



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

TEMA:

Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 3.

AUTORAS:

Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina

Ochoa Burgos, Alexandra María

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de

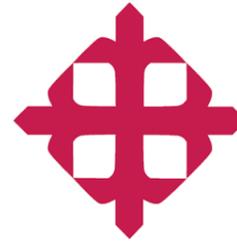
LICENCIADA EN DISEÑO DE INTERIORES

TUTOR:

Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo Jacinto, 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 **Ochoa Burgos, Alexandra María** y **Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina** como requerimiento parcial para la obtención del Título de **Licenciada en Diseño de Interiores**.

TUTOR



Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo Jacinto, MGs.

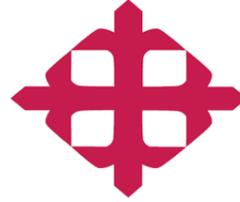
DIRECTOR DE LA CARRERA



f. _____

Arq. Carlos Eduardo Castro Molestina, Mgs.

Guayaquil, a los 19 días 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, **Ochoa Burgos, Alexandra María**
Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina

DECLARAMOS QUE:

El Trabajo de Titulación, **Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 3**, previa a la obtención del Título de **Licenciada 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 días del mes de febrero del año 2025

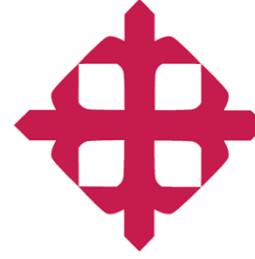
LAS AUTORAS

f. _____

Ochoa Burgos, Alexandra María

f. _____

Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

AUTORIZACIÓN

Nosotras, **Ochoa Burgos, Alexandra María**
Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina

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 3**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

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

LAS AUTORAS

f. _____

Ochoa Burgos, Alexandra María

f. _____

Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina

REPORTE DE COMPILATIO



CERTIFICADO DE ANÁLISIS
magister

TESIS Alexandra Ochoa y Deyaneira Zuñiga_11_02 (1)

5%
Textos sospechosos

< 1% Similitudes
0% similitudes entre comillas
0% entre las fuentes mencionadas

15% Idiomas no reconocidos (Ignorado)

4% Textos potencialmente generados por IA

Nombre del documento: TESIS Alexandra Ochoa y Deyaneira Zuñiga_11_02 (1).pdf	Depositante: Carlos Eduardo Castro Molestina	Número de palabras: 13.618
ID del documento: 19eb34e32e138246381e5e0e38579c6d3bd0de51	Fecha de depósito: 12/2/2025	Número de caracteres: 94.779
Tamaño del documento original: 1,57 MB	Tipo de carga: interface	
Autores: []	fecha de fin de análisis: 12/2/2025	

Ubicación de las similitudes en el documento:



Fuente principal detectada

N°	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	 Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de o... El documento proviene de mi grupo 12 fuentes similares	< 1%	<div style="width: 100px; height: 10px; background-color: #ccc;"></div>	Palabras idénticas: < 1% (56 palabras)

Fuente ignorada

Estas fuentes han sido retiradas del cálculo del porcentaje de similitud por el propietario del documento.

N°	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	 repositorio.ucsg.edu.ec Análisis del impacto de las exportaciones de camarón ecu... http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/15319/1/1-UJCSG-PRE-ECO-GES-643.pdf	< 1%	<div style="width: 100px; height: 10px; background-color: #ccc;"></div>	Palabras idénticas: < 1% (17 palabras)

Fuentes mencionadas (sin similitudes detectadas)

Estas fuentes han sido citadas en el documento sin encontrar similitudes.

- 1  <https://www.acimco.com/product/gypsum-usg-ultra-high-estandar/>
- 2  <https://www.actiu.com/es/silones>
- 3  <https://www.actiu.com/es/mesas/talent/>
- 4  https://actiucdn.net/uploads/files/producto/s/ficha_tecnica/mesas-talent-ficha-tecnica-es.pdf
- 5  <https://al-macenesmarriott.com/producto/odib-led-empotrable-dirigible-cuadrado-blanco-mr16>



Generado automáticamente por:
CARLOS EDUARDO JACINTO CASTRO MOLESTINA

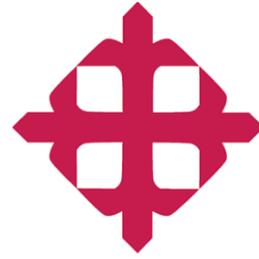
Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo Jacinto, MGs.

Agradecimientos y dedicatoria

gradecemos a Dios por guiarnos y darnos fortaleza para alcanzar esta meta, así como a todas las personas que formaron parte de este proceso.

De parte de Alexandra, dedico este logro a mis padres, Luis Andrés y Luz María, y a mis hermanos, quienes con su amor y ejemplo me inspiran cada día a ser una mejor persona y me motivan a alcanzar mis sueños.

De parte de Deyaneira, dedico este logro a mis padres, Jenny y Eduardo, por su amor incondicional, su apoyo constante y por creer en mí en cada paso de este camino, gracias por alentarme siempre a perseguir mis sueños, y nunca rendirme.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

Arq. Yolanda Asunción Poveda Burgos, Mgs.

EVALUADOR 1

f. _____

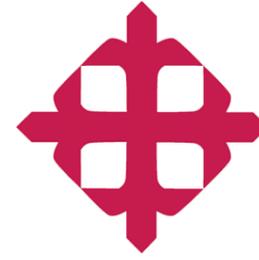
Arq. Carlos Andrés Donoso Paulson, Mgs.

EVALUADOR 2

f. _____

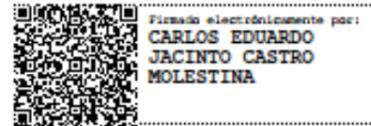
Lcda. Dolly Martínez Salazar

OPONENTE EXTERNO



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

CALIFICACIÓN



f. _____

Arq. Carlos Eduardo Jacinto Castro Molestina, Mgs.

TUTOR

Contenido

Resumen.....	XIX
Ubicación del proyecto.....	2
Descripción de los espacios interiores	3
Metodología de Investigación.....	7
Objetivos	8
Objetivo General	8
Objetivo Específicos	8
Concepto de Diseño	8
Moodboards	10
Alcance y Limitaciones.....	15
Estrategias de Intervención	16
Programa de Necesidades	17
Planos existentes: Facultad de Ciencias Médicas	37
Implantación.....	37
Bloque A1 – Primer piso – Dirección de carrera	38
Bloque A1 – Segundo Piso - Sala de lectura.....	39
Bloque A2 – Planta baja – Laboratorio de Odontología	40
Bloque A2 – Primer piso – Aulas F, E, 2E	41
Bloque A2 – Segundo piso -Sala de profesores de tiempo completo	42
Bloque B – Planta baja - Clínica Odontológica	43
Bloque B – Primer piso - Clínica Odontológica	44
Secciones arquitectónicas.....	45
Planos Propuestos: Plantas amobladas.....	46
Bloque A1 – Primer Piso – Dirección de Carrera	46
Bloque A1 – Segundo piso - Sala de profesores de medio tiempo	47

Bloque A2 – Planta baja – Laboratorio de Odontología	48
Bloque A2 – Primer piso – Laboratorio de simulación	49
Bloque A2 – Segundo piso – Sala de profesores de tiempo completo	50
Bloque B – Planta baja – Clínica Odontológica	51
Bloque B – Primer Piso – Clínica Odontológica	52
Planos propuestos: Secciones arquitectónicas	53
Oficina de directora de carrera.....	53
Oficina de atención y archivo	54
Sala de profesores de medio tiempo	55
Laboratorio de Acrílico	56
Sala de profesores de tiempo completo.....	57
Secciones generales de la propuesta de diseño	58
Sección arquitectónica A – A’ – Bloque B	58
Sección arquitectónica B – B’ – Bloque B	59
Propuesta de fachada arquitectónica.....	60
Elevación frontal – Bloque B.....	60
Planos propuestos: Planos de diseño de pisos	61
Dirección de carrera	61
Sala de profesores de medio tiempo	62
Laboratorio de Odontología	63
Laboratorio de simulación	64
Sala de profesores de tiempo completo.....	65
Clínica Odontológica – Bloque B – Planta baja	66
Clínica Odontológica – Bloque B – Primer piso.....	67
Planos propuestos: Planos de diseño de cielos rasos y luminarias	68
Dirección de carrera	68

Sala de profesores de medio tiempo.....	69	Visualización interior #1 – bloque B	94
Laboratorio de Odontología	70	Visualización interior #2 – bloque B	95
Laboratorio de simulación.....	71	Cuadro de acabados con visualizaciones.....	96
Sala de profesores de tiempo completo.....	72	Catálogo de Mobiliario	105
Clínica Odontológica – Planta baja.....	73	Propuesta de Áreas Exteriores	111
Clínica Odontológica – Primer piso	74	Propuesta de diseño de áreas exteriores.....	111
Propuesta de Diseño de Mobiliario.....	75	Lista de Referencias.....	115
Catálogo de mobiliario	75	Anexos	119
Planos de Muebles	76	Modelos Análogos	119
Lámina 1 de mobiliario: mueble #1	76	Fotografías del Sitio.....	122
Lámina 2 de Mobiliario: mueble #2.....	79		
Lámina 1 de mobiliario: mueble #3	80		
Lámina 2 de Mobiliario: mueble #3.....	81		
Lámina 1 de mobiliario: mueble #4	81		
Lámina 2 de Mobiliario: mueble #4.....	83		
Visualizaciones arquitectónicas	84		
Visualización interior #1 – bloque A1	84		
Visualizaciones interiores #2, #3 – bloque A1.....	85		
Visualizaciones interiores #4, #5 – bloque A1.....	86		
Visualización interior #6 – bloque A1	87		
Visualización interior #7 – bloque A2	88		
Visualización interior #8 – bloque A2	89		
Visualización interior #9 – bloque A2	90		
Visualización interior #10 – bloque A2	91		
Visualización exterior #1 – bloque B.....	92		
Visualización exterior #2 – bloque B.....	93		

Índice de Figuras

Figura 1: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.....	2	Figura 26: Moodboard para el laboratorio de Odontología.....	11
Figura 2: Mapa de Ecuador, Guayas, Guayaquil	2	Figura 27: Moodboard para la sala de profesores	12
Figura 3: Campus Universitario.....	2	Figura 28: Moodboard para el laboratorio de simulación	13
Figura 4: Bloques de intervención	3	Figura 29: Moodboard para la clínica odontológica.....	14
Figura 5: Bloque A1 planta baja, áreas a intervenir	3	Figura 30: Espacios que conecten	16
Figura 6: Vista interior 1 oficina de atención y archivo	3	Figura 31: Mobiliarios ergonómicos	16
Figura 7: Vista interior 2 oficina de la directora de carrera.....	3	Figura 32: Cubículo.....	16
Figura 8: Vista interior 3, acceso principal a la dirección de carrera	3	Figura 33: Rampas y agarraderas	16
Figura 9: Bloque A2, planta baja, áreas a intervenir.....	4	Figura 34: Jardineras	16
Figura 10: Bloque A2, primer piso, áreas a intervenir	4	Figura 35: Cubículo.....	17
Figura 11: Bloque A2, tercer piso, áreas a intervenir.....	4	Figura 36: Oficina de dirección de carrera	17
Figura 12: Vista interior 1, del laboratorio de Odontología	5	Figura 37: Oficina de asistente de dirección de carrera	17
Figura 13: Vista interior 2, del laboratorio de Odontología	5	Figura 38: S.S.H.H.	18
Figura 14: Vista interior del aula F, de la carrera de Odontología	5	Figura 39: Cafetería.....	18
Figura 15: Vista interior del aula E, de la carrera de Odontología	5	Figura 40: Sala de profesores de medio tiempo	18
Figura 16: Bloque B, planta baja, áreas a intervenir	6	Figura 41: Laboratorio de prostodoncia	19
Figura 17: Bloque B, primer piso, áreas a intervenir	6	Figura 42: Laboratorio de acrílico.....	19
Figura 18: Vista interior de la clínica #2	6	Figura 43: Laboratorio de porcelana	19
Figura 19: Vista interior de la clínica #4	6	Figura 44: Cuarto de rayos x #1	20
Figura 20: Vista interior de la clínica #3	6	Figura 45: Cuarto de rayos x #2	20
Figura 21: Concepto de diseño en boceto.....	8	Figura 46: Cuarto de rayos x #3	20
Figura 22: Concepto de diseño en 3D y su aplicación.....	8	Figura 47: Cuarto de rayos x #4	21
Figura 23: Estrategia abstracta.....	8	Figura 48: Cuarto de rayos x #5	21
Figura 24: Paleta de colores.....	9	Figura 49: Cuarto de rayos x #6	21
Figura 25: Moodboard para la oficina de la directora de carrera.....	10	Figura 50: Bodega	22
		Figura 51: Sala de profesores tiempo completo	22

Figura 52: Laboratorio de prostodoncia.....	23	Figura 78: Clínica 4.....	32
Figura 53: Laboratorio de acrílico	23	Figura 79: Clínica 5.....	33
Figura 54: Laboratorio de porcelana.....	23	Figura 80: Cuarto de rayos x #1	33
Figura 55: Cuarto de rayos x #1.....	24	Figura 81: Cuarto de rayos x #2	33
Figura 56: Cuarto de rayos x #2.....	24	Figura 82: Cuarto de rayos x #3	34
Figura 57: Cuarto de rayos x #3.....	24	Figura 83: Cuarto de rayos x #4	34
Figura 58: Cuarto de rayos x #4.....	25	Figura 84: Pabellón quirúrgico.....	34
Figura 59: Cuarto de rayos x #5.....	25	Figura 85: S.S.H.H. #1 mujeres.....	35
Figura 60: Cuarto de rayos x #6.....	25	Figura 86: S.S.H.H. #1 hombres.....	35
Figura 61: Bodega.....	26	Figura 87: Sala de espera.....	36
Figura 62: Hall de ingreso	27	Figura 88: Jardinería.....	36
Figura 63: S.S.H.H. 1 mujeres	27	Figura 89: Simbología de porcelanato.....	61
Figura 64: S.S.H.H. hombres	27	Figura 90: Porcelanato madera oregón beish	61
Figura 65: S.S.H.H. de discapacitados.....	28	Figura 91: Simbología de porcelanato.....	61
Figura 66: Secretaría.....	28	Figura 92: Porcelanato madera oregón beish	61
Figura 67: Clínica 1	28	Figura 93: Simbología de porcelanato.....	62
Figura 68: Clínica 2	29	Figura 94: Porcelanato madera oregón beish	62
Figura 69: Laboratorio de esterilización	29	Figura 95: Simbología de porcelanato.....	63
Figura 70: Cuarto de rayos x.....	29	Figura 96: Porcelanato madera oregón beish	63
Figura 71: Bodega de archivos	30	Figura 97: Simbología de porcelanato.....	63
Figura 72: Asociación de estudiantes	30	Figura 98: Porcelanato madera oregón beish	63
Figura 73: Baño de asociación.....	30	Figura 99: Simbología de porcelanato.....	64
Figura 74: Área de copias	31	Figura 100: Porcelanato madera oregón beish	64
Figura 75: Laboratorio	31	Figura 101: Simbología de porcelanato.....	65
Figura 76: Hall de llegada.....	32	Figura 102: Porcelanato madera oregón beish	65
Figura 77: Clínica 3	32	Figura 103: Simbología de porcelanato.....	66

Figura 104: Porcelanato madera oregón beish.....	66	Figura 130: Simbología de sensor de humo	71
Figura 105: Simbología de porcelanato	66	Figura 131: Simbología de gypsum gris.....	71
Figura 106: Porcelanato madera oregón beish.....	66	Figura 132: Simbología de ojo de buey.....	71
Figura 107: Simbología de porcelanato	67	Figura 133: Simbología de Lámpara fluorescente.....	71
Figura 108: Porcelanato madera oregón beish.....	67	Figura 134: Simbología de gypsum turquesa	71
Figura 109: Simbología de porcelanato	67	Figura 135: Simbología de difusor	72
Figura 110: Porcelanato madera oregón beish.....	67	Figura 136: Simbología de ojo de buey.....	72
Figura 111: Simbología de difusor	68	Figura 137: Simbología de sensor de humo	72
Figura 112: Simbología de ojo de buey	68	Figura 138: Simbología de Lámpara fluorescente.....	72
Figura 113: Simbología de sensor de humo.....	68	Figura 139: Simbología de gypsum gris.....	72
Figura 114: Simbología de Lámpara fluorescente	68	Figura 140: Simbología de gypsum turquesa	72
Figura 115: Simbología de gypsum gris	68	Figura 141: Simbología de porcelanato.....	73
Figura 116: Simbología de gypsum turquesa	68	Figura 142: Simbología de sensor de humo	73
Figura 117: Simbología de difusor	69	Figura 143: Simbología de gypsum gris.....	73
Figura 118: Simbología de ojo de buey	69	Figura 144: Simbología de ojo de buey.....	73
Figura 119: Simbología de sensor de humo.....	69	Figura 145: Simbología de Lámpara fluorescente.....	73
Figura 120: Simbología de Lámpara fluorescente	69	Figura 146: Simbología de gypsum turquesa	73
Figura 121: Simbología de gypsum gris	69	Figura 147: Simbología de porcelanato.....	74
Figura 122: Simbología de gypsum turquesa	69	Figura 148: Simbología de sensor de humo	74
Figura 123: Simbología de difusor	70	Figura 149: Simbología de gypsum gris.....	74
Figura 124: Simbología de ojo de buey	70	Figura 150: Simbología de ojo de buey.....	74
Figura 125: Simbología de sensor de humo.....	70	Figura 151: Simbología de Lámpara fluorescente.....	74
Figura 126: Simbología de Lámpara fluorescente	70	Figura 152: Simbología de gypsum turquesa	74
Figura 127: Simbología de gypsum gris	70	Figura 153: Estación de atención y archivado.....	75
Figura 128: Simbología de gypsum turquesa	70	Figura 154: Mesa de reuniones expansible	75
Figura 129: Simbología de porcelanato	71	Figura 155: Escritorio con estantería modular	75

Figura 156: Puesto de trabajo	75	Figura 182: Acabado de pintura azul grisáceo	97
Figura 157: Visualización interior #1 – bloque A1	84	Figura 183: Tablero de melamínico color blanco mate.....	97
Figura 158: Visualización interior #2 – bloque A1	85	Figura 184: Tablero de melamínico color cromá blue	97
Figura 159: Visualización interior #3 – bloque A1	85	Figura 185: Tablero de melamínico color alba.....	97
Figura 160: Visualización interior #4 – bloque A1	86	Figura 186: Plancha Gypsum ultraliviana	97
Figura 161: Visualización interior #5 – bloque A1	86	Figura 187: Porcelanato madera Oregon light beish	97
Figura 162: Visualización interior #6 – bloque A1	87	Figura 188: Dicroico LED.....	97
Figura 163: Visualización interior #7– bloque A2	88	Figura 189: Manguera LED.....	97
Figura 164: Visualización interior #8 – bloque A2	89	Figura 190: Lumipanel LED	97
Figura 165: Visualización interior #9 – bloque A2	90	Figura 191: Vista interior #2 de la oficina de atención y archivo	98
Figura 166: Visualización interior #10 – bloque A2	91	Figura 192: Acabado de pintura color blanco	98
Figura 167: Visualización exterior #1 – bloque B.....	92	Figura 193: Acabado de pintura azul grisáceo	98
Figura 168: Visualización exterior #2 – bloque B.....	93	Figura 194: Tablero de melamínico color blanco mate.....	98
Figura 169: Visualización interior #1 – bloque B.....	94	Figura 195: Tablero de melamínico color cromá blue	98
Figura 170: Visualización interior #2 – bloque B.....	95	Figura 196: Tablero de melamínico color alba.....	98
Figura 171: Sala de espera	96	Figura 197: Plancha Gypsum ultraliviana	98
Figura 172: Acabado de pintura color blanco.....	96	Figura 198: Porcelanato madera Oregon light beish	98
Figura 173: Plancha Gypsum ultraliviana	96	Figura 199: Lumipanel LED	98
Figura 174: Acabado de pintura color faded flaxflower.....	96	Figura 200: Manguera LED.....	98
Figura 175: Acabado de pintura azul grisáceo.....	96	Figura 201: Vidrio transparente.....	98
Figura 176: Acabado de pintura color blanco.....	96	Figura 202: Vista interior de la sala de profesores de medio tiempo	99
Figura 177: Plancha Gypsum ultraliviana	96	Figura 203: Acabado de pintura color blanco	99
Figura 178: Acabado de pintura color faded flaxflower.....	96	Figura 204: Plancha Gypsum ultraliviana	99
Figura 179: Acabado de pintura azul grisáceo.....	96	Figura 205: Acabado de pintura color faded flaxflower	99
Figura 180: Vista interior #1 de la oficina de atención y archivo.....	97	Figura 206: Acabado de pintura azul grisáceo	99
Figura 181: Acabado de pintura color blanco.....	97	Figura 207: Tablero de melamínico color blanco mate.....	99

Figura 208: Tablero de melamínico color croma blue.....	99	Figura 234: Tablero de melamínico color blanco mate.....	102
Figura 209: Porcelanato madera oregon light gray.....	99	Figura 235: Tablero de melamínico color croma blue	102
Figura 210: Lumipanel LED.....	99	Figura 236: Porcelanato madera oregon light gray	102
Figura 211: Vista interior del laboratorio de acrílico	100	Figura 237: Lumipanel LED	102
Figura 212: Acabado de pintura color blanco.....	100	Figura 238: Vista interior de la sala de profesores de odontología	103
Figura 213: Plancha Gypsum ultraliviana	100	Figura 239: Acabado de pintura color blanco	103
Figura 214: Lumipanel LED.....	100	Figura 240: Acabado de pintura azul grisáceo	103
Figura 215: Dicroico LED	100	Figura 241: Plancha Gypsum ultraliviana	103
Figura 216: Tablero de melamínico color blanco mate	100	Figura 242: Acabado de pintura color faded flaxflower	103
Figura 217: Tablero de melamínico color croma blue.....	100	Figura 243: Acabado de pintura color blanco	103
Figura 218: Tablero de melamínico color alba.....	100	Figura 244: Plancha Gypsum ultraliviana	103
Figura 219: Porcelanato madera Oregon light beish	100	Figura 245: Porcelanato oregon light beish.....	103
Figura 220: Vista interior del laboratorio de simulación.....	101	Figura 246: Manguera LED.....	103
Figura 221: Acabado de pintura color blanco.....	101	Figura 247: Vista interior de las clínicas odontológicas	104
Figura 222: Plancha Gypsum ultraliviana	101	Figura 248: Acabado de pintura color blanco	104
Figura 223: Acabado de pintura azul grisáceo.....	101	Figura 249: Acabado de pintura azul grisáceo	104
Figura 224: Acabado de pintura color faded flaxflower.....	101	Figura 250: Tablero de melamínico color blanco mate.....	104
Figura 225: Tablero de melamínico color blanco mate	101	Figura 251: Tablero de melamínico color croma blue	104
Figura 226: Tablero de melamínico color alba	101	Figura 252: Tablero de melamínico color alba.....	104
Figura 227: Porcelanato madera oregon light gray.....	101	Figura 253: Plancha Gypsum ultraliviana	104
Figura 228: Lumipanel LED.....	101	Figura 254: Acabado de pintura color faded flaxflower	104
Figura 229: Vista interior de la sala de profesores de medio tiempo	102	Figura 255: Porcelanato madera Oregon light beish.....	104
Figura 230: Acabado de pintura color blanco.....	102	Figura 256: Dicroico LED.....	104
Figura 231: Acabado de pintura azul grisáceo.....	102	Figura 257: Manguera LED.....	104
Figura 232: Plancha Gypsum ultraliviana	102	Figura 258: Cafetería.....	105
Figura 233: Acabado de pintura color faded flaxflower.....	102	Figura 259: Silla de oficina ergonómica Lap	105

Figura 260: Silla de Laboratorio C01	105	Figura 286: Planta de la clínica	120
Figura 261: Silla PantoneMove - Lupo.....	106	Figura 287: Ventanales de iluminación.....	120
Figura 262: Silla Jumper Air Move	106	Figura 288: Materiales.....	120
Figura 263: Sofá Meetia	106	Figura 289: Vacío central de iluminación	120
Figura 264: Sillón Prodentec	107	Figura 290: Área de salas de espera	121
Figura 265: Taburete para odontología Standard Dit	107	Figura 291: Planta de la clínica	121
Figura 266: Mesa de trabajo SM - 3	108	Figura 292: Vacío de iluminación	121
Figura 267: Armario NK 3332 2 Niveles	108	Figura 293: Patrones triangulares.....	121
Figura 268: Sistema de archivo de oficina.....	108	Figura 294: Área de circulación	121
Figura 269: Escritorio ejecutivo Helix con cajones.....	109	Figura 295: Visita técnica al sitio de intervención #1	122
Figura 270: Escritorio Talent serie 300	109	Figura 296: Visita técnica al sitio de intervención #2	122
Figura 271: Silla de Laboratorio C01	109	Figura 297: Visita técnica al sitio de intervención #3	123
Figura 272: Mesa de trabajo	110	Figura 298: Visita técnica al sitio de intervención #4	123
Figura 273: Pantalla para proyector.....	110	Figura 299: Visita técnica al sitio de intervención #5	124
Figura 274: Acacia blanca	113	Figura 300: Visita técnica al sitio de intervención #6	124
Figura 275: Ficus	113	Figura 301: Visita técnica al sitio de intervención #7	125
Figura 276: Guayacán amarillo.....	113	Figura 302: Visita técnica al sitio de intervención #8	125
Figura 277: Ceibo	114		
Figura 278: Jasmín de estero	114		
Figura 279: Flor de mayo.....	114		
Figura 280: Área de recepción.....	119		
Figura 281: Zona de circulación	119		
Figura 282: Área de atención dental	119		
Figura 283: Área de sala de espera	119		
Figura 284: Mobiliario integrado.....	119		
Figura 285: Área de recepción.....	120		

Índice de Tablas

Tabla 1 Estrategias de Intervención.....	16	Tabla 26 Ficha técnica #5 de diseño de pisos.....	65
Tabla 2 Programa de necesidades – Bloque A1, primer piso	17	Tabla 27 Ficha técnica #6 de diseño de pisos.....	66
Tabla 3 Programa de necesidades – Bloque A1, primer piso	18	Tabla 28 Ficha técnica #7 de diseño de pisos.....	67
Tabla 4 Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso	19	Tabla 29 Ficha técnica #1 de diseño de cielos rasos y luminarias	68
Tabla 5 Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso	20	Tabla 30 Ficha técnica #2 de diseño de cielos rasos	69
Tabla 6 Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso	21	Tabla 31 Ficha técnica #3 de diseño de cielos rasos	70
Tabla 7 Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso	22	Tabla 32 Ficha técnica #4 de diseño de cielos rasos y luminarias	71
Tabla 8 Programa de necesidades – Bloque A2, segundo piso	23	Tabla 33 Ficha técnica #5 de diseño de cielos rasos	72
Tabla 9 Programa de necesidades – Bloque A2, segundo piso	24	Tabla 34 Ficha técnica #6 de diseño de cielos rasos	73
Tabla 10 Programa de necesidades – Bloque A2, segundo piso	25	Tabla 35 Ficha técnica #7 de diseño de cielos rasos	74
Tabla 11 Programa de necesidades – Bloque A2, segundo piso	26	Tabla 36 Ficha técnica #1 del mobiliario a diseñar	75
Tabla 12 Programa de necesidades – Bloque B, planta baja	27	Tabla 37 Ficha técnica #2 del mobiliario a diseñar	75
Tabla 13 Programa de necesidades – Bloque B, planta baja	28	Tabla 38 Cuadro de acabados #1, dirección de carrera – área: oficina de la directora de carrera	96
Tabla 14 Programa de necesidades – Bloque B, planta baja	29	Tabla 39 Cuadro de acabados #2, dirección de carrera – área: oficina de atención y archivo.....	97
Tabla 15 Programa de necesidades – Bloque B, planta baja	30	Tabla 40 Cuadro de acabados #3, dirección de carrera.....	98
Tabla 16 Programa de necesidades – Bloque B, planta baja	31	Tabla 41 Cuadro de acabados #4, sala de profesores de medio tiempo	99
Tabla 17 Programa de necesidades – Bloque B, primer piso, área exterior, área de jardinería	32	Tabla 42 Cuadro de acabados #5, laboratorio de odontología – área: laboratorio de acrílico	100
Tabla 18 Programa de necesidades – Bloque B, primer piso, área exterior, área de jardinería	33	Tabla 43 Cuadro de acabados #6, laboratorio de simulación.....	101
Tabla 19 Programa de necesidades – Bloque B, primer piso, área exterior, área de jardinería	34	Tabla 44 Cuadro de acabados #7, sala de profesores de tiempo completo	102
Tabla 20 Programa de necesidades – Bloque B, primer piso, área exterior, área de jardinería.....	35	Tabla 45 Cuadro de acabados #8, Sala de profesores de Odontología.....	103
Tabla 21 Programa de necesidades – Bloque B – Área exterior, Área de jardinería.....	36	Tabla 46 Cuadro de acabados #9, Clínicas Odontológicas	104
Tabla 22 Ficha técnica #1 de diseño de pisos.....	61	Tabla 47 Mobiliario por catálogo #1	105
Tabla 23 Ficha técnica #2 de diseño de pisos.....	62	Tabla 48 Mobiliario por catálogo #2	106
Tabla 24 Ficha técnica #3 de diseño de pisos.....	63	Tabla 49 Mobiliario por catálogo #3	107
Tabla 25 Ficha técnica #4 de diseño de pisos.....	64	Tabla 50 Mobiliario por catálogo #4.....	108
		Tabla 51 Mobiliario por catálogo #5	109

Tabla 52 Mobiliario por catálogo #6	110
Tabla 53 Ficha técnica de especies vegetales	113
Tabla 54 Ficha técnica de especies vegetales	114
Tabla 55: Análisis de Modelo Análogo #1	119
Tabla 56: Análisis de Modelo Análogo #2	120
Tabla 57: Análisis de Modelo Análogo #3	121

Resumen

El presente Trabajo de Titulación aborda el rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de Odontología de la UCSG se emplea un enfoque metodológico cualitativo y proyectual.

El objetivo del proyecto es optimizar los espacios interiores ubicados en los bloques A1, A2 y B de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil. Cabe mencionar que, actualmente, estas áreas presentan deficiencias en su configuración espacial, como una circulación ineficiente y una distribución inadecuada del mobiliario, lo que dificulta el desarrollo de actividades en laboratorios y áreas administrativas.

A través de una propuesta de diseño basada en un concepto funcional y una paleta de colores, los espacios serán transformados en estilo moderno contemporáneo, mejorado su eficiencia, flexibilidad y confort, además de priorizar una distribución óptima, considerando la accesibilidad para personas con discapacidad por medio el diseño de mobiliario ergonómico y adaptable, optimizando el uso del espacio según sus funciones.

Adicionalmente, el rediseño incluye la renovación de sus fachadas, incorporando jardineras y áreas de espera cómodas, mejorando así la experiencia de los usuarios tanto en el interior como en el exterior.

Ubicación del proyecto

La carrera de Odontología, junto con su clínica, laboratorios y oficinas, está ubicada dentro de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG), en la Avenida Carlos Julio Arosemena, km 1 ½, su entrada principal se encuentra al sur, a través de la cooperativa San Pedro, lo que facilita el acceso tanto a estudiantes como a pacientes, esta ubicación es estratégica, ya que se encuentra en una de las zonas más dinámicas y de fácil acceso de la ciudad de Guayaquil, permitiendo conectar a estudiantes, docentes y visitantes con los principales puntos de interés urbano, este espacio, permite una formación integral a los futuros odontólogos, combinando teoría y práctica en un entorno académico bien equipado. (U.C.S.G, Campus y ubicación, 2023)

Este centro académico U.C.S.G, inició sus actividades en 1968 con la apertura de la carrera de Medicina y, con el paso del tiempo, ha expandido su oferta educativa con programas en diversas áreas de la salud, en 1973, incorporó la carrera de Enfermería, mientras que en 2003 sumó Odontología a su catálogo académico, posteriormente, incluyó Nutrición y Dietética y Terapia Física, fortaleciendo su compromiso con la formación de profesionales en salud, en 2023, con el objetivo de representar de manera más precisa la variedad de disciplinas que ofrece, cambió su denominación de Facultad de Ciencias Médicas a Facultad de Ciencias de la Salud. (U.C.S.G, Historia de la Facultad, 2023).

Figura 1:

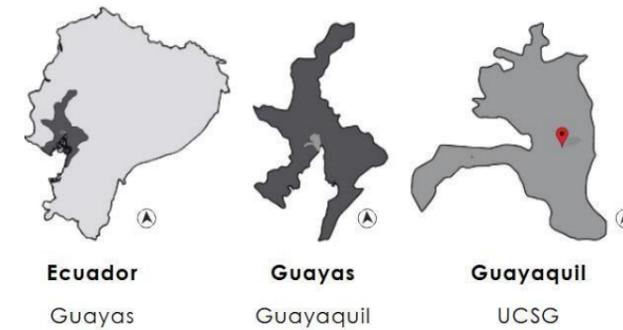
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil



Nota: Vista panorámica UCSG. Tomado de (UCSG, 2020)

Figura 2:

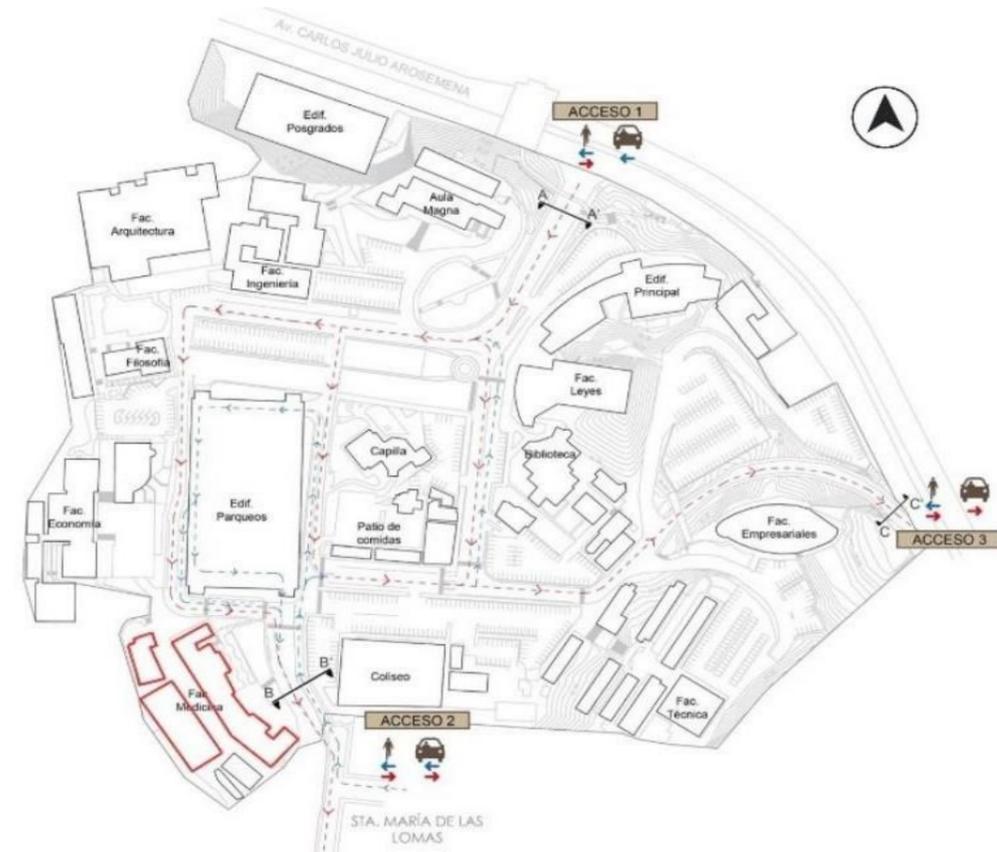
Mapa de Ecuador, Guayas, Guayaquil



Nota: La U.C.S.G se ubica en la ciudad de Guayaquil, provincia del Guayas, país Ecuador. (García, 2019)

Figura 3:

Campus Universitario



Nota: La facultad de Ciencias Médicas, cuenta con un acceso principal junto a la Cdla Santa Maria de las Lomas. Tomado de (García, 2019)

Descripción de los espacios interiores

Los espacios interiores a intervenir en este proyecto son clínicas, oficinas y laboratorios de la carrera de odontológica de la UCSG, que se distribuyen en los bloques denominados A1, A2 y B contando con el área exterior inmediata, a continuación, se detallan los bloques con la descripción y funciones de sus diferentes áreas existentes, así como las que se deben rediseñar.

Figura 4:
Bloques de intervención



Nota: Los espacios de intervención se encuentran en los Bloques A1, A2, y B.

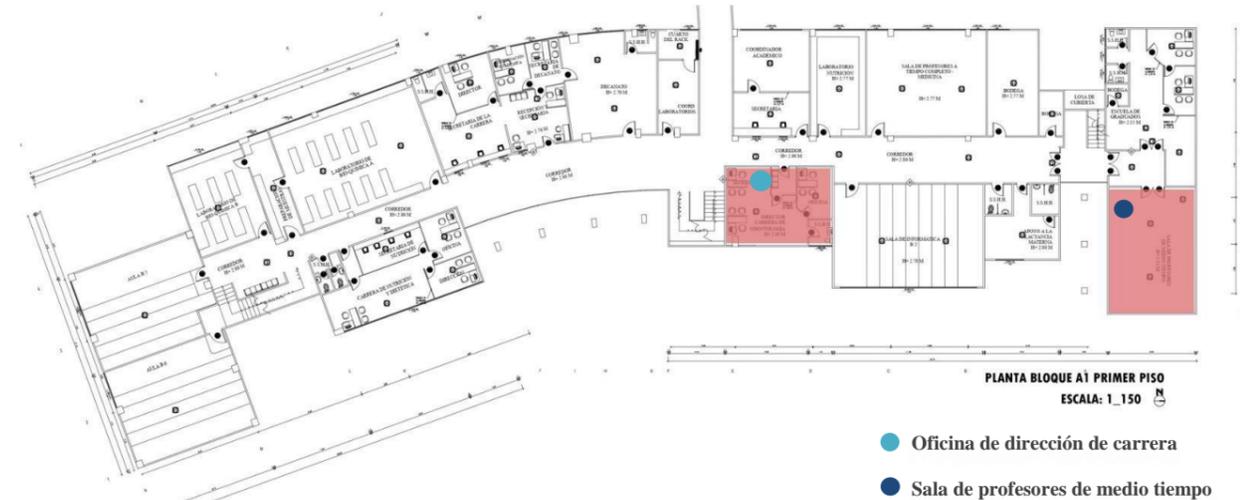
Bloque A1

La planta baja del bloque A1 está conformada por el área de administración de la carrera de Odontología, que incluye los siguientes departamentos: la oficina de atención y archivo, encargada de la atención al público y el almacenamiento de documentos; la oficina de dirección de carrera, donde se coordina y gestiona la carrera de Odontología; la oficina de asistente de dirección de carrera, destinada a apoyar al director en la gestión administrativa; y servicios higiénicos (SS. HH.), disponibles para el uso del personal y estudiantes.

Cuenta con la zona de cafetería, la cual funciona como un espacio para el descanso y la alimentación de los usuarios; y la sala de profesores de medio tiempo de la facultad de medicina como

un área de trabajo y encuentro para los docentes de medio tiempo. De esta manera, se seleccionan los siguientes espacios de intervención como se muestra en la figura 5 a continuación.

Figura 5:
Bloque A1 planta baja, áreas a intervenir



Nota: Los espacios de intervención son la oficina de dirección de carrera, y la sala de profesores de medio tiempo. Tomado de (León, 2019)

Figura 6:
Vista interior 1 oficina de atención y archivo



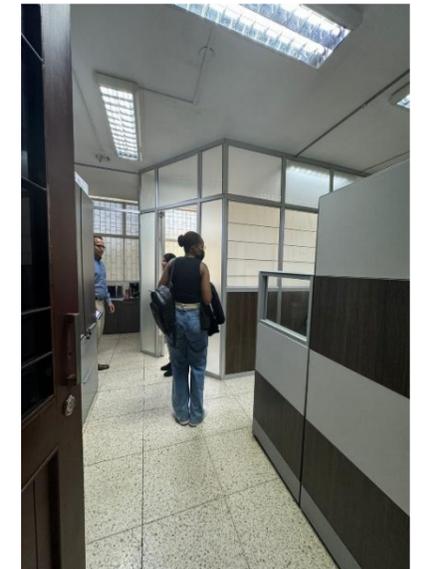
Nota: La disposición de mobiliario impide una distribución funcional del

Figura 7:
Vista interior 2 oficina de la directora de carrera



Nota: Se considera la falta de flexibilidad en la circulación del

Figura 8:
Vista interior 3, acceso principal a la dirección de carrera



Nota: Los pasillos estrechos generan bloqueos de circulación.

espacio.

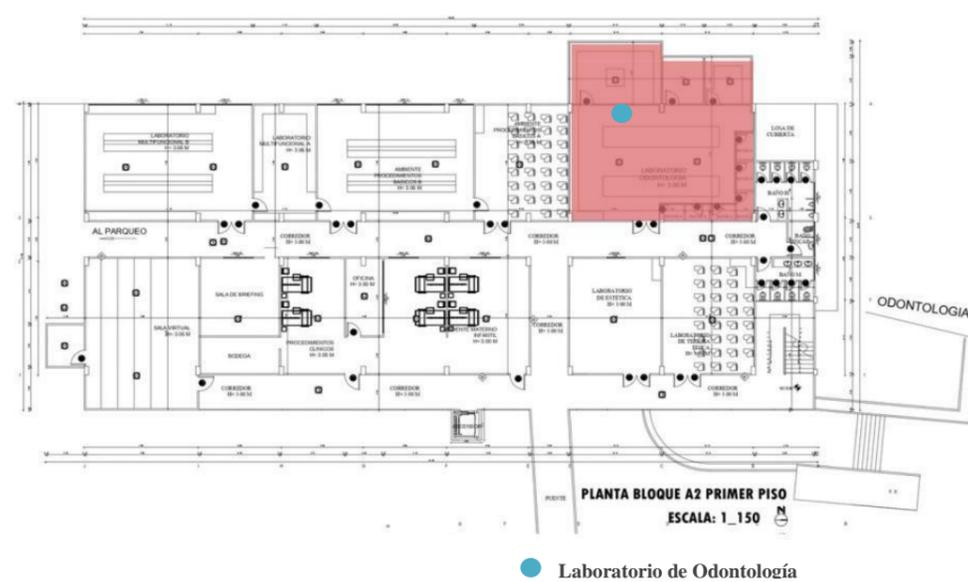
espacio.

Bloque A2

En la planta baja del bloque A2 se conforma por el laboratorio de simulación, el cual está compuesto por diferentes espacios con funciones específicas: como el laboratorio de prostodoncia, destinado a la creación y ajuste de prótesis dentales; el laboratorio de acrílico, utilizado para la fabricación de piezas dentales en este material; el laboratorio de porcelana, donde se elaboran piezas dentales utilizando porcelana, el cuarto de rayos X destinado a la toma de radiografías dentales; y la bodega, que sirve para almacenar materiales y equipos del laboratorio.

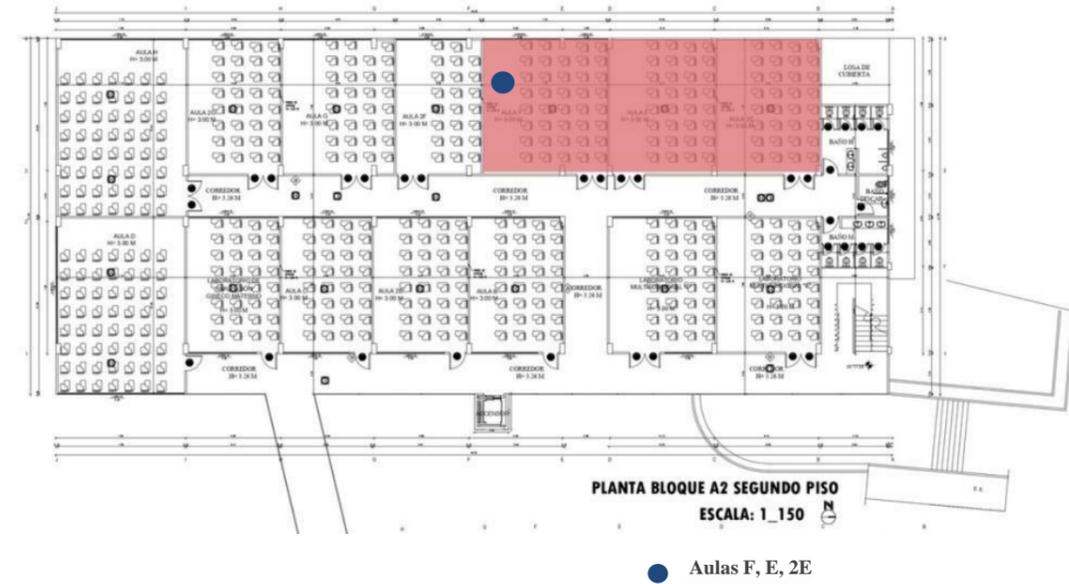
A continuación, en su primer piso se ubican tres aulas, designadas como F, E y 2E, que serán unificadas para formar un nuevo laboratorio de simulación, ampliando así el espacio para la enseñanza práctica de la odontología. Finalmente, en el tercer piso se localiza la sala de profesores de tiempo completo de la carrera de odontología, un espacio reservado para el trabajo y reuniones del profesorado que se dedica de manera exclusiva a la docencia en esta área, de esta manera, se seleccionan los espacios a rediseñar como como se muestra en la figura 9 y 10.

