



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**TÍTULO:**

**Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la Carrera de Odontología UCSG 2.**

**AUTORAS**

**Caicedo Nazareno, Génesis Elizabeth**

**Tenesaca Cepeda, Jenniffer Tatiana**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de**

**LICENCIADA EN DISEÑO DE INTERIORES**

**TUTORA**

**Arq. Poveda Burgos, Yolanda Asunción, Mgs.**

**Guayaquil, Ecuador**

**19 de febrero del 2025**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por **Caicedo Nazareno, Génesis Elizabeth** o y **Tenesaca Cepeda, Jenniffer Tatiana**, como requerimiento parcial para la obtención del Título de

**LICENCIADA EN DISEÑO DE INTERIORES.**

**TUTORA**

a4693ea9- Firmado  
digitalmente por  
f9cf-4a58- a4693ea9-  
9a59-0396 f9cf-4a58-9a59-03  
969cf10de6  
f. 9cf10de6 Fecha: 2025.02.28  
09:38:16 -05'00'

Arq. Poveda Burgos, Yolanda Asunción, Mgs.

**DIRECTOR DE LA CARRERA**

f. \_\_\_\_\_

Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo, Mgs.

**Guayaquil, a los 19 del mes de febrero del año 2025**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Nosotras, **Caicedo Nazareno, Génesis Elizabeth y Tenesaca Cepeda, Jenniffer Tatiana**

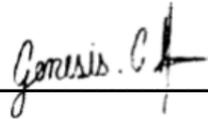
**DECLARAMOS QUE:**

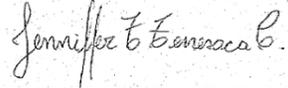
El Trabajo de Titulación, **Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la Carrera de Odontología UCSG 2**, previa a la obtención del Título de **Licenciadas en Diseño de Interiores**, ha sido desarrollado en base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de nuestra total autoría.

En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance científico del Trabajo de Titulación referido.

**Guayaquil, a los 19 del mes de febrero del año 2025**

**LAS AUTORAS**

f.   
Caicedo Nazareno, Génesis Elizabeth

f.   
Tenesaca Cepeda, Jenniffer Tatiana



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

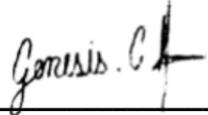
**AUTORIZACIÓN**

Nosotras, **Caicedo Nazareno, Génesis Elizabeth y Tenesaca Cepeda, Jenniffer Tatiana**

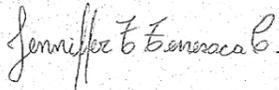
Autorizamos a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la publicación en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación: **Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la Carrera de Odontología UCSG 2**, cuyo contenido, ideas y criterios son de nuestra exclusiva responsabilidad y total autoría.

**Guayaquil, a los 19 del mes de febrero del año 2025**

**LAS AUTORAS**

f.  \_\_\_\_\_

**Caicedo Nazareno, Génesis Elizabeth**

f.  \_\_\_\_\_

**Tenesaca Cepeda, Jenniffer Tatiana**

# CAPTURA DE PANTALLA COMPILATIO



## Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la Carrera de Odontología UCSG 2



<b>Nombre del documento:</b> Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la Carrera de Odontología UCSG 2.pdf <b>ID del documento:</b> b822b7fec58ca5010f7981595804945cf8d0598 <b>Tamaño del documento original:</b> 20,9 MB <b>Autores:</b> []	<b>Depositante:</b> Yolanda Asunción Poveda Burgos <b>Fecha de depósito:</b> 13/2/2025 <b>Tipo de carga:</b> interface <b>fecha de fin de análisis:</b> 13/2/2025	<b>Número de palabras:</b> 7916 <b>Número de caracteres:</b> 53.191
--	--	--



### Fuentes principales detectadas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de o... #943106 El documento proviene de mi grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (148 palabras)
2	TESIS Alexandra Ochoa y Deyaneira Zuñiga_11_02 (1).pdf   TESIS Alexandr... #196b34 El documento proviene de mi grupo	1%		Palabras idénticas: 1% (117 palabras)
3	www.archdaily.cl   Clínica Dental Smalto / Yiorgos Hadjichristou Architects   ArchDa... https://www.archdaily.cl/924857/clinica-dental-smalto-yiorgos-hadjichristou-architects	1%		Palabras idénticas: 1% (103 palabras)
4	www.medicalexpo.es   Simulador para cuidados dentales - Sytplus - Suzhou Victor ... https://www.medicalexpo.es/prod/suzhou-victor-medical-equipment/product-74450-654992.html	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (55 palabras)
5	TESIS Alexandra Ochoa y Deyaneira Zuñiga_11_02 - copia.pdf   TESIS Alex... #2150b2 El documento proviene de mi grupo	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (56 palabras)

### Fuente con similitudes fortuitas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	www.esmelux.com   Sillas de Oficina con Ruedas para Despachos, Trabajos https://www.esmelux.com/sillas-de-oficina-con-ruedas	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (18 palabras)

### Fuentes mencionadas (sin similitudes detectadas) Estas fuentes han sido citadas en el documento sin encontrar similitudes.

1	https://www.3dentalsolutions.com/impresoras3d-dentales
2	https://www.esmelux.com/sillas-de
3	https://colineal.com/products/taburete
4	https://www.auron.com.ec/
5	https://www.esmelux.com/sillas-de-oficina

a4693ea9-  
 f9cf-4a58-  
 9a59-0396-  
 9cf10de6

Firmado  
 digitalmente por  
 a4693ea9-  
 f9cf-4a58-9a59-03  
 969cf10de6  
 Fecha: 2025.02.28  
 09:38:16 -05'00'

Arq. Poveda Burgos, Yolanda Asunción, Mgs.

## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar, quiero agradecer a Dios por haberme acompañado en cada paso de este camino, por bendecirme y darme la fortaleza para superar los obstáculos que se presentaron a lo largo de mi carrera. A mis padres, Ramón Bello y Mayra Nazareno, quienes han sido el pilar fundamental en mi vida. Gracias por su amor incondicional, su apoyo constante y sus sabios consejos que me han guiado en todo momento. A mis hermanas por darme momentos de alegrías. Un agradecimiento muy especial a Vadys Ortiz, por su apoyo incondicional, por motivarme a seguir adelante y por encontrar siempre una manera de hacerme sentir mejor en los momentos difíciles. Al señor Oswaldo Ortiz y su esposa, por su apoyo contaste. A mi abuela, a mis tías María, Rosa, Jhoana, y a mi tío Jhon por sus buenos deseos y por siempre querer lo mejor para mí. A amigos, quienes han sido un respaldo invaluable en este proceso. Expreso mi más profundo agradecimiento a mi tutora de tesis, la Arq. Yolanda Asunción Poveda, cuya guía, paciencia y confianza en mis habilidades me han motivado a dar lo mejor de mí. Su apoyo ha sido clave para mi crecimiento académico. Asimismo, agradezco a los docentes de la carrera, el Arq. Carlos Castro, el Arq. Andrés Donoso y la PhD. Catherine Cabanilla, por compartir sus conocimientos y enseñanzas, que han sido fundamentales en mi formación como diseñadora.

Y, por supuesto, me agradezco a mí misma. Por esforzarme cada día, por no rendirme a pesar de las dificultades, por seguir adelante con determinación y valentía. Por soportar los momentos de cansancio y dudas, por levantarme cada vez que caí y por seguir luchando por mis sueños. A todos los que de una u otra forma han sido parte de este camino, gracias por su apoyo y por creer en mí.

**Génesis Caicedo**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios por toda la fuerza que me brinda en los momentos más difíciles y por guiarme siempre por el camino correcto, agradezco a mis padres por escucharme y empujarme a mejorar cada día haciendo que me esfuerce aún más. A mi tutora Arq. Yolanda Poveda por ser el soporte y la guía que con gran esfuerzo me impulsó a ser persistente en esta última etapa académica. A los docentes de los cuales he tenido el placer de conocer y tratar que me brindaron de todos sus conocimientos y consejos en todo mi periodo universitario. A mis amigos por escucharme cuando más lo necesitaba y por brindarme un fuerte abrazo en los días más estresantes y difíciles.

**Jenniffer Tenesaca**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a Dios, por ser mi guía y darme la fortaleza para alcanzar esta meta, por darme los dones y talentos necesarios para demostrar mis habilidades en esta hermosa carrera. A mis padres Ramón y Mayra, por ser un pilar fundamental en mi vida, por el esfuerzo y sacrificio que han hecho para que yo pudiera llegar hasta aquí. Su amor, dedicación y apoyo incondicional han sido mi mayor inspiración. A mis hermanas Ximena y Rebeca Bello, para que sigan adelante y persigan sus sueños con determinación, con la certeza de que todo esfuerzo vale la pena. A Vadys Ortiz, por su apoyo incondicional y por estar siempre ahí para motivarme a seguir, al señor Oswaldo Ortiz y a su esposa quienes han velado por mí durante este arduo camino para convertirme en una profesional. A mi tía María por estar presente en este camino, brindándome su confianza y respaldo en los momentos que más lo necesité, a mi abuela, por su gran corazón y el amor que me ha brindado. También dedico esta tesis a mis profesores, por compartir su conocimiento y enseñarme a ver el diseño como una herramienta para transformar espacios y vidas. Y a mis amigos, por su apoyo incondicional y por recordarme que el camino es más llevadero cuando se comparte con personas valiosas.

Me dedico este logro a mí misma, que muchas veces quise rendirme, pero que siempre encontré la fuerza para levantarme y continuar, por todo el camino recorrido desde que inicié esta carrera con ilusión y ganas de aprender, hasta este momento en el que veo reflejado todo el crecimiento, las lecciones y el trabajo que me han convertido en la persona que soy hoy.

**Génesis Caicedo**

## **DEDICATORIA**

A Dios y a mis padres Alonso Tenesaca y Lorenza Cepeda por ser mi pilar más fundamental en mi vida y por darme su amor incondicional. A mis amigas Alexandra Ochoa por ser mi amiga confidente que me apoyo y aconsejo y en la que puedo confiar firmemente, Deyaneira Zúñiga por ser la amiga más pacífica y paciente del mundo y a Pedro Jara por aconsejarme y siempre ofrecerme un abrazo en momento difíciles. Y a mí misma por ser perseverante, firme y por no sucumbir ante los problemas y críticas, sintiéndome plenamente orgullosa de todas las metas alcanzadas con mi esfuerzo.

**Jenniffer Tenesaca**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

f. \_\_\_\_\_

**Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo Mgs.**

EVALUADOR 1

f. \_\_\_\_\_

**Arq. Donoso Paulson, Carlos Andrés Mgs.**

EVALUADOR 2

f. \_\_\_\_\_

**Lcda. Martínez Salazar, Dolly**

OPONENTE EXTERNO



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**CALIFICACIÓN**

a4693ea9- Firmado  
f9cf-4a58- digitalmente por  
9a59-0396 a4693ea9-  
9cf10de6 f9cf-4a58-9a59-03  
9cf10de6 969cf10de6  
Fecha: 2025.02.28  
09:38:16 -05'00'

f. \_\_\_\_\_

**Arq. Poveda Burgos, Yolanda Asunción, Mgs.**

TUTORA

## ÍNDICE GENERAL

Resumen .....	XVIII
Ubicación del Proyecto .....	2
Descripción de los Espacios a Intervenir .....	2
Descripción de los Espacios a Intervenir - Bloque A1 .....	3
Descripción de los Espacios a Intervenir - Bloque A2 .....	3
Descripción de los Espacios a Intervenir - Bloque B .....	4
Metodología de Investigación .....	6
Objetivos .....	6
Objetivo General .....	6
Objetivos Específicos .....	6
Concepto de Diseño + Moodboards .....	7
.....	8
Alcance y Limitaciones .....	15
Estrategias de intervención .....	16
Programa de Necesidades .....	18
Plano de implantación propuesta .....	28
Planta del estado actual área administrativa .....	29
Planta arquitectónica propuesta área administrativa .....	30
Planta amoblada propuesta área administrativa .....	31
Plano de diseño de piso área administrativa .....	32
Plano de diseño de cielo raso y luminarias área administrativa .....	33
Sección A-A' área administrativa .....	34
Sección B-B' área administrativa .....	35
Planta del estado actual sala de profesores de medio tiempo .....	36
Planta arquitectónica propuesta sala de profesores de medio tiempo .....	37
Planta amoblada propuesta sala de profesores de medio tiempo .....	38
Plano de diseño de piso sala de profesores de medio tiempo .....	39
Plano de diseño de cielo raso y luminarias sala de profesores de medio tiempo .....	40
Sección C-C' sala de profesores de medio tiempo .....	41
Sección D-D' sala de profesores de medio tiempo .....	42
Planta del estado actual laboratorio de simulación .....	43
Planta arquitectónica propuesta laboratorio de simulación .....	44
Planta amoblada propuesta laboratorio de simulación .....	45
Plano de diseño de piso laboratorio de simulación .....	46
Plano de diseño de cielo raso y luminarias laboratorio de simulación .....	47
Sección E-E' laboratorio de simulación .....	48
Sección F-F' laboratorio de simulación .....	49
Planta del estado actual sala de profesores de tiempo completo .....	50
Planta arquitectónica propuesta sala de profesores de tiempo completo .....	51
Planta amoblada propuesta sala de profesores de tiempo completo .....	52
Plano de diseño de piso sala de profesores de tiempo completo .....	53
Plano de diseño de cielo raso y luminarias sala de profesores de tiempo completo .....	54
Sección G-G' sala de profesores de tiempo completo .....	55
Sección H-H' sala de profesores de tiempo completo .....	56
Planta del estado actual nuevo laboratorio de simulación .....	57
Planta arquitectónica propuesta nuevo laboratorio de simulación .....	58
Planta amoblada propuesta nuevo laboratorio de simulación .....	59
Plano de diseño de piso nuevo laboratorio de simulación .....	60
Plano de cielo raso y luminarias nuevo laboratorio de simulación .....	61
Sección I-I' nuevo laboratorio de simulación .....	62

Sección J.J' nuevo laboratorio de simulación .....	63
Planta baja del estado actual clínica odontológica .....	64
Planta baja arquitectónica propuesta clínica odontológica .....	65
Planta baja amoblada propuesta clínica odontológica .....	66
Plano de diseño de piso planta baja clínica odontológica .....	67
Plano de diseño de cielo raso y luminarias planta baja clínica odontológica .....	68
Planta alta del estado actual clínica odontológica .....	69
Planta alta arquitectónica propuesta clínica odontológica .....	70
Planta alta amoblada propuesta clínica odontológica .....	71
Plano de diseño de piso planta alta clínica odontológica .....	72
Plano de diseño de cielo raso y luminarias planta alta clínica odontológica .....	73
Sección K-K' clínica odontológica .....	74
Sección L-L' clínica odontológica .....	75
Sección M-M' clínica odontológica .....	76
Elevación frontal clínica odontológica .....	77
Fachada lateral Clínica Odontológica .....	78
Propuesta de diseño de mobiliario .....	79
Planos de muebles diseñados .....	81
Catálogo de mobiliario .....	89
Cuadros de acabados .....	92
Visualizaciones Arquitectónicas .....	98
Propuesta de áreas exteriores .....	116
Referencias .....	121
Anexos .....	122
Anexos A- Plano actual del área administrativa .....	122
Plano actual de sala de profesores de medio tiempo .....	123
Plano actual del laboratorio de simulación .....	124
Plano actual de la sala de profesores de tiempo completo .....	125
Plano actual de nuevo laboratorio de simulación .....	126
Plano actual de clínica odontológica – planta baja .....	127
Plano actual de clínica odontológica – planta alta .....	128
Anexo B: Registro fotográfico .....	129
Anexo C. Normativas implementadas en el proyecto .....	133

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Estrategias de intervención.....	16
Tabla 2 Programa de necesidades – Bloque A1 – Primer piso - Área administrativa .....	18
Tabla 3 Programa de necesidades – Bloque A1 - Tercer piso - Sala de profesores de medio tiempo de la Facultad de Ciencias de la Salud.....	19
Tabla 4 Programa de necesidades – Bloque A2 - Primer piso - Laboratorio de simulación .....	20
Tabla 5 Programa de necesidades – Bloque A2 - Segundo piso – Laboratorio de simulación número dos.....	21
Tabla 6 Programa de necesidades – Bloque A2 - Tercer piso - Sala de profesores de tiempo completo de la carrera odontología.....	21
Tabla 7 Programa de necesidades – Bloque B – Planta baja – Clínica odontológica .....	22
Tabla 8 Programa de necesidades – Bloque B – Planta alta – Clínica odontológica.....	26
Tabla 9 Ficha técnica propuesta de mobiliario diseñado.....	79
Tabla 10 Catálogo de mobiliario .....	89
Tabla 11 Cuadro de acabado - Hall planta baja clínica odontológica.....	92
Tabla 12 Cuadro de acabados - Clínicas .....	93
Tabla 13 Cuadro de acabados - Unidad de apoyo estudiantil.....	94
Tabla 14 Cuadro de acabados - área administrativa .....	95
Tabla 15 Cuadro de acabados - sala de profesores de tiempo completo - medio tiempo .....	96
Tabla 16 Cuadro de acabados - Laboratorios de simulación .....	97
Tabla 17 Ficha técnica de las especies vegetales.....	119

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Ubicación de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de Odontología de la UCSG.....	2
Figura 2 Descripción de los espacios a intervenir .....	2
Figura 3 Zonificación - Área administrativa de la carrera de Odontología.....	3
Figura 4 Zonificación - Sala de profesores de medio tiempo de la Facultad de Ciencias de la Salud.....	3
Figura 5 Zonificación - Laboratorio de simulación .....	3
Figura 6 Zonificación - Aulas F, E, 2E.....	4
Figura 7 Zonificación - Sala de profesores de tiempo completo de la carrera odontología...	4
Figura 8 Zonificación - Planta baja de la clínica odontológica.....	4
Figura 9 Zonificación - Planta alta de la clínica odontológica.....	5
Figura 10 Moodboard general .....	8
Figura 11 Moodboard -Área de secretaria - Cuartos de rayos X.....	9
Figura 12 Moodboard -Clínicas .....	10
Figura 13 Moodboard - Unidad de apoyo estudiantil - Sala de profesores medio tiempo - tiempo completo.....	11
Figura 14 Moodboard - Laboratorio de simulación.....	12
Figura 15 Moodboard - Área administrativa .....	13
Figura 16 Moodboard - Área exterior .....	14
Figura 17 Decoración con color en hospitales .....	16
Figura 18 Piso de vinil hospitalario homogéneo.....	16
Figura 19 Mobiliarios ergonómicos .....	16
Figura 20 Aplicación de ergonomías en pasillos .....	17
Figura 21 Iluminación clínicas odontológicas .....	17
Figura 22 Uso de plantas en área de espera .....	17
Figura 23 Atención al estudiante .....	18
Figura 24 Oficina de la directora .....	18
Figura 25 Oficina de la asistente de la directora .....	18
Figura 26 Área de S.S.H.H.....	18
Figura 27 Estación de café.....	18
Figura 28 Estaciones de trabajo.....	19
Figura 29 Estación de café.....	19

Figura 30 Laboratorio de simulación .....	20	Figura 64 Planta actual área administrativa .....	29
Figura 31 Laboratorio de acrílico.....	20	Figura 65 Planta arquitectónica propuesta área administrativa.....	30
Figura 32 Laboratorio de porcelana .....	20	Figura 66 Planta amoblada propuesta área administrativa .....	31
Figura 33 Rayos X y microscopio.....	20	Figura 67 Plano de diseño de piso área administrativa.....	32
Figura 34 Laboratorio de prostodoncia.....	21	Figura 68 Plano de diseño de cielo raso y luminarias área administrativa .....	33
Figura 35 Estaciones de trabajo.....	21	Figura 69 Sección A-A' área administrativa .....	34
Figura 36 Estación de café.....	21	Figura 70 Sección B-B' área administrativa .....	35
Figura 37 Centro radiográfico y tomógrafo.....	22	Figura 71 Planta actual sala de profesores de medio tiempo.....	36
Figura 38 Laboratorio digital.....	22	Figura 72 Planta arquitectónica propuesta sala de profesores de medio tiempo .....	37
Figura 39 SS. HH .....	22	Figura 73 Planta amoblada propuesta sala de profesores de medio tiempo.....	38
Figura 40 Hall.....	22	Figura 74 Plano de diseño de piso sala de profesores de medio tiempo .....	39
Figura 41 Secretaría.....	23	Figura 75 Plano de diseño de cielo raso y luminarias sala de profesores de medio tiempo .....	40
Figura 42 Clínica #1 .....	23	Figura 76 Sección C-C' sala de profesores de medio tiempo .....	41
Figura 43 Rayos X #1.....	23	Figura 77 Sección D-D' sala de profesores de medio tiempo .....	42
Figura 44 Clínica #2 .....	23	Figura 78 Planta del estado actual laboratorio de simulación .....	43
Figura 45 Rayos X #2.....	23	Figura 79 Planta arquitectónica propuesta laboratorio de simulación .....	44
Figura 46 Laboratorio .....	24	Figura 80 Planta amoblada propuesta laboratorio de simulación.....	45
Figura 47 Esterilización .....	24	Figura 81 Plano de diseño de piso laboratorio de simulación .....	46
Figura 48 SS. HH discapacitados .....	24	Figura 82 Plano de diseño de cielo raso y luminarias laboratorio de simulación .....	47
Figura 49 SS.HH. mujeres .....	24	Figura 83 Sección E-E' laboratorio de simulación .....	48
Figura 50 SS.HH. hombres .....	24	Figura 84 Sección F-F' laboratorio de simulación .....	49
Figura 51 Unidad de apoyo estudiantil.....	25	Figura 85 Planta del estado actual sala de profesores de tiempo completo .....	50
Figura 52 SS. HH.....	25	Figura 86 Planta arquitectónica propuesta sala de profesores de tiempo completo .....	51
Figura 53 Hall.....	26	Figura 87 Planta amoblada propuesta sala de profesores de tiempo completo.....	52
Figura 54 Clínica #3 .....	26	Figura 88 Plano de diseño de piso sala de profesores de tiempo completo .....	53
Figura 55 Rayos X #3.....	26	Figura 89 Plano de diseño de cielo raso y luminarias sala de profesores de tiempo completo.....	54
Figura 56 Clínica #4 .....	26	Figura 90 Sección G-G' sala de profesores de tiempo completo .....	55
Figura 57 Rayos X #4.....	27	Figura 91 Sección H-H' sala de profesores de tiempo completo.....	56
Figura 58 Pabellón quirúrgico .....	27	Figura 92 Planta del estado actual nuevo laboratorio de simulación .....	57
Figura 59 Clínica #5 .....	27	Figura 93 Planta arquitectónica propuesta nuevo laboratorio de simulación .....	58
Figura 60 Rayos X #5.....	27	Figura 94 Planta amoblada propuesta nuevo laboratorio de simulación .....	59
Figura 61 SS. HH. Mujeres .....	27	Figura 95 Plano de diseño de piso nuevo laboratorio de simulación .....	60
Figura 62 SS. HH. Hombres.....	27	Figura 96 Plano de cielo raso y luminarias nuevo laboratorio de simulación .....	61
Figura 63 Implantación propuesta.....	28	Figura 97 Sección I-I' nuevo laboratorio de simulación .....	62

Figura 98 Sección J-J' nuevo laboratorio de simulación.....	63	Figura 132 Simulador de cabeza .....	91
Figura 99 Planta baja del estado actual clínica odontológica.....	64	Figura 133 Pulidora de porcelana .....	91
Figura 100 Planta baja arquitectónica propuesta clínica odontológica.....	65	Figura 134 Pulidora de porcelana .....	91
Figura 101 Planta baja amoblada propuesta clínica odontológica .....	66	Figura 135. Hall planta baja .....	92
Figura 102 Plano de diseño de piso planta baja clínica odontológica .....	67	Figura 136. Cielo raso Gypsum.....	92
Figura 103 Plano de diseño de cielo raso y luminarias planta baja clínica odontológica .....	68	Figura 137. Pintura látex RGB: 253 253 253.....	92
Figura 104 Planta alta del estado actual clínica odontológica.....	69	Figura 138. Pintura látex RGB: 122 140 183.....	92
Figura 105 Planta alta arquitectónica propuesta clínica odontológica.....	70	Figura 139. Perfil de goma con tira LED de luz blanca .....	92
Figura 106 Planta alta amoblada propuesta clínica odontológica .....	71	Figura 140. Slim panel LED empotrable.....	92
Figura 107 Plano de diseño de piso planta alta clínica odontológica .....	72	Figura 141. Vinil homogéneo SK 39629.....	92
Figura 108 Plano de diseño de cielo raso y luminarias planta alta clínica odontológica .....	73	Figura 142. Vinil homogéneo SK 16819.....	92
Figura 109 Sección K-K' clínica odontológica .....	74	Figura 143. Vinil homogéneo SK 39628.....	92
Figura 110 Sección L-L' clínica odontológica .....	75	Figura 144. Vinil homogéneo SK 16815.....	92
Figura 111 Sección M-M' clínica odontológica .....	76	Figura 145. Escritorio S.....	92
Figura 112 Elevación frontal clínica odontológica .....	77	Figura 146. Clínicas .....	93
Figura 113 Fachada lateral Clínica Odontológica .....	78	Figura 147. Clínicas .....	93
Figura 114 Mueble Integral Odontológico .....	79	Figura 148. Cielo raso Gypsum.....	93
Figura 115 Escritorio S.....	79	Figura 149. Pintura látex RGB: 253 253 253.....	93
Figura 116 Estación de café.....	80	Figura 150. Pintura látex RGB: 122 140 183.....	93
Figura 117 Mesa extensible .....	80	Figura 151. Perfil de goma con tira LED de luz blanca .....	93
Figura 118 Planimetría de mueble Integral Odontológico .....	81	Figura 152. Slim panel LED empotrable.....	93
Figura 119 Despiece de mueble Integral Odontológico.....	82	Figura 153. Vinil homogéneo SK 39629.....	93
Figura 120 Planimetría de escritorio S.....	83	Figura 154. Escritorio S.....	93
Figura 121 Planimetría de escritorio S.....	84	Figura 155. Mueble Integral Odontológico .....	93
Figura 122 Planimetría de mueble estación de café .....	85	Figura 156. Unidad de apoyo estudiantil.....	94
Figura 123 Despiece de estación de café .....	86	Figura 157. Cielo raso Gypsum.....	94
Figura 124 Planimetría de mesa extensible .....	87	Figura 158. Pintura látex RGB: 253 253 253.....	94
Figura 125 Despiece de mesa extensible .....	88	Figura 159. Pintura látex RGB: 122 140 183.....	94
Figura 126 Silla de oficina.....	89	Figura 160. Perfil de goma con tira LED de luz blanca .....	94
Figura 127 Taburete.....	89	Figura 161. Slim panel LED empotrable.....	94
Figura 128 Sillas ejecutivas.....	89	Figura 162. Vinil homogéneo SK 39629.....	94
Figura 129 Inodoro Oslo.....	90	Figura 163. Escritorio S.....	94
Figura 130 lavamanos Vox Vessel.....	90	Figura 164. Estación de café.....	94
Figura 131 Laboratorio industrial.....	90	Figura 165. Área administrativa .....	95

Figura 166. Cielo raso Gypsum.....	95	Figura 200 Renders – Unidad de apoyo estudiantil .....	101
Figura 167. Pintura látex RGB: 253 253 253.....	95	Figura 201 Renders - Exterior .....	102
Figura 168. Pintura látex RGB: 122 140 183.....	95	Figura 202 Renders – Exterior jardín .....	103
Figura 169. Perfil de goma con tira LED de luz blanca .....	95	Figura 203 Renders - Exterior .....	104
Figura 170. Slim panel LED empotrable.....	95	Figura 204 Renders – Nuevo laboratorio de simulación 2.....	105
Figura 171. Vinil homogéneo SK 39629.....	95	Figura 205 Renders - Nuevo laboratorio de simulación 2 .....	106
Figura 172. Vinil homogéneo SK 39628.....	95	Figura 206 Renders – Sala de profesores tiempo completo .....	107
Figura 173. Mesa expandible .....	95	Figura 207 Renders – Estación de café sala de profesores tiempo completo.....	108
Figura 174. Estación de café.....	95	Figura 208 Renders – Sala de profesores medio tiempo .....	109
Figura 175. Sala de profesores de medio tiempo.....	96	Figura 209 Renders – Estación de café sala de profesores medio tiempo .....	110
Figura 176. Sala de profesores de tiempo completo.....	96	Figura 210 Renders - Estación de café sala de profesores medio tiempo .....	111
Figura 177. Cielo raso Gypsum.....	96	Figura 211 Renders – Laboratorio de simulación 1.....	112
Figura 178. Pintura látex RGB: 253 253 253.....	96	Figura 212 Renders – Laboratorio de simulación 1.....	113
Figura 179. Pintura látex RGB: 122 140 183.....	96	Figura 213 Renders – Área administrativa .....	114
Figura 180. Perfil de goma con tira LED de luz blanca .....	96	Figura 214 Renders - Área administrativa.....	115
Figura 181. Slim panel LED empotrable.....	96	Figura 215 Propuesta de vegetación .....	116
Figura 182. Vinil homogéneo SK 39629.....	96	Figura 216 Elevación de diseño de jardín .....	117
Figura 183. Escritorio S.....	96	Figura 217 Perspectiva diseño de jardines .....	118
Figura 184. Estación de café.....	96	Figura 218. Guayacán rosado.....	119
Figura 185. Laboratorio de simulación 1 .....	97	Figura 219. Agapanto africano azul .....	119
Figura 186. Laboratorio de simulación 2 .....	97	Figura 220. Agapanto blanco .....	119
Figura 187. Cielo raso Gypsum.....	97	Figura 221. Lirio araña .....	119
Figura 188. Pintura látex RGB: 253 253 253.....	97	Figura 222. Lirio de paz.....	119
Figura 189. Pintura látex RGB: 122 140 183.....	97	Figura 223. Pluma de indio .....	120
Figura 190. Perfil de goma con tira LED de luz blanca .....	97	Figura 224. Palmera datilera enana .....	120
Figura 191. Slim panel LED empotrable.....	97	Figura 225. Maní forrajero.....	120
Figura 192. Vinil homogéneo SK 39629.....	97	Figura 226 Clínica odontológica.....	129
Figura 193. Vinil homogéneo SK 16819.....	97		
Figura 194. Vinil homogéneo SK 39628.....	97		
Figura 195. Vinil homogéneo SK 16815.....	97		
Figura 196. Escritorio S.....	97		
Figura 197 Renders - Hall planta baja clínica odontológica .....	98		
Figura 198 Renders - Clínicas.....	99		
Figura 199 Renders – Clínicas.....	100		

## Resumen

La presente de rediseño de los espacios interiores y exteriores de la Clínica Odontológica de la UCSG, que además de los estudiantes que realizan las prácticas, también recibe a pacientes de todas las edades e incluso personas con movilidad reducida. Se han incluido en el rediseño las oficinas y laboratorios de simulación de la carrera de odontología, para generar una propuesta integral. Este trabajo se realizó aplicando el Método Proyectual-Cualitativo, el cual consistió en realizar visitas técnicas de campo, entrevistas estructuradas a estudiantes y docentes, lo que permitió analizar y realizar la matriz problemática, en la que se destacaron problemas de ergonomía y organización de los espacios, problemas de circulación y falta de circulación vertical adecuada para la inclusión y acceso al edificio de la clínica odontológica para las personas con movilidad reducida. Como propuesta formal, este proyecto generó espacios funcionales, ergonómicos y de fácil movilidad para estudiantes, docentes y pacientes, con la aplicación del estilo orgánico, manteniendo la estética de los espacios y la aplicación de la psicología del color azul en degradé, para reducir la ansiedad, que en combinación de los materiales como la madera, el acero inoxidable y el vinil homogéneo hospitalario, se cumple con la asepsia demandada para este tipo de espacios. La presentación se realiza con los planos correspondientes a cada espacio, así como la investigación correspondiente, además recopila la información de cada espacio, se acompaña también con los renders para visualizar los cambios realizados. En conclusión, las propuestas en las áreas presentan un diseño acorde para los usuarios y el tipo de espacio, convirtiéndolos en espacios acogedores, estéticos y funcionales.

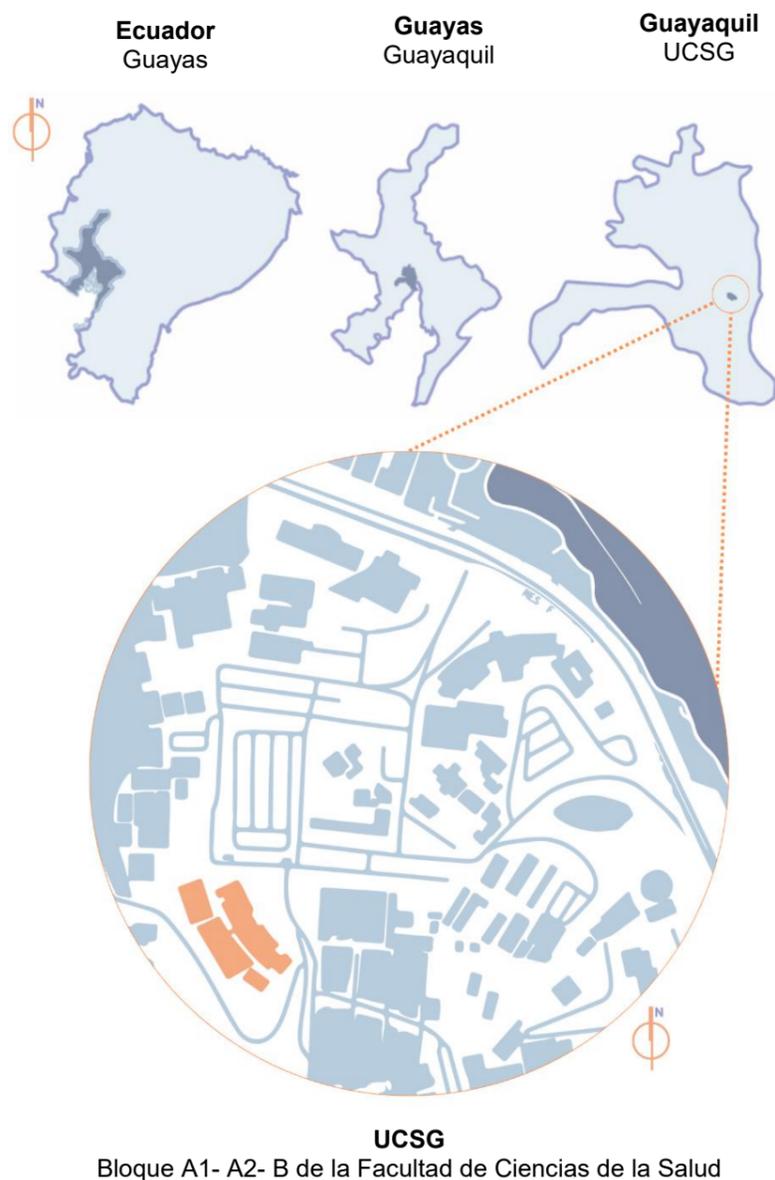
**Palabras claves:** Rediseño, Estilo Orgánico, Método Proyectual-Cualitativo, Concepto Sonrisa, Estéticos, Funcionales, Reducir la ansiedad.

### Ubicación del Proyecto

La Clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de Odontología de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil (UCSG), se encuentran ubicadas en la Av. Carlos Julio Arosemena Km 1 ½, dentro de los límites que comprenden a la universidad, el acceso directo es desde la entrada Sur de la cooperativa San Pedro.

**Figura 1**

*Ubicación de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de Odontología de la UCSG*



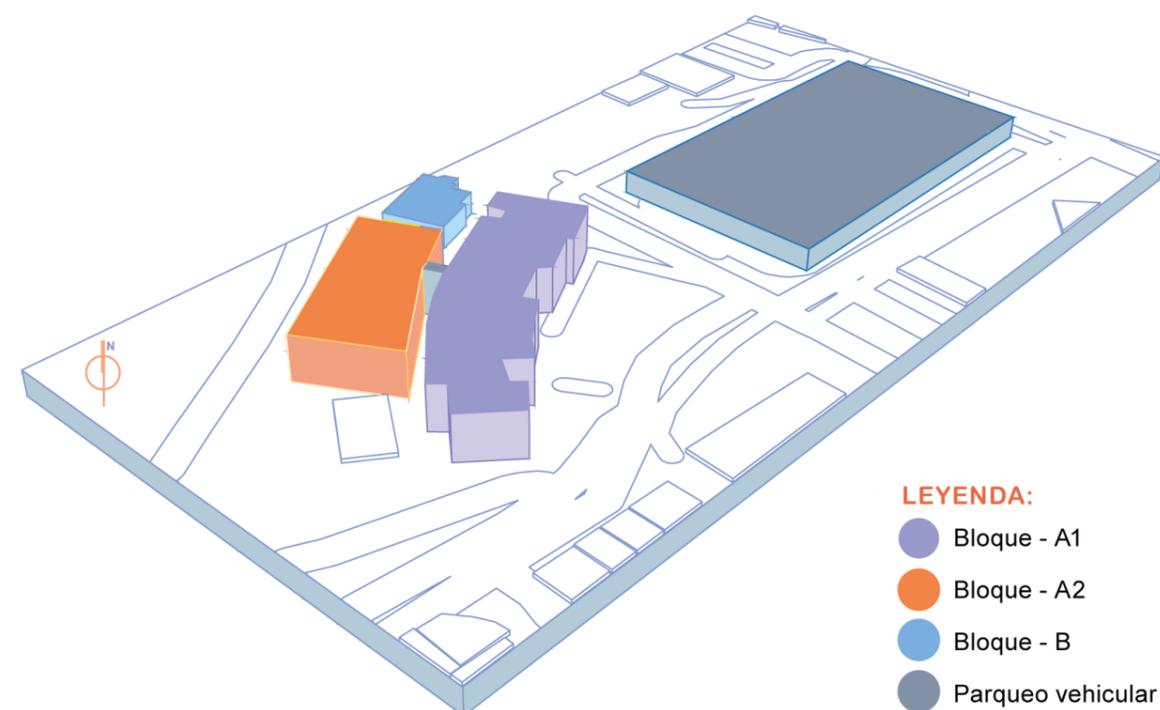
Fuente: Google Earth Pro (2024). Elaboración propia

### Descripción de los Espacios a Intervenir

El proyecto integral de la Clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de Odontología de la UCSG está conformado por las áreas interiores de 3 bloques designados como A1 – A2 – B y las áreas exteriores verdes, las cuales se detallan a continuación.

**Figura 2**

*Descripción de los espacios a intervenir*



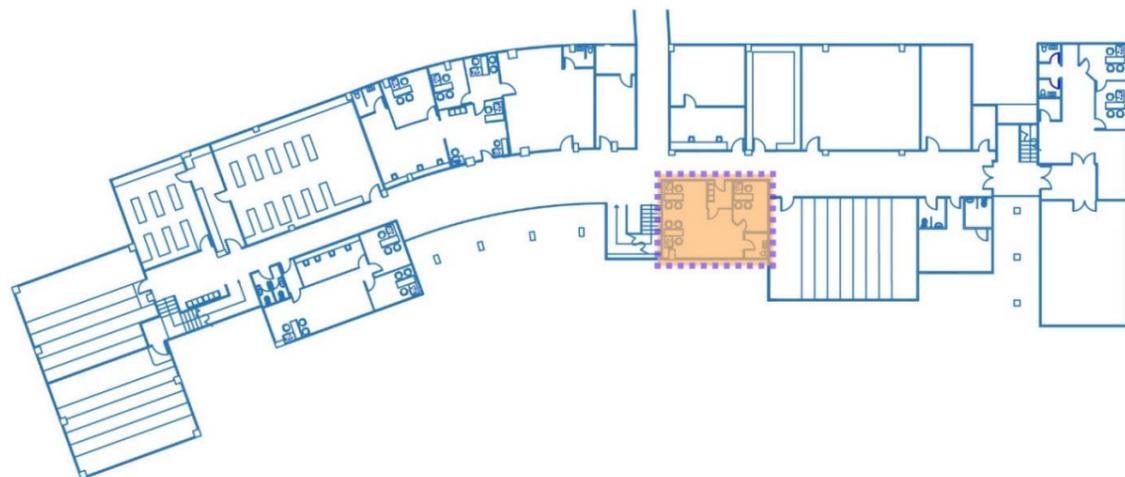
Fuente: Elaboración propia.

### Descripción de los Espacios a Intervenir - Bloque A1

En el primer piso del bloque A1, se encuentra el área administrativa de la carrera de Odontología, que está conformada por la oficina de atención y archivo, oficina de asistente de dirección de la carrera, oficina de dirección de la carrera, un SS. HH y una zona de café. En el tercer piso se encuentra la sala de profesores de medio tiempo de la Facultad de Ciencias de la Salud.

**Figura 3**

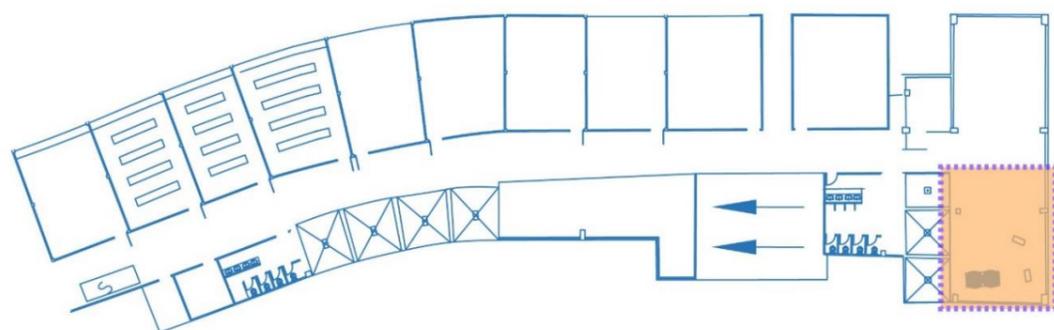
*Zonificación - Área administrativa de la carrera de Odontología*



Fuente: Elaboración propia.

**Figura 4**

*Zonificación - Sala de profesores de medio tiempo de la Facultad de Ciencias de la Salud*



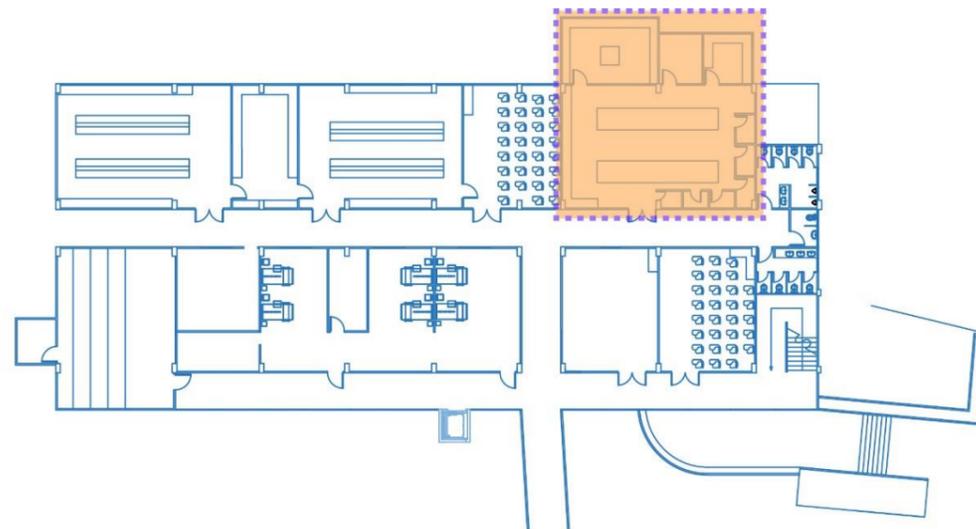
Fuente: Elaboración propia.

