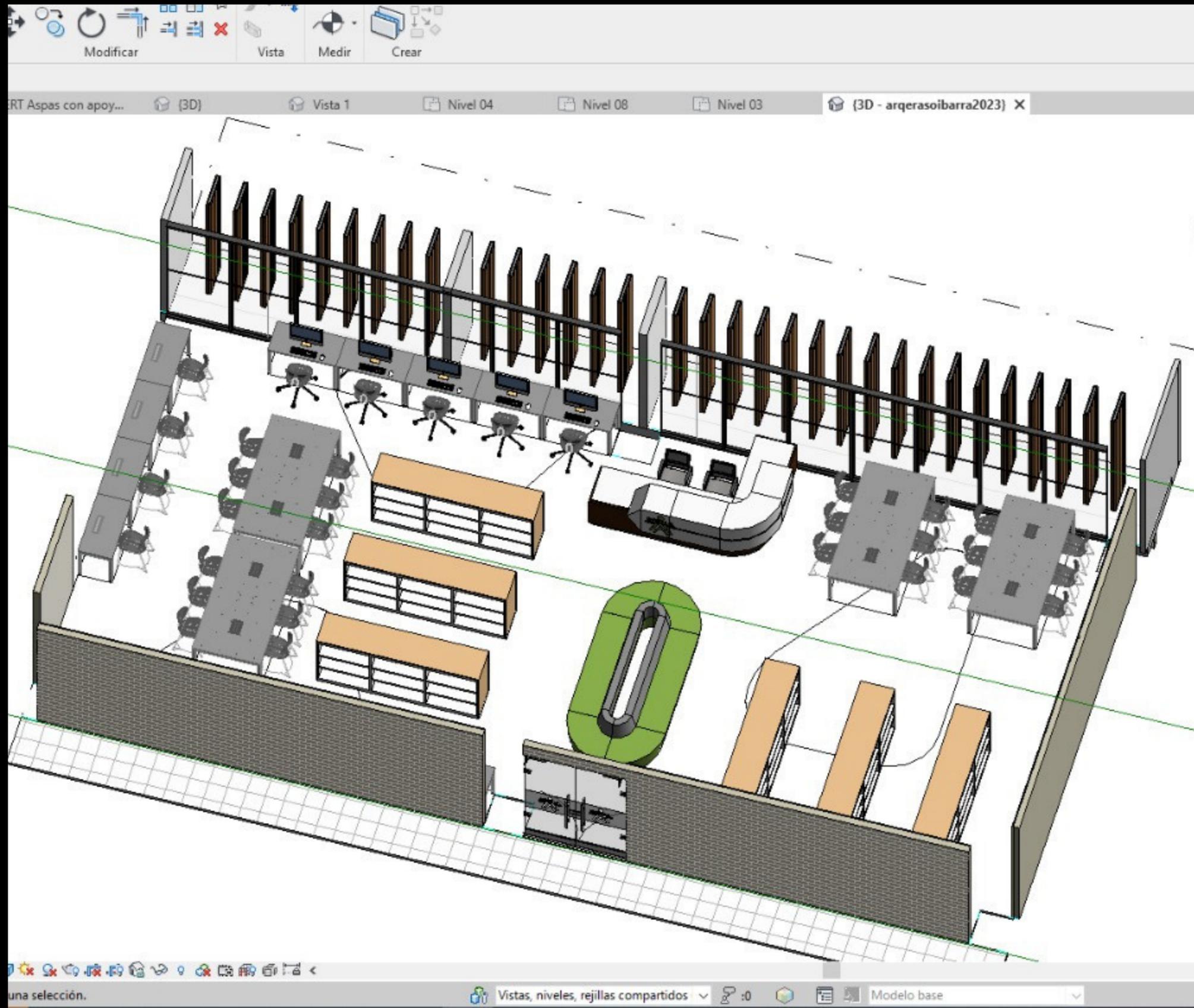
Área de belleza

COLOCAR EL
MOBILIARIO REAL
EN TODO EL
PROYECTO

Minimarket y farmacia