Figura 9:
Bloque A2, planta baja, áreas a intervenir



Nota: El espacio de intervención es el laboratorio de odontología. Tomado de (León, 2019)

Figura 10:
Bloque A2, primer piso, áreas a intervenir



Nota: Los espacios de intervención son las aulas F,E, 2F. Tomado de (León, 2019)

Figura 11:
Bloque A2, tercer piso, áreas a intervenir



Nota: El espacio de intervención es la sala de profesores de tiempo completo. Tomado de (León, 2019)

Figura 12:

Vista interior 1, del laboratorio de Odontología



Nota: El laboratorio cuenta con equipamiento indispensable, distribuido de una manera inadecuada.

Figura 13:

Vista interior 2, del laboratorio de Odontología



Nota: El equipamiento ocasiona obstrucción en la circulación de los estudiantes.

Figura 14:

Vista interior del aula F, de la carrera de Odontología



Nota: Las aulas son utilizadas como bodegas de insumos médicos, así como de almacenamiento.

Figura 15:

Vista interior del aula E, de la carrera de Odontología



Nota: Las aulas subutilizadas podrían aprovecharse para otras actividades necesarias para la carrera de

Bloque B

El Bloque B de la UCSG, alberga la Clínica de Odontología y está organizado en distintos niveles con áreas especializadas, para la atención odontológica y la gestión académica.

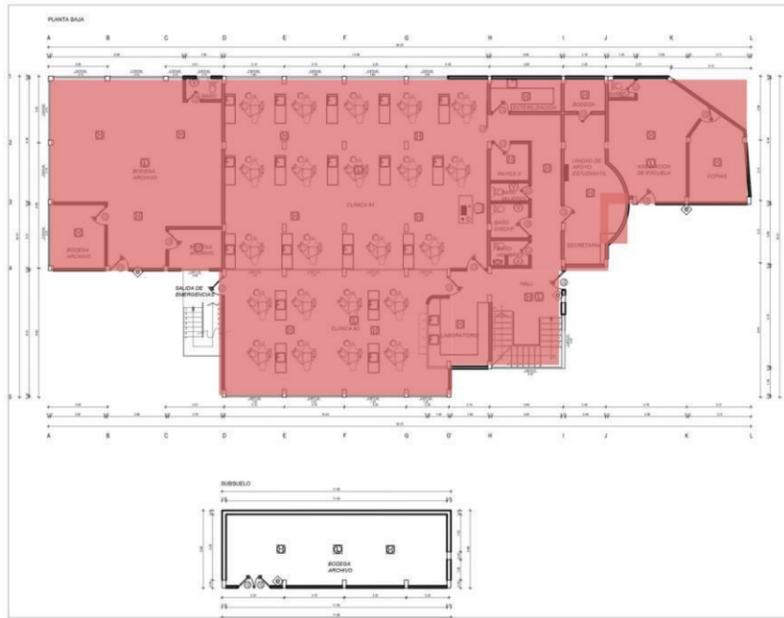
En la planta baja se encuentra el hall de ingreso, que facilita la circulación y distribución de los usuarios, junto con la secretaría, encargada de la gestión administrativa y de brindar atención a estudiantes y pacientes. En este nivel también están las clínicas 1 y 2, diseñadas para la atención odontológica, el laboratorio y el área de esterilización, destinadas al procesamiento y desinfección de instrumentos clínicos, y el cuarto de rayos X, utilizado para la toma de imágenes diagnósticas. Además, se ubican la unidad de apoyo estudiantil, que brinda asistencia académica, la bodega de archivos, donde se almacena documentación administrativa y de clínica, y la asociación de estudiantes, que actúa como espacio de representación y gestión estudiantil, este nivel cuenta con servicios higiénicos accesibles para hombres, mujeres y personas con movilidad reducida.

En el primer piso se encuentra un segundo hall que sirve como área de circulación, junto con tres clínicas adicionales, denominadas clínicas 3, 4 y 5, destinadas a la atención de pacientes, este nivel también cuenta con un área de rayos X para servicios de diagnóstico por imágenes, además de un pabellón quirúrgico diseñado para procedimientos odontológicos de mayor complejidad y servicios higiénicos diferenciados para hombres y mujeres, asegurando la comodidad de los usuarios.

Como parte del proyecto de intervención, se trabajará en la mejora del área exterior que actualmente funciona como sala de espera, con el propósito de optimizar la experiencia de los pacientes y acompañantes, además de adecuar la zona de jardinería para crear un entorno más agradable y funcional dentro del complejo clínico.

Figura 16:

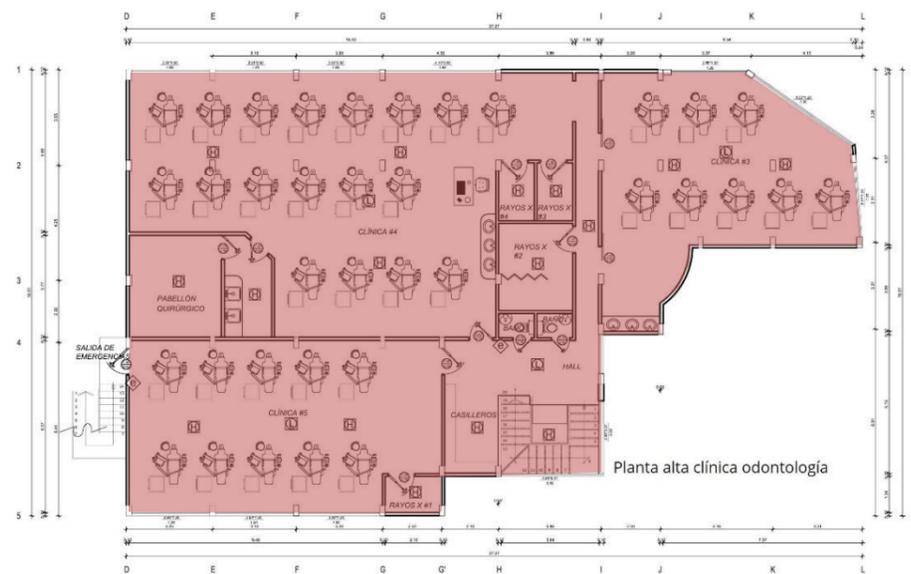
Bloque B, planta baja, áreas a intervenir



Nota: La intervención será en toda la planta baja y se utilizará el mobiliario existente de las clínicas #1, #2 además se requiere de una sala que permita sociabilizar a los docentes. Tomado de (León, 2019)

Figura 17:

Bloque B, primer piso, áreas a intervenir



Nota: La intervención será en todo el primer piso y se utilizará el mobiliario existente de las clínicas #3, #4, #5. Tomado de (León, 2019)

Figura 18:

Vista interior de la clínica #2



Nota: Se considera que el mobiliario existente de la clínica se encuentra en buenas condiciones y apto para su uso continuo.

Figura 20:

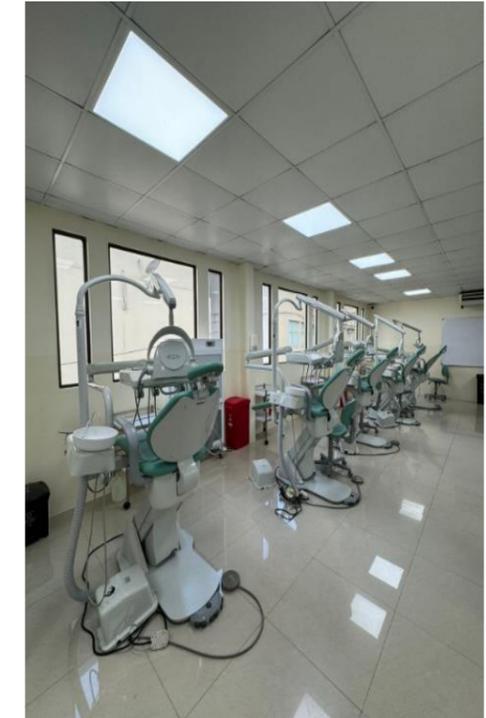
Vista interior de la clínica #3



Nota: Se visualiza que parte de la infraestructura de la clínica, presenta desprendimiento en su cielo raso.

Figura 19:

Vista interior de la clínica #4



Nota: Se considera que las unidades dentales de la clínica están distribuidas de manera eficiente, optimizando la circulación de los practicantes, permitiéndoles desempeñar sus actividades de manera adecuada.

Cabe mencionar que, en los bloques A1 y A2, solamente se intervendrán las áreas previamente descritas, mientras que las demás áreas de los bloques no se intervendrán porque la administración de la carrera no lo ha dispuesto, mientras que en el bloque B no se realizarán intervenciones en las áreas de bodega y subsuelo

por disposición de la directora de la carrera de Odontología.

Es fundamental señalar que se hace necesario un rediseño de los espacios mencionados, ya que actualmente presentan varios problemas que afectan tanto a su funcionamiento como a el confort de quienes los utilizan, entre estos problemas se incluyen circulaciones bloqueadas, lo cual complica el desplazamiento de las personas y reduce la eficiencia en el uso del espacio.

Además, existen espacios con congestión en accesos y salidas de las áreas a rediseñar, lo que ralentiza el flujo peatonal generando incomodidad, cabe mencionar que los pasillos son demasiado estrechos, lo que limita el paso adecuado y dificulta el movimiento, por otra parte, la disposición fija del mobiliario y las estructuras existentes impide una configuración flexible del espacio, lo que limita una distribución más funcional y un flujo adecuado de actividades, Aparte de esto, existen áreas desaprovechadas que podrían ser optimizadas para mejorar la eficiencia y aprovechamiento del espacio disponible.

Estos problemas hacen evidente la necesidad de replantear el diseño de los espacios para mejorar su accesibilidad, su funcionalidad y la comodidad de los usuarios.

Metodología de Investigación

El enfoque metodológico utilizado en este proyecto de titulación empleado es el método cualitativo y proyectual, el método cualitativo se basa en la reunión de información y análisis del criterio e ideas de los usuarios, mediante la realización y aplicación de entrevistas, a la directora de la carrera de Odontología, docentes y estudiantes de la misma, además se realizó visitas técnicas para socializar las diferentes áreas a intervenir, obteniendo así la recopilación de imágenes fotográficas de la condición actual de las áreas; que servirán como objeto para los lineamientos y criterios de diseño que se emplearán en el proyecto.

En conjunto se utilizará el método proyectual que consiste en analizar diferentes modelos análogos que servirán como guía para el desarrollo del proyecto, posteriormente se llevará a cabo el objetivo general y los objetivos específicos que darán paso al concepto de diseño y aplicación de la paleta de colores, además de utilizar moodboards que ayudaran a la definición y comprensión de los elementos que conformaran cada espacio en conjunto con el criterio de diseño establecido.

Finalmente se realizará la planimetría del proyecto siguiendo el proceso de diseño ya descrito, proporcionando soluciones a las problemáticas presentes en las áreas a rediseñar.

Objetivos

Objetivo General

- Rediseñar los espacios de la clínica Odontológica de la UCSG, mediante la implementación de estrategias, criterios de diseño, que logren funcionalidad y estética dentro de los espacios intervenidos para mejorar las actividades administrativas y académicas.

Objetivo Específicos

- Rediseñar la circulación y distribución de mobiliario para la mejora en las actividades cotidianas en los espacios a intervenir.
- Diseñar mobiliario personalizado que se ajuste a las necesidades específicas solicitadas previamente.
- Diseñar puestos de trabajo en las salas de profesores para mejorar el confort y función de las actividades.
- Incorporar elementos y estrategias de diseño que fortalezcan el acceso de personas con capacidades especiales reducidas.
- Rediseñar la fachada de la clínica considerando jardineras y espacio de espera para la comodidad de los usuarios.

Concepto de Diseño

El concepto de diseño de interiores para este proyecto se inspira en el molar, el diente más fuerte y grande de la boca humana, esta elección se lo pensó de esta manera queriendo transmitir resistencia por sus características y simplicidad por sus formas, la propuesta busca un diseño interior con líneas limpias y fluidas además donde las curvas y formas del espacio se inspiren directamente en la estructura del molar.

Es fundamental que el concepto de diseño se vea reflejado en cada espacio de la clínica con la finalidad de que exista concordancia con nuestro concepto, con respecto a los colores se emplearán tonos contemporáneos, que transmitirán tranquilidad y relajación, elementos claves en un entorno clínico, así mismo el mobiliario y diversas estrategias de diseño interior contribuirán a crear un estilo moderno contemporáneo con toques delicados y elegantes.

Figura 21:

Concepto de diseño en boceto

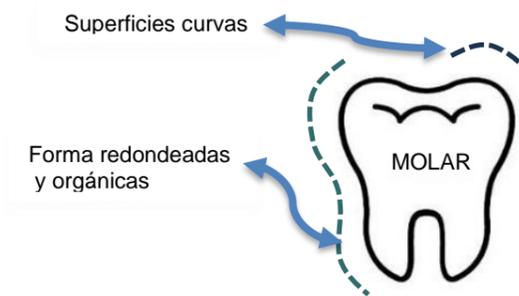
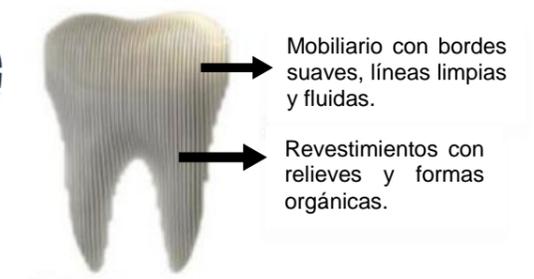


Figura 22:

Concepto de diseño en 3D y su aplicación

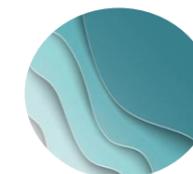


Nota: El molar posee una morfología orgánica y fluida.

Nota: El molar se caracteriza por su composición resistente y superficie lisa.

Figura 23:

Estrategia abstracta



Nota: Las formas orgánicas se originan indistintamente, creando diseños fluidos, y evitando la rigidez.
Tomado de (Behance, 2025)

Figura 24:

Paleta de colores



Nota: La paleta de colores empleada, compuesta por tonos fríos, ayuda a que el rediseño de los espacios cree ambientes relajantes.

Cabe mencionar que se toma en cuenta la preexistencia de materiales que replican formas, texturas y colores asemejándose a un molar, tales como el porcelanato brillante o mate existente en paredes y pisos el cual simula el esmalte dental de un molar por su acabado liso y brillante, además del gypsum en cielos rasos representando la pureza y suavidad de los molares.

Se tiene previsto aplicar nuevos materiales para revestimientos en muros y cielos rasos, incorporando relieves, con formas redondeadas y orgánicas que imiten el perfil de un molar. La paleta de colores empleada que incluye tonos fríos y contemporáneos (celeste, azul, turquesa, cyan y gris perla) se aplicará tanto en el mobiliario como en la pintura en paredes y cielos rasos, buscando una integración armónica y moderna en el espacio.

Es importante señalar que los colores mencionados tienen un gran impacto en la percepción de un espacio. Según (Cuervo & Aránzazu, 2012), estos colores favorecen tanto al cuerpo como a la mente además de ayudar a ralentizar el metabolismo y generar un efecto relajante, además están estrechamente asociados con la calma y tranquilidad, lo que contribuye a dar una imagen innovadora y sofisticada a la clínica, cabe destacar que el color gris perla, en particular, representa la luminosidad del esmalte en diferentes ángulos

Moodboards

Figura 25:

Moodboard para la oficina de la directora de carrera



Nota: El moodboard muestra imágenes inspiracionales para el rediseño del laboratorio de Odontología, se toma en cuenta un estilo moderno contemporáneo, donde el concepto propuesto se vea reflejado en sus revestimientos o mobiliarios ergonómicos que faciliten el almacenamiento y manipulación de los insumos. Tomado de (Pinterest, 2025)

Figura 26:
Moodboard para el laboratorio de Odontología



Nota: El moodboard muestra imágenes inspiracionales para el rediseño de la oficina del director de carrera, se toma en cuenta un estilo moderno contemporáneo, donde el concepto propuesto se vea reflejado en sus revestimientos o mobiliario. Tomado de (Pinterest, 2025)

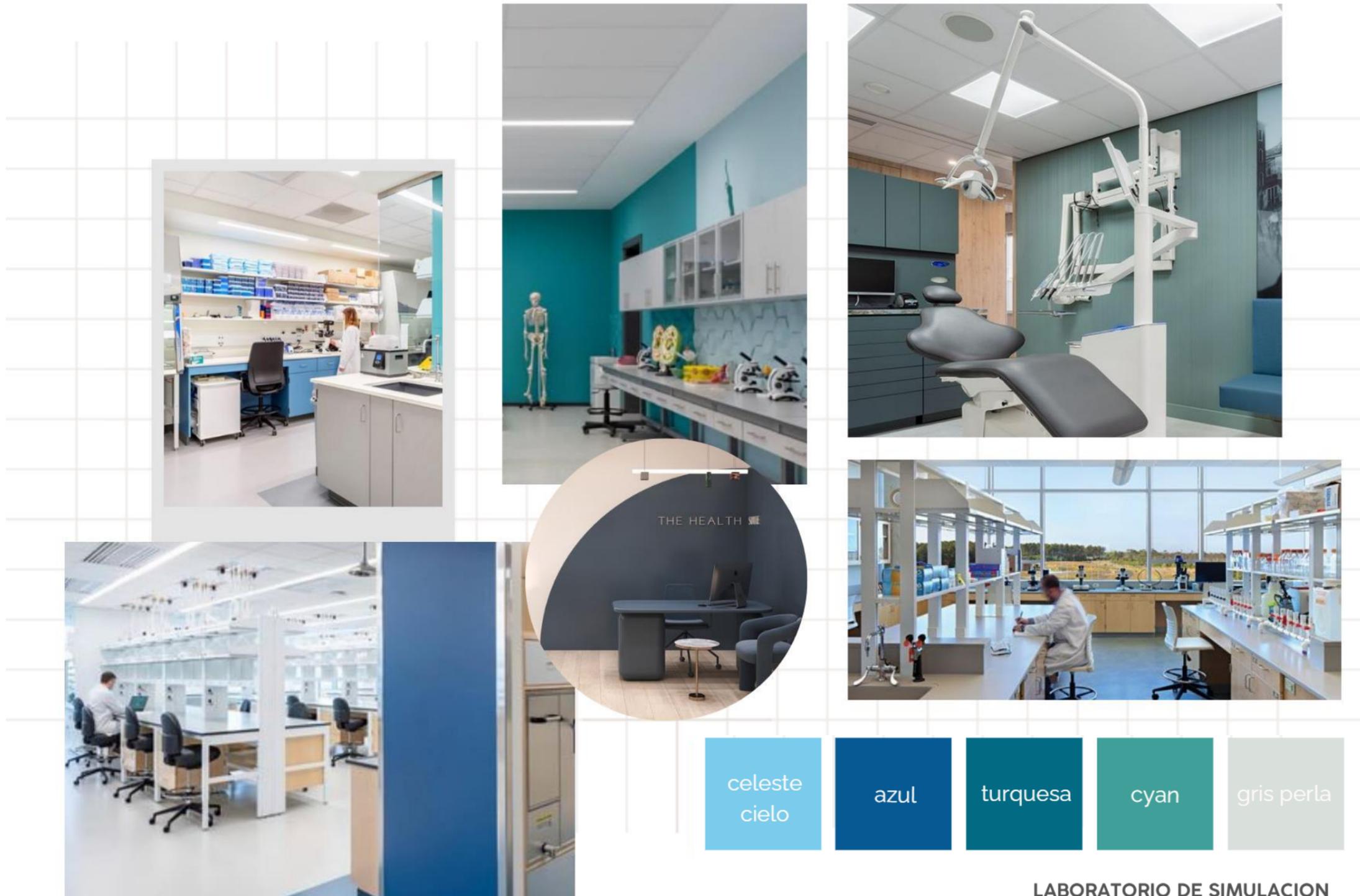
Figura 27:

Moodboard para la sala de profesores



Nota: El moodboard muestra imágenes inspiracionales para el rediseño de la sala de profesores, se toma en cuenta un estilo moderno contemporáneo, donde el concepto propuesto se vea reflejado en sus revestimientos o mobiliarios, se considera que cada docente cuente con un cubículo de trabajo individual, lo que les permitirá llevar a cabo sus tareas de manera más eficiente y con mayor privacidad. Tomado de (Pinterest, 2025)

Figura 28:
Moodboard para el laboratorio de simulación



Nota: El moodboard muestra imágenes inspiracionales para el rediseño del laboratorio de simulación, se toma en cuenta un estilo moderno contemporáneo, donde el concepto propuesto se vea reflejado en sus revestimientos o mobiliarios, se integra este nuevo espacio debido a la demanda de estudiantes que quieren aprender y practicar procedimientos odontológicos. Tomado de (Pinterest, 2025)

Figura 29:

Moodboard para la clínica odontológica



Nota: El moodboard muestra imágenes inspiracionales para el rediseño de la clínica odontológica, se toma en cuenta un estilo moderno contemporáneo, donde el concepto propuesto se vea reflejado en sus revestimientos o mobiliarios, se considera utilizar el mobiliario existente como las unidades y mesas dentales ya que estas se encuentran en buenas condiciones. Tomado de (Pinterest, 2025)

Alcance y Limitaciones

El alcance del presente proyecto incluirá el rediseño de los espacios como la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de Odontología de la UCSG, considerando los requerimientos dispuestos por la directora de la carrera, docentes y estudiantes, ejecutando los criterios de diseño que brindarán solución a la problemática existente en las áreas previamente identificadas y antes descritas. En razón de que los espacios a intervenir incluyen problemas de circulación, estética y funcionalidad, se procederá a rediseñar los tres bloques de la carrera (A1, A2 y B) con el fin de optimizar el confort de los usuarios, haciendo que los espacios sean más funcionales y ergonómicos, implementando normativas de seguridad, de salud y cuerpo de bomberos, logrando accesos para personas con capacidades especiales reducidas e interviniendo el área exterior inmediata (sala de espera y área de jardinería).

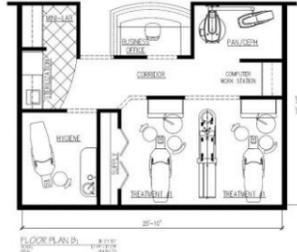
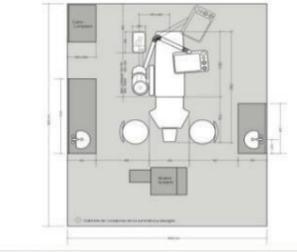
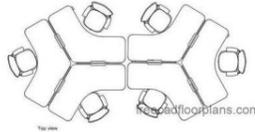
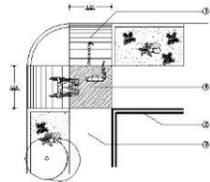
Se diseñará un mobiliario que se ajuste a las necesidades específicas de cada ambiente incluyendo materiales resistentes, y de fácil limpieza para zonas con alta afluencia de personas, tomando en cuenta las diferentes actividades a realizar en cada espacio con acabados que realcen la estética del interior y optimicen su funcionalidad, complementando y enriqueciendo el entorno que contribuya a una apariencia visualmente atractiva manteniendo altos estándares de practicidad y durabilidad respondiendo eficazmente a las necesidades operativas y de uso diario.

En cuanto a las limitaciones presentes en los diferentes espacios a rediseñar en este proyecto no se intervendrán el área de subsuelo y bodega general situadas en el bloque B, ya que no se ha considerado como un área de rediseño por la disposición de la directora de carrera, además de que no se intervendrán en las instalaciones sanitarias, rayos X y elementos estructurales ubicados en los bloques A1, A2 y B dado a la alta complejidad de estos sistemas.

Estrategias de Intervención

Tabla 1

Estrategias de Intervención

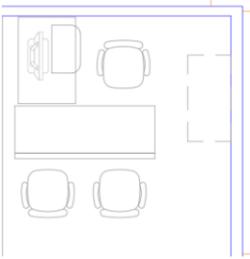
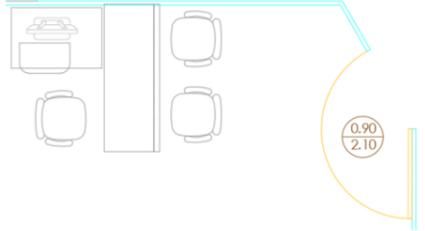
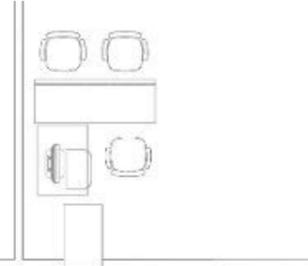
Objetivos	Criterios	Esquemas
Rediseñar la circulación y distribución de mobiliario para la mejora en las actividades cotidianas en laboratorios y administración.	Creando espacios que garanticen una correcta circulación mediante la reubicación de áreas y una coherente distribución del mobiliario, con la incorporación de mobiliario modular y ergonómico.	 <p>Figura 30: <i>Espacios que conecten</i></p> <p>Nota: La conectividad de espacios permite una comunicación visual fluida (Pinterest, 2025).</p>
Diseñar mobiliario personalizado que se ajuste a las necesidades específicas solicitadas previamente.	Diseño de mobiliario específico en áreas como: oficina de directora de carrera y sala de profesores, con la finalidad de dar solución a los problemas existentes.	 <p>Figura 31: <i>Mobiliarios ergonómicos</i></p> <p>Nota: El mobiliario ergonómico mejora la eficiencia en la productividad del trabajo (Pinterest, 2025).</p>
Diseñar puestos de trabajo en las salas para mejorar el confort y función en las actividades.	Creación de puestos de trabajo pensando en el almacenamiento, ergonomía y confort de los docentes.	 <p>Figura 32: <i>Cubículo</i></p> <p>Nota: Los cubículos de trabajo se configuran como módulos que se adaptan al espacio (Pinterest, 2025).</p>
Incorporar elementos coherentes y estrategias de diseño que fortalezcan el acceso de personas con capacidades especiales reducidas.	Integración de rampa y ascensor en la clínica para facilitar el acceso. Mejora en los pasillos, áreas y S.S.H.H. para mayor confort en los accesos.	 <p>Figura 33: <i>Rampas y agarraderas</i></p> <p>Nota: las rampas son indispensables ya que generan acceso universal (Pinterest, 2025).</p>
Rediseñar la fachada de la clínica considerando jardineras y espacio de espera para la comodidad de los usuarios.	Incorporar jardineras para embellecer el entorno. Implementar pérgola de espera con la finalidad de que haya comodidad ambiental en los visitantes.	 <p>Figura 34: <i>Jardineras</i></p> <p>Nota: el uso de jardineras mejora el entorno visual, la privacidad y el confort acústico (Pinterest, 2025).</p>

Nota: En la Tabla 1 se presentan las estrategias de intervención, basadas en cinco objetivos, cinco criterios y cinco esquemas de ejemplo. Estas estrategias servirán como guía para su correcta implementación en la creación y el rediseño de los espacios propuestos.

Programa de Necesidades

Tabla 2

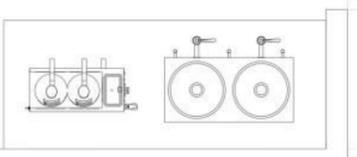
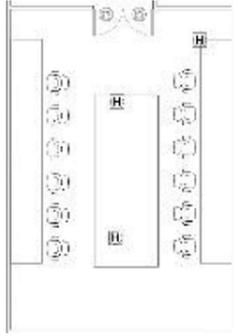
Programa de necesidades – Bloque A1, primer piso

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas	
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto				
Área de Administración de la Carrera de Odontología	Oficina de atención y archivo	10.35 m ²	Escritorio	1	3.44 m	0.55 m	0.75 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadoras Tachos de basura Impresora Plantas ornamentales	<p>Figura 35: Cubículo</p> 	
			Silla	1	0.50 m	0.54 m	0.55 m				
			Archivadores	1	1.00 m	0.50 m	1.80 m				
	Oficina de dirección de carrera	10.44 m ²	Escritorio	1	1.46 m	0.55 m	0.75 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadoras Tachos de basura Impresora Teléfono Cuadros Decorativos Plantas ornamentales	<p>Figura 36: Oficina de dirección de carrera</p> 	
		Silla	3	0.50 m	0.54 m	0.55 m					
	Oficina de asistente de dirección de carrera	10.35 m ²	Escritorio	1	1.46 m	0.55 m	0.75 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadoras Tachos de basura Impresora Teléfono Cuadros Decorativos Plantas ornamentales	<p>Figura 37: Oficina de asistente de dirección de carrera</p> 	
		Silla	3	0.50 m	0.54 m	0.55 m					
		Archivadores	1	1.00 m	0.50 m	1.80 m					

Nota: En la Tabla 2 se presenta el programa de necesidades del Bloque A1, primer piso, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 3

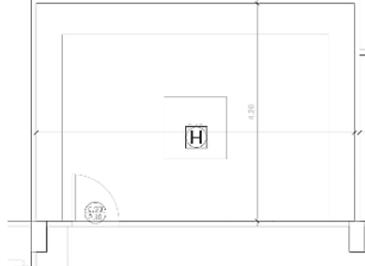
Programa de necesidades – Bloque A1, primer piso

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Área de Administración de la Carrera de Odontología	S.S.H.H.	3.52 m ²	Inodoro Lavamanos	1 1	0.67 m 0.40 m	0.40 m 0.30 m	0.37 m 0.93 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Luminarias: Perfiles led	Espejo Tacho de basura Grifería con sensor Desinfectante de manos	<p>Figura 38: S.S.H.H.</p>  <p>Nota: Los sanitarios carecen de insumos de sanitización afectando la higiene y bienestar de los usuarios.</p>
	Mini zona da cafetería	0.78 m ²	Mueble de cafetería	1	1.20 m	0.60 m	0.85 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Máquina de café Botellón de agua	<p>Figura 39: Cafetería</p>  <p>Nota: Las zonas de cafetería mejoran la productividad y fomentan la interacción de los usuarios.</p>
Sala de Profesores	Sala de profesores de medio tiempo	64.57 m ²	Escritorio Mesas de reuniones Sillas	12 1 24	1.20 m 3.80 m 0.50 m	0.60 m 1.20 m 0.54 m	0.70 m 0.75 m 0.55 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire Luminarias: Perfiles led	Computadoras Impresora Tachos de basura Cuadros decorativos Plantas ornamentales	<p>Figura 40: Sala de profesores de medio tiempo</p>  <p>Nota: Esta área carece de mobiliario ergonómico y privacidad para un trabajo adecuado.</p>

Nota: En la Tabla 3 se presenta el programa de necesidades del Bloque A1, primer piso, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 4

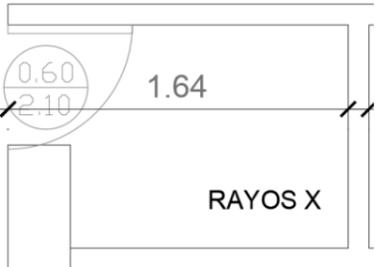
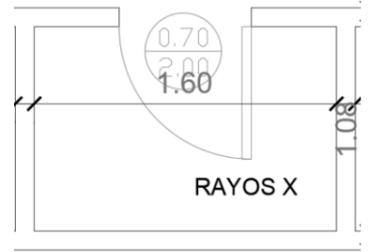
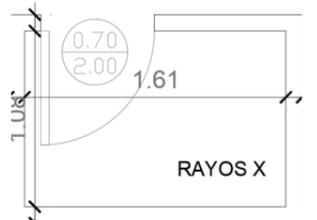
Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Laboratorio de simulación (Bloque A2-Lab de simulación)	Laboratorios de prostodoncia	83.64 m ²	Simular dental	31	0.35 m	0.55 m	0.17 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadora Tacho de basura Arenadora dental Recortador de modelo Compresor de aire Microscopio	<p>Figura 41: Laboratorio de prostodoncia</p>  <p>Nota: El mobiliario para insumos médicos (anaqueles) es deficiente y muy limitado.</p>
			Sillas	32	0.50 m	0.54 m	0.55 m			
			Fregadero	3	0.40 m	0.30 m	0.90 m			
			Mesón	1	10.19 m	0.50 m	0.90 m			
			Anaqueles	2	10.19 m	0.50 m	0.85 m			
			Escritorio	1	1.50 m	0.60 m	0.70 m			
Laboratorio de simulación (Bloque A2-Lab de simulación)	Laboratorio de acrílico	25.83 m ²	Mesón	1	12.35 m	0.50 m	0.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Cortadora de Yeso Motor de pulido Tacho de basura	<p>Figura 42: Laboratorio de acrílico</p>  <p>Nota: Dispone de un área óptima, para mobiliario ergonómico de almacenamiento de insumos médicos.</p>
			Isla	1	1.20 m	1.20 m	0.90 m			
			Fregadero	1	0.40 m	0.30 m	0.90 m			
			Anaqueles	3	12.35 m	0.50 m	0.85 m			
Laboratorio de simulación (Bloque A2-Lab de simulación)	Laboratorio de porcelana	12.18 m ²	Mesón	1	10.78 m	0.50 m	0.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Horno para sintetizar Foto polimerizador Tacho de basura	<p>Figura 43: Laboratorio de porcelana</p>  <p>Nota: Esta área no dispone del equipamiento necesario para elaborar piezas dentales de porcelana.</p>
			Anaqueles	3	10.78 m	0.50 m	0.85 m			

Nota: En la Tabla 4 se presenta el programa de necesidades del Bloque A2, primer piso y tercer piso, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 5

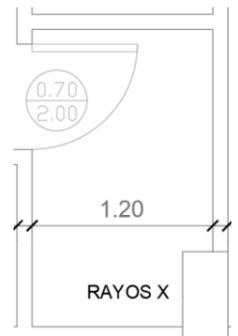
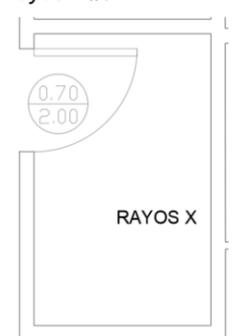
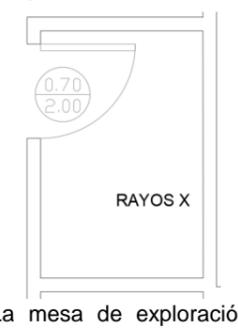
Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Laboratorio de simulación (Bloque A2-Lab de simulación)	Cuarto de rayos x #1	1.44 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 44: Cuarto de rayos x #1</p>  <p>Nota: Esta área no dispone de equipo para visualizar imágenes en tiempo real.</p>
	Cuarto de rayos x #2	1.72 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 45: Cuarto de rayos x #2</p>  <p>Nota: Se debe asegurar una ventilación adecuada para mantener la seguridad del área.</p>
	Cuarto de rayos x #3	1.73 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 46: Cuarto de rayos x #3</p>  <p>Nota: Las puertas deberían ser blindadas para evitar fugas de radiación, asegurando la clínica.</p>

Nota: En la Tabla 5 se presenta el programa de necesidades del Bloque A2, primer piso y tercer piso, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 6

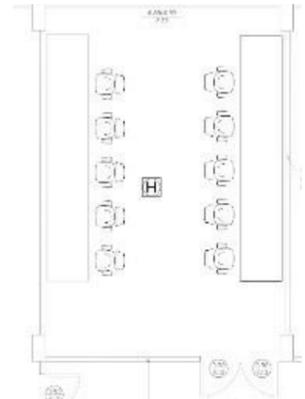
Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Laboratorio de simulación (Bloque A2-Lab de simulación)	Cuarto de rayos x #4	2.32 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 47: Cuarto de rayos x #4</p> 
			Mesa de exploración	1	1.50 m	0.60 m	0.70 m			
			Silla	1	0.50 m	0.54 m	0.55 m			
Laboratorio de simulación (Bloque A2-Lab de simulación)	Cuarto de rayos x #5	4.44 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 48: Cuarto de rayos x #5</p> 
			Mesa de exploración	1	1.50 m	0.60 m	0.70 m			
			Silla	1	0.50 m	0.54 m	0.55 m			
Laboratorio de simulación (Bloque A2-Lab de simulación)	Cuarto de rayos x #6	6.37 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 49: Cuarto de rayos x #6</p> 
			Mesa de exploración	1	1.50 m	0.60 m	0.70 m			
			Silla	1	0.50 m	0.54 m	0.55 m			

Nota: En la Tabla 6 se presenta el programa de necesidades del Bloque A2, primer piso y tercer piso, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 7

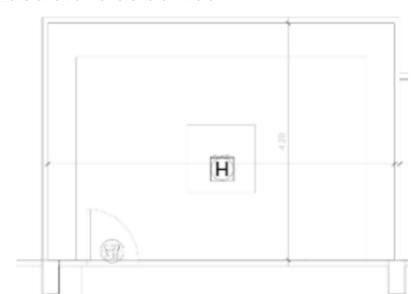
Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Laboratorio de simulación (Bloque A2-Lab de simulación)	Bodega	8.80 m ²	Estanterías	1	1.60 m	0.60 m	2.00 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Repisas	<p>Figura 50: Bodega</p>  <p>Nota: Las estanterías deberían rediseñarse de manera ergonómica asegurando confort para el practicante.</p>
	Sala de profesores tiempo completo	21.57 m ²	Escritorio Mesas de reuniones (6p) Silla	8 1 16	1.20 m 1.50 m 0.50 m	0.60 m 1.20 m 0.54 m	0.70 m 0.75 m 0.55 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadora Tacho de basura	<p>Figura 51: Sala de profesores tiempo completo</p>  <p>Nota: Esta área no dispone de mobiliario ergonómico para mejorar la productividad de los docentes.</p>

Nota: En la Tabla 7 se presenta el programa de necesidades del Bloque A2, primer piso y tercer piso, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 8

Programa de necesidades – Bloque A2, segundo piso

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Laboratorio de simulación (Aulas F, E, 2E)	Laboratorios de de prostodoncia	83.64 m ²	Simular dental	31	0.35 m	0.55 m	0.17 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadora Tacho de basura Arenadora dental Recortador de modelo Compresor de aire Microscopio	<p>Figura 52: <i>Laboratorio de prostodoncia</i></p>  <p>Nota: Mobiliario de almacenamiento es indispensable para resguardar insumos médicos en estas áreas.</p>
			Sillas	32	0.50 m	0.54 m	0.55 m			
			Fregadero	3	0.40 m	0.30 m	0.90 m			
			Mesón	1	10.19 m	0.50 m	0.90 m			
			Anaqueles	2	10.19 m	0.50 m	0.85 m			
			Escritorio	1	1.50 m	0.60 m	0.70 m			
	Laboratorio de acrílico	25.83 m ²	Mesón	1	12.35 m	0.50 m	0.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Cortadora de Yeso Motor de pulido Tacho de basura	<p>Figura 53: <i>Laboratorio de acrílico</i></p>  <p>Nota: Área sin equipamiento especializado limitando la productividad.</p>
			Isla	1	1.20 m	1.20 m	0.90 m			
			Fregadero	1	0.40 m	0.30 m	0.90 m			
Anaqueles			3	12.35 m	0.50 m	0.85 m				
Laboratorio de porcelana	12.18 m ²	Mesón	1	10.78 m	0.50 m	0.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Horno para sintetizar Foto polimerizador Tacho de basura	<p>Figura 54: <i>Laboratorio de porcelana</i></p>  <p>Nota: El mobiliario para insumos médicos (anaqueles) es deficiente y muy limitado.</p>	
		Anaqueles	3	10.78 m	0.50 m	0.85 m				

Nota: En la Tabla 8 se presenta el programa de necesidades del Bloque A2, segundo piso, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 9

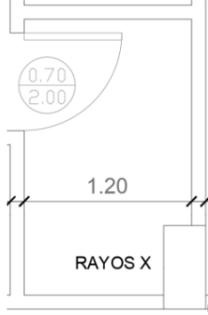
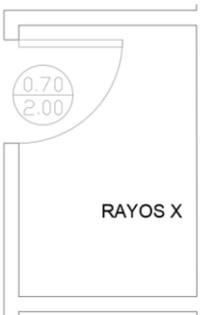
Programa de necesidades – Bloque A2, segundo piso

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Laboratorio de simulación (Aulas F, E, 2E)	Cuarto de rayos x #1	1.44 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 55: Cuarto de rayos x #1</p> <p>Nota: La capacitación hacia los estudiantes es indispensable para el uso de este espacio.</p>
	Cuarto de rayos x #2	1.72 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 56: Cuarto de rayos x #2</p> <p>Nota: La puerta en esta área restringe la circulación.</p>
	Cuarto de rayos x #3	1.73 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 57: Cuarto de rayos x #3</p> <p>Nota: es indispensable las normativas de seguridad para un uso adecuado.</p>

Nota: En la Tabla 8 se presenta el programa de necesidades del Bloque A2, segundo piso, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 10

Programa de necesidades – Bloque A2, segundo piso

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Laboratorio de simulación (Aulas F, E, 2E)	Cuarto de rayos x #4	2.32 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 58: Cuarto de rayos x #4</p>  <p>Nota: El área debe ser óptima y suficiente para operar equipos de rayos X</p>
	Cuarto de rayos x #5	4.44 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 59: Cuarto de rayos x #5</p>  <p>Nota: Una iluminación adecuada permite buenos procedimientos.</p>
	Cuarto de rayos x #6	6.37 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 60: Cuarto de rayos x #6</p>  <p>Nota: El espacio debería ser amplio para maniobras con equipos pesados.</p>

Nota: En la Tabla 10 se presenta el programa de necesidades del Bloque A2, segundo piso, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 11

Programa de necesidades – Bloque A2, segundo piso

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Laboratorio de simulación (Aulas F, E, 2E)	Bodega	8.80 m ²	Estanterías	1	1.60 m	0.60 m	2.00 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Repisas	<p>Figura 61: Bodega</p>  <p>Nota: Áreas de almacenamiento son indispensables, para resguardar insumos médicos.</p>

Nota: En la Tabla 11 se presenta el programa de necesidades del Bloque A2, segundo piso, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 12

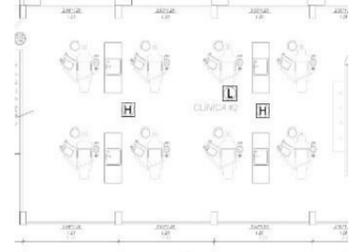
Programa de necesidades – Bloque B, planta baja

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Planta Baja	Hall de ingreso	10.81 m ²	Casilleros	3	1.00 m	0.45 m	1.95 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Cuadros decorativos Plantas ornamentales	<p>Figura 62: Hall de ingreso</p>  <p>Nota: Esta área amplia, permite una circulación fluida en la clínica.</p>
	S.S.H.H. 1 mujeres	1.90 m ²	Inodoro Lavamanos	1 1	0.67 m 0.40 m	0.40 m 0.30 m	0.37 m 0.93 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Luminarias: Perfiles led	Espejo Tacho de basura Grifería con sensor Desinfectante de manos	<p>Figura 63: S.S.H.H. 1 mujeres</p>  <p>Nota: La disposición del lavamanos no permite un buen uso del sanitario.</p>
	S.S.H.H. 1 hombres	2.60 m ²	Inodoro Lavamanos	1 1	0.67 m 0.40 m	0.40 m 0.30 m	0.37 m 0.93 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Luminarias: Perfiles led	Espejo Tacho de basura Grifería con sensor Desinfectante de manos	<p>Figura 64: S.S.H.H. hombres</p>  <p>Nota: La disposición del lavamanos no permite un buen uso del sanitario.</p>

Nota: En la Tabla 12 se presenta el programa de necesidades del Bloque B, planta baja, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 13

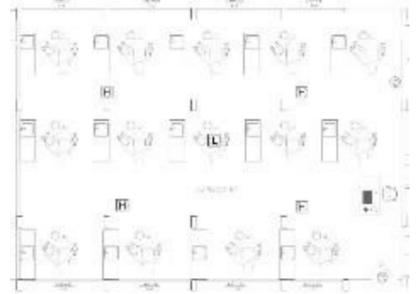
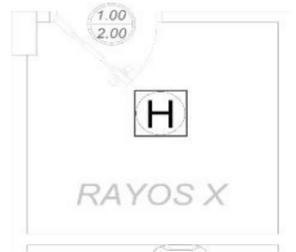
Programa de necesidades – Bloque B, planta baja

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Planta Baja	S.S.H.H. 1 de discapacidad	3.58 m ²	Inodoro Lavamanos	1 1	0.67 m 0.40 m	0.40 m 0.30 m	0.37 m 0.93 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Luminarias: Perfiles led	Espejo Tacho de basura Grifería con sensor Desinfectante de manos	<p>Figura 65: S.S.H.H. de discapacitados</p>  <p>Nota: Las barandas de apoyo para discapacitados son indispensables. El área para maniobra en sillas de ruedas parece adecuada.</p>
	Secretaría	4.51 m ²	Escritorio Sillas Archivadores	1 3 1	1.46 m 0.50 m 1.00 m	0.55 m 0.54 m 0.60 m	0.75 m 0.55 m 1.80 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadoras Tachos de basura Impresora Teléfono Cuadros decorativos Plantas ornamentales	<p>Figura 66: Secretaría</p>  <p>Nota: Se debería considerar más mobiliario de almacenamiento para archivo y documentos.</p>
	Clínica 1	132.78 m ²	Unidades dentales Mesón de trabajo Taburete Separador de ambiente acrílicos	14 14 14 11	1.95 m	2.35 m	0.81 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Tachos de basura Cuadros decorativos Plantas ornamentales	<p>Figura 67: Clínica 1</p>  <p>Nota: Las unidades dentales se encuentran separadas y distribuidas sin barreras visuales.</p>

Nota: En la Tabla 13 se presenta el programa de necesidades del Bloque B, planta baja, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 14

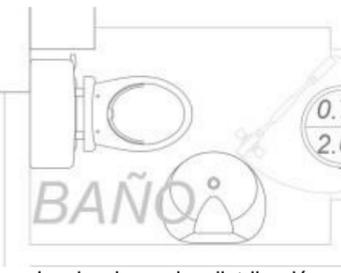
Programa de necesidades – Bloque B, planta baja

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas				
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto							
Planta Baja	Clínica 2	70.11 m ²	Unidades dentales	8	1.95 m	2.35 m	0.81 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Tachos de basura Cuadros decorativos Plantas ornamentales	<p>Figura 68: Clínica 2</p>  <p>Nota: Se considera indispensable un mesón de trabajo por cada unidad dental.</p>				
	Mesón de trabajo	8												
	Taburete	8												
	Laboratorio esterilización	6.27 m ²	Mesón	1	2.68 m	0.60 m	0.90 m	Cielo raso: Gypsum	Tacho de basura Máquina de esterilización	<p>Figura 69: Laboratorio de esterilización</p>  <p>Nota: Su ubicación debe ser estratégica para acceder a instrumentos esterilizados.</p>				
Fregadero	1	0.40 m	0.30 m	0.90 m	Piso: Porcelanato									
Máquina de esterilización	8	0.60 m	0.50 m	0.80 m	Climatización: Central de aire.									
Anaqueles	3	2.68 m	0.60 m	0.85 m	Luminarias: Perfiles led Detector de humo									
	Cuarto de rayos x	3.85 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 70: Cuarto de rayos x</p>  <p>Nota: El espacio debería ser amplio para maniobras con equipos pesados.</p>				
Mesa de exploración	1	1.50 m	0.60 m	0.70 m	Piso: Porcelanato									
Silla	1	0.50 m	0.54 m	0.55 m	Climatización: Central de aire.									
					Luminarias: Perfiles led Detector de humo									

Nota: En la Tabla 14 se presenta el programa de necesidades del Bloque B, planta baja, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 15

Programa de necesidades – Bloque B, planta baja

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Planta Baja	Bodega de archivos	3.64 m ²	Estanterías	1	1.60 m	0.60 m	2.00 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Repisas	<p>Figura 71: Bodega de archivos</p>  <p>Nota: Esta área debe ser fácilmente accesible para agilizar el almacenamiento de insumos médicos.</p>
	Asociación de estudiantes	23.64 m ²						Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Repisas	<p>Figura 72: Asociación de estudiantes</p>  <p>Nota: Esta área amplia, permite una circulación fluida.</p>
	Baño de asociación	1.38 m ²	Inodoro Lavamanos	1 1	0.67 m 0.40 m	0.40 m 0.30 m	0.37 m 0.93 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Luminarias: Perfiles led	Espejo Tacho de basura Grifería con sensor Desinfectante de manos	<p>Figura 73: Baño de asociación</p>  <p>Nota: La inadecuada distribución de su mobiliario dificulta su uso eficiente.</p>

Nota: En la Tabla 15 se presenta el programa de necesidades del Bloque B, planta baja, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 16

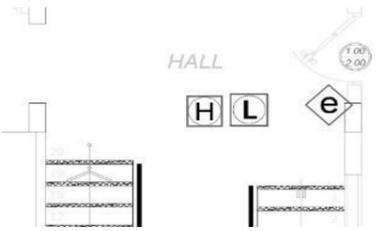
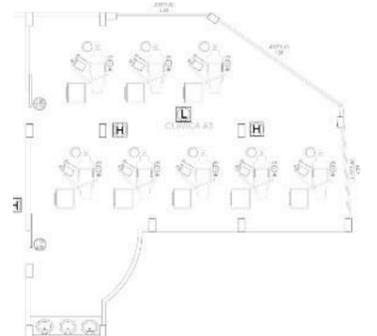
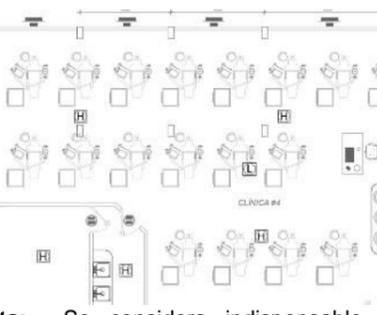
Programa de necesidades – Bloque B, planta baja

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Planta Baja	Área de copias	12.45 m ²	Escritorio Silla	1 1				Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Impresora	<p>Figura 74: Área de copias</p>  <p>Nota: Esta área no dispone de mobiliario funcional para almacenamiento y organización de materiales.</p>
	Laboratorio	13.72 m ²	Mesón Fregadero Anaqueles	1 2 3	2.68 m 0.40 m 2.68 m	0.60 m 0.30 m 0.60 m	0.90 m 0.90 m 0.85 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 75: Laboratorio</p>  <p>Nota: Su organización funcional, permite la manipulación y almacenamiento de materiales.</p>

Nota: En la Tabla 16 se presenta el programa de necesidades del Bloque B, planta baja, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 17

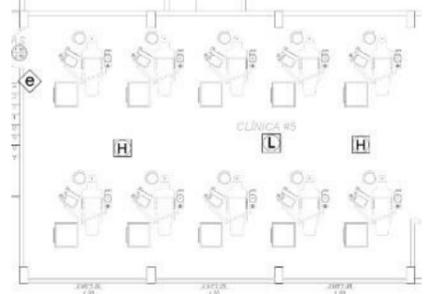
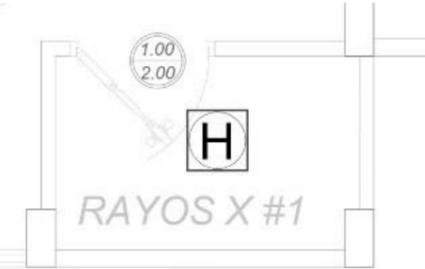
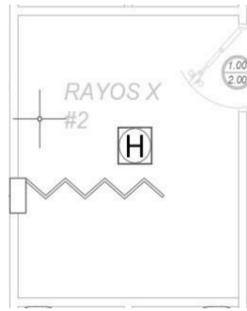
Programa de necesidades – Bloque B, primer piso, área exterior, área de jardinería.