### Descripción de los Espacios a Intervenir - Bloque A2

El bloque A2, está compuesto por un laboratorio de simulación que está ubicado en el primer piso, este cuenta con un laboratorio de prostodoncia, laboratorio de acrílico, laboratorio de porcelana, una bodega y seis cuartos de rayos X.

**Figura 5**

*Zonificación - Laboratorio de simulación*

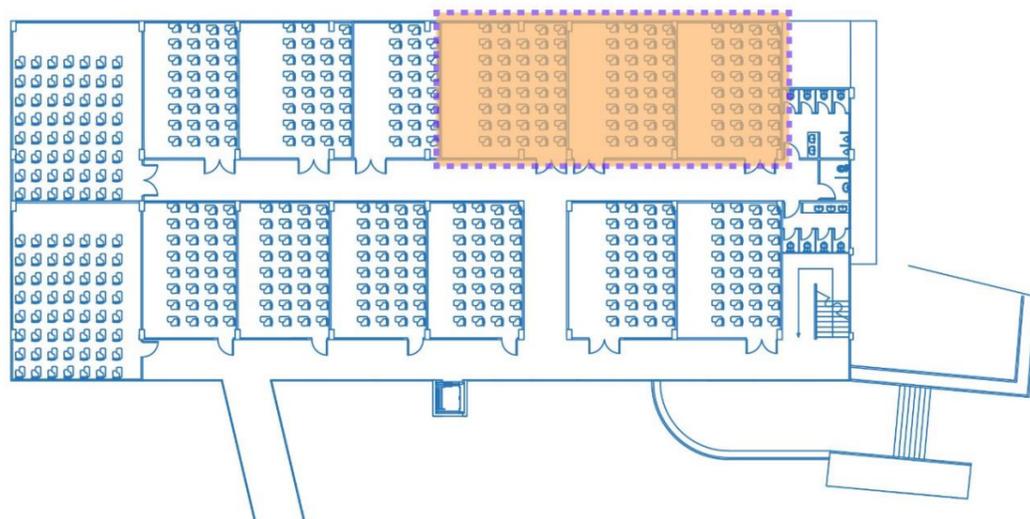


Fuente: Elaboración propia

En el segundo piso se ubican 3 aulas denominadas como F – E – 2E, las cuales se unirán y conformarán un segundo laboratorio de simulación. Y en el tercer piso se encuentra la sala de profesores de tiempo completo de la carrera de Odontología.

**Figura 6**

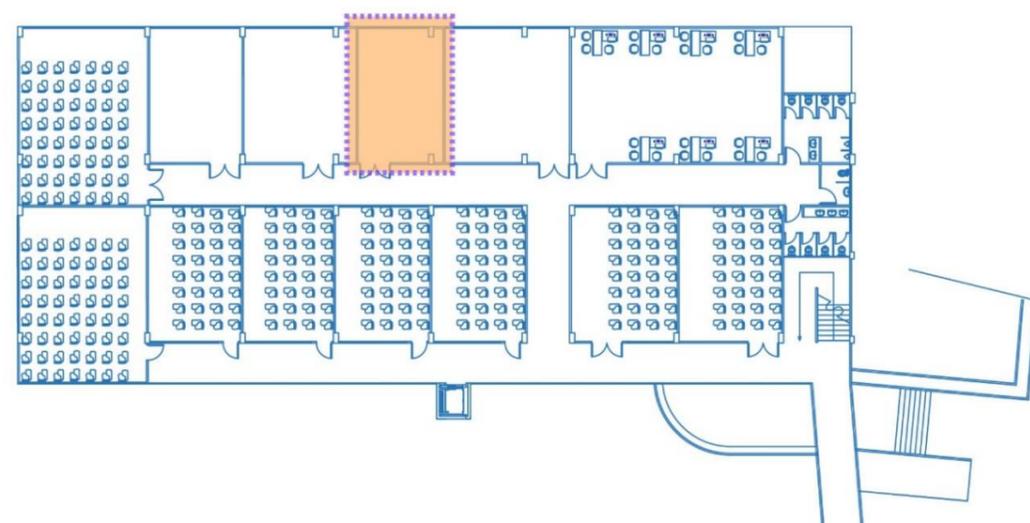
Zonificación - Aulas F, E, 2E



Fuente: Elaboración propia

**Figura 7**

Zonificación - Sala de profesores de tiempo completo de la carrera odontología



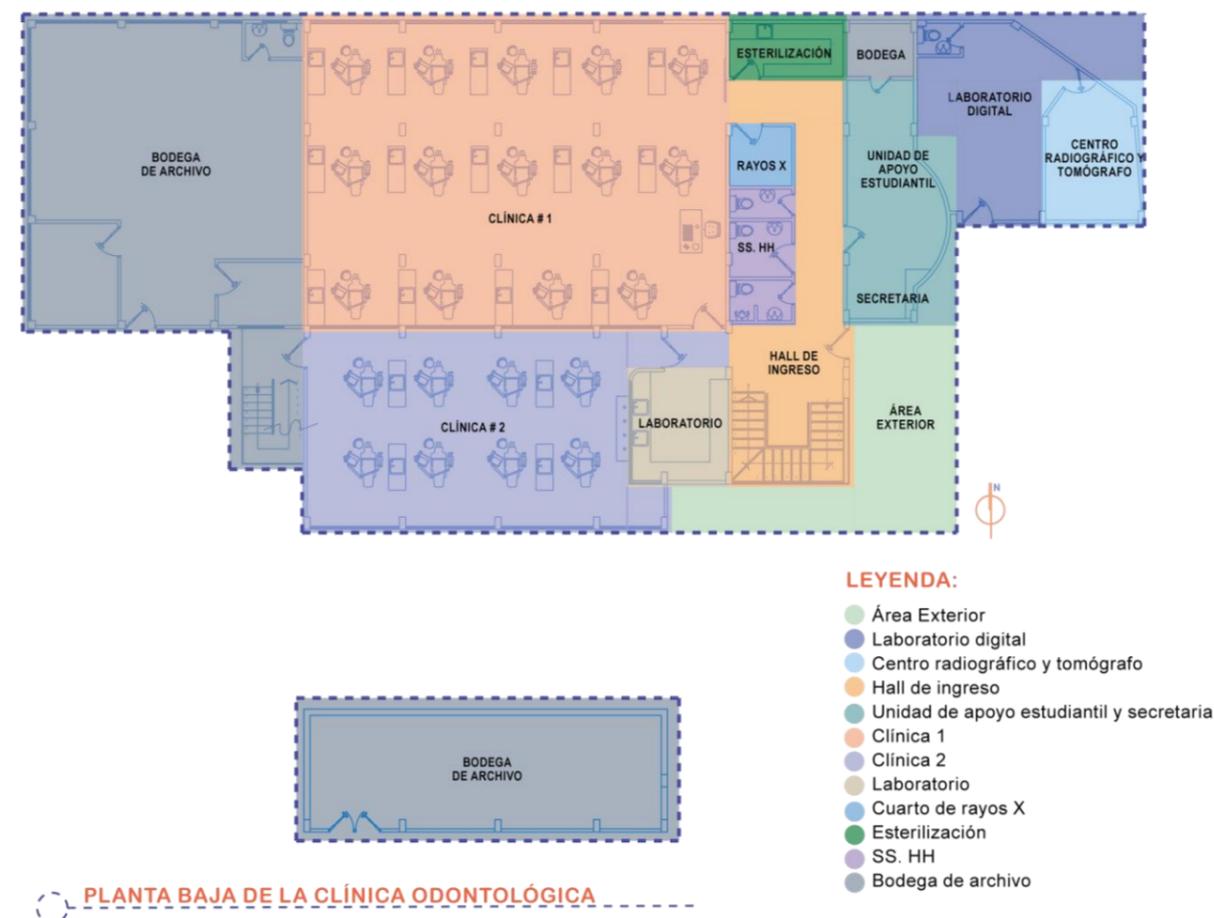
Fuente: Elaboración propia

**Descripción de los Espacios a Intervenir - Bloque B**

En el bloque B se encuentra ubicada la Clínica Odontológica de la UCSG, la cual está conformada por un subsuelo donde se sitúa la bodega general la cual no se intervendrá, la planta baja está conformada por un hall de ingreso, un laboratorio digital, un centro radiográfico y tomógrafo, una unidad de apoyo estudiantil, secretaria, clínica 1, clínica 2, dos cuartos de rayos X, un laboratorio, un cuarto de esterilización, un SS. HH. mujeres, un SS. HH. hombres y un SS. HH. para discapacitados, una bodega de archivos y el área exterior.

**Figura 8**

Zonificación - Planta baja de la clínica odontológica

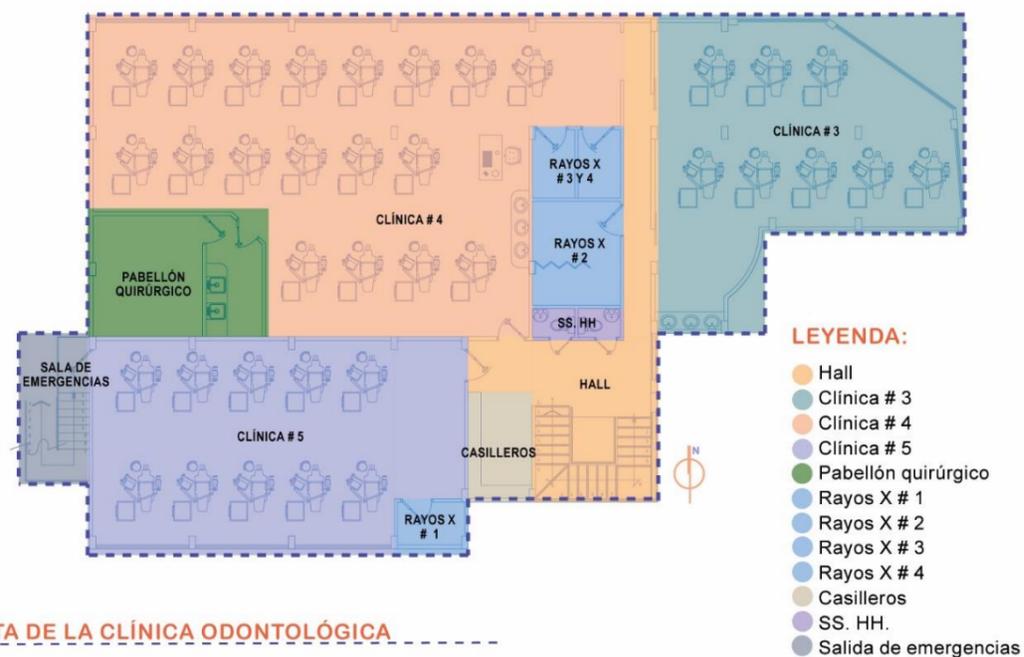


Fuente: Elaboración propia

La planta alta del bloque B, se encuentra la clínica 3, clínica 4, clínica 5, un pabellón quirúrgico, tres cuartos de rayos X, un SS.HH. mujeres, un SS.HH. hombres, un hall y un área de casilleros.

**Figura 9**

*Zonificación - Planta alta de la clínica odontológica*



PLANTA ALTA DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

**Fuente:** Elaboración propia

Adicionalmente, se interviene el área exterior que está conformada por un jardín al ingreso de la clínica, una zona de espera y un jardín posterior,

### Metodología de Investigación

La metodología empleada en la propuesta de rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la Carrera de Odontología de la UCSG, se enfoca en el método cualitativo y proyectual, porque sirven para resolver la problemática existente en los espacios a rediseñar. Con la aplicación de la metodología cualitativa se realizó la recopilación de datos y el análisis de las opiniones y criterios de los usuarios, en este caso la directora de la carrera de Odontología, docentes y estudiantes por medio de la técnica de la entrevista. A lo largo de la visita de campo, se ejecutó un recorrido por las instalaciones a intervenir, para levantar información de los planos existentes en el lugar, obtener registros fotográficos y documentar el estado actual de las áreas. Una vez analizada la información recopilada, se procedió a definir las posibles soluciones que tendrá el proyecto para que logre ser funcional y estético. Posteriormente, se aplica el método de carácter proyectual el cual consiste, en buscar una solución ante la problemática existente, a través del análisis de modelos análogos que se sirvan como referentes en la propuesta de diseño, se plantean los objetivos del proyecto, se establecen estrategias de intervención, se declara el concepto de diseño, se define los cuadros de necesidades y la selección de mobiliario de acuerdo a los ambientes. Posteriormente se elabora la planimetría y la propuesta de mobiliario personalizado que se adapte a las áreas intervenidas, se define la selección de especies nativas para la propuesta de áreas exteriores y se realizan las visualizaciones arquitectónicas del proyecto.

### Objetivos

#### Objetivo General

Rediseñar las áreas interiores y exteriores de la clínica, las oficinas y los laboratorios de la carrera de Odontología UCSG, aplicando las estrategias de diseño, el estudio ergonómico y las normativas de salud, para lograr espacios funcionales, confortables y estéticos que fomenten la formación integral de los estudiantes y docentes.

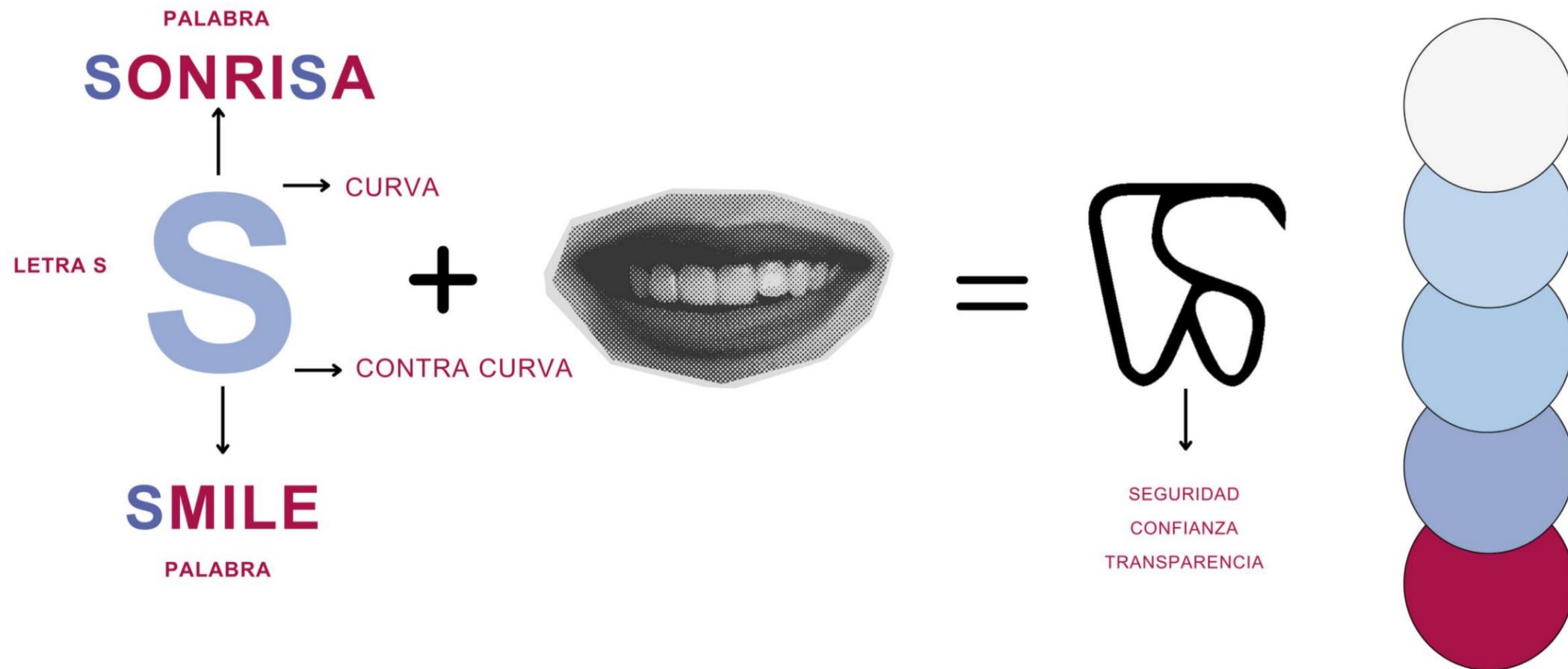
#### Objetivos Específicos

- Generar un diseño que sea estéticamente amigable para los usuarios de la clínica odontológica de la UCSG, aplicando la psicología del color en los espacios de salud.
- Utilizar materiales que sean resistentes al alto tránsito y de fácil limpieza, para garantizar la durabilidad del diseño propuesto.
- Diseñar mobiliarios flexibles y ergonómicos que cumplan con las normativas de salud vigentes y que se adapten a las necesidades realizadas en cada área.
- Mejorar la circulación y facilitar el acceso para personas con movilidad reducida implementando las estrategias de diseño inclusivo.
- Proponer alternativas de iluminación tomando en cuenta el diseño aplicado en los diferentes espacios de la clínica siguiendo las normativas de luminotecnia.
- Diseñar un área de espera en el exterior de la clínica odontológica de la UCSG, considerando las condiciones climáticas del entorno con el objetivo de optimizar la comodidad y experiencia de los usuarios.

**Concepto de Diseño + Moodboards**

El concepto de diseño se basa en la sonrisa, ya que se busca reflejar la seguridad, la confianza y la transparencia en los espacios de la clínica odontológica y sus áreas complementarias. Es por eso, que se utilizará como énfasis la curva y la contra curva de la sonrisa, la cual se verá reflejada en el mobiliario, el cielo raso y el revestimiento de las paredes. Además, se considera importante la utilización de materiales que generen transparencias como lo es el vidrio para reflejar metafóricamente el esmalte de los dientes.

Se plantea el estilo orgánico moderno para reducir la ansiedad y promover la calma de los usuarios, docentes y estudiantes a través de la armonía, del equilibrio y de la simplicidad de los espacios diseñados. La paleta de colores seleccionada para el proyecto comprende tonalidades frías como lo son el azul, el celeste, el blanco, que según la psicología del color el azul y celeste sirve para transmitir seguridad, confianza y calma, el blanco para generar limpieza, frescura y amplitud a los espacios. Al ser una propuesta de rediseño de áreas institucionales se incorporó el color rojo carmín de la marca, en elementos decorativos para darle presencia a la institución.



**Figura 10**

*Moodboard general*



Figura 11

Moodboard -Área de secretaria - Cuartos de rayos X



Figura 12

Moodboard -Clínicas



Figura 13

Moodboard - Unidad de apoyo estudiantil - Sala de profesores medio tiempo - tiempo completo



Figura 14

Moodboard - Laboratorio de simulación



Figura 15

Moodboard - Área administrativa



Figura 16

Moodboard - Área exterior



## **Alcance y Limitaciones**

Se planteo una propuesta de rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG donde se tomaron en consideración las observaciones expuestas por la directora, los docentes y estudiantes de la carrera de odontología, para proceder a plantear los criterios de diseño que darán solución a las problemáticas existentes en las áreas a intervenir, con el fin de generar confort a los usuarios que frecuentan la clínica, oficina y laboratorios. Debido a que los espacios del proyecto presentan problemas espaciales, funcionales, de circulación y estéticos que afectan el confort de los usuarios, se intervendrán los 3 bloques con los espacios descritos anteriormente se rediseñan todas las áreas tanto interiores con exteriores, tomando como consideración primordial las normativas de salud, el acceso para personas con movilidad reducida, la redistribución correcta de los espacios, las zonas de alto tránsito y de asepsia en los ambientes, las actividades a realizar por área, el diseño de mobiliario que se adapten a las necesidades realizadas en cada espacio, los acabados que sean resistentes al alto tránsito y de fácil limpieza para lograr espacios funcionales, confortables, estéticos y con accesibilidad universal que fomenten la formación integral de los estudiantes, docentes y pacientes.

En cuanto a las limitaciones del proyecto, no se pretende intervenir en el rediseño del área de bodega ubicada en el subsuelo de la clínica, los espacios del nuevo laboratorio digital y en el centro radiográfico y tomógrafo no se intervendrán debido a recientemente fueron rediseñados.

## Estrategias de intervención

**Tabla 1**

*Estrategias de intervención*

Objetivo	Estrategia	Imagen
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Generar un diseño que sea estéticamente amigable para los usuarios de la clínica odontológica de la UCSG, aplicando la psicología del color en los espacios de salud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emplear colores que favorezcan las emociones de los usuarios utilizando la psicología del color, asegurando su estadía en la clínica.</li> </ul>	<p><b>Figura 17</b> <i>Decoración con color en hospitales</i></p>  <p><b>Fuente:</b> Pinterest</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizar materiales que sean resistentes al alto tránsito y de fácil limpieza, para garantizar la durabilidad del diseño.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incorporar materiales que resistan el alto tránsito y de fácil limpieza aplicando las normativas hospitalarias en la clínica odontológica.</li> </ul>	<p><b>Figura 18</b> <i>Piso de vinil hospitalario homogéneo</i></p>  <p><b>Fuente:</b> Pinterest</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseñar mobiliarios flexibles y ergonómicos que cumplan con las normativas de salud vigentes y que se adapten a las necesidades realizadas en cada área.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se aplicará la normativa de diseño ergonómico para que los espacios sean flexibles y evitar cualquier accidente de los usuarios en la clínica.</li> </ul>	<p><b>Figura 19</b> <i>Mobiliarios ergonómicos</i></p>  <p><b>Fuente:</b> Gender-budgets.org</p>

**Fuente:** Elaboración propia

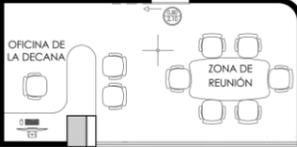
Objetivo	Estrategia	Imagen
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejorar la circulación y facilitar el acceso para personas con movilidad reducida implementando las estrategias de diseño inclusivo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redistribuir las áreas y espacios de acuerdo con sus funcionalidades y requerimientos generando una circulación limpia y de fácil acceso.</li> </ul>	<p><b>Figura 20</b> <i>Aplicación de ergonomías en pasillos</i></p>  <p><b>Fuente:</b> Comunidad. Madrid</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proponer alternativas de iluminación tomando en cuenta el diseño, aplicando las normativas de luminotecnia en los diferentes espacios de la clínica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizar iluminación de acuerdo con la funcionalidad y el requerimiento de los espacios para una correcta operatividad en la clínica.</li> </ul>	<p><b>Figura 21</b> <i>Iluminación clínicas odontológicas</i></p>  <p><b>Fuente:</b> Celerlight.com</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseñar un área de espera en el exterior de la clínica odontológica de la UCSG, considerando las condiciones climáticas del entorno con el objetivo de optimizar la funcionalidad, confort y experiencia de los usuarios durante su estadía.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar área de espera en el exterior utilizando plantas resistentes al sol, de bajo mantenimiento creando sombras contribuyendo a la funcionalidad confort y experiencia de los usuarios.</li> </ul>	<p><b>Figura 22</b> <i>Uso de plantas en área de espera</i></p>  <p><b>Fuente:</b> Archdaily</p>

**Fuente:** Elaboración propia

Programa de Necesidades

Tabla 2

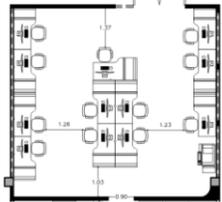
Programa de necesidades – Bloque A1 – Primer piso - Área administrativa

Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario				Especificaciones técnicas					Esquemas
		Nombre	Cant.	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Oficina de atención al estudiante	7.49 m <sup>2</sup>	Escritorio Silla ejecutiva Archivadores Sofá Silla	1 1 1 1 2	1.72m x 0.60m x 0.75m 0.48m x 0.48m x 0.49m 1.18m x 0.42m x 0.75m 1.36m x 0.74m x 0.71m 0.43m x 0.43m x 0.47m	Móvil Móvil Móvil Móvil Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Computadora Tomacorrientes Impresora	<b>Figura 23</b> <i>Atención al estudiante</i>  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Oficina de directora de carrera	17.32 m <sup>2</sup>	Escritorio Silla ejecutiva Mesa de reunión Silla	1 1 1 8	1.46m x 0.60m x 0.75m 0.48m x 0.48m x 0.49m 0.43m x 0.43m x 0.50m	Móvil Móvil Móvil Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Computadora Tomacorrientes Proyector	<b>Figura 24</b> <i>Oficina de la directora</i>  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Oficina de la asistente de la directora de carrera	7.47 m <sup>2</sup>	Escritorio Silla Archivadores Silla ejecutiva	1 2 1 1	1.52m x 0.60m x 0.75m 0.43m x 0.43m x 0.50m 2.95m x 0.43m x 2.00m 0.48m x 0.48m x 0.49m	Móvil Móvil Móvil Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Computadora Tomacorrientes	<b>Figura 25</b> <i>Oficina de la asistente de la directora</i>  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
SS.HH.	3.31 m <sup>2</sup>	Inodoro Lavamanos	1 1	0.51m x 0.75m x 0.65m 1.20m x 0.67m x 0.85m	Fijo Fijo	Cerámica	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Equipo de aseo Tacho de basura Extractor de olores	<b>Figura 26</b> <i>Área de S.S.H.H.</i>  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Zona de cafetería	1.59 m <sup>2</sup>	Mueble de café	1	1.95m x 0.60m x 0.73m	Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Tomacorrientes Cafetera Microondas Refrigeradora	<b>Figura 27</b> <i>Estación de café</i>  <b>Fuente:</b> Elaboración propia

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 3**

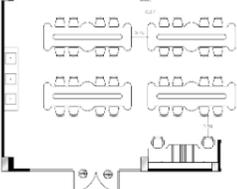
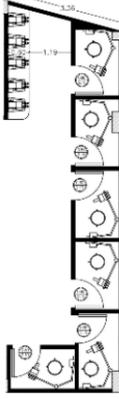
Programa de necesidades – Bloque A1 - Tercer piso - Sala de profesores de medio tiempo de la Facultad de Ciencias de la Salud

Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario				Especificaciones técnicas					Esquemas
		Nombre	Cant.	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Sala de profesores de medio tiempo	45.99 m <sup>2</sup>	Escritorio	10	1.50m x 0.76m x 0.75m	Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Computadora Tomacorrientes Panel divisor de escritorios	<p><b>Figura 28</b> Estaciones de trabajo</p>  <p><b>Fuente:</b> Elaboración propia</p>
Zona de cafetería y descanso	23.45 m <sup>2</sup>	Mesón de servicio	1	2.35m x 0.60m x 0.90m	Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Tomacorrientes Cafetera Microondas Refrigeradora	<p><b>Figura 29</b> Estación de café</p>  <p><b>Fuente:</b> Elaboración propia</p>

**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla 4**

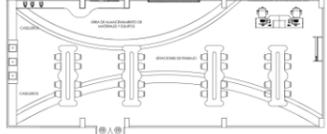
Programa de necesidades – Bloque A2 - Primer piso - Laboratorio de simulación

Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario				Especificaciones técnicas					Esquemas
		Nombre	Cant.	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Laboratorio de prostodoncia	74.86 m <sup>2</sup>	Lavamanos	3	0.52m x 0.43m x 0.90m	Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Proyector Computadora Simulador dental de cabeza	<p><b>Figura 30</b> <i>Laboratorio de simulación</i></p> 
		Mesón de simulador dental	4	3.77m x 1.26m x 0.90m	Fijo						
		Casilleros	32	2.00m x 0.50m x 1.86m	Fijo						
		Escritorios	2	1.50m x 0.76m x 0.75m	Móvil						
		Sillas ejecutivas	2	0.48m x 0.48m x 0.49m	Móvil						
		Sillas de estudiantes	32	0.42m x 0.40m x 0.48m	Móvil						
Laboratorio de acrílico	25.64 m <sup>2</sup>	Mesón	1	4.88m x 0.60m x 0.90m	Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<p><b>Figura 31</b> <i>Laboratorio de acrílico</i></p> 
		Almacenajes	22	0.60m x 0.60m x 0.80m	Fijo						
		Lavamanos	2	0.52m x 0.43m x 0.90m	Fijo						
Laboratorio de porcelana	8.87 m <sup>2</sup>	Mesón	1	1.74m x 0.60m x 0.90m	Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<p><b>Figura 32</b> <i>Laboratorio de porcelana</i></p> 
		Almacenaje	13	0.60m x 0.60m x 0.80m	Fijo						
Cuarto de rayos X y microscopio	26.51 m <sup>2</sup>	Rayos X	6	1.30m x 0.90m x 0.10m	Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<p><b>Figura 33</b> <i>Rayos X y microscopio</i></p> 
		Taburete	6	0.43m x 0.43m x 0.48m	Móvil						
		Microscopio	5	0.40m x 0.75m x 0.90m	Móvil						

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 5**

Programa de necesidades – Bloque A2 - Segundo piso – Laboratorio de simulación número dos

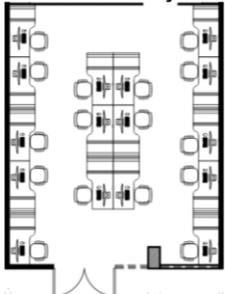
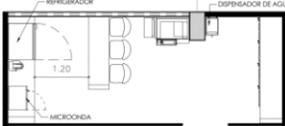
Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario				Especificaciones técnicas					Esquemas
		Nombre	Cant.	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Laboratorio de prostodoncia	155.77 m <sup>2</sup>	Lavamanos	3	0.52m x 0.43m x 0.90m	Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Proyector Computadora Simulador dental de cabeza Pizarra Microscopios	<b>Figura 34</b> <i>Laboratorio de prostodoncia</i> 
		Mesón de simulador dental	4	3.77m x 1.26m x 0.90m	Fijo						
		Casilleros	32	2.00m x 0.50m x 1.86m	Fijo						
		Escritorios	2	1.50m x 0.76m x 0.75m	Móvil						
		Sillas ejecutivas	2	0.48m x 0.48m x 0.49m	Móvil						
		Sillas de estudiantes	32	0.42m x 0.40m x 0.48m	Móvil						

**Fuente:** Elaboración propia

**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla 6**

Programa de necesidades – Bloque A2 - Tercer piso - Sala de profesores de tiempo completo de la carrera odontología

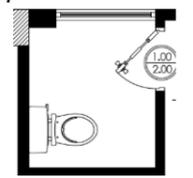
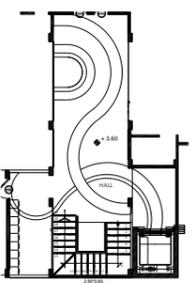
Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario				Especificaciones técnicas					Esquemas
		Nombre	Cant.	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Sala de profesores de tiempo completo	llenar	Mesa	16	1.50m x 0.76m x 0.75m	Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Computadora Tomacorrientes Panel divisor de escritorios	<b>Figura 35</b> <i>Estaciones de trabajo</i> 
		Sillas	16	0.48m x 0.48m x 0.49m	Móvil						
Zona de cafetería	llenar	Mesón de servicio	1	2.35m x 0.60m x 0.90m	Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Tomacorrientes Cafetera Microondas Refrigeradora	<b>Figura 36</b> <i>Estación de café</i> 
Repisa flotante	3	1.40m x 0.30m x 0.02m	Móvil								
Casilleros	16	2.35m x 0.50m x 1.86m	Móvil								

**Fuente:** Elaboración propia

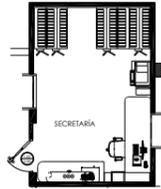
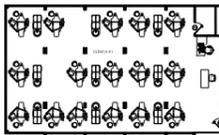
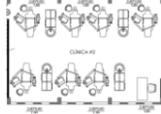
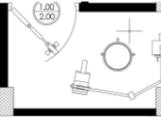
**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla 7**

Programa de necesidades – Bloque B – Planta baja – Clínica odontológica

Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario			Especificaciones técnicas						Esquemas
		Nombre	Cant	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Centro radiográfico y tomógrafo	12.36m <sup>2</sup>	Recibidor Silla de oficina Silla de espera Máquina de radiografía panorámica	1 1 3 1	0.48m x 0.48m x 0.49m		Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Computadora Tacho de basura	<p><b>Figura 37</b> Centro radiográfico y tomógrafo</p> 
Laboratorio digital	21.65m <sup>2</sup>	Mesón de trabajo Mueble de almacenamiento Silla de oficina Silla de espera Lavabo industrial	2 1 2 2 1	0.48m x 0.48m x 0.49m	Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Microscopio Tacho de basura Escáner 3D intraoral Impresora 3D dental Fresadora CNC Horno de sinterización	<p><b>Figura 38</b> Laboratorio digital</p> 
SS. HH	2.31m <sup>2</sup>	Inodoro Lavamanos	1 1	0.51m x 0.75m x 0.65m 1.20m x 0.67m x 0.85m	Fijo Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Espejo Dispensadores de jabón Grifo Dispensadores de gel Cestos de basura	<p><b>Figura 39</b> SS. HH</p> 
Hall	52.53m <sup>2</sup>	Casilleros	16			Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<p><b>Figura 40</b> Hall</p> 

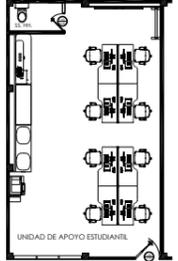
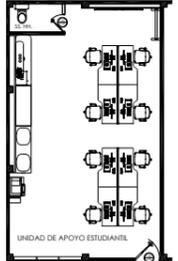
Fuente: Elaboración propia

Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario				Especificaciones técnicas					Esquemas
		Nombre	Cant.	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Secretaría	17.72m <sup>2</sup>	Escritorio Silla de oficina Estación de café Estante de archivador Archivador deslizante	1 1 1 1 1	1.50m x 0.76m x 0.75m 0.48m x 0.48m x 0.49m	Móvil Móvil Fijo Fijo Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Impresora Computadora Microonda Cafetera Tacho para basura Frigobar	<b>Figura 41</b> Secretaría  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Clinica #1	158.50m <sup>2</sup>	Sillones dentales Mueble odontológico Lavabo Carrito Odontológico Silla odontológica Escritorio Silla de oficina	18 9 9 18 18 1 1	1.50m x 0.76m x 0.75m 0.48m x 0.48m x 0.49m	Fijo Fijo Fijo Móvil Móvil Móvil Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Proyector Computadora Tacho de basura Dispensador de jabón	<b>Figura 42</b> Clínica #1  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Rayos X #1	3.42m <sup>2</sup>	Rayos X dental de pared Taburete dental	1 1	1.30m x 0.90m x 0.10m 0.43m x 0.43m x 0.48m	Fijo Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<b>Figura 43</b> Rayos X #1  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Clinica #2	66.02m <sup>2</sup>	Sillones dentales Mueble odontológico Lavamanos Carrito Odontológico Silla odontológica Escritorio Silla de oficina	7 4 4 7 7 1 1		Fijo Fijo Fijo Móvil Móvil Móvil Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Proyector Computadora Tacho de basura Dispensador de jabón	<b>Figura 44</b> Clínica #2  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Rayos X #2	3.02m <sup>2</sup>	Rayos X dental de pared Taburete dental	1 1	1.30m x 0.90m x 0.10m 0.43m x 0.43m x 0.48m	Fijo Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<b>Figura 45</b> Rayos X #2  <b>Fuente:</b> Elaboración propia

Fuente: Elaboración propia

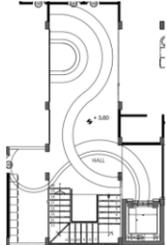
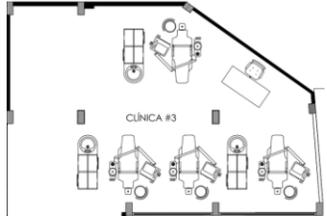
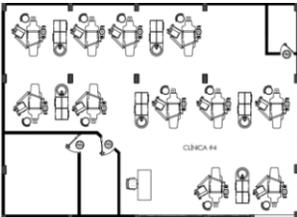
Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario			Especificaciones técnicas						Esquemas
		Nombre	Cant.	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Laboratorio	11.06m <sup>2</sup>	Lavamanos Mesón de trabajo Taburete dental	2 1 1	0.52m x 0.43m x 0.90m - 0.43m x 0.43m x 0.48m	Fijo Fijo Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Fresadora CNC Horno de sinterizado Pulidora Vibrador de yeso Máquina de vaciado Autoclave Compresor de aire Microscopio de trabajo	<b>Figura 46</b> <i>Laboratorio</i>  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Esterilización	4.25m <sup>2</sup>	Lavamanos Autoclave Mesón de trabajo Taburete dental	1	0.52m x 0.43m x 0.90m 0.43m x 0.43m x 0.48m	Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Bandejas de esterilización Contenedores para desechos contaminados Carros de esterilización Secadores de aire para instrumentos	<b>Figura 47</b> <i>Esterilización</i>  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
SS. HH discapacitados	3.86m <sup>2</sup>	Inodoro Lavamanos	1 1	0.51m x 0.75m x 0.65m 1.20m x 0.67m x 0.85m	Fijo Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Barras de apoyo Espejo Dispensador de jabón Cesto de basura Dispensador de papel higiénico y toallas	<b>Figura 48</b> <i>SS. HH discapacitados</i>  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
SS.HH. mujeres	2.67m <sup>2</sup>	Inodoro Lavamanos	1 1	0.51m x 0.75m x 0.65m 1.20m x 0.67m x 0.85m	Fijo Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Espejo Dispensadores de jabón Grifo Dispensadores de gel Cestos de basura	<b>Figura 49</b> <i>SS.HH. mujeres</i>  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
SS.HH. hombres	2.71m <sup>2</sup>	Inodoro Lavabo	1 1	0.51m x 0.75m x 0.65m 1.20m x 0.67m x 0.85m	Fijo Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Espejo Dispensadores de jabón Grifo Dispensadores de gel Cestos de basura	<b>Figura 50</b> <i>SS.HH. hombres</i>  <b>Fuente:</b> Elaboración propia

**Fuente:** Elaboración propia

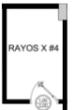
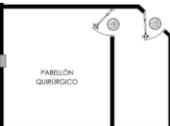
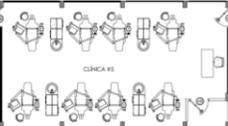
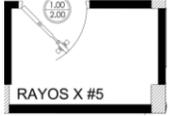
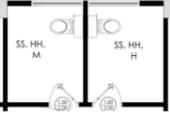
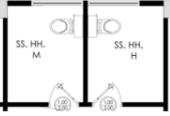
Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario				Especificaciones técnicas					Esquemas
		Nombre	Cant.	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Unidad de apoyo estudiantil	54.39m <sup>2</sup>	Escritorio Silla de oficina Estantería con zona de descanso	8 8	1.50m x 0.76m x 0.75m 0.48m x 0.48m x 0.49m		Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Impresora Computadora Microonda Cafetera Tacho para basura Frigobar Proyector Pizarra Divisores de escritorio	<b>Figura 51</b> Unidad de apoyo estudiantil 
SS. HH	2.28m <sup>2</sup>	Inodoro Lavabo	1 1	0.51m x 0.75m x 0.65m 1.20m x 0.67m x 0.85m	Fijo Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Barras de apoyo Espejo Dispensador de jabón Cesto de basura Dispensador de papel higiénico y toallas	<b>Figura 52</b> SS. HH 

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 8**  
Programa de necesidades – Bloque B – Planta alta – Clínica odontológica

Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario				Especificaciones técnicas					Esquemas
		Nombre	Cant.	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Hall	49.68m <sup>2</sup>	Casilleros Módulo de descanso en casillero				Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<p><b>Figura 53</b> Hall</p>  <p>Fuente: Elaboración propia</p>
Clínica #3	60.79m <sup>2</sup>	Sillones dentales Mueble Integral odontológico Lavabo Carrito Odontológico Silla odontológica Escritorio Silla de oficina	5 3 3 6 5 1 1			Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<p><b>Figura 54</b> Clínica #3</p>  <p>Fuente: Elaboración propia</p>
Rayos X #3	2.99m <sup>2</sup>	Rayos X dental de pared Taburete dental	1 1	1.30m x 0.90m x 0.10m 0.43m x 0.43m x 0.48m	Fijo Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<p><b>Figura 55</b> Rayos X #3</p>  <p>Fuente: Elaboración propia</p>
Clínica #4	100.06m <sup>2</sup>	Sillones dentales Mueble Integral odontológico Lavabo Carrito Odontológico Silla odontológica Escritorio Silla de oficina	12 7 7 12 12 1 1			Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<p><b>Figura 56</b> Clínica #4</p>  <p>Fuente: Elaboración propia</p>

Fuente: Elaboración propia

Zona	Área m <sup>2</sup>	Mobiliario				Especificaciones técnicas					Esquemas
		Nombre	Cant.	Dimensiones (m)	Tipo	Piso	Pared	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	
Rayos X #4	3.06m <sup>2</sup>	Rayos X dental de pared Taburete dental	1 1	1.30m x 0.90m x 0.10m 0.43m x 0.43m x 0.48m	Fijo Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<b>Figura 57</b> Rayos X #4  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Pabellón quirúrgico	19.29m <sup>2</sup>	Lavabo industrial Mueble bajo de almacenamiento Sillón quirúrgico dental Taburete dental Carrito odontológico				Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Espejo	<b>Figura 58</b> Pabellón quirúrgico  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Clínica #5	70.23m <sup>2</sup>	Sillones dentales Mueble Integral odontológico Lavabo Carrito Odontológico Silla odontológica Escritorio Silla de oficina	8 4 4 8 8 1 1			Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado		<b>Figura 59</b> Clínica #5  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
Rayos X #5	2.88m <sup>2</sup>	Rayos X dental de pared Taburete dental	1 1	1.30m x 0.90m x 0.10m 0.43m x 0.43m x 0.48m	Fijo Móvil	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	-	<b>Figura 60</b> Rayos X #5  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
SS. HH. Mujeres	3.95m <sup>2</sup>	Inodoro Lavabo	1 1	0.51m x 0.75m x 0.65m 1.20m x 0.67m x 0.85m	Fijo Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Barras de apoyo Espejo Dispensador de jabón Cesto de basura Dispensador de papel higiénico y toallas	<b>Figura 61</b> SS. HH. Mujeres  <b>Fuente:</b> Elaboración propia
SS. HH. Hombres	3.95m <sup>2</sup>	Inodoro Lavabo	1 1	0.51m x 0.75m x 0.65m 1.20m x 0.67m x 0.85m	Fijo Fijo	Vinil hospitalario homogéneo	Pintura látex	Iluminación general: Plafón LED sobrepuesto Iluminación secundaria: Tira Led con perfil de goma Cielo raso tipo losa Gypsum	Ducto de aire acondicionado	Barras de apoyo Espejo Dispensador de jabón Cesto de basura Dispensador de papel higiénico y toallas	<b>Figura 62</b> SS. HH. Hombres  <b>Fuente:</b> Elaboración propia

