



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**

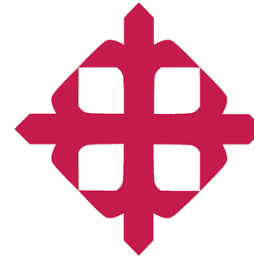
**LICENCIADA EN DISEÑO DE INTERIORES**

**TUTOR:**

**Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo Jacinto, MGs.**

**Guayaquil, Ecuador**

**19 de febrero del 2025**

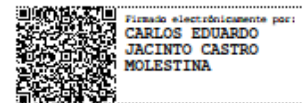


UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO  
CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

CERTIFICACIÓN

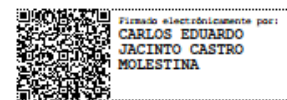
Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por **Ochoa Burgos, Alexandra María** y **Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina** como requerimiento parcial para la obtención del Título de **Licenciada en Diseño de Interiores**.

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



## TESIS Alexandra Ochoa y Deyaneira Zuñiga\_11\_02 (1)



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



### Fuente principal detectada

| N° | Descripciones   | Similitudes | Ubicaciones | Datos adicionales                      |
|----|---|-------------|-------------|--|
| 1  | Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de o...<br>El documento proviene de mi grupo<br>12 fuentes similares | < 1%        |             | Palabras idénticas: < 1% (56 palabras) |

### Fuente ignorada

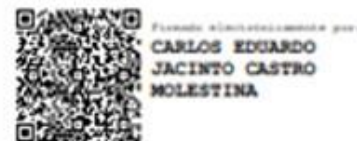
Estas fuentes han sido retiradas del cálculo del porcentaje de similitud por el propietario del documento.

| N° | Descripciones  | Similitudes | Ubicaciones | Datos adicionales                      |
|----|--|-------------|-------------|--|
| 1  | repositorio.ucsg.edu.ec   Análisis del impacto de las exportaciones de camarón ecu...<br><a href="http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/15319/1/1-UJCSG-PRE-ECO-GES-643.pdf">http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/15319/1/1-UJCSG-PRE-ECO-GES-643.pdf</a> | < 1%        |             | Palabras idénticas: < 1% (17 palabras) |

### Fuentes mencionadas (sin similitudes detectadas)

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

- <https://www.acimco.com/product/gypsum-usg-ultra-high-estandar/>
- <https://www.actiu.com/es/silones>
- <https://www.actiu.com/es/mesas/talent/>
- [https://actiucdn.net/uploads/files/producto/s/ficha\\_tecnica/mesas-talent-ficha-tecnica-es.pdf](https://actiucdn.net/uploads/files/producto/s/ficha_tecnica/mesas-talent-ficha-tecnica-es.pdf)
- <https://almacenesmarriott.com/producto/ob-led-empotrable-dirigible-cuadrado-blanco-mr16>



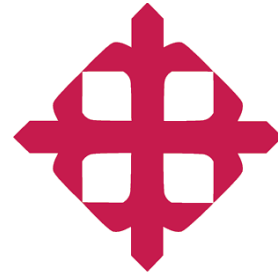
Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo Jacinto, MGs.

### **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. \_\_\_\_\_

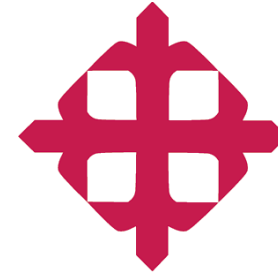
**Arq. Carlos Andrés Donoso Paulson, Mgs.**

EVALUADOR 2

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

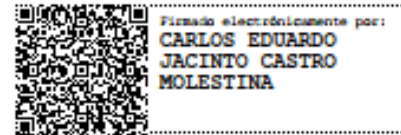
**Lcda. Dolly Martínez Salazar**

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:**

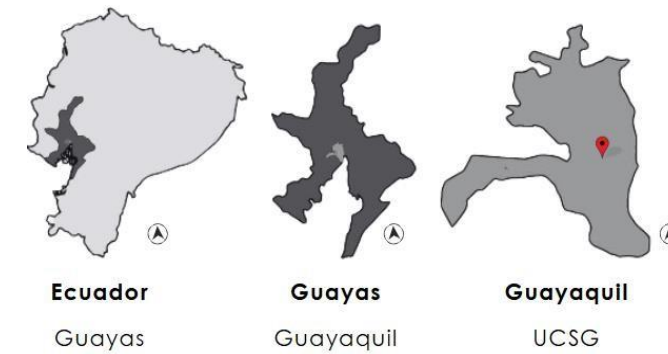
*Universidad Católica de Santiago de Guayaquil*