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Primer Piso	Hall de llegada	10.81 m ²	Casilleros	3	1.00 m	0.45 m	1.95 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Cuadros decorativos Plantas ornamentales	<p>Figura 76: Hall de llegada</p>  <p>Nota: Es un área flexible con capacidad para mobiliario modular, creando zonas de espera cómodas.</p>
	Clínica 3	61.73 m ²	Unidades dentales Mesón de trabajo Taburete Separador de ambiente	8 8 8 5	1.95 m	2.35 m	0.81 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire Luminarias: Perfiles led Detector de humo		<p>Figura 77: Clínica 3</p>  <p>Nota: Las unidades dentales deben separarse para asegurar privacidad y concentración al practicante.</p>
	Clínica 4	121.70 m ²	Unidades dentales Mesón de trabajo Taburete Separador de ambiente	18 18 18 15	1.95 m	2.35 m	0.81 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo		<p>Figura 78: Clínica 4</p>  <p>Nota: Se considera indispensable un mesón de trabajo por cada unidad dental.</p>

Nota: En la Tabla 17 se presenta el programa de necesidades del Bloque B, primer piso, área exterior y jardinería, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

Tabla 18

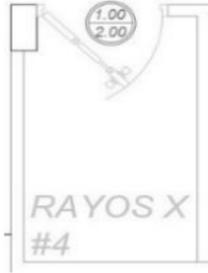
Programa de necesidades – Bloque B, primer piso, área exterior, área de jardinería.

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Primer Piso	Clínica 5	70.37 m ²	Unidades dentales	10	1.95 m	2.35 m	0.81 m	Cielo raso: Gypsum	Computadora	<p>Figura 79: Clínica 5</p>  <p>Nota: La disposición del mobiliario permite una circulación accesible para practicantes con movilidad reducida.</p>
	Mesón de trabajo	10	Climatización: Central de aire.							
	Taburete	10	Luminarias: Perfiles led							
Separador de ambiente	7	Detector de humo								
Cuarto de rayos x #1	2.78 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum	Computadora	<p>Figura 80: Cuarto de rayos x #1</p>  <p>Nota: El espacio debería ser amplio para maniobras con equipos pesados.</p>	
Mesa de exploración	1	1.50 m	0.60 m	0.70 m	Climatización: Central de aire.	Tacho de basura				
Silla	1	0.50 m	0.54 m	0.55 m	Luminarias: Perfiles led	Mesa auxiliar				
Cuarto de rayos x #2	8.88 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum	Computadora	<p>Figura 81: Cuarto de rayos x #2</p>  <p>Nota: El área de rayos x, se divide en dos zonas, por medio de una puerta corrediza.</p>	
Mesa de exploración	1	1.50 m	0.60 m	0.70 m	Climatización: Central de aire.	Tacho de basura				
Silla	1	0.50 m	0.54 m	0.55 m	Luminarias: Perfiles led	Mesa auxiliar				
							Detector de humo			

Nota: En la Tabla 18 se presenta el programa de necesidades del Bloque B, primer piso, área exterior y jardinería, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades

Tabla 19

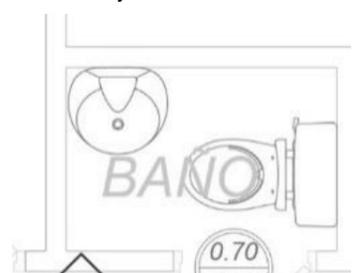
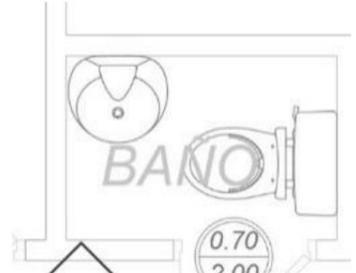
Programa de necesidades – Bloque B, primer piso, área exterior, área de jardinería.

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Primer Piso	Cuarto de rayos x #3	2.83 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 82: Cuarto de rayos x #3</p>  <p>Nota: Se muestra un área compacta con acceso fácil a equipos de rayos X</p>
	Cuarto de rayos x #4	2.80 m ²	Equipos generadores de rayos x	1	1.20 m	0.30 m	1.90 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Climatización: Central de aire. Luminarias: Perfiles led Detector de humo	Computadora Tacho de basura Mesa auxiliar	<p>Figura 83: Cuarto de rayos x #4</p>  <p>Nota: La presencia de mobiliario mínimo es necesario para evitar interferencias en toma de imágenes.</p>
	Pabellón quirúrgico	19.41 m ²	Unidad dental Mesón de lavado	1 1					Máquina de negatoscopio	<p>Figura 84: Pabellón quirúrgico</p>  <p>Nota: Se establecen dos zonas separadas, una para preparación e higiene y otra para cirugía.</p>

Nota: En la Tabla 19 se presenta el programa de necesidades del Bloque B, primer piso, área exterior y jardinería, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades

Tabla 20

Programa de necesidades – Bloque B, primer piso, área exterior, área de jardinería

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Primer Piso	S.S.H.H. #1 mujeres	1.90 m ²	Inodoro Lavamanos	1 1	0.67 m 0.40 m	0.40 m 0.30 m	0.37 m 0.93 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Luminarias: Perfiles led	Espejo Tacho de basura Grifería con sensor Desinfectante de manos	<p>Figura 85: S.S.H.H. #1 mujeres</p>  <p>Nota: La ubicación del sanitario restringe una adecuada apertura de la puerta.</p>
	S.S.H.H. #1 hombres	1.90 m ²	Inodoro Lavamanos	1 1	0.67 m 0.40 m	0.40 m 0.30 m	0.37 m 0.93 m	Cielo raso: Gypsum Piso: Porcelanato Luminarias: Perfiles led	Espejo Tacho de basura Grifería con sensor Desinfectante de manos	<p>Figura 86: S.S.H.H. #1 hombres</p>  <p>Nota: Los sanitarios principales tanto de hombres como mujeres no cuentan con ventilación natural.</p>

Nota: En la Tabla 20 se presenta el programa de necesidades del Bloque B, primer piso, área exterior y jardinería, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas del espacio, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

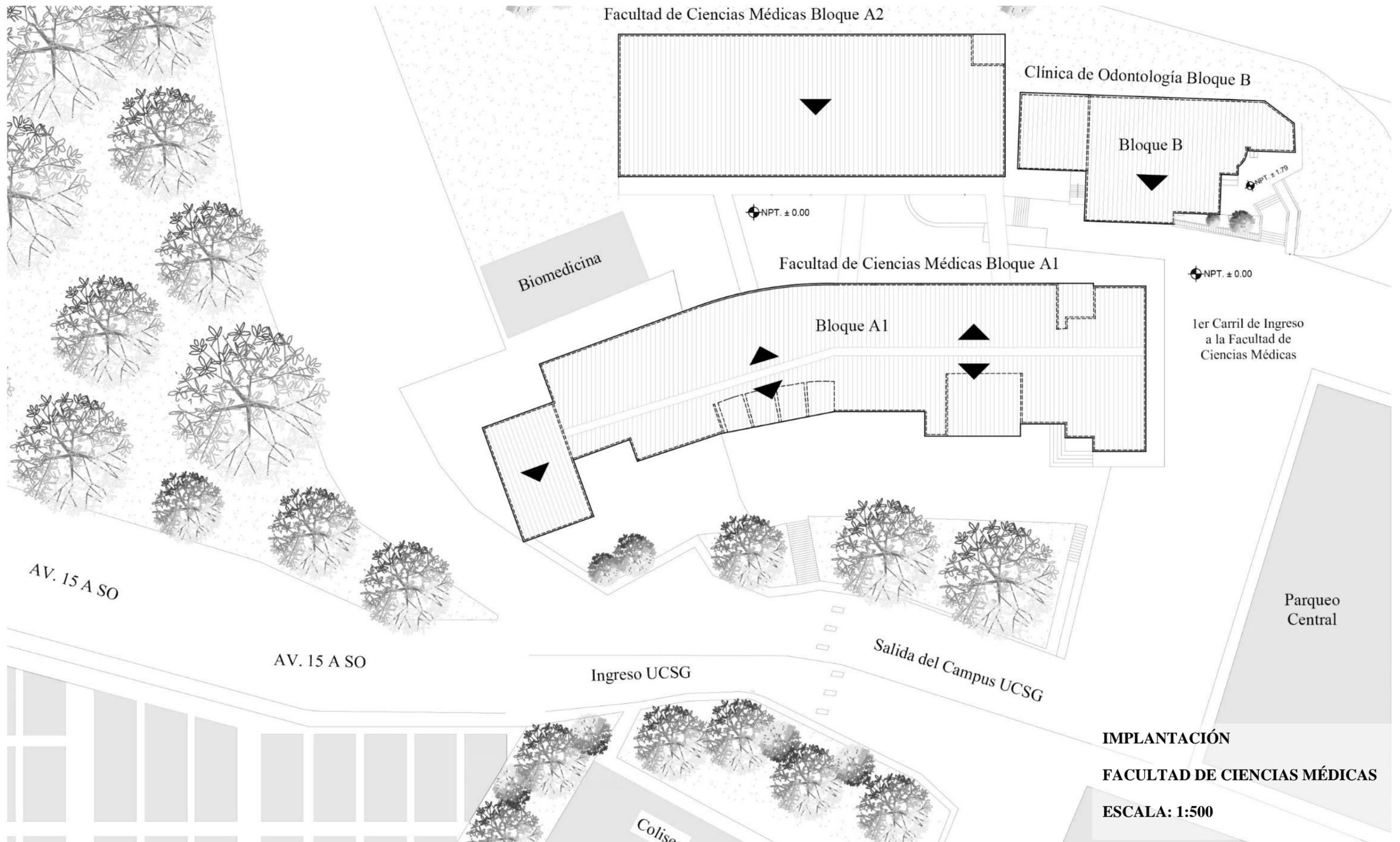
Tabla 21

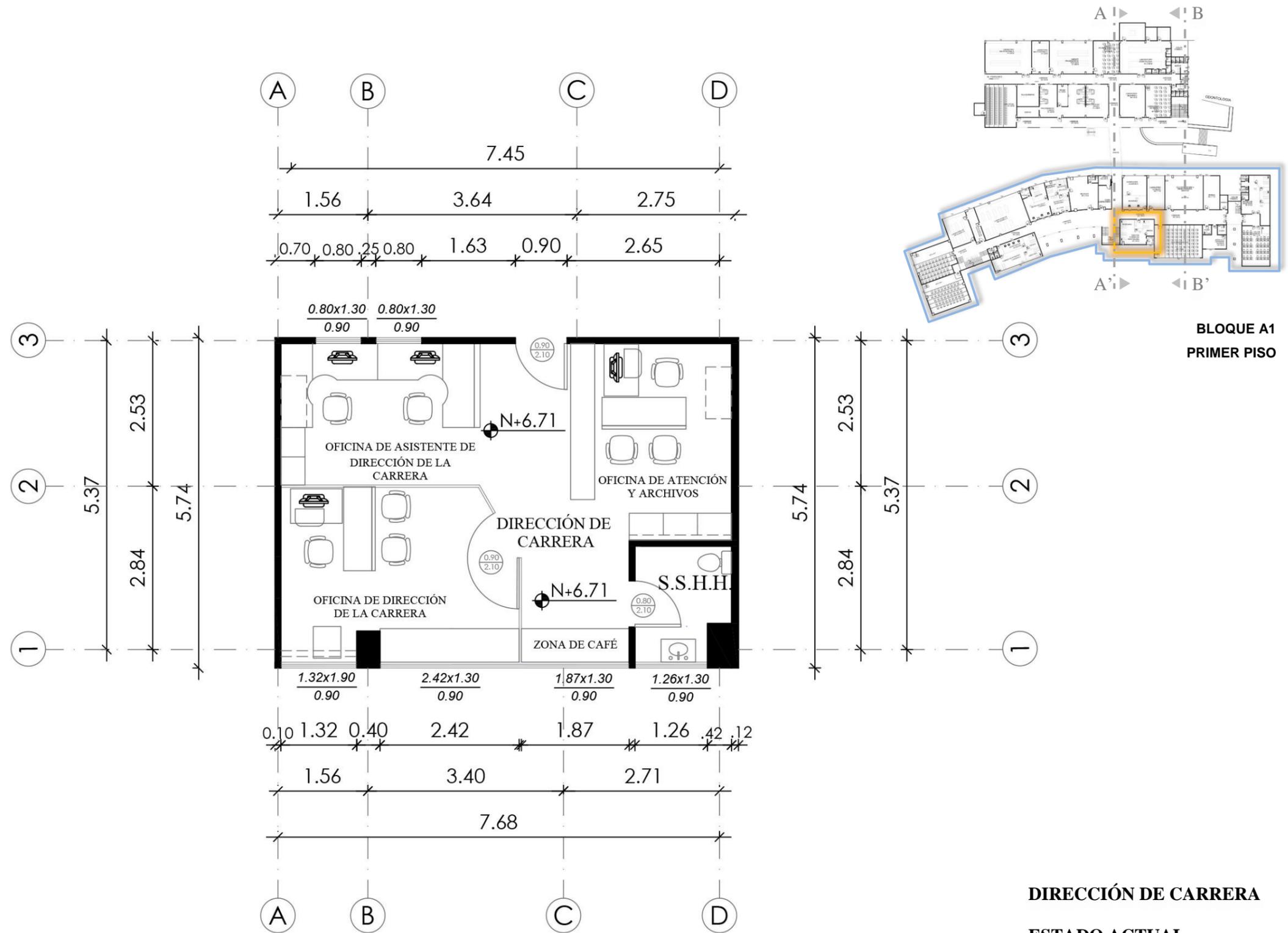
Programa de necesidades – Bloque B – Área exterior, Área de jardinería

Nombre Área	Espacio	Área m ²	Mobiliario		Dimensiones			Especificaciones técnicas	Complementos	Esquemas
			Nombre	Cantidad	Largo	Ancho	Alto			
Exterior	Sala de espera	71.40 m ²	Sillas	3	1.00 m	0.45 m	0.56 m	Pérgola Piso: Porcelanato Climatización: ventilación natural Luminarias: Focos led	Maceteros con plantas	<p>Figura 87: Sala de espera</p>  <p>Nota: Se debería incorporar mobiliario ergonómico, transformando el espacio en uno más dinámico y de permanencia.</p>
Jardín	Jardinería	21.52 m ²	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	Tela geotextil Sistema de riego Iluminación led	Grava Sustrato Hormigón	<p>Figura 88: Jardinería</p>  <p>Nota: Se cuenta con amplias áreas exteriores, para la distribución de jardineras y mobiliario urbano, fomentando a la integración.</p>

Nota: En la Tabla 21 se presenta el programa de necesidades del Bloque B, área exterior y jardinería, detallando todas sus áreas correspondientes, en las cuales se identifica la cantidad de mobiliario existente junto con sus dimensiones, también se detalla las especificaciones técnicas de las áreas, y el mobiliario complementario necesario para el adecuado desarrollo de actividades.

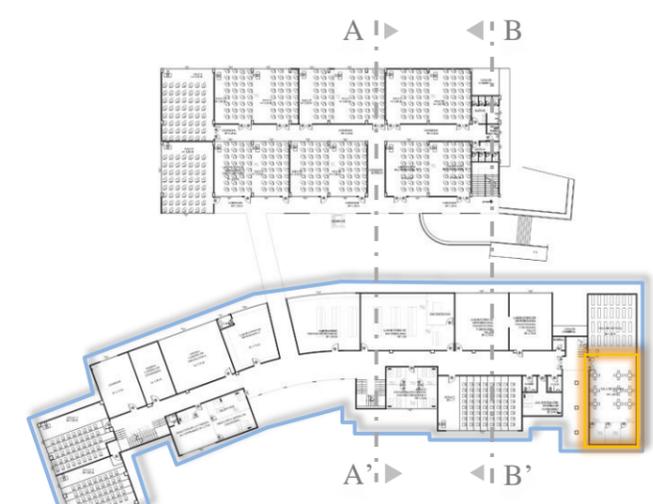
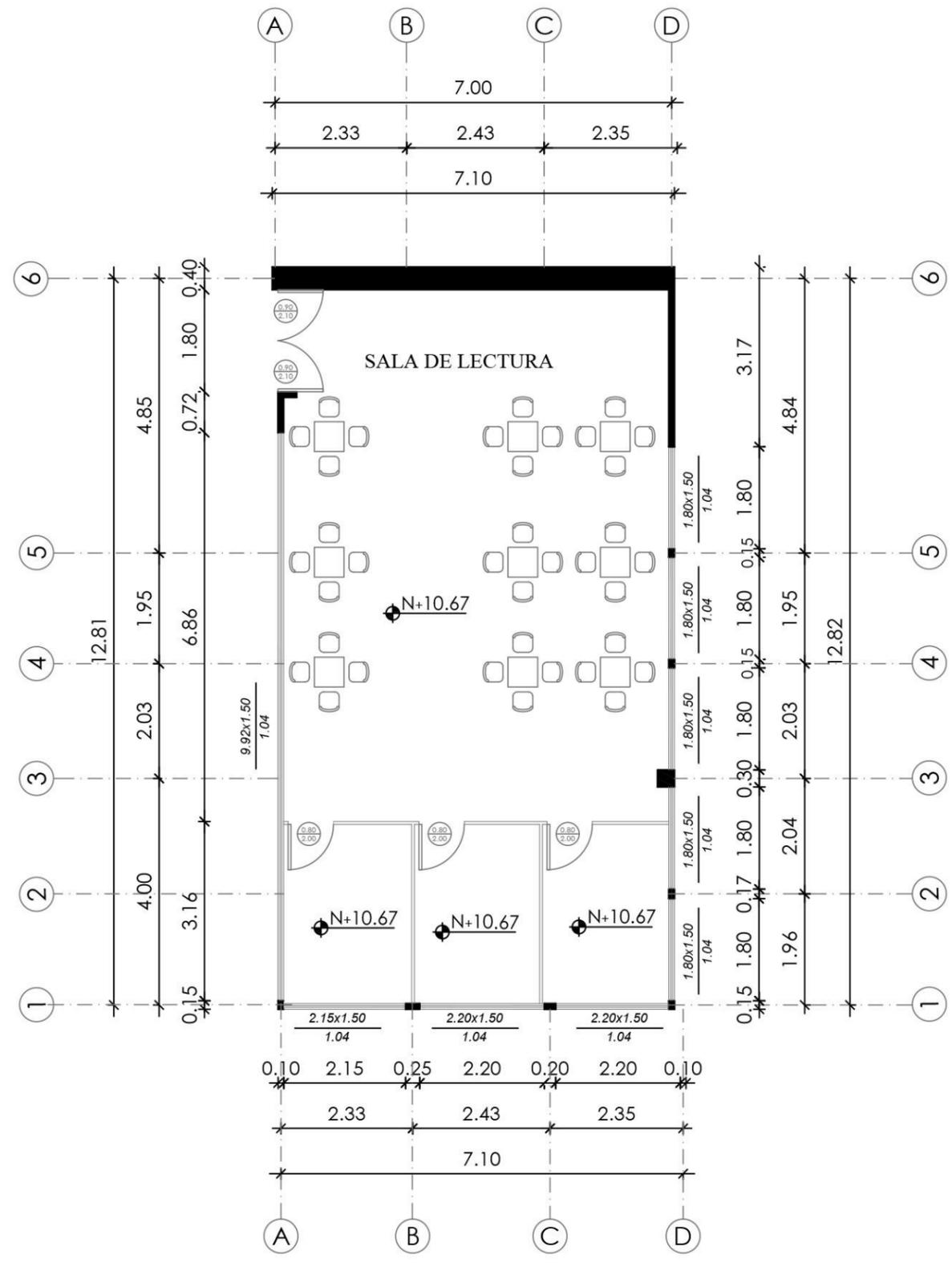
Planos existentes: Facultad de Ciencias Médicas





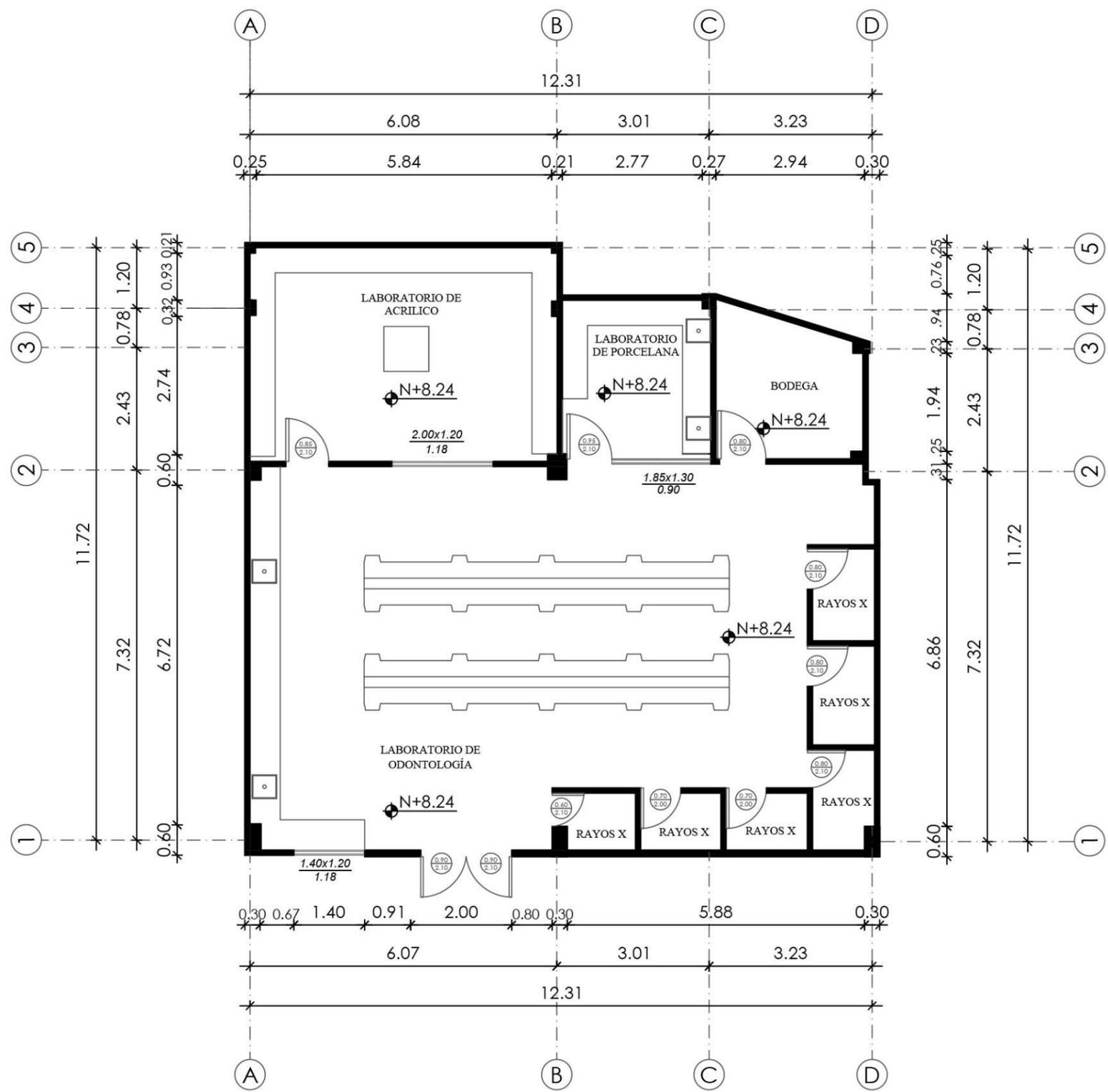
**BLOQUE A1
PRIMER PISO**

**DIRECCIÓN DE CARRERA
ESTADO ACTUAL
BLOQUE A1 - PRIMER PISO
ESCALA: 1:75**



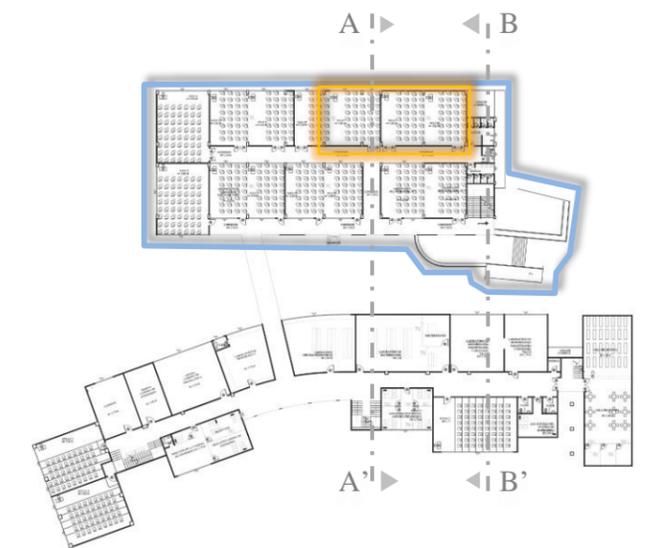
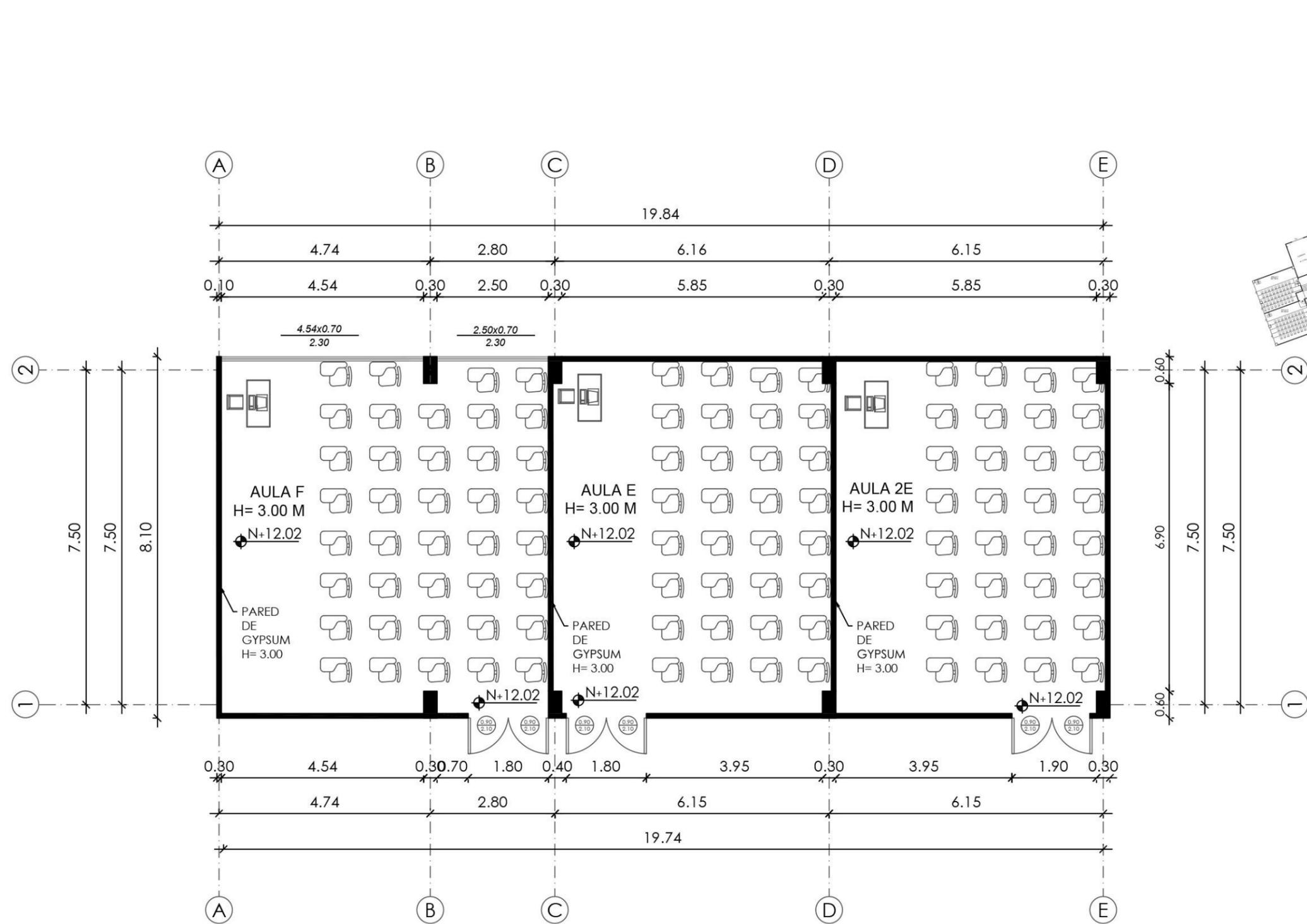
BLOQUE A1
SEGUNDO PISO
 PROPUESTA:
 SALA DE PROFESORES
 DE MEDIO TIEMPO

SALA DE LECTURA
ESTADO ACTUAL
BLOQUE A1 - SEGUNDO PISO
ESCALA: 1:100



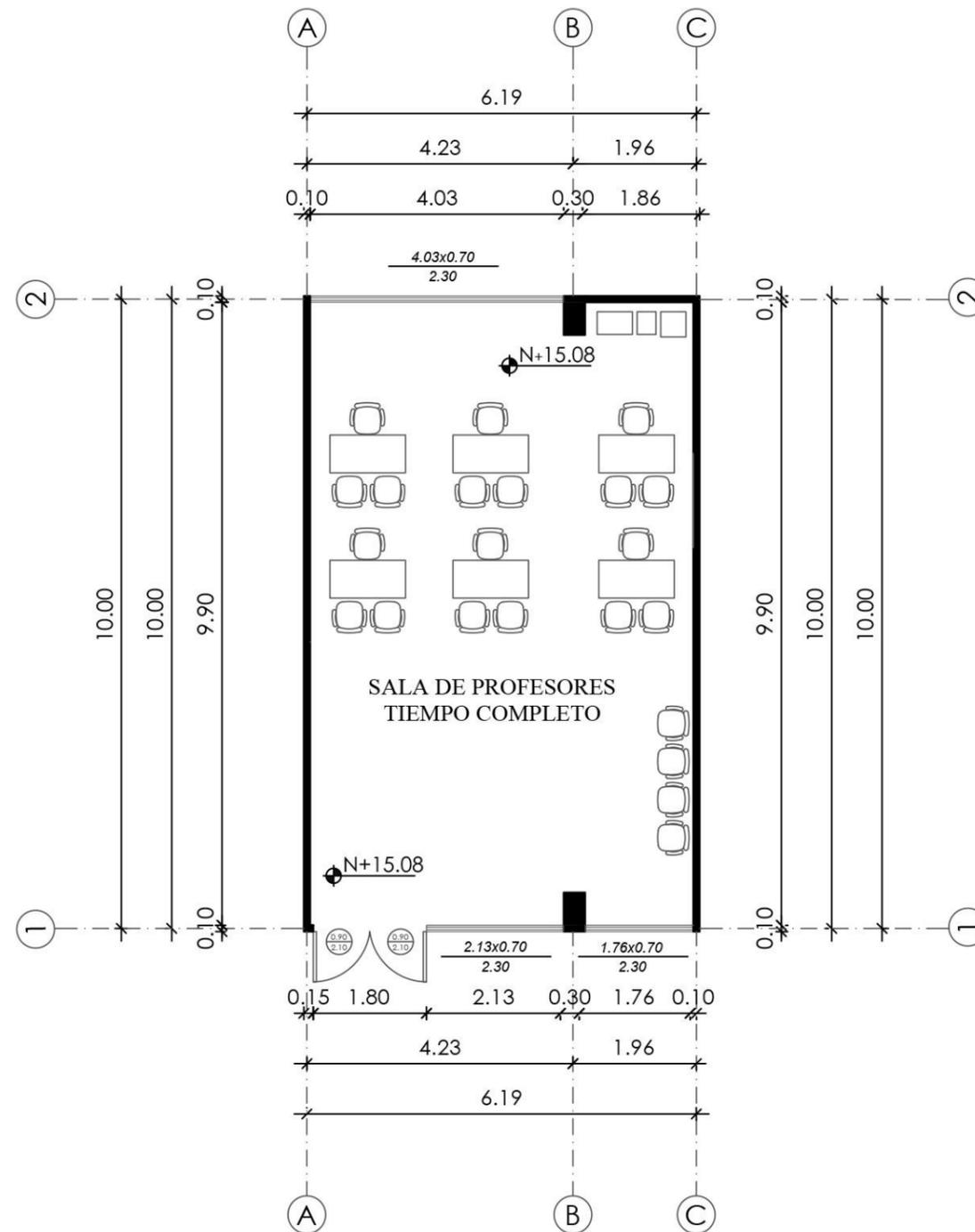
**BLOQUE A2
PLANTA BAJA**

**LABORATORIO DE ODONTOLOGÍA
ESTADO ACTUAL
BLOQUE A2- PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100**



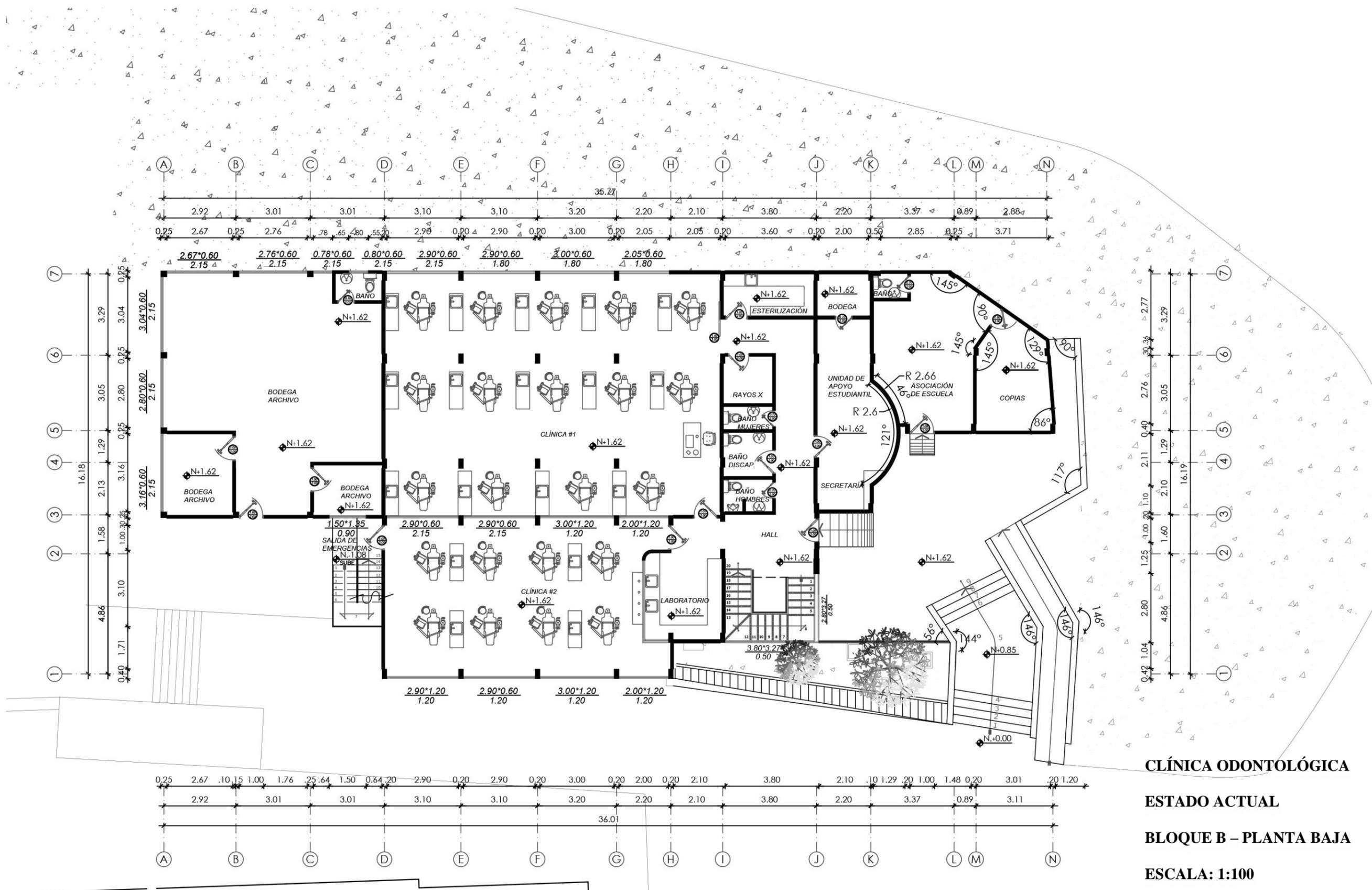
BLOQUE A2
PRIMER PISO
 PROPUESTA:
 NUEVO LABORATORIO
 DE SIMULACIÓN

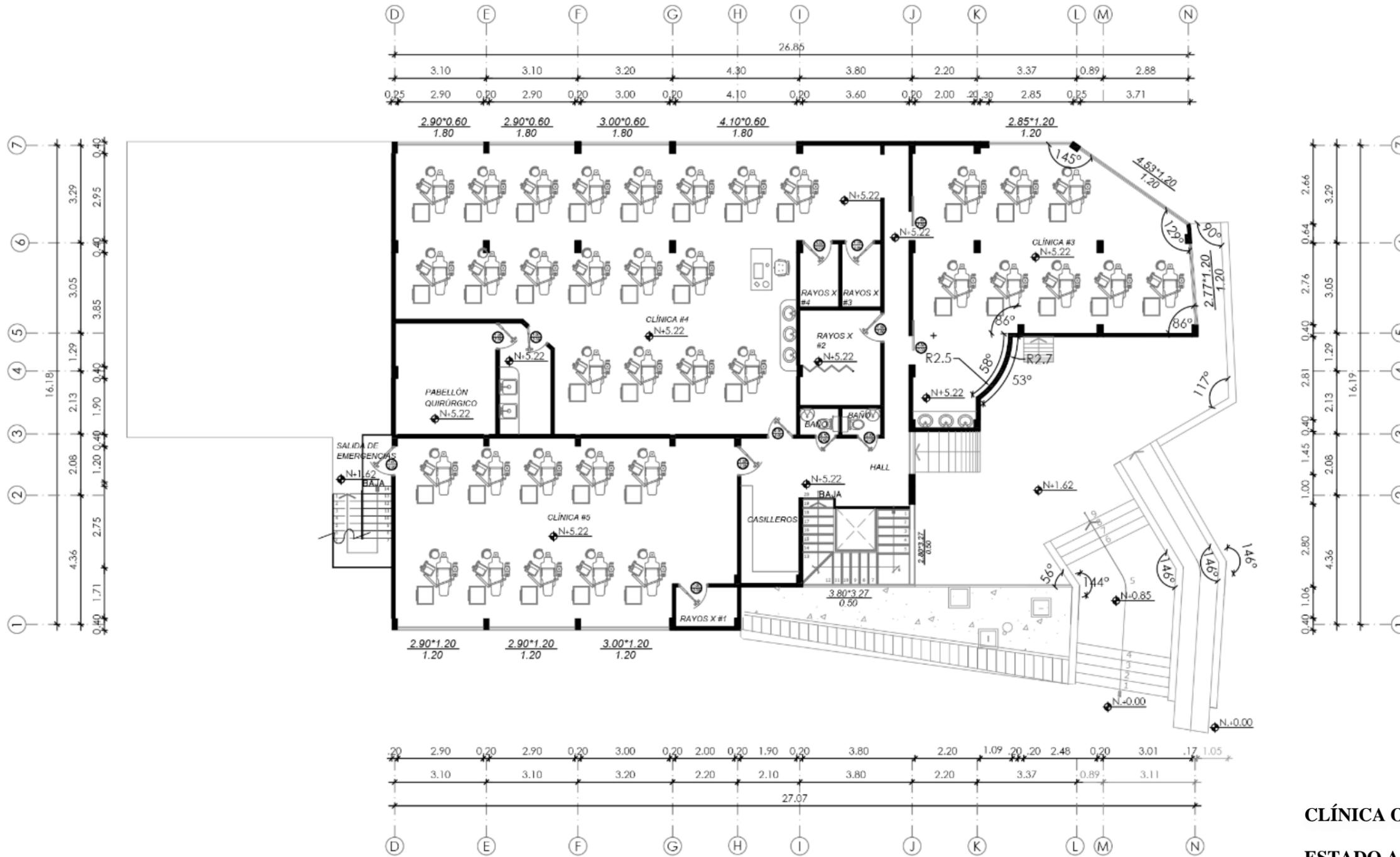
AULAS F, E, 2E
ESTADO ACTUAL
BLOQUE A2- PRIMER PISO
ESCALA: 1:100



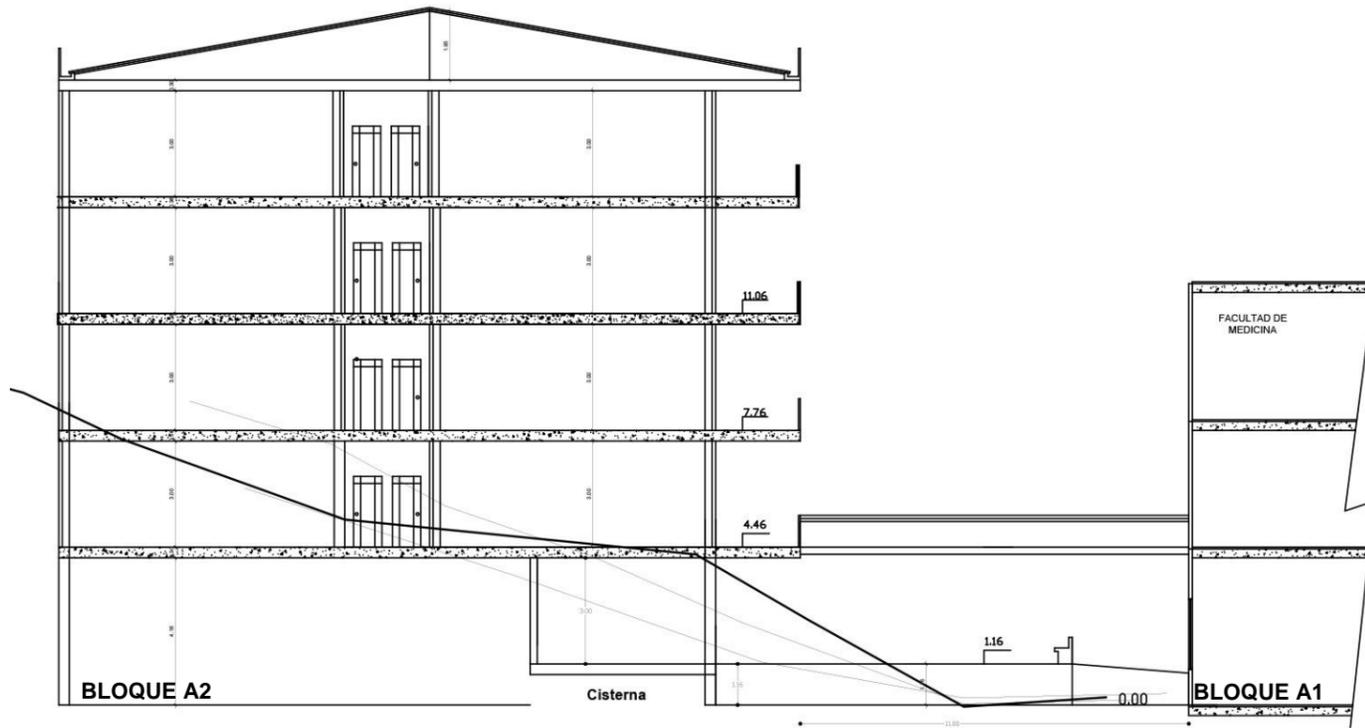
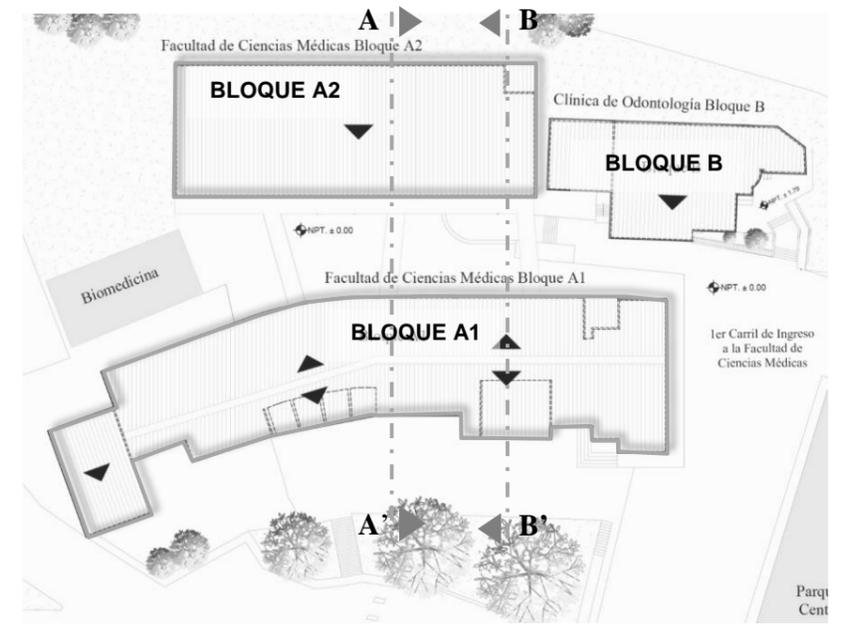
**BLOQUE A2
SEGUNDO PISO**