Fuente: Elaboración propia

### Plano de implantación propuesta

Figura 63

Implantación propuesta



**1** PLANO DE IMPLANTACIÓN  
BLOQUE B/ CLÍNICA ODONTOLÓGICA

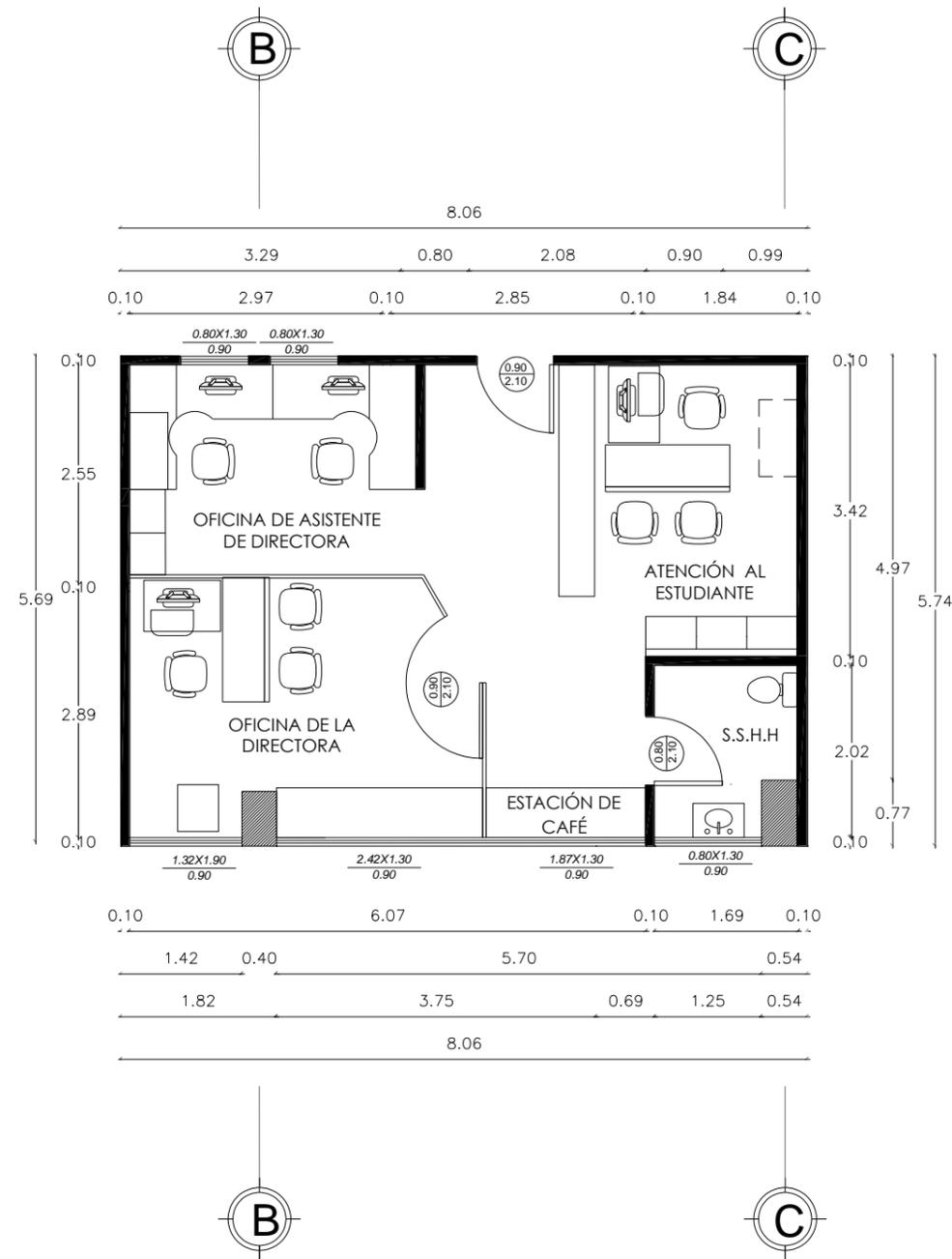
ESC. 1/600

Fuente: Elaboración propia

Planta del estado actual área administrativa

Figura 64

Planta actual área administrativa



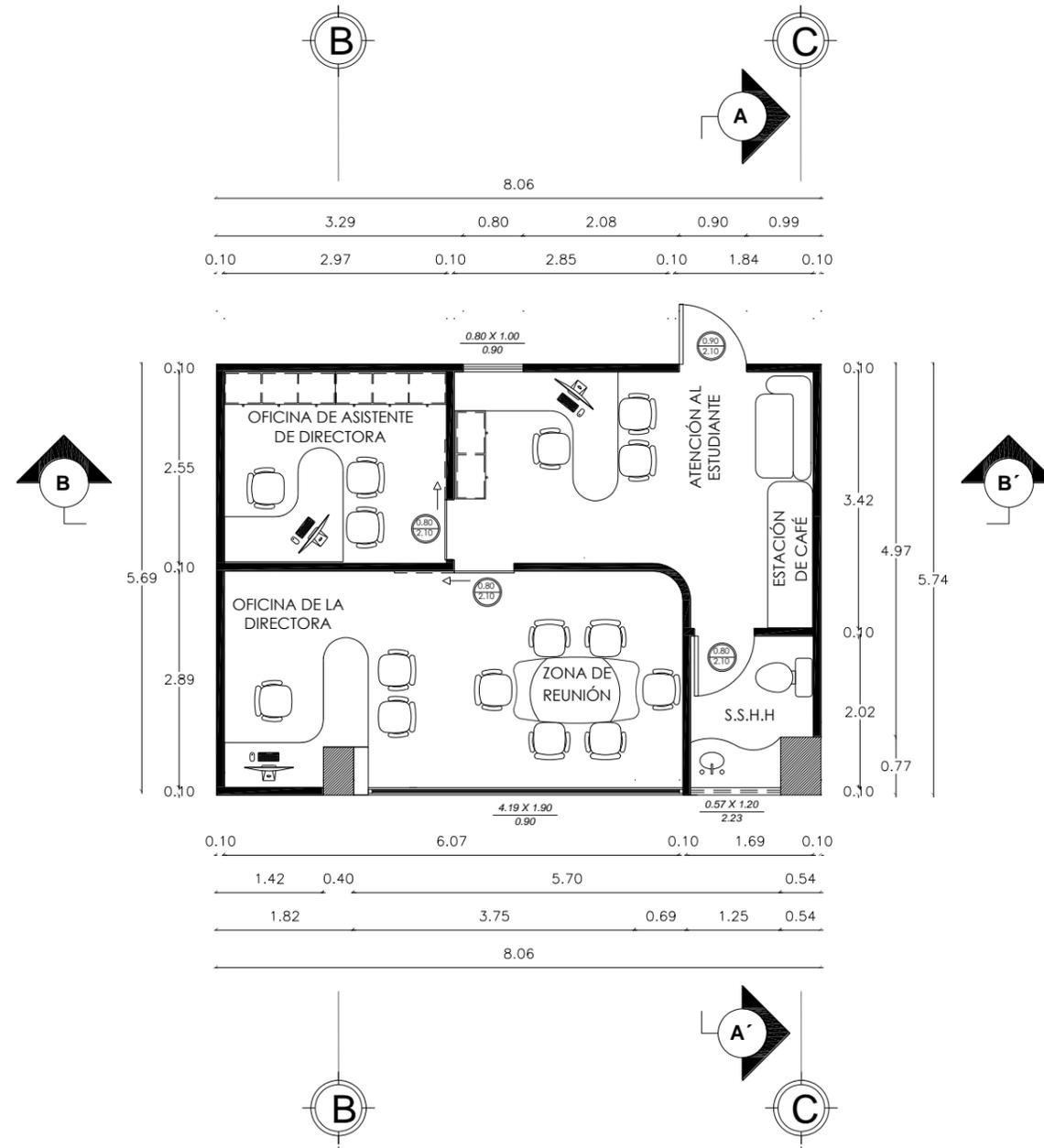
1 PLANTA ACTUAL PRIMER PISO  
 BLOQUE A1/ ÁREA ADMINISTRATIVA ESC. 1/75

Fuente: Elaboración propia

Planta arquitectónica propuesta área administrativa

Figura 65

Planta arquitectónica propuesta área administrativa



1 PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA PRIMER PISO  
BLOQUE A1/ ÁREA ADMINISTRATIVA ESC. 1/75

Fuente: Elaboración propia

Planta amoblada propuesta área administrativa

Figura 66

Planta amoblada propuesta área administrativa



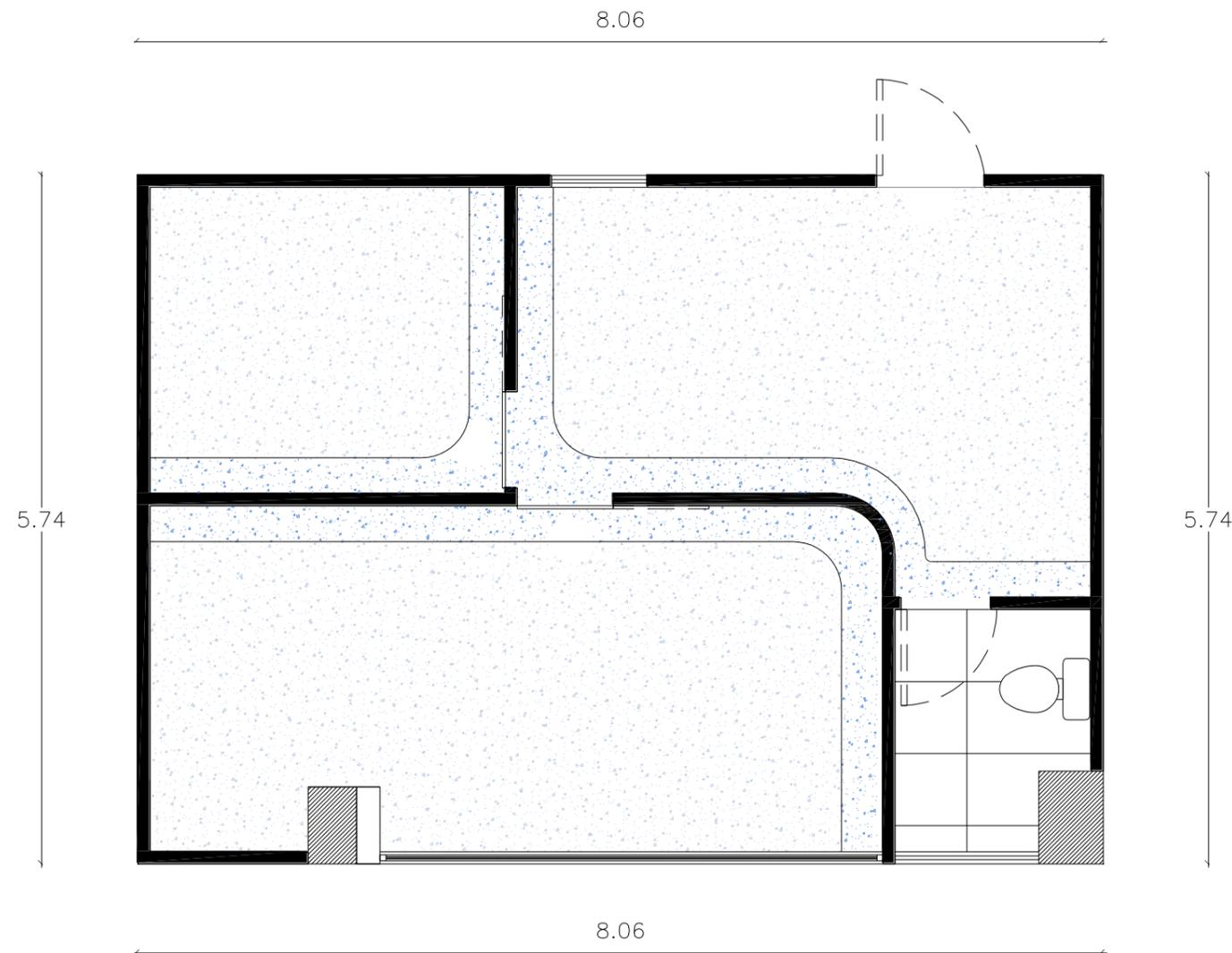
1 PLANTA AMOBLADA PROPUESTA PRIMER PISO  
BLOQUE A1/ ÁREA ADMINISTRATIVA ESC. 1/75

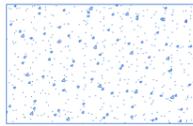
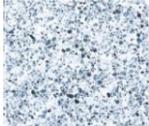
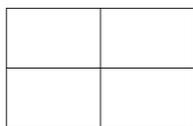
Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de piso área administrativa

Figura 67

Plano de diseño de piso área administrativa



SIMBOLOGÍA	IMAGEN	MATERIAL
		Vinil heterogeneo azul
		Vinil heterogeneo blanco
		Cerámica marmol STATUARIO

1 PLANO DE DISEÑO DE PISO  
BLOQUE A1/ ÁREA ADMINISTRATIVA

ESC. 1/75

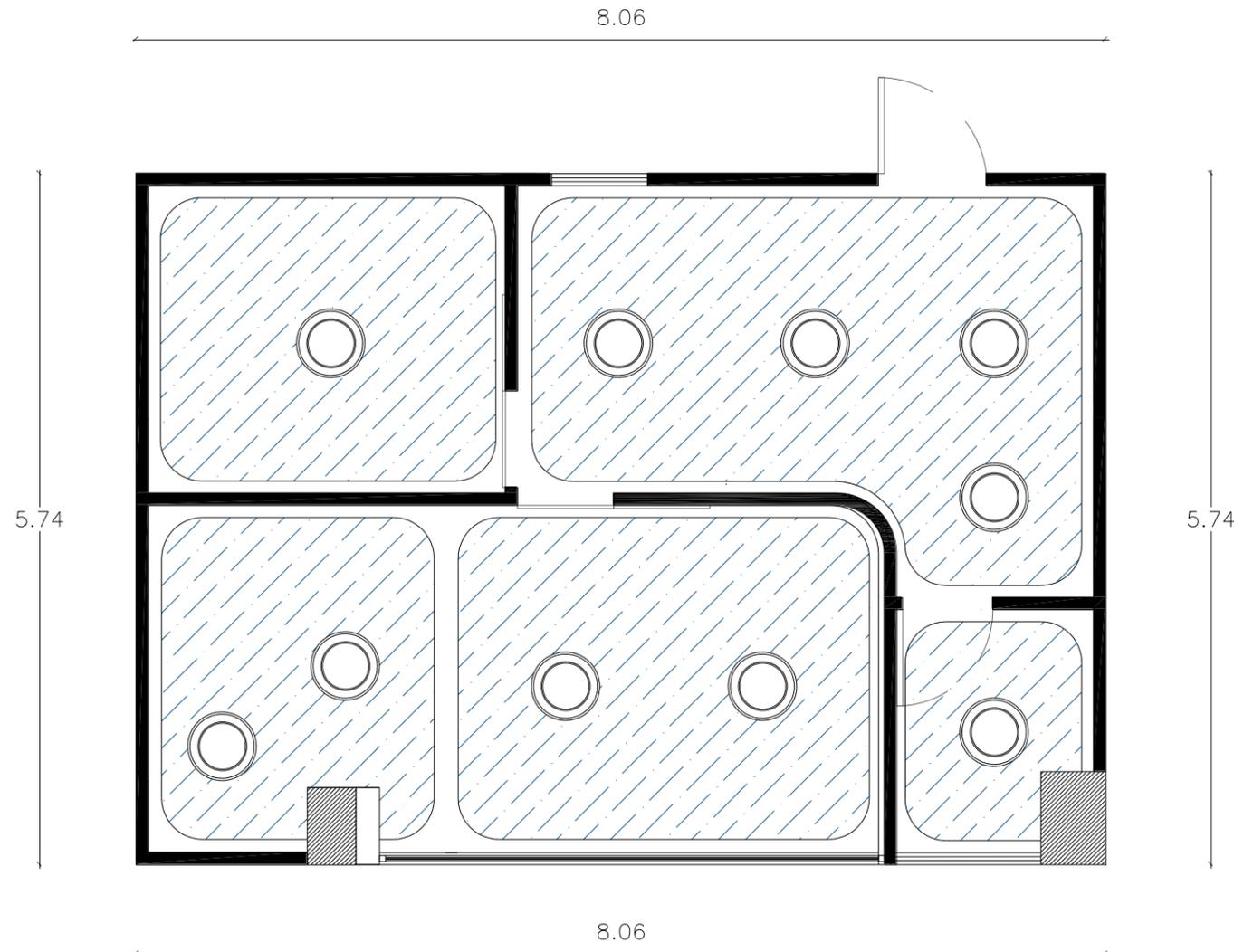


Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de cielo raso y luminarias área administrativa

Figura 68

Plano de diseño de cielo raso y luminarias área administrativa



SIMBOLOGÍA	IMAGEN	MATERIAL
		Plafón Blanco Led de 24w
		Panel de gypsum

1 PLANO DE CIELO RASO Y LUMINARIAS  
BLOQUE A1/ ÁREA ADMINISTRATIVA ESC. 1/75

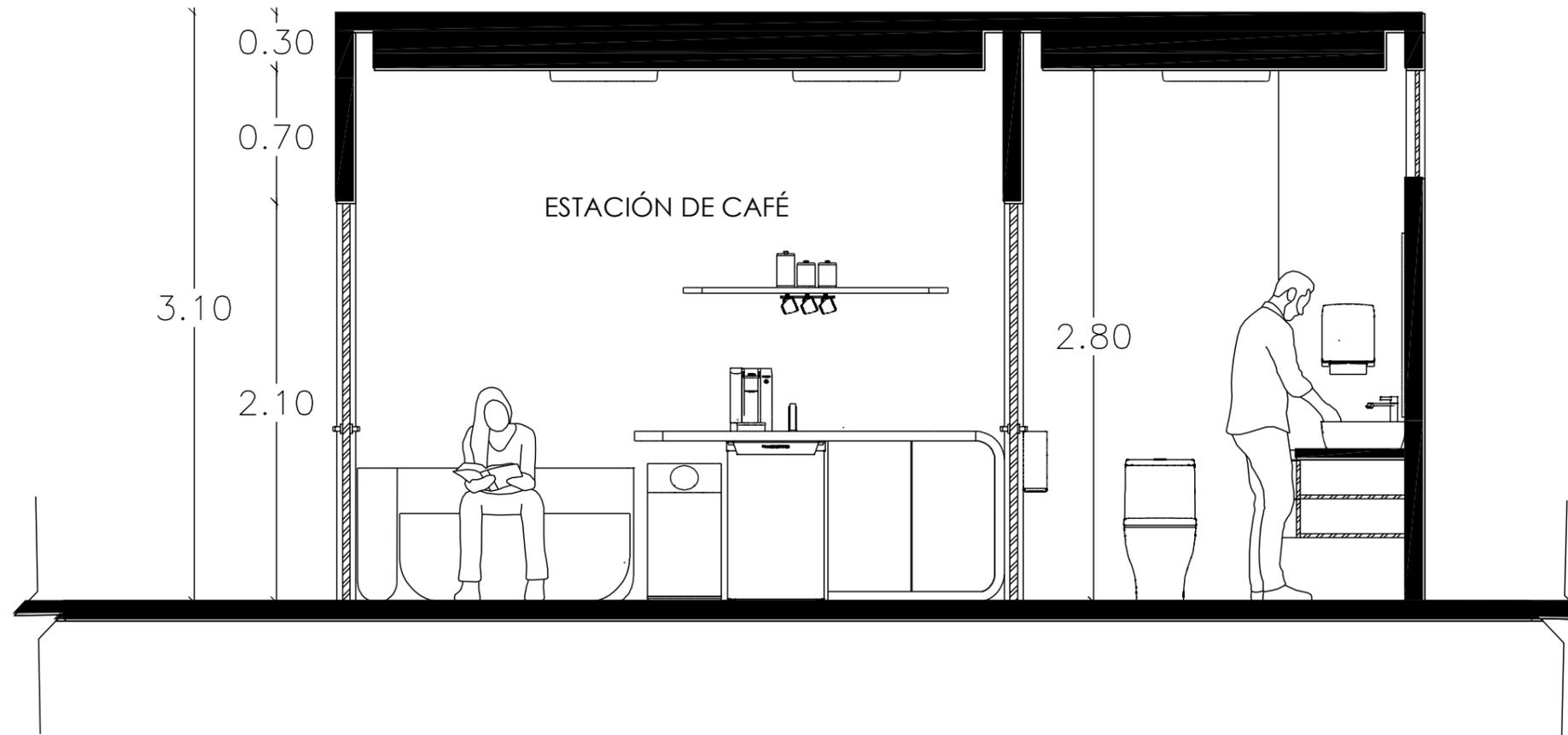


Fuente: Elaboración propia

Sección A-A' área administrativa

Figura 69

Sección A-A' área administrativa



1

SECCIÓN A-A'

BLOQUE A1/ ÁREA ADMINISTRATIVA

ESC. 1/75



Fuente: Elaboración propia

Sección B-B' área administrativa

Figura 70

Sección B-B' área administrativa



1

SECCIÓN B-B'

BLOQUE A1/ ÁREA ADMINISTRATIVA

ESC. 1/75

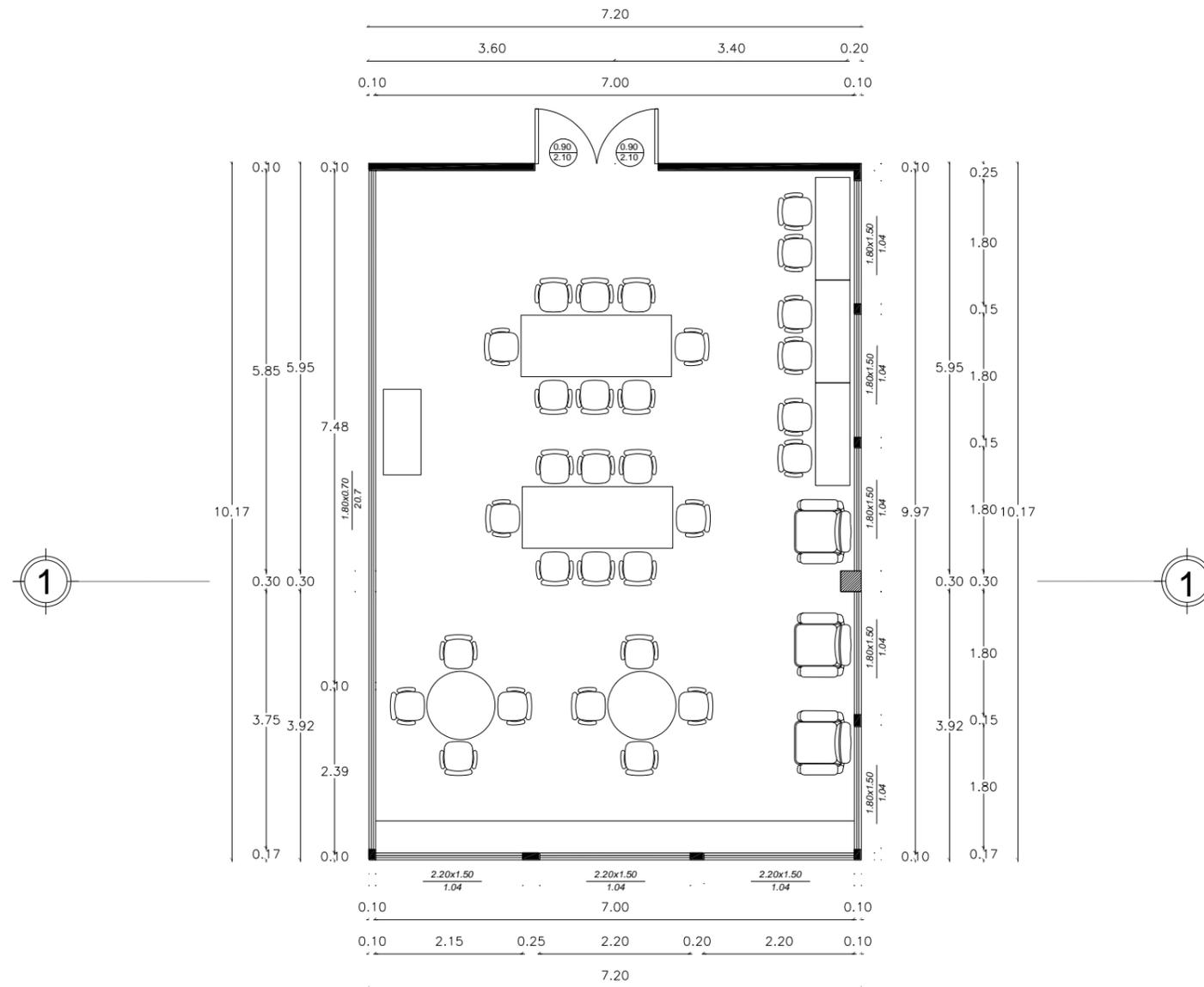


Fuente: Elaboración propia

Planta del estado actual sala de profesores de medio tiempo

Figura 71

Planta actual sala de profesores de medio tiempo



2 PLANTA ACTUAL TERCER PISO  
BLOQUE A1/ SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO ESC. 1/75

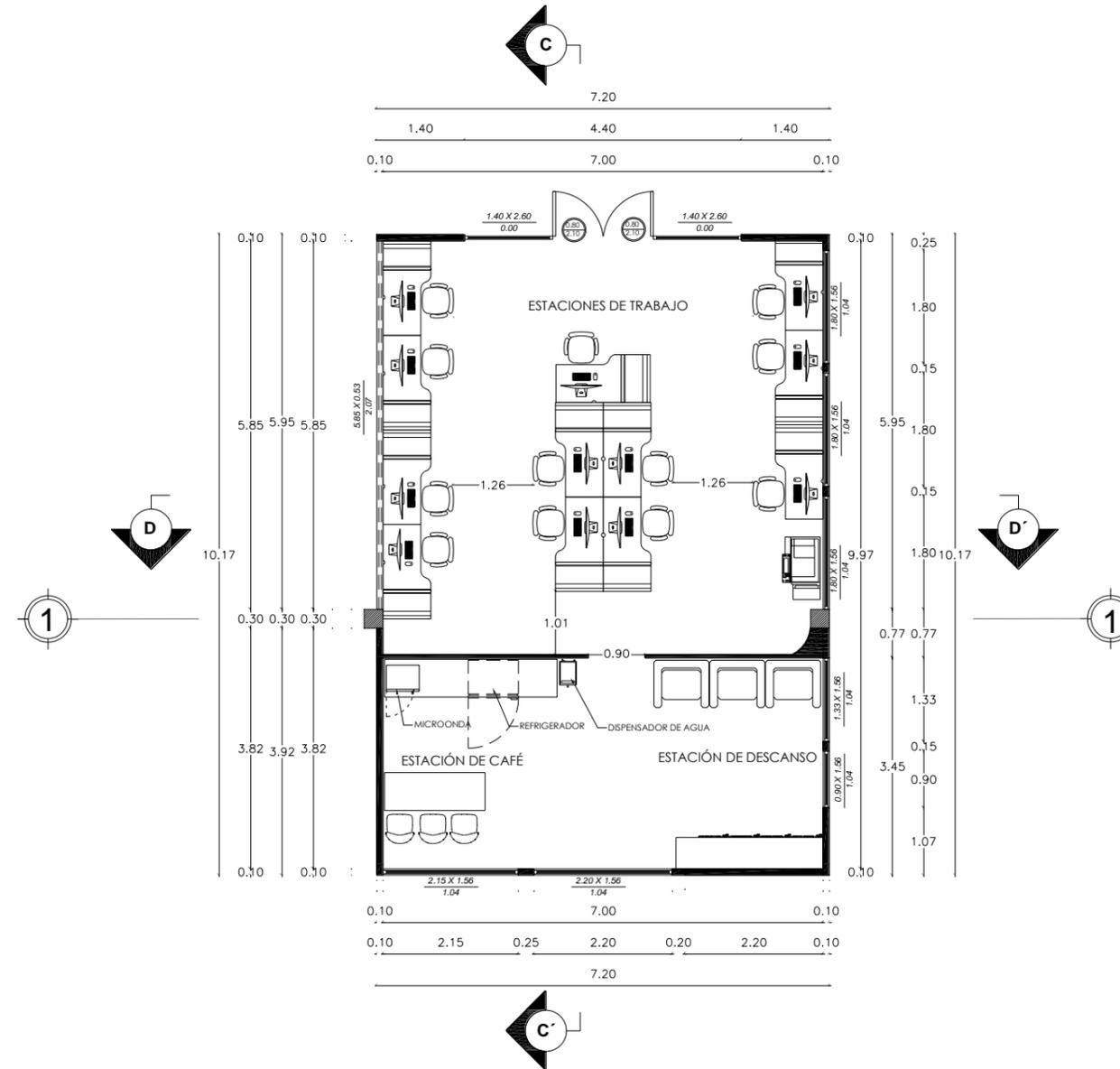


Fuente: Elaboración propia

Planta arquitectónica propuesta sala de profesores de medio tiempo

Figura 72

Planta arquitectónica propuesta sala de profesores de medio tiempo



2 PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA TERCER PISO  
BLOQUE A1/ SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO ESC. 1/75

Fuente: Elaboración propia

Planta amoblada propuesta sala de profesores de medio tiempo

Figura 73

Planta amoblada propuesta sala de profesores de medio tiempo



2 PLANTA AMOBLADA PROPUESTA TERCER PISO  
 BLOQUE A1/ SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO ESC. 1/75

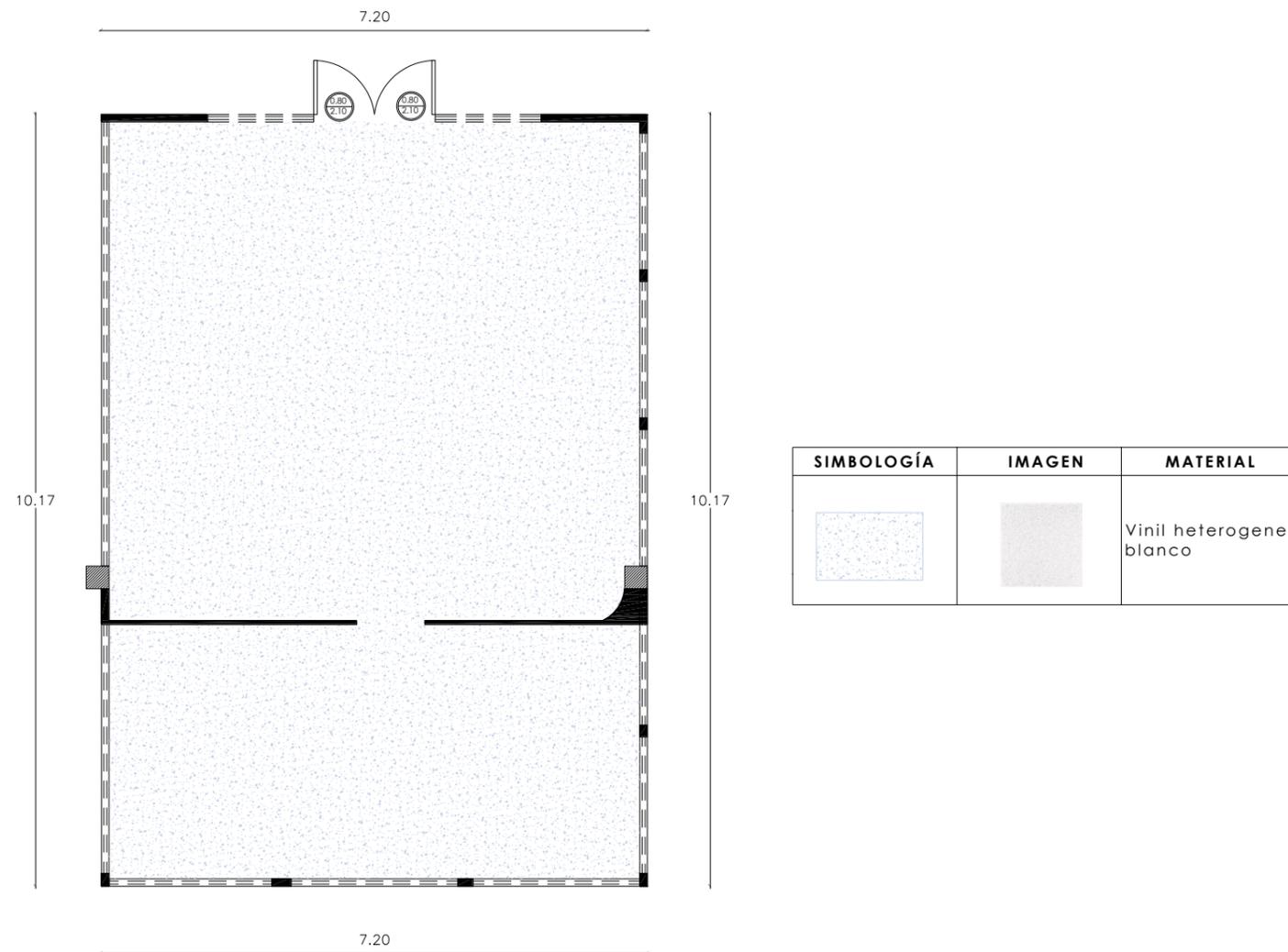


Fuente: Elaboración propia

### Plano de diseño de piso sala de profesores de medio tiempo

Figura 74

Plano de diseño de piso sala de profesores de medio tiempo

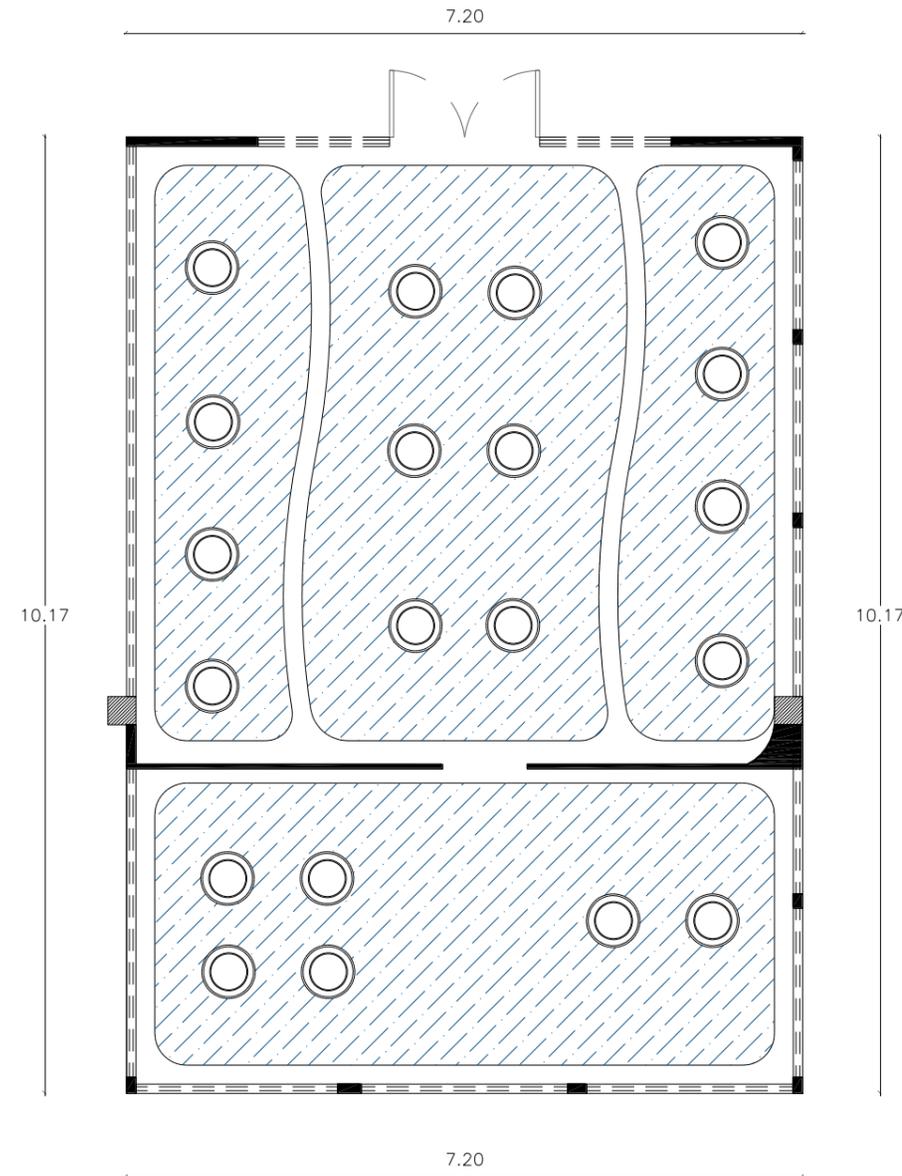


Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de cielo raso y luminarias sala de profesores de medio tiempo

Figura 75

Plano de diseño de cielo raso y luminarias sala de profesores de medio tiempo



SIMBOLOGÍA	IMAGEN	MATERIAL
		Plafón Blanco Led de 24w
		Panel de gypsum

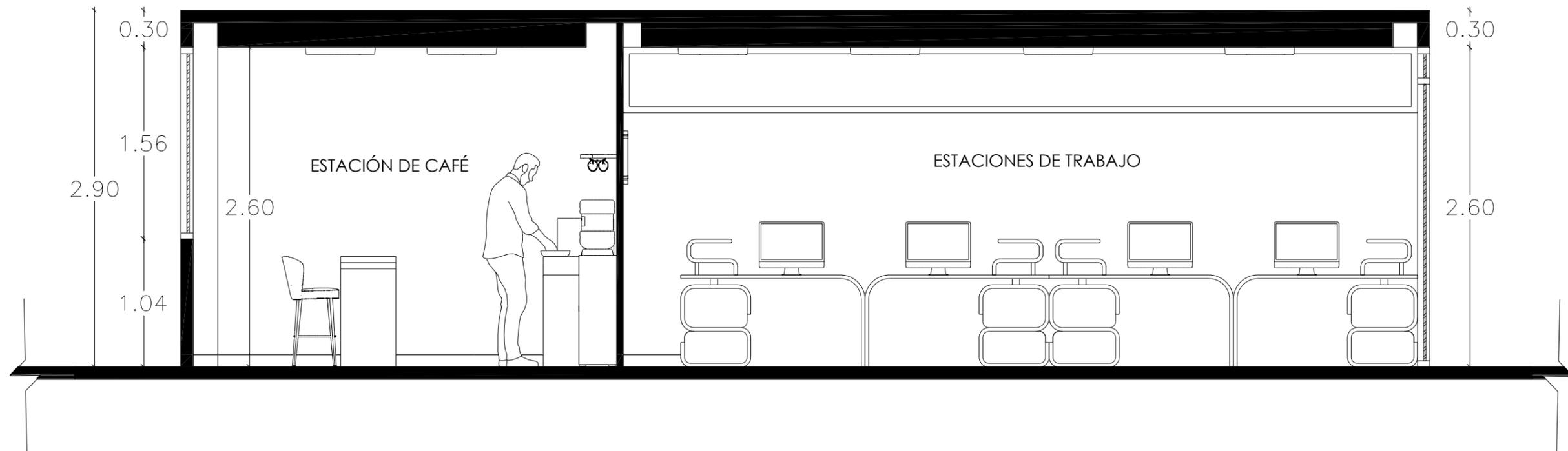


Fuente: Elaboración propia

Sección C-C' sala de profesores de medio tiempo

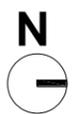
Figura 76

Sección C-C' sala de profesores de medio tiempo



**2** SECCIÓN C-C'  
BLOQUE A1/ SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO

ESC. 1/75

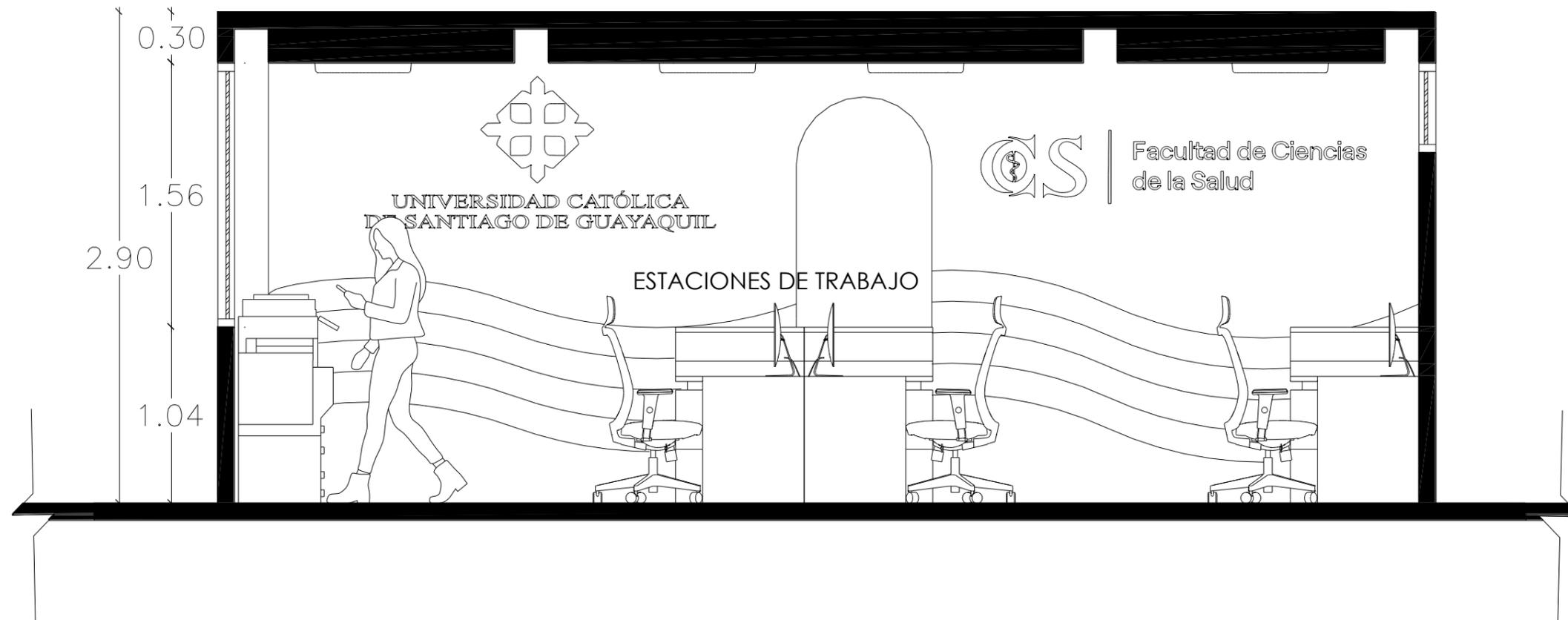


Fuente: Elaboración propia

Sección D-D' sala de profesores de medio tiempo

Figura 77

Sección D-D' sala de profesores de medio tiempo



2

SECCIÓN D-D'