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

**Figura 2:**

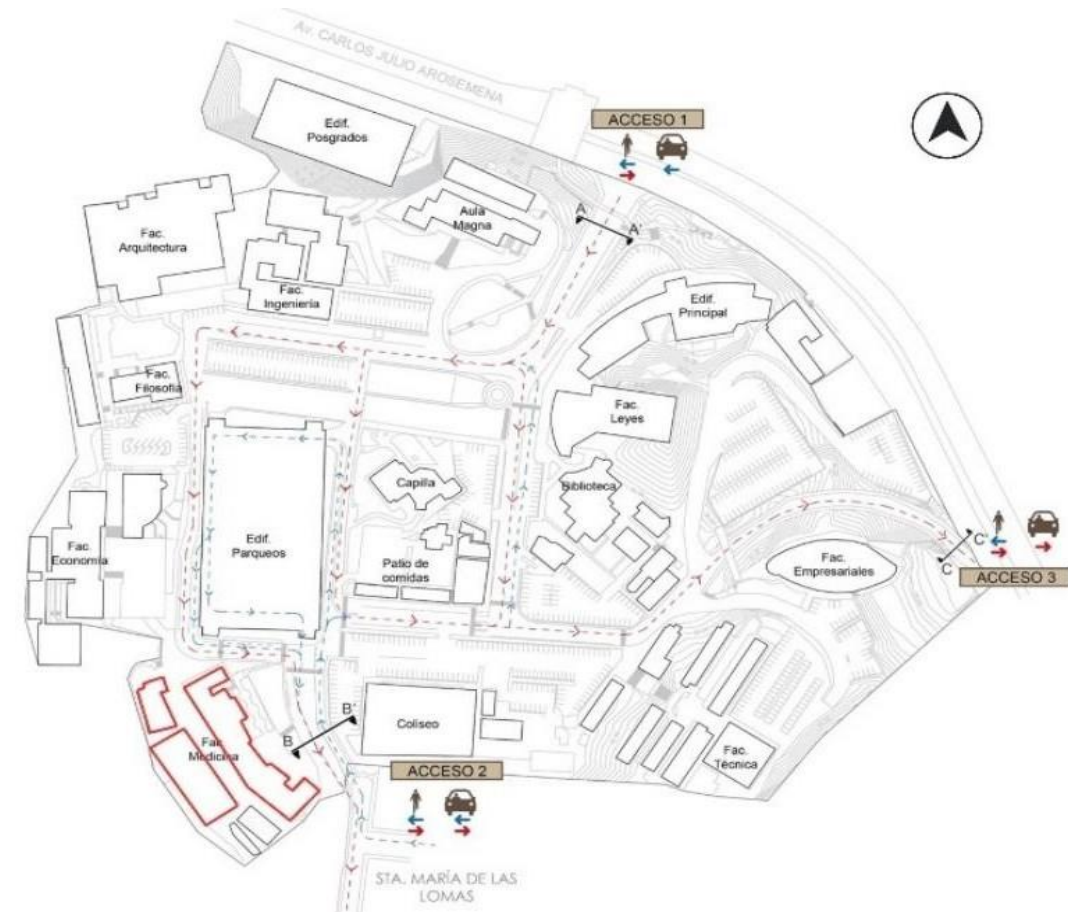
*Mapa de Ecuador, Guayas, Guayaquil*



**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.

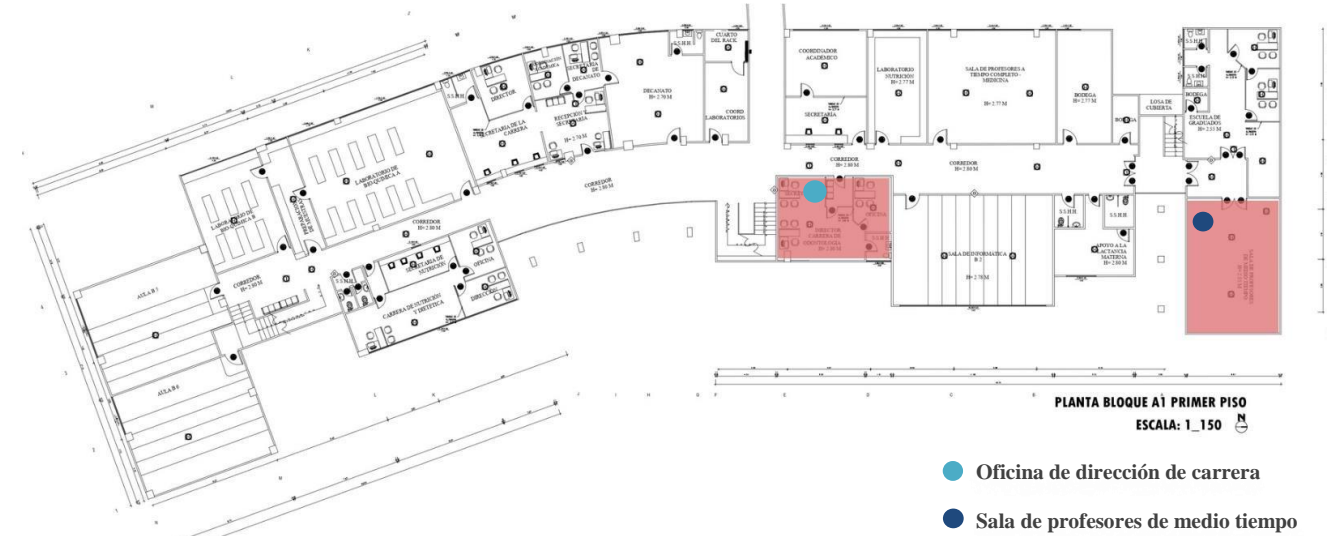
#### Bloque A1

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



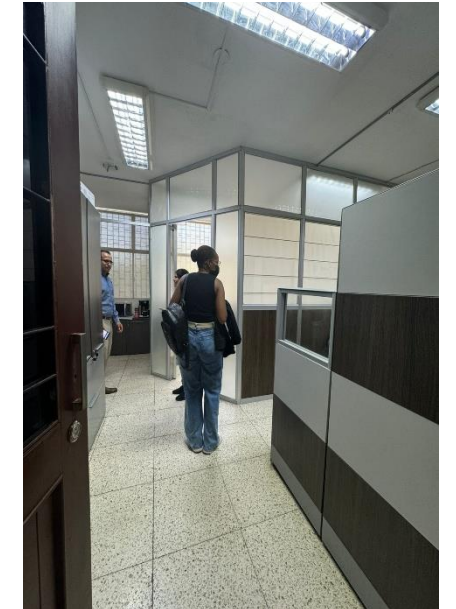
**Nota:** La disposición de mobiliario impide una distribución funcional del