**SALA DE PROFESORES DE
TIEMPO COMPLETO
ESTADO ACTUAL
BLOQUE A2- SEGUNDO PISO
ESCALA: 1:100**

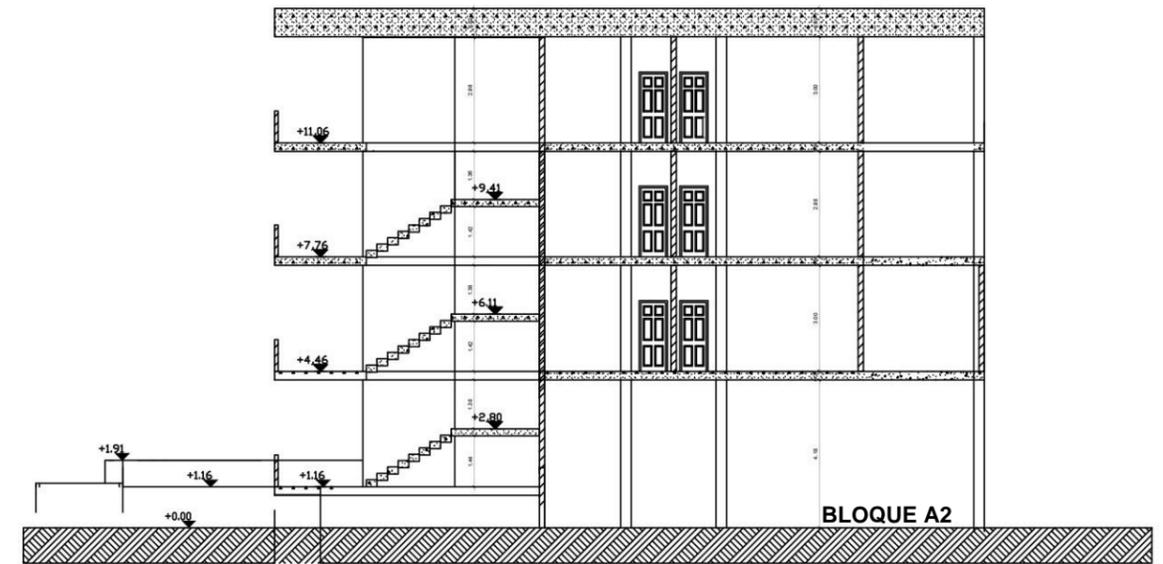




CLÍNICA ODONTOLÓGICA
ESTADO ACTUAL
BLOQUE B – PRIMER PISO
ESCALA: 1:100



SECCIÓN A – A'



SECCIÓN B – B'

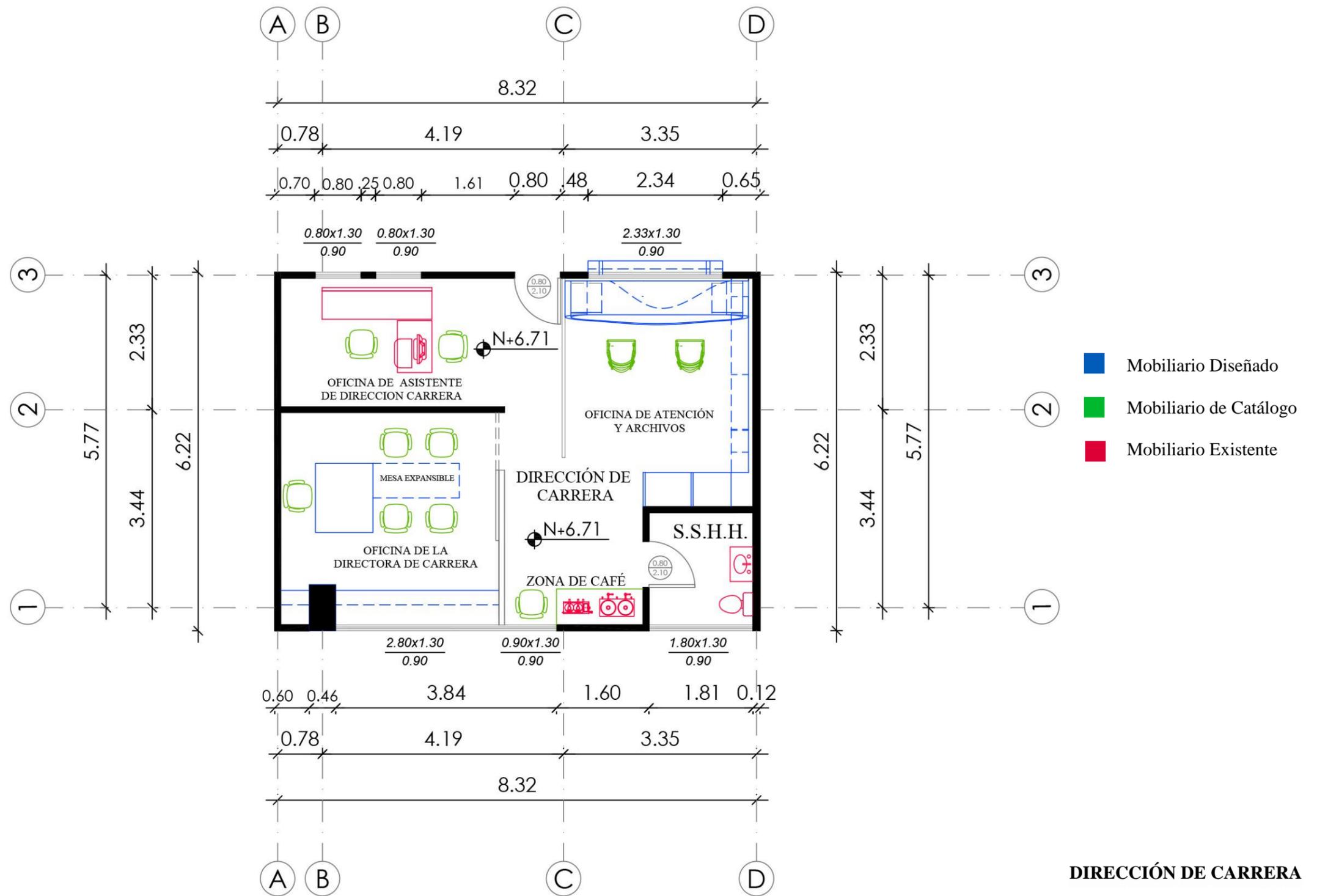
SECCIONES ARQUITECTÓNICAS

ESTADO ACTUAL

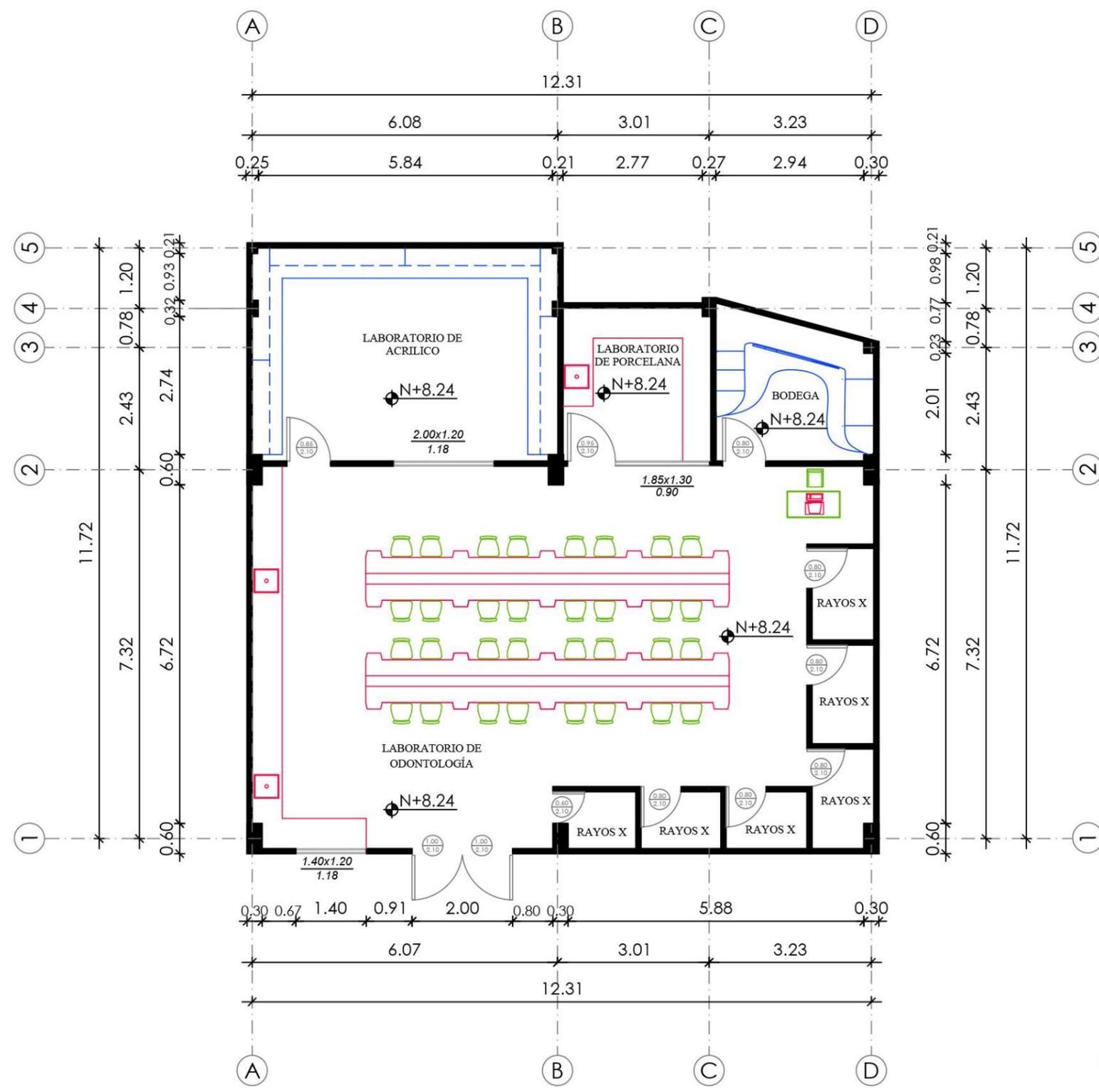
BLOQUE A1 – BLOQUE A2

ESCALA: 1:200

Planos Propuestos: Plantas amobladas

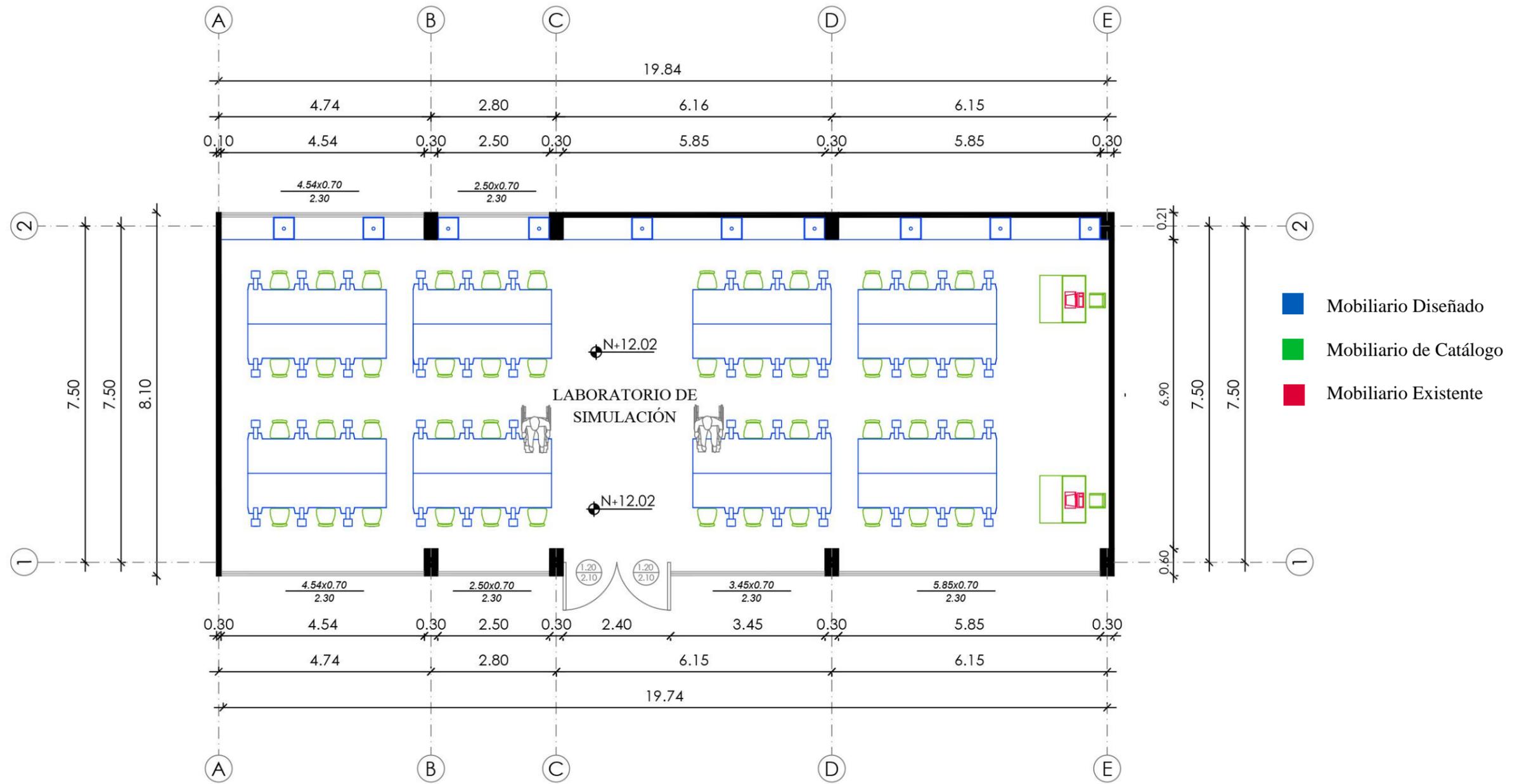


DIRECCIÓN DE CARRERA
BLOQUE A1 – PRIMER PISO
ESCALA: 1:75



- Mobiliario Diseñado
- Mobiliario de Catálogo
- Mobiliario Existente

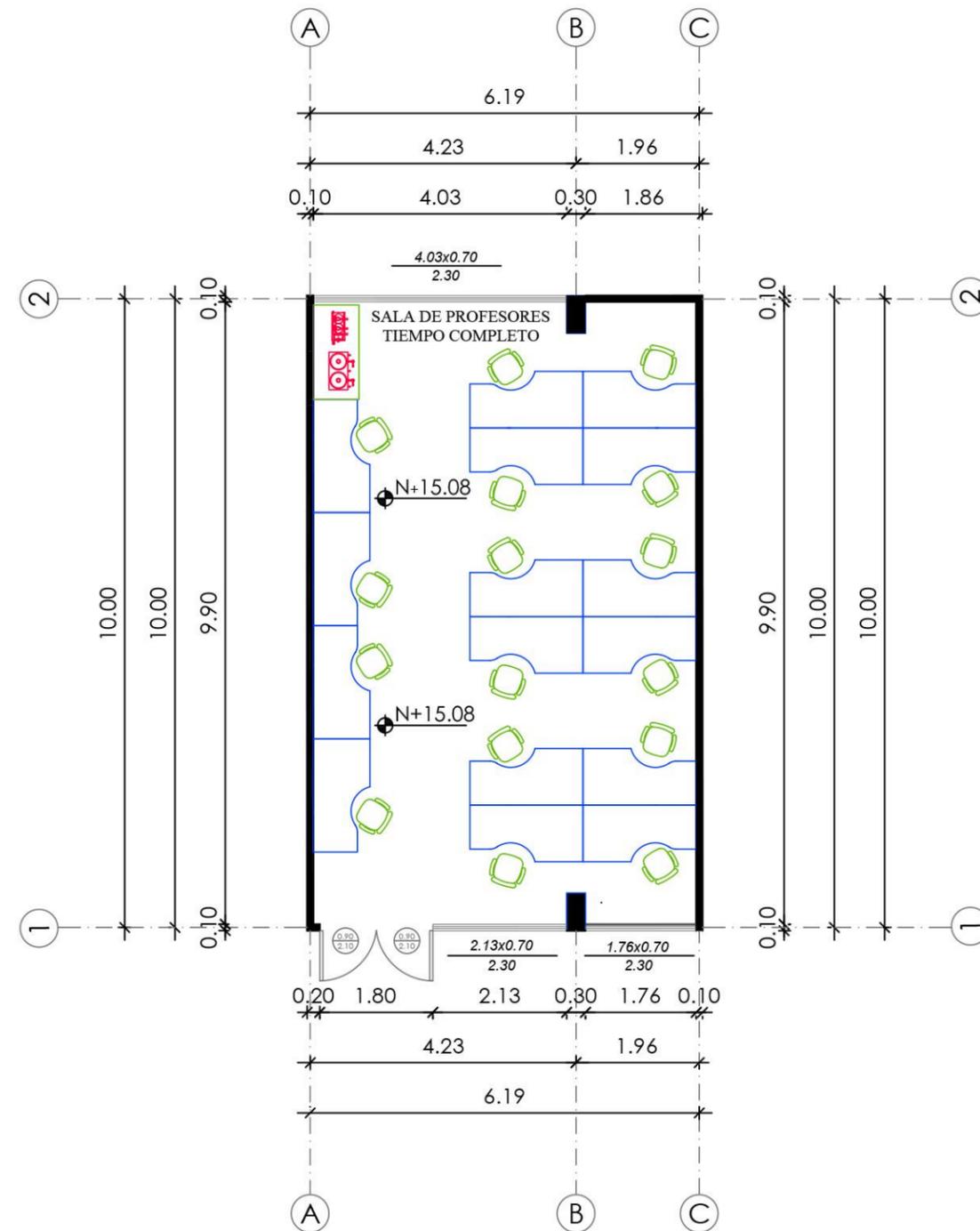
LABORATORIO DE ODONTOLOGÍA
BLOQUE A2- PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100



LABORATORIO DE SIMULACIÓN

BLOQUE A2- PRIMER PISO

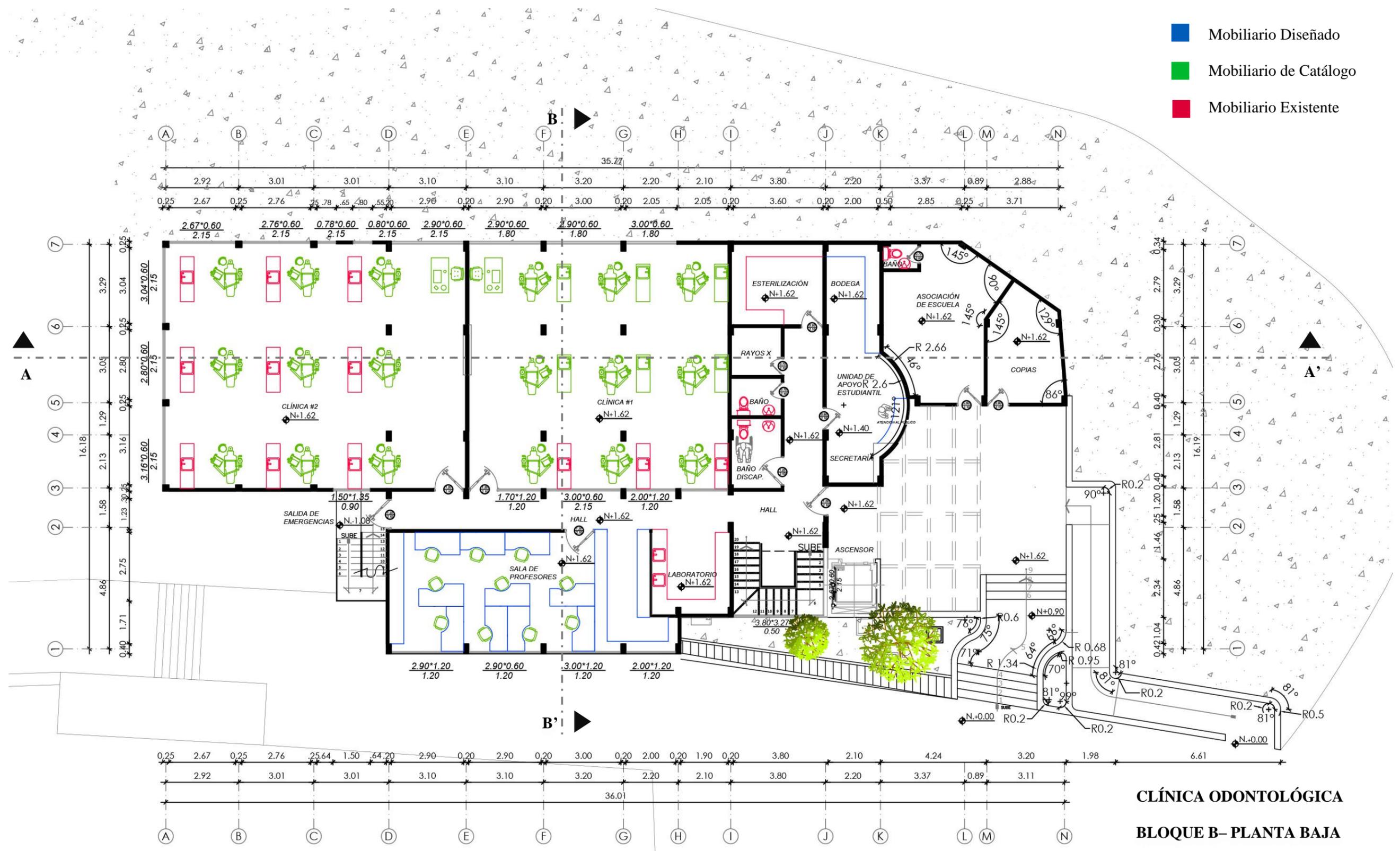
ESCALA: 1:100



- Mobiliario Diseñado
- Mobiliario de Catálogo
- Mobiliario Existente

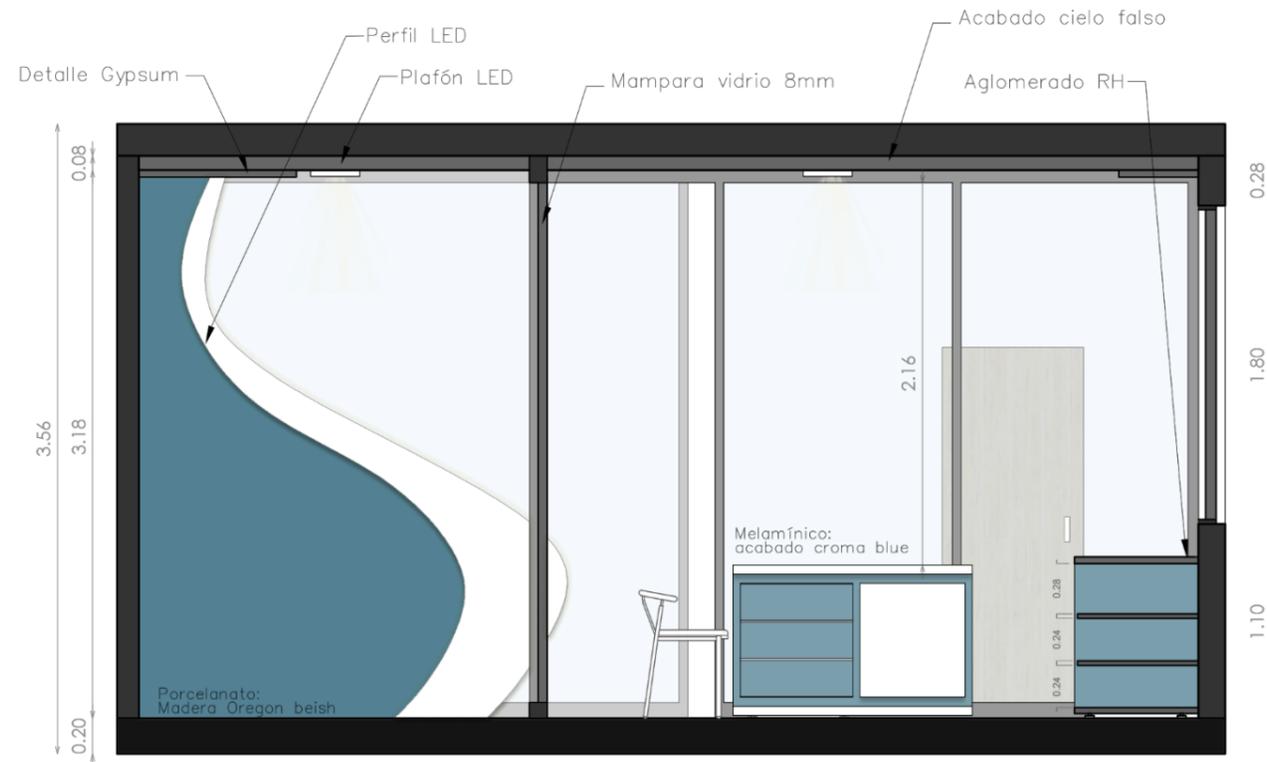
**SALA DE PROFESORES DE
TIEMPO COMPLETO
BLOQUE A2- SEGUNDO PISO
ESCALA: 1:100**

- Mobiliario Diseñado
- Mobiliario de Catálogo
- Mobiliario Existente



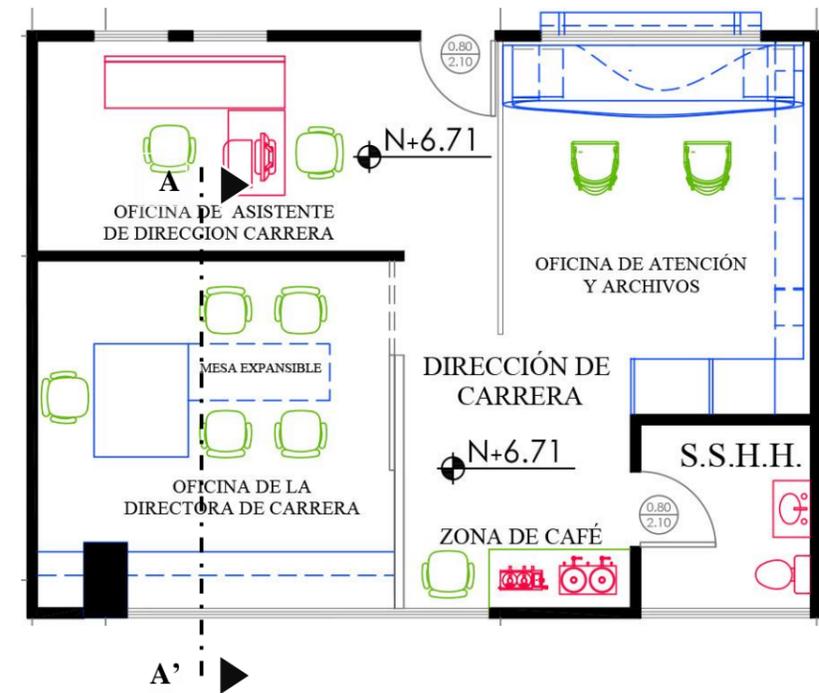
CLÍNICA ODONTOLÓGICA
BLOQUE B- PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100

Planos propuestos: Secciones arquitectónicas



SECCIÓN A – A'

AREA: OFICINA DE DRECTORA DE CARRERA

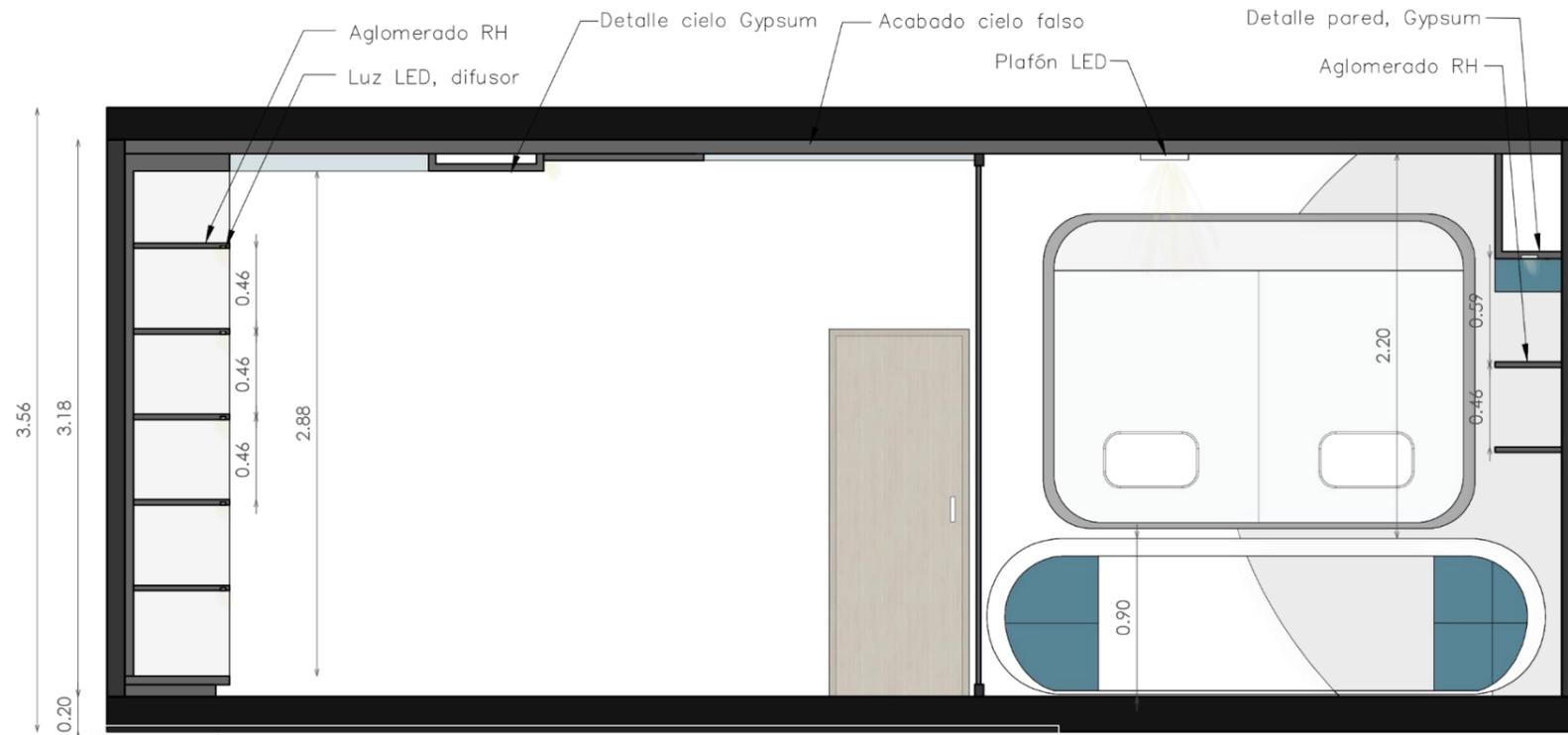


UBICACIÓN:

DIRECCIÓN DE CARRERA

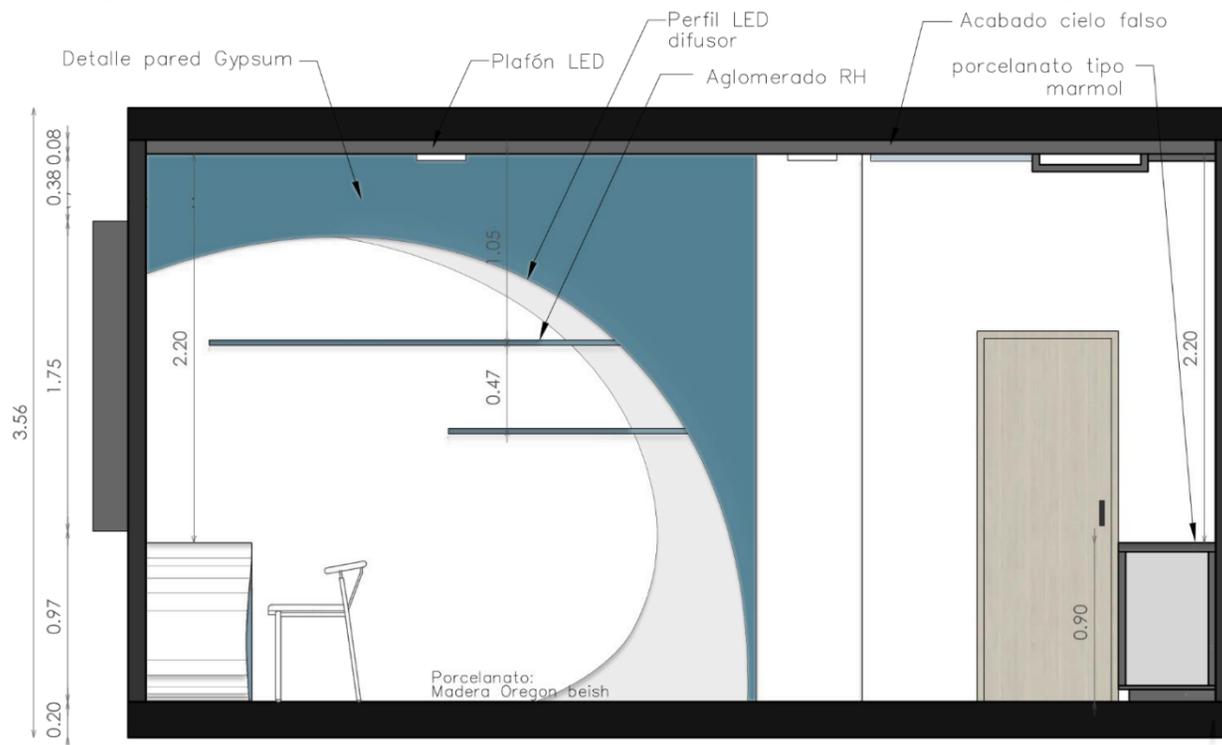
BLOQUE A1 – PRIMER PISO

ESCALA: 1:75



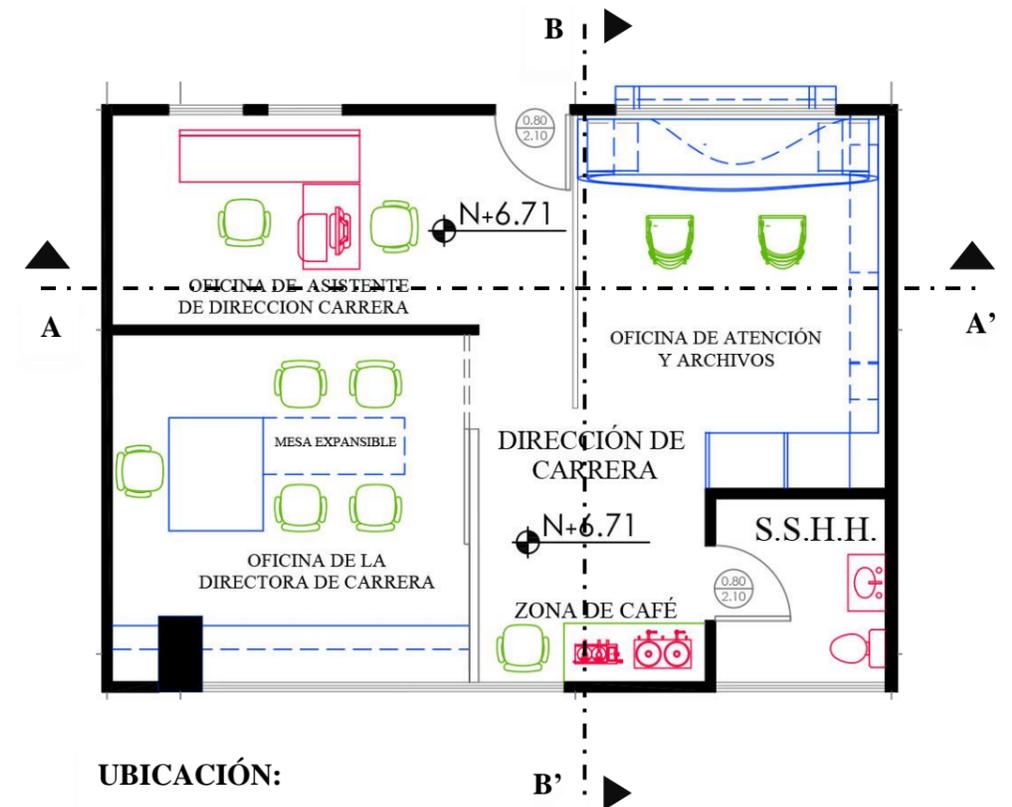
SECCIÓN A - A'

ÁREA: OFICINA DE ATENCIÓN Y ARCHIVOS



SECCIÓN B - B'

ÁREA: OFICINA DE ATENCIÓN Y ARCHIVOS

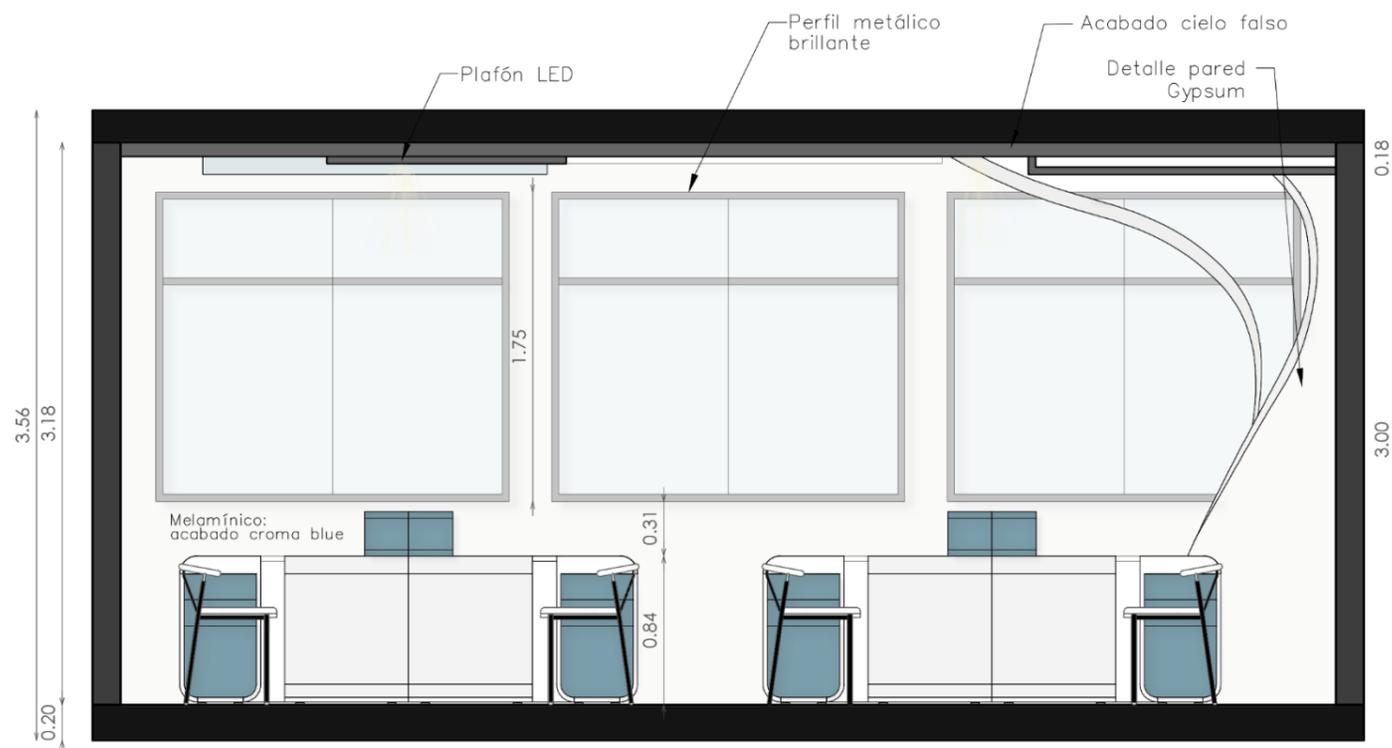


UBICACIÓN:

DIRECCIÓN DE CARRERA

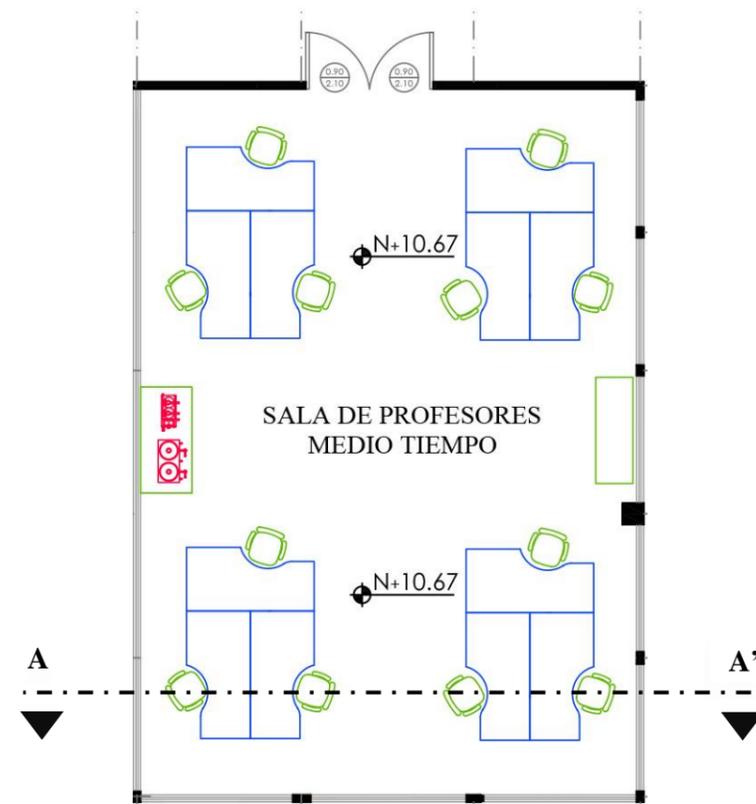
BLOQUE A1 - PRIMER PISO

ESCALA: 1:75



SECCIÓN A – A'

ÁREA: SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO

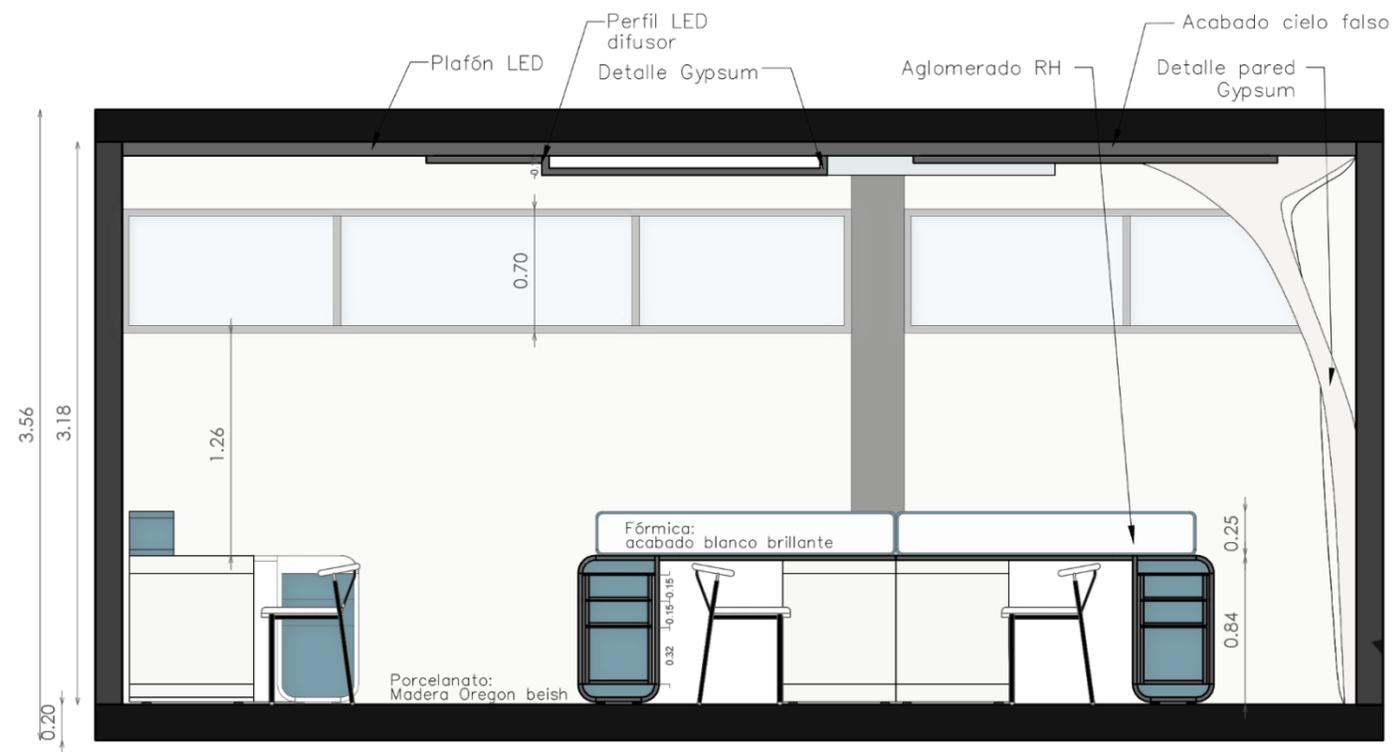


UBICACIÓN:

SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO

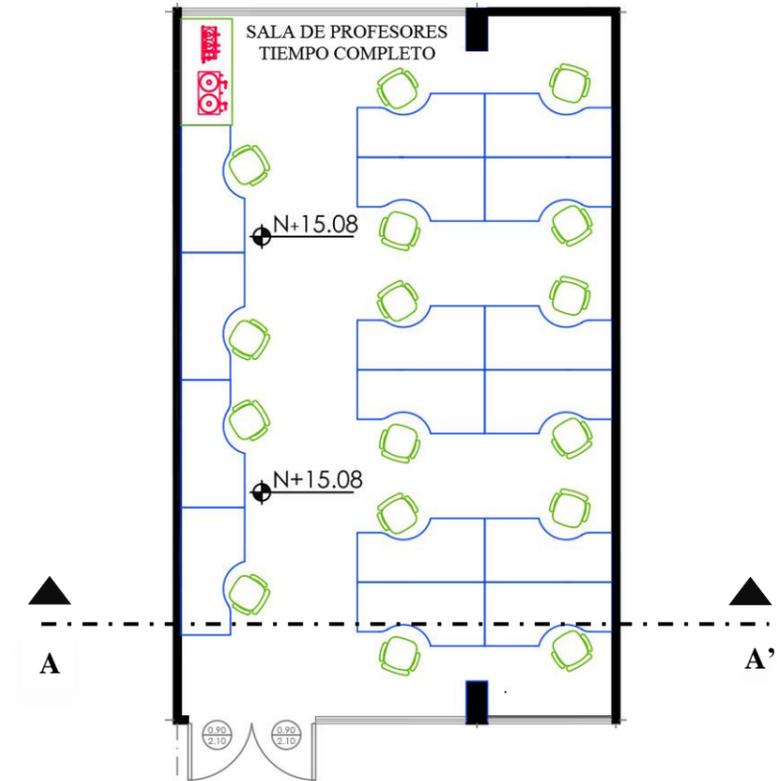
BLOQUE A1 – SEGUNDO PISO

ESCALA: 1:100



SECCIÓN A – A'

ÁREA: SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO



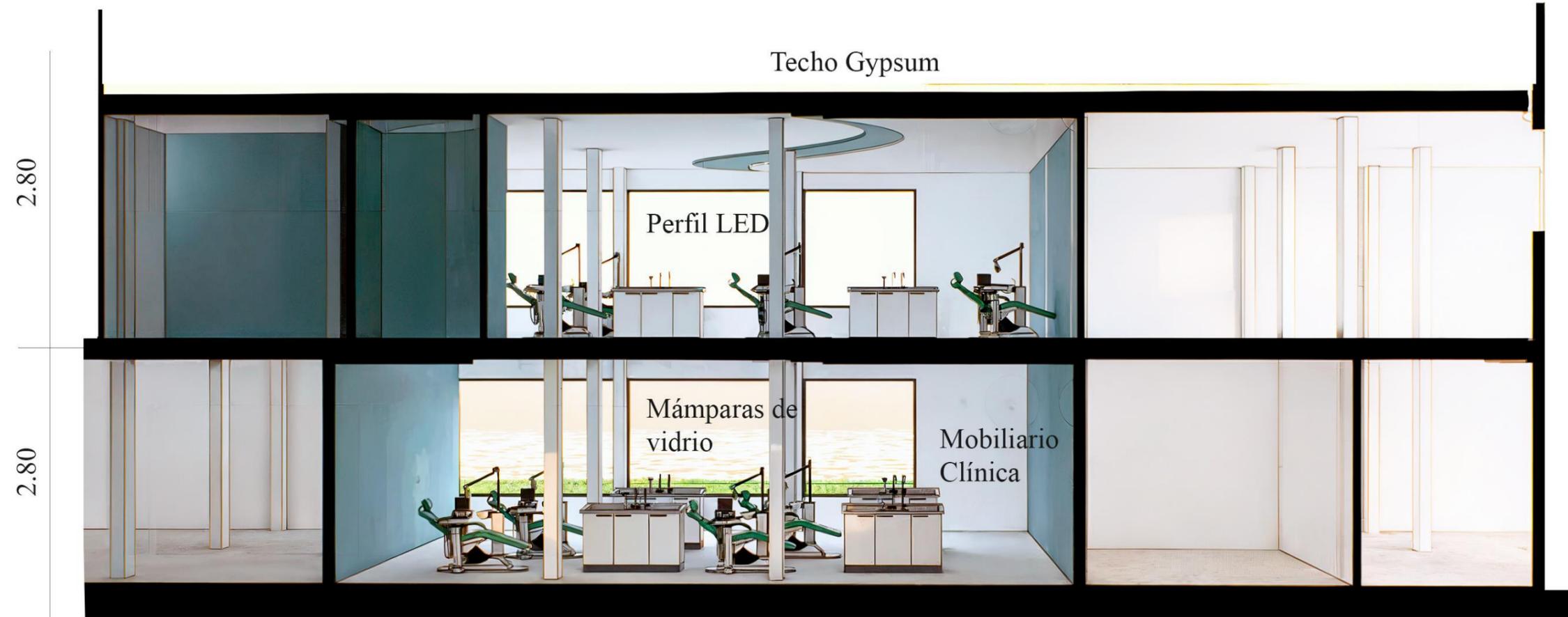
UBICACIÓN:

SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

BLOQUE A2 – SEGUNDO PISO

ESCALA: 1:100

Secciones generales de la propuesta de diseño



SECCIÓN ARQUITECTÓNICA A – A’

CLÍNICA ODONTOLÓGICA

BLOQUE B

ESCALA 1:100



SECCIÓN ARQUITECTÓNICA B- B'

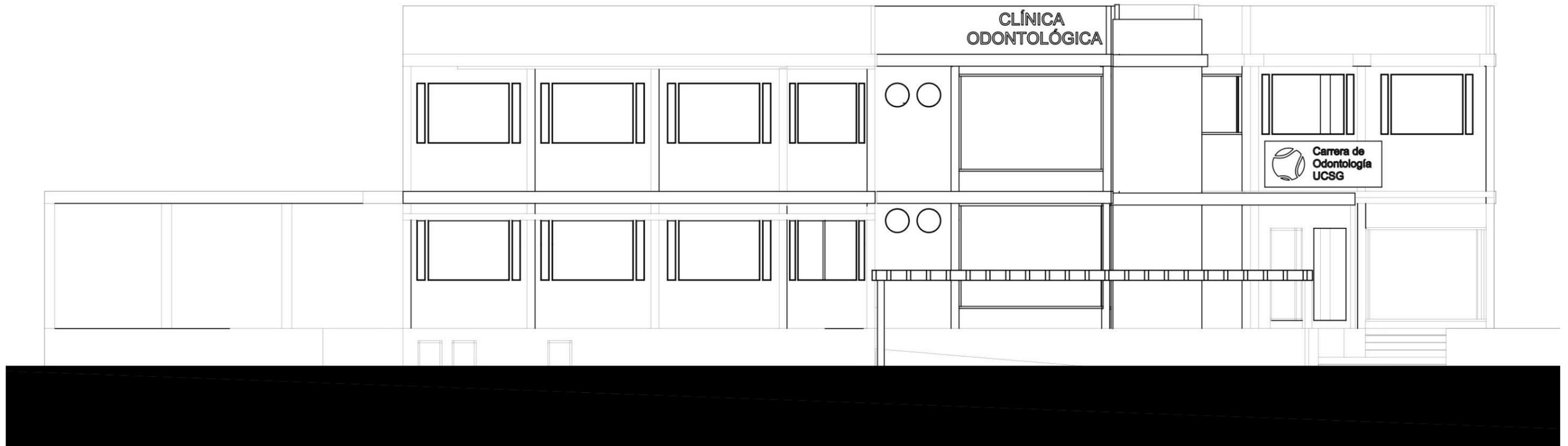
CLÍNICA ODONTOLÓGICA

BLOQUE B

ESCALA 1:100

Propuesta de fachada arquitectónica

Elevación frontal – Bloque B



PROPUESTA DE FACHADA ARQUITECTÓNICA

CLÍNICA ODONTOLÓGICA

ELEVACIÓN FRONTAL

BLOQUE B

ESCALA 1:100

Planos propuestos: Planos de diseño de pisos

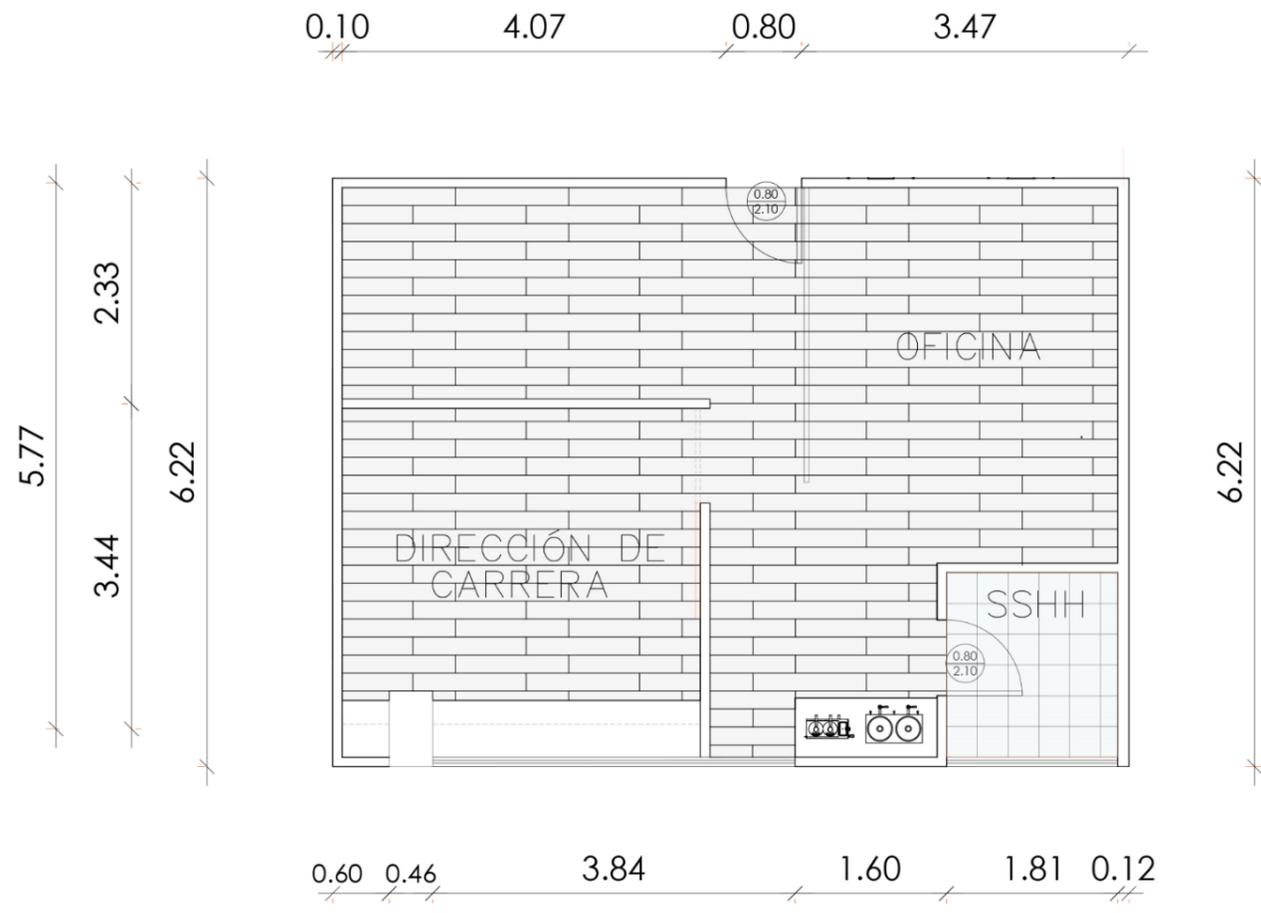
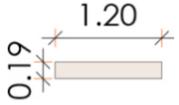
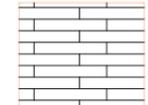
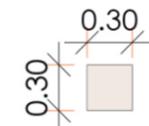


Tabla 22

Ficha técnica #1 de diseño de pisos

Simbología	Imagen	Material
<p>Figura 89: Simbología de porcelanato</p>  <p>Nota: Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19 m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)</p>	<p>Figura 90: Porcelanato madera oregón beish</p>  <p>Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.19 m x 1.20 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)</p>	<p>Porcelanato: Madera oregón beish Formato: 19 x 120 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman</p>
<p>Figura 91: Simbología de porcelanato</p>  <p>Nota: Superficie ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.30 m x 0.30 m. Tomado de (Graiman, 2025)</p>	<p>Figura 92: Porcelanato madera oregón beish</p>  <p>Nota: superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.30 m x 0.30 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)</p>	<p>Porcelanato: Madera Oregón Beish Formato: 30 x 30 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman</p>

Nota: En la tabla 22 se presenta la ficha técnica #1 de los materiales empleados en el diseño de pisos de la dirección de carrera ubicado en el bloque A1, primer piso.

PLANO DE DISEÑO DE PISOS
DIRECCIÓN DE CARRERA
BLOQUE A1 – PRIMER PISO
ESCALA: 1.75

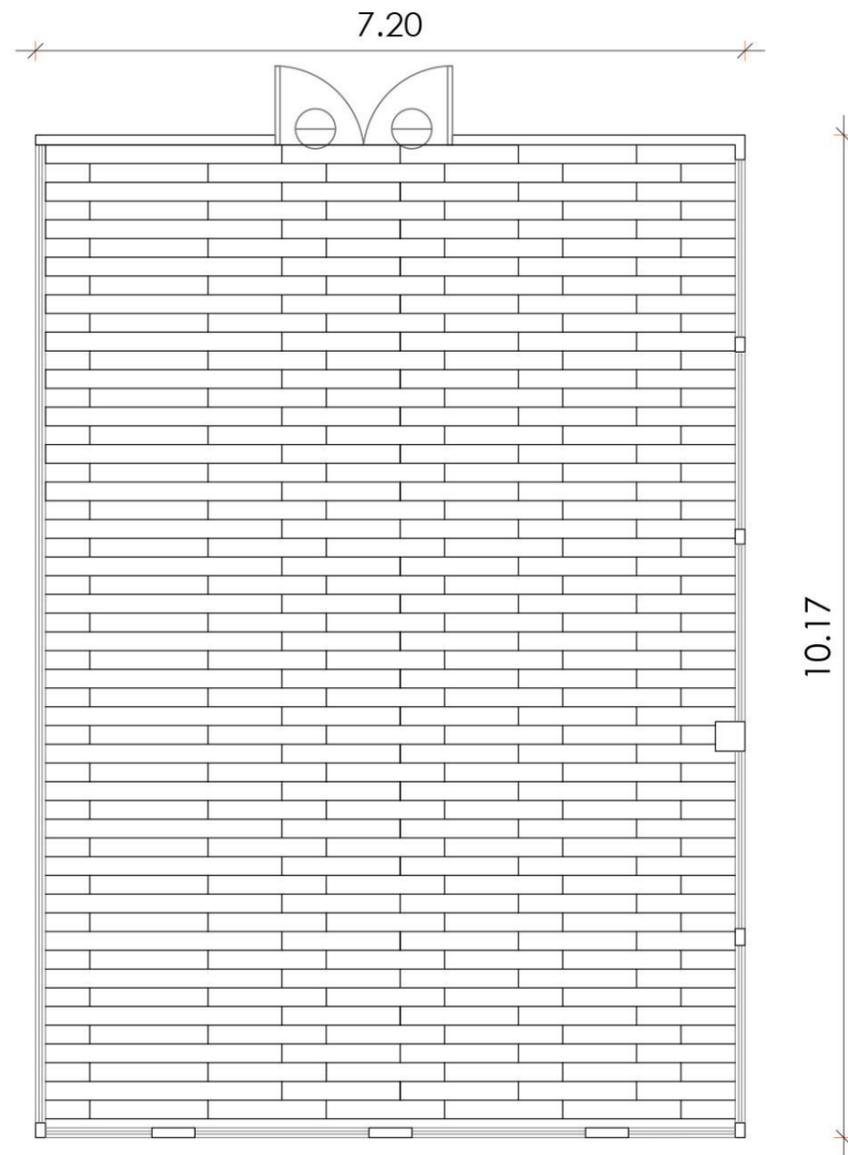
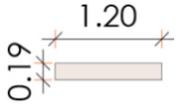
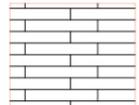


Tabla 23
 Ficha técnica #2 de diseño de pisos

Simbología	Imagen	Material
Figura 93: Simbología de porcelanato 	Figura 94: Porcelanato madera oregón beish 	Porcelanato: Madera oregón beish Formato: 19 x 120 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman
Nota: Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19 m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)	Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.19 m x 1.20 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)	

Nota: En la tabla 23 se presenta la ficha técnica #2 de los materiales empleados en el diseño de pisos de la sala de profesores de medio tiempo, ubicado en el bloque A1 segundo piso.

PLANO DE DISEÑO DE PISOS

SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO

BLOQUE A1 – SEGUNDO PISO

ESCALA: 1:100

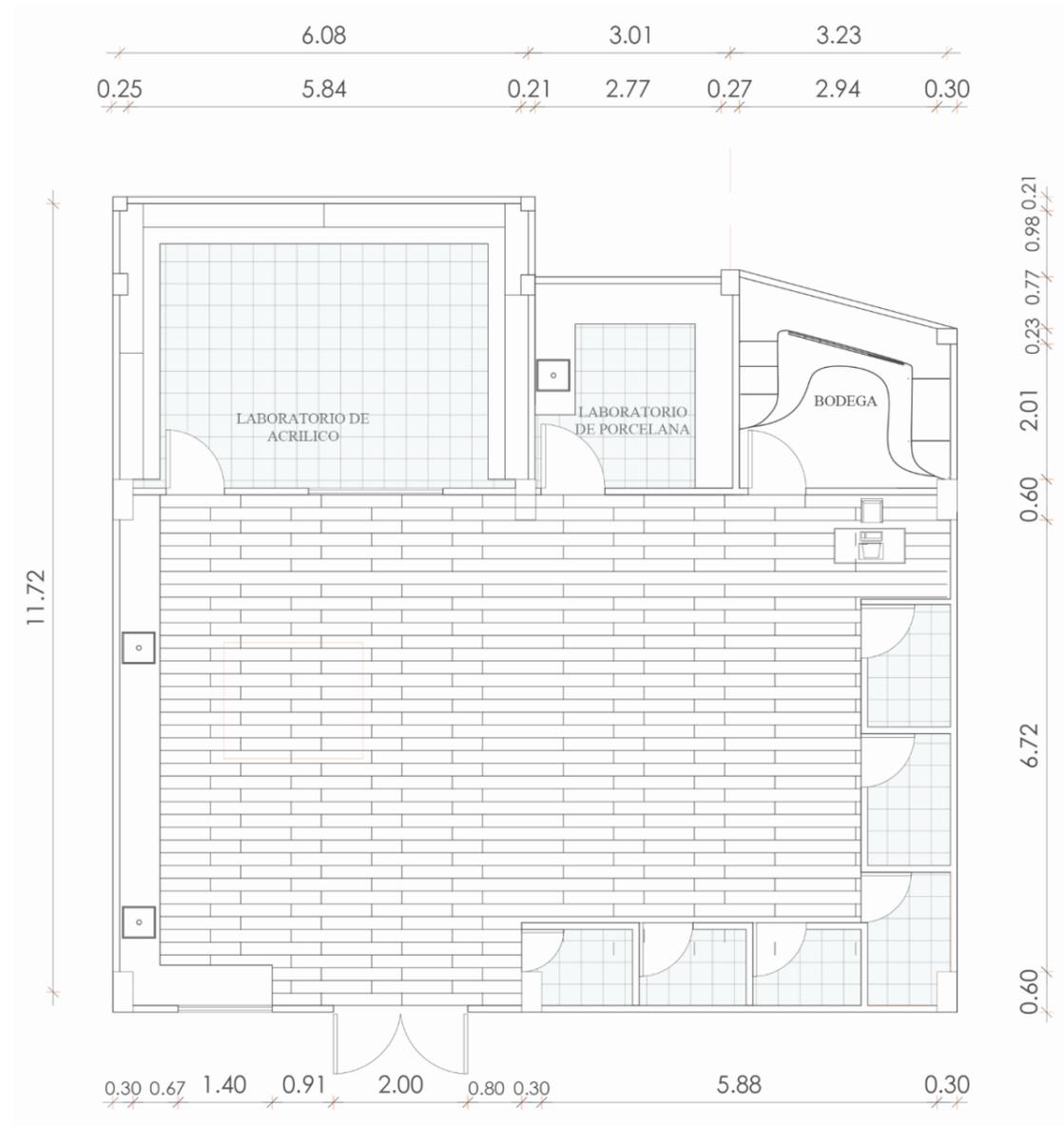
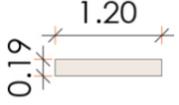
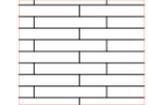
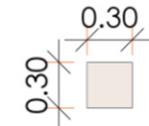


Tabla 24

Ficha técnica #3 de diseño de pisos

Simbología	Imagen	Material
<p>Figura 95: Simbología de porcelanato</p> 	<p>Figura 96: Porcelanato madera oregón beish</p> 	<p>Porcelanato: Madera oregón beish Formato: 19 x 120 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman</p>
<p>Nota: Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19 m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)</p>	<p>Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.19 m x 1.20 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)</p>	
<p>Figura 97: Simbología de porcelanato</p> 	<p>Figura 98: Porcelanato madera oregón beish</p> 	<p>Porcelanato: Madera oregón beish Formato: 30 x 30 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman</p>
<p>Nota: Superficie ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.30 m x 0.30 m. Tomado de (Graiman, 2025)</p>	<p>Nota: superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.30 m x 0.30 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)</p>	

Nota: En la tabla 24 se presenta la ficha técnica #3 de los materiales empleados en el diseño de pisos del laboratorio de odontología, ubicado en el bloque A2 planta baja.

PLANO DE DISEÑO DE PISOS
LABORATORIO DE ODONTOLOGÍA
BLOQUE A2 – PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100

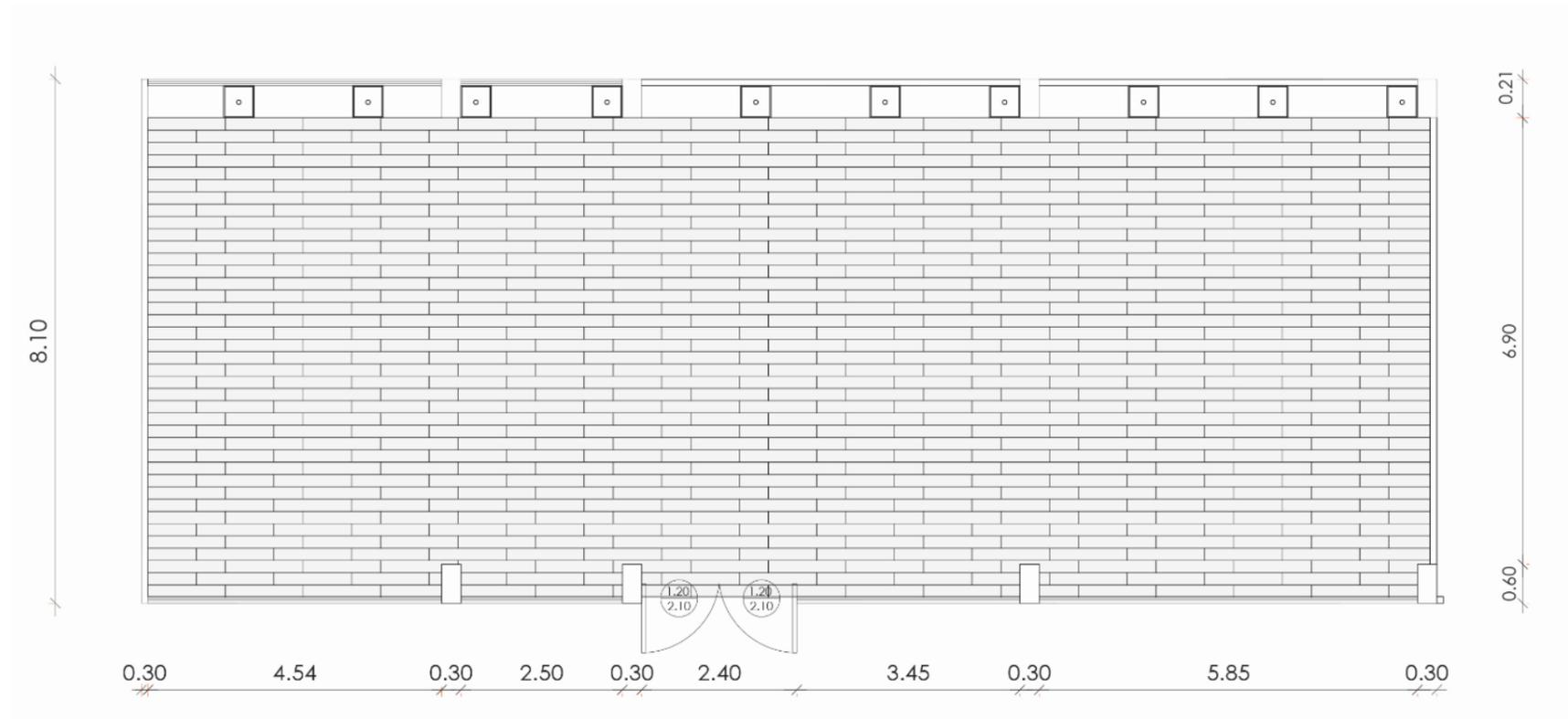
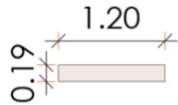
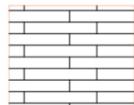


Tabla 25

Ficha técnica #4 de diseño de pisos

Simbología	Imagen	Material
Figura 99: Simbología de porcelanato 	Figura 100: Porcelanato madera oregón beish 	Porcelanato: Madera oregón beish Formato: 19 x 120 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman
Nota: Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19 m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)	Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.19 m x 1.20 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)	

PLANO DE DISEÑO DE PISOS

LABORATORIO DE SIMULACIÓN

BLOQUE A2 – PRIMER PISO

ESCALA: 1:100

Nota: En la tabla 25 se presenta la ficha técnica #4 de los materiales empleados en el diseño de pisos del laboratorio de simulación, ubicado en el bloque A2 primer piso.

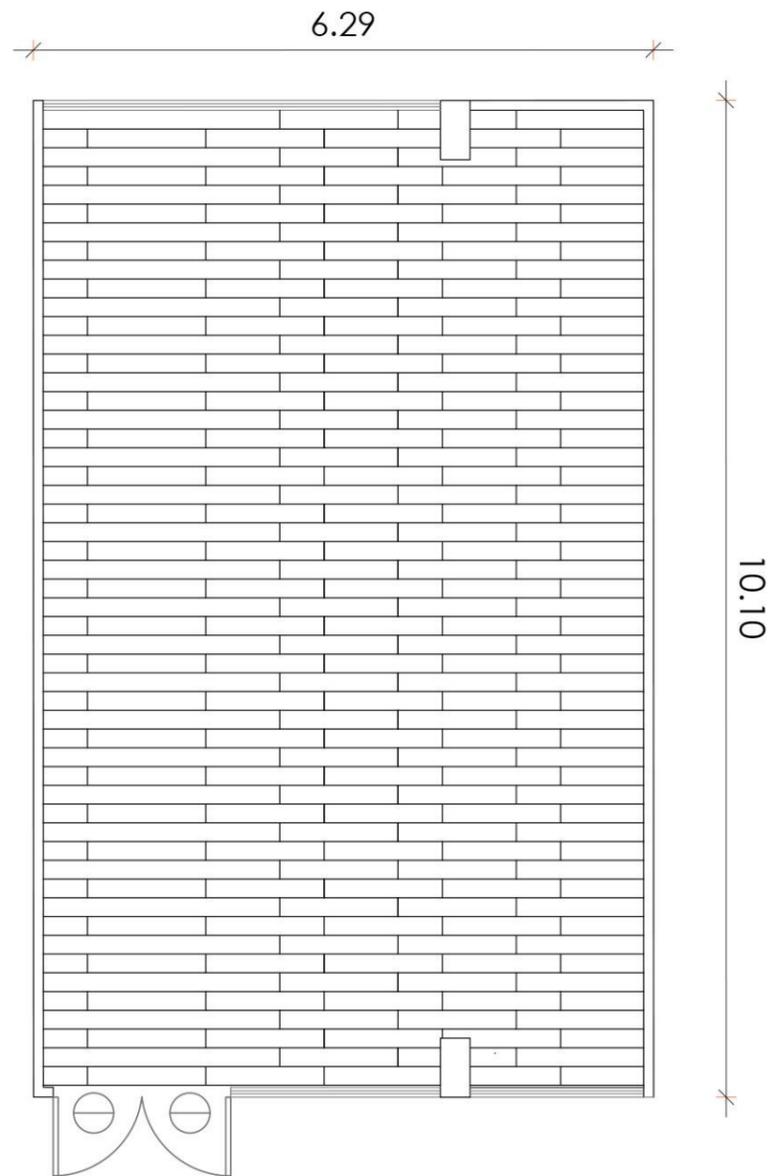
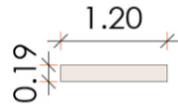
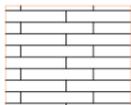


Tabla 26

Ficha técnica #5 de diseño de pisos

Simbología	Imagen	Material
<p>Figura 101: Simbología de porcelanato</p> 	<p>Figura 102: Porcelanato madera oregón beish</p> 	<p>Porcelanato: Madera oregón beish Formato: 19 x 120 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman</p>
<p>Nota: Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19 m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)</p>	<p>Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.19 m x 1.20 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)</p>	

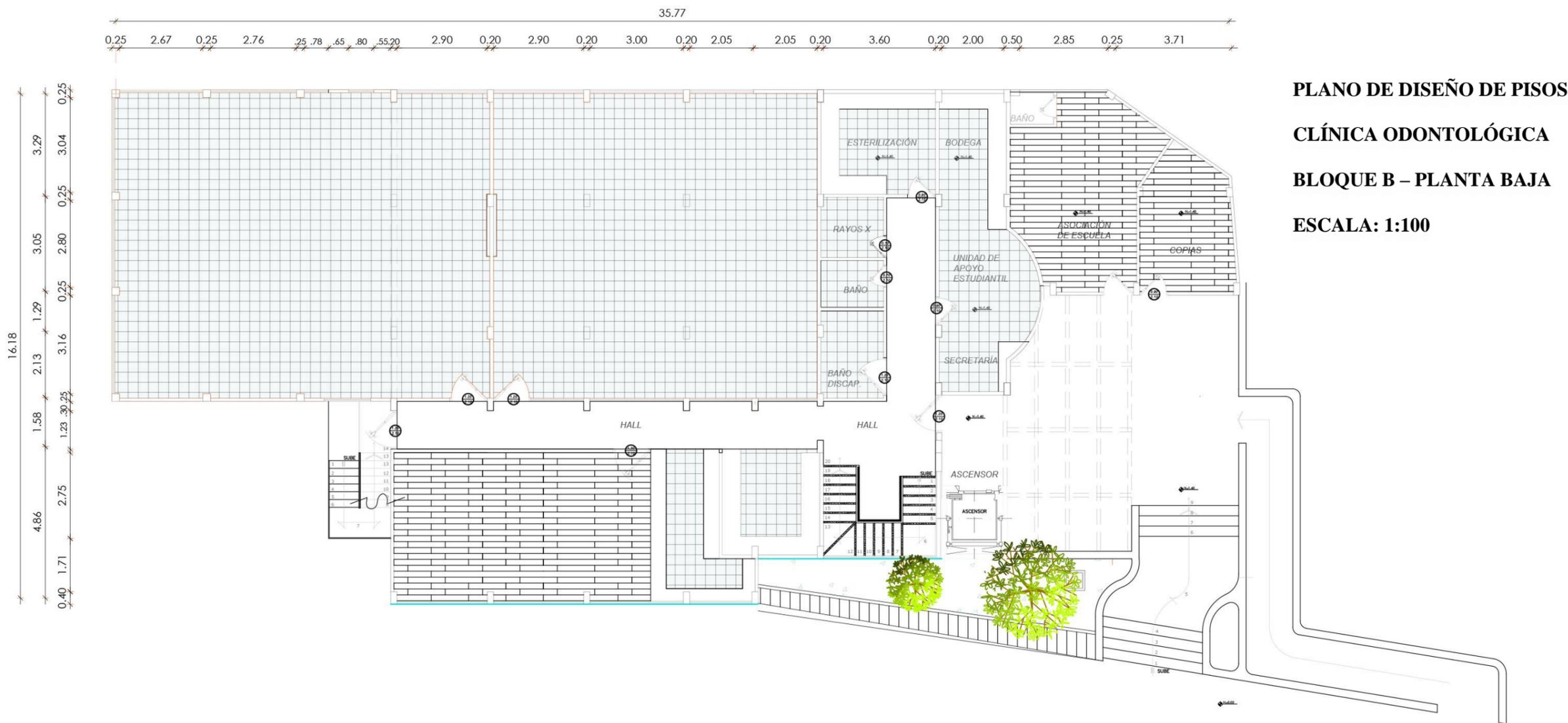
Nota: En la tabla 26 se presenta la ficha técnica #5 de los materiales empleados en el diseño de pisos de la sala de profesores de tiempo completo, ubicado en el bloque A2, segundo piso.

PLANO DE DISEÑO DE PISOS

SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

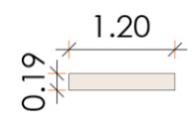
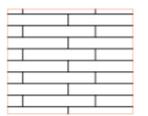
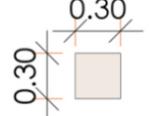
BLOQUE A2 – SEGUNDO PISO

ESCALA: 1:100

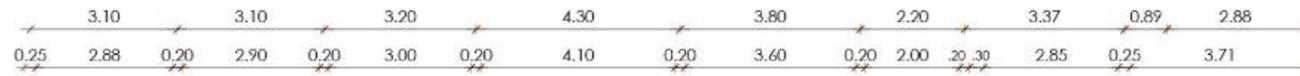


**PLANO DE DISEÑO DE PISOS
CLÍNICA ODONTOLÓGICA
BLOQUE B – PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100**

Tabla 27
Ficha técnica #6 de diseño de pisos

Simbología	Imagen	Material	Simbología	Imagen	Material
Figura 103: Simbología de porcelanato 	Figura 104: Porcelanato madera oregón beish 	Porcelanato: Madera oregón beish Formato: 19 x 120 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman	Figura 105: Simbología de porcelanato 	Figura 106: Porcelanato madera oregón beish 	Porcelanato: Madera oregón beish Formato: 19 x 120 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman
Nota: Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)	Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.19 m x 1.20 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)		Nota: superficie ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.30 m x 0.30 m. Tomado de (Graiman, 2025)	Nota: superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.30m x 0.30 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)	

Nota: En la tabla 27 se presenta la ficha técnica #6 de los materiales empleados en el diseño de pisos de la clínica odontológica, ubicado en el bloque B, planta baja.



PLANO DE DISEÑO DE PISOS
CLÍNICA ODONTOLÓGICA
BLOQUE B – PRIMER PISO
ESCALA: 1:100

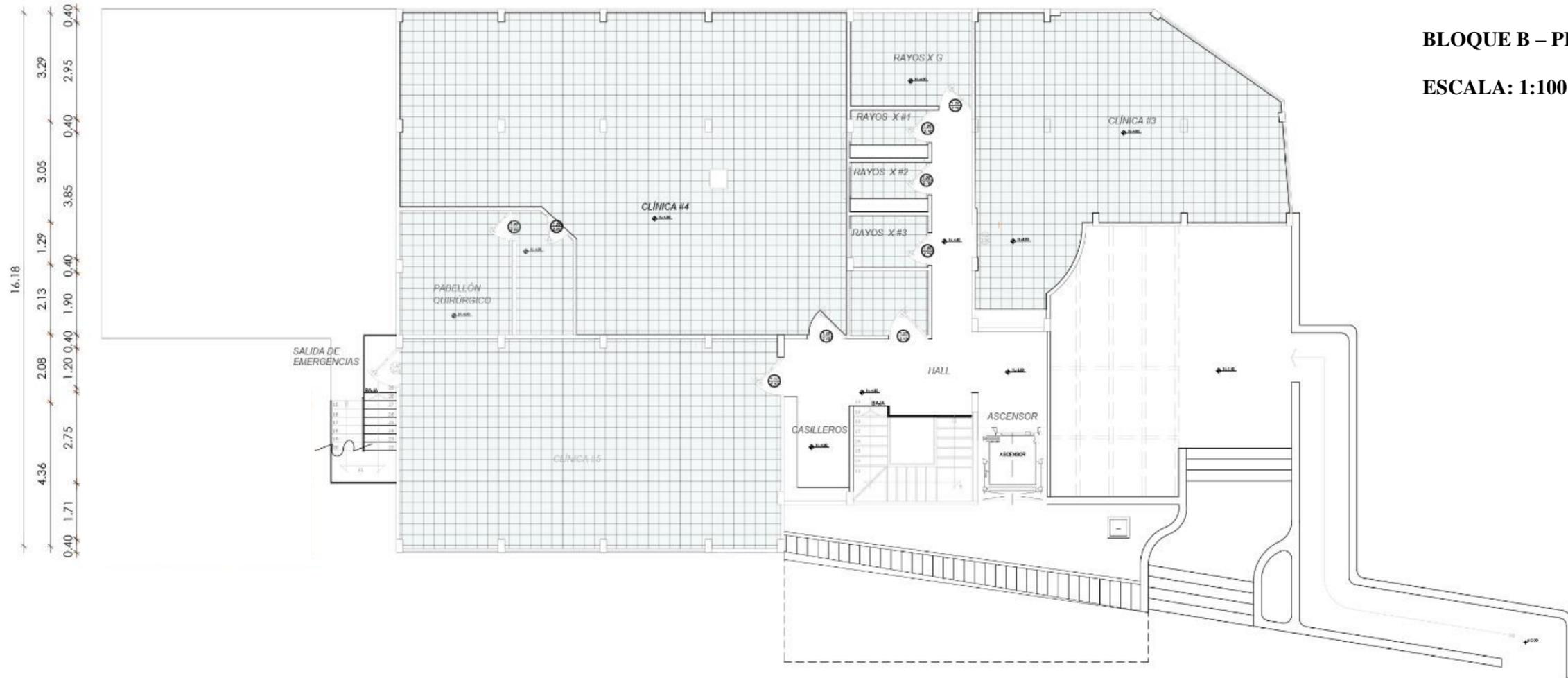
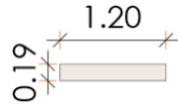
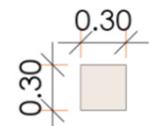


Tabla 28
 Ficha técnica #7 de diseño de pisos

Simbología	Imagen	Material	Simbología	Imagen	Material
Figura 107: Simbología de porcelanato 	Figura 108: Porcelanato madera oregón beish 	Porcelanato: Madera oregón beish Formato: 19 x 120 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman	Figura 109: Simbología de porcelanato 	Figura 110: Porcelanato madera oregón beish 	Porcelanato: Madera oregón beish Formato: 30 x 30 cm Espesor: 9 mm Acabado: mate Juntas: c/1.5mm Proveedor: Graiman
Nota: Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)	Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.19 m x 1.20 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)		Nota: superficie ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.30 m x 0.30 m. Tomado de (Graiman, 2025)	Nota: superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.30m x 0.30 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)	

Nota: En la tabla 28 se presenta la ficha técnica #7 de los materiales empleados en el diseño de pisos de la clínica odontológica, ubicado en el bloque B, primer piso.