BLOQUE A1/ SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO

ESC. 1/75

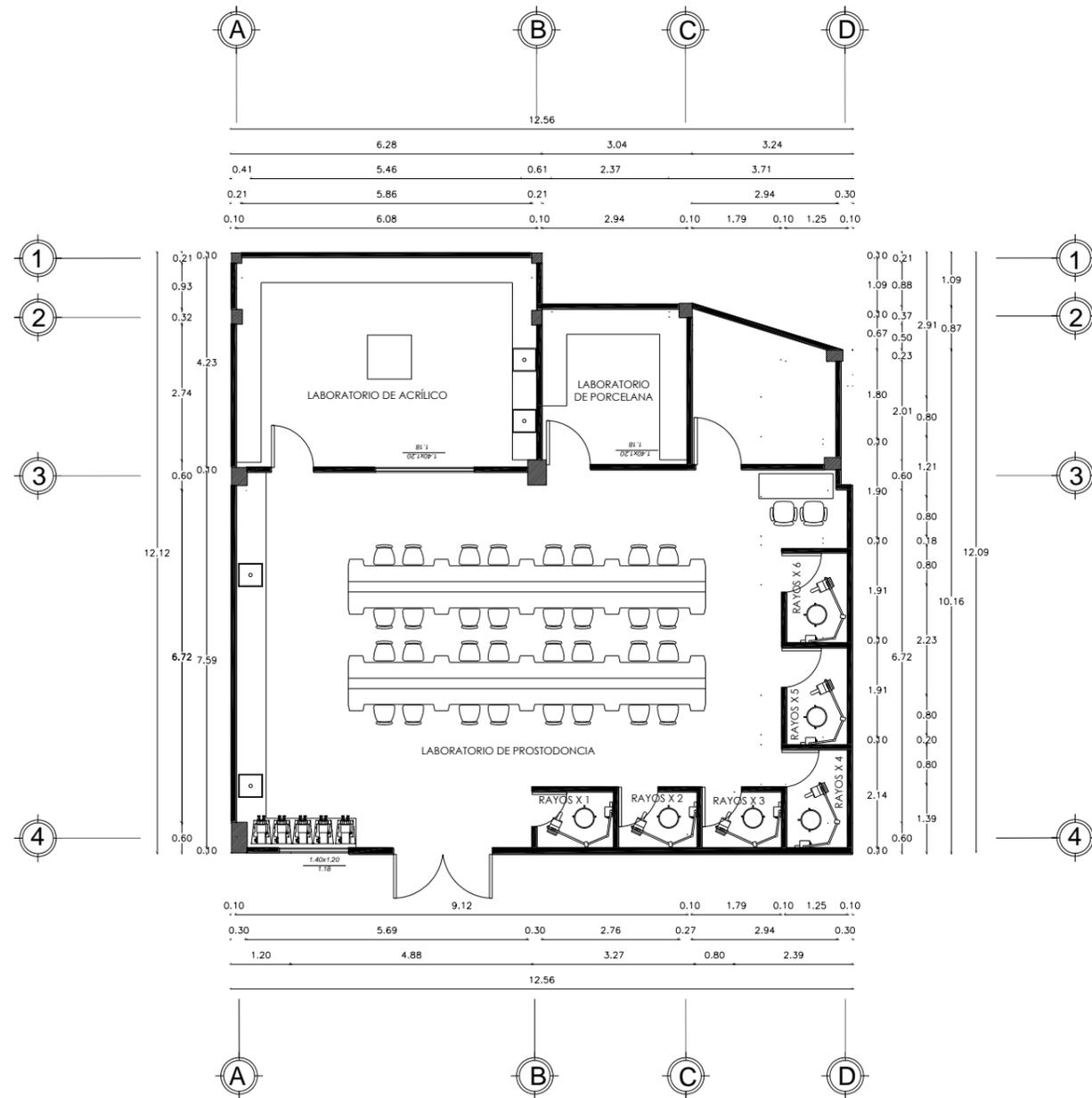


Fuente: Elaboración propia

Planta del estado actual laboratorio de simulación

Figura 78

Planta del estado actual laboratorio de simulación



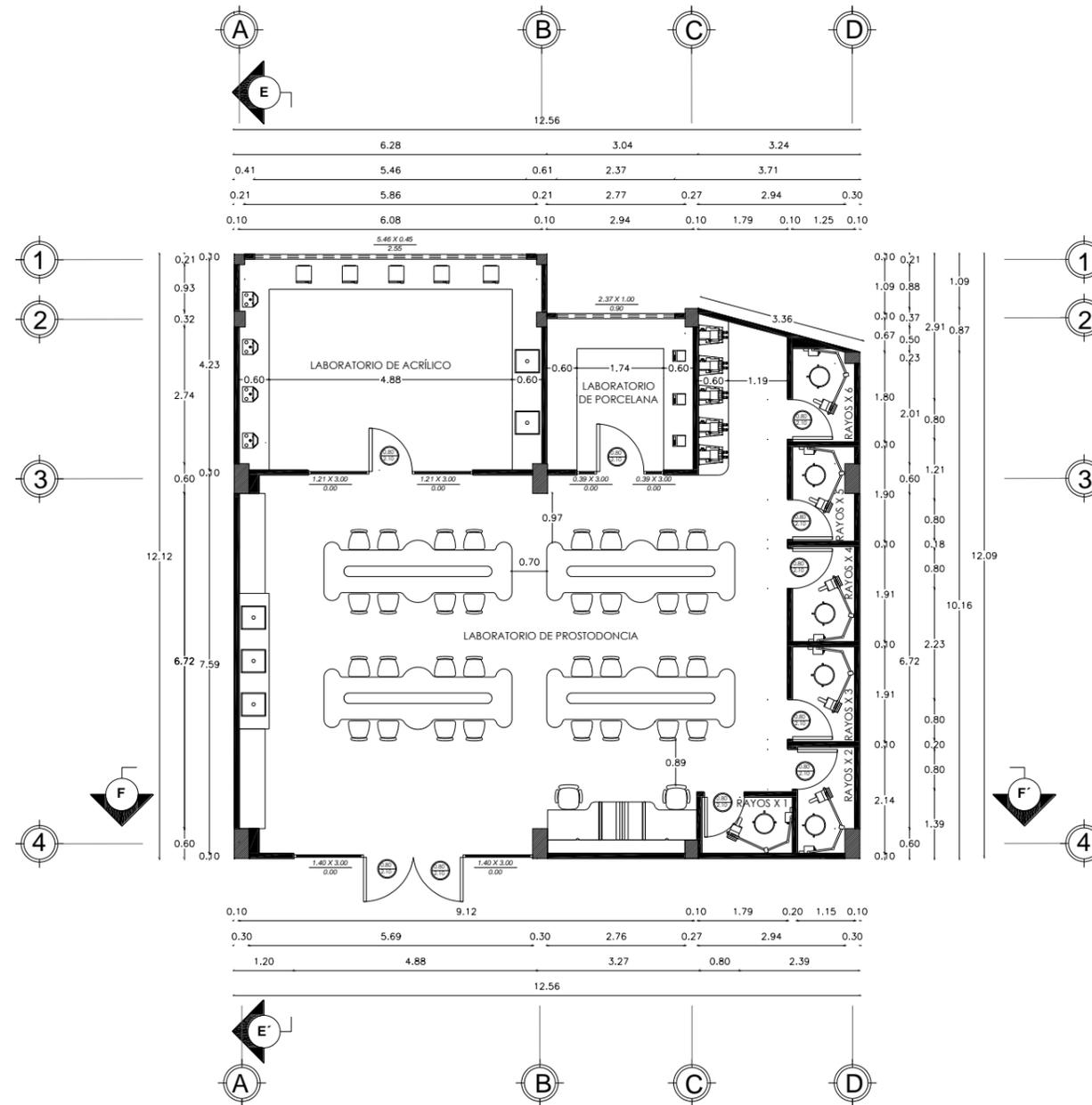
3 PLANTA ACTUAL PRIMER PISO  
BLOQUE A2/ LABORATORIO DE SIMULACIÓN ESC. 1/100

Fuente: Elaboración propia

Planta arquitectónica propuesta laboratorio de simulación

Figura 79

Planta arquitectónica propuesta laboratorio de simulación



3 PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA PRIMER PISO N  
BLOQUE A2/ LABORATORIO DE SIMULACION ESC. 1/100 G

Fuente: Elaboración propia

Planta amoblada propuesta laboratorio de simulación

Figura 80

Planta amoblada propuesta laboratorio de simulación



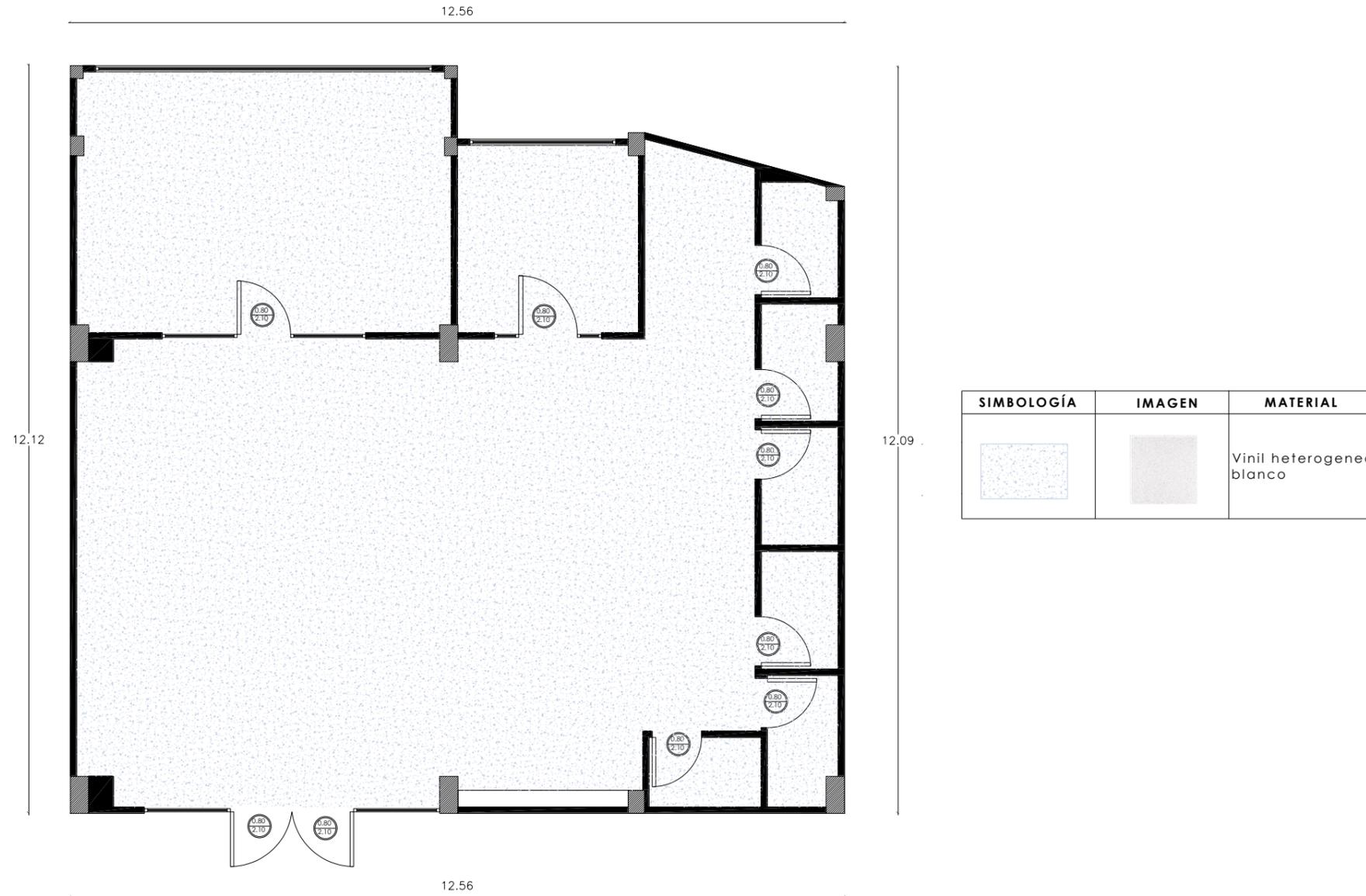
3 PLANTA AMOBLADA PROPUESTA PRIMER PISO  
BLOQUE A2/ LABORATORIO DE SIMULACIÓN ESC. 1/100

Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de piso laboratorio de simulación

Figura 81

Plano de diseño de piso laboratorio de simulación



Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de cielo raso y luminarias laboratorio de simulación

Figura 82

Plano de diseño de cielo raso y luminarias laboratorio de simulación

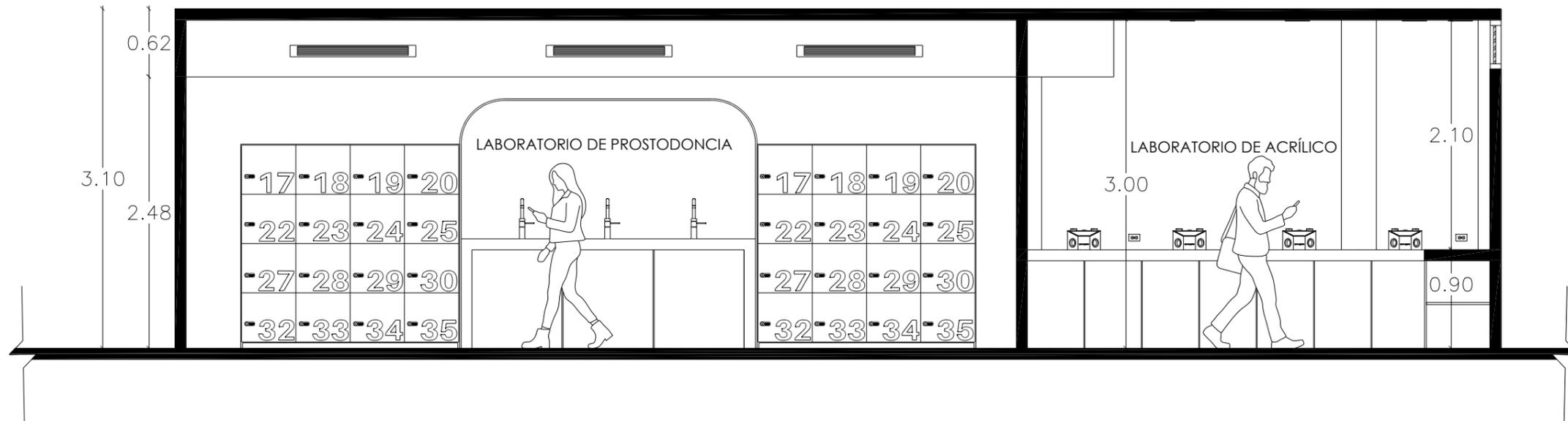


Fuente: Elaboración propia

Sección E-E' laboratorio de simulación

Figura 83

Sección E-E' laboratorio de simulación



**3** SECCIÓN E-E'  
BLOQUE A2/ LABORATORIO DE SIMULACIÓN  
ESC. 1/100



Fuente: Elaboración propia

Sección F-F' laboratorio de simulación

Figura 84

Sección F-F' laboratorio de simulación



3 SECCIÓN F-F'  
BLOQUE A2/ LABORATORIO DE SIMULACIÓN ESC. 1/100

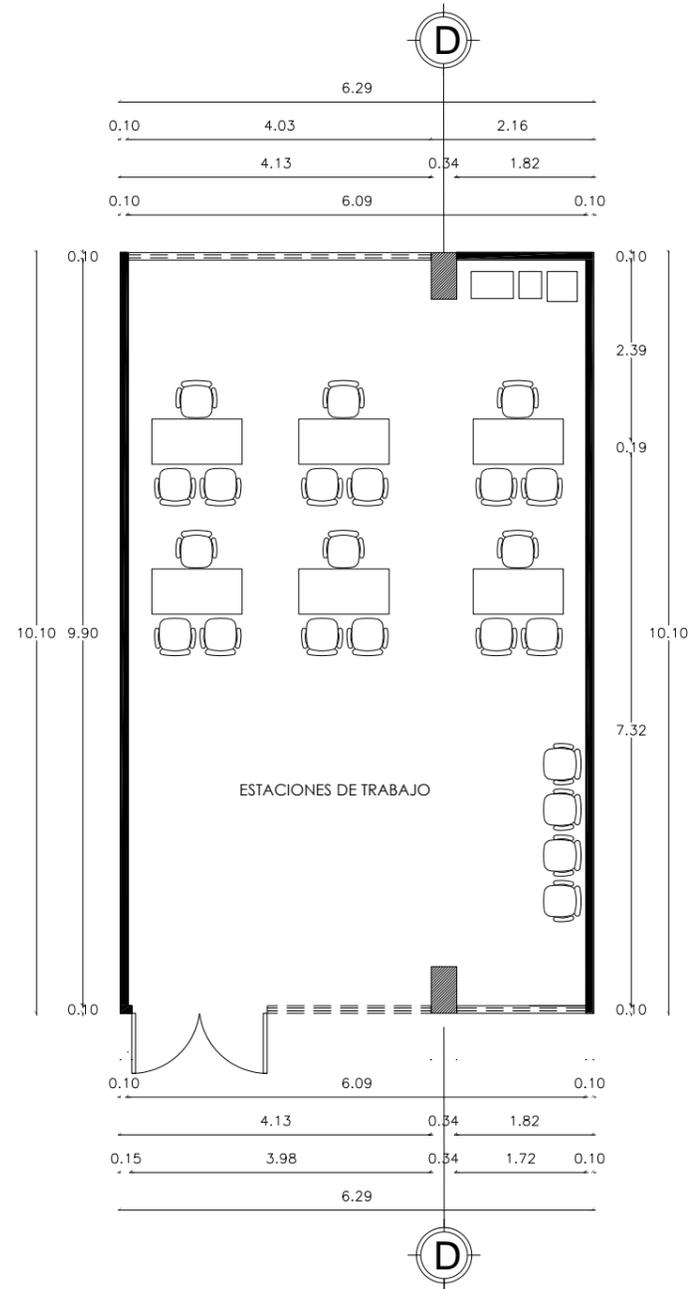


Fuente: Elaboración propia

Planta del estado actual sala de profesores de tiempo completo

Figura 85

Planta del estado actual sala de profesores de tiempo completo



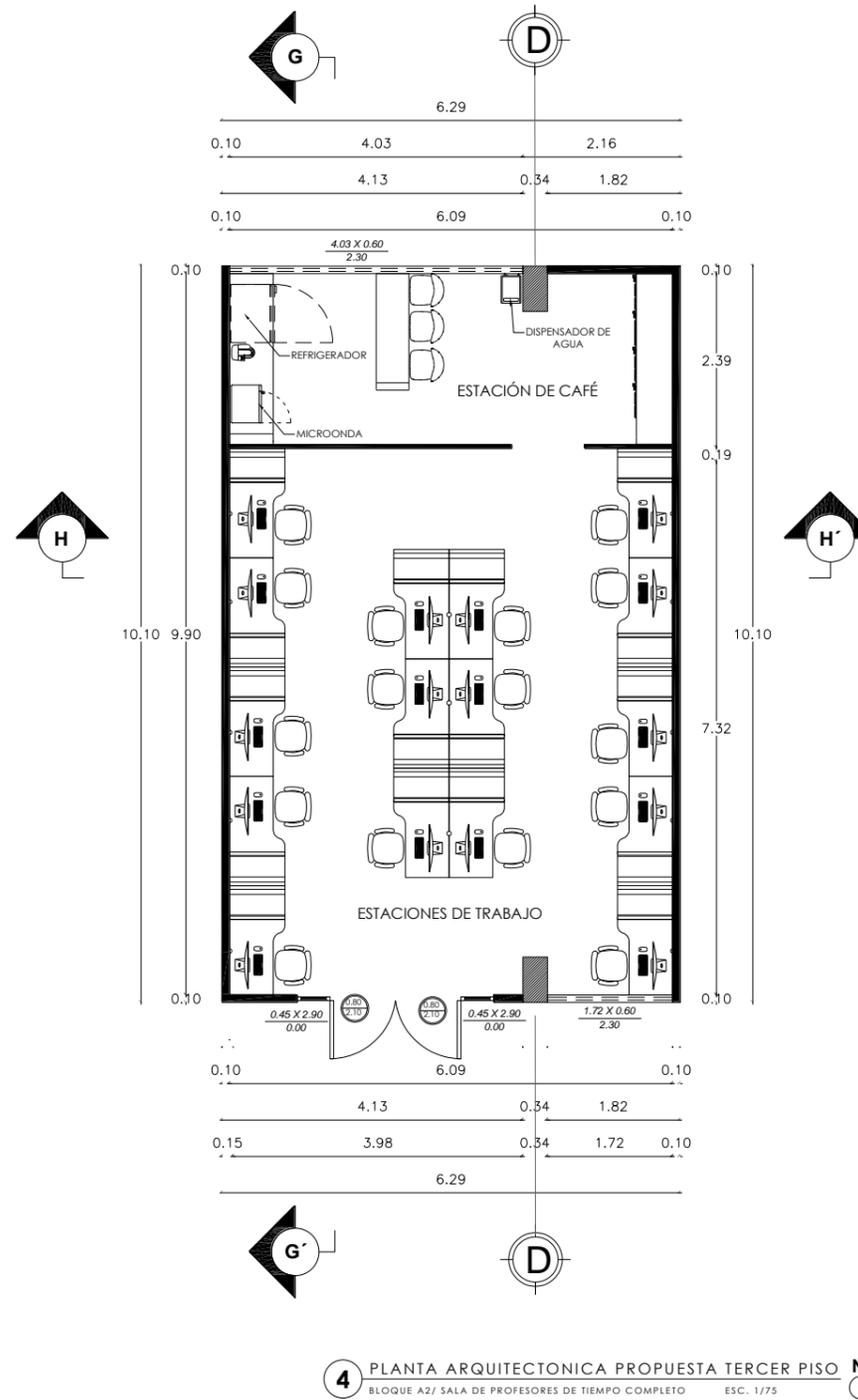
4 PLANTA ACTUAL TERCER PISO  
BLOQUE A2/ SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO ESC. 1/75

Fuente: Elaboración propia

Planta arquitectónica propuesta sala de profesores de tiempo completo

Figura 86

Planta arquitectónica propuesta sala de profesores de tiempo completo

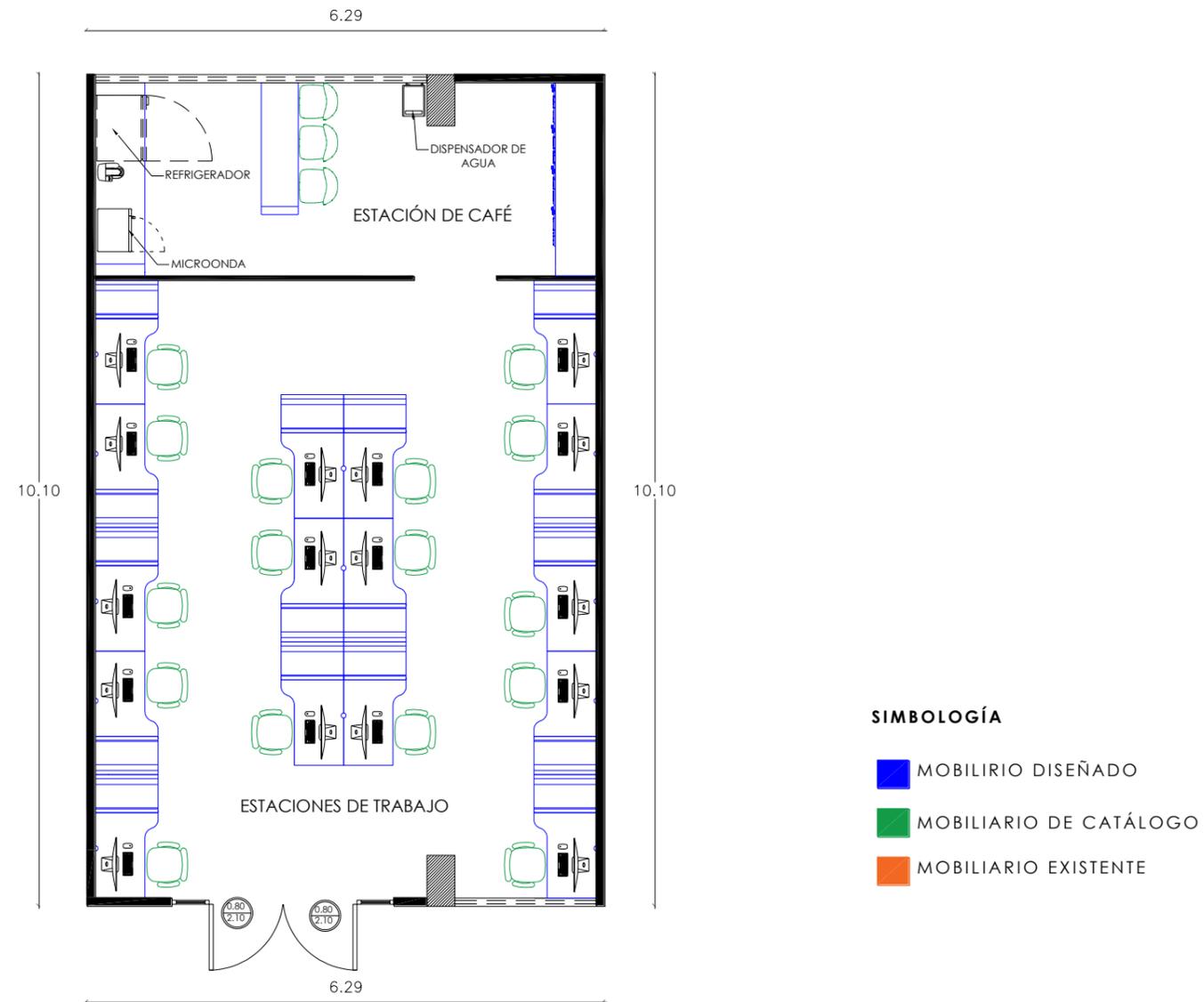


Fuente: Elaboración propia

### Planta amoblada propuesta sala de profesores de tiempo completo

Figura 87

Planta amoblada propuesta sala de profesores de tiempo completo



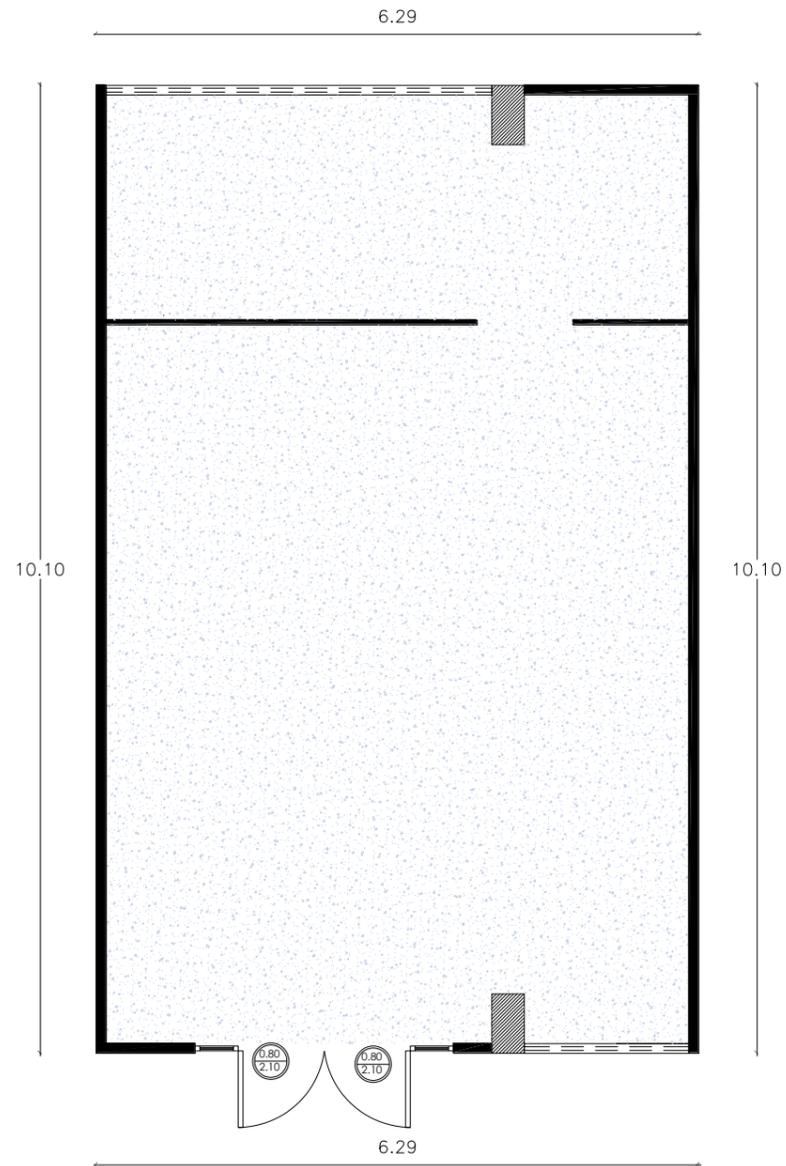
4 PLANTA AMOBLADA PROPUESTA TERCER PISO N  
BLOQUE A2/ SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO ESC. 1/75

Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de piso sala de profesores de tiempo completo

Figura 88

Plano de diseño de piso sala de profesores de tiempo completo



SIMBOLOGÍA	IMAGEN	MATERIAL
		Vinil heterogeneo blanco

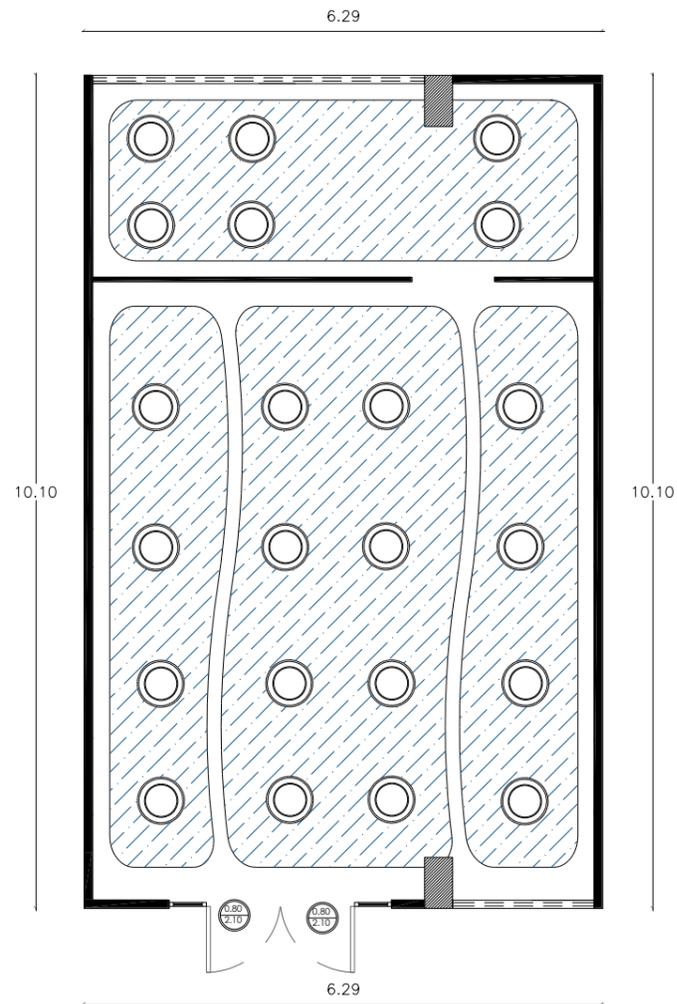


Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de cielo raso y luminarias sala de profesores de tiempo completo

Figura 89

Plano de diseño de cielo raso y luminarias sala de profesores de tiempo completo



SIMBOLOGÍA	IMAGEN	MATERIAL
		Plafón Blanco Led de 24w
		Panel de gypsum

4 PLANO DE CIELO RASO Y LUMINARIAS  
BLOQUE A2/ SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO ESC. 1/75

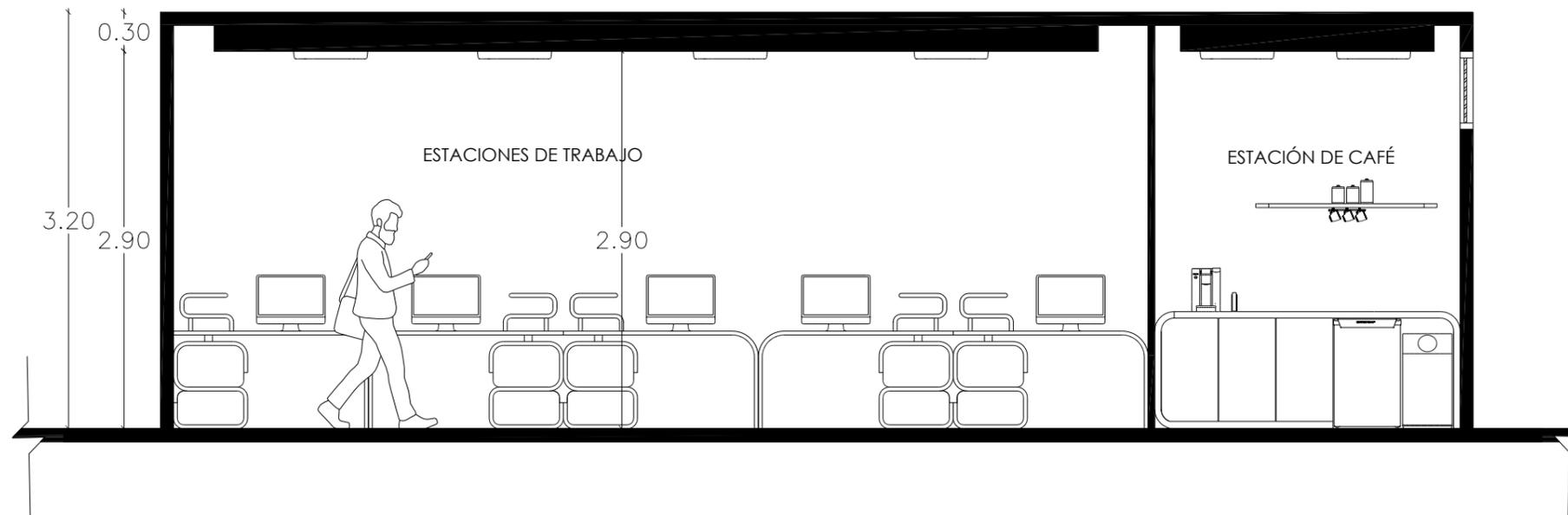


Fuente: Elaboración propia

Sección G-G' sala de profesores de tiempo completo

Figura 90

Sección G-G' sala de profesores de tiempo completo



**4** SECCIÓN G-G'  
BLOQUE A2/ SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO ESC. 1/75

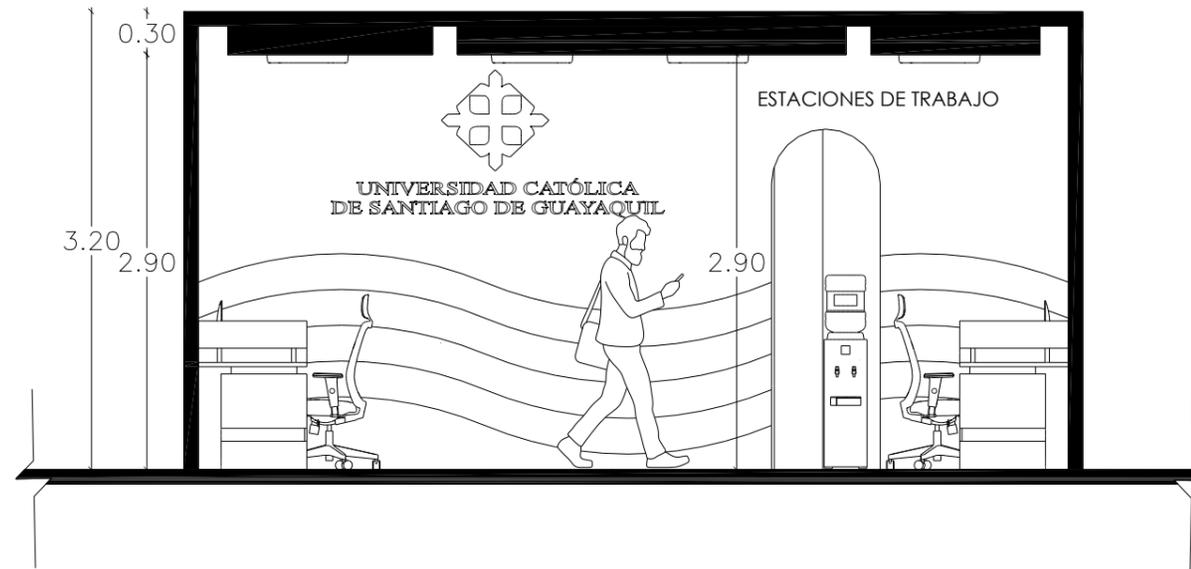


Fuente: Elaboración propia

Sección H-H' sala de profesores de tiempo completo

Figura 91

Sección H-H' sala de profesores de tiempo completo



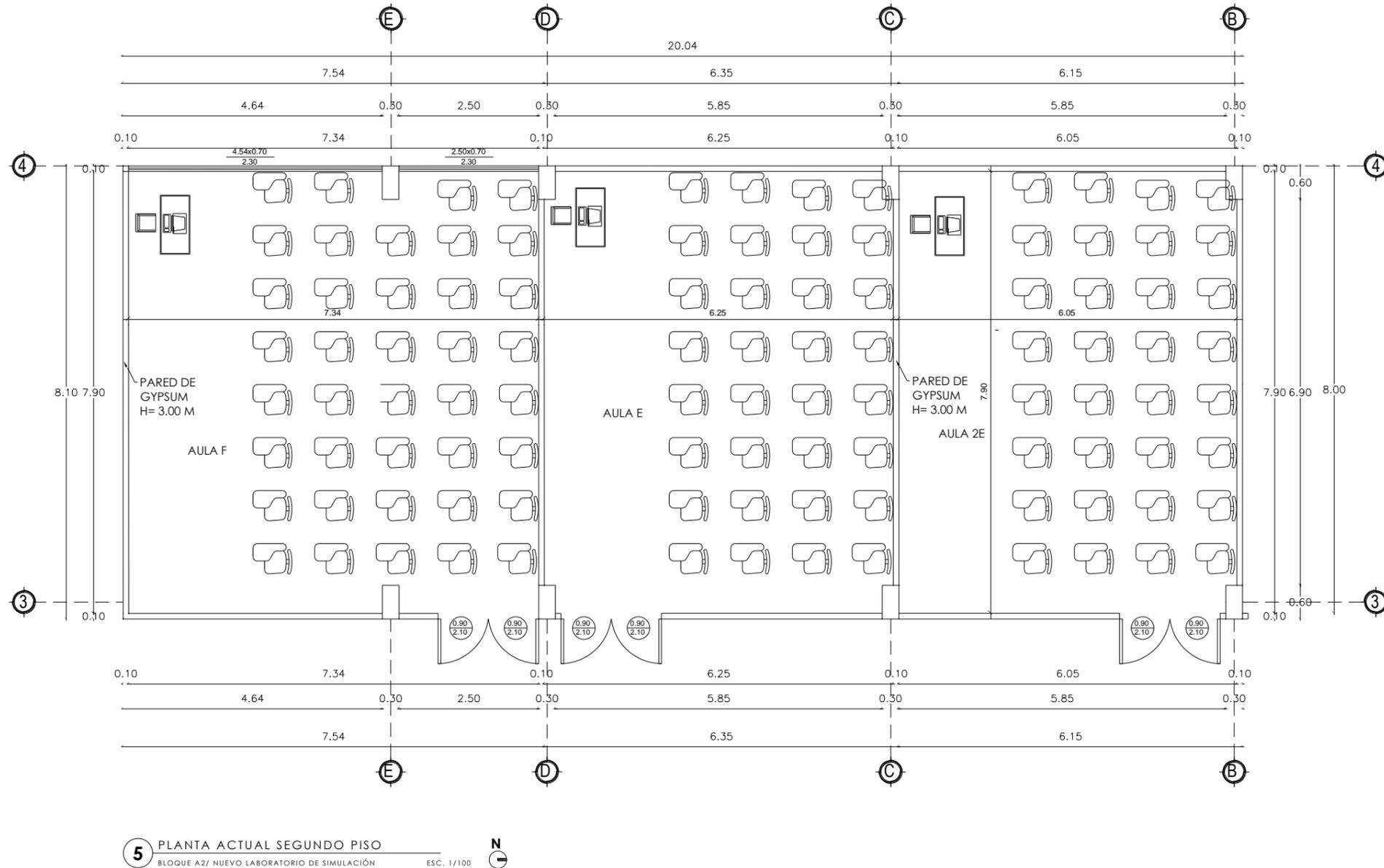
4 SECCIÓN H-H'  
BLOQUE A2/ SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO ESC. 1/75

Fuente: Elaboración propia

Planta del estado actual nuevo laboratorio de simulación

Figura 92

Planta del estado actual nuevo laboratorio de simulación

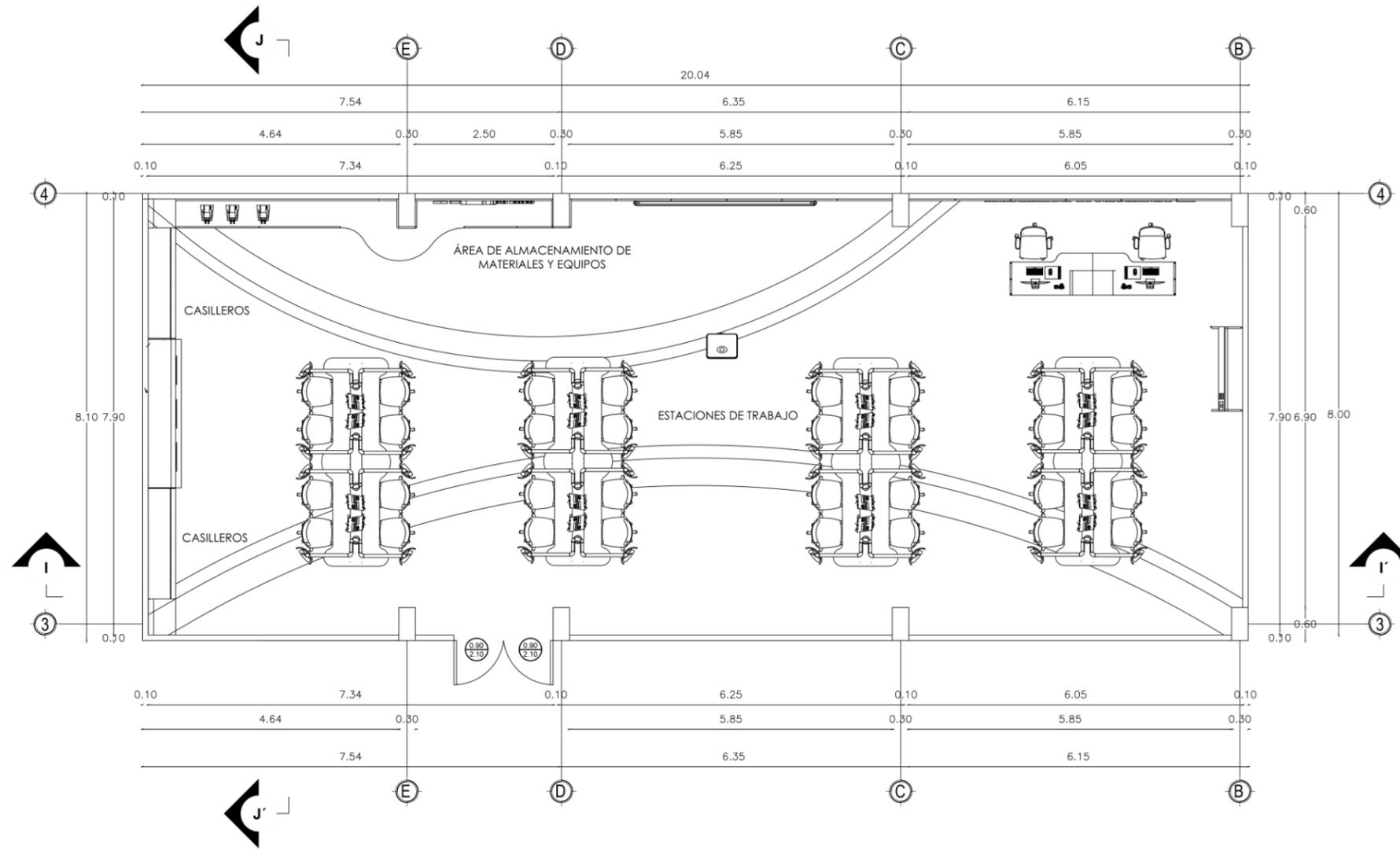


Fuente: Elaboración propia

Planta arquitectónica propuesta nuevo laboratorio de simulación

Figura 93

Planta arquitectónica propuesta nuevo laboratorio de simulación



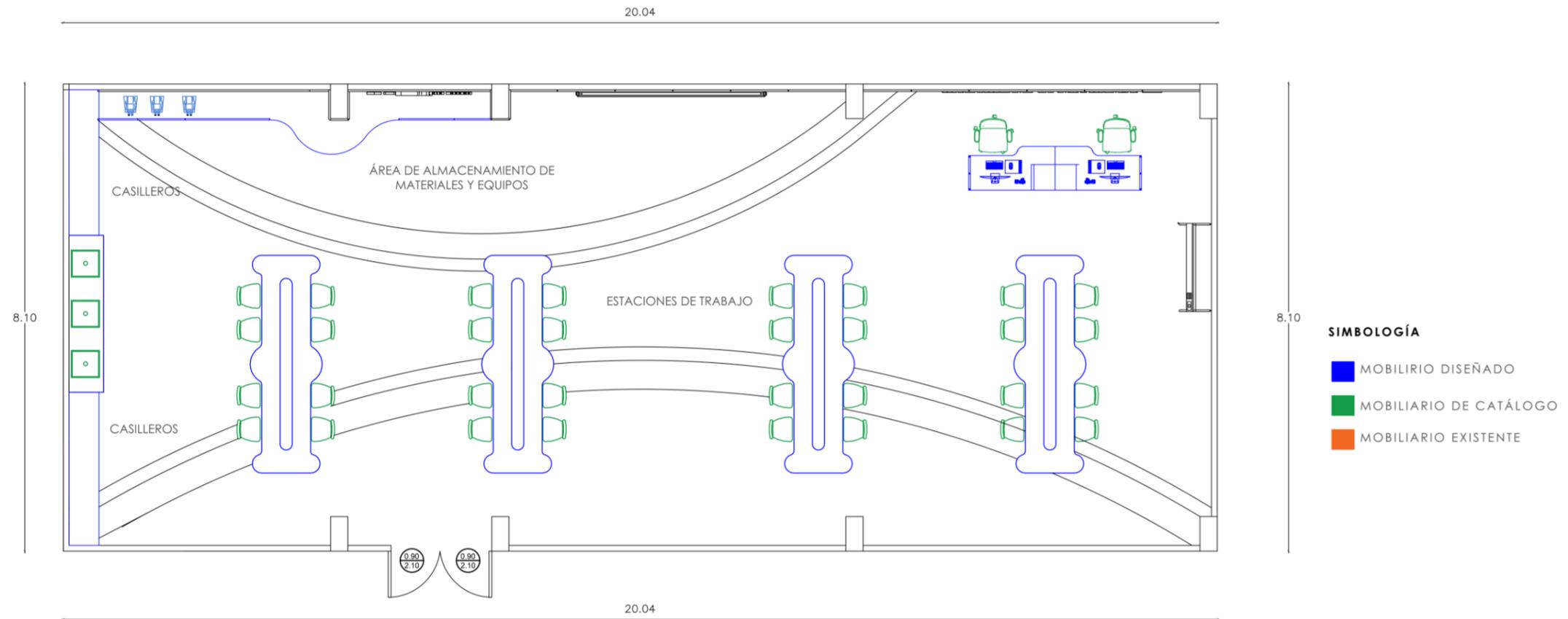
**5** PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA SEGUNDO PISO  
 BLOQUE A2/ NUEVO LABORATORIO DE SIMULACIÓN ESC. 1/100