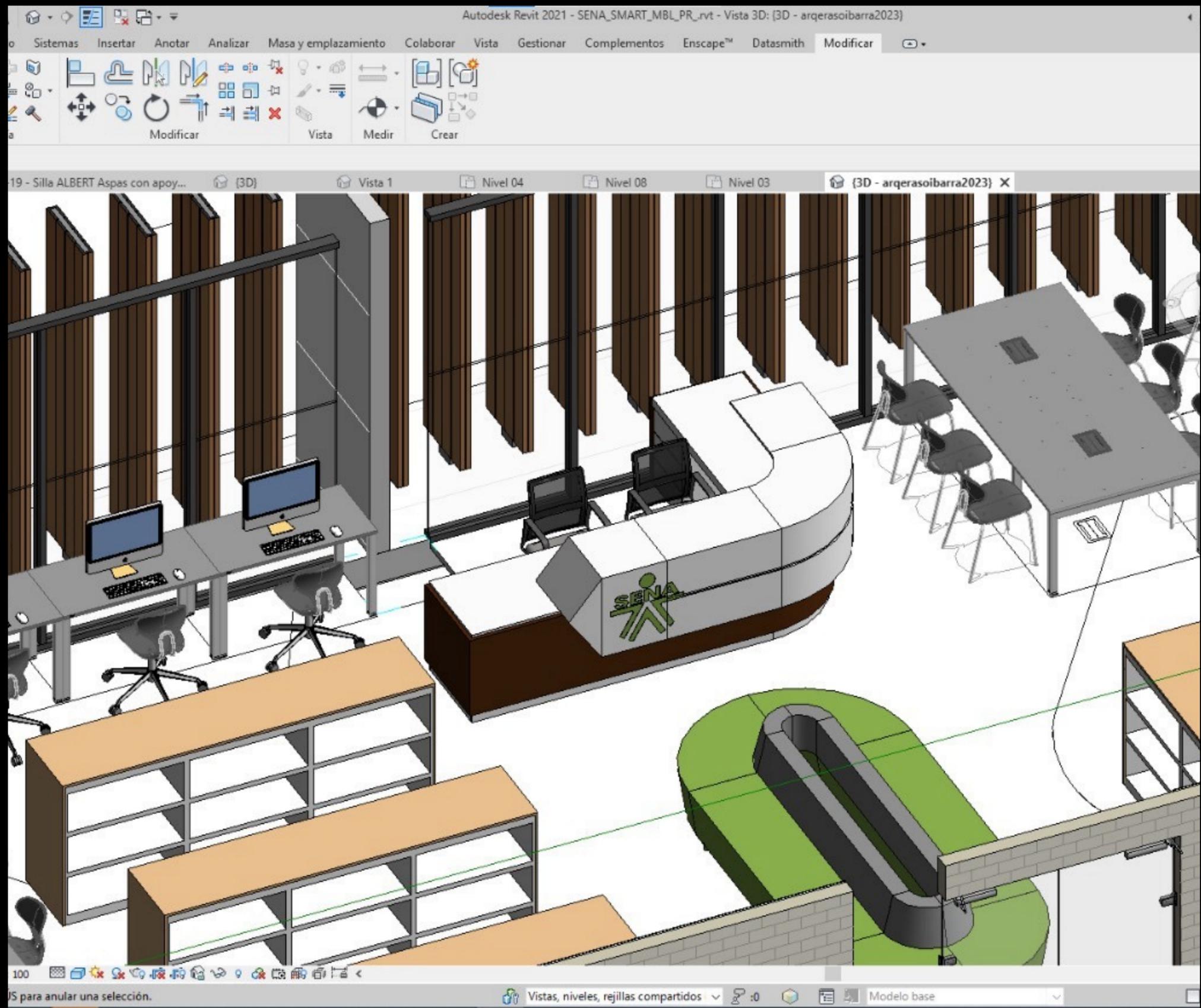
COLOCAR EL
MOBILIARIO REAL
EN TODO EL
PROYECTO



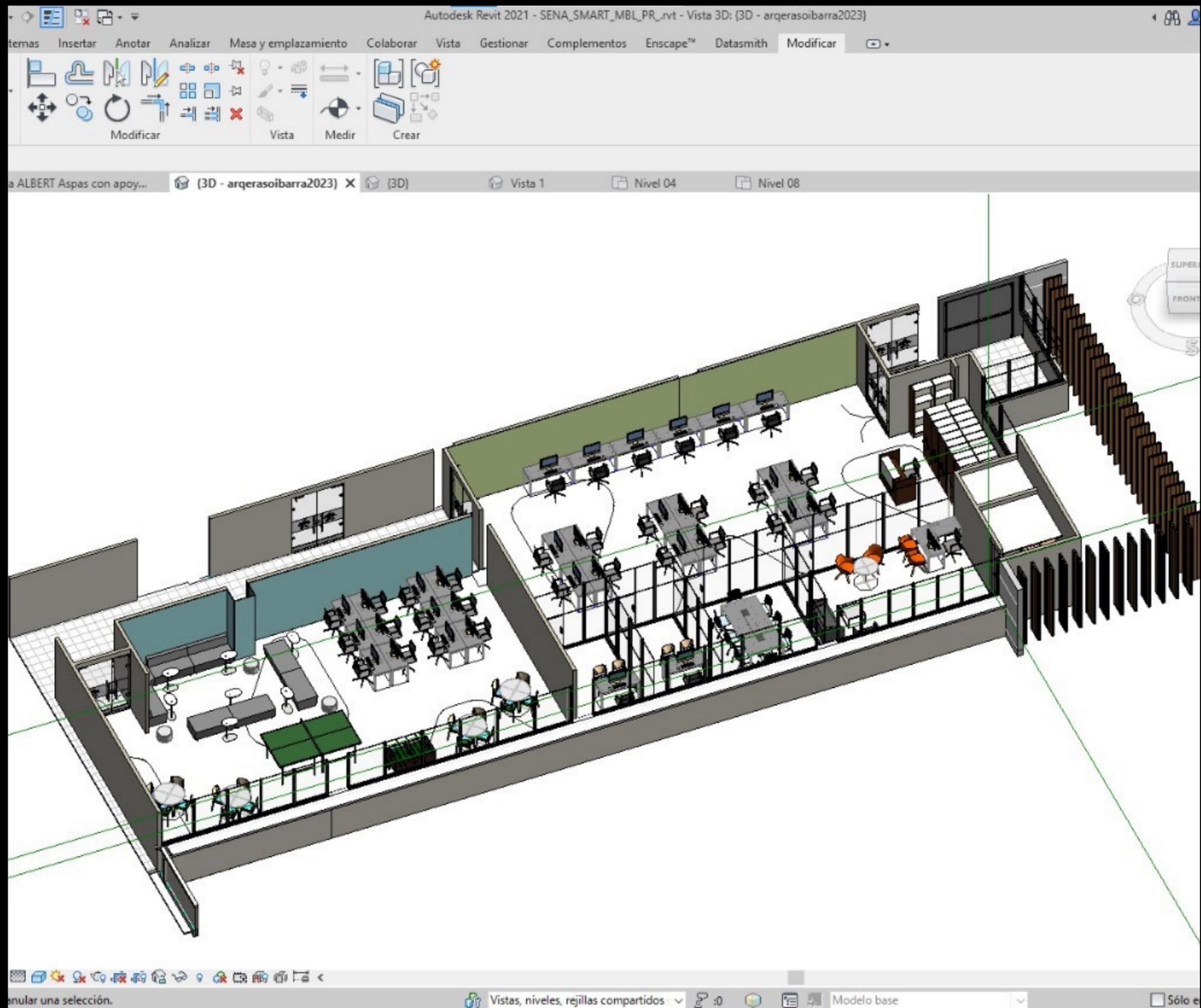
Biblioteca

COLOCAR EL
MOBILIARIO REAL
EN TODO EL
PROYECTO

Biblioteca (cree el escritorio del SENA)