Planos propuestos: Planos de diseño de cielos rasos y luminarias

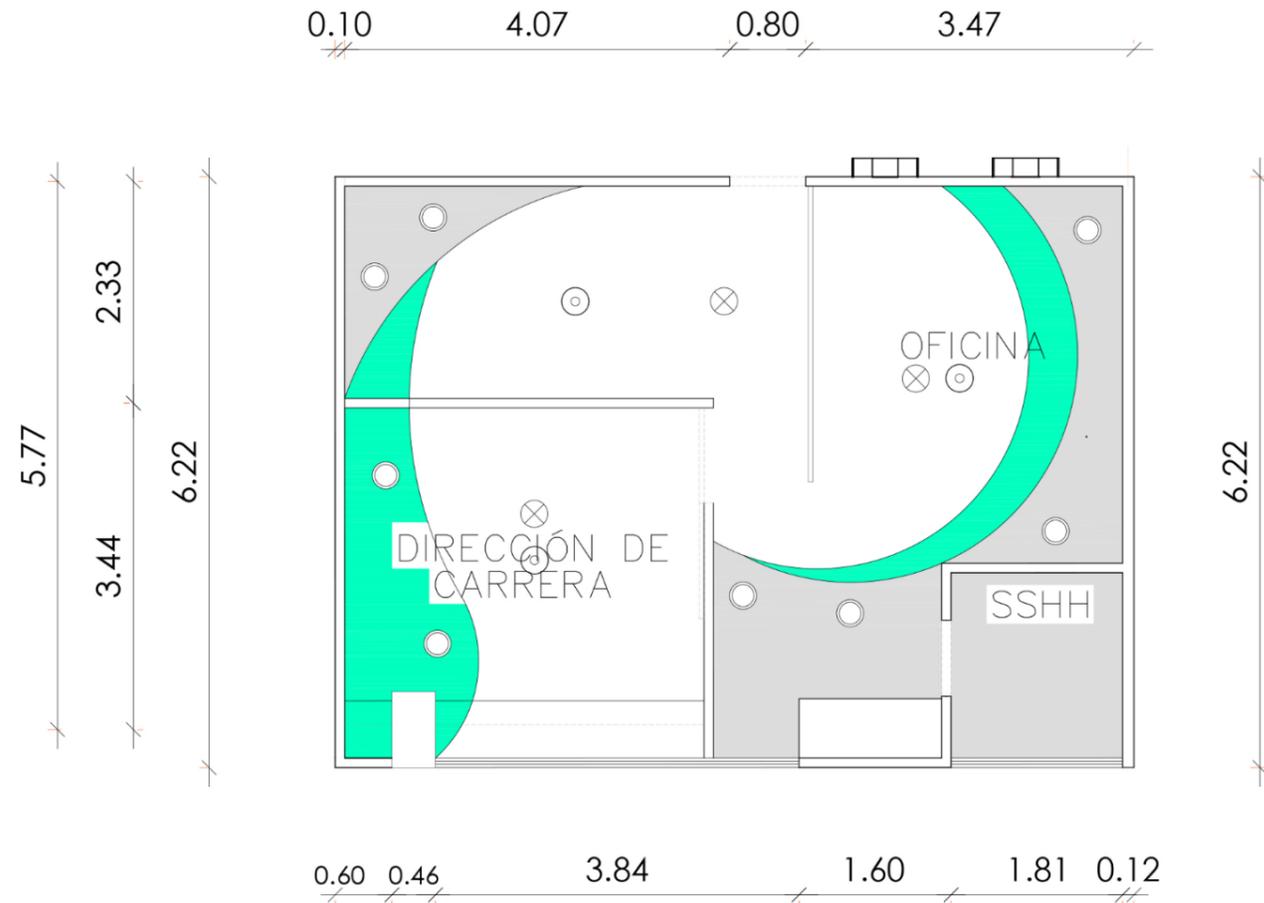


Tabla 29

Ficha técnica #1 de diseño de cielos rasos y luminarias

Simbología	Material
<p>Figura 111: <i>Simbología de difusor</i> Nota: difusor flexible circular a 360 °, de silicón y longitud de 5 m. Tomado de (Electroxiled, 2025)</p>	<p>— Difusor flexible circular LED</p>
<p>Figura 112: <i>Simbología de ojo de buey</i> Nota: ojo de buey LED, empotrable de 6w. Tomado de (Almacenes Marriot, 2025)</p>	<p>○ Ojo de buey – LED</p>
<p>Figura 113: <i>Simbología de sensor de humo</i> Nota: sensor contra incendios, cableado c/alarma 110 vac. Tomado de (TecnoGlobal, 2025)</p>	<p>⊙ Sensor de humo</p>
<p>Figura 114: <i>Simbología de Lámpara fluorescente</i> Nota: lámpara fluorescente circular de 110 w empotrable. Tomado (BP ecuador, 2025)</p>	<p>⊗ Lámpara circular</p>
<p>Figura 115: <i>Simbología de gypsum gris</i> Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)</p>	<p>■ Gypsum gris</p>
<p>Figura 116: <i>Simbología de gypsum turquesa</i> Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)</p>	<p>■ Gypsum turquesa</p>

Nota: En la tabla 29 se presenta la ficha técnica #1 de los materiales empleados en el diseño de cielos rasos, junto con las luminarias propuestas en la dirección de carrera ubicada en el bloque A1, primer piso.

PLANO DE DISEÑO DE CIELOS RASOS Y LUMINARIAS
DIRECCIÓN DE CARRERA
BLOQUE A1 – PRIMER PISO
ESCALA: 1:75

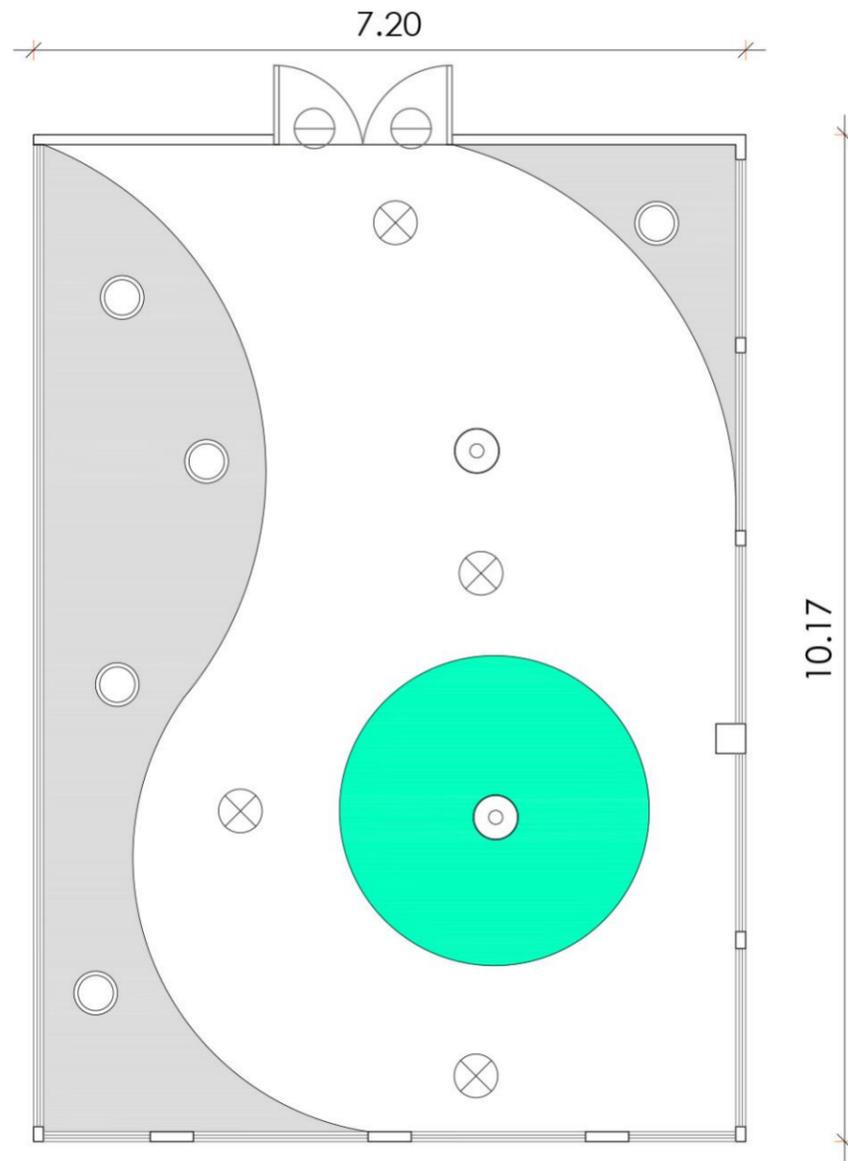


Tabla 30

Ficha técnica #2 de diseño de cielos rasos

Simbología	Material
<p>Figura 117: <i>Simbología de difusor</i> Nota: difusor flexible circular a 360 °, de silicón y longitud de 5 m. Tomado de (Electroxiled, 2025)</p>	 <p>Difusor flexible circular LED</p>
<p>Figura 118: <i>Simbología de ojo de buey</i> Nota: ojo de buey LED, empotrable de 6w. Tomado de (Almacenes Marriot, 2025)</p>	 <p>Ojo de buey – LED</p>
<p>Figura 119: <i>Simbología de sensor de humo</i> Nota: sensor contra incendios, cableado c/alarma 110 vac. Tomado de (TecnoGlobal, 2025)</p>	 <p>Sensor de humo</p>
<p>Figura 120: <i>Simbología de Lámpara fluorescente</i> Nota: lámpara fluorescente circular de 110 w empotrable. Tomado (BP ecuador, 2025)</p>	 <p>Lámpara circular</p>
<p>Figura 121: <i>Simbología de gypsum gris</i> Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)</p>	 <p>Gypsum gris</p>
<p>Figura 122: <i>Simbología de gypsum turquesa</i> Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)</p>	 <p>Gypsum turquesa</p>

Nota: En la tabla 30 se presenta la ficha técnica #2 de los materiales empleados en el diseño de cielos rasos junto con las luminarias propuestas de la sala de profesores de medio tiempo ubicado en el bloque A1, segundo piso.

PLANO DE DISEÑO DE CIELOS RASOS Y LUMINARIAS
SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO
BLOQUE A1 – SEGUNDO PISO
ESCALA: 1:100

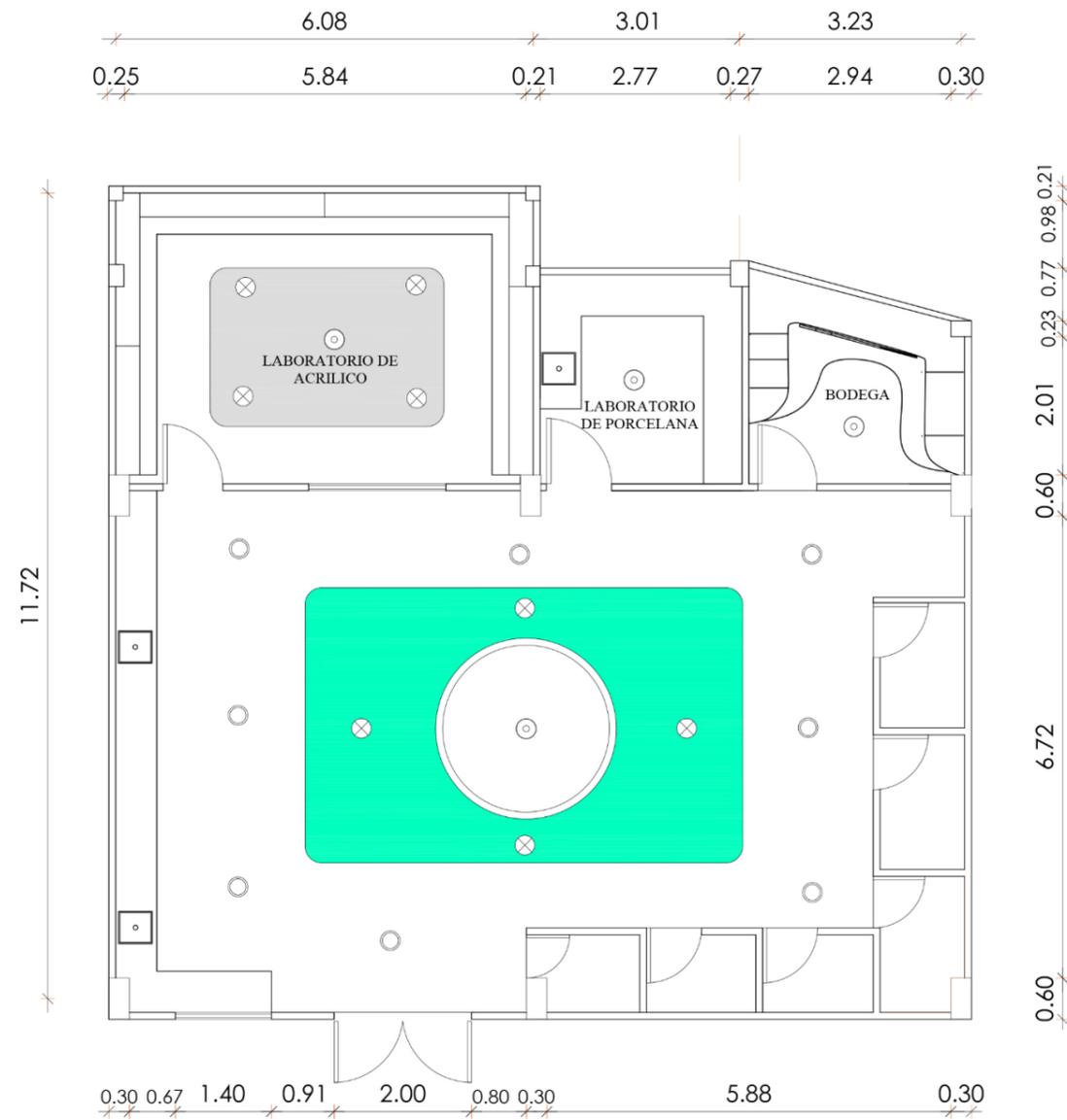


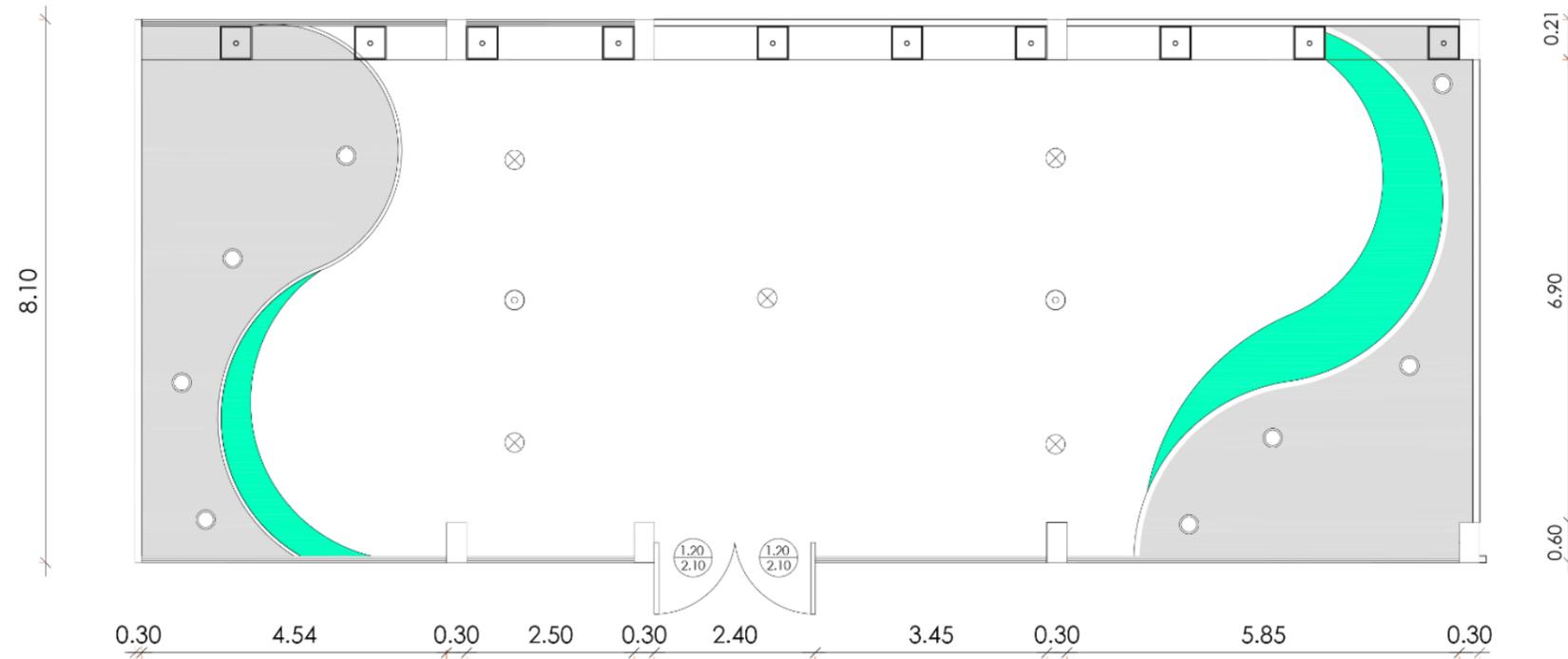
Tabla 31

Ficha técnica #3 de diseño de cielos rasos

Simbología	Material
<p>Figura 123: <i>Simbología de difusor</i> Nota: difusor flexible circular a 360 °, tipo perfil LED de silicón con longitud de 5 m. Tomado de (Electroxiled, 2025)</p>	<p>— Difusor flexible circular LED</p>
<p>Figura 124: <i>Simbología de ojo de buey</i> Nota: ojo de buey LED, empotrable de 6w. Tomado de (Almacenes Marriot, 2025)</p>	<p>○ Ojo de buey – LED</p>
<p>Figura 125: <i>Simbología de sensor de humo</i> Nota: sensor contra incendios, cableado c/alarma 110 vac. Tomado de (TecnoGlobal, 2025)</p>	<p>○ Sensor de humo</p>
<p>Figura 126: <i>Simbología de Lámpara fluorescente</i> Nota: lámpara fluorescente circular de 110 w empotrable. Tomado (BP ecuador, 2025)</p>	<p>⊗ Lámpara circular</p>
<p>Figura 127: <i>Simbología de gypsum gris</i> Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)</p>	<p>■ Gypsum gris</p>
<p>Figura 128: <i>Simbología de gypsum turquesa</i> Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)</p>	<p>■ Gypsum turquesa</p>

Nota: En la tabla 31 se presenta la ficha técnica #3 de los materiales empleados en el diseño de cielos rasos junto con las luminarias propuestas del laboratorio de odontología ubicado en el bloque A2, planta baja.

PLANO DE DISEÑO DE CIELOS RASOS Y LUMINARIAS
LABORATORIO DE ODONTOLOGÍA
BLOQUE A2 – PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100



**PLANO DE DISEÑO DE CIELOS
RASOS Y LUMINARIAS
LABORATORIO DE SIMULACIÓN
BLOQUE A2 – PRIMER PISO
ESCALA: 1:100**

Tabla 32
Ficha técnica #4 de diseño de cielos rasos y luminarias

Simbología	Material	Simbología	Material	Simbología	Material
Figura 129: Simbología de porcelanato Nota: difusor flexible circular a 360°, tipo perfil LED de silicón con longitud de 5 m. Tomado de (Electroxiled, 2025)	 Difusor flexible circular LED	Figura 130: Simbología de sensor de humo Nota: sensor contra incendios, cableado c/alarma 110 vac. Tomado de (TecnoGlobal, 2025)	 Sensor de humo	Figura 131: Simbología de gypsum gris Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)	 Gypsum gris
Figura 132: Simbología de ojo de buey Nota: ojo de buey LED, empotrable de 6w. Tomado de (Almacenes Marriot, 2025)	 Ojo de buey – LED	Figura 133: Simbología de Lámpara fluorescente Nota: lámpara fluorescente circular de 110 w empotrable. Tomado (BP ecuador, 2025)	 Lámpara circular	Figura 134: Simbología de gypsum turquesa Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)	 Gypsum turquesa

Nota: En la tabla 32 se presenta la ficha técnica #4 de los materiales empleados en el diseño de cielos rasos junto con las luminarias propuestas del laboratorio de simulación, ubicado en el bloque A2, primer piso

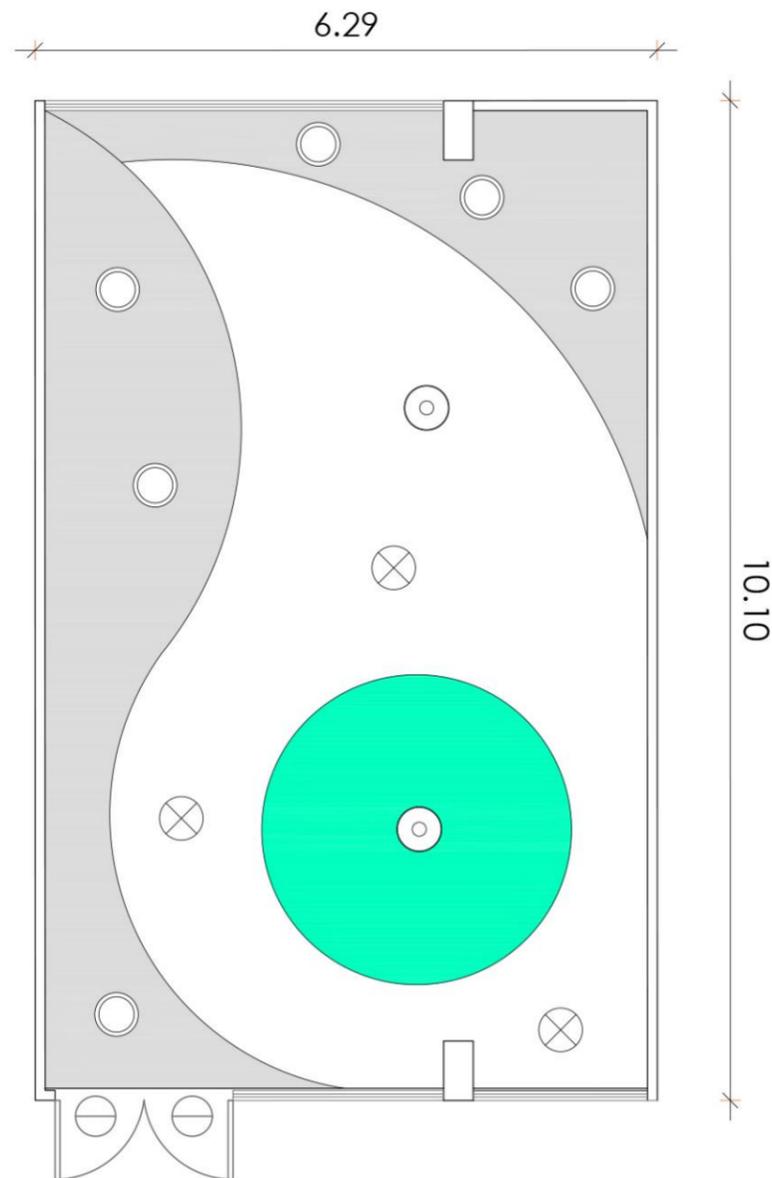


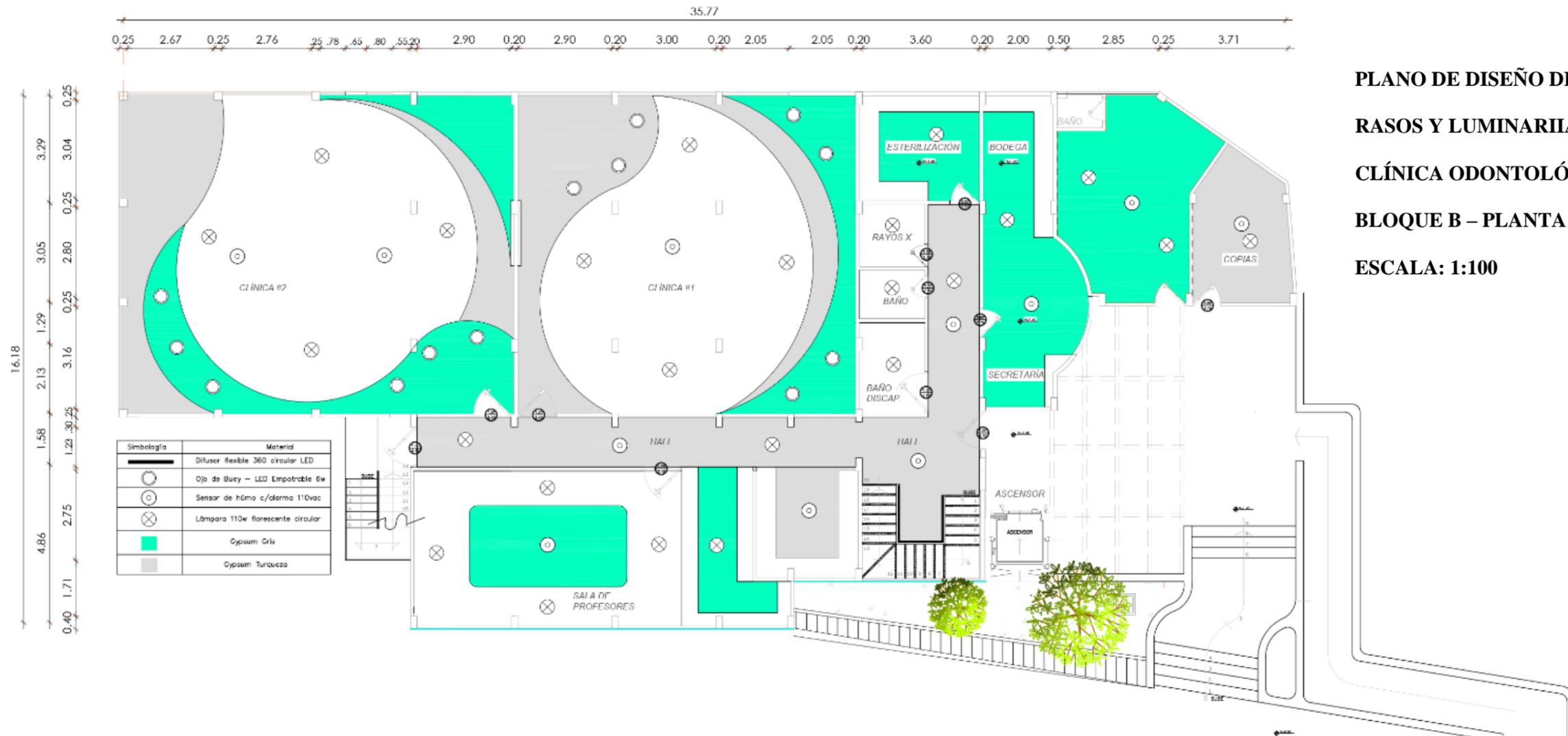
Tabla 33

Ficha técnica #5 de diseño de cielos rasos

Simbología	Material
<p>Figura 135: <i>Simbología de difusor</i> Nota: difusor flexible circular a 360 °, de silicón y longitud de 5 m. Tomado de (Electroxiled, 2025)</p>	 <p>Difusor flexible circular LED</p>
<p>Figura 136: <i>Simbología de ojo de buey</i> Nota: ojo de buey LED, empotrable de 6w. Tomado de (Almacenes Marriot, 2025)</p>	 <p>Ojo de buey – LED</p>
<p>Figura 137: <i>Simbología de sensor de humo</i> Nota: sensor contra incendios, cableado c/alarma 110 vac. Tomado de (TecnoGlobal, 2025)</p>	 <p>Sensor de humo</p>
<p>Figura 138: <i>Simbología de Lámpara fluorescente</i> Nota: lámpara fluorescente circular de 110 w empotrable. Tomado (BP ecuador, 2025)</p>	 <p>Lámpara circular</p>
<p>Figura 139: <i>Simbología de gypsum gris</i> Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)</p>	 <p>Gypsum gris</p>
<p>Figura 140: <i>Simbología de gypsum turquesa</i> Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)</p>	 <p>Gypsum turquesa</p>

Nota: En la tabla 33 se presenta la ficha técnica #5 de los materiales empleados en el diseño de cielos rasos junto con las luminarias propuestas de la sala de profesores de tiempo completo ubicado en el bloque A2, segundo piso.

PLANO DE DISEÑO DE CIELOS RASOS Y LUMINARIAS
SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO
BLOQUE A2 – SEGUNDO PISO
ESCALA: 1:100

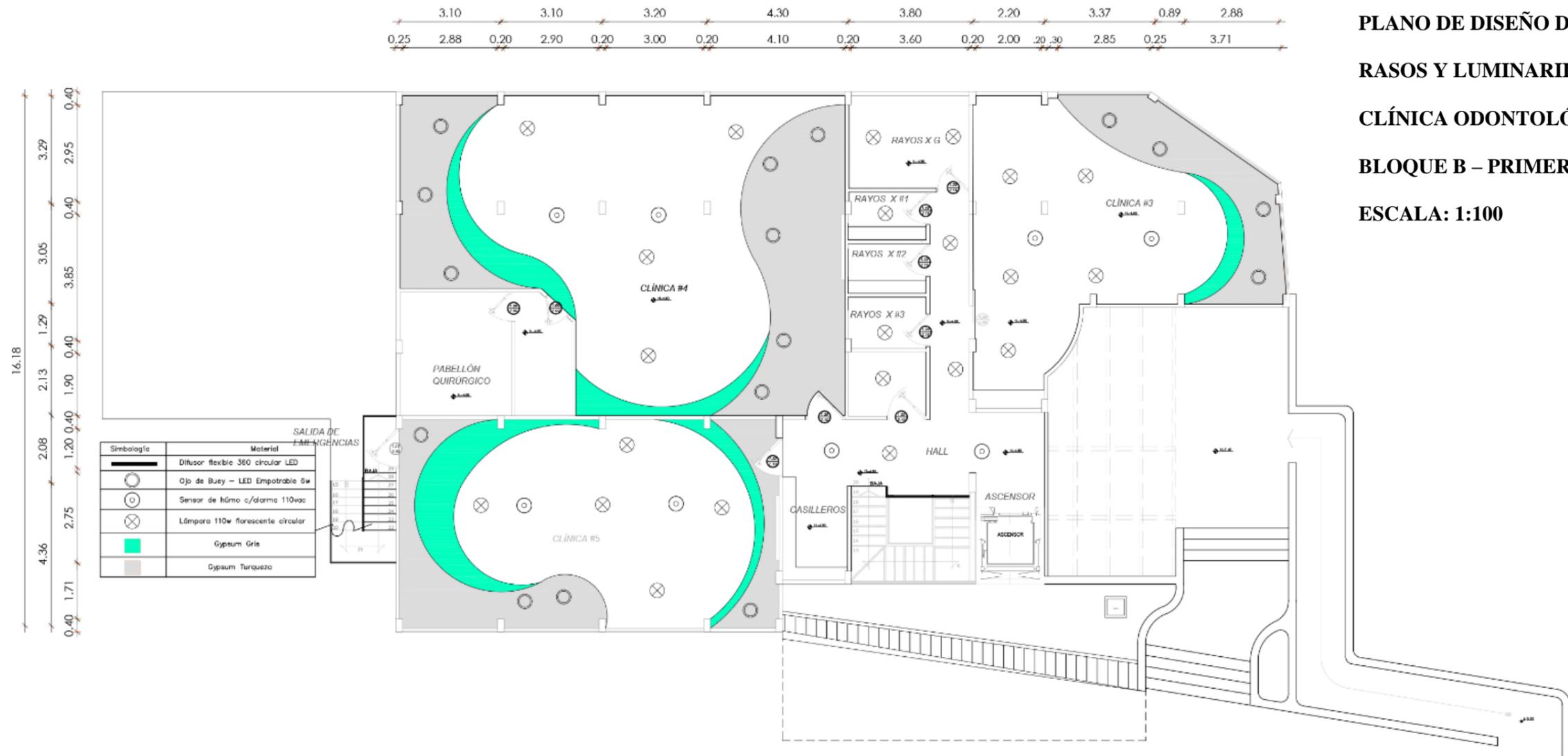


**PLANO DE DISEÑO DE CIELOS
RASOS Y LUMINARIAS
CLÍNICA ODONTOLÓGICA
BLOQUE B – PLANTA BAJA
ESCALA: 1:100**

Tabla 34
Ficha técnica #6 de diseño de cielos rasos

Simbología	Material	Simbología	Material	Simbología	Material
Figura 141: <i>Simbología de porcelanato</i> Nota: difusor flexible circular a 360°, tipo perfil LED de silicón con longitud de 5 m. Tomado de (Electroxiled, 2025)	— Difusor flexible circular LED	Figura 142: <i>Simbología de sensor de humo</i> Nota: sensor contra incendios, cableado c/alarma 110 vac. Tomado de (TecnoGlobal, 2025)	⊙ Sensor de humo	Figura 143: <i>Simbología de gypsum gris</i> Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)	■ Gypsum gris
Figura 144: <i>Simbología de ojo de buey</i> Nota: ojo de buey LED, empotrable de 6w. Tomado de (Almacenes Marriot, 2025)	○ Ojo de buey – LED	Figura 145: <i>Simbología de Lámpara fluorescente</i> Nota: lámpara fluorescente circular de 110 w empotrable. Tomado (BP ecuador, 2025)	⊗ Lámpara circular	Figura 146: <i>Simbología de gypsum turquesa</i> Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)	■ Gypsum turquesa

Nota: En la tabla 34 se presenta la ficha técnica #6 de los materiales empleados en el diseño de cielos rasos junto con las luminarias propuestas de la clínica odontológica, ubicada en el bloque B, planta baja.



**PLANO DE DISEÑO DE CIELOS
RASOS Y LUMINARIAS
CLÍNICA ODONTOLÓGICA
BLOQUE B – PRIMER PISO
ESCALA: 1:100**

Tabla 35
Ficha técnica #7 de diseño de cielos rasos

Simbología	Material	Simbología	Material	Simbología	Material
Figura 147: <i>Simbología de porcelanato</i>		Figura 148: <i>Simbología de sensor de humo</i>		Figura 149: <i>Simbología de gypsum gris</i>	
Nota: difusor flexible circular a 360°, tipo perfil LED de silicón con longitud de 5 m. Tomado de (Electroxiled, 2025)	— Difusor flexible circular LED	Nota: sensor contra incendios, cableado c/alarma 110 vac. Tomado de (TecnoGlobal, 2025)	⊗ Sensor de humo	Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)	■ Gypsum gris
Figura 150: <i>Simbología de ojo de buey</i>		Figura 151: <i>Simbología de Lámpara fluorescente</i>		Figura 152: <i>Simbología de gypsum turquesa</i>	
Nota: ojo de buey LED, empotrable de 6w. Tomado de (Almacenes Marriot, 2025)	○ Ojo de buey – LED	Nota: lámpara fluorescente circular de 110 w empotrable. Tomado (BP ecuador, 2025)	⊗ Lámpara circular	Nota: Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)	■ Gypsum turquesa

Nota: En la tabla 35 se presenta la ficha técnica #7 de los materiales empleados en el diseño de cielos rasos junto con las luminarias propuestas de la clínica odontológica, ubicada en el bloque B, primer piso

Propuesta de Diseño de Mobiliario

Catálogo de mobiliario

Tabla 36

Ficha técnica #1 del mobiliario a diseñar

Características generales

Mueble #1: Estación de asistencia y archivado

Ubicación: dirección de carrera

Área: oficina de atención y archivo

Materiales:

- Tableros de melamínico color blanco.
- Tableros de melamínico color turquesa.
- Tarugos de madera.
- Mecanismo de corredera telescópica.
- Paneles de gypsum con acabado en tonos blanco y gris.
- Perfiles track y stud galvanizados.
- Perfiles de aluminio negro.
- Vidrio con acabado arenado.

Imagen del mueble

Figura 153:

Estación de atención y archivado



Nota: Se cuenta con amplias áreas exteriores, para la distribución de jardineras y mobiliario urbano, fomentando a la integración.

Mueble #2:

Mesa de reuniones expansible

Ubicación: dirección de carrera

Área: oficina de la directora de carrera

Materiales:

- Tableros de melamínico color blanco.
- Tableros de melamínico color turquesa.
- Tarugos de madera.
- Mecanismo de corredera telescópica.
- Bisagras de acero inoxidable.
- Soportes de elevación metálicos color negro.
- Bisagras de resorte.
- Sistema push to open magnético.

Figura 154:

Mesa de reuniones expansible



Nota: El mueble #2 se ubica en la oficina de la directora de carrera en la dirección de carrera.

Nota: En la tabla 36 se presenta la ficha técnica del mueble #1 y el mueble #2 con sus características generales y especificaciones técnicas, además de sus respectivas visualizaciones.

Tabla 37

Ficha técnica #2 del mobiliario a diseñar

Características generales

Mueble #3:

Escritorio con estantería modular

Ubicación: dirección de carrera

Área: oficina de la directora de carrera

Materiales:

- Tableros de melamina color blanco.
- Tableros de melamina color turquesa.
- Tarugos de madera.
- Mecanismo de corredera telescópica.
- Sistema push to open magnético.

Imagen del mueble

Figura 155:

Escritorio con estantería modular



Nota: El mueble #3, se ubica en la oficina de la directora de carrera en la dirección de carrera.

Mueble #4

Puesto de trabajo

Ubicación: bloque A1 – bloque A2

Área: sala de profesores de medio y tiempo completo

Materiales:

- Tableros de melamínico color blanco
- Tableros de melamínico color turquesa.
- Tarugos de madera.
- Mecanismo de corredera telescópica.
- Sistema push to open magnético.
- Topes de goma circular.

Figura 156:

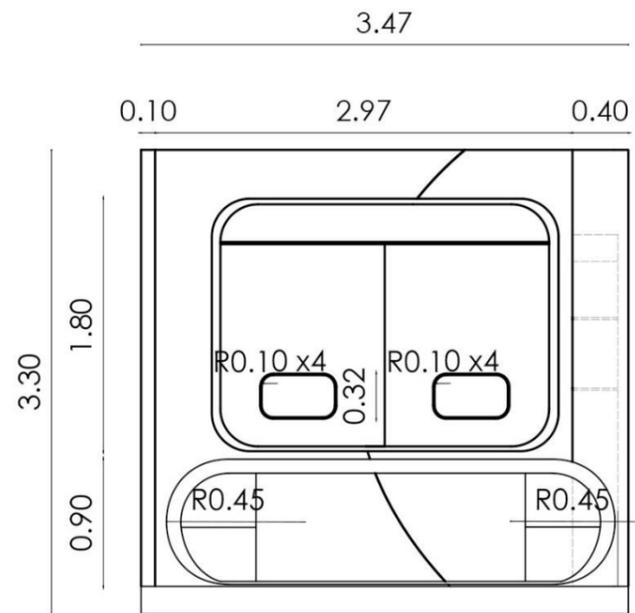
Puesto de trabajo



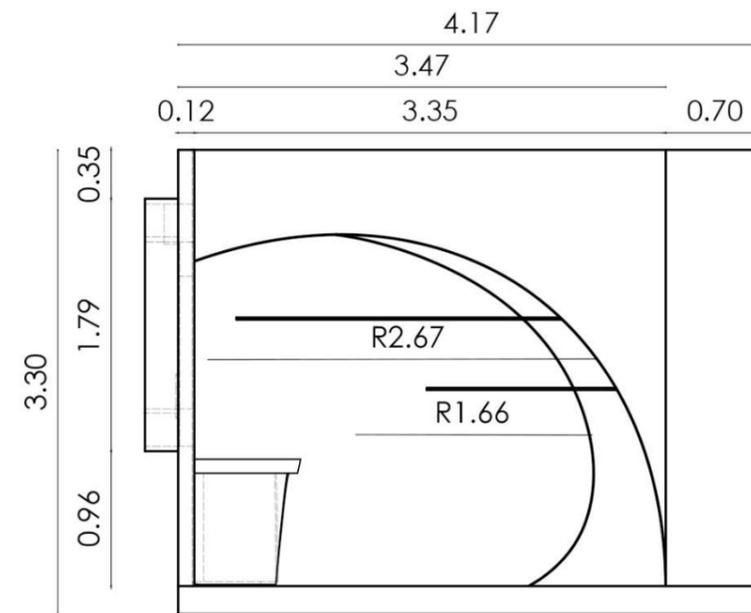
Nota: El mueble #4 se ubica en la sala de profesores de medio tiempo del bloque A1 en el primer piso y los de tiempo completo en el bloque A2 del segundo piso.

Nota: En la tabla 37 se presenta la ficha técnica del mueble #3 y del mueble #4 con sus características generales y especificaciones técnicas, además de sus respectivas visualizaciones.