Fuente: Elaboración propia

### Planta amoblada propuesta nuevo laboratorio de simulación

Figura 94

Planta amoblada propuesta nuevo laboratorio de simulación



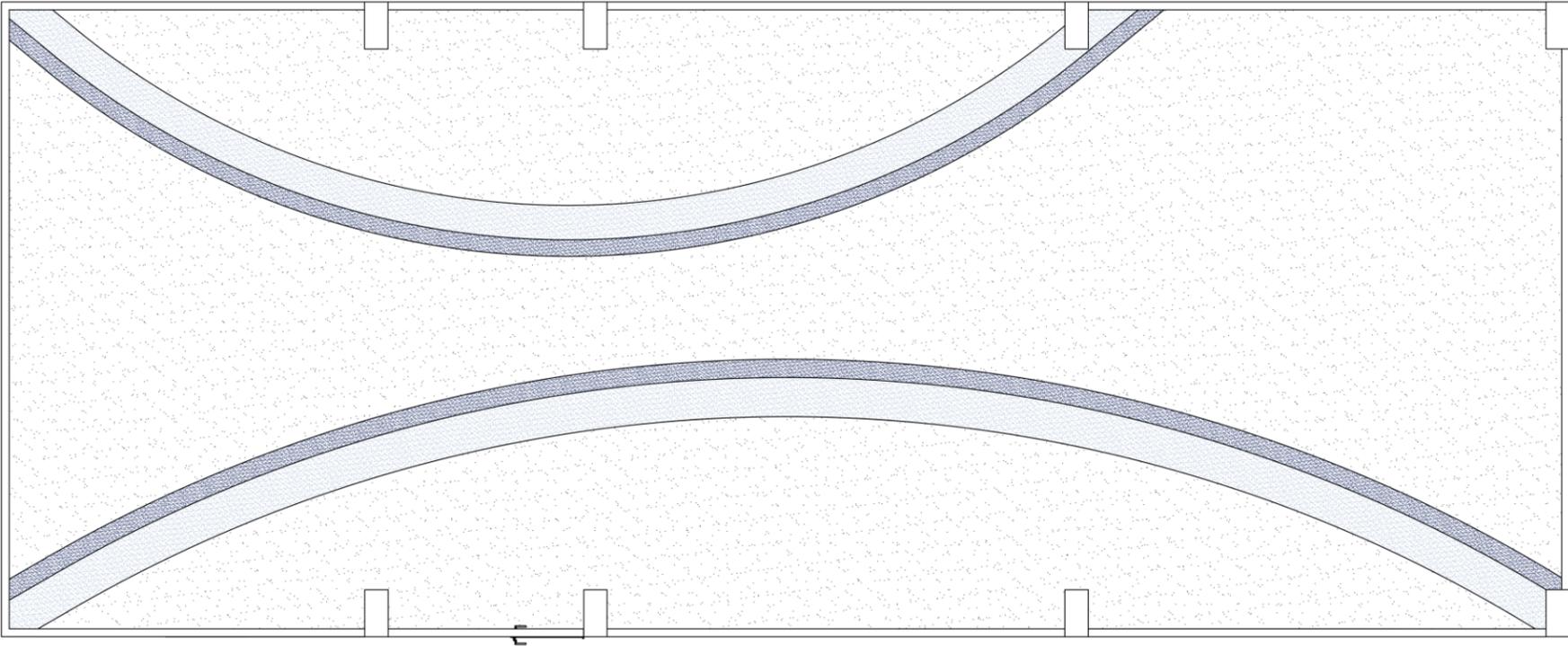
**5** PLANTA AMOBLADA PROPUESTA SEGUNDO PISO  
BLOQUE A2/ NUEVO LABORATORIO DE SIMULACIÓN ESC. 1/100

Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de piso nuevo laboratorio de simulación

Figura 95

Plano de diseño de piso nuevo laboratorio de simulación



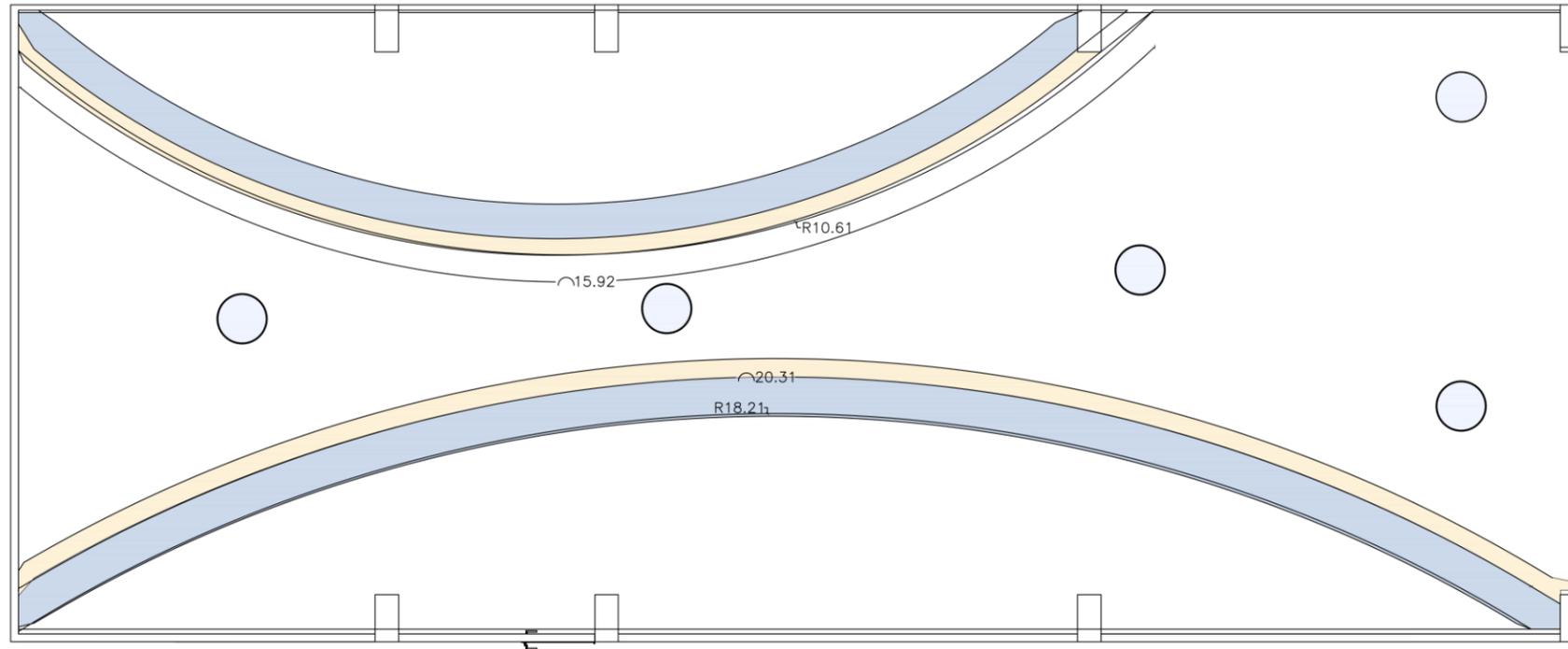
SIMBOLOGÍA	IMAGEN	MATERIAL
		Vinil hospitalario Homogéneo, marca Inofloor, espesor 2mm, dimensiones 2x20m, modelo SK39629
		Vinil hospitalario Homogéneo, marca Inofloor, espesor 2mm, dimensiones 2x20m, modelo SK39628
		Vinil hospitalario Homogéneo, marca Inofloor, espesor 2mm, dimensiones 2x20m, modelo SK16819

Fuente: Elaboración propia

Plano de cielo raso y luminarias nuevo laboratorio de simulación

Figura 96

Plano de cielo raso y luminarias nuevo laboratorio de simulación



SIMBOLOGÍA	IMAGEN	MATERIAL
		Philips TrueCircle Luminaria empotrada circular de 4000k Dimensiones D.38cm
		Cinta Led Sylvania 3000k -25W Dimensiones D.10cm
		El Gypsum ST 1.22 x 2.44 m de Acimco, con un grosor de 12.7 mm.

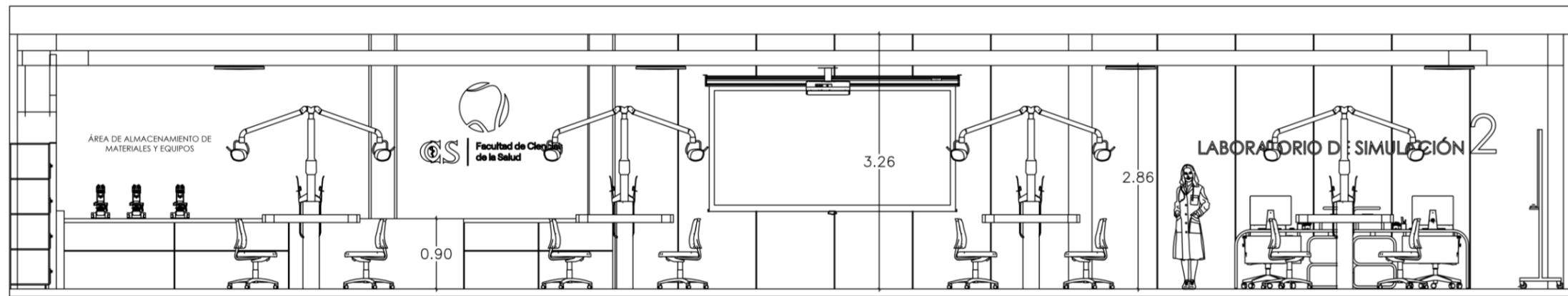
**5** PLANO DE CIELO RASO Y LUMINARIAS  
 BLOQUE A2/ NUEVO LABORATORIO DE SIMULACIÓN ESC. 1/100

Fuente: Elaboración propia

Sección I-I' nuevo laboratorio de simulación

Figura 97

Sección I-I' nuevo laboratorio de simulación



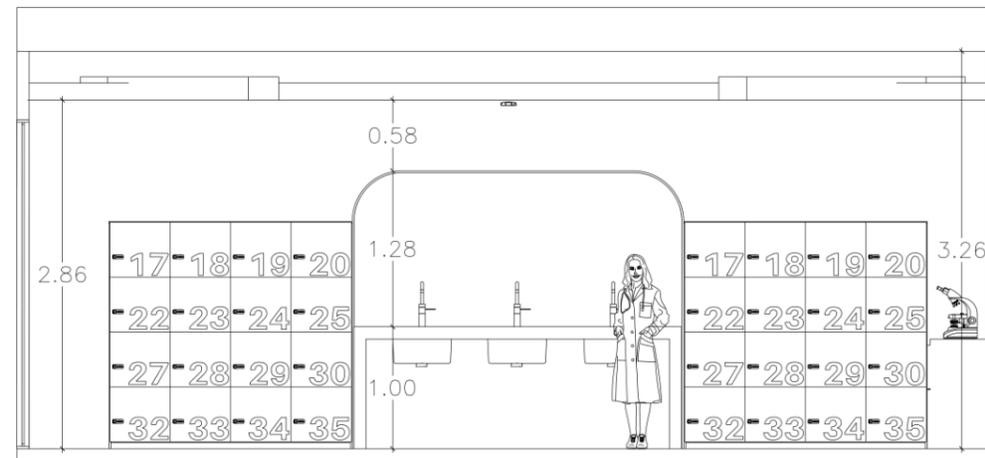
**5** SECCIÓN I-I'  
BLOQUE A2/ NUEVO LABORATORIO DE SIMULACIÓN  
ESC. 1/100

Fuente: Elaboración propia

Sección J.J' nuevo laboratorio de simulación

Figura 98

Sección J.J' nuevo laboratorio de simulación



5

SECCIÓN J-J'

BLOQUE A2/ NUEVO LABORATORIO DE SIMULACIÓN

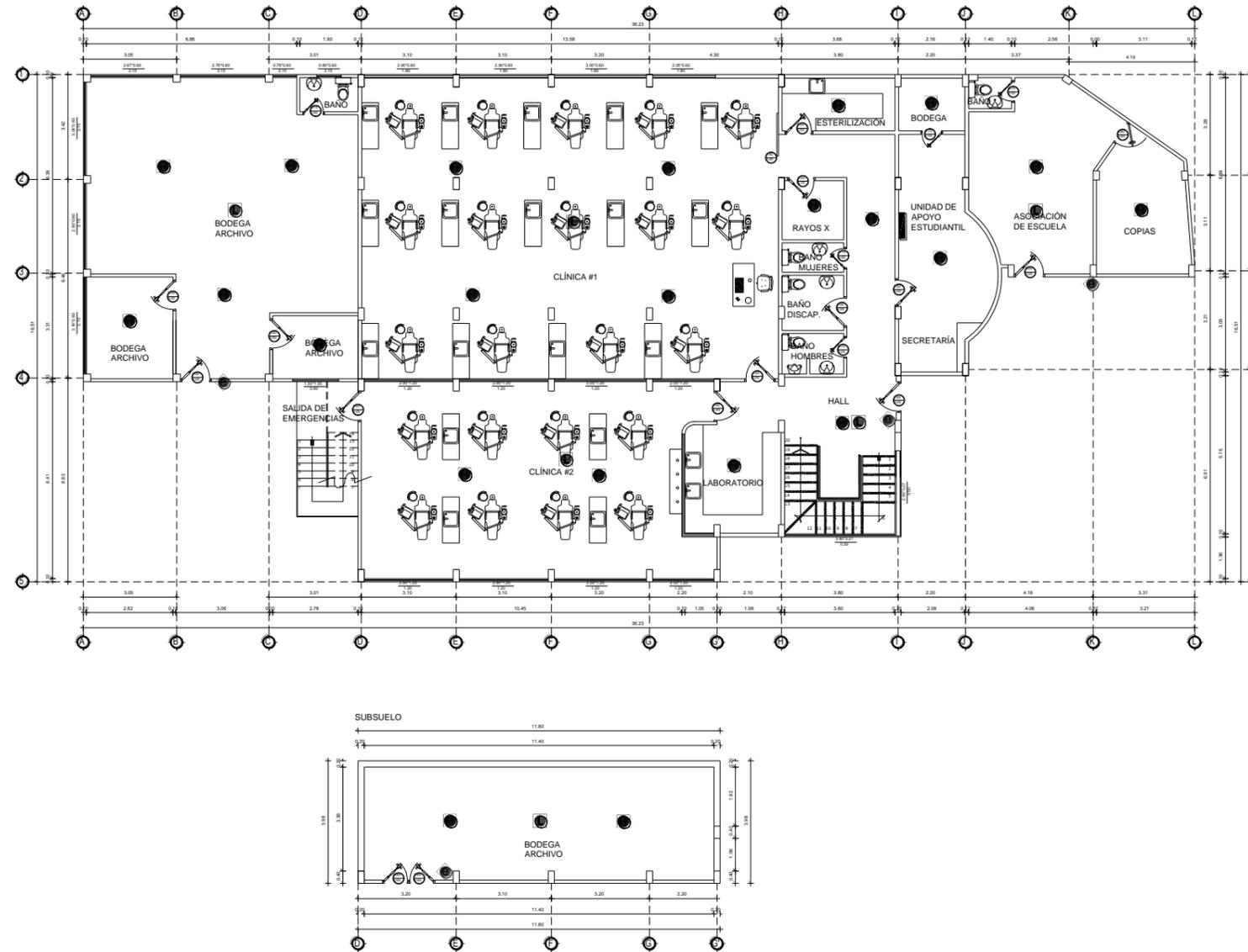
ESC. 1/100

Fuente: Elaboración propia

Planta baja del estado actual clínica odontológica

Figura 99

Planta baja del estado actual clínica odontológica



6 PLANTA BAJA ACTUAL  
BLOQUE B/ CLÍNICA ODONTOLÓGICA ESC. 1/150

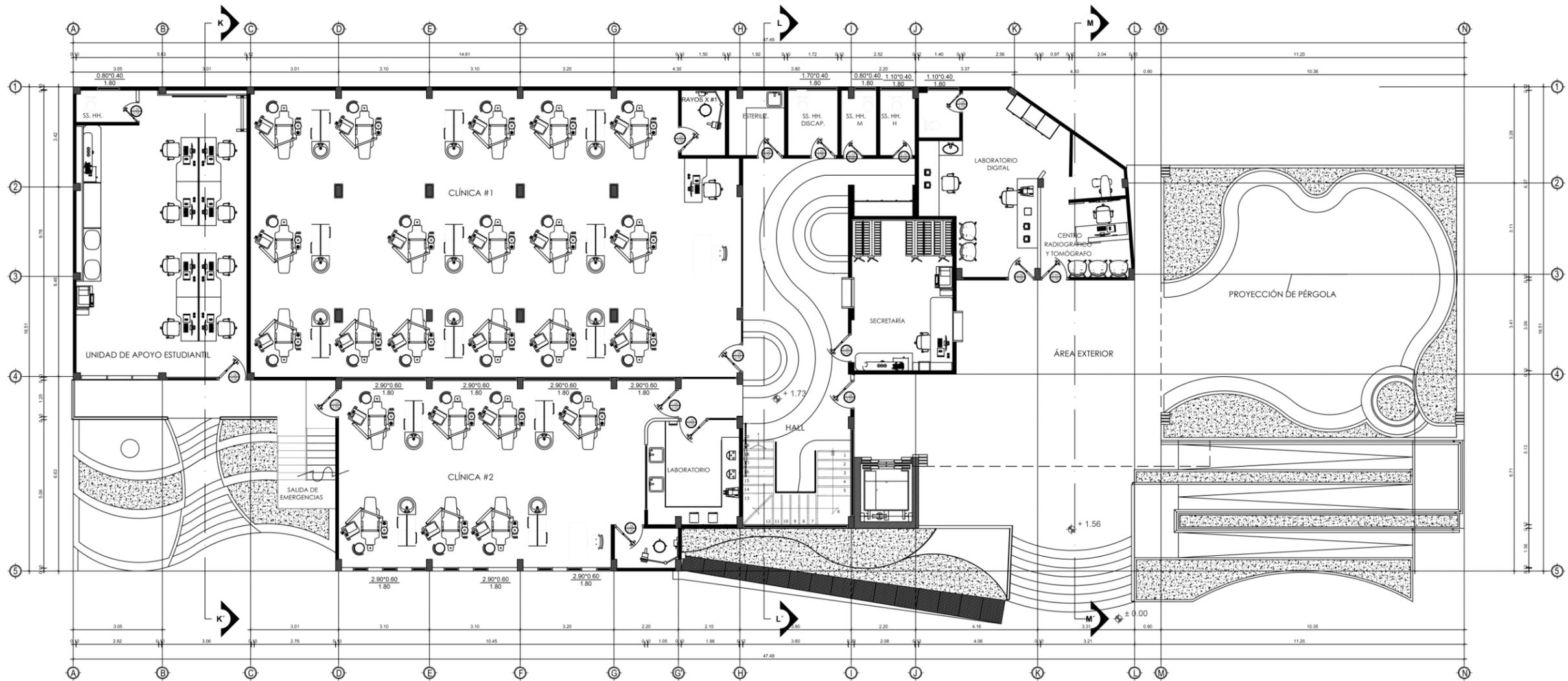


Fuente: Elaboración propia

Planta baja arquitectónica propuesta clínica odontológica

Figura 100

Planta baja arquitectónica propuesta clínica odontológica



6 PLANTA ARQUITECTÓNICA BAJA PROPUESTA  
BLOQUE-B / CLÍNICA ODONTOLÓGICA ESC. 1/125

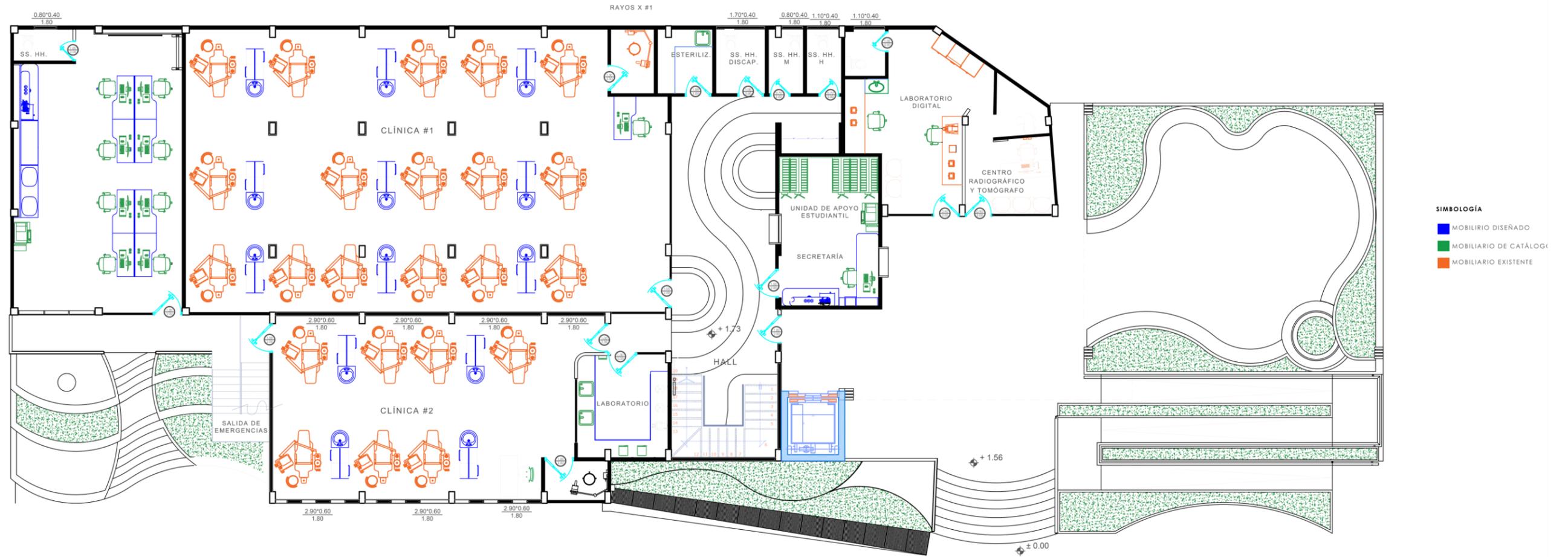


Fuente: Elaboración propia

Planta baja amoblada propuesta clínica odontológica

Figura 101

Planta baja amoblada propuesta clínica odontológica



1 PLANTA BAJA PROPUESTA  
BLOQUE-B / CLÍNICA ODONTOLÓGICA

ESC. 1/125

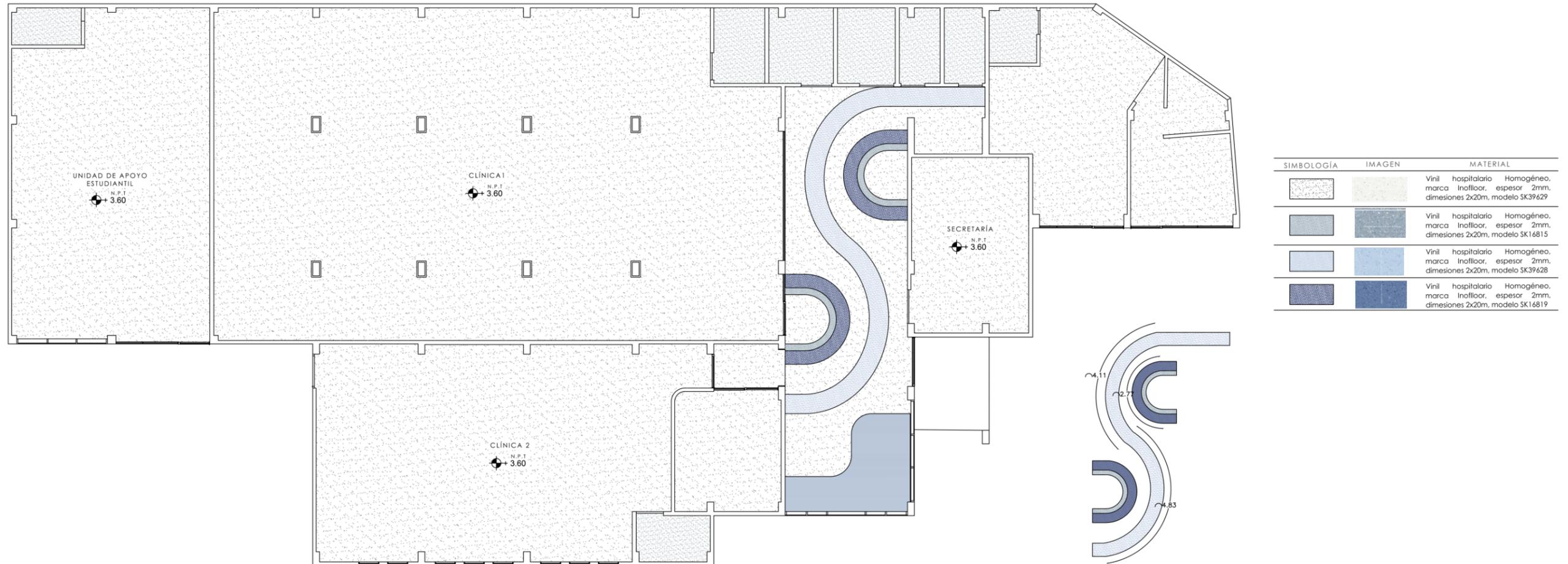


Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de piso planta baja clínica odontológica

Figura 102

Plano de diseño de piso planta baja clínica odontológica

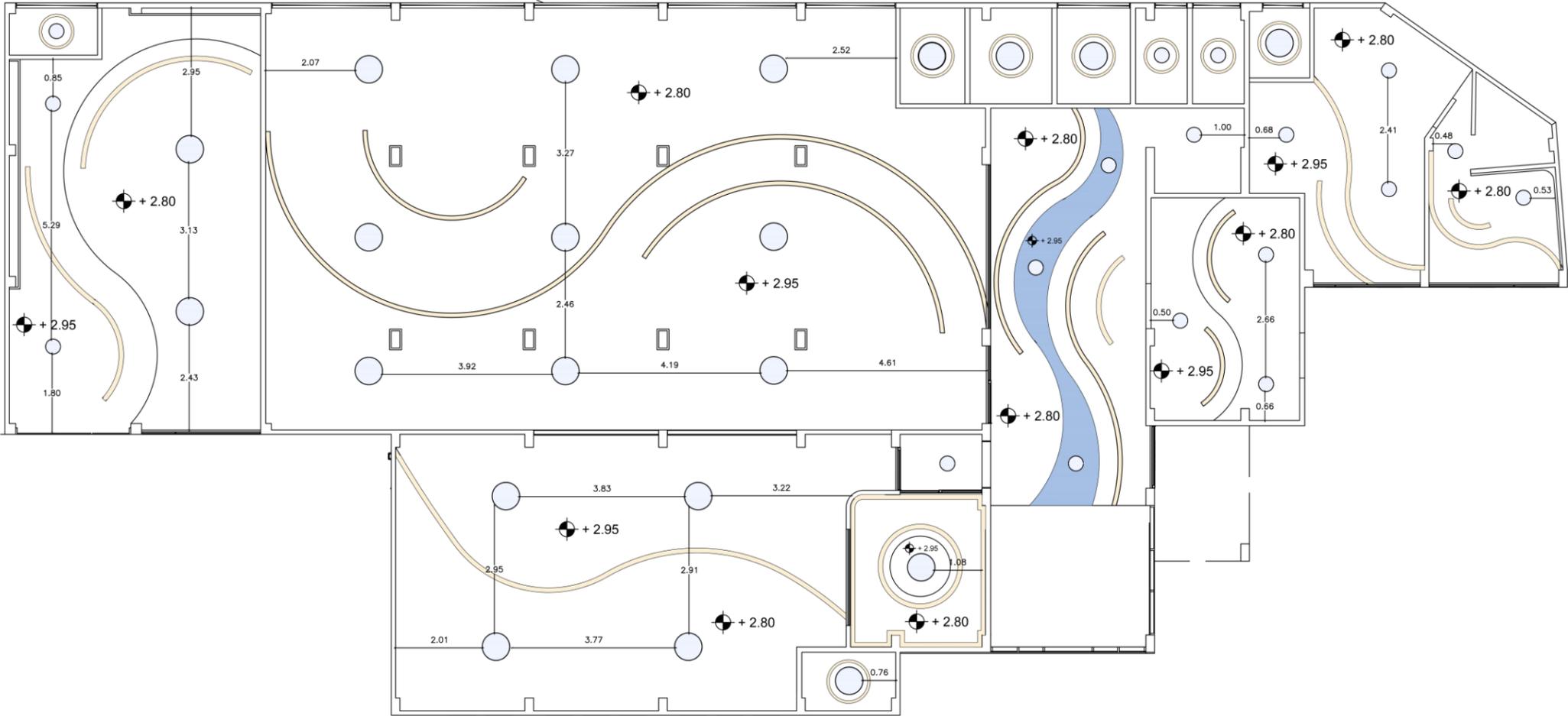


Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de cielo raso y luminarias planta baja clínica odontológica

Figura 103

Plano de diseño de cielo raso y luminarias planta baja clínica odontológica



SIMBOLOGÍA	IMAGEN	MATERIAL
		Philips TrueCircle Luminaria empotrada circular de 4000k Dimensiones D.38cm
		Philips LuxSpace empotrable circular de 4000k Dimensiones D.21cm
		Cinta Led Sylvania 3000k -25W Dimensiones D.10cm
		El Gypsum ST 1.22 x 2.44 m de Acimco, con un grosor de 12.7 mm.

6 PLANO DE CIELO RASO Y LUMINARIA  
BLOQUE B/ PLANTA BAJA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

ESC. 1/100



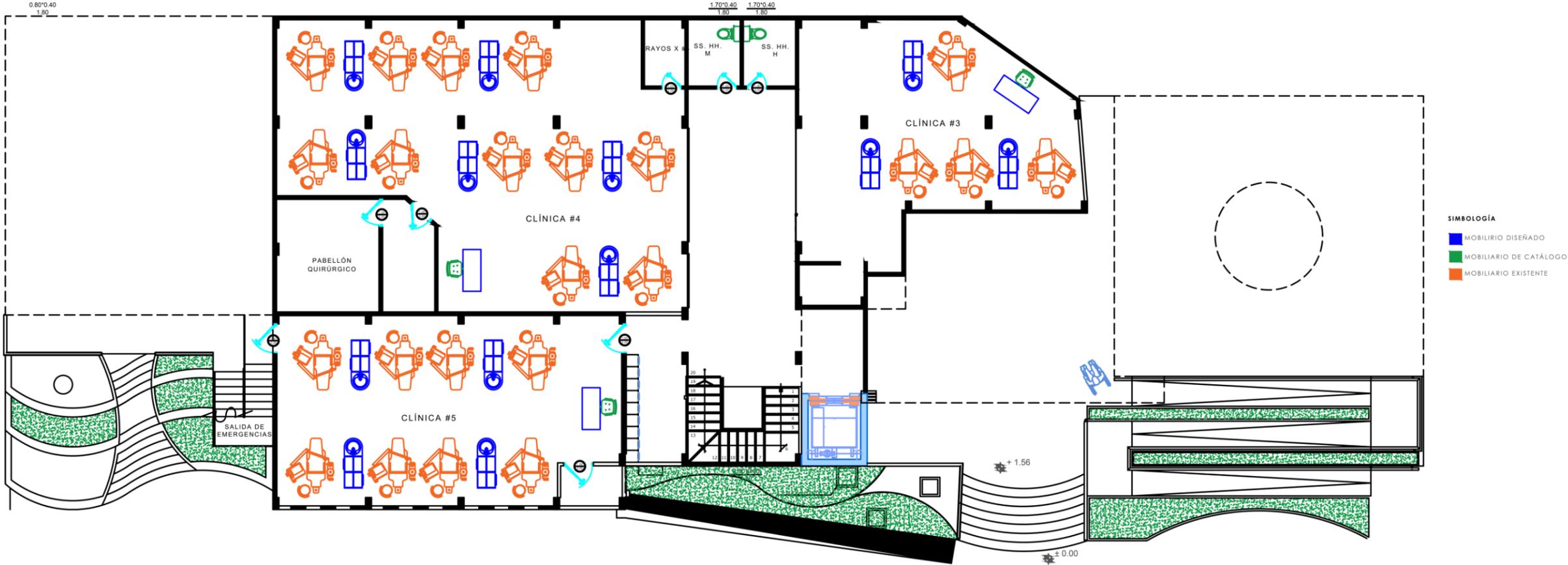
Fuente: Elaboración propia



Planta alta arquitectónica propuesta clínica odontológica

Figura 105

Planta alta arquitectónica propuesta clínica odontológica



2 PLANTA ALTA PROPUESTA  
CLÍNICA ODONTOLÓGICA ESC. 1/125

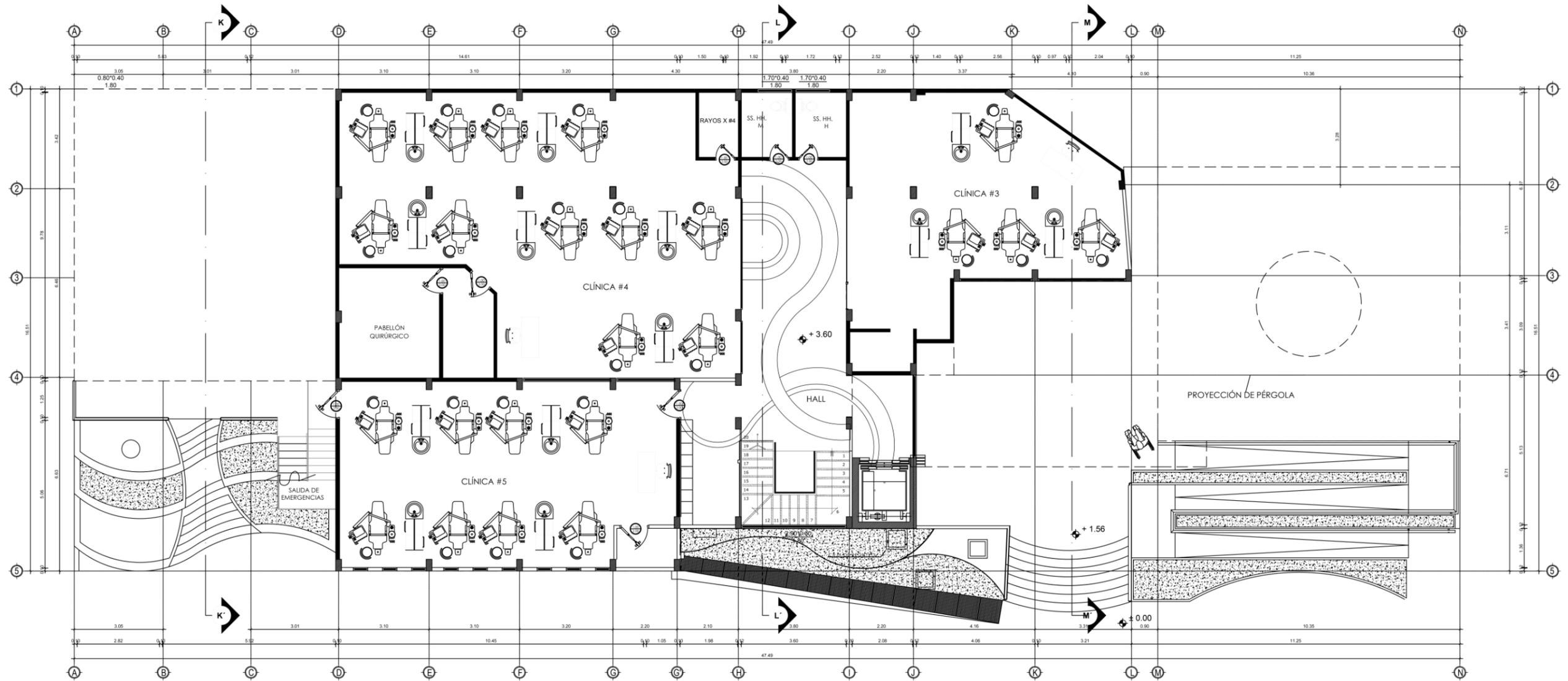


Fuente: Elaboración propia

Planta alta amoblada propuesta clínica odontológica

Figura 106

Planta alta amoblada propuesta clínica odontológica



7 PLANTA ARQUITECTÓNICA ALTA PROPUESTA  
CLÍNICA ODONTOLÓGICA ESC. 1/125

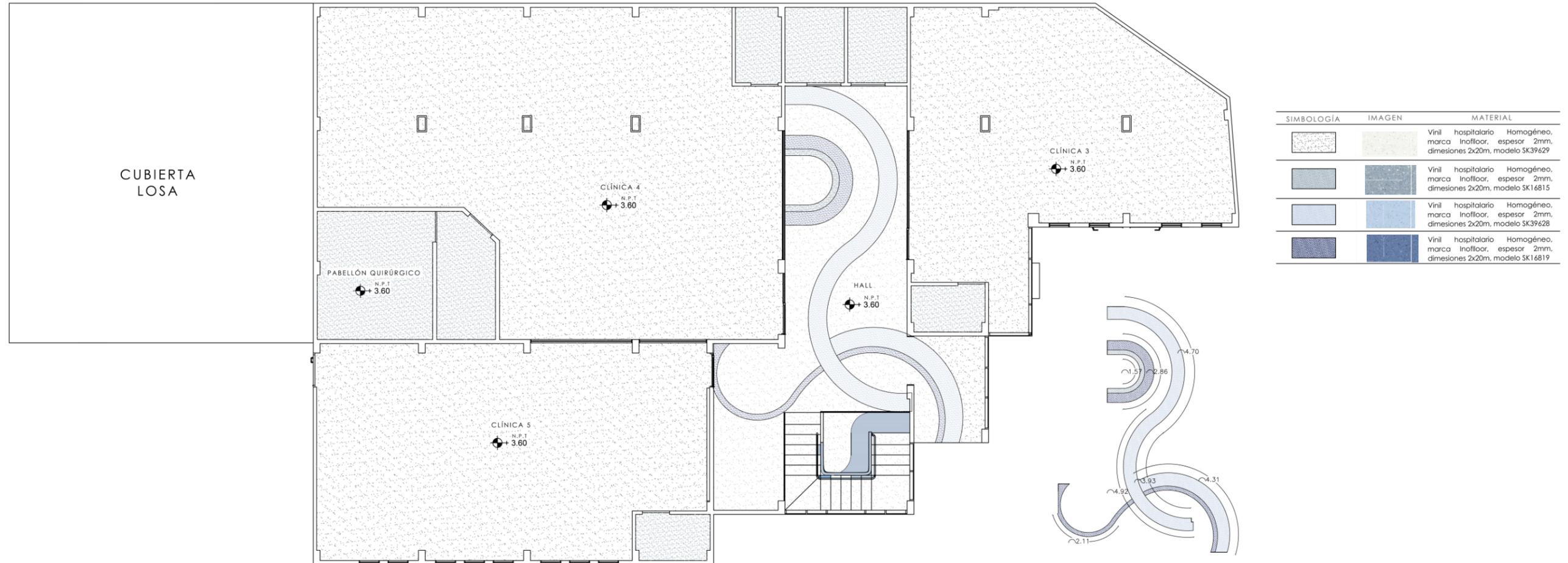


Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de piso planta alta clínica odontológica