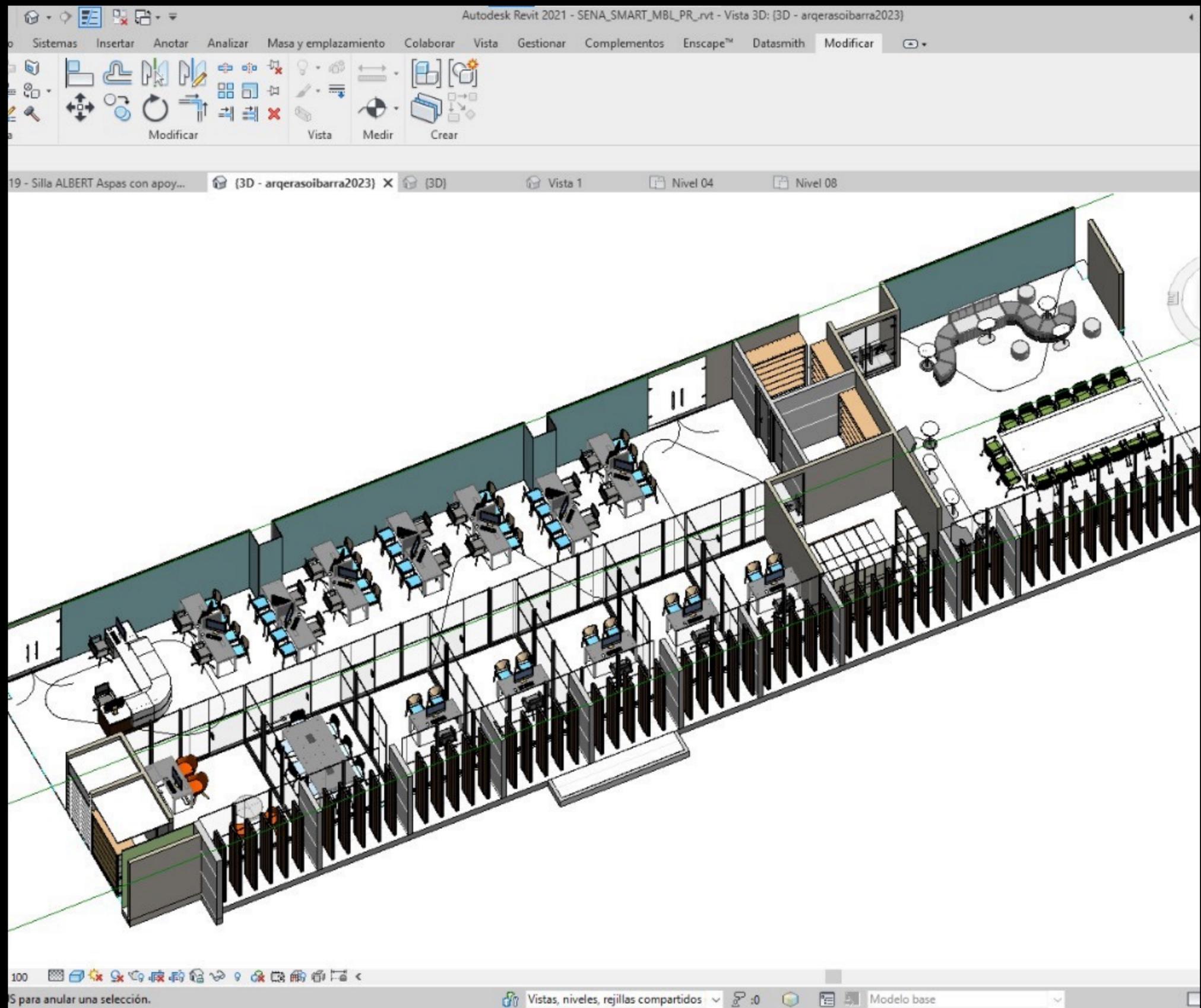


COLOCAR EL
MOBILIARIO REAL
EN TODO EL
PROYECTO



Área administrativa PARTE A

COLOCAR EL
MOBILIARIO REAL
EN TODO EL
PROYECTO



Área administrativa PARTE B

A black and white photograph of a cityscape. Two tall, modern skyscrapers with a grid-like facade are the central focus. In the foreground, there are several shorter, multi-story buildings with horizontal window bands. The background features a mountain range with some clouds or mist. The sky is overcast. The overall tone is dramatic and architectural.

LUIS ANTONIO ERASO IBARRA

[HTTPS://PORTAFOLIO.LUISERASO.COM](https://portafolio.luiseraso.com)