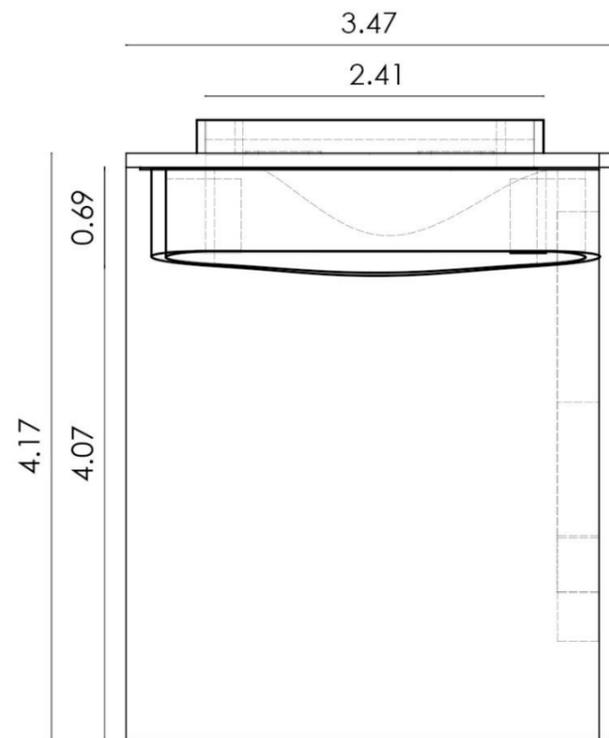
Planos de Muebles



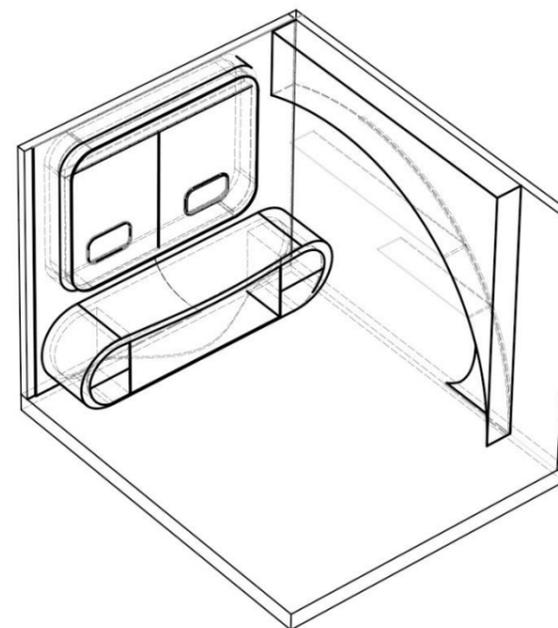
VISTA LATERAL DERECHA



VISTA LATERAL IZQUIERDA

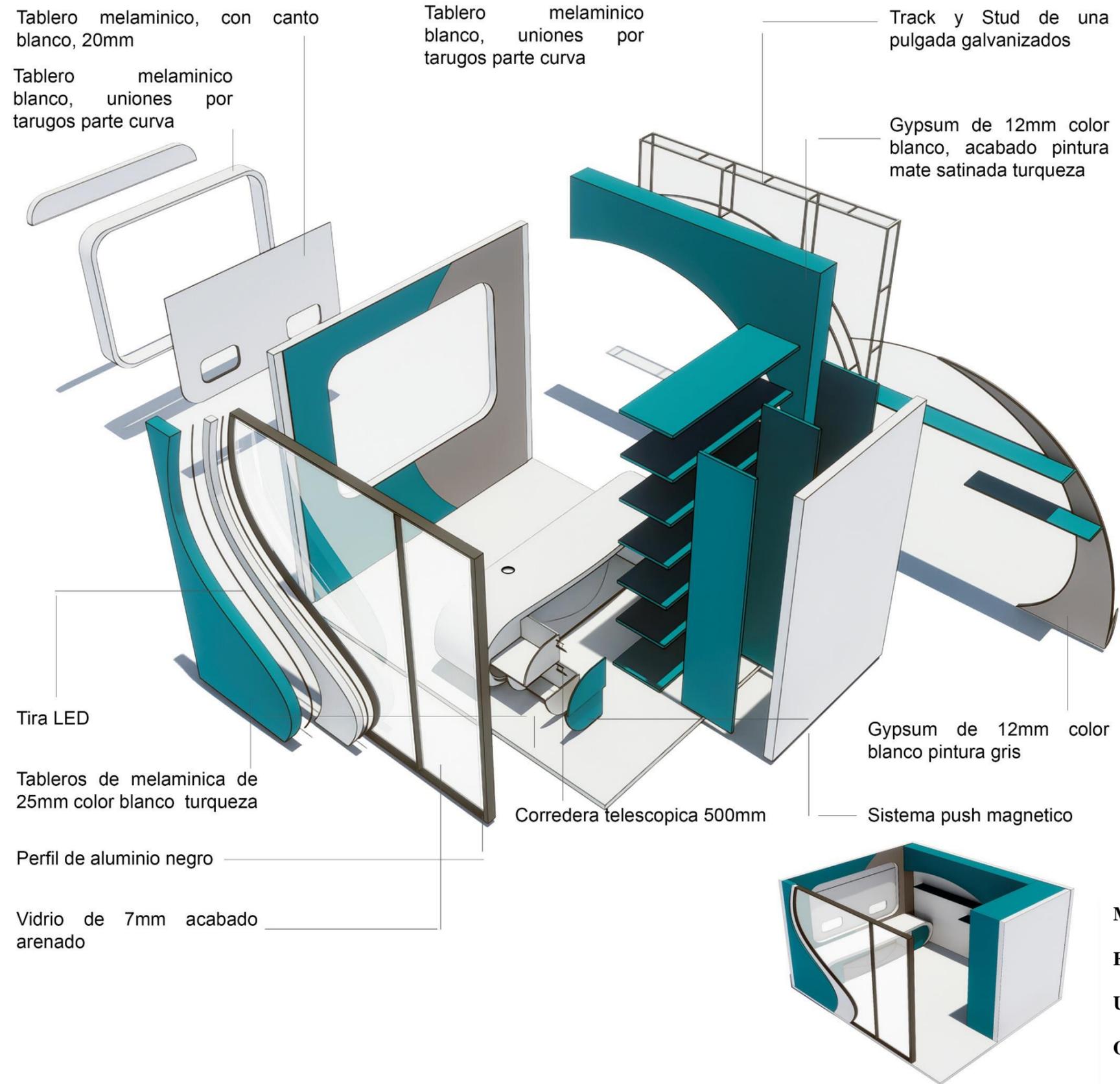


VISTA SUPERIOR

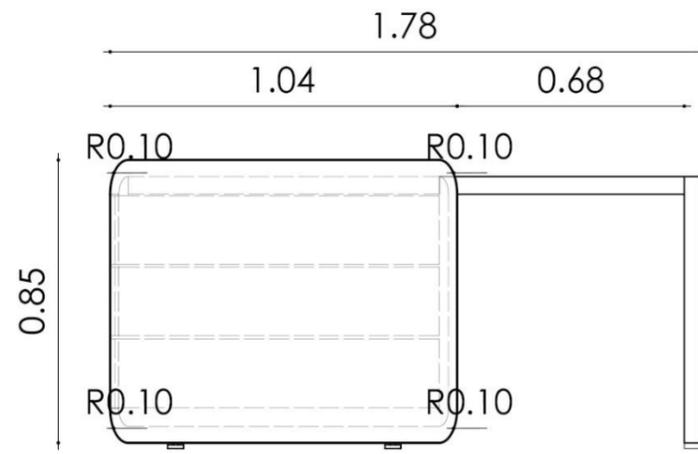


PERSPECTIVA

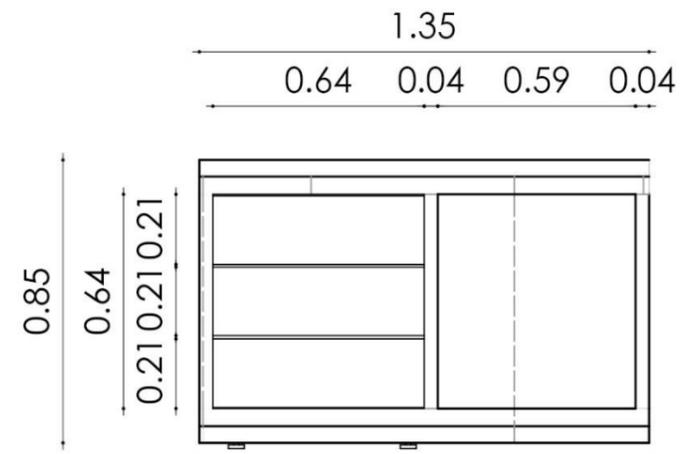
MUEBLE #1
ESTACIÓN DE ASISTENCIA Y ARCHIVO
UBICACIÓN:
OFICINA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO
DIRECCIÓN DE CARRERA



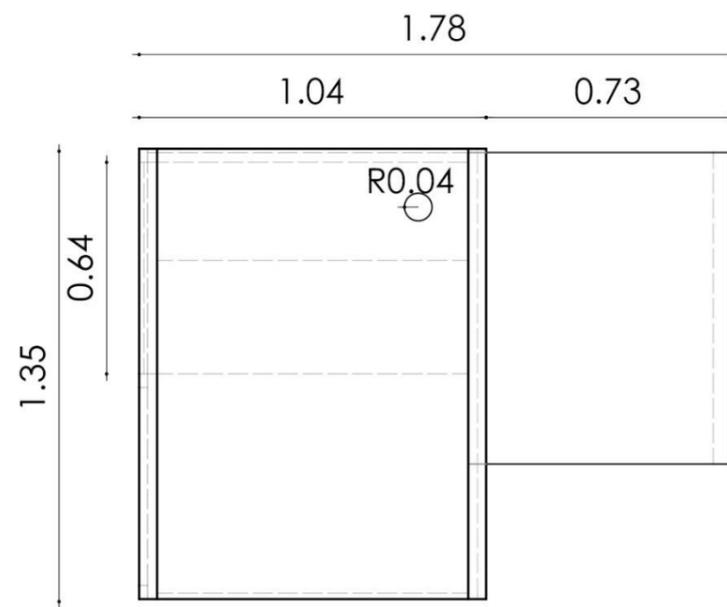
MUEBLE #1
ESTACIÓN DE ASISTENCIA Y ARCHIVO
UBICACIÓN:
OFICINA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO
DIRECCIÓN DE CARRERA



VISTA LATERAL DERECHA



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL SUPERIOR



PERSPECTIVA

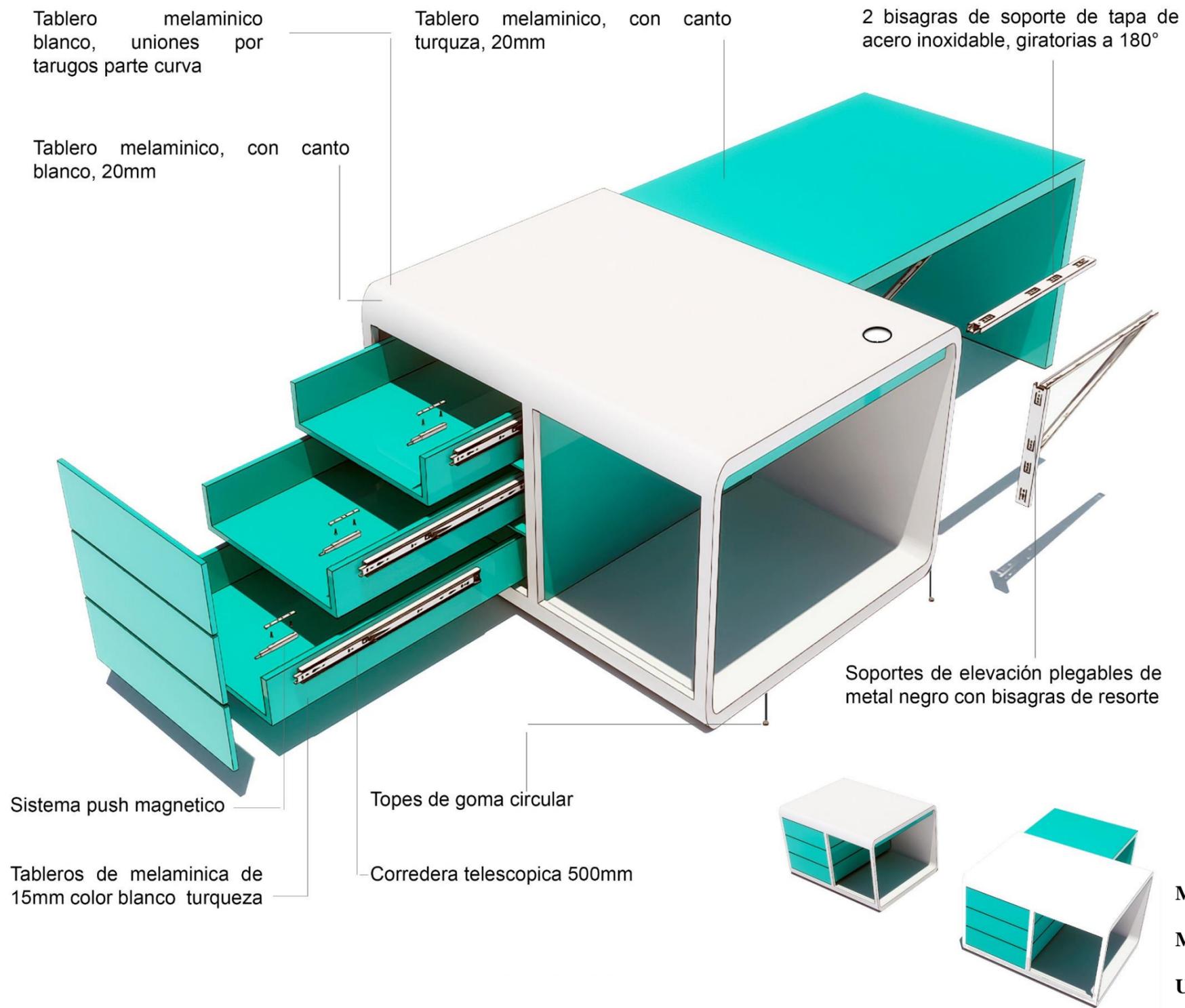
MUEBLE #2

MESA DE REUNIONES EXPANSIBLE

UBICACIÓN:

OFICINA DE LA DIRECTORA DE CARRERA

DIRECCIÓN DE CARRERA



MUEBLE #2

MESA DE REUNIONES EXPANSIBLE

UBICACIÓN:

OFICINA DE LA DIRECTORA DE CARRERA

DIRECCIÓN DE CARRERA

Tablero melaminico blanco, uniones por tarugos parte curva

Tablero melaminico, con canto turquza, 20mm

Tablero melaminico blanco, uniones por tarugos parte curva



Tablero melaminico, con canto blanco, 15mm

Sistema push magnetico

Corredera telescopica 500mm

Tableros de melaminica de 15mm color blanco turquza



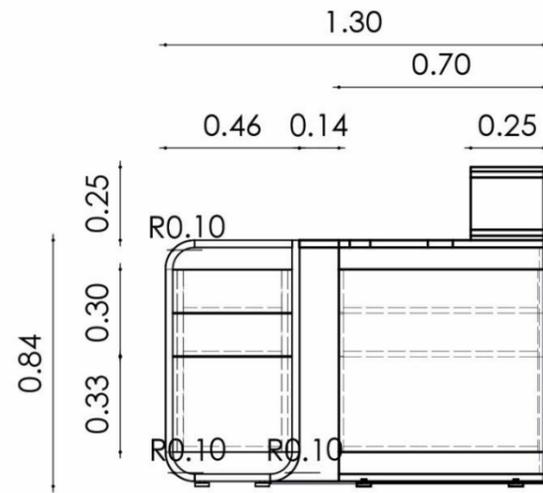
MUEBLE #3

ESCRITORIO CON ESTANTERÍA MODULAR

UBICACIÓN:

OFICINA DE LA DIRECTORA DE CARRERA

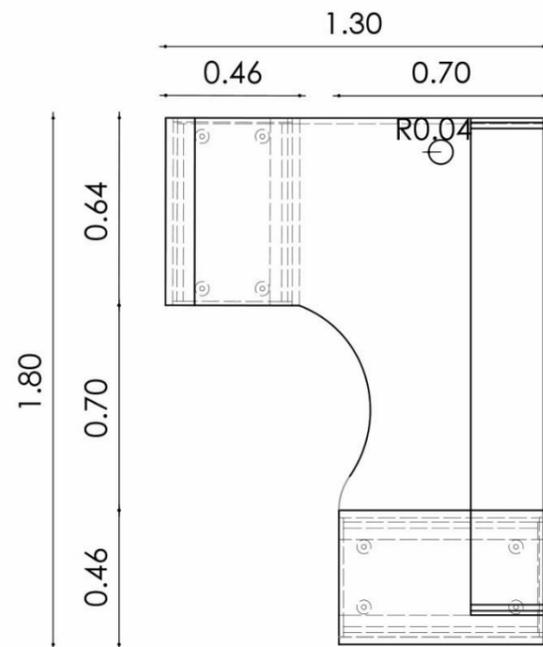
DIRECCIÓN DE CARRERA



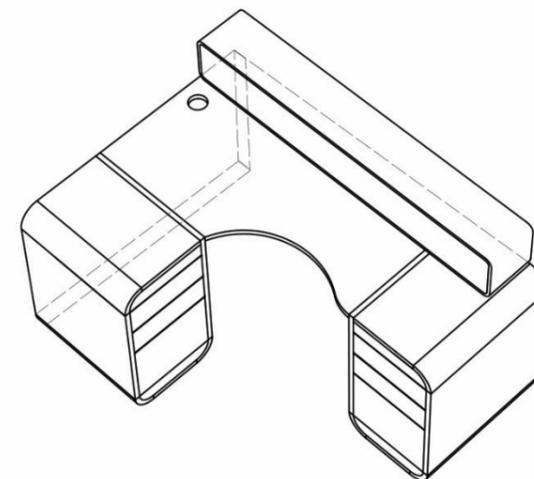
VISTA LATERAL DERECHA



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL SUPERIOR



PERSPECTIVA

MUEBLE #4

PUESTO DE TRABAJO

UBICACIÓN:

SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO

SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

Ensamble de tablero melaminica con tarugos, forma curva sujeta presion.

Tapa falsa de melaminico

Tablero posterior melaminico con base de goma

Tableros de melaminica de 25mm color blanco mate

Ensamble de tableros melaminica 15mm mediante pernos de sujeción

Tapa de melaminico turqueza

Tableros de melaminica de 25mm color blanco mate

Topes de goma circular

Sistema push to open toque magnetico

Corredera telescopica 500mm



MUEBLE #4

PUESTO DE TRABAJO

UBICACIÓN:

SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO

SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

Visualizaciones arquitectónicas

Figura 157:

Visualización interior #1 – bloque A1



Nota: VISTA DESDE LA OFICINA DEL ASISTENTE DE LA DIRECTORA DE CARRERA – BLOQUE A1 – PRIMER PISO

Figura 158:
Visualización interior #2 – bloque A1



Nota: **VISTA 1 DE LA OFICINA DE LA DIRECTORA DE CARRERA**
BLOQUE A1 - PRIMER PISO

Figura 159:
Visualización interior #3 – bloque A1



Nota: **VISTA 2 DE LA OFICINA DE LA DIRECTORA DE CARRERA**
BLOQUE A1 - PRIMER PISO

Figura 160:

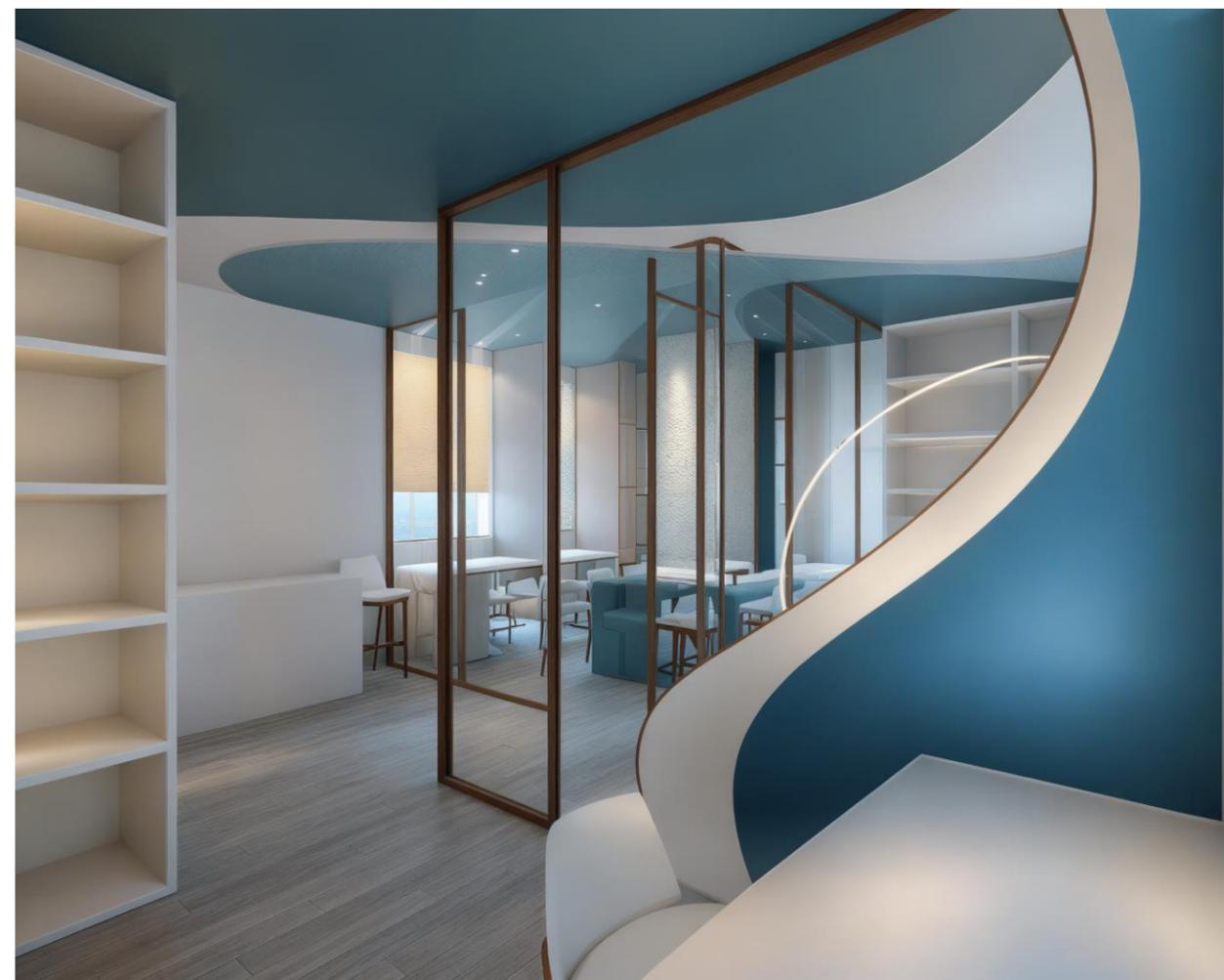
Visualización interior #4 – bloque A1



**Nota: VISTA 1 DE LA OFICINA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO
BLOQUE A1 - PRIMER PISO**

Figura 161:

Visualización interior #5 – bloque A1



**Nota: VISTA 2 DE LA OFICINA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO
BLOQUE A1 - PRIMER PISO**

Figura 162:

Visualización interior #6 – bloque A1



Nota: VISTA DE LA SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO – BLOQUE A1 – SEGUNDO PISO

Figura 163:

Visualización interior #7- bloque A2



Nota: VISTA DEL ÁREA DEL LABORATORIO DE ACRÍLICO UBICADO EN EL LABORATORIO DE ODONTOLOGÍA

BLOQUE A2 – PLANTA BAJA

Figura 164:

Visualización interior #8 – bloque A2



Nota: **VISTA DEL LABORATORIO DE SIMULACIÓN – BLOQUE A2 – PRIMER PISO**

Figura 165:

Visualización interior #9 – bloque A2



Nota: VISTA DEL LABORATORIO DE SIMULACIÓN – BLOQUE A2 – PRIMER PISO

Figura 166:

Visualización interior #10 – bloque A2



Nota: VISTA DE LA SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO – BLOQUE A2 – SEGUNDO PISO

Figura 167:

Visualización exterior #1 – bloque B



Nota: VISTA EXTERIOR 1 DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA, BLOQUE B

Figura 168:

Visualización exterior #2 – bloque B



Nota: VISTA EXTERIOR 2 DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA, BLOQUE B

Figura 169:
Visualización interior #1 – bloque B



Nota: VISTA INTERIOR DE LA SALA PROFESORES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA – BLOQUE B – PLANTA BAJA

Figura 170:
Visualización interior #2 – bloque B



Nota: VISTA INTERIOR DEL ÁREA DE CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS, BLOQUE B

Cuadro de acabados con visualizaciones

Tabla 38

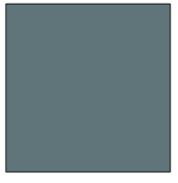
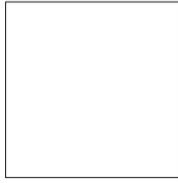
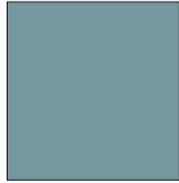
Cuadro de acabados #1, dirección de carrera – área: oficina de la directora de carrera

BLOQUE A1 – PRIMER PISO - OFICINA DE LA DIRECTORA DE CARRERA

Figura 171:
Sala de espera



Nota: Vista interior del rediseño de la oficina de la directora de carrera, donde se visualizan los muebles propuestos como la mesa de reuniones expansible y el escritorio con estantería modular, además de la aplicación de nuevos materiales.

PAREDES		CIELO RASO	
<p>Color SW 9541 Extra White</p> <p>Figura 172: Acabado de pintura color blanco</p>  <p>Nota: Color claro, tono blanco puro y brillante, adecuado para interiores modernos y minimalistas. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)</p>	<p>Cielo Falso – Panel Gypsum</p> <p>Figura 173: Plancha Gypsum ultraliviana</p>  <p>Nota: Panel ultraliviano compuesto de yeso, revestido con cartón de alta resistencia, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. Tomado de (Acimco, 2025)</p>	<p>Color SW 9146 Faded flaxflower</p> <p>Figura 174: Acabado de pintura color faded flaxflower</p>  <p>Nota: Tono suave azul, con matices fríos de amarillo y gris, adecuado para aplicación en interiores y exteriores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)</p>	<p>Color SW 9635 Stargazer</p> <p>Figura 175: Acabado de pintura azul grisáceo</p>  <p>Nota: Color neutro, tono azul grisáceo, adecuado para aplicación en interiores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)</p>
MOBILIARIO		PISO	ILUMINARIAS
<p>Melamínico aglomerado RH color blanco</p> <p>Figura 176: Acabado de pintura color blanco</p>  <p>Nota: Duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025)</p>	<p>Melamínico aglomerado RH color croma blue</p> <p>Figura 177: Plancha Gypsum ultraliviana</p>  <p>Nota: Tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)</p>	<p>Porcelanato Madera Oregon Light Gray</p> <p>Figura 178: Acabado de pintura color faded flaxflower</p>  <p>Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, imitación de madera, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19x1.20 m, espesor de 10.3 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graitman, 2025)</p>	<p>Panel LED</p> <p>Figura 179: Acabado de pintura azul grisáceo</p>  <p>Nota: Luminaria empotrable en cielo falso, tipo panel LED de alta potencia, diseño ultradelgado con marco de aluminio, dimensiones de 0.60x0.60 m, espesor de 10 mm. Tomado de (Sylvania, 2025)</p>

Nota: En la tabla 38, se presenta el cuadro de acabados #1 de la oficina de dirección de carrera, con imágenes de los materiales propuestos sus especificaciones técnicas, y su aplicación en una visualización interior.

Tabla 39

Cuadro de acabados #2, dirección de carrera – área: oficina de atención y archivo

BLOQUE A1 – PRIMER PISO - OFICINA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO

Figura 180:

Vista interior #1 de la oficina de atención y archivo



Nota: Vista interior del rediseño de la oficina de atención y archivado, donde se visualizan los muebles propuestos como la estación de asistencia y archivado, además de la aplicación de nuevos materiales en, mobiliario, pisos, paredes y cielos rasos.

PAREDES

MOBILIARIO

Color SW 9541 Extra White

Color SW 9635 Stargazer

Melamínico aglomerado RH color blanco

Melamínico aglomerado RH color croma blue

Melamínico aglomerado RH color alba

Figura 181:

Acabado de pintura color blanco



Figura 182:

Acabado de pintura azul grisáceo



Figura 183:

Tablero de melamínico color blanco mate

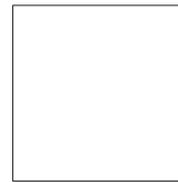


Figura 184:

Tablero de melamínico color croma blue



Figura 185:

Tablero de melamínico color alba



Nota: Color claro, tono blanco puro ideal para interiores modernos. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Nota: Color neutro, tono azul grisáceo, ideal para interiores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Nota: Duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos, de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

Nota: Tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

Nota: Tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

CIELO RASO

PISO

ILUMINARIAS

Cielo Falso – Panel Gypsum

Porcelanato Madera Oregon light beish

Dicroico LED HI-SPOT GU10

Manguera LED

Panel LED

Figura 186:

Plancha Gypsum ultraliviana



Figura 187:

Porcelanato madera Oregon light beish



Figura 188:

Dicroico LED



Figura 189:

Manguera LED



Figura 190:

Lumipanel LED



Nota: Panel ultraliviano compuesto de yeso, revestido con cartón de alta resistencia, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)

Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19x1.20 m, espesor de 10.3 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graumann, 2025)

Nota: Lámpara LED de 6W, en formato reflector, de bajo consumo, diseño óptimo con distribución de luz uniforme, dimensiones de 0.05mx0.05m. Tomado de (Sylvania, 2025)

Nota: Cinta LED expansible de 72W, iluminación uniforme, bajo consumo y fácil instalación. Disponible en varios colores, requiere adaptador y controlador. Presentación de 5m. Tomado de (Sylvania, 2025)

Nota: Luminaria empotrable en cielo falso, tipo panel LED de alta potencia, diseño ultradelgado con marco de aluminio, potencia de 40w, dimensiones de 0.60x0.60 m, espesor de 10 mm. (Sylvania, 2025)

Nota: En la tabla 39, se presenta el cuadro de acabados #2 de la oficina de atención y archivo, con imágenes de los materiales propuestos, sus especificaciones técnicas, y su aplicación en una visualización interior.

Tabla 40

Cuadro de acabados #3, dirección de carrera

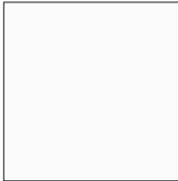
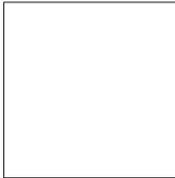
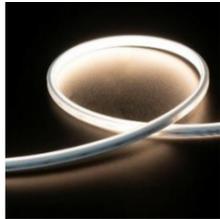
BLOQUE A1 – PRIMER PISO – DIRECCIÓN DE CARRERA

Figura 191:

Vista interior #2 de la oficina de atención y archivo



Nota: Vista interior del rediseño de la dirección de carrera, donde se visualiza la aplicación de los nuevos materiales en, mobiliario, pisos, paredes y cielo rasos.

PAREDES		MOBILIARIO		PERFILES
<p>Color SW 9541 Extra White</p> <p>Figura 192: Acabado de pintura color blanco</p>  <p>Nota: Color claro, tono blanco puro ideal para interiores modernos. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)</p>	<p>Color SW 9635 Stargazer</p> <p>Figura 193: Acabado de pintura azul grisáceo</p>  <p>Nota: Color neutro, tono azul grisáceo, ideal para interiores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)</p>	<p>Melamínico aglomerado RH color blanco</p> <p>Figura 194: Tablero de melamínico color blanco mate</p>  <p>Nota: Duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos, de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025)</p>	<p>Melamínico aglomerado RH color croma blue</p> <p>Figura 195: Tablero de melamínico color croma blue</p>  <p>Nota: Tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)</p>	<p>Perfil metálico gris oscuro</p> <p>Figura 196: Tablero de melamínico color alba</p>  <p>Nota: Perfil de aluminio de ángulos de lados iguales, con espesor de 1.2 mm, de alta calidad y resistencia. Tomado de (Cedal, 2024)</p>
CIELO RASO	PISO	ILUMINARIAS		VIDRIO
<p>Cielo Falso – Panel Gypsum</p> <p>Figura 197: Plancha Gypsum ultraliviana</p>  <p>Nota: Panel ultraliviano compuesto de yeso, revestido con cartón de alta resistencia, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)</p>	<p>Porcelanato Madera Oregon light beish</p> <p>Figura 198: Porcelanato madera Oregon light beish</p>  <p>Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19x1.20 m, espesor de 10.3 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graumann, 2025)</p>	<p>Panel LED</p> <p>Figura 199: Lumipanel LED</p>  <p>Nota: Luminaria empotrable en cielo falso, tipo panel LED de alta potencia, diseño ultradelgado con marco de aluminio, potencia de 40w, dimensiones de 0.60x0.60 m, espesor de 10 mm (Sylvania, 2025)</p>	<p>Manguera LED</p> <p>Figura 200: Manguera LED</p>  <p>Nota: Cinta LED expansible de 72W, iluminación uniforme, bajo consumo y fácil instalación. Disponible en varios colores, requiere adaptador y controlador. Presentación de 5m. Tomado de (Sylvania, 2025)</p>	<p>Vidrio flotado color claro</p> <p>Figura 201: Vidrio transparente</p>  <p>Nota: Vidrio transparente color claro de 6mm de espesor, de alta transmisión de luz visible. Tomado de (Seteco, 2025)</p>

Nota: En la tabla 40, se presenta el cuadro de acabados #3 correspondiente a la dirección de carrera, con imágenes de los materiales propuestos, sus especificaciones técnicas, y su aplicación en una visualización interior.

Tabla 41

Cuadro de acabados #4, sala de profesores de medio tiempo

BLOQUE A1 – SEGUNDO PISO – SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO

Figura 202:

Vista interior de la sala de profesores de medio tiempo



Nota: Vista interior del rediseño de la sala de profesores de medio tiempo, donde se visualiza el mobiliario propuesto como son los puestos de trabajo, además de la aplicación de nuevos materiales en **mobiliario**, pisos, paredes y cielo rasos.

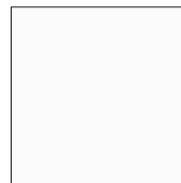
PAREDES

CIELO RASO

Color SW 9541 Extra White

Figura 203:

Acabado de pintura color blanco



Nota: color claro, tono blanco puro y brillante, adecuado para interiores modernos y minimalistas. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Cielo Falso – Panel Gypsum

Figura 204:

Plancha Gypsum ultraliviana



Nota: panel ultraliviano compuesto de yeso, revestido con cartón de alta resistencia, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. Tomado de (Acimco, 2025)

Color SW 9146 Faded flaxflower

Figura 205:

Acabado de pintura color faded flaxflower

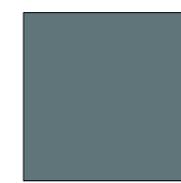


Nota: tono suave azul, con matices fríos de amarillo y gris, adecuado para aplicación en interiores y exteriores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Color SW 9635 Stargazer

Figura 206:

Acabado de pintura azul grisáceo



Nota: color neutro, tono azul grisáceo, adecuado para aplicación en interiores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

MOBILIARIO

PISO

LUMINARIAS

Melamínico aglomerado RH color blanco

Figura 207:

Tablero de melamínico color blanco mate



Nota: duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

Melamínico aglomerado RH color cromá blue

Figura 208:

Tablero de melamínico color cromá blue



Nota: tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

Porcelanato Madera Oregon Light Gray

Figura 209:

Porcelanato madera oregon light gray



Nota: superficie lisa con textura antideslizante, imitación de madera, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19x1.20 m, espesor de 10.3 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)

Panel LED

Figura 210:

Lumipanel LED



Nota: luminaria empotrable en cielo falso, tipo panel LED de alta potencia, diseño ultradelgado con marco de aluminio, dimensiones de 0.60x0.60 m, espesor de 10 mm. Tomado de (Sylvania, 2025)

Nota: En la tabla 41, se presenta el cuadro de acabados #4 de la sala de profesores de medio tiempo, con imágenes de los materiales propuestos, sus especificaciones técnicas, y su aplicación en una visualización interior.

Tabla 42

Cuadro de acabados #5, laboratorio de odontología – área: laboratorio de acrílico

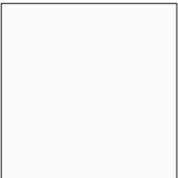
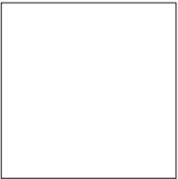
BLOQUE A2 – PLANTA BAJA – LABORATORIO DE ACRÍLICO

Figura 211:

Vista interior del laboratorio de acrílico



Nota: Vista interior del rediseño del laboratorio de acrílico, donde se visualiza el mobiliario propuesto como estanterías de almacenamiento, además de la aplicación de nuevos materiales en mobiliario, pisos, paredes y cielos rasos.

PAREDES		CIELO RASO		LUMINARIAS	
Color SW 9541 Extra White	Cielo Falso – Panel Gypsum	Panel LED	Dicroico LED HI-SPOT GU10		
Figura 212: Acabado de pintura color blanco	Figura 213: Planta Gypsum ultraliviana	Figura 214: Lumipanel LED	Figura 215: Dicroico LED		
					
Nota: color claro, tono blanco puro y brillante, adecuado para interiores modernos y minimalistas. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)	Nota: panel ultraliviano compuesto de yeso, revestido con cartón de alta resistencia, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. Tomado de (Acimco, 2025)	Nota: luminaria empotrable en cielo falso, tipo panel LED de alta potencia, diseño ultradelgado con marco de aluminio, dimensiones de 0.60x0.60 m, espesor de 10 mm. Tomado de (Sylvania, 2025)	Nota: lámpara LED de 6W, en formato reflector, de bajo consumo, diseño óptimo con distribución de luz uniforme, dimensiones de 0.05mx0.05m. Tomado de (Sylvania, 2025)		
MOBILIARIO			PISO		
Melamínico aglomerado RH color blanco	Melamínico aglomerado RH color croma blue	Melamínico aglomerado RH color alba	Porcelanato Madera Oregon light beish		
Figura 216: Tablero de melamínico color blanco mate	Figura 217: Tablero de melamínico color croma blue	Figura 218: Tablero de melamínico color alba	Figura 219: Porcelanato madera Oregon light beish		
					
Nota: duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025)	Nota: tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)	Nota: tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)	Nota: superficie lisa con textura antideslizante, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19 m x1.20 m, espesor de 10.3 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)		

Nota: En la tabla 42, se presenta el cuadro de acabados #5 correspondiente al laboratorio de acrílico ubicado en el laboratorio de odontología, con imágenes de los materiales propuestos, sus especificaciones técnicas, y su aplicación en una visualización interior.

Tabla 43

Cuadro de acabados #6, laboratorio de simulación

BLOQUE A2 – PRIMER PISO – LABORATORIO DE SIMULACIÓN

Figura 220:

Vista interior del laboratorio de simulación



Nota: Vista interior del rediseño del laboratorio de simulación, donde se visualiza la aplicación de nuevos materiales en mobiliario, pisos, paredes y cielo falso.

PAREDES

Color SW 9541 Extra White

Figura 221:

Acabado de pintura color blanco



Nota: color claro, tono blanco puro y brillante, adecuado para interiores modernos y minimalistas. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Cielo Falso – Panel Gypsum

Figura 222:

Plancha Gypsum ultraliviana



Nota: panel ultraliviano compuesto de yeso, revestido con cartón de alta resistencia, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. Tomado de (Acimco, 2025)

Color SW 9635 Stargazer

Figura 223:

Acabado de pintura azul grisáceo



Nota: color neutro, tono azul grisáceo, adecuado para aplicación en interiores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Color SW 9146 Faded flaxflower

Figura 224:

Acabado de pintura color faded flaxflower



Nota: tono suave azul, con matices fríos de amarillo y gris, adecuado para aplicación en interiores y exteriores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

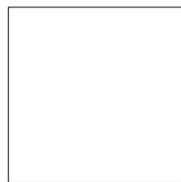
CIELO RASO

MOBILIARIO

Melamínico aglomerado RH color blanco

Figura 225:

Tablero de melamínico color blanco mate



Nota: duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

PERFILES

Perfil metálico gris oscuro

Figura 226:

Tablero de melamínico color alba



Nota: Perfil de aluminio de ángulos de lados iguales, con espesor de 1.2 mm, de alta calidad y resistencia. Tomado de (Cedal, 2024)

PISO

Porcelanato Madera Oregon Light Gray

Figura 227:

Porcelanato madera oregon light gray



Nota: superficie lisa con textura antideslizante, imitación de madera, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19x1.20 m, espesor de 10.3 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)

LUMINARIAS

Panel LED

Figura 228:

Lumipanel LED



Nota: luminaria empotrable en cielo falso, tipo panel LED de alta potencia, diseño ultradelgado con marco de aluminio, dimensiones de 0.60x60 m, espesor de 10 mm. Tomado de (Sylvania, 2025)

Nota: En la tabla 43, se presenta el cuadro de acabados #6, del laboratorio de simulación, con imágenes de los materiales propuestos, sus especificaciones técnicas, y su aplicación en una visualización interior.

Tabla 44

Cuadro de acabados #7, sala de profesores de tiempo completo

BLOQUE A2 – SEGUNDO PISO – SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

Figura 229:

Vista interior de la sala de profesores de medio tiempo



Nota: Vista interior del rediseño de la sala de profesores de tiempo completo, donde se visualiza el mobiliario propuesto como son los puestos de trabajo, además de la aplicación de nuevos materiales en pisos, paredes y cielo falso.

PAREDES

CIELO RASO

Color SW 9541 Extra White

Color SW 9635 Stargazer

Cielo Falso – Panel Gypsum

Color SW 9146 Faded flaxflower

Figura 230:

Acabado de pintura color blanco

Figura 231:

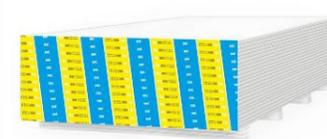
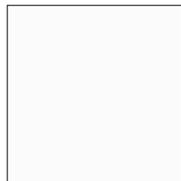
Acabado de pintura azul grisáceo

Figura 232:

Plancha Gypsum ultraliviana

Figura 233:

Acabado de pintura color faded flaxflower



Nota: color claro, tono blanco puro y brillante, adecuado para interiores modernos y minimalistas. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Nota: color neutro, tono azul grisáceo, adecuado para aplicación en interiores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Nota: panel ultraliviano compuesto de yeso, revestido con cartón de alta resistencia, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. Tomado de (Acimco, 2025)

Nota: tono suave azul, con matices fríos de amarillo y gris, adecuado para aplicación en interiores y exteriores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

MOBILIARIO

PISO

LUMINARIAS

Melamínico aglomerado RH color blanco

Melamínico aglomerado RH color croma blue

Porcelanato Madera Oregon Light Gray

Panel LED

Figura 234:

Tablero de melamínico color blanco mate

Figura 235:

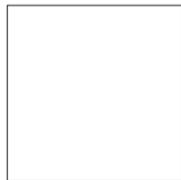
Tablero de melamínico color croma blue

Figura 236:

Porcelanato madera oregon light gray

Figura 237:

Lumipanel LED



Nota: duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

Nota: tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

Nota: superficie lisa con textura antideslizante, imitación de madera, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19x1.20 m, espesor de 10.3 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)

Nota: luminaria empotrable en cielo falso, tipo panel LED de alta potencia, diseño ultradelgado con marco de aluminio, dimensiones de 0.60x0.60 m, espesor de 10 mm. Tomado de (Sylvania, 2025)

Nota: En la tabla 44, se presenta el cuadro de acabados #7, de la sala de profesores de tiempo completo, con imágenes de los materiales propuestos, sus especificaciones técnicas, y su aplicación en una visualización interior.

Tabla 45

Cuadro de acabados #8, Sala de profesores de Odontología

BLOQUE B – PLANTA BAJA – SALA DE PROFESORES DE ODONTOLOGÍA

Figura 238:

Vista interior de la sala de profesores de odontología



Nota: Vista interior del rediseño de la sala de profesores de odontología, donde se visualizan los muebles propuestos como los puestos de trabajo, además de la aplicación de nuevos materiales en mobiliario, pisos, paredes y cielos rasos.

PAREDES

Color SW 9541 Extra White

Figura 239:

Acabado de pintura color blanco



Nota: Color claro, tono blanco puro y brillante, adecuado para interiores modernos y minimalistas. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Color SW 9635 Stargazer

Figura 240:

Acabado de pintura azul grisáceo

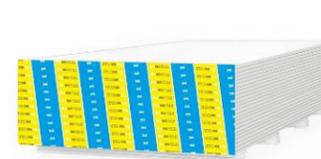


Nota: color neutro, tono azul grisáceo, adecuado para aplicación en interiores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Cielo Falso – Panel Gypsum

Figura 241:

Plancha Gypsum ultraliviana



Nota: Panel ultraliviano compuesto de yeso, revestido con cartón de alta resistencia, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. Tomado de (Acimco, 2025)

CIELO RASO

Color SW 9146 Faded flaxflower

Figura 242:

Acabado de pintura color faded flaxflower



Nota: Tono suave azul, con matices fríos de amarillo y gris, adecuado para aplicación en interiores y exteriores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

MOBILIARIO

Melamínico aglomerado RH color blanco

Figura 243:

Acabado de pintura color blanco



Nota: Duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

Melamínico aglomerado RH color crom blue

Figura 244:

Plancha Gypsum ultraliviana



Nota: Tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

PISO

Porcelanato Oregon Light Beish

Figura 245:

Porcelanato oregon light beish



Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.30x0.30 m, espesor de 10.3 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)

ILUMINARIAS

Manguera LED

Figura 246:

Manguera LED



Nota: Cinta LED expansible de 72W, iluminación uniforme, bajo consumo y fácil instalación. Disponible en varios colores, requiere adaptador y controlador. Presentación de 5m. Tomado de (Sylvania, 2025)

Nota: En la tabla 45, se presenta el cuadro de acabados #8 de la sala de profesores de odontología, con imágenes de los materiales propuestos sus especificaciones técnicas, y su aplicación en una visualización interior.

Tabla 46

Cuadro de acabados #9, Clínicas Odontológicas

BLOQUE B – PLANTA BAJA – PRIMER PISO – CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS

Figura 247:

Vista interior de las clínicas odontológicas



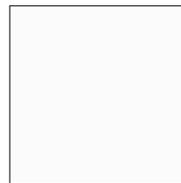
Nota: Vista interior del rediseño de las clínicas odontológicas, donde se visualiza la aplicación de nuevos materiales en mobiliario, pisos, paredes y cielos rasos.

PAREDES

Color SW 9541 Extra White

Figura 248:

Acabado de pintura color blanco



Nota: Color claro, tono blanco puro ideal para interiores modernos. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Color SW 9635 Stargazer

Figura 249:

Acabado de pintura azul grisáceo

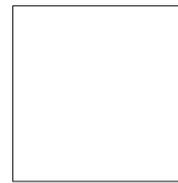


Nota: Color neutro, tono azul grisáceo, ideal para interiores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Melamínico aglomerado RH color blanco

Figura 250:

Tablero de melamínico color blanco mate

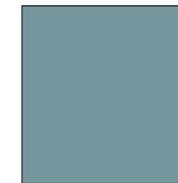


Nota: Duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos, de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

Melamínico aglomerado RH color croma blue

Figura 251:

Tablero de melamínico color croma blue



Nota: Tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

Melamínico aglomerado RH color alba

Figura 252:

Tablero de melamínico color alba



Nota: Tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

MOBILIARIO

CIELO RASO

Cielo Falso – Panel Gypsum

Figura 253:

Plancha Gypsum ultraliviana

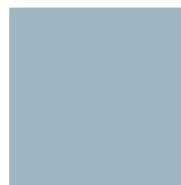


Nota: Panel ultraliviano compuesto de yeso, revestido con cartón de alta resistencia, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025)

Color SW 9146 Faded flaxflower

Figura 254:

Acabado de pintura color faded flaxflower



Nota: Tono suave azul, con matices fríos de amarillo y gris, adecuado para aplicación en interiores y exteriores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

PISO

Porcelanato Madera Oregon light beish

Figura 255:

Porcelanato madera Oregon light beish



Nota: Superficie lisa con textura antideslizante, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19x1.20 m, espesor de 10.3 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)

LUMINARIAS

Dicroico LED HI-SPOT GU10

Figura 256:

Dicroico LED



Nota: Lámpara LED de 6W, en formato reflector, de bajo consumo, diseño óptimo con distribución de luz uniforme, dimensiones de 0.05mx0.05m. Tomado de (Sylvania, 2025)

Manguera LED

Figura 257:

Manguera LED



Nota: Cinta LED expansible de 72W, iluminación uniforme, bajo consumo y fácil instalación. Disponible en varios colores, requiere adaptador y controlador. Presentación de 5m. Tomado de (Sylvania, 2025)

Nota: En la tabla 46, se presenta el cuadro de acabados #9 de las clínicas odontológicas, con imágenes de los materiales propuestos, sus especificaciones técnicas, y su aplicación en una visualización interior.

Catálogo de Mobiliario

Tabla 47

Mobiliario por catálogo #1

Imagen	Mueble	Ubicación	Proveedor	Características
<p>Figura 258: Cafetería</p> 	<p>Silla ergonómica Flip Grey Dimensiones: 0.74m x 0.60m x 1.05m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Oficina de atención y archivo ○ Sala de profesores a medio tiempo ○ Sala de profesores a tiempo completo 	<p>Auron Mobiliario</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Regulación de altura de asiento con respaldo de estructura de plástico ○ Brazos ajustables ○ Estructura z con brazos integrados con ruedas ○ Asiento con espuma inyectada, revestimiento con poliéster ○ Bases en aluminio o nylon con ruedas de 65 mm
<p>Figura 259: Silla de oficina ergonómica Lap</p> 	<p>Silla de oficina ergonómica Lap Dimensiones: 0.50m x 0.50m x 1.05m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Oficina de asistente de dirección de carrera 	<p>Auron Mobiliario</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Apoyo lumbar regulable. ○ Espalda tapizada en malla nylon. ○ Brazos regulables en altura. ○ Asiento con espuma de poliuretano, tapizado en textil. ○ Bases de cinco puntas en nylon. ○ Mecanismo de reclinación pivotante con bloqueo. ○ Apoyo lumbar regulable.
<p>Figura 260: Silla de Laboratorio C01</p> 	<p>Silla de Laboratorio C01 Dimensiones: 0.41m x 0.42m x 1.05m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Laboratorio de odontología ○ Nuevo laboratorio de simulación 	<p>ZH Labs Furniture</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Asiento sin tapizar y respaldo de espuma PU con soporte lumbar, ergonómico, antiestático y antibacteriano. ○ Elevación a gas con rango ajustable de altura de asiento 0.50m a 0.70m. ○ Base de cinco patas, diámetro 0.64m de aluminio ○ Giro de 360 grados.