**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.

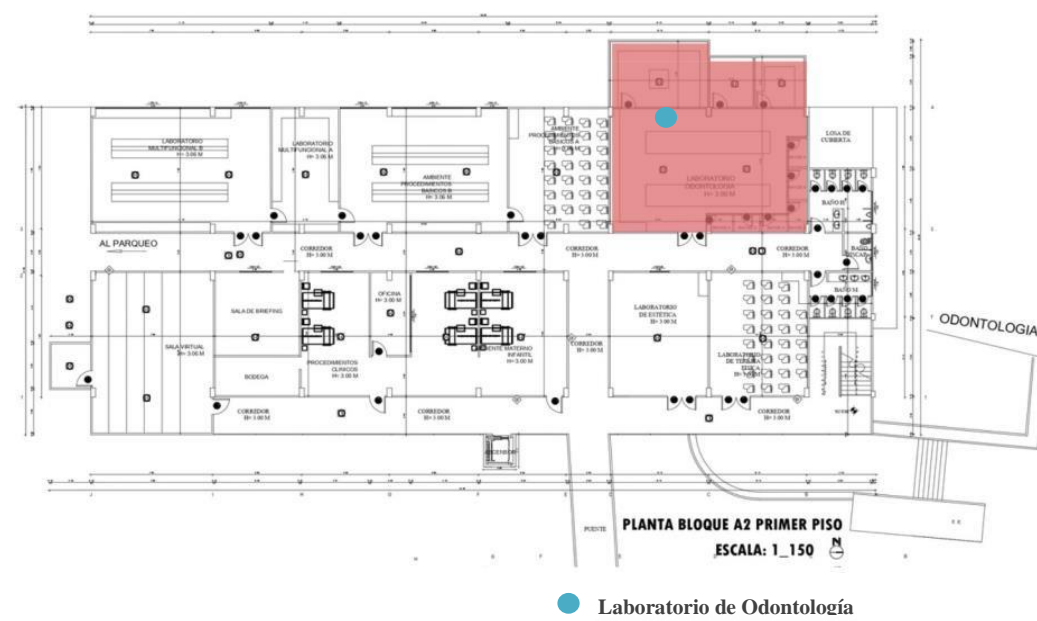
### Bloque A2

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:

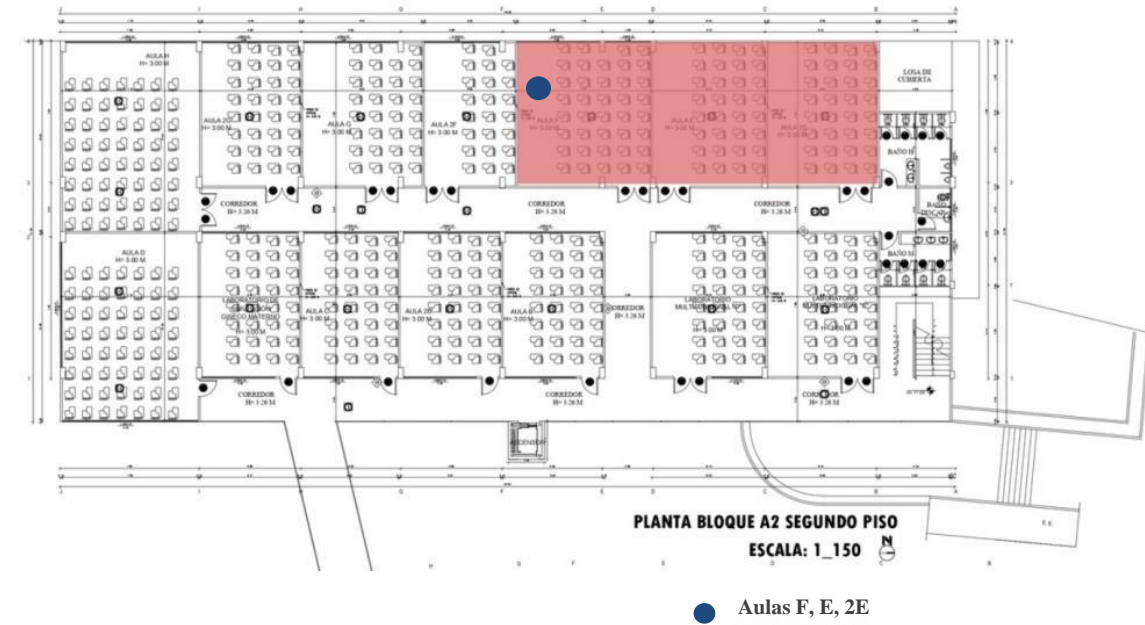
Bloque A2, planta baja, áreas a intervenir



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.

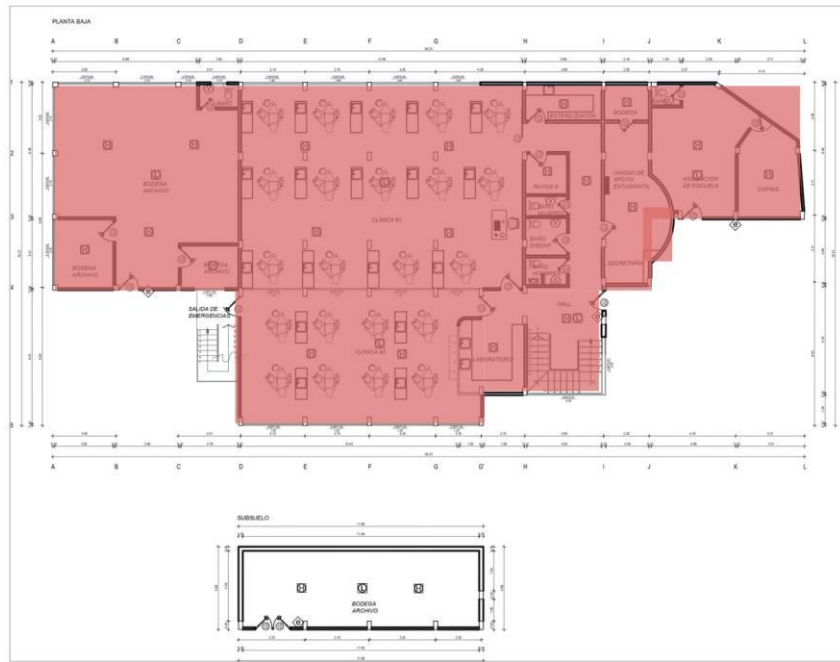
En la planta baja se encuentra el hall de ingreso, que facilita la circulación y distribución de los usuarios, junto con la secretaría, encargada de la gestión administrativa y de brindar atención a estudiantes y pacientes. En este nivel también están las clínicas 1 y 2, diseñadas para la atención odontológica, 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:**