Figura 107

Plano de diseño de piso planta alta clínica odontológica



7 PLANO DE DISEÑO DE PISO  
BLOQUE B/ PLANTA ALTA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

ESC. 1/100

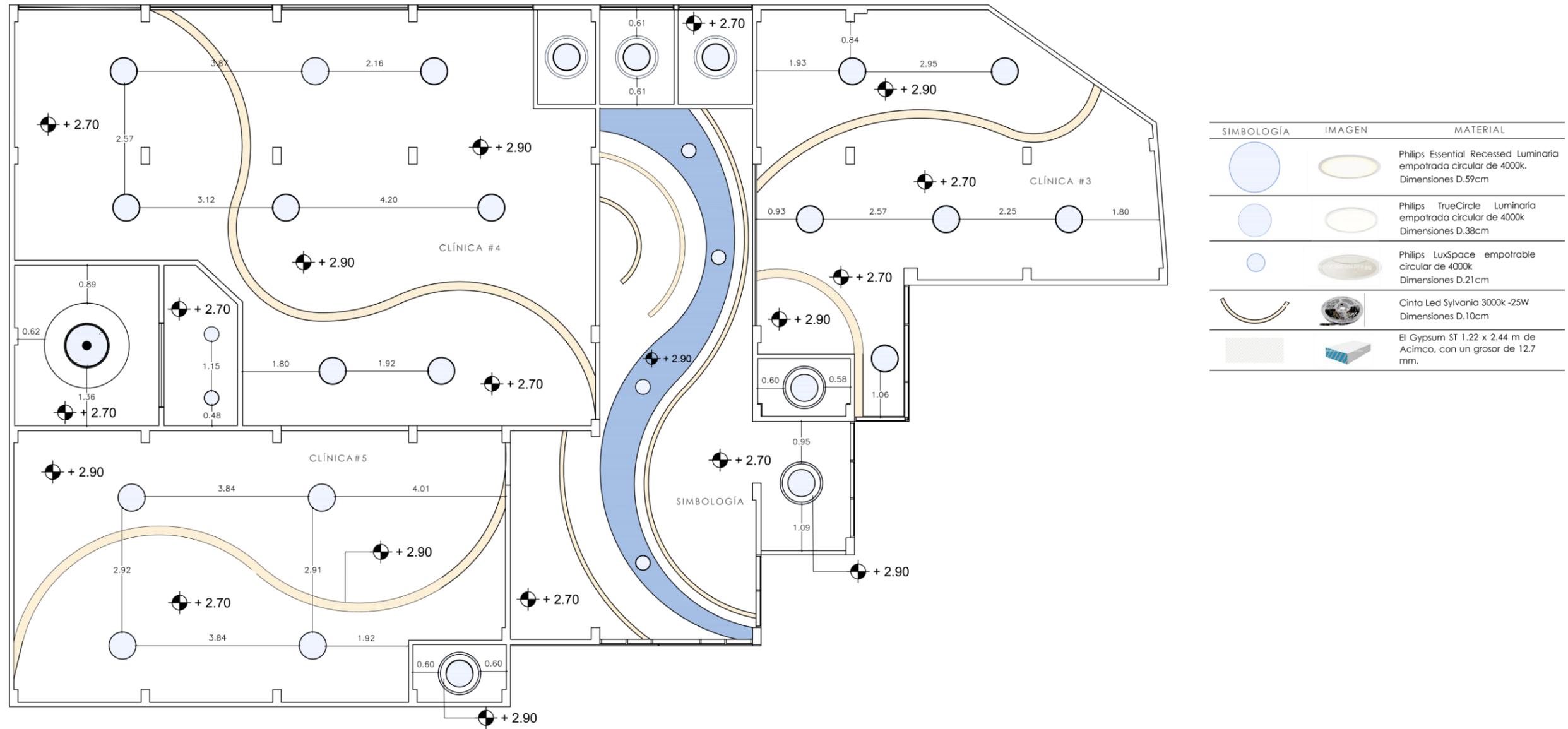


Fuente: Elaboración propia

Plano de diseño de cielo raso y luminarias planta alta clínica odontológica

Figura 108

Plano de diseño de cielo raso y luminarias planta alta clínica odontológica



7 PLANO DE CIELO RASO Y LUMINARIA  
BLOQUE B/ PLANTA ALTA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

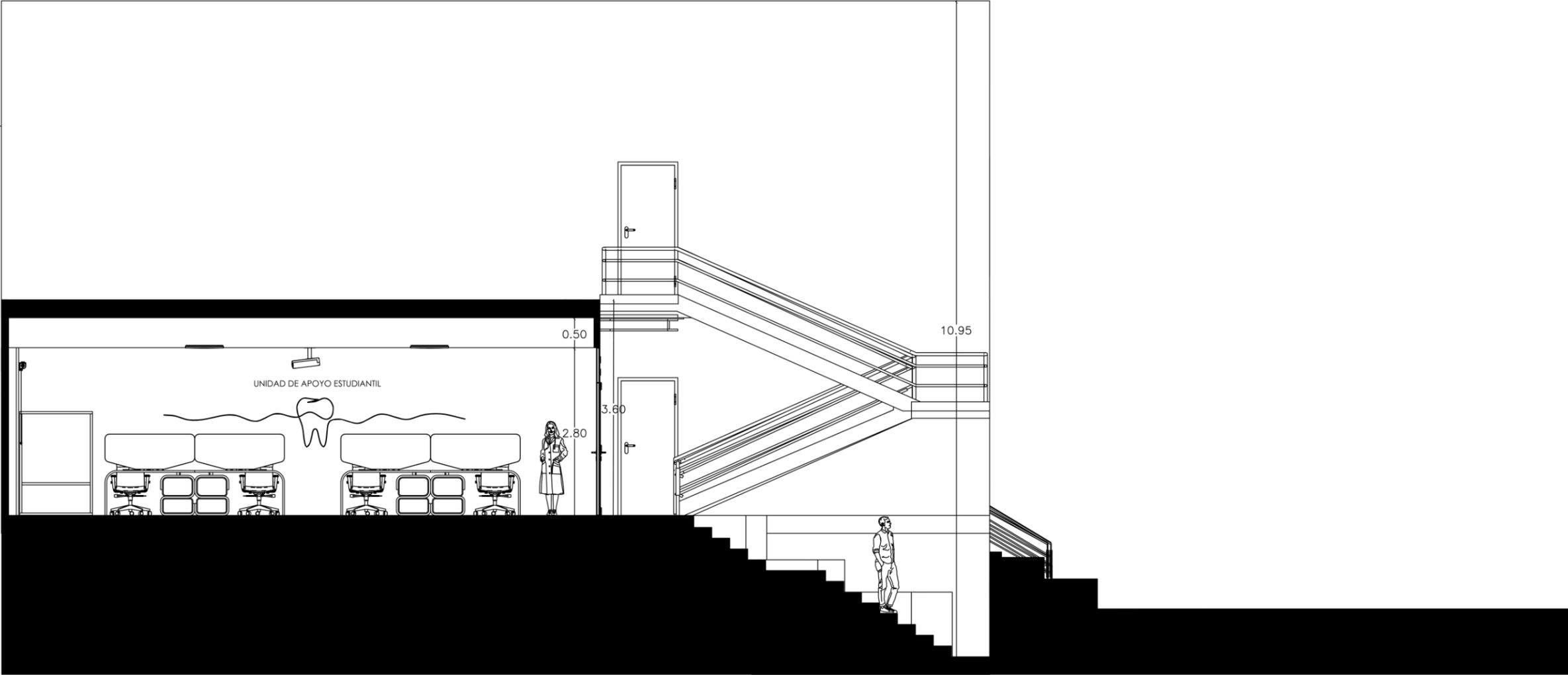
ESC. 1/100

Fuente: Elaboración propia

Sección K-K' clínica odontológica

Figura 109

Sección K-K' clínica odontológica



6 SECCIÓN K-K'  
BLOQUE-B /CLÍNICA ODONTOLÓGICA

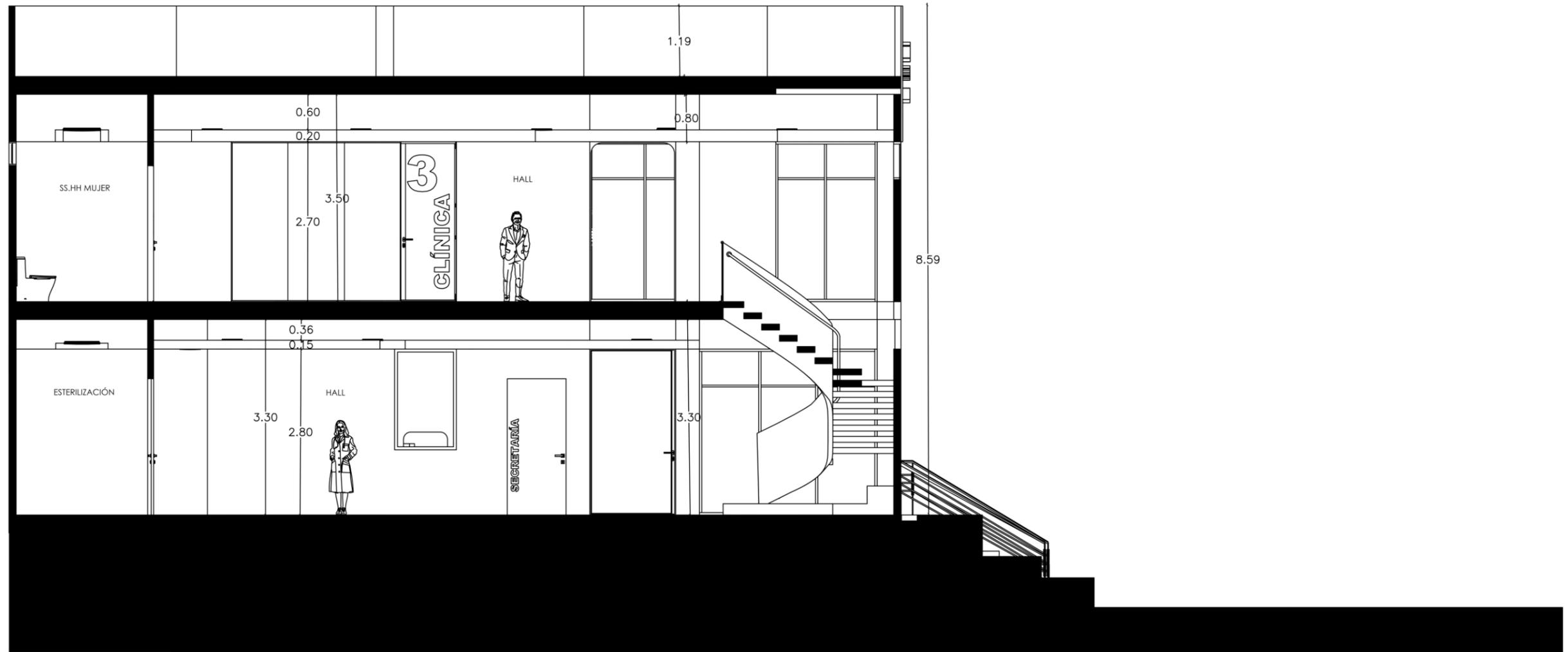
ESC. 1/125

Fuente: Elaboración propia

Sección L-L' clínica odontológica

Figura 110

Sección L-L' clínica odontológica



**6** SECCIÓN L-L'  
BLOQUE-B / CLÍNICA ODONTOLÓGICA

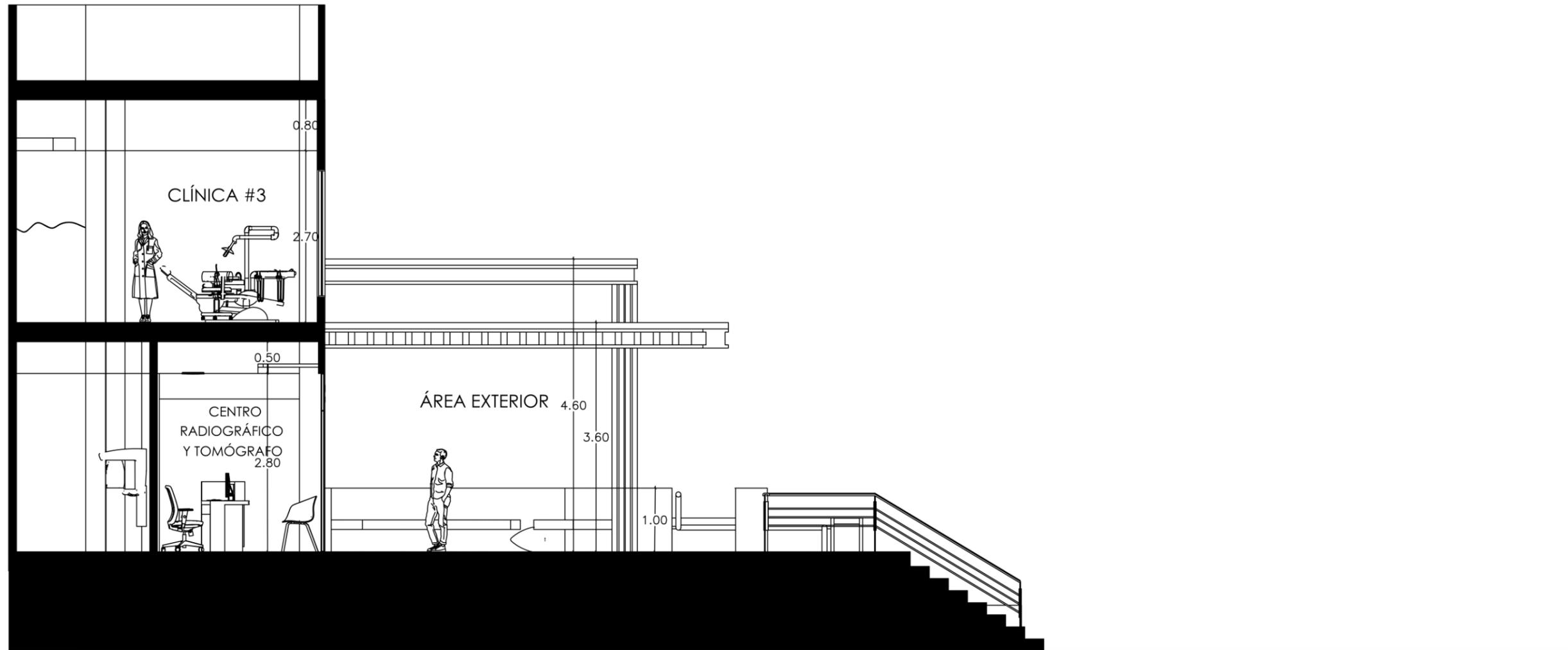
ESC. 1/125

Fuente: Elaboración propia

Sección M-M' clínica odontológica

Figura 111

Sección M-M' clínica odontológica



**6** SECCIÓN M-M'  
BLOQUE-B / CLÍNICA ODONTOLÓGICA

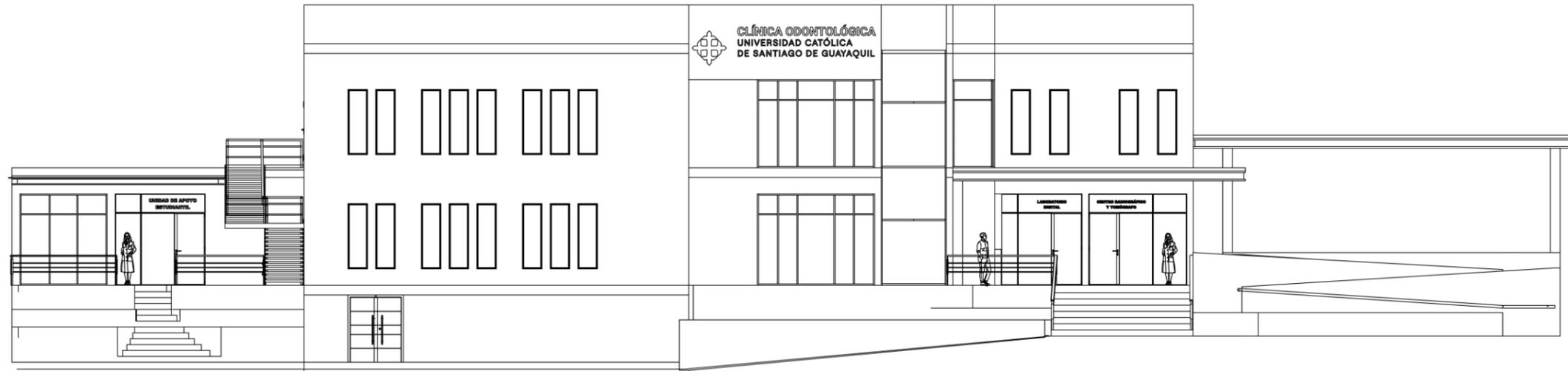
ESC. 1/125

Fuente: Elaboración propia

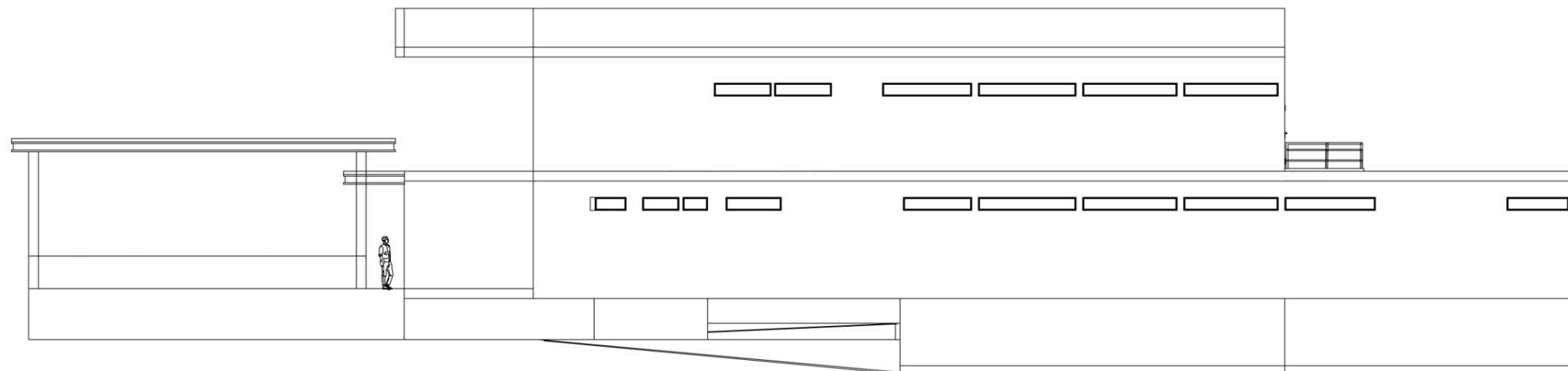
### Elevación frontal clínica odontológica

Figura 112

*Elevación frontal clínica odontológica*



1 ELEVACIÓN FRONTAL  
BLOQUE-B /CLÍNICA ODONTOLÓGICA ESC. 1/125



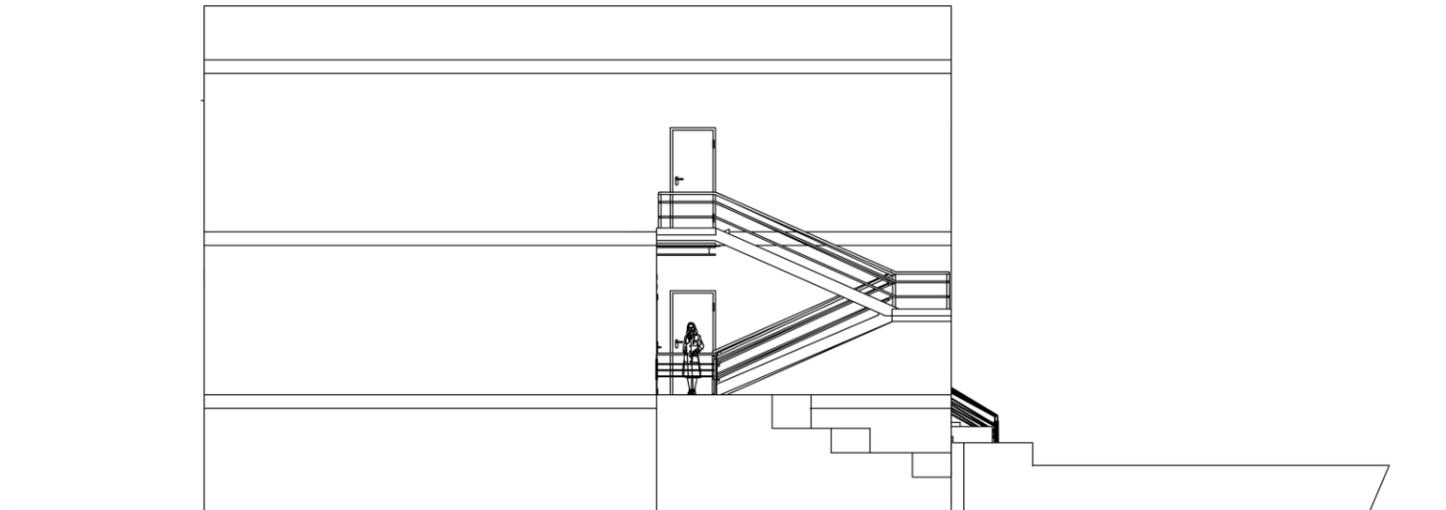
2 ELEVACIÓN POSTERIOR  
BLOQUE-B /CLÍNICA ODONTOLÓGICA ESC. 1/125

Fuente: Elaboración propia

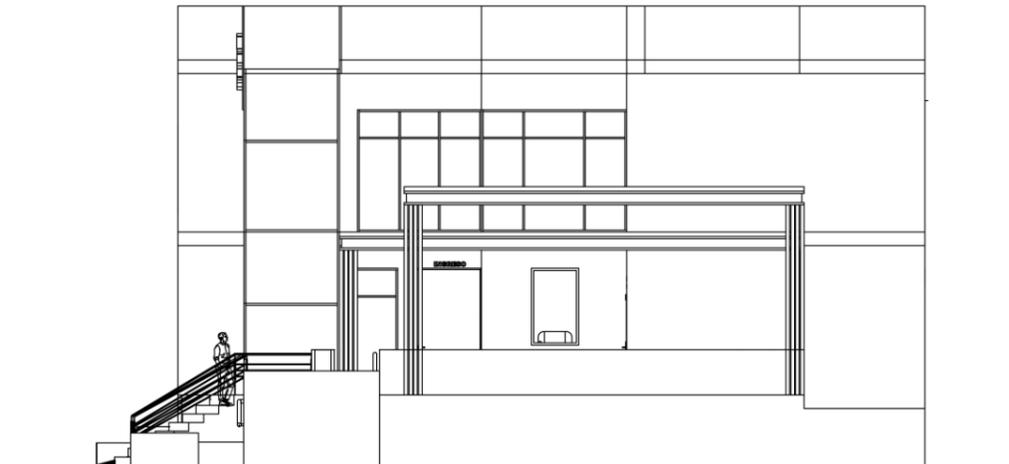
Fachada lateral Clínica Odontológica

Figura 113

Fachada lateral Clínica Odontológica



3 ELEVACIÓN LATERAL IZQ.  
BLOQUE-B / CLÍNICA ODONTOLÓGICA ESC. 1/125



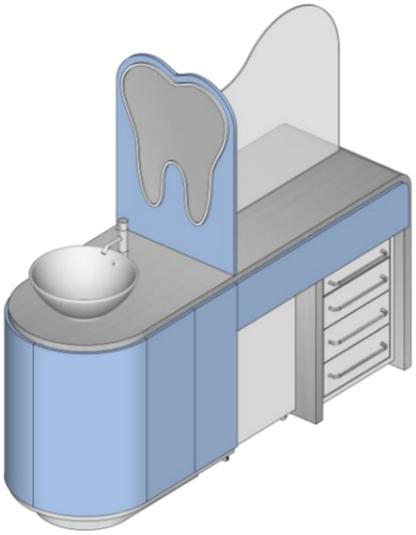
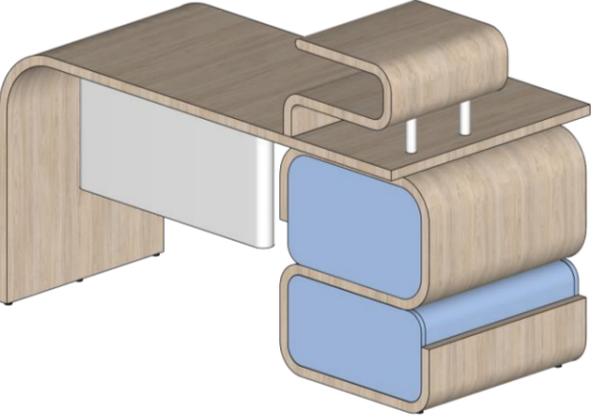
4 ELEVACIÓN LATERAL DERECHA  
BLOQUE-B / CLÍNICA ODONTOLÓGICA ESC. 1/125

Fuente: Elaboración propia

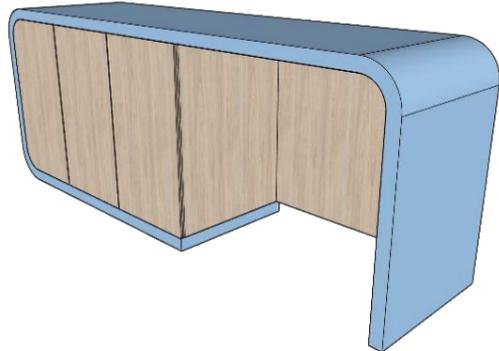
Propuesta de diseño de mobiliario

Tabla 9

Ficha técnica propuesta de mobiliario diseñado

Imagen	Mueble	Ubicación	Especificaciones técnicas:
<p><b>Figura 114</b> <i>Mueble Integral Odontológico</i></p>  <p><b>Fuente:</b> Elaboración propia</p>	<p>Mueble Integral Odontológico</p>	<p>Clínica 1, 2,3,4,5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estilo: Orgánico</li> <li>- Dimensiones: 0,63 x 1,93 x 1,67 m</li> <li>- Materialidad: Tablero de RH Pelikano de 15mm, color nácar, textura Synchro. Tablero RH de 15 mm recubierto de melanina color Pantone serenity, acabado lacado. Canto duro de PVC color nácar y serenity.</li> <li>- Estructura de acero inoxidable tipo 304 con acabado pulido. Tornillos autoperforantes de 1". Panel divisorio de vidrio 6mm.</li> <li>- Espejo decorativo en forma de muela de 4mm, con marco de acero inoxidable pulido, acabado blanco.</li> <li>- Rieles de extensión Push to Open 300mm.</li> <li>- Sifón de piso, 1 1/2" ABS cromado con acople, Edesa.</li> <li>- Lavamanos sobre mueble, tipo fuente modelo Oasis Sli, Edesa.</li> <li>- Juego de llave Scarlet monomando alto para lavamanos, Edesa.</li> <li>- Bisagra cazoleta tipo codo con amortiguador soft-close 35mm.</li> </ul>
<p><b>Figura 115</b> <i>Escritorio S</i></p>  <p><b>Fuente:</b> Elaboración propia</p>	<p>Escritorio S</p>	<p>Sala de profesores de medio tiempo Sala de profesores tiempo completo Laboratorio de simulación Unidad de apoyo estudiantil Secretaría Clínica 1,2,3,4,5.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estilo: Orgánico</li> <li>- Dimensiones: 1,50 x 0,76 x 1,04 m</li> <li>- Materialidad:</li> <li>- Estructura de RH Pelikano de 30 mm, color nácar, textura Synchro.</li> <li>- Tablero RH de 30 mm recubierto de melanina color Pantone serenity, acabado lacado.</li> <li>- Canto duro de PVC color nácar y serenity.</li> <li>- Faldón de acero inoxidable, electro pintado blanco brillante.</li> <li>- Tornillos autoperforantes de 1".</li> <li>- Rieles de extensión Push to Open 450mm.</li> <li>- Patas niveladores con rosca M8.</li> </ul>

Fuente: Elaboración propia

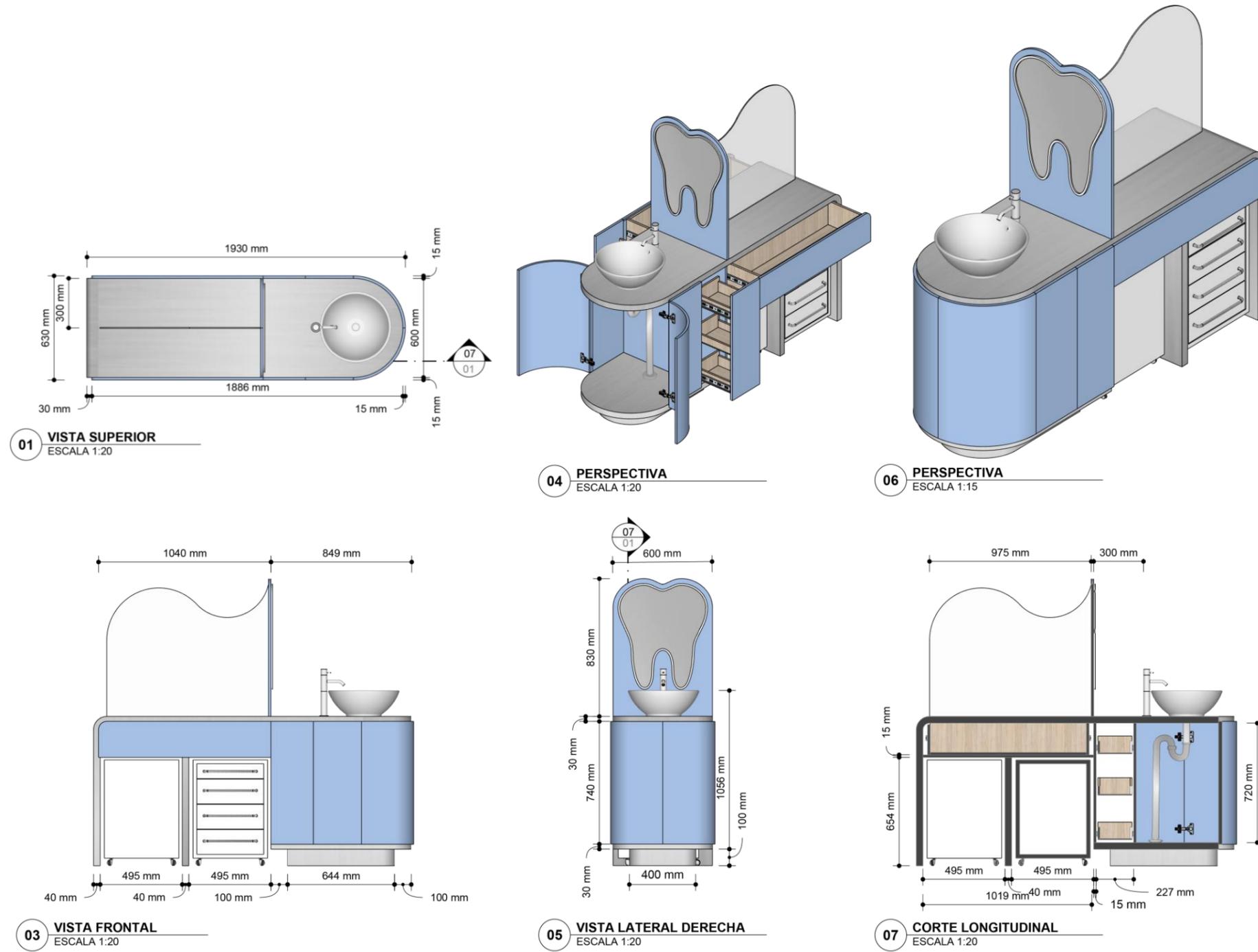
Imagen	Mueble	Ubicación	Especificaciones técnicas:
<p data-bbox="181 304 397 369"><b>Figura 116</b> <i>Estación de café</i></p> 	Estación de café	Sala de profesore de medio tiempo y tiempo completo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estilo: Orgánico</li> <li>- Dimensiones: 2.35 cm x 0.90 cm x 0.60 cm</li> <li>- Materialidad:</li> <li>- Estructura de tablero RH de 40 mm recubierto de melanina color Pantone serenity (RGB 147,169, 209), acabado lacado.</li> <li>- Tablero de RH Pelikano de 18 mm, color nácar, textura Synchro.</li> <li>- Tapacantos de PVC color nácar Pelikano y Pantone serenity (RGB 147,169, 209)</li> <li>- Tornillos para madera de 8 mm x 2 ln</li> <li>- Topes antideslizantes de caucho</li> <li>- Bisagras de cazoleta para puertas de gabinetes Hafale.</li> </ul>
<p>Fuente: Elaboración propia</p>			
<p data-bbox="181 856 397 921"><b>Figura 117</b> <i>Mesa extensible</i></p> 	Mesa extensible	Oficina de la decana	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estilo: Orgánico</li> <li>- Dimensiones: 1.33 cm x 0.83 cm x 0.75 cm</li> <li>- 1.93 cm x 0.83 cm x 0.75 cm</li> <li>- Materialidad:</li> <li>- Tablero de RH Pelikano de 18 mm, color nácar, textura Synchro.</li> <li>- Estructura de tubo cuadrado de acero galvanizado de 5cm x 5cm</li> <li>- Tapacantos de PVC color nácar Pelikano</li> <li>- N50 Mecanismo sincronizado para mesa extensible</li> <li>- Tornillos para madera de 8 mm x 2 ln</li> <li>- Tornillos para acero de 8mm x 2 ln.</li> </ul>
<p>Fuente: Elaboración propia</p>			

Fuente: Elaboración propia

Planos de muebles diseñados

Figura 118

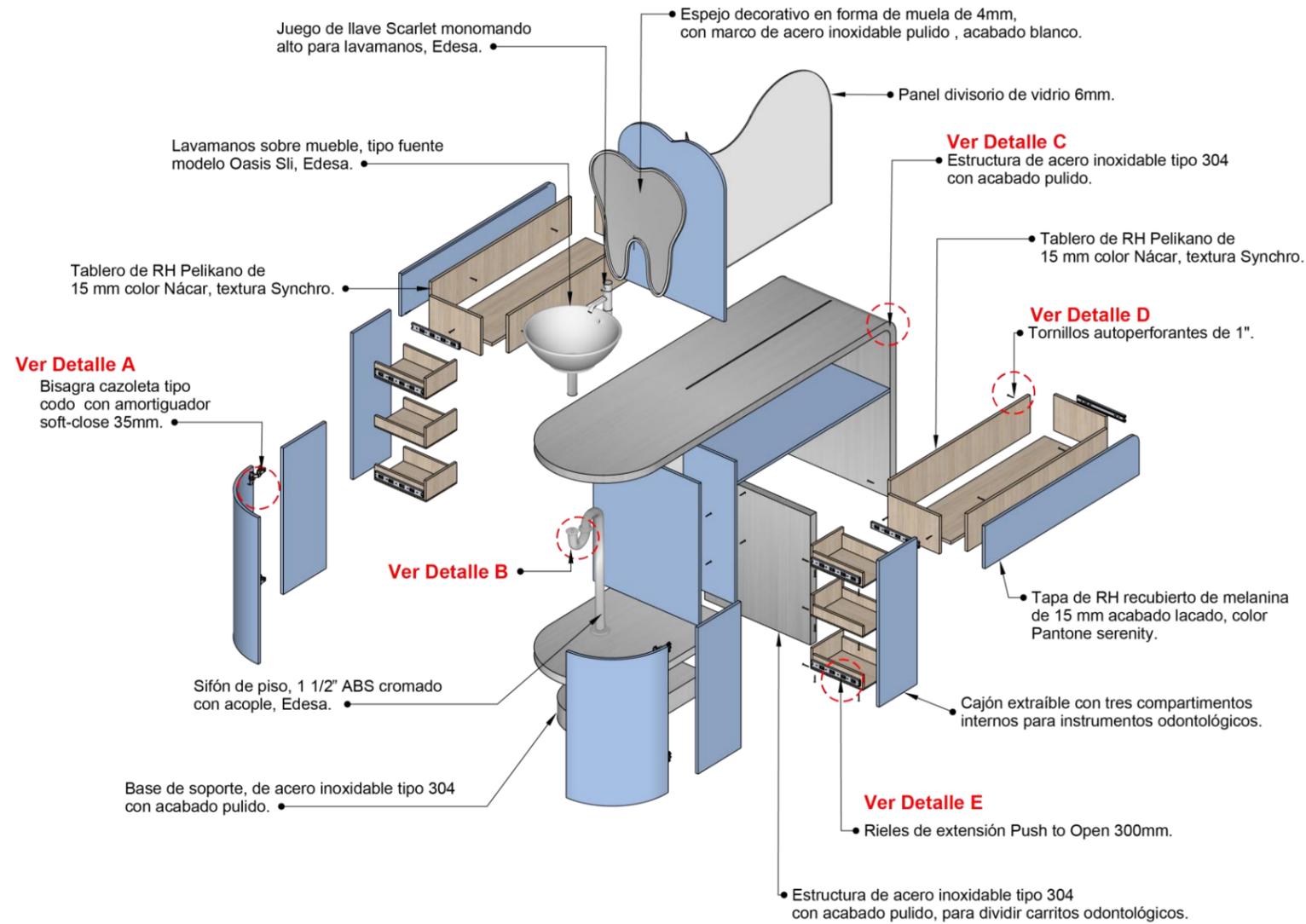
Planimetría de mueble Integral Odontológico