Nota: Silla ergonómica para laboratorio color negro, ubicada en el bloque A2. Tomado de (ZH Labs, 2024)

Nota: En la tabla 47 se presenta el catálogo del mobiliario #1 ergonómico disponible en las áreas administrativas, así como de salud ya sean clínicas y laboratorios, incluyendo sus proveedores y especificaciones técnicas. Además, se incorpora una imagen real de cada pieza. En total, existen ocho unidades de mobiliario para sentarse.

Tabla 48

Mobiliario por catálogo #2

Imagen	Mueble	Ubicación	Proveedor	Características
<p>Figura 261: Silla PantoneMove - Lupo</p> 	<p>Silla PantoMove-Lupo Dimensiones: 0.42 m x 0.55m x 1.05m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Clínica #1 ○ Clínica #2 ○ Clínica #3 ○ Clínica #4 ○ Clínica #5 	<p>EDIME Mobiliario Escolar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Asiento activo con carcasa flexible de asiento de doble pared (efecto de colchón de aire) ○ Base de aluminio de cinco estrellas. ○ Mecanismo oscilante 3d ergonómico opcional con inclinación lateral suave o amortiguada ○ Base de cinco patas con ruedas
<p>Figura 262: Silla Jumper Air Move</p> 	<p>Silla de oficina ergonómica Lap Dimensiones: 0.50m x 0.50m x 1.05m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nuevo laboratorio de simulación ○ Laboratorio de odontología 	<p>EDIME Mobiliario Escolar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Carcasa de colchón de aire ○ Diseño giratorio ○ Ajuste de altura con resorte a gas, rango de 0.53m a 0.78m ○ Tamaño L de respaldo ○ Bases en aluminio con aro para el pie
<p>Figura 263: Sofá Meetia</p> 	<p>Sofá MEETIA Dimensiones: 1.41m x 0.426m x 0.70m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Oficina de la directora de carrera 	<p>Moddo Design Solutions</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Desmontable ○ Estructura de tubo de acero perimetral, fijada entre sí, formando brazos y respaldo ○ Asiento enfundado con soporte de madera y resortes ○ Panel enfundado con núcleo de MDF y espuma de densidad, exterior tapizado ○ Sofá de triple espacio.

Nota: Sofá gris para sala de espera, ubicado en el bloque A1. Tomado de (Actiu, 2023)

Nota: En la tabla 48 se presenta el catálogo del mobiliario #1 ergonómico disponible en las áreas administrativas, así como de salud ya sean clínicas y laboratorios, incluyendo sus proveedores y especificaciones técnicas. Además, se incorpora una imagen real de cada pieza. En total, existen ocho unidades de mobiliario para sentarse.

Tabla 49

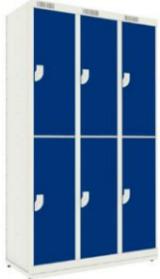
Mobiliario por catálogo #3

Imagen	Mueble	Ubicación	Proveedor	Características
<p>Figura 264: Sillón Prodentec</p>  <p>Nota: Sillón dental color celeste para práctica de atención dental, ubicado en el bloque B. Tomado de (Prodentec , 2025)</p>	<p>Sillón Prodentec Dimensiones: 1.80m x 0.55m x 0.60m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Clínica #1 ○ Clínica #2 ○ Clínica #3, ○ Clínica #4 ○ Clínica #5 	<p>Prodentec</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Diseño ergonómico y resistente ○ Lámpara led tipo operatoria cinco intensidades ○ Sistema de manguera tipo colibrí ○ Panel de control touch tres memorias ○ Escupidera de vidrio templado ○ Moderno pedal funcional ○ Silla en cuero ergonómica sin costuras con movimientos arriba, abajo y laterales
<p>Figura 265: Taburete para odontología Standard Dit</p>  <p>Nota: Taburete para práctica de odontología, ubicado en el bloque B. Tomado de (Prodontomed, 2025)</p>	<p>Taburete para odontología Dimensiones: 0.42m x 0.55m x 0.54m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Clínica #1 ○ Clínica #2 ○ Clínica #3 ○ Clínica #4 ○ Clínica #5 	<p>Prodontomed S.A</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Asiento con sistema de ascenso por acción de resorte y sistema de descenso por presión del usuario ○ Cubierta de columna en polipropileno ○ Cinco ruedas dobles fijadas a la base ○ Asiento con tapizado suave de forma anatómica ○ Altura mínima de 0.44m y máxima de 0.54m

Nota: En la tabla 49 se presenta el catálogo del mobiliario #3 ergonómico disponible en las áreas administrativas, así como de salud ya sean clínicas y laboratorios, incluyendo sus proveedores y especificaciones técnicas. Además, se incorpora una imagen real de cada pieza. En total, existen ocho unidades de mobiliario para sentarse.

Tabla 50

Mobiliario por catálogo #4

Imagen	Mueble	Ubicación	Proveedor	Características
<p>Figura 266: Mesa de trabajo SM - 3</p> 	<p>Mesa de trabajo Dimensiones: 0.70m x 0.52m x 1.10m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Clínica #3 ○ Clínica #4 ○ Clínica #5 	<p>Zapovit</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mesa con armazón metálico ○ Cinco cajones con un estante metálico superior ○ Acabado con pintura en polvo blanca bacteriana ○ Desplazamiento por cuatro ruedas ○ Bases en aluminio o nylon con ruedas de 65 mm
<p>Figura 267: Armario NK 3332 2 Niveles</p> 	<p>Armario NK 3332 Dimensiones: 1.05m x 0.45m x 1.82m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Casilleros 	<p>Mobilhospital</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Estructura de chapa galvanizada. ○ Pliegues rizados, libres de bordes afilados. ○ Acabado con pintura antimicrobiana. ○ Bisagras reforzadas con cinco pestillos. ○ Seguridad con triple cierre de puerta y lengüeta ○ Almacenamiento de dos niveles y seis compartimentos
<p>Figura 268: Sistema de archivo de oficina</p> 	<p>Sistema de archivo de oficina Dimensiones: 1.50m x 0.45m x 1.05m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sala de profesores de medio tiempo 	<p>Multioficinas People + Spaces</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tablero de melamina de alta densidad acabado mate ○ Paneles laterales y fondo en melamina ○ Repisas reforzadas y regulables ○ Bisagras y agarraderas de alta resistencia ○ Rieles metálicos para los cajones

Nota: Mesa de trabajo para odontólogo, ubicado en el bloque B. Tomado de (Medical Expo Conect, 2025)

Nota: Casilleros para almacenamiento, ubicado en el bloque B. Tomado de (Mobilhospital, 2024)

Nota: Archivador con estanterías de almacenamiento, ubicado en el bloque A1. Tomado de (Multioficinas People + Spaces, 2024)

Nota: En la tabla 50 se presenta el catálogo del mobiliario #4 disponible en las áreas administrativas, y de salud como clínicas, incluyendo sus proveedores y especificaciones técnicas. Además, se incorpora una imagen real de cada pieza. En total, existen tres unidades de mobiliario para almacenamiento de insumos médicos, personal y archivo de documentos.

Tabla 51

Mobiliario por catálogo #5

Imagen	Mueble	Ubicación	Proveedor	Características
<p>Figura 269: <i>Escritorio ejecutivo Helix con cajones</i></p> 	<p>Escritorio ejecutivo Dimensiones: 1.50m x 0.60m x 0.73m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Clínica #1 ○ Clínica #2 ○ Clínica #3 ○ Clínica #4 ○ Clínica #5 	<p>Mueblex Ecuador</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Estructura metálica con acabado mate blanco, y base compuesta de pies deslizantes de goma. ○ Superficie de melamina de alta densidad color blanco. ○ Cajones con agarraderas y rieles metálicas. ○ Sistema de cierre con amortiguación y llave de seguridad
<p>Figura 270: <i>Escritorio Talent serie 300</i></p> 	<p>Escritorio Talent serie 300 Dimensiones: 1.20m x 0.67m x 0.85m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Laboratorio de Odontología ○ Nuevo laboratorio de Simulación 	<p>Moddo Design Solutions</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Superficie de melamina con canto de PVC. ○ Tablero abatible con sistema de bloqueo/desbloqueo. ○ Estructura de aluminio extruido, columna y larguero. ○ Desplazamiento de pies por cuatro ruedas, colocación en posición inclinada y angular
<p>Figura 271: <i>Silla de Laboratorio C01</i></p> 	<p>Estación de café Siena Dimensiones: 1.50 m x 0.60 m x 1.8m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dirección de carrera ○ Sala de profesores de medio tiempo ○ Sala de profesores de tiempo completo 	<p>Promart Homecenter</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fabricado en madera MDP, estructura y puertas. ○ Compuesto por cuatro compartimentos, seis puertas y dos cajones. ○ Apertura de cajones con sistema deslizante de rieles metálicas ○ Sujeción de puertas con bisagras metálicas. ○ Estilo contemporáneo, adaptable a cualquier espacio. ○ Ideal para estaciones de café.

Nota: escritorio para oficina con cajones. Ubicado en el bloque. Tomado de (Mueblex , 2024)

Figura 270:

Escritorio Talent serie 300

Nota: escritorio abatible para espacios educativos. Ubicado en el bloque b. Tomado de (Actiu, 2024)

Figura 271:

Silla de Laboratorio C01

Nota: mueble para estación de café, móvil con cajones y compartimentos. Ubicado en el bloque A1. Tomado de (Promart Homecenter, 2024)

Nota: En la tabla 51 se presenta el catálogo del mobiliario #4 disponible en las áreas administrativas, y de salud como clínicas, incluyendo sus proveedores y especificaciones técnicas. Además, se incorpora una imagen real de cada pieza. En total, existen tres unidades de mobiliario para almacenamiento de insumos médicos, personal y archivo de documentos

Tabla 52

Mobiliario por catálogo #6

Imagen	Mueble	Ubicación	Proveedor	Características
<p>Figura 272: Mesa de trabajo</p> 	<p>Mesa de trabajo Dimensiones: 1.60 x 0.60m x 0.85m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Clínica #1 	<p>Seba Handels</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Acero Inoxidable ○ Armario de una parte y tres cajones ○ Fregadero de doble grifo ○ Estructura de seis patas de acero ajustables ○ Válvula de bola bajo el fregadero

Nota: mueble móvil tipo mesa de trabajo para prácticas dentales. Ubicado en el bloque B. Tomado de (Edime Mobiliario Escolar, 2023)

Figura 273:

Pantalla para proyector



<p>Pantalla para proyector Dimensiones: 2.03x 1.52m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Clínica #1 ○ Clínica #2 ○ Clínica #3 ○ Clínica #4 ○ Clínica #5 	<p>Sytec</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Superficie de proyección blanco mate ○ Sistema enrollable retráctil ○ Estructura de agarradera y soportes para instalación en techo o pared
--	--	--------------	---

Nota: superficie de proyección de infocus. Ubicado en el bloque B. Tomado de (Sytec, 2023)

Nota: En la tabla 52, se presenta el catálogo del mobiliario #3 disponible en las áreas administrativas, y de salud como clínicas y laboratorios, incluyendo sus proveedores y especificaciones técnicas. Además, se incorpora una imagen real de cada pieza. En total, existen cinco unidades de mobiliario para comodidad y productividad de trabajo.

Propuesta de Áreas Exteriores

Propuesta de diseño de áreas exteriores

Jazmín de estero (Plumeria alba)



Ceibo (Ceiba trichistandra)

Flor de mayo (Plumeria rubra)

PROPUESTA DE DISEÑO DE ÁREAS EXTERIORES

BLOQUE B



VISTA DE LA PROPUESTA DE ÁREAS EXTERIORES

Tabla 53

Ficha técnica de especies vegetales

Imagen	Nombre común	Nombre botánico	Origen	Altura	Diámetro de copa	Temperatura	Densidad	Color (Follaje/Flor)	Agua	Luz Solar
<p>Figura 274: <i>Acacia blanca</i></p> 	Acacia	Acacia Angustissima	América central y del Sur	2 – 7 metros	6 metros	Climas fríos y períodos de sequía, 5°C – 30 °C	Copa densa, con follaje variable, compuesta de hojas con folíolos ovalados de textura ligera	Follaje de color verde claro e intenso.	2 – 3 veces por semana	Luz directa moderada
<p>Nota: árbol endémico de la zona, se adapta a suelos pobres y secos. Tomado de (Echo Community, 2025)</p>										
<p>Figura 275: Ficus</p> 	Ficus	Ficus benjamina	Asia, cultivada en los trópicos	Exteriores: 10 – 20 metros Interiores: 2 – 3 metros	1 – 14 metros	Climas cálidos y húmedos 18°C - 30°C	Copa densa y muy frondosa con hojas de forma ovalada y puntiaguda de superficie lisa y brillante	Follaje de color verde brillante y algunas variedades con verde y crema.	1-2 veces por semana	Luz indirecta brillante
<p>Nota: es una especie muy popular cultivada como planta ornamental en jardines e interiores. Tomado de (Catálogo virtual de flora del Valle, 2025)</p>										
<p>Figura 276: <i>Guayacán amarillo</i></p> 	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha	Ámerica central y del sur	8 – 15 metros	8 – 12 metros	Clima tropical y subtropical 22°C - 30°C	Copa moderada a baja con hojas de forma elípticas u ovals de textura suave y delgada.	Follaje de color verde brillante en temporada de crecimiento y en otoño amarillo dorado.	1 vez por semana y en sequía cada 2 – 3 semanas	Luz directa
<p>Nota: Es importante en su ecosistema natural ya que atrae polinizadores. Tomado de (Arboles de Guayaquil, 2025)</p>										

Nota: En la Tabla 53 se presenta la ficha técnica de las especies vegetales existentes en el área verde que rodea el Bloque B, así como las especies propuestas para las jardineras del mismo bloque. La ficha incluye las características y especificaciones más relevantes de cada especie, acompañadas de una imagen representativa de cada una.

Tabla 54

Ficha técnica de especies vegetales

Imagen	Nombre común	Nombre botánico	Origen	Altura	Diámetro de copa	Temperatura	Densidad	Color (Follaje/Flor)	Agua	Luz Solar
<p>Figura 277: Ceibo</p> 	Ceibo	Ceiba trichistandra	Ámerica tropical, sudamérica	15 – 25 metros	10 – 20 metros	Clima tropical y subtropical seco 22°C - 30°C	Copa moderada Hojas compuestas palmeadas	Follaje de color verde brillante en temporada húmeda, además de flores de color rosado, blanco o crema.	Cada 3 o 4 semanas	Luz directa
<p>Figura 278: Jazmín de estero</p> 	Jazmín del estero	Jasminum grandiflorum	Sur de Asia y Arabia	2 – 5 metros	-	Climas cálidos y templados 18°C - 30°C	Densidad moderada a alta, con hojas compuestas y pinnadas de aspecto frondoso.	Follaje moderado a alto, compuesto de hojas de color verde y flores de color blanco.	2 -3 veces por semana	Luz directa e indirecta
<p>Figura 279: Flor de mayo</p> 	Flor de mayo	Plumeria rubra	Asia y el Pacífico	30 y 70 cm	-	Climas cálidos y húmedos (tropicales y subtropicales) 18°C - 30°C	Densidad moderada con hojas largas, lanceoladas con pliegues.	Follaje moderado a denso, compuesta de hojas de color verde, y flores que pueden ser de colores como rosadas, moradas, blancas o amarillas.	2 – 3 veces por semana	Luz indirecta brillante y semisombra

Nota: Árbol emblemático de la costa ecuatoriana Tomado de (Arboles de Guayaquil, 2025)

Nota: planta ornamental y fragante, trepa y florece durante gran parte del año, ideal para decoración de jardines y terrazas. Tomado de (iNaturalistEc, 2025)

Nota: orquídea terrestre de floración prolongada ideal para climas cálidos y jardines tropicales Tomado de (iNaturalistEc, 2025)

Nota: En la Tabla 54 se presenta la ficha técnica de las especies vegetales existentes en el área verde que rodea el Bloque B, así como las especies propuestas para las jardineras del mismo bloque. La ficha incluye las características y especificaciones más relevantes de cada especie, acompañadas de una imagen representativa de cada una.

Lista de Referencias

- Acimco. (2025). *Productos tienda: Gypsum ST 1.22m x 2.44m [Fotografía]*. Obtenido de Acimco: <https://www.acimco.com/product/gypsum-usg-ultra-light-estandar/>
- Actiu. (2022). *Meetia by Ramon Esteve*. Obtenido de Actiu: <https://www.actiu.com/es/sillones-oficina/meetia/>
- Actiu. (2023). *Meetia Measures / Medidas [Fotografía]*. *Catálogo Meetia Provisional*, 29. Obtenido de Actiu.
- Actiu. (2024). *Mesas: Talent creada para crear*. Obtenido de Actiu: <https://www.actiu.com/es/mesas/talent/>
- Actiu. (2024). *Talent serie 300 [Fotografía]*. En Actiu, *Mesas talent ficha técnica* (pág. 5). Obtenido de https://actiucdn.net/uploads/files/productos/ficha_tecnica/mesas-talent-ficha-tecnica-es.pdf
- Almacenes Marriot. (2025). *Ojos de buey*. Obtenido de Almacenes Marriot: https://almacenesmarriott.com/producto/odb-led-empotrable-dirigible-cuadrado-blanco-mr16-6w-6500k-100-240v-nfp-0-5-500lm-90-90-40mm-ledex/?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA5Ka9BhB5EiwA1ZVtvLj1xWLj8ap4Pa1Ub1672jMW WKQYETezQZ_3nOI_BcTB4jZY1Xd97hoCwSUQAvD_BwE
- Arboles de Guayaquil. (2025). *Guayaquil: árboles y plantas de su entorno*. Obtenido de Arboles de Guayaquil: <https://arbolesdegquil.blogspot.com/>
- Auron Mobiliario. (2020). *Silla de Oficina Ergonómica Lap*. Obtenido de Auron Mobiliario: <https://www.auron.com.ec/productos/muebles-de-oficina/sillas-de-oficina/lap/>
- Auron Mobiliario. (2024). *Silla Flip Grey*. Obtenido de Auron Mobiliario: <https://www.auron.com.ec/producto/silla-ergonomica-flip-grey-2/>
- BP ecuador. (2025). *Panel LED redondo empotrado*. Obtenido de BP ecuador: <https://bpecuador.com/producto/panel-led-redondo-empotrado/>
- Catálogo virtual de flora del Valle. (2025). *Ficus benjamina*. Obtenido de Catálogo virtual de flora del Valle de aburrá.
- Cedal. (2024). *Normalizados (Estandarizados): Ángulos lados iguales*. Obtenido de Cedal: <https://cedal.com.ec/index.php/es/categorias-de-productos/perfileria-de-aluminio/normalizados-estandarizados.html>
- Cuervo, S., & Aránzazu, A. (2012). *El poder del Color*.
- Echo Community. (2025). *Falsa Acacia (Acacia blanca, Acacia falsa de bola)*. Obtenido de Echo Community: <https://www.echocommunity.org/es/resources/c998abde-b379-4f1f-a4bc-acef1fc72507>
- Edimca. (2025). *Aglomerado melamínico: maderados: alba [Fotografía]*. Obtenido de Edimca: <https://edimca.com.ec/wp/aglomerado-melaminico/#tendencias>
- Edimca. (2025). *Aglomerado melamínico: mates: blanco alvic [Fotografía]*. Obtenido de Edimca: <https://edimca.com.ec/wp/aglomerado-melaminico/>
- Edimca. (2025). *Aglomerado Melamínico: tendencias: croma blue [Fotografía]*. Obtenido de Edimca.
- EDIME Mobiliario Escolar. (2023). *Silla Jumper Air Move*. Obtenido de EDIME Mobiliario Escolar: <https://edime.es/inicio/275-13041-jumper-air-move-.html#/color-blanco>
- Edime Mobiliario Escolar. (2023). *Silla Jumper Air Move [Fotografía]*. Obtenido de Edime Mobiliario Escolar: https://edime.es/1439-large_default/jumper-air-move-.jpg
- EDIME Mobiliario Escolar. (2023). *Silla PantoMove-Lupo talla 6*. Obtenido de EDIME Mobiliario Escolar: https://edime.es/sillas-estudiantes/171-9654-silla-pantomove-lupo-talla-6.html#/color_bastidor-artic/tacos_ruedas-tacos_2k/mecanismo-mecanismo_2d/color_carcasa-naranja_or
- Edime Mobiliario Escolar. (2023). *Silla PantoMove-Lupo talla 6 [Fotografía]*. Obtenido de Edime

- Mobiliario Escolar: https://edime.es/314-large_default/silla-pantomove-lupo-talla-6.jpg
- Electroxiled. (2025). *Perfiles LED: Difusor flexible redondo*. Obtenido de Electroxiled.
- Estrada, E., Orellana, A., Oquendo, N., Jaramillo, E., Quezada, E., Chacón, K., . . . Delgado, N. (s.f.). En *Accesibilidad Universal* (págs. 19-20-22). Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. Obtenido de <https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/03/Accesibilidad-Universal.pdf>
- García, C. (2019). *Rediseño del Campus, USGF [Fotografía]*. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/12822>
- Graiman. (2025). *Porcelanato Madera Oregon light beish [Fotografía]*. Obtenido de Graiman: <https://www.graiman.com/familia/oregon>
- Graiman. (2025). *Porcelanato Madera Oregon light grey [Fotografía]*. Obtenido de Graiman: <https://www.graiman.com/familia/oregon>
- iNaturalistEc. (2025). *Cacalosuchil y parientes: Flor de mayo*. Obtenido de iNaturalistEc: <https://ecuador.inaturalist.org/taxa/123438-Plumeria-rubra>
- iNaturalistEc. (2025). *Jazmines asiaticos: jazmín español*. Obtenido de iNaturalistEc: <https://ecuador.inaturalist.org/taxa/278277-Jasminum-grandiflorum>
- Macías, M. A. (2023). *Clínica Ismael Oria / mar macías atelier*. Obtenido de Archdaily: <https://www.archdaily.cl/cl/1017133/clinica-ismael-oria-mar-macias-atelier>
- Masquespacio. (2018). *Somriures / Masquespacio Clínica Dental, Renovación, Interiores De Arquitectura Para La Salud*. Archdaily. Obtenido de https://www.archdaily.cl/cl/890842/somriures-masquespacio?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Medical Expo Conect. (2025). *Mobiliario Lógica Zapovit: Mesa de trabajo SM-3*. Obtenido de Medical Expo Conect: <https://www.medicalexpo.es/prod/zapovit/product-4588133-1175206.html>
- Medical Expo Conect. (2025). *Mobiliario y logística: Mesa con ruedas: Zapovit [Fotografía]*. Obtenido de Medical Expo Conect: https://img.medicalexpo.es/images_me/photo-mg/4588133-20155070.webp
- Medical Expo Conect. (2025). *Productos: Taburete para odontología STANDARD FIT*. Obtenido de Medical Expo Conect: <https://www.medicalexpo.es/prod/dabi-atlante/product-71856-886215.html>
- Medical Expo Connect. (2024). *Mesa de trabajo*. Obtenido de Medical Expo Connect: <https://www.medicalexpo.es/prod/seba-handels/product-127653-937557.html>
- Merlini, P. (2013). *Clínica Dental en Oporto / Paulo Merlini*. Archdaily. Obtenido de <https://www.archdaily.cl/cl/02-243442/clinica-dental-en-oporto-paulo-merlini>
- Mobilhospital. (2024). *Columna de almacenamiento ARMARIO NK 3332*. Obtenido de Mobilhospital: <https://mobilhospital.com.ec/nk-3332-6casilleros-3columnas/#dimensiones>
- Mobilhospital. (2024). *Columna de almacenamieto ARMARIO NK 3332 [Fotografía]*. Obtenido de Mobilhospital: <https://mobilhospital.com.ec/wp-content/uploads/2021/06/locker-tres-cuerpos-6-casilleros.jpg>
- Mublex . (2024). *Escritorio ejecutivo Helix con cajones [Fotografía]*. Obtenido de Mublex Todo Ecuador: <https://www.mublex.com.ec/wp-content/uploads/2023/06/ESCRITORIO-HELIX-01.webp>
- Mublex. (2024). *Escritorio ejecutivo Helix con cajones*. Obtenido de Mublex Todo Ecuador: <https://www.mublex.com.ec/escritorios/escritorios-blancos/escritorio-ejecutivo-helix-con-cajones/>
- Multioficinas People + Spaces. (2024). *SA-006 Sistema de archivo de oficina* . Obtenido de Multioficinas People + Spaces: <https://www.multioficinasecuador.com/sa-006>
- Pinterest. (2025). *120 Degree workstation [Fotografía]*. Obtenido de Pinterest:

- <https://de.pinterest.com/pin/965248132627717888/>
- Pinterest. (2025). *Clinica OC [Fotografía]*. Obtenido de Pinterest:
<https://www.pinterest.com/pin/33706697204237824/>
- Pinterest. (2025). *Ergonomía y arquitectura en Odontología [Fotografía]*. Obtenido de Pinterest:
<https://es.pinterest.com/pin/789255903425663566/>
- Pinterest. (2025). *Isométrico arquitectura [Fotografía]*. Obtenido de Pinterest:
<https://es.pinterest.com/pin/819584832225068671/>
- Pinterest. (2025). *Salud.gob.ec [Fotografía]*. Obtenido de Pinterest:
<https://ar.pinterest.com/pin/610167449547063334/>
- Prodentec . (2025). *Sillón Prodentec Modelo Ergodent [Fotografía]*. Obtenido de Prodentec:
<https://www.prodentec.com.ec/wp-content/uploads/2019/03/ECUADOR-CUENCA-QUITO-GUAYAQUIL-ERGODENT-DISTRIBUIDORES-OFICIALES-PRODENTEC-SILLON-DENTAL-UNIDAD-ODONTOLOGICA-ECONOMICA-ECUADOR-CUENCA-QUITO-min-768x432.jpg>
- Prodentec. (2025). *Catálogo Unidades Dentales*. Obtenido de Prodentec:
<https://www.prodentec.com.ec/services/unidades-dentales/>
- Prodentec. (2025). *Catálogo Unidades Dentales [Fotografía]*. Obtenido de Prodentec Tu Empresa Dental y Médica: <https://www.prodentec.com.ec/wp-content/uploads/2019/03/ECUADOR-CUENCA-QUITO-GUAYAQUIL-ERGODENT-DISTRIBUIDORES-OFICIALES-PRODENTEC-SILLON-DENTAL-UNIDAD-ODONTOLOGICA-ECONOMICA-ECUADOR-CUENCA-QUITO-min-1024x576.jpg>
- Prodontomed. (2025). *Taburete para odontología STANDARD FIT [Fotografía]*. Obtenido de Medical Expo Connect: https://img.medicaexpo.es/images_me/photo-mg/71856-13615851.webp
- Promart Homecenter. (2024). *Estación de cafe Siena 6 Puertas / Delmarco Moveis*. Obtenido de Promart Homecenter: <https://www.promart.ec/kit-cocina-siena-miel-blanco-132-5cm-delmarco/p>
- Seteco. (2025). *Vidrio flotado*. Obtenido de Seteco: <https://setecoecuador.com/productos/vidrio/vidrio-flotado/>
- Sherwin-Williams. (2025). *Blue paint Colors: SW 9146 Faded Flaxflower [Fotografía]*. Obtenido de Sherwin-Williams: <https://www.sherwin-williams.com/en-us/color/color-family/blue-paint-colors/sw9146-faded-flaxflower>
- Sherwin-Williams. (2025). *Neutral Paint Colors: SW 9635 Stargazer*. Obtenido de Sherwin-Williams: <https://www.sherwin-williams.com/en-us/color/color-family/neutral-paint-colors/sw9635-stargazer>
- Sherwin-Williams. (2025). *White Paint Colors: SW 9541 Extra White [Fotografía]*. Obtenido de Sherwin-Williams: <https://www.sherwin-williams.com/en-us/color/color-family/white-paint-colors/sw9541-white-snow>
- Sylvania. (2025). *Lámparas: Cinta LED* . Obtenido de Sylvania: <https://sylvania.com.ec/product/led-cinta/>
- Sylvania. (2025). *Lámparas: LED HI-SPOT GU10 [Fotografía]*. Obtenido de Sylvania: <https://sylvania.com.ec/product/led-hi-spot-gu10/>
- Sylvania. (2025). *Lámparas: Lumipanel LED [Fotografía]*. Obtenido de Sylvania: <https://sylvania.com.ec/product/lumipanel-led/>
- Sytec. (2023). *Pantalla para Proyector 100" Manual Retráctil – EVL*. Obtenido de Sytec: <https://sytec.ec/comprar/pantalla-para-proyector-100%E2%80%B3-manual-retractil-evl/>
- TecnoGlobal. (2025). *Sistemas de detección de incendio*. Obtenido de TecnoGlobal: https://www.seguridadelectronicaquito.com/sistemas-contra-incendio?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA5Ka9BhB5EiwA1ZVtvON_tQtc2UKOI3drJvVGOKu89YyoB6b3jyYKdXAeaEVxgj76l_eqnxoCUv4QAvD_BwE
- U.C.S.G, U. C. (2023). *Campus y ubicación. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil Portal*. Obtenido de <https://www.ucsg.edu.ec/la-universidad/>

U.C.S.G, U. C. (2023). Historia de la Facultad. *Universidad Católica de Santiago de Guayaquil*.

Obtenido de https://www.ucsg.edu.ec/cme/historia-facultad/?utm_source=chatgpt.com

UCSG. (2020). *Universidad Católica de Santiago de Guayaquil [Fotografía]*. Obtenido de UCSG:

<https://lanotaenlinea.com/el-personal-que-labora-en-las-empresas-de-alimentos-balanceados-es-capacitado-por-la-universidad-catolica-de-guayaquil-ucsg/>

ZH Labs, F. (2024). Sillas de laboratorio antiestáticas con ruedas. Obtenido de

<https://www.zhlabsfurniture.com/es/producto/silla-de-laboratorio/>

Anexos

Modelos Análogos

Tabla 55:
Análisis de Modelo Análogo #1

Clínica Dental Somriures		
Ubicación: España / Arquitectos: Masquespacio		
FUNCIONAL	La clínica está organizada en zonas diferenciadas y sin barreras visuales, como son las áreas de recepción que crean un espacio acogedor con mobiliario integrado, además de gabinetes de tratamiento, distribuidos de manera eficiente y las áreas de circulación diseñadas para un flujo fluido.	 <p>Figura 280: <i>Área de recepción</i></p> <p>Nota: la recepción con mobiliario integrado crea un espacio acogedor. Tomado de (Masquespacio, 2018)</p>
FORMA	Se caracteriza por estar configurado con geometría orgánica y fluidez espacial, utilizando formas curvas y suaves, además de que sus paredes, techos y mobiliario siguen un lenguaje fluido y envolvente.	 <p>Figura 281: <i>Zona de circulación</i></p> <p>Nota: su geometría orgánica crea una fluidez espacial. Tomado de (Masquespacio, 2018)</p>
ESPACIAL	El proyecto se divide en áreas funcionales como la zona de recepción, áreas de espera y gabinetes de almacenamiento, su disposición espacial se enfoca en volúmenes suaves y envolventes.	 <p>Figura 282: <i>Área de atención dental</i></p> <p>Nota: su materialidad divide las áreas funcionales sin generar barreras visuales. Tomado de (Masquespacio, 2018)</p>
MATERIALIDAD	Siendo su especialidad en crear sonrisas bonitas, el diseño del estudio dental es protagonizado por listones de madera que cuelgan desde el techo hasta sus paredes, distribuyéndose de forma organizada y recreando el gesto de una sonrisa.	 <p>Figura 283: <i>Área de sala de espera</i></p> <p>Nota: los listones de madera recrean el gesto de la sonrisa humana. Tomado de (Masquespacio, 2018)</p>
DISEÑO	Creación de una experiencia inmersiva y amigable, para reducir la ansiedad a los pacientes debido a la utilización de colores suaves como el tono verde turquesa, haciendo que el color y la iluminación trabajen juntos para generar una atmósfera relajante.	 <p>Figura 284: <i>Mobiliario integrado</i></p> <p>Nota: los colores empleados generan una atmósfera relajante. Tomado de (Masquespacio, 2018)</p>

Nota: En la tabla 55 se presenta el modelo análogo #1, la clínica dental Somriures, correspondiente a los arquitectos Masquespacio, donde se muestra un diagnóstico de su funcionalidad, forma, espacio, materialidad y diseño, incluyendo imágenes reales. Tomado de (Masquespacio, 2018)

Tabla 56:
Análisis de Modelo Análogo #2

Clinica Ismael Oria		
Ubicación: España / Arquitectos: Mar Macías Atelier		
FUNCIONAL	<p>La parcela presentaba una configuración única al encontrarse con una esquina y contar con dos fachadas significativas. Con esta propuesta arquitectónica, se buscó desarrollar un edificio distintivo que contribuyera al entorno urbano, concebido para ser apreciado tanto a nivel peatonal como desde la perspectiva de un vehículo en movimiento.</p>	 <p>Figura 285: <i>Área de recepción</i></p> <p>Nota: la recepción con mobiliario integrado crea un espacio acogedor. Tomado de (Macías, 2023)</p>
FORMA	<p>Se propone una estructura reticular de hormigón armado que se encuentra adyacente a las viviendas vecinas y se abre hacia el exterior mediante esbeltos pilares metálicos, las cuales se integran en el diseño arquitectónico.</p>	 <p>Figura 286: <i>Planta de la clínica</i></p> <p>Nota: Se conforma por una estructura reticular de hormigón y pilares metálicos. Tomado de (Macías, 2023)</p>
ESPACIAL	<p>La introducción de la luz en los espacios se consigue mediante grandes ventanales a ambas fachadas, y una serie de lucernarios circulares o cubiertas. Estos lucernarios son generados con luz artificial en aquellos gabinetes que no necesitan luz cenital, mediante un ejercicio de modelar los techos.</p>	 <p>Figura 287: <i>Ventanales de iluminación</i></p> <p>Nota: la radiación indirecta hacia los pacientes genera confort. Tomado de (Merlini, 2013)</p>
MATERIALIDAD	<p>Al emplear materiales naturales autóctonos, el color blanco, la iluminación, y la artesanía de los diversos oficios locales, se creó una cohesión en los espacios que cautiva al visitante y evoca la arquitectura tradicional de la región</p>	 <p>Figura 288: <i>Materiales</i></p> <p>Nota: la radiación directa hacia el espacio de la clínica se genera por medio de grandes ventanales. Tomado de (Macías, 2023)</p>
DISEÑO	<p>Se incorpora una línea curva para estructurar el espacio a través de un vacío central, creando una sensación envolvente y emocionante al ingresar. Ese umbral de formas orgánicas que juega con luces y sombras posee un carácter escultórico y cohesionador que se erige como el núcleo central de la clínica</p>	 <p>Figura 289: <i>Vacío central de iluminación</i></p> <p>Nota: el vacío central crea una sensación envolvente en su ingreso principal. Tomado de (Macías, 2023)</p>

Nota: En la Tabla 56, se presenta el modelo análogo #2, la clínica Ismael Oria, correspondiente a Mar Macías Atelier donde se muestra un diagnóstico de su funcionalidad, forma, espacio, materialidad y diseño, incluyendo imágenes reales. Tomado de (Macías, 2023)

Tabla 57:
Análisis de Modelo Análogo #3

Clinica dental en Porto		
Ubicación: España / Arquitectos: Ren Pepe Arquitectos		
FUNCIONAL	Una puerta con el mismo diseño de mampara separa la sala de espera de la sala de tratamiento. Cuatro de los cinco espacios de tratamiento se encuentran separados por tabiques bajos y solo un espacio está completamente aislado para cirugía con sistema de rayos X.	 <p>Figura 290: Área de salas de espera</p> <p>Nota: la recepción con mobiliario integrado crea un espacio acogedor. Tomado de (Merlini, 2013)</p>
FORMA	Las numerosas fachadas con azulejos cercamos al área del proyecto sirvieron de fuente de inspiración para el diseño de la clínica, la cual adopta un concepto de patrón geométrico característico de los azulejos de la región. El principal desafío del proyecto reside en la interpretación del patrón inspirado en los molinos de viento.	 <p>Figura 291: Planta de la clínica</p> <p>Nota: sus espacios se encuentran separados por tabiques bajos. Tomado de (Merlini, 2013)</p>
ESPACIAL	Los tabiques bajos tienen iluminación en la parte superior para así evitar la radiación directa de la luz a los pacientes durante los tratamientos.	 <p>Figura 292: <i>Vacío de iluminación</i></p> <p>Nota: la radiación indirecta hacia los pacientes genera confort. Tomado de (Merlini, 2013)</p>
MATERIALIDAD	Los patrones triangulares en la pared de la clínica están hechos de tres materiales: yeso, panel de PVC y tejido de lana típico portugués conocido como Burel, este se aplica en la pared con el mismo patrón, que funciona como absorbente de ruido, olores y polvo.	 <p>Figura 293: <i>Patrones triangulares</i></p> <p>Nota: se mantiene el patrón triangular en tabiques y paredes con azulejos. Tomado de (Merlini, 2013)</p>
DISEÑO	Existe una pequeña oficina, un taller, un vestuario y baños. En estas estancias se han instalado luminarias de la serie ORIGAMI de diseño original.	 <p>Figura 294: <i>Área de circulación</i></p> <p>Nota: las divisiones con tabiques permiten que la circulación sea fluida. Tomado de (Merlini, 2013)</p>

Nota: En la tabla 57, se presenta el modelo análogo #3, la clínica dental en Porto, correspondiente a Ren Pepe arquitectos donde se muestra un diagnóstico de su funcionalidad, forma, espacio, materialidad y diseño, incluyendo imágenes reales. Tomado de (Merlini, 2013)

Fotografías del Sitio

Figura 295:

Visita técnica al sitio de intervención #1



Nota: se realizó una visita técnica por parte de las estudiantes a los espacios de intervención, las cuales fueron guiadas por un profesor de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

Figura 296:

Visita técnica al sitio de intervención #2



Nota: se realizó una visita técnica al laboratorio de odontología, evaluando su estado actual en cuanto a su diseño arquitectónico y equipamiento de mobiliario existente.

Figura 297:

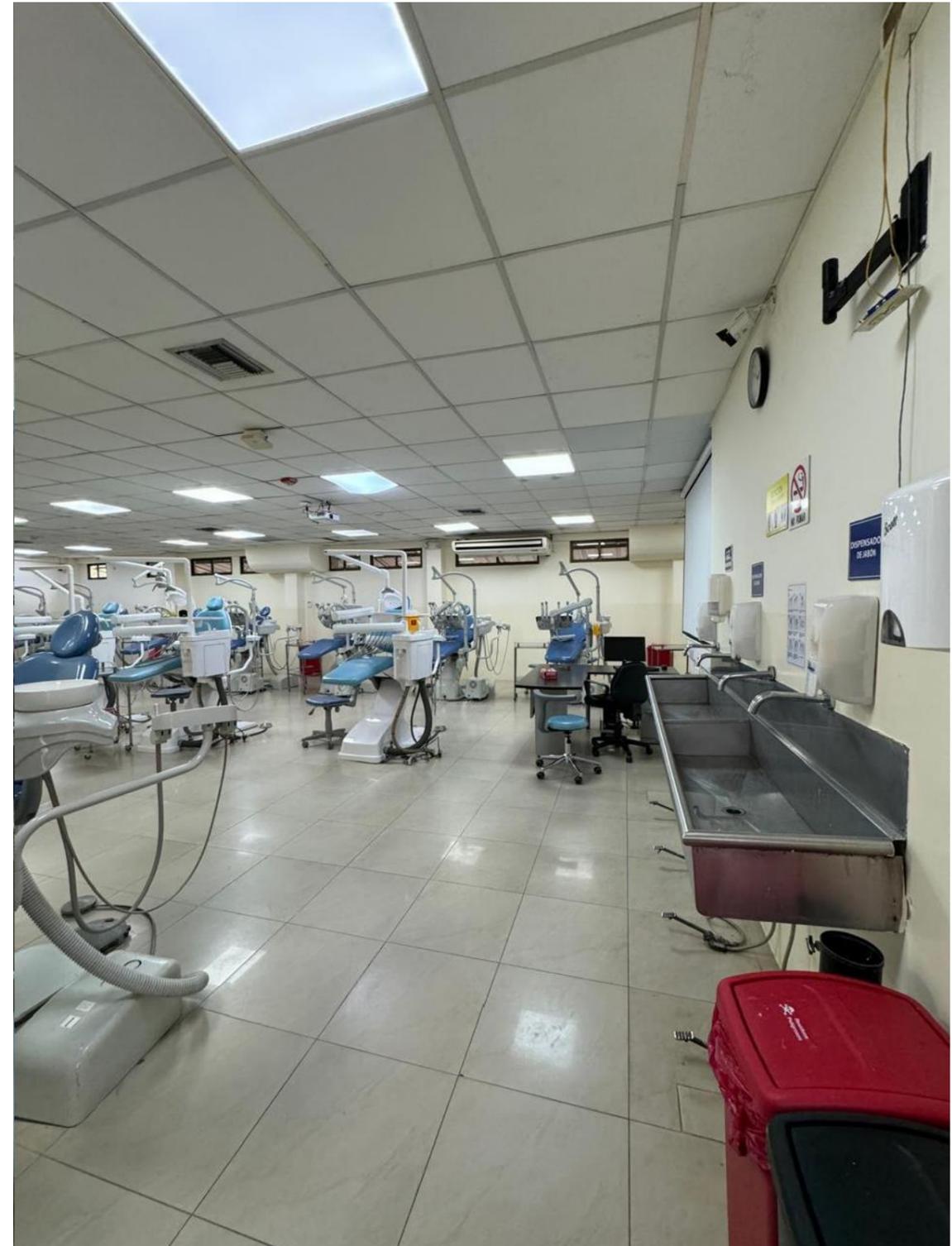
Visita técnica al sitio de intervención #3



Nota: se realizó una visita al laboratorio de Odontología, observando su funcionalidad, distribución y adaptación a las necesidades del área.

Figura 298:

Visita técnica al sitio de intervención #4



Nota: se realizó una visita técnica a las clínicas odontológicas, evaluando su estado de conservación, eficiencia, y conformidad con los estándares requeridos para el buen desempeño y la seguridad de los pacientes y así como practicantes.

Figura 299:

Visita técnica al sitio de intervención #5



Nota: se realizó una visita técnica a la sala de profesores de tiempo completo para llevar a cabo un levantamiento del área. Durante la inspección, se evaluó la configuración del espacio, analizando su funcionalidad, la distribución del mobiliario y su adaptación a las necesidades de los docentes.

Figura 300:

Visita técnica al sitio de intervención #6



Nota: se llevó a cabo una visita técnica a las clínicas odontológicas para evaluar su estado actual, enfocándose en la identificación de patologías constructivas presentes en elementos como paredes, pisos y cielos rasos. El análisis permitió detectar posibles deterioros, fisuras, humedades u otras afectaciones que puedan comprometer la seguridad y funcionalidad de las instalaciones.

Figura 301:

Visita técnica al sitio de intervención #7



Nota: se llevó a cabo un levantamiento fotográfico de la clínica odontológica del bloque B, inspeccionando problemáticas en cuanto a su accesibilidad por medio rampas, detectando posibles deficiencias para así poder plantear soluciones que mejoren la accesibilidad a la clínica, promoviendo un entorno más inclusivo y funcional para los usuarios de la clínica.

Figura 302:

Visita técnica al sitio de intervención #8



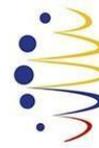
Nota: el levantamiento fotográfico fue indispensable para poder determinar los niveles de los bloques, así como de las áreas de intervención, ya que los planos arquitectónicos obtenidos de la facultad de ciencias médicas no estaban completamente actualizados.



**Presidencia
de la República
del Ecuador**



**Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes**



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Nosotras, **Ochoa Burgos, Alexandra María** con C.C: # **0940006711** y **Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina** con C.C: # **2300336910** autoras del trabajo de titulación: **Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 3**, previo a la obtención del título de **Licenciada en Diseños 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. _____
Ochoa Burgos, Alexandra María
C.C: **0940006711**

f. _____
Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina
C.C: **2300336910**



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 3.		
AUTOR(ES)	Ochoa Burgos, Alexandra María Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo Jacinto, MGs.		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Arquitectura y Diseño		
CARRERA:	Diseño de Interiores		
TÍTULO OBTENIDO:	Licenciada en Diseño de Interiores		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	19 de febrero de 2025	No. DE PÁGINAS:	124
ÁREAS TEMÁTICAS:	Mobiliario práctico, área verde, áreas de circulación		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Molar, espacios relajantes, integración de espacios, colores armónicos.		
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):	El presente Trabajo de Titulación aborda el rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de Odontología de la UCSG se emplea un enfoque metodológico cualitativo y proyectual. El objetivo del proyecto es optimizar los espacios interiores ubicados en los bloques A1, A2 y B de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil. Cabe mencionar que, actualmente, estas áreas presentan deficiencias en su configuración espacial, como una circulación ineficiente y una distribución inadecuada del mobiliario, lo que dificulta el desarrollo de actividades en laboratorios y áreas administrativas. A través de una propuesta de diseño basada en un concepto funcional y una paleta de colores, los espacios serán transformados en estilo moderno contemporáneo, mejorado su eficiencia, flexibilidad y confort, además de priorizar una distribución óptima, considerando la accesibilidad para personas con discapacidad por medio del diseño de mobiliario ergonómico y adaptable, optimizando el uso del espacio según sus funciones. Adicionalmente, en el rediseño se incluye la renovación de sus fachadas, incorporando jardineras y áreas de espera cómodas, mejorando así la experiencia de los usuarios tanto en el interior como en el exterior.		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593 967692364 +593 980286994	E-mail: alexandra.ochoa@cu.ucsg.edu.ec deyaneira.zuniga@cu.ucsg.edu.ec	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN		
	Teléfono: +593-991439436		
	catherine.cabanilla@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			