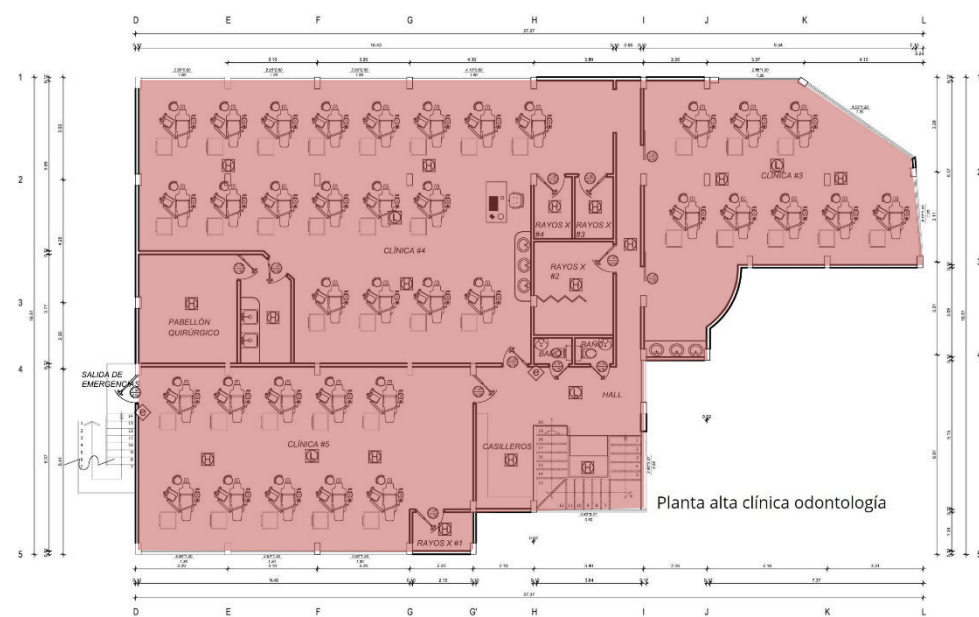
*Bloque B, planta baja, áreas a intervenir*



**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:**

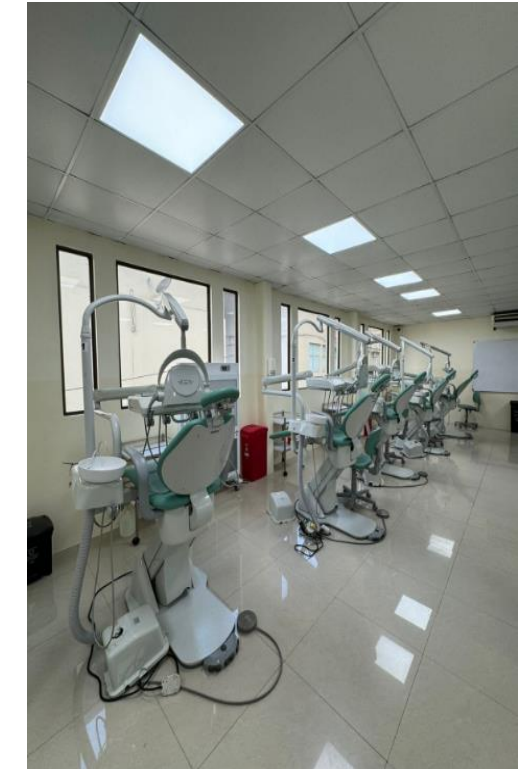
*Vista interior de la clínica #3*



**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.

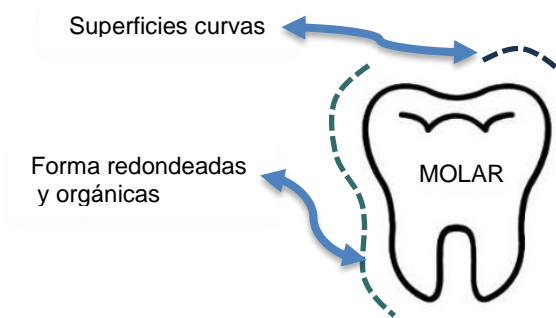
## Concepto de Diseño

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.

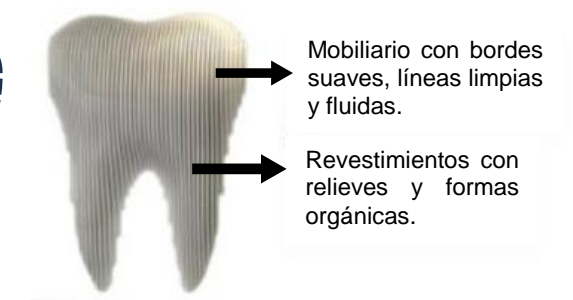
**Figura 21:**

*Concepto de diseño en boceto*



**Figura 22:**

*Concepto de diseño en 3D y su aplicación*

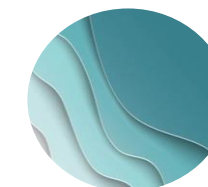


**Nota:** El molar posee una morfología orgánica y fluida.

**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.

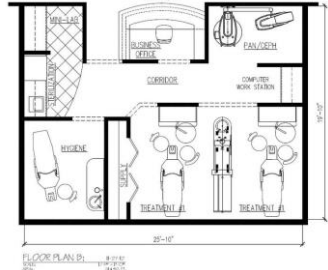
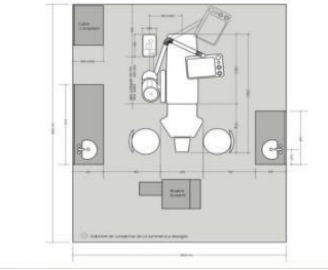
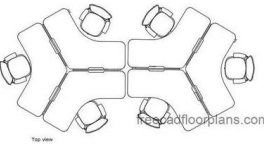
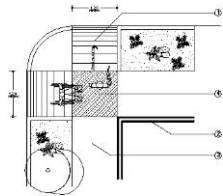