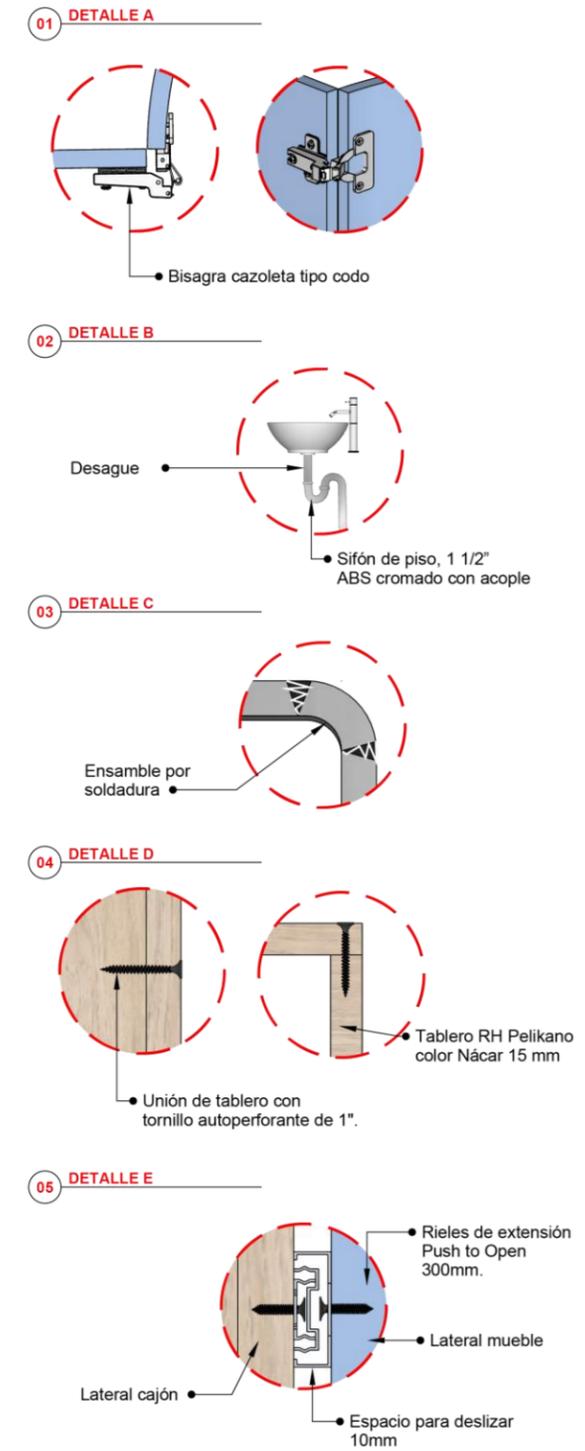
Fuente: Elaboración propia

**Figura 119**

*Despiece de mueble Integral Odontológico*



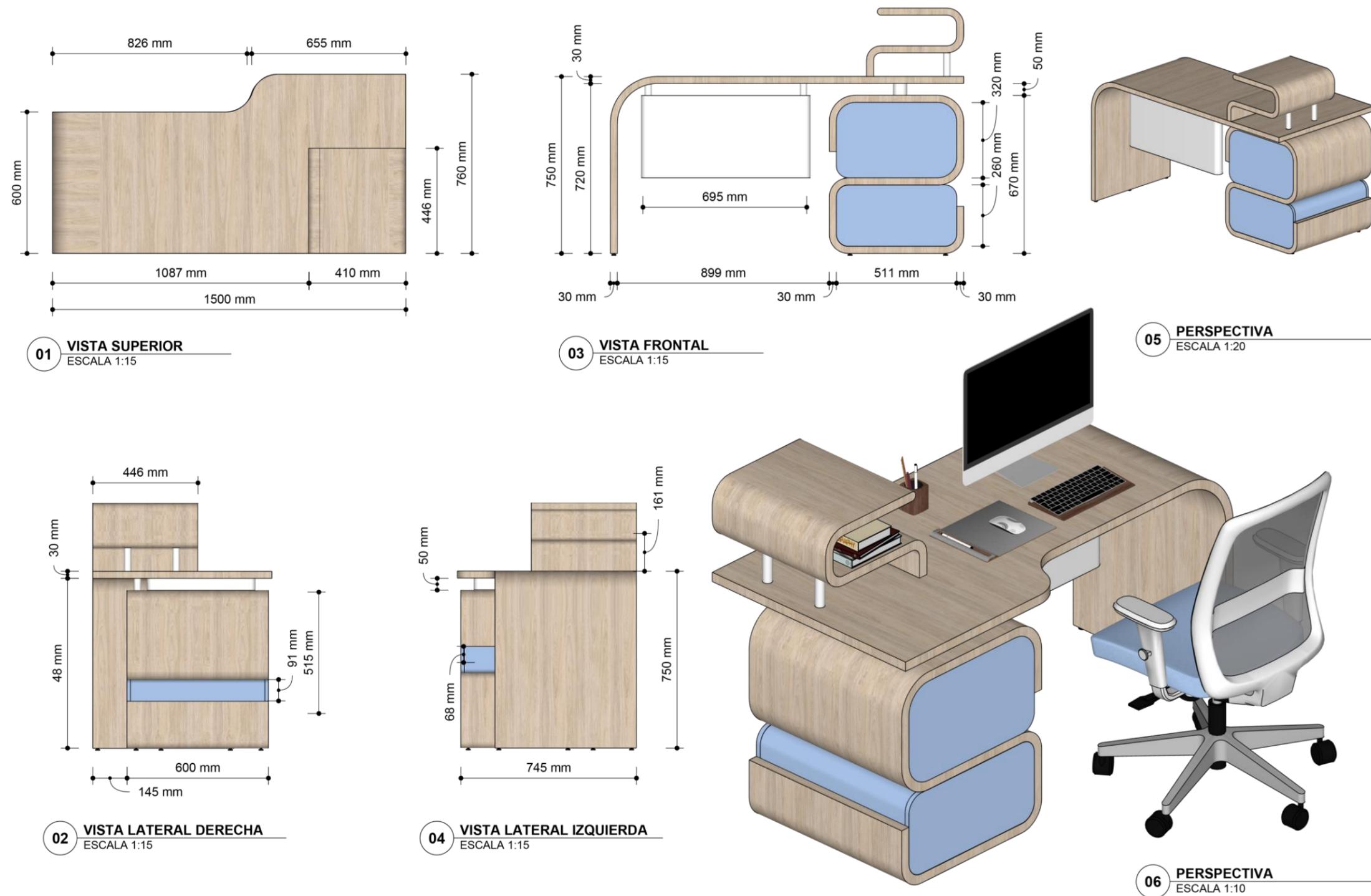
01 **DESPIECE**  
ESCALA 1:20



Fuente: Elaboración propia

Figura 120

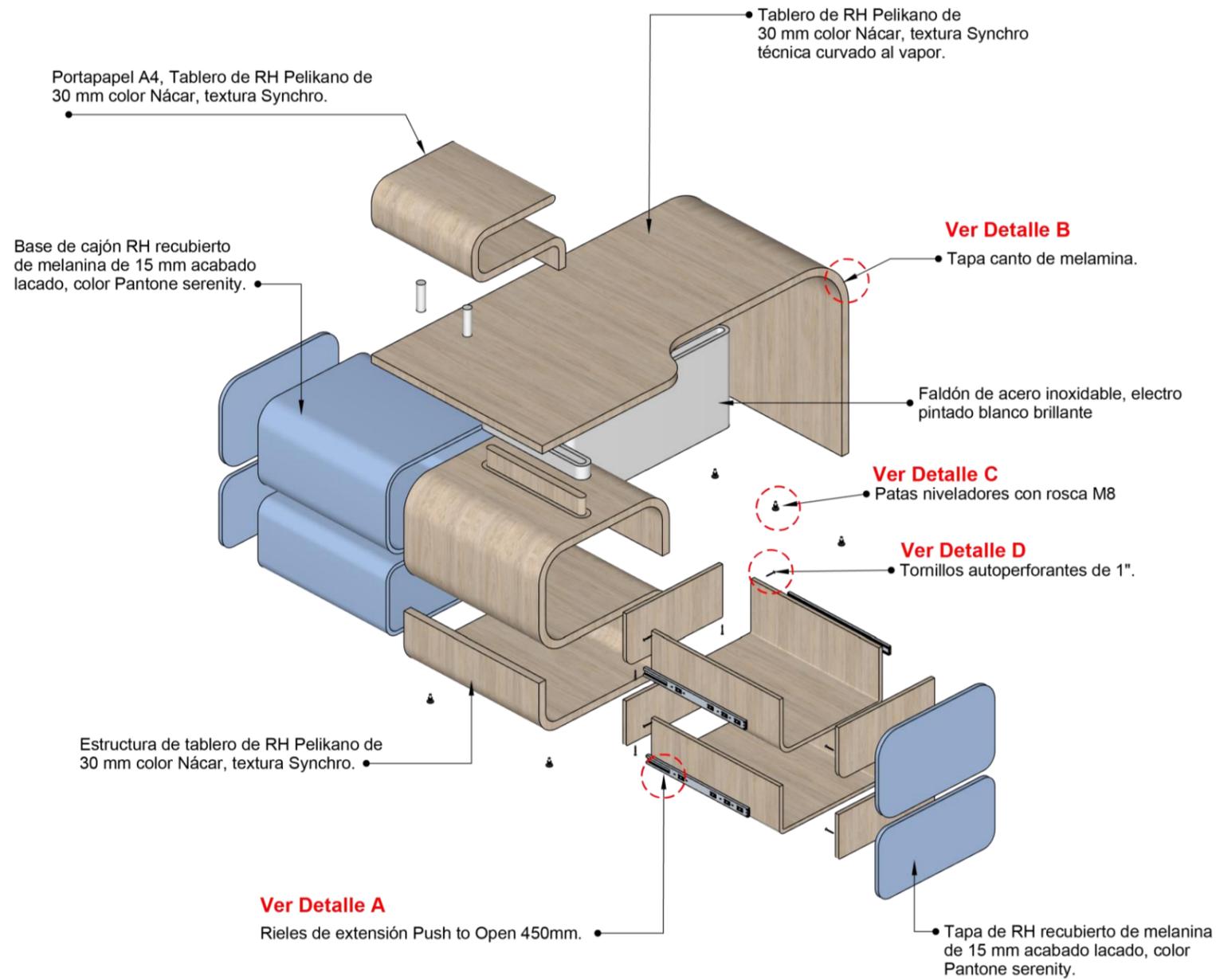
Planimetría de escritorio S



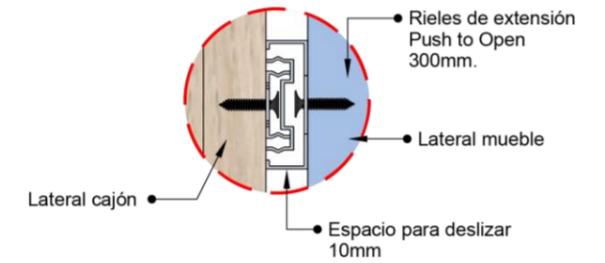
Fuente: Elaboración propia

Figura 121

Planimetría de escritorio S



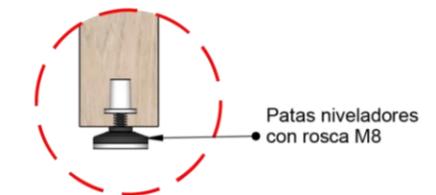
01 DETALLE A



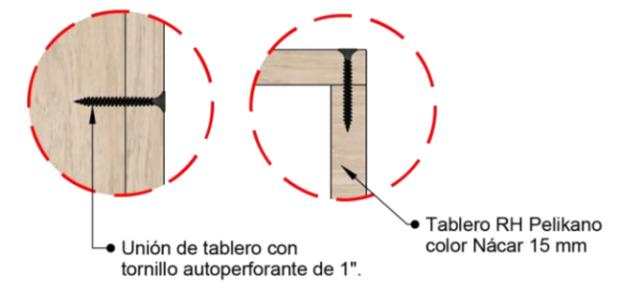
02 DETALLE B



03 DETALLE C



04 DETALLE D

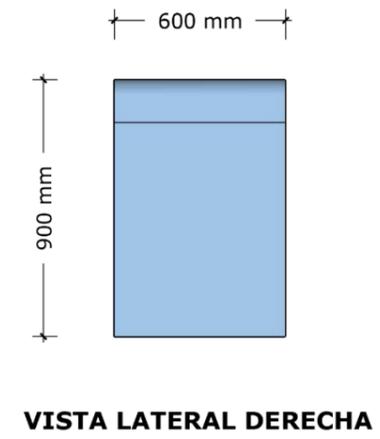
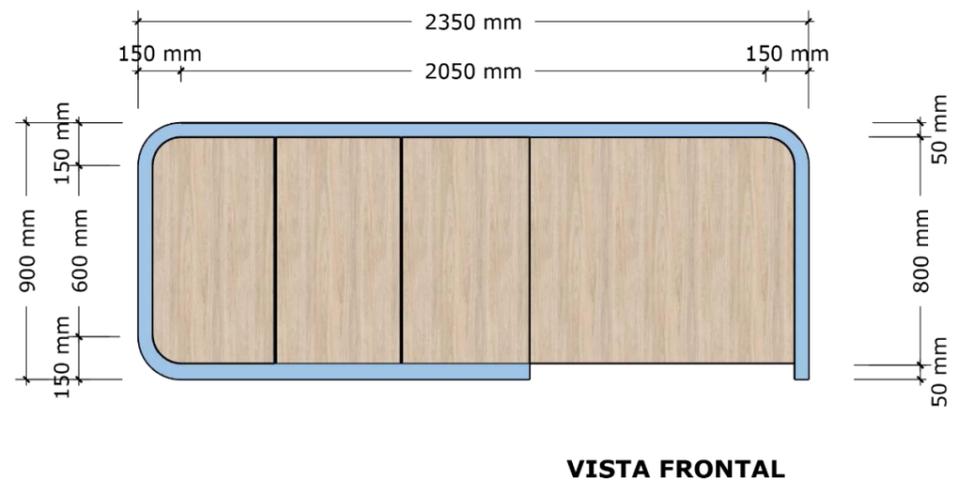
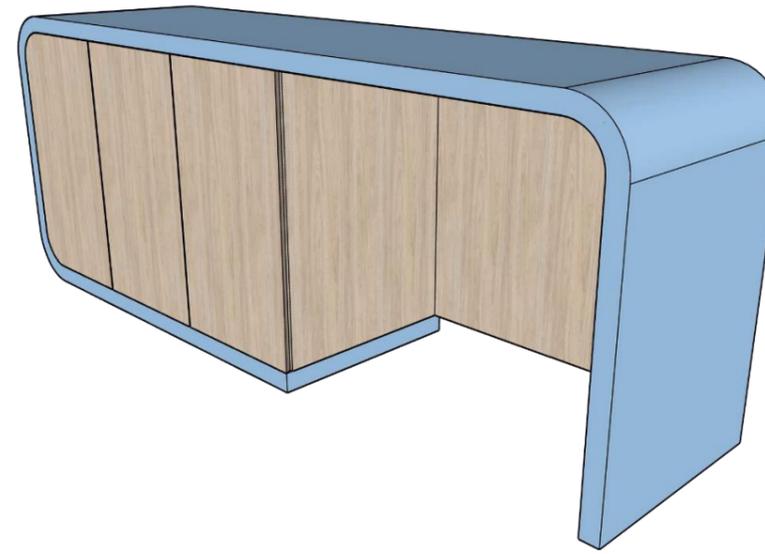
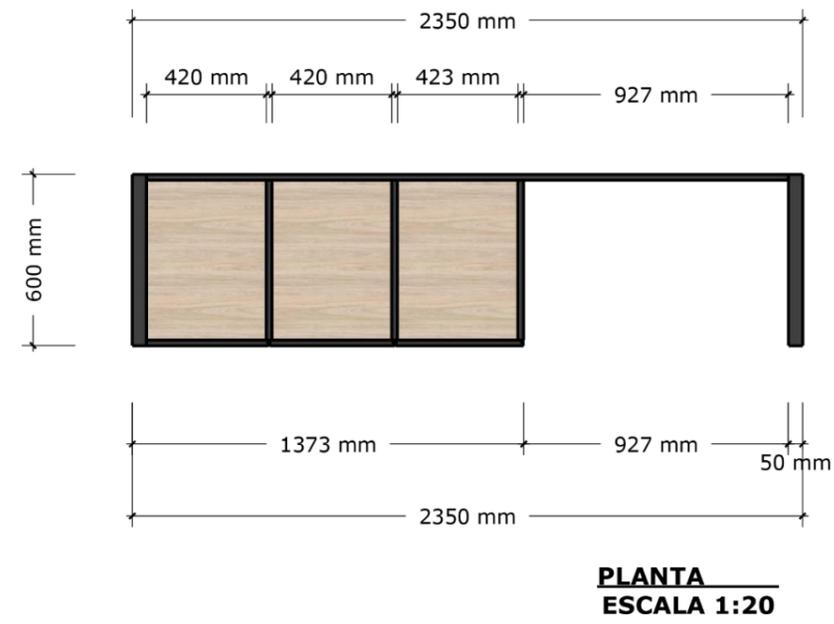


01 DESPIECE  
ESCALA 1:15

Fuente: Elaboración propia

Figura 122

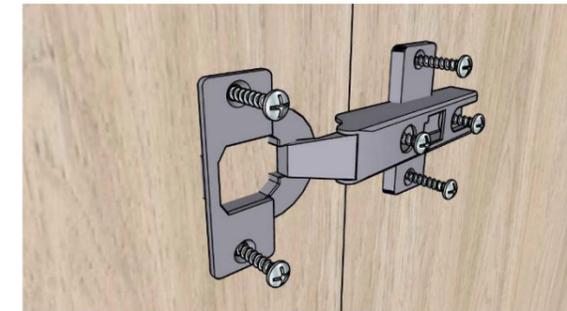
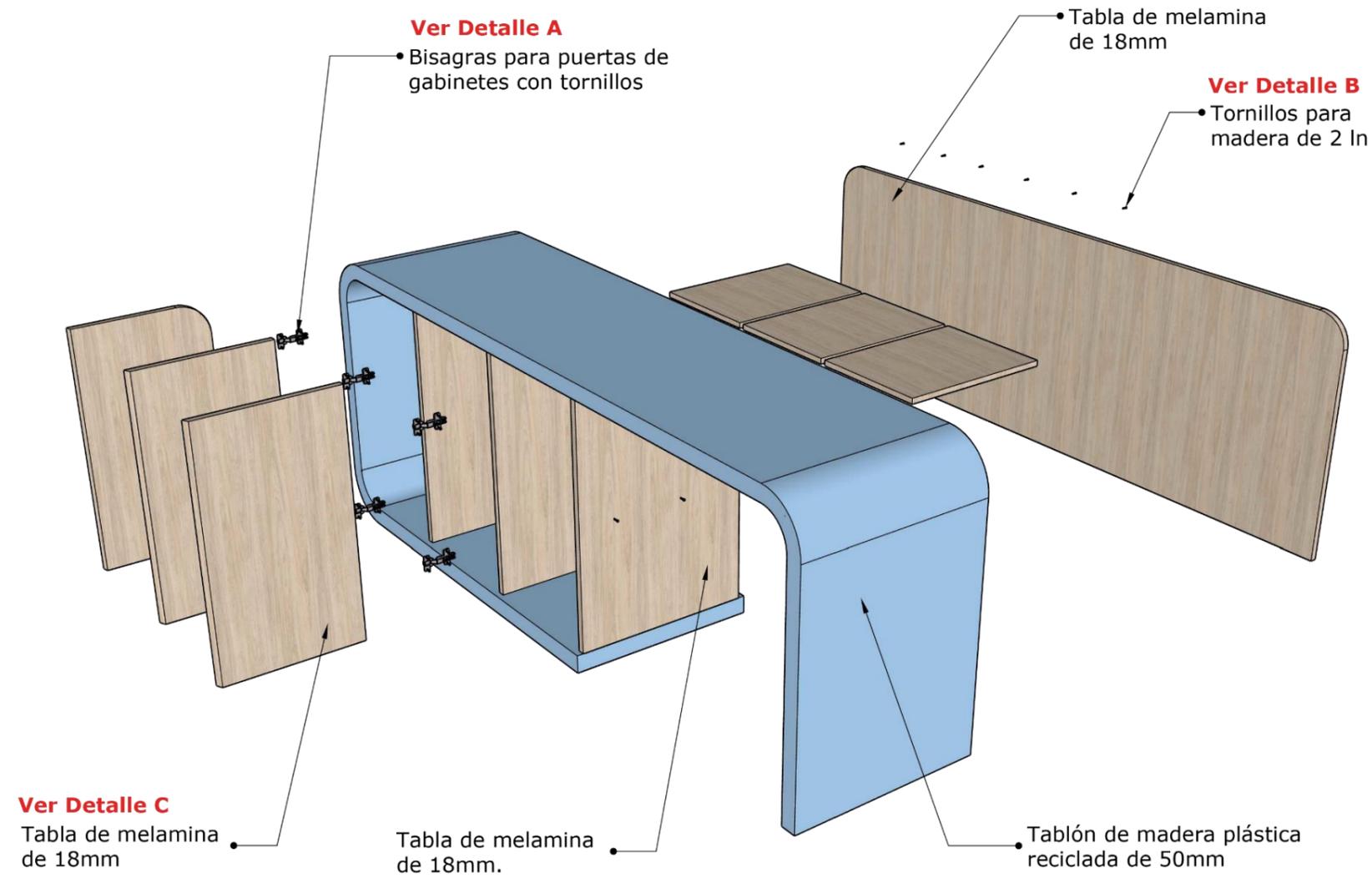
Planimetría de mueble estación de café



Fuente: Elaboración propia

Figura 123

Despiece de estación de café



Detalle A

Bisagras para mover la puerta de los gabinetes



Detalle B

Unión del respaldar con los divisores de cajones mediante tornillos



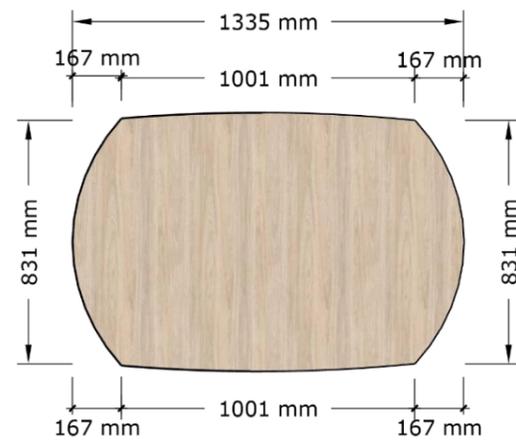
Detalle C

Corte a 45° para manipular la puerta

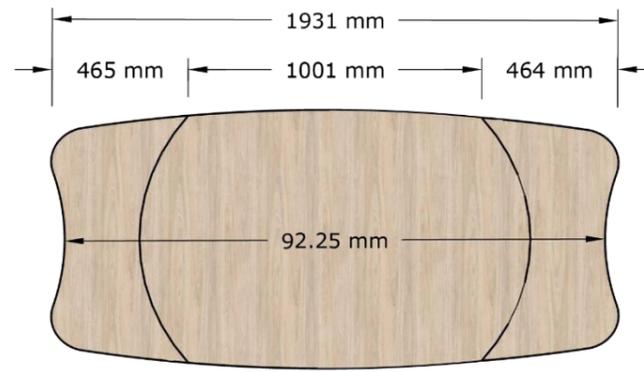
Fuente: Elaboración propia

**Figura 124**

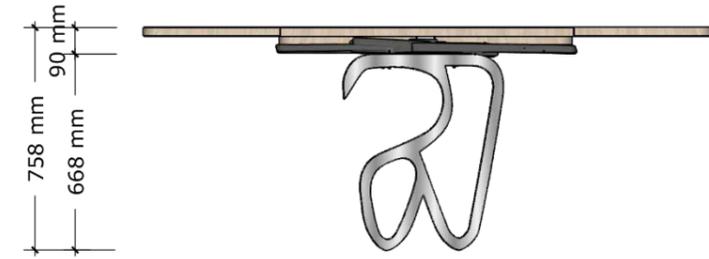
*Planimetría de mesa extensible*



**PLANTA DE 4 PUESTOS  
ESCALA 1:20**



**PLANTA DE 6 PUESTOS  
ESCALA 1:20**



**VISTA FRONTAL**



**PERSPECTIVA**



**PERSPECTIVA**

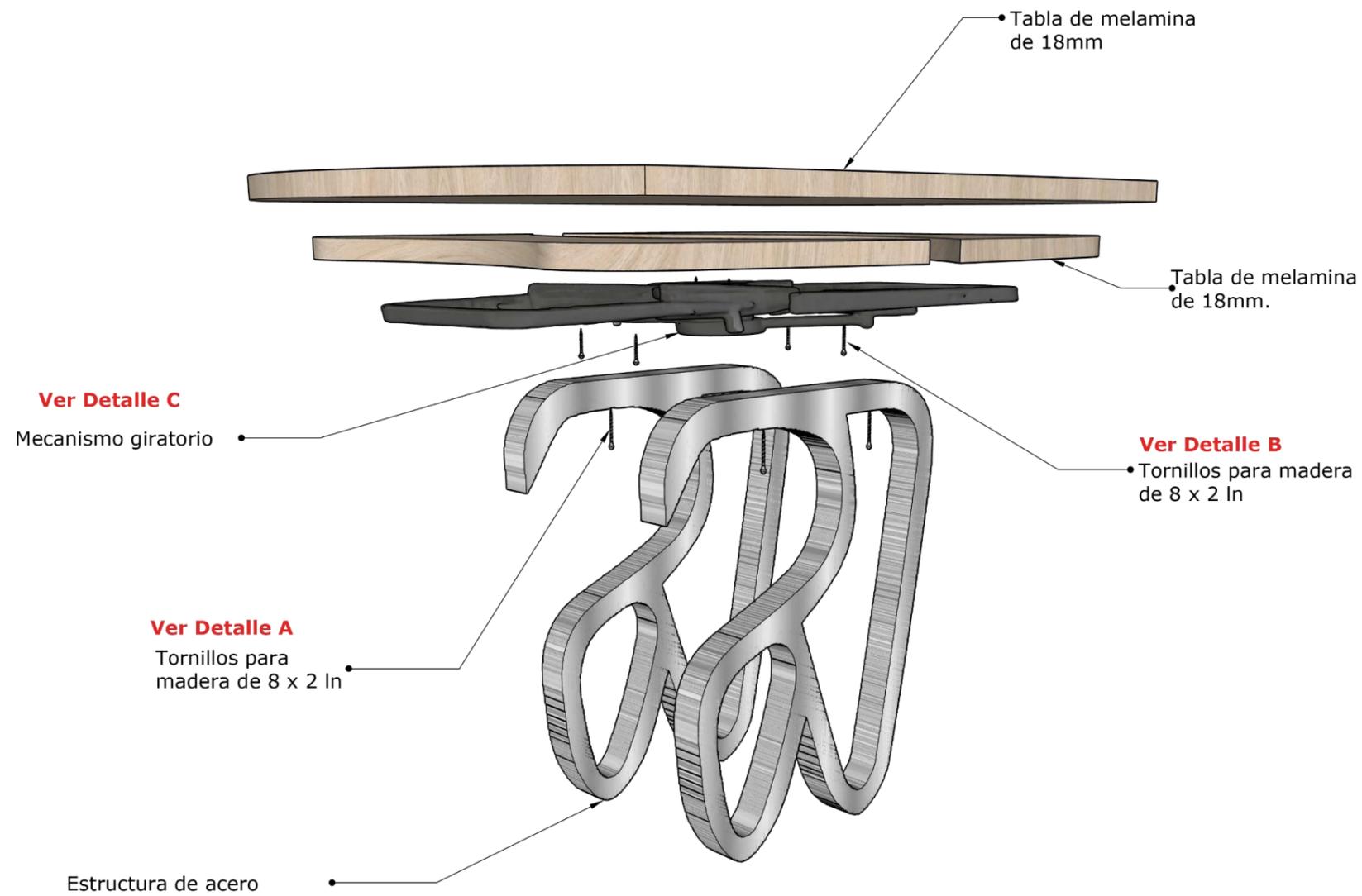


**VISTA LATERAL DERECHA**

Fuente: Elaboración propia

Figura 125

Despiece de mesa extensible



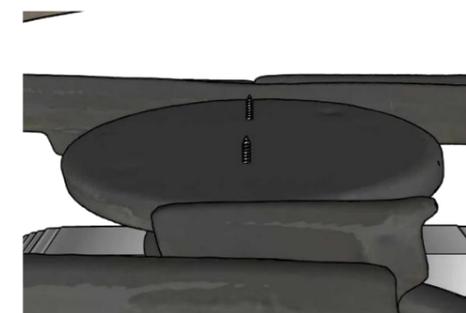
Detalle A

Unión de la estructura de acero con el mecanismo sincronizado



Detalle B

Unión mediante tornillos del mecanismo sincronizado con las tablas extras que extenderán la mesa



Detalle C

Unión mediante tornillos del mecanismo giratorio con la mesa principal para realizar el giro que extiende la mesa

Fuente: Elaboración propia

Catálogo de mobiliario

Tabla 10

Catálogo de mobiliario

#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
1	<p><b>Figura 126</b> Silla de oficina</p> 	Área administrativa	Silla giratoria	Mublex Ecuador	<p>Silla con respaldo y asiento tapizados.</p> <p>Estructura de polipropileno y asiento con soporte fabricado en madera contrachapada de haya.</p> <p>Sistema de contacto permanente. La base está fabricada en nylon con 30% de fibra de vidrio para máxima durabilidad. Con opción de seleccionar el color de preferencia (celeste)</p>
2	<p><b>Figura 127</b> Taburete</p> 	Sala de medio tiempo y tiempo completo de profesores	Taburete Cocina Eli	Colineal	<p>Taburete para bar funcional con tapiz de color gris, patas de metal color negro con dimensiones de 47 cm largo x 51 cm ancho x 95 cm alto.</p>
3	<p><b>Figura 128</b> Sillas ejecutivas</p> 	Clínicas, Asociación de la carrera, Recepción, Área administrativa, Sala de medio tiempo y tiempo completo, Laboratorio de simulación	Yon Sry	Aron	<p>Silla para oficinas con inclinación del respaldo infinitamente ajustable.</p> <p>Bases en Acero con Tapa o Impresas con ruedas de 50 mm. Bases de nailon, aluminio o UP con ruedas de 65 mm.</p> <p>Marco de polímero de ingeniería disponible en gris, negro, rojo amanecer o azul profundo, según la configuración.</p>

Fuente: Elaboración propia

#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
4	<p><b>Figura 129</b> <b>Inodoro Oslo</b></p> 	Área administrativa, baños de la clínica odontológica	Inodoro Oslo	FV Ecuador	<p>Diseño de una pieza.</p> <p>Forma elongada.</p> <p>Inodoro de alta eficiencia – HET.</p> <p>Consumo por descarga: 4,6 litros para ).</p>
5	<p><b>Figura 130</b> <b>lavamanos Vox Vessel</b></p> 	Área administrativa	Vox Vessel	Graiman	Lavamanos cuadrado blanco sin perforaciones para griferías
6	<p><b>Figura 131</b> <b>Labatorio industrial</b></p> 	Laboratorio de simulación	Lavabo Quirúrgico Simple	Borja Espinoza	Fabricado en acero inoxidable (incluidos los soportes de pared), de pozo profundo y espaldar alto para evitar salpicaduras, para lavado de manos y antebrazo.

Fuente: Elaboración propia

#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
8	<p><b>Figura 132</b> <b>Simulador de cabeza</b></p> 	Laboratorio de prostodoncia	Simulador para cuidados dentales	Medical expo connect	<p>La unidad de la simulación de SYTPLUS se diseña para proporcionar las condiciones de trabajo realistas para los estudiantes y para aumentar sus habilidades, así como clases particulares técnicas ellas con respecto a la</p>
9	<p><b>Figura 133</b> <b>Pulidora de porcelana</b></p> 	Laboratorio de porcelana	Mini pulidora velocidad variable	Dentaltix	<p>Se caracteriza por ser cómoda, puede ubicarse en cualquier espacio.</p> <p>Presenta un par de giro que la convierte en una herramienta eficaz.</p> <p>Posee una gran estabilidad mediante una amplia base y ventosas.</p> <p>Dispone de un interruptor de seguridad contra el arranque súbito.</p>
10	<p><b>Figura 134</b> <b>Pulidora de porcelana</b></p> 	Laboratorio de acrílico	Vibrador redondo para laboratorio dental JT-14	Dentaltix	<p>Material: metal, acero</p> <p>Fuente de poder: Eléctrico</p> <p>Duración: 1 año</p> <p>Fuente de alimentación: 220 V/50 Hz ± 10 % 110 V/60 Hz ± 10 %</p> <p>Fuerza: 100 W.</p>

Fuente: Elaboración propia

Cuadros de acabados

Tabla 11

Cuadro de acabado - Hall planta baja clínica odontológica

Hall planta baja clínica odontológica

Figura 135. Hall planta baja



Fuente: Elaboración propia

Cielo raso

Figura 136. Cielo raso Gypsum



Fuente: Acimco

Paredes

Figura 137. Pintura látex RGB: 253 253 253



Fuente: Pinturas unidas

Figura 138. Pintura látex RGB: 122 140 183



Fuente: Pinturas unidas

Luminarias

Figura 139. Perfil de goma con tira LED de luz blanca



Fuente: Colineal

Figura 140. Slim panel LED empotrable



Fuente: Sylvania

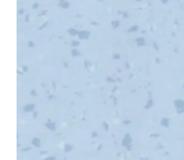
Piso

Figura 141. Vinil homogéneo SK 39629



Fuente: Inofloor

Figura 143. Vinil homogéneo SK 39628



Fuente: Inofloor

Figura 142. Vinil homogéneo SK 16819



Fuente: Inofloor

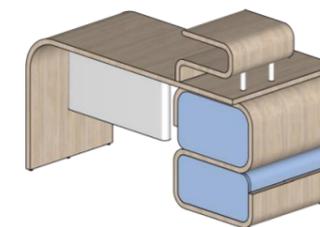
Figura 144. Vinil homogéneo SK 16815



Fuente: Inofloor

Mobiliario

Figura 145. Escritorio S



Fuente: Elaboración propia

Fuente: Elaboración propia

Tabla 12

Cuadro de acabados - Clínicas

Clínicas

Figura 146. Clínicas



Fuente: Elaboración propia

Figura 147. Clínicas



Fuente: Elaboración propia

Cielo raso

Figura 148. Cielo raso Gypsum



Fuente: Acimco

Paredes

Figura 149. Pintura látex RGB: 253 253 253



Fuente: Pinturas unidas

Figura 150. Pintura látex RGB: 122 140 183



Fuente: Pinturas unidas

Luminarias

Figura 151. Perfil de goma con tira LED de luz blanca



Fuente: Colineal

Figura 152. Slim panel LED empotrable



Fuente: Sylvania

Fuente: Elaboración propia

Piso

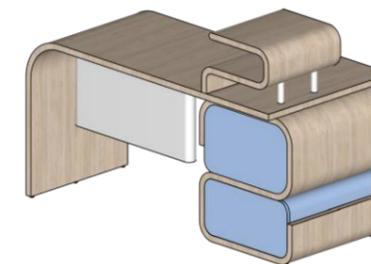
Figura 153. Vinil homogéneo SK 39629



Fuente: Inofloor

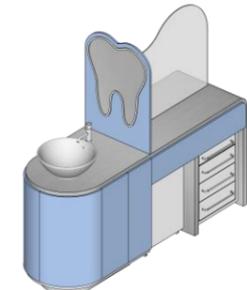
Mobiliario

Figura 154. Escritorio S



Fuente: Elaboración propia

Figura 155. Mueble Integral Odontológico



Fuente: Elaboración propia

**Tabla 13**

*Cuadro de acabados - Unidad de apoyo estudiantil*

**Unidad de apoyo estudiantil**

**Figura 156. Unidad de apoyo estudiantil**



Fuente: Elaboración propia

**Cielo raso**

**Figura 157. Cielo raso Gypsum**



Fuente: Acimco

**Paredes**

**Figura 158. Pintura látex RGB: 253 253 253**



Fuente: Pinturas unidas

**Figura 159. Pintura látex RGB: 122 140 183**



Fuente: Pinturas unidas

**Luminarias**

**Figura 160. Perfil de goma con tira LED de luz blanca**



Fuente: Colineal

**Figura 161. Slim panel LED empotrable**



Fuente: Sylvania

Fuente: Elaboración propia

**Piso**

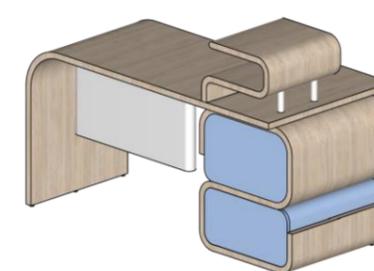
**Figura 162. Vinil homogéneo SK 39629**



Fuente: Inofloor

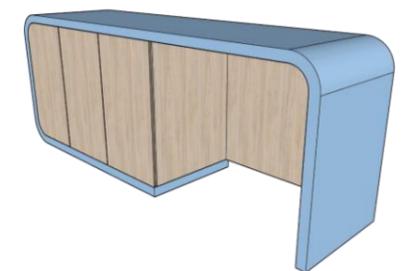
**Mobiliario**

**Figura 163. Escritorio S**



Fuente: Elaboración propia

**Figura 164. Estación de café**



Fuente: Elaboración propia

Tabla 14

Cuadro de acabados - área administrativa

Área administrativa

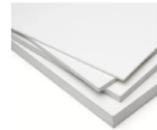
Figura 165. Área administrativa



Fuente: Elaboración propia

Cielo raso

Figura 166. Cielo raso Gypsum



Fuente: Acimco

Paredes

Figura 167. Pintura látex RGB: 253 253 253



Fuente: Pinturas unidas

Figura 168. Pintura látex RGB: 122 140 183



Fuente: Pinturas unidas

Luminarias

Figura 169. Perfil de goma con tira LED de luz blanca



Fuente: Colineal

Figura 170. Slim panel LED empotrable



Fuente: Sylvania

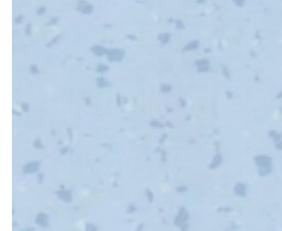
Piso

Figura 171. Vinil homogéneo SK 39629



Fuente: Inofloor

Figura 172. Vinil homogéneo SK 39628



Fuente: Inofloor

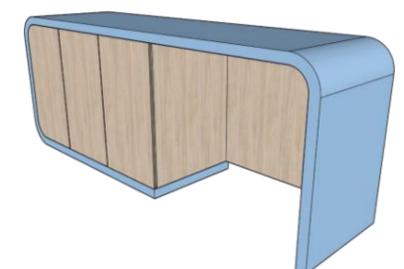
Mobiliario

Figura 173. Mesa expandible



Fuente: Elaboración propia

Figura 174. Estación de café



Fuente: Elaboración propia

Fuente: Elaboración propia

Tabla 15

Cuadro de acabados - sala de profesores de tiempo completo - medio tiempo

Sala de profesores de tiempo completo - medio tiempo

Figura 175. Sala de profesores de medio tiempo



Fuente: Elaboración propia

Figura 176. Sala de profesores de tiempo completo



Fuente: Elaboración propia

Cielo raso

Figura 177. Cielo raso Gypsum



Fuente: Acimco

Paredes

Figura 178. Pintura látex RGB: 253 253 253



Fuente: Pinturas unidas

Figura 179. Pintura látex RGB: 122 140 183



Fuente: Pinturas unidas

Luminarias

Figura 180. Perfil de goma con tira LED de luz blanca



Fuente: Colineal

Piso

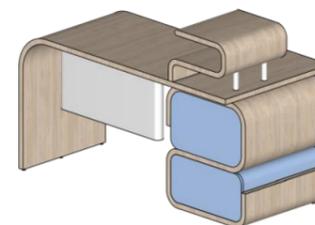
Figura 182. Vinil homogéneo SK 39629



Fuente: Inofloor

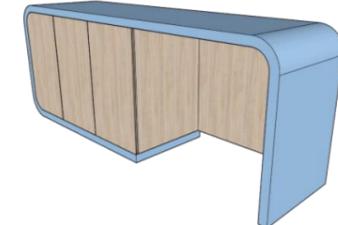
Mobiliario

Figura 183. Escritorio S



Fuente: Elaboración propia

Figura 184. Estación de café



Fuente: Elaboración propia

Figura 181. Slim panel LED empotrable



Fuente: Sylvania

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 16**

*Cuadro de acabados - Laboratorios de simulación*

**Laboratorios de simulación**

**Figura 185. Laboratorio de simulación 1**



Fuente: Elaboración propia

**Figura 186. Laboratorio de simulación 2**



Fuente: Elaboración propia

**Cielo raso**

**Figura 187. Cielo raso Gypsum**



Fuente: Acimco

**Paredes**

**Figura 188. Pintura látex RGB: 253 253 253**



Fuente: Pinturas unidas

**Figura 189. Pintura látex RGB: 122 140 183**



Fuente: Pinturas unidas

**Luminarias**

**Figura 190. Perfil de goma con tira LED de luz blanca**



Fuente: Colineal

**Figura 191. Slim panel LED empotrable**



Fuente: Sylvania

**Piso**

**Figura 192. Vinil homogéneo SK 39629**



Fuente: Inofloor

**Figura 194. Vinil homogéneo SK 39628**



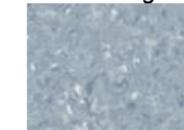
Fuente: Inofloor

**Figura 193. Vinil homogéneo SK 16819**



Fuente: Inofloor

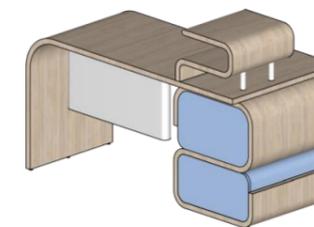
**Figura 195. Vinil homogéneo SK 16815**



Fuente: Inofloor

**Mobiliario**

**Figura 196. Escritorio S**



Fuente: Elaboración propia

Fuente: Elaboración propia

Visualizaciones Arquitectónicas

Figura 197

Renders - Hall planta baja clínica odontológica



Fuente: Elaboración propia

**Figura 198**

*Renders - Clínicas*



**Fuente:** Elaboración propia

Figura 199

Renders – Clínicas



Fuente: Elaboración propia

**Figura 200**

*Renders – Unidad de apoyo estudiantil*



**Fuente:** Elaboración propia

Figura 201

Renders - Exterior



Fuente: Elaboración propia

Figura 202

Renders – Exterior jardín



Fuente: Elaboración propia

Figura 203

Renders - Exterior



Fuente: Elaboración propia

**Figura 204**

*Renders – Nuevo laboratorio de simulación 2*



**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 205**

*Renders - Nuevo laboratorio de simulación 2*



**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 206**

*Renders – Sala de profesores tiempo completo*



**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 207**

*Renders – Estación de café sala de profesores tiempo completo*



**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 208**

*Renders – Sala de profesores medio tiempo*



**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 209**

*Renders – Estación de café sala de profesores medio tiempo*



**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 210**

*Renders - Estación de café sala de profesores medio tiempo*



**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 211**

*Renders – Laboratorio de simulación 1*



**Fuente:** Elaboración propia

Figura 212

Renders – Laboratorio de simulación 1



Fuente: Elaboración propia

**Figura 213**

*Renders – Área administrativa*



**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 214**

*Renders - Área administrativa*

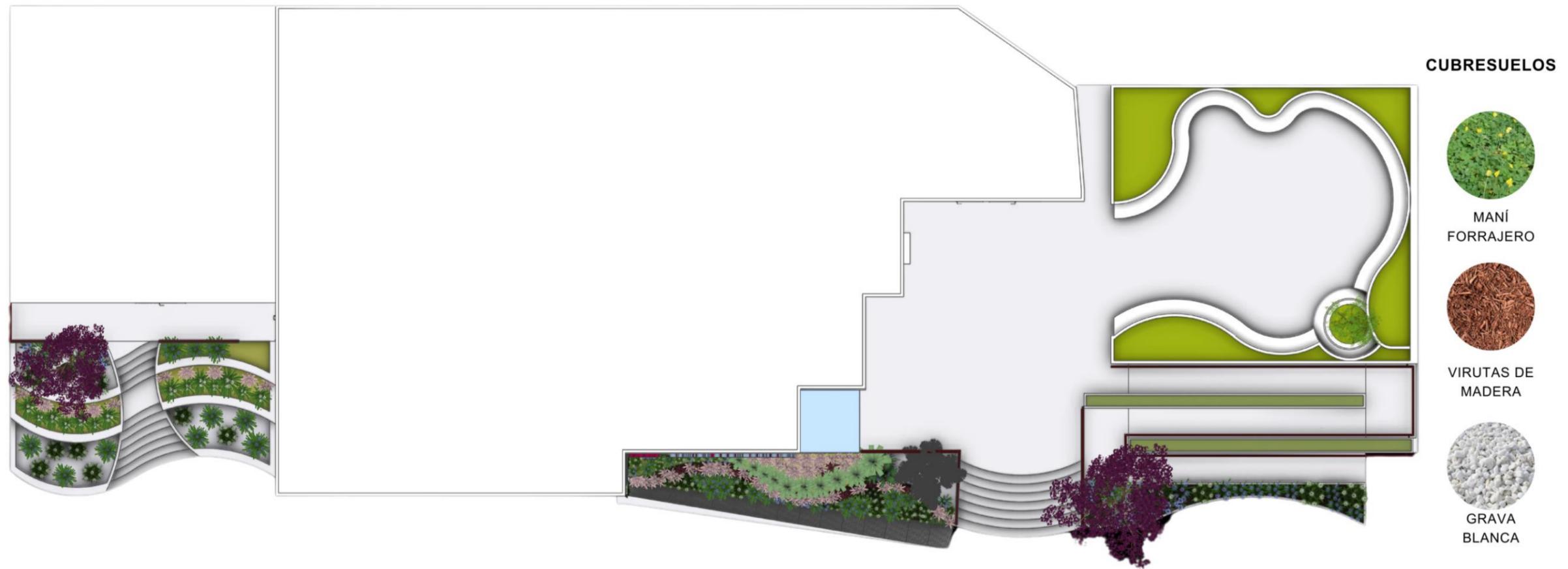


**Fuente:** Elaboración propia

Propuesta de áreas exteriores

Figura 215

Propuesta de vegetación



SIMBOLOGÍA ESPECIES SELECCIONADAS



GUAYACÁN ROSADO



AGAPANTO AFRICANO AZUL



AGAPANTO AFRICANO BLANCO



LIRIO ARAÑA



LIRIO DE PAZ



PLUMA DE INDIO



PALMERA DATILERA ENANA

Fuente: Elaboración propia

Figura 216

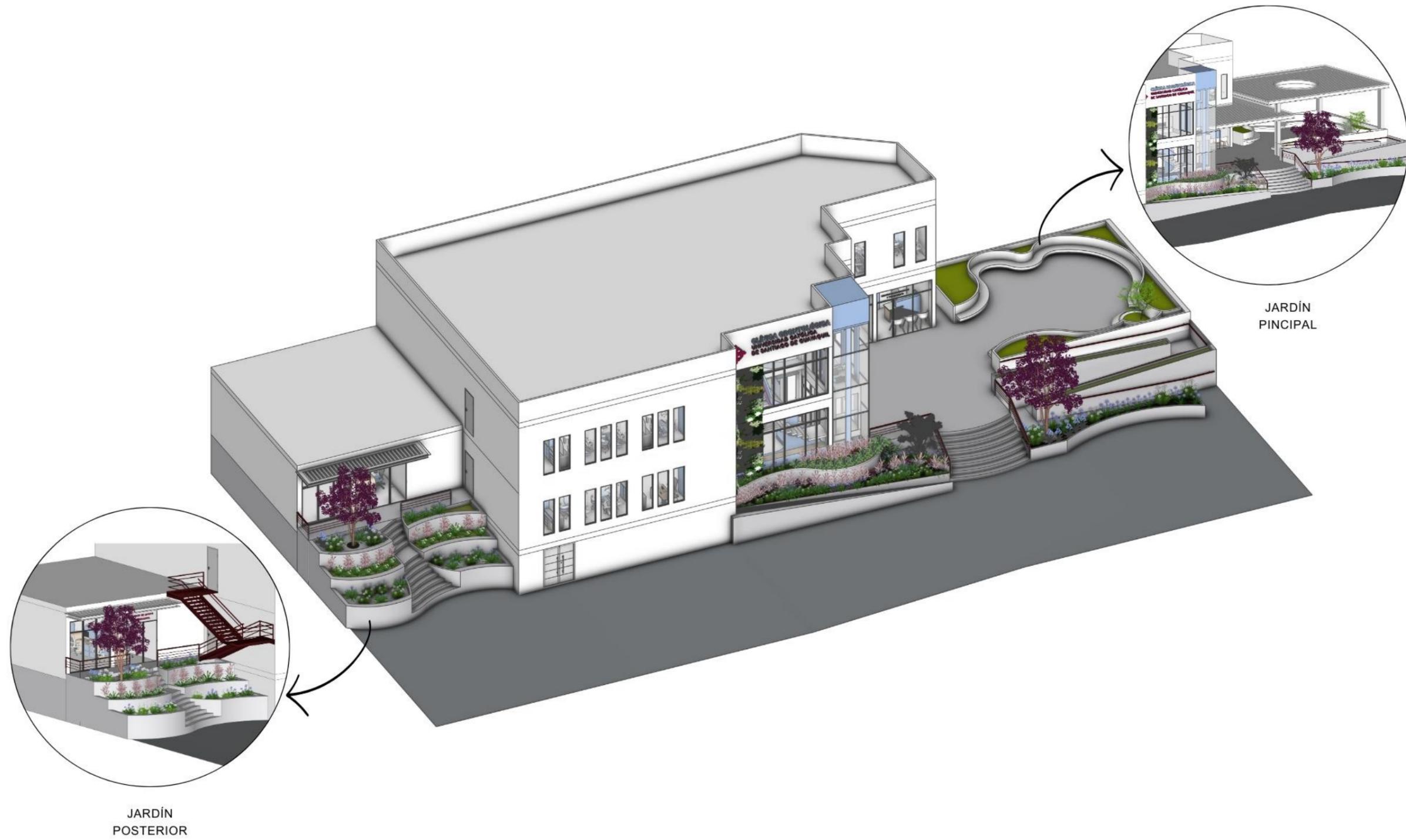
*Elevación de diseño de jardín*



Fuente: Elaboración propia

Figura 217

Perspectiva diseño de jardines



Fuente: Elaboración propia

**Tabla 17**

*Ficha técnica de las especies vegetales*

Imagen	Nombre común	Nombre Científico	Origen	Familia Biológica	Altura Aprox.	Hidratación	Luz Solar	Temperatura
<b>Figura 218. Guayacán rosado</b>								
	Guayacán rosado	Tabebuia rosea	América tropical	Bignoniaceae	8 - 25 m	Moderada	Pleno sol	18 - 30°C
<b>Fuente:</b> Red de Árboles, (2025)								
<b>Figura 219. Agapanto africano azul</b>								
	Agapanto africano azul	Agapanthus africanus	Sudáfrica	Amaryllidaceae	0.3 - 1 m	Regular	Pleno sol / semisombra	15 - 25°C
<b>Fuente:</b> Pixabay, (2025)								
<b>Figura 220. Agapanto blanco</b>								
	Agapanto blanco	Agapanthus praecox 'Albus'	Sudáfrica	Amaryllidaceae	0.3 - 1 m	Regular	Pleno sol / semisombra	15 - 25°C
<b>Fuente:</b> Thompson & Morgan, (2025)								
<b>Figura 221. Lirio araña</b>								
	Lirio araña	Hymenocallis littoralis	América tropical	Amaryllidaceae	0.5 - 1 m	Alta (suelo húmedo)	Pleno sol / semisombra	20 - 30°C
<b>Un Jardín Sostenible, (2025)</b>								
<b>Figura 222. Lirio de paz</b>								
	Lirio de paz	Spathiphyllum spp.	América tropical	Araceae	0.3 - 1.2 m	Moderada (humedad alta)	Sombra / semisombra	18 - 28°C
<b>Fuente:</b> Casa Maria Lucia, (2025)								