En cuanto a las limitaciones presentes en los diferentes espacios a rediseñar en este proyecto no se intervendrán el área de subsuelo y bodega general situadas en el bloque B, ya que no se ha considerado como un área de rediseño por la disposición de la directora de carrera, además de que no se intervendrán 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*

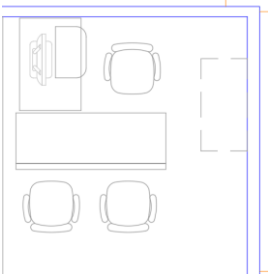
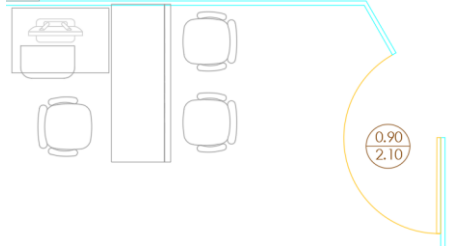
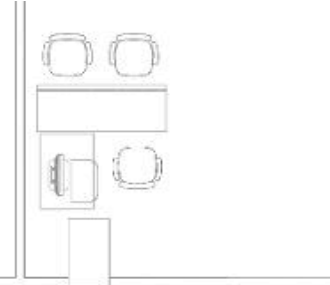
| Objetivos  | Criterios   | Esquemas   |
|--|---|--|
| Rediseñar la circulación y distribución de mobiliario para la mejora en las actividades cotidianas en laboratorios y administración. | Creando espacios que garanticen una correcta circulación mediante la reubicación de áreas y una coherente distribución del mobiliario, con la incorporación de mobiliario modular y ergonómico. |  <p><b>Figura 30:</b><br/><i>Espacios que conecten</i></p> <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 31:</b><br/><i>Mobiliarios ergonómicos</i></p> <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 32:</b><br/><i>Cubículo</i></p> <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 33:</b><br/><i>Rampas y agarraderas</i></p> <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 34:</b><br/><i>Jardineras</i></p> <p><b>Nota:</b> 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

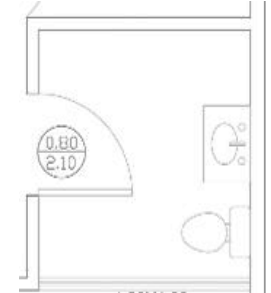
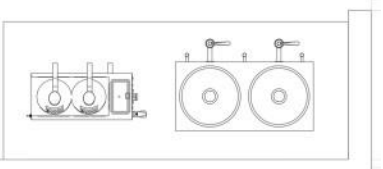
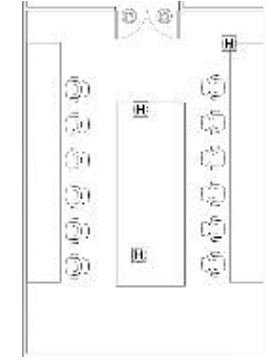
Programa de necesidades – Bloque A1, primer piso

| Nombre Área   | Espacio                                      | Área m <sup>2</sup>  | 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 <sup>2</sup> | Escritorio   | 1        | 3.44 m      | 0.55 m | 0.75 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led | Computadoras<br>Tachos de basura<br>Impresora<br>Plantas ornamentales                                    | <p><b>Figura 35:</b><br/>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 <sup>2</sup> | Escritorio   | 1        | 1.46 m      | 0.55 m | 0.75 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led | Computadoras<br>Tachos de basura<br>Impresora<br>Teléfono<br>Cuadros Decorativos<br>Plantas ornamentales | <p><b>Figura 36:</b><br/>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 <sup>2</sup> | Escritorio   | 1        | 1.46 m      | 0.55 m | 0.75 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led | Computadoras<br>Tachos de basura<br>Impresora<br>Teléfono<br>Cuadros Decorativos<br>Plantas ornamentales | <p><b>Figura 37:</b><br/>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

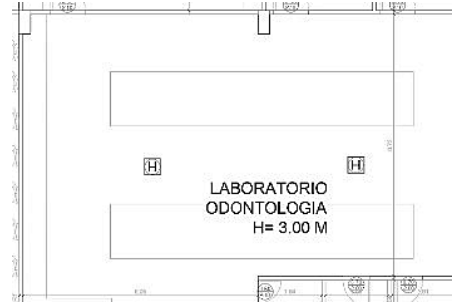
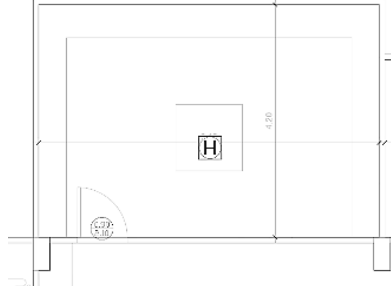

| Nombre Área   | Espacio                            | Área m <sup>2</sup>  | Mobiliario                                 |               | Dimensiones                |                            |                            | Especificaciones técnicas  | Complementos   | Esquemas   |
|---|------------------------------------|----------------------|--|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|--|
|   |                                    |                      | Nombre                                     | Cantidad      | Largo                      | Ancho                      | Alto                       |  |  |  |
| Área de Administración de la Carrera de Odontología | S.S.H.H.                           | 3.52 m <sup>2</sup>  | Inodoro<br>Lavamanos                       | 1<br>1        | 0.67 m<br>0.40 m           | 0.40 m<br>0.30 m           | 0.37 m<br>0.93 m           | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Luminarias: Perfiles led                                    | Espejo<br>Tacho de basura<br>Grifería con sensor<br>Desinfectante de manos                   | <p><b>Figura 38:</b><br/>S.S.H.H.</p>  <p><b>Nota:</b> Los sanitarios carecen de insumos de sanitización afectando la higiene y bienestar de los usuarios.</p>          |
|   | Mini zona da cafetería             | 0.78 m <sup>2</sup>  | Mueble de cafetería                        | 1             | 1.20 m                     | 0.60 m                     | 0.85 m                     | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led | Máquina de café<br>Botellón de agua  | <p><b>Figura 39:</b><br/>Cafetería</p>  <p><b>Nota:</b> 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 <sup>2</sup> | Escritorio<br>Mesas de reuniones<br>Sillas | 12<br>1<br>24 | 1.20 m<br>3.80 m<br>0.50 m | 0.60 m<br>1.20 m<br>0.54 m | 0.70 m<br>0.75 m<br>0.55 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire<br>Luminarias: Perfiles led  | Computadoras<br>Impresora<br>Tachos de basura<br>Cuadros decorativos<br>Plantas ornamentales | <p><b>Figura 40:</b><br/>Sala de profesores de medio tiempo</p>  <p><b>Nota:</b> 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 <sup>2</sup>  | Mobiliario     |          | Dimensiones |        |        | Especificaciones técnicas   | Complementos   | Esquemas  |
|--|---------------------------------|----------------------|----------------|----------|-------------|--------|--------|---|--|---|
|  |                                 |                      | Nombre         | Cantidad | Largo       | Ancho  | Alto   |   |  |   |
| Laboratorio de simulación<br>(Bloque A2-Lab de simulación) | Laboratorios de<br>prostodoncia | 83.64 m <sup>2</sup> | Simular dental | 31       | 0.35 m      | 0.55 m | 0.17 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire<br>Luminarias: Perfiles led<br>Detector de humo | Computadora<br>Tacho de basura<br>Arenadora dental<br>Recortador de modelo<br>Compresor de aire<br>Microscopio | <p><b>Figura 41:</b><br/>Laboratorio de prostodoncia</p>  <p><b>Nota:</b> 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 acrílico         | 25.83 m <sup>2</sup> | Mesón          | 1        | 12.35 m     | 0.50 m | 0.90 m | Cielo raso: Gypsum  | Cortadora de Yeso<br>Motor de pulido<br>Tacho de basura  | <p><b>Figura 42:</b><br/>Laboratorio de acrílico</p>  <p><b>Nota:</b> 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 | Piso: Porcelanato   |  |   |
|  |                                 |                      | Fregadero      | 1        | 0.40 m      | 0.30 m | 0.90 m | Climatización: Central de aire  |  |   |
|  |                                 |                      | Anaqueles      | 3        | 12.35 m     | 0.50 m | 0.85 m | Luminarias: Perfiles led Detector de humo   |  |   |
|  | Laboratorio de porcelana        | 12.18 m <sup>2</sup> | Mesón          | 1        | 10.78 m     | 0.50 m | 0.90 m | Cielo raso: Gypsum  | Horno para sintetizar<br>Foto polimerizador<br>Tacho de basura   | <p><b>Figura 43:</b><br/>Laboratorio de porcelana</p>  <p><b>Nota:</b> 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 | Piso: Porcelanato   |  |   |
|  |                                 |                      |                |          |             |        |        | Climatización: Central de aire.   |  |   |
|  |                                 |                      |                |          |             |        |        | Luminarias: Perfiles led  |  |   |
|  |                                 |                      |                |          |             |        |        | Detector de humo  |  |   |

**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**

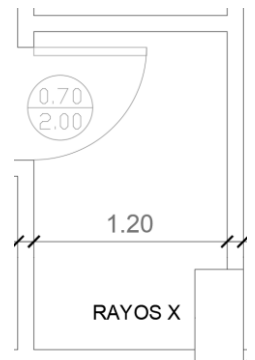
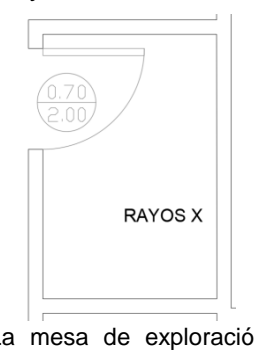
Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso

| Nombre Área   | Espacio              | Área m <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | Equipos generadores de rayos x | 1        | 1.20 m      | 0.30 m | 1.90 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led<br>Detector de humo | Computadora<br>Tacho de basura<br>Mesa auxiliar | <p><b>Figura 44:</b><br/>Cuarto de rayos x #1</p> <p><b>Nota:</b> Esta área no dispone de equipo para visualizar imágenes en tiempo real.</p>                   |
|   | Cuarto de rayos x #2 | 1.72 m <sup>2</sup> | Equipos generadores de rayos x | 1        | 1.20 m      | 0.30 m | 1.90 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led<br>Detector de humo | Computadora<br>Tacho de basura<br>Mesa auxiliar | <p><b>Figura 45:</b><br/>Cuarto de rayos x #2</p> <p><b>Nota:</b> Se debe asegurar una ventilación adecuada para mantener la seguridad del área.</p>            |
|   | Cuarto de rayos x #3 | 1.73 m <sup>2</sup> | Equipos generadores de rayos x | 1        | 1.20 m      | 0.30 m | 1.90 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led<br>Detector de humo | Computadora<br>Tacho de basura<br>Mesa auxiliar | <p><b>Figura 46:</b><br/>Cuarto de rayos x #3</p> <p><b>Nota:</b> 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**


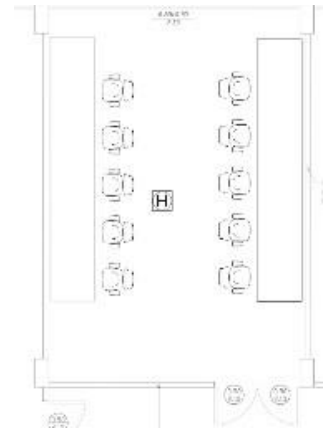
Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso

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

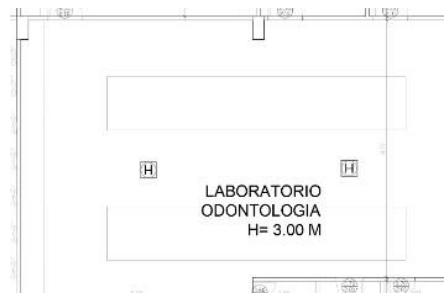


Programa de necesidades – Bloque A2, primer piso, tercer piso

| Nombre Área  | Espacio                            | Área m <sup>2</sup>  | Mobiliario                                     |              | Dimensiones                |                            |                            | Especificaciones técnicas  | Complementos                   | Esquemas   |
|--|------------------------------------|----------------------|--|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--------------------------------|--|
|  |                                    |                      | Nombre   | Cantidad     | Largo                      | Ancho                      | Alto                       |  |                                |  |
| Laboratorio de simulación<br>(Bloque A2-Lab de simulación) | Bodega                             | 8.80 m <sup>2</sup>  | Estanterías                                    | 1            | 1.60 m                     | 0.60 m                     | 2.00 m                     | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led | Repisas                        | <p><b>Figura 50:</b><br/>Bodega</p>  <p><b>Nota:</b> Las estanterías deberían rediseñarse de manera ergonómica asegurando confort para el practicante.</p>                          |
|  | Sala de profesores tiempo completo | 21.57 m <sup>2</sup> | Escritorio<br>Mesas de reuniones (6p)<br>Silla | 8<br>1<br>16 | 1.20 m<br>1.50 m<br>0.50 m | 0.60 m<br>1.20 m<br>0.54 m | 0.70 m<br>0.75 m<br>0.55 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led | Computadora<br>Tacho de basura | <p><b>Figura 51:</b><br/>Sala de profesores tiempo completo</p>  <p><b>Nota:</b> 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 <sup>2</sup>  | Mobiliario     |          | Dimensiones |        |  | Especificaciones técnicas   | Complementos  | Esquemas  |
|---|---------------------------------------|----------------------|----------------|----------|-------------|--------|--|---|---|---|
|   |                                       |                      | Nombre         | Cantidad | Largo       | Ancho  | Alto   |   |   |   |
| Laboratorio de simulación<br>(Aulas F, E, 2E) | Laboratorios de<br>de<br>prostodoncia | 83.64 m <sup>2</sup> | Simular dental | 31       | 0.35 m      | 0.55 m | 0.17 m   | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire<br>Luminarias: Perfiles led<br>Detector de humo | Computadora<br>Tacho de basura<br>Arenadora dental<br>Recortador de modelo<br>Compresor de aire<br>Microscopio  | <p><b>Figura 52:</b><br/><i>Laboratorio de prostodoncia</i></p>  <p><b>Nota:</b> 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 <sup>2</sup> | Mesón          | 1        | 12.35 m     | 0.50 m | 0.90 m   | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire<br>Luminarias: Perfiles led<br>Detector de humo | Cortadora de Yeso<br>Motor de pulido<br>Tacho de basura   |   |
|   |                                       |                      | 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 <sup>2</sup>                  | Mesón                | 1              | 10.78 m  | 0.50 m      | 0.90 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led<br>Detector de humo | Horno para sintetizar<br>Foto polimerizador<br>Tacho de basura  | <p><b>Figura 53:</b><br/><i>Laboratorio de acrílico</i></p>  <p><b>Nota:</b> Área sin equipamiento especializado limitando la productividad.</p>                |   |
|   |                                       | Anaqueles            | 3              | 10.78 m  | 0.50 m      | 0.85 m |  |   |   |   |
|   |                                       |                      |                |          |             |        |  |   |   |   |
|   |                                       |                      |                |          |             |        |  |   | <p><b>Figura 54:</b><br/><i>Laboratorio de porcelana</i></p>  <p><b>Nota:</b> El mobiliario para insumos médicos (anaqueles) es deficiente y muy limitado.</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 9**

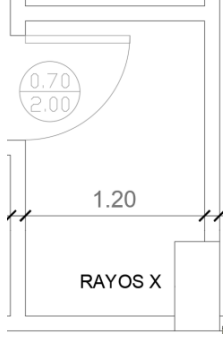
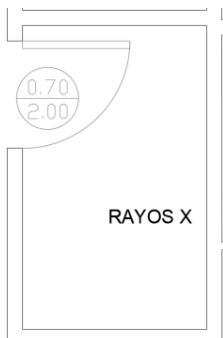
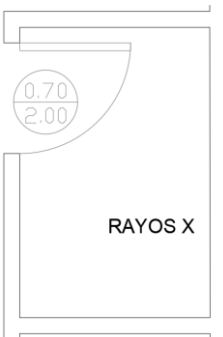
Programa de necesidades – Bloque A2, segundo piso

| Nombre Área                                | Espacio              | Área m <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | Equipos generadores de rayos x | 1        | 1.20 m      | 0.30 m | 1.90 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led<br>Detector de humo | Computadora<br>Tacho de basura<br>Mesa auxiliar | <p><b>Figura 55:</b><br/>Cuarto de rayos x #1</p> <p><b>Nota:</b> La capacitación hacia los estudiantes es indispensable para el uso de este espacio.</p> |
|  | Cuarto de rayos x #2 | 1.72 m <sup>2</sup> | Equipos generadores de rayos x | 1        | 1.20 m      | 0.30 m | 1.90 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led<br>Detector de humo | Computadora<br>Tacho de basura<br>Mesa auxiliar | <p><b>Figura 56:</b><br/>Cuarto de rayos x #2</p> <p><b>Nota:</b> La puerta en esta área restringe la circulación.</p>                                    |
|  | Cuarto de rayos x #3 | 1.73 m <sup>2</sup> | Equipos generadores de rayos x | 1        | 1.20 m      | 0.30 m | 1.90 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led<br>Detector de humo | Computadora<br>Tacho de basura<br>Mesa auxiliar | <p><b>Figura 57:</b><br/>Cuarto de rayos x #3</p> <p><b>Nota:</b> 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | Equipos generadores de rayos x | 1        | 1.20 m      | 0.30 m | 1.90 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led | Computadora<br>Tacho de basura<br>Mesa auxiliar | <p><b>Figura 58:</b><br/>Cuarto de rayos x #4</p>  <p><b>Nota:</b> El área debe ser óptima y suficiente para operar equipos de rayos X</p> |
|  | Cuarto de rayos x #5 | 4.44 m <sup>2</sup> | Equipos generadores de rayos x | 1        | 1.20 m      | 0.30 m | 1.90 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led | Computadora<br>Tacho de basura<br>Mesa auxiliar | <p><b>Figura 59:</b><br/>Cuarto de rayos x #5</p>  <p><b>Nota:</b> Una iluminación adecuada permite buenos procedimientos.</p>            |
|  | Cuarto de rayos x #6 | 6.37 m <sup>2</sup> | Equipos generadores de rayos x | 1        | 1.20 m      | 0.30 m | 1.90 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led | Computadora<br>Tacho de basura<br>Mesa auxiliar | <p><b>Figura 60:</b><br/>Cuarto de rayos x #6</p>  <p><b>Nota:</b> 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 <sup>2</sup> | Mobiliario  |          | Dimensiones |        |        | Especificaciones técnicas  | Complementos | Esquemas   |
|--|---------|---------------------|-------------|----------|-------------|--------|--------|--|--------------|--|
|  |         |                     | Nombre      | Cantidad | Largo       | Ancho  | Alto   |  |              |  |
| Laboratorio de simulación (Aulas F, E, 2E) | Bodega  | 8.80 m <sup>2</sup> | Estanterías | 1        | 1.60 m      | 0.60 m | 2.00 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Climatización: Central de aire.<br>Luminarias: Perfiles led | Repisas      | <p><b>Figura 61:</b><br/>Bodega</p>  <p><b>Nota:</b> 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**


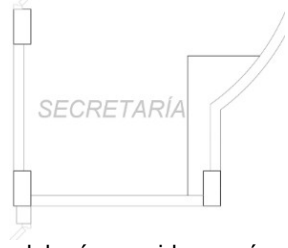
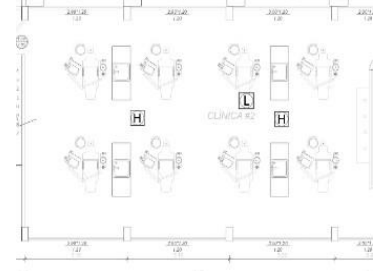
Programa de necesidades – Bloque B, planta baja

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

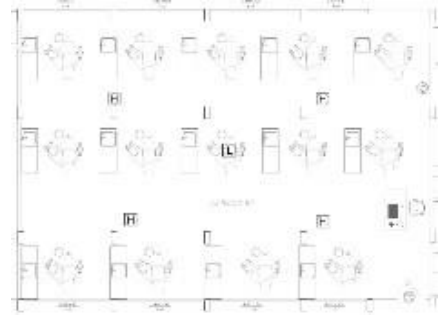

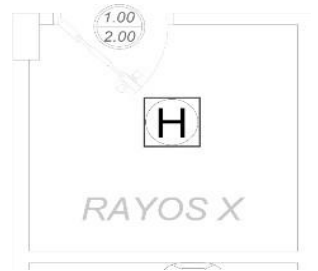
Programa de necesidades – Bloque B, planta baja

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



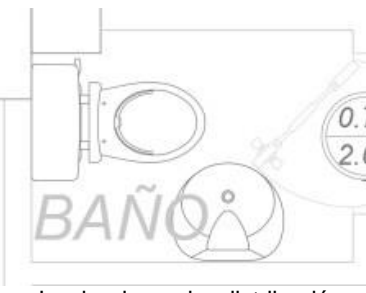
Programa de necesidades – Bloque B, planta baja

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

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

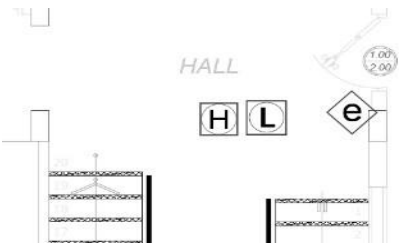
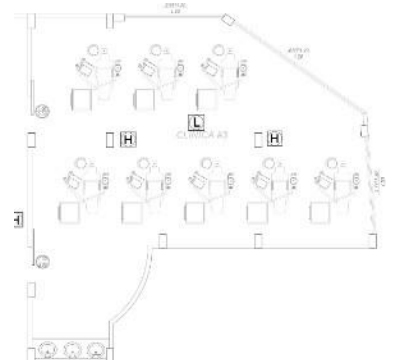
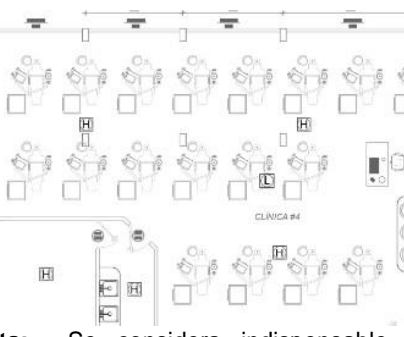
Programa de necesidades – Bloque B, planta baja

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

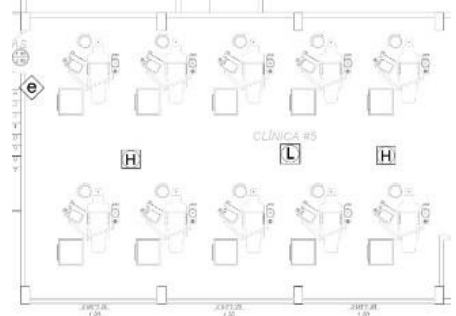