**Fuente:** Elaboración propia

Imagen	Nombre común	Nombre Científico	Origen	Familia Biológica	Altura Aprox.	Hidratación	Luz Solar	Temperatura
<p><b>Figura 223. Pluma de indio</b></p> 	Pluma de indio	Saccharum officinarum	Asia	Poaceae	2 - 4 m	Alta	Pleno sol	20 - 35°C
<b>Fuente:</b> Viveros de Colombia, (2025)								
<p><b>Figura 224. Palmera datilera enana</b></p> 	Palmera datilera enana	Phoenix roebelenii	Asia	Araceae	2 - 4 m	Moderada	Pleno sol / semisombra	18 - 32°C
<b>Fuente:</b> Plantas y Jardín, (2025)								
<p><b>Figura 225. Maní forrajero</b></p> 	Maní forrajero	Arachis pintoi	América del Sur	Fabaceae	0.2 - 0.3 m	Moderada	Pleno sol / semisombra	20 - 30°C
<b>Fuente:</b> Sáenz Fety, (2025)								

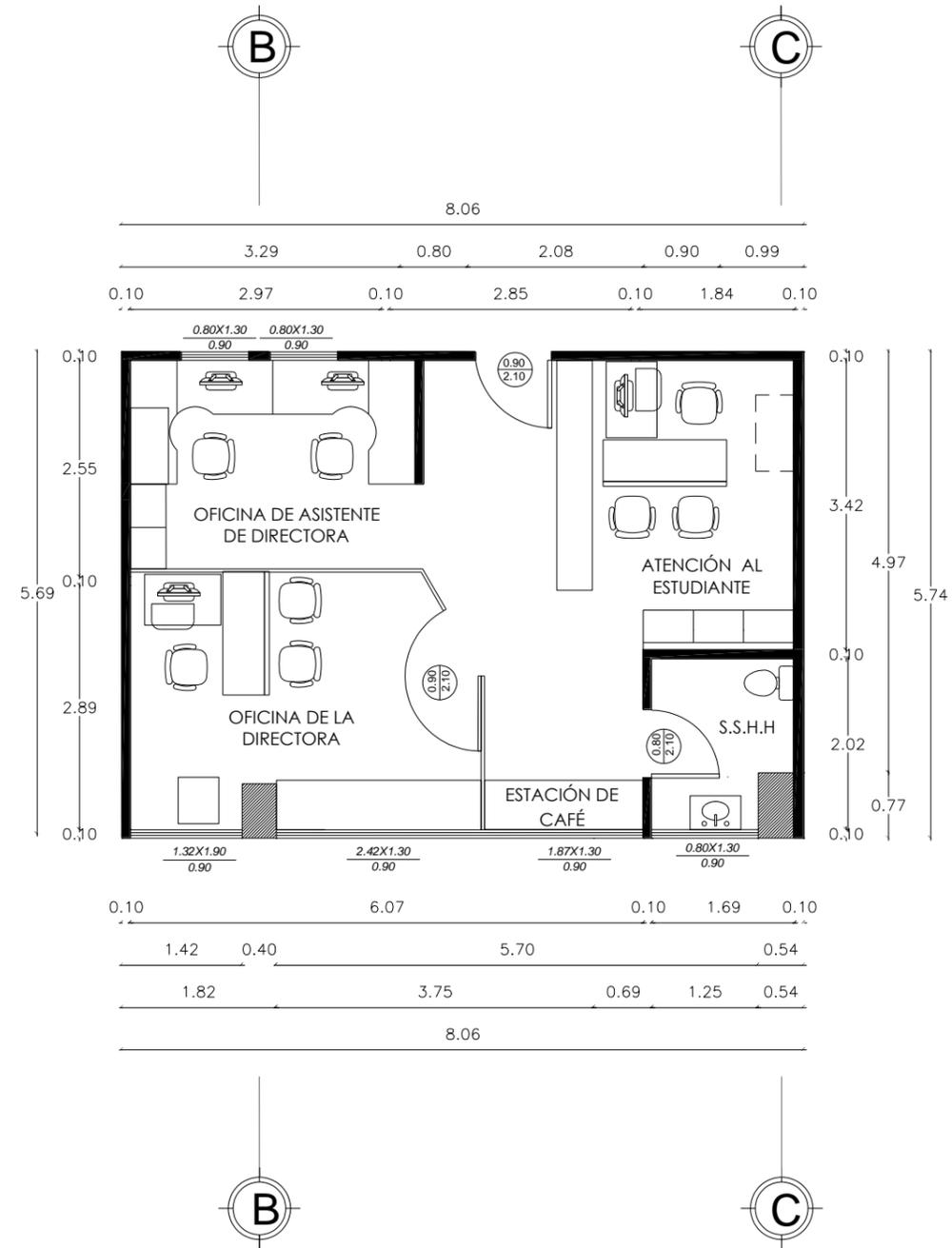
**Fuente:** Elaboración propia

## Referencias

- ArchDaily. (2025). *Uso de plantas en área de espera*. Recuperado de <https://www.archdaily.com>
- Celerlight. (2025). *Iluminación en clínicas odontológicas*. Recuperado de <https://www.celerlight.com>
- Comunidad de Madrid. (2025). *Aplicación de ergonomías en pasillos*. Recuperado de <https://www.comunidad.madrid>
- Gender Budgets. (2025). *Mobiliarios ergonómicos*. Recuperado de <https://www.gender-budgets.org>
- Google Earth Pro. (2024). *Ubicación de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de Odontología de la UCSG*. Recuperado de <https://www.google.com/earth/>
- Pinterest. (2025). *Piso de vinil hospitalario homogéneo & Decoración con color en hospitales*. Recuperado de <https://www.pinterest.com>
- Elaboración propia. (2025). *Diversas imágenes del diseño, planos y mobiliario personalizado dentro del proyecto*.
- Thompson & Morgan. (2025). *Agapanto blanco*. Recuperado de <https://www.thompson-morgan.com>
- Red de Árboles. (2025). *Guayacán rosado*. Recuperado de <https://www.reddearboles.com>
- Pixabay. (2025). *Agapanto africano azul*. Recuperado de <https://www.pixabay.com>
- Un Jardín Sostenible. (2025). *Lirio araña*. Recuperado de <https://www.unjardinsostenible.com>
- Casa Maria Lucia. (2025). *Lirio de paz*. Recuperado de <https://www.casamariadelucia.com>
- Viveros de Colombia. (2025). *Pluma de indio*. Recuperado de <https://www.viverosdecolombia.com>
- Plantas y Jardín. (2025). *Palmera datilera enana*. Recuperado de <https://www.plantasyjardin.com>
- Sáenz Fety. (2025). *Maní forrajero*. Recuperado de <https://www.saenzfety.com>
- Colineal. (s. f.). *Taburete Cocina Eli*. Recuperado 11 de febrero de 2025, de <https://colineal.com/products/taburete-cocina-eli>
- Esmelux. (s. f.). *Sillas de Oficina con Ruedas*. Recuperado 11 de febrero de 2025, de <https://www.esmelux.com/sillas-de-oficina-con-ruedas>
- Manukan. (s. f.). *Encimera. Manukan*. Recuperado 11 de febrero de 2025, de <https://manukaninteriorismo.com/producto/encimera-800-blanco-brillo-50-mm/>
- Ventre Maderas. (s. f.). *Tablero de Eucalipto 40mm 122 x 305cm*. Recuperado 11 de febrero de 2025, de <https://ventremaderas.com/producto/tablero-de-eucalipto-40mm-122-x-305cm/>

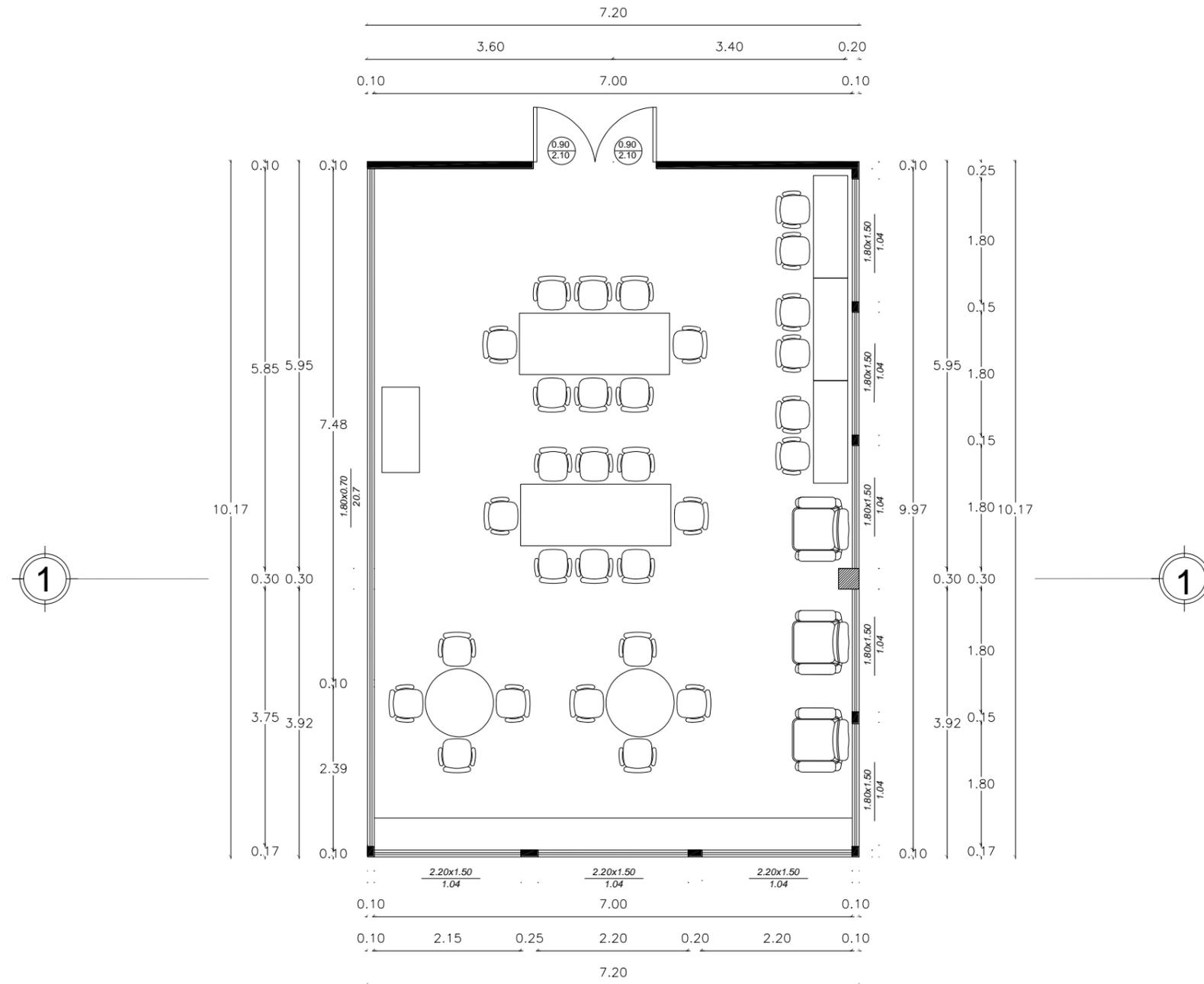
Anexos

Anexos A- Plano actual del área administrativa



1 PLANTA ACTUAL PRIMER PISO  
BLOQUE A1/ ÁREA ADMINISTRATIVA ESC. 1/75

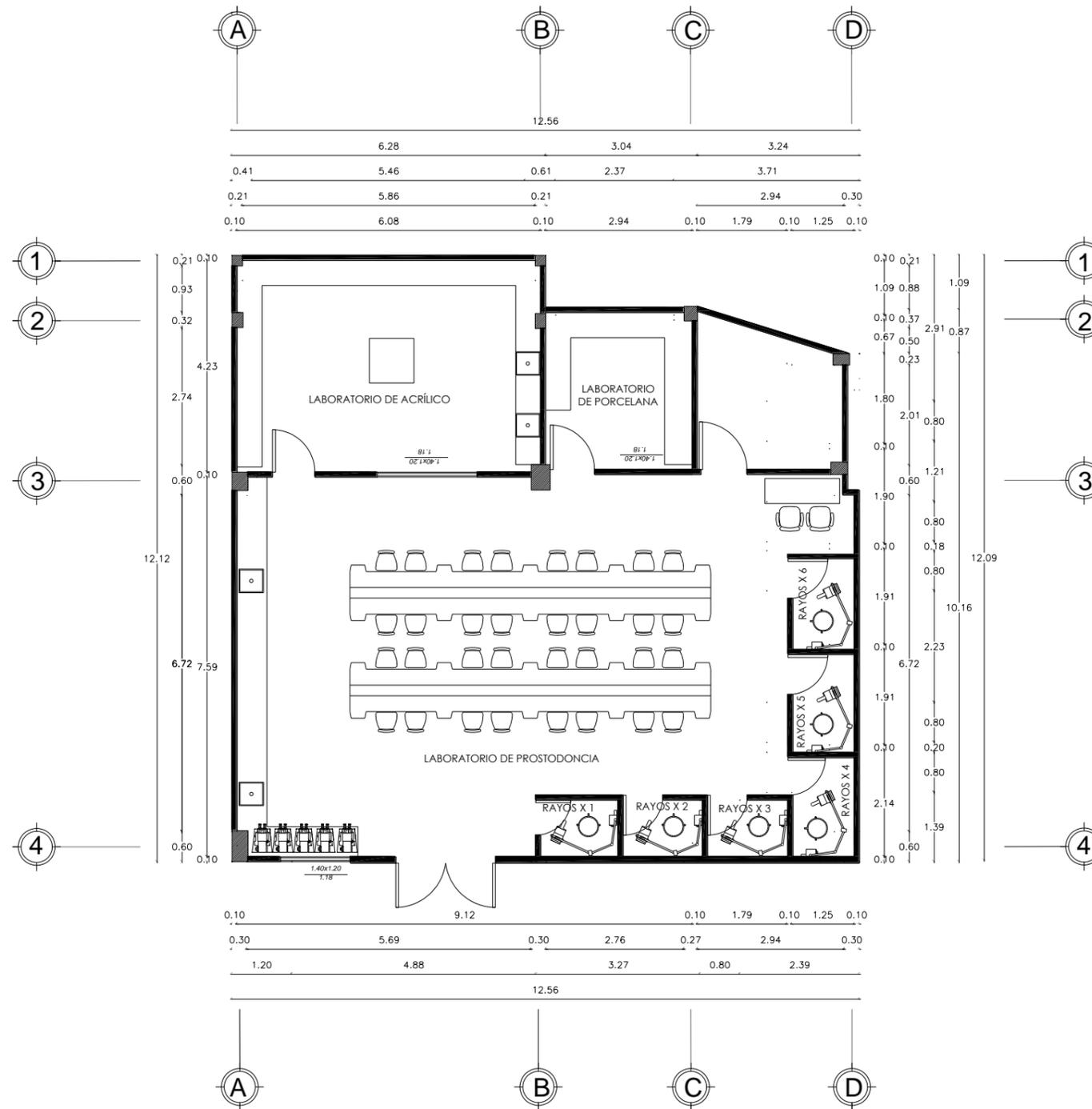
Plano actual de sala de profesores de medio tiempo



2 PLANTA ACTUAL TERCER PISO  
 BLOQUE A1/ SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO ESC. 1/75



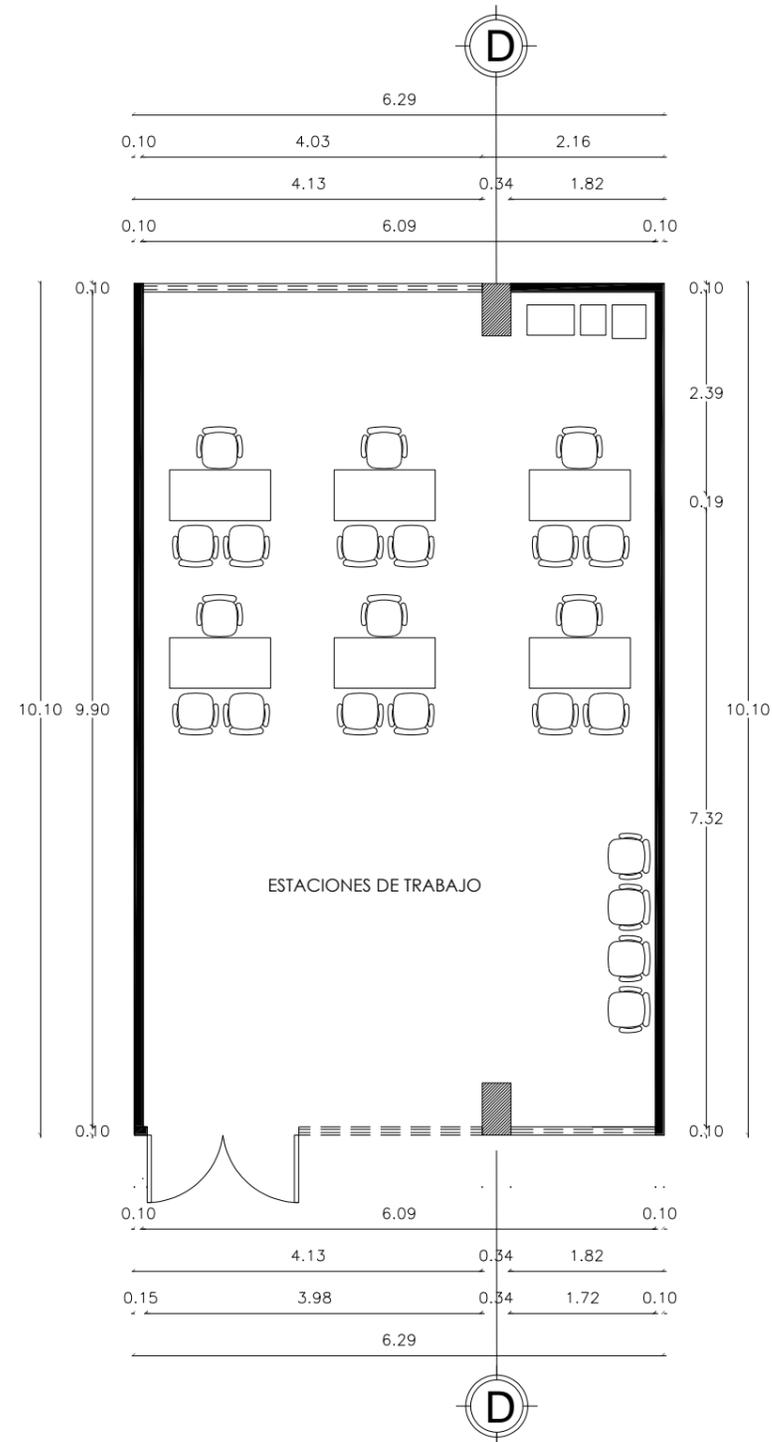
Plano actual del laboratorio de simulación



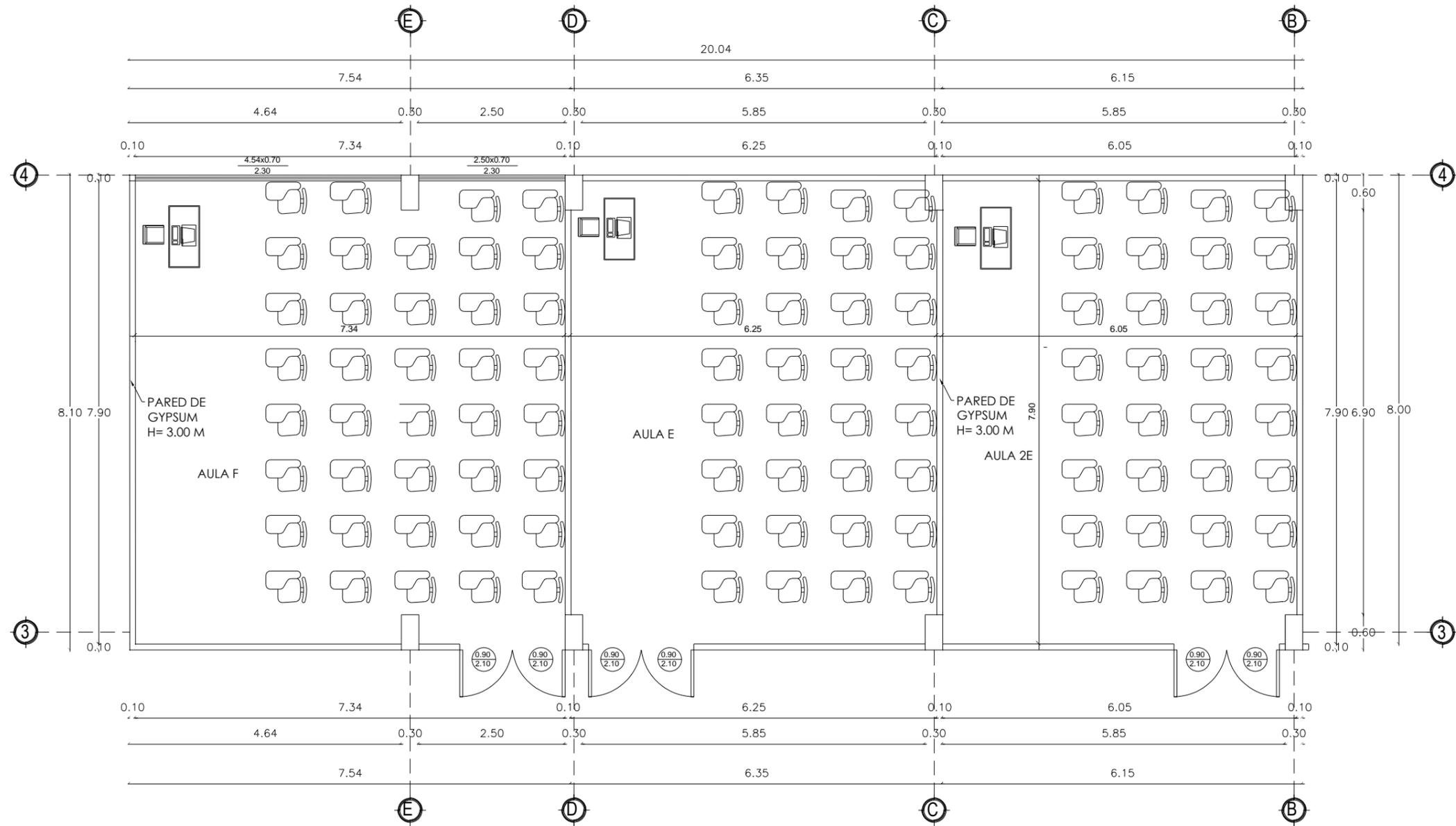
3 PLANTA ACTUAL PRIMER PISO  
BLOQUE A2/ LABORATORIO DE SIMULACIÓN ESC. 1/100



Plano actual de la sala de profesores de tiempo completo



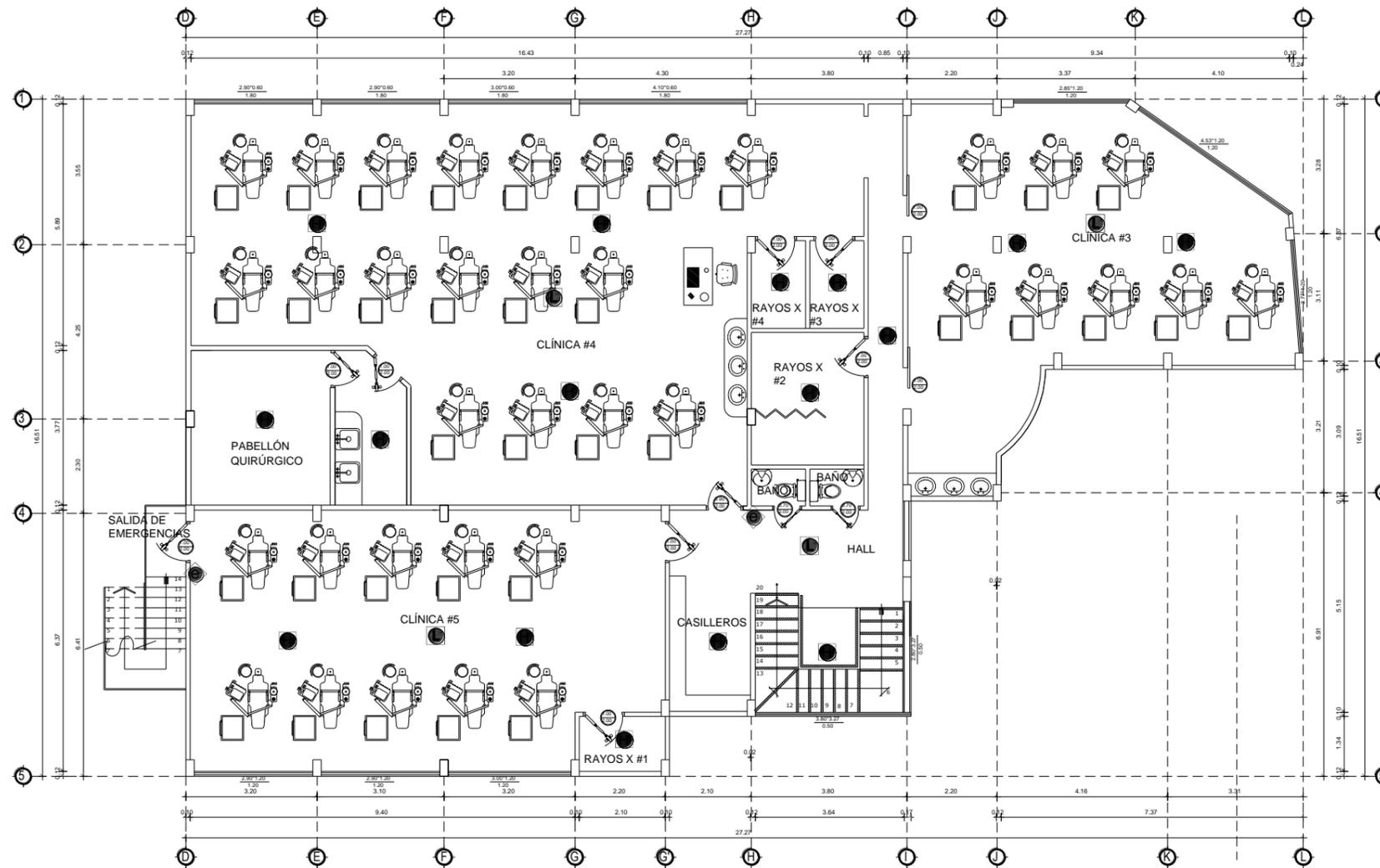
Plano actual de nuevo laboratorio de simulación



5 PLANTA ACTUAL SEGUNDO PISO  
 BLOQUE A2/ NUEVO LABORATORIO DE SIMULACIÓN ESC. 1/100



Plano actual de clínica odontológica – planta alta



**7** PLANTA ALTA ACTUAL  
BLOQUE B/ CLÍNICA ODONTOLÓGICA

ESC. 1/150



Anexo B: Registro fotográfico

**Figura 226**  
Clínica odontológica



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Clínica odontológica*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Clínica odontológica*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Clínica odontológica*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Clínica odontológica*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Clínica odontológica*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Clínica odontológica*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Clínica odontológica*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Aulas F, E, 2E*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Aulas F, E, 2E*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Aulas F, E, 2E.*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Aulas F, E, 2E*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Área administrativa*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Área administrativa*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Área administrativa*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Área administrativa*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Sala de profesores medio tiempo*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Sala de profesores medio tiempo*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Sala de profesores medio tiempo*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Sala de profesores medio tiempo*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Laboratorio de simulación*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Laboratorio de simulación*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

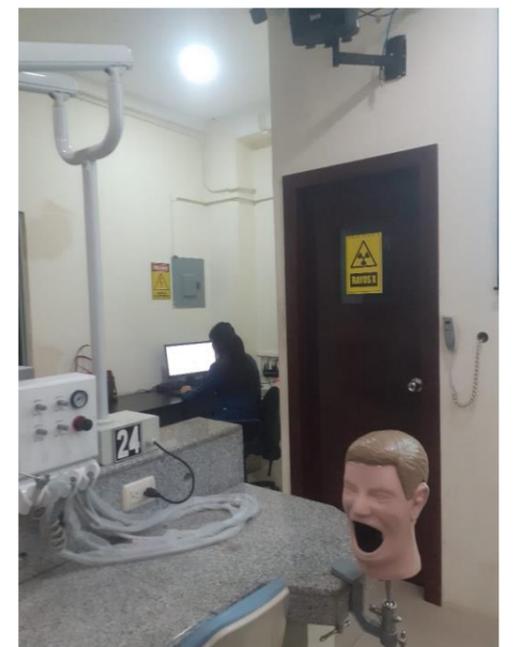
*Laboratorio de simulación*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Laboratorio de simulación*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Sala de profesores de tiempo completo*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Sala de profesores de tiempo completo*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

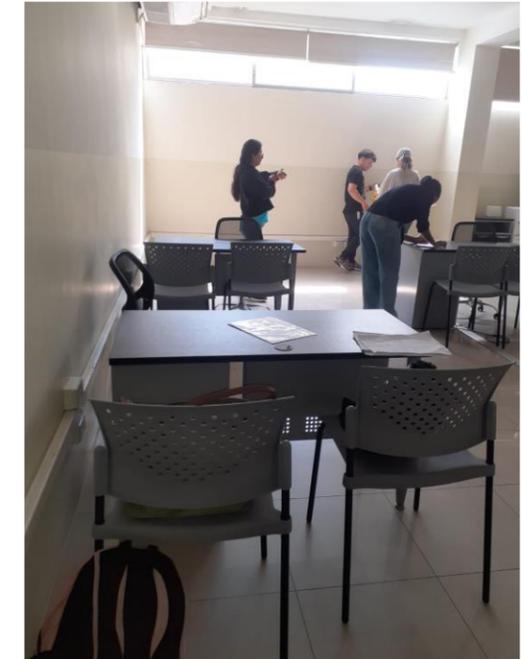
*Sala de profesores de tiempo completo*



Fuente: elaboración propia

**Figura 88**

*Sala de profesores de tiempo completo*



Fuente: elaboración propia

## Anexo C. Normativas implementadas en el proyecto

### Normativa NEC-HS-AU-Accesibilidad-Universal

**Tabla 7: Puertas**

Establece los requisitos técnicos mínimos y las características generales que deben cumplir las puertas y sus accesorios, para facilitar el acceso de todas las personas. Para especificaciones técnicas adicionales remitirse a la NTE INEN 2309.

PUERTAS	
Parámetros generales	Especificaciones técnicas
1 Dimensiones	<p>Puertas exteriores principales de instituciones que brindan un servicio público con afluencia masiva de personas, el ancho libre mínimo de paso debe ser de 1 800 mm.</p> <p>Puertas exteriores principales el ancho libre mínimo de paso debe ser de 1 000 mm.</p> <p>En puertas interiores el ancho libre mínimo de paso debe ser de 900 mm.</p> <p>Altura mínima, libre de paso, igual a 2 050 mm.</p>
2 Área de aproximación	Superficie de giro debe proyectarse a los dos lados de la puerta, con diámetro mínimo igual a 1 500 mm libre de obstáculos.
3 Tapa-marcos y rieles	<p>Color contrastante con el piso y las paredes.</p> <p>Riel guía inferior, empotrada en piso, en puertas corredizas, considerando que la separación máxima del riel no debe superar los 25 mm.</p>
ACCESORIOS	
1 Cerraduras	<p>Altura entre 800 – 1 000 mm, medidos desde el nivel de piso terminado hasta el eje de la manija.</p> <p>Manijas tipo palanca.</p>

**Tabla 13: Servicios higiénicos, cuartos de baño y baterías sanitarias**

Se describen los requisitos técnicos mínimos que deben cumplir los cuartos de baño adaptados y baterías sanitarias, así como la instalación de los aparatos sanitarios y accesorios, para facilitar la accesibilidad y operatividad. Para especificaciones técnicas adicionales, remitirse a la NTE INEN 2293.

CUARTOS DE BAÑO Y BATERÍA SANITARIA	
1 Ubicación	Los cuartos de baño adaptados deben estar ubicados a la entrada de las baterías sanitarias cuando están dentro de las mismas.
2 Dimensiones	Cabina adaptada: Dimensiones 1 650 mm x 2 300 mm o 1 650 mm x 2 100 mm, con abatimiento de la puerta hacia afuera. Incluye inodoro, lavamanos, barras de apoyo, espejo, accesorios y pulsadores de llamado de asistencia. Para especificaciones técnicas adicionales, remitirse a la NTE INEN 2293.
3 Espacio de maniobra	Superficie de giro dentro del cuarto de baño, con diámetro mínimo igual a 1 500 mm.
4 Inodoro	<p>Movilidad reducida: Altura del asiento entre 450 - 500 mm, a partir del piso terminado. Para especificaciones técnicas adicionales, remitirse a la NTE INEN 2293.</p> <p>Altura &lt; 1 340 mm: entre 241 mm y 267 mm, a partir del piso terminado.</p> <p>Altura &gt; 1 340 mm: <math>\geq</math> 343 mm, a partir del piso terminado.</p> <p>Separación mínimo 6 mm, con un máximo de 20 mm entre el tanque alto del inodoro, con la pared posterior.</p> <p>Distancia desde el eje del inodoro hacia el paramento más cercano; en caso de movilidad reducida 500 mm.</p> <p>Inodoros de tanque alto (respaldo): Profundidad del anillo (asiento) entre 419 - 500 mm. Para especificaciones técnicas adicionales, remitirse a la NTE INEN 3082.</p>
5 Barra de apoyo fija a la pared, piso o abatible	<p>Ubicada en ambos lados del inodoro.</p> <p>Ubicada a una distancia entre 350 mm (barra abatible) y 450 mm. (fija a la pared), desde el eje del inodoro.</p> <p>En los inodoros que no tienen tanque, se debe instalar una barra de apoyo posterior.</p> <p>Altura del borde superior de la barra horizontal igual a 750 mm desde el nivel del piso terminado.</p> <p>Distancia mínima desde la pared entre 40 a 50 mm.</p> <p>La sección circular debe tener un diámetro exterior entre 32 mm a 51 mm. Las barras de apoyo de sección no circular deben tener una sección de 51 mm máximo y un perímetro entre 100 mm y 120 mm.</p>

7	Lavamanos	Altura inferior mínima libre de obstáculos igual a 650 mm, medida a una profundidad mínima de 200 mm desde el borde exterior del lavabo.
		Espacio mínimo bajo el lavamanos, para acomodar las rodillas, libre de obstáculos, con una profundidad igual a 200 mm (personas usuarias en silla de ruedas).
		Altura mínima libre de obstáculos, desde el nivel de piso terminado, para acomodar los pies 300 mm, para personas con movilidad reducida.
		Altura desde el nivel del piso terminado hasta el borde superior del lavabo: Estatura (<1340) 660 mm; Estatura (>1340) 800 mm a 950 mm; Movilidad reducida igual a 850 mm.
		De existir dos o más lavamanos, al menos uno deberá estar colocado a una altura máxima de 660 mm.
		Distancia mínima desde el eje del lavamanos hasta el paramento adyacente más cercano igual a 450 mm.

**Tabla 8: Superficies transparentes**

Los requerimientos se aplican a todos los elementos de la edificación, los cuales estén planificados para la interacción con los usuarios. Para especificaciones técnicas adicionales remitirse a la NTE INEN 2309 y NTE INEN 3142.

MAMPARAS Y PUERTAS		
1	Indicadores visuales	Franjas contrastantes con un ancho mínimo de 75 mm.
		Altura de la primera franja contrastante entre 900 – 1 000 mm, medidos hasta el eje de la franja.
		Altura de la segunda franja contrastante entre 1 300 mm – 1 400 mm, medidos hasta el eje de la franja.
VENTANAS DE USO Y MANIPULACIÓN POR EL USUARIO		
1	Dimensiones	Altura máxima del antepecho debe ser de 1 000 mm siendo la altura más adecuada 800 mm medida desde el piso terminado.
2	Dispositivos de control	Los dispositivos de control, deben ser de fácil manipulación (tipo palanca en forma de L, U entre otros).
		Altura entre 900 mm y 1 200 mm.

**Requisitos mínimos de accesibilidad para mobiliario**

**Tabla 15: Mobiliario accesible**

Se describen los criterios técnicos mínimos que debe cumplir el mobiliario para garantizar el uso de estos elementos a personas con discapacidad dentro de los espacios de edificaciones públicas y privadas que prestan un servicio al público. Para especificaciones técnicas remitirse a la NTE INEN 2849-1 y la NTE INEN ISO 21542.

ESCRITORIOS Y MESAS		
1	Dimensiones	Altura mínima del plano inferior, libre de obstáculos, igual a 700 mm.
		El plano superior debe estar a una altura comprendida entre 740 mm y 800 mm, a partir del piso terminado.
		Las mesas deben disponer de un espacio mínimo bajo el mesón, para acomodar las rodillas, libre de obstáculos, con un ancho mínimo de 900 mm (personas usuarias en silla de ruedas).
		Las mesas deben disponer de un espacio mínimo bajo el mesón, para acomodar las rodillas, libre de obstáculos, con una profundidad igual a 600 mm (personas usuarias en silla de ruedas).
ZONAS DE RECEPCIÓN, MOSTRADORES		
1	Mobiliario de recepción	El mostrador debe tener doble altura en su plano superior a partir del piso terminado: (1) 950 mm a 1100 mm y (2) entre 740 mm y 800 mm.
		Para especificaciones técnicas adicionales, remitirse a la NTE INEN ISO 21542. <b>Mostrador inferior:</b> Altura mínima en su plano inferior a partir del piso terminado, libre de obstáculos, igual a 700 mm, ancho mínimo, 900 mm, profundidad mínima, 600 mm. Para especificaciones técnicas adicionales, remitirse a la NTE INEN ISO 21542.

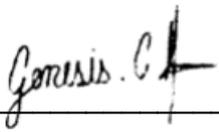
## DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Nosotras, **Caicedo Nazareno, Génesis Elizabeth** con C.C: # **0850293788** y **Tenesaca Cepeda, Jenniffer Tatiana**, con C.C: # **0943673566** autoras del trabajo de titulación: **Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la Carrera de Odontología UCSG 2**, previo a la obtención del título de **Licenciadas en Diseño de Interiores** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

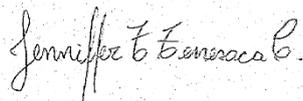
1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 19 de febrero de 2025

f.   
\_\_\_\_\_  
**Caicedo Nazareno, Génesis Elizabeth**

C.C: **0850293788**

f.   
\_\_\_\_\_  
**Tenesaca Cepeda, Jenniffer Tatiana**

C.C: **0943673566**



## REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

<b>TEMA Y SUBTEMA:</b>	Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la Carrera de Odontología UCSG 2.		
<b>AUTOR(ES)</b>	Caicedo Nazareno, Génesis Elizabeth Tenesaca Cepeda, Jenniffer Tatiana		
<b>REVISOR(ES)/TUTOR(ES)</b>	Arq. Poveda Burgos, Yolanda Asunción, Mgs.		
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
<b>FACULTAD:</b>	Arquitectura y Diseño		
<b>CARRERA:</b>	Diseño de Interiores		
<b>TÍTULO OBTENIDO:</b>	Licenciada en Diseño de Interiores		
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	19 de febrero de 2025	<b>No. DE PÁGINAS:</b>	133
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>	Rediseño integral, Espacios inclusivo, Mobiliario multifuncional		
<b>PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:</b>	Rediseño, Estilo Orgánico, Método Proyectual- Cualitativo Concepto sonrisa, Estéticos, Funcionales, Reducir la ansiedad		
<b>RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):</b>	<p>La presente de rediseño de los espacios interiores y exteriores de la Clínica Odontológica de la UCSG, que además de los estudiantes que realizan las prácticas, también recibe a pacientes de todas las edades e incluso personas con movilidad reducida. Se han incluido en el rediseño las oficinas y laboratorios de simulación de la carrera de odontología, para generar una propuesta integral. Este trabajo se realizó aplicando el Método Proyectual-Cualitativo, el cual consistió en realizar visitas técnicas de campo, entrevistas estructuradas a estudiantes y docentes, lo que permitió analizar y realizar la matriz problemática, en la que se destacaron problemas de ergonomía y organización de los espacios, problemas de circulación y falta de circulación vertical adecuada para la inclusión y acceso al edificio de la clínica odontológica para las personas con movilidad reducida. Como propuesta formal, este proyecto generó espacios funcionales, ergonómicos y de fácil movilidad para estudiantes, docentes y pacientes, con la aplicación del estilo orgánico, manteniendo la estética de los espacios y la aplicación de la psicología del color azul en degradé, para reducir la ansiedad, qué en combinación de los materiales como la madera, el acero inoxidable y el vinil homogéneo hospitalario, se cumple con la asepsia demandada para este tipo de espacios. La presentación se realiza con los planos correspondientes a cada espacio, así como la investigación correspondiente, además recopila la información de cada espacio, se acompaña también con los renders para visualizar los cambios realizados. En conclusión, las propuestas en las áreas presentan un diseño acorde para los usuarios y el tipo de espacio, convirtiéndolos en espacios acogedores, estéticos y funcionales.</p>		
<b>ADJUNTO PDF:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b>	<b>Teléfono:</b> +593 95 962 4929 +593 98 052 1942	<b>E-mail:</b> genesis.caicedo02@cu.ucsg.edu.ec jenniffer.tenesaca@cu.ucsg.edu.ec	
<b>CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::</b>	<b>Nombre:</b> CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN		
	<b>Teléfono:</b> +593-991439436		
	catherine.cabanilla@cu.ucsg.edu.ec		
<b>SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA</b>			
<b>Nº. DE REGISTRO (en base a datos):</b>			
<b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>			
<b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b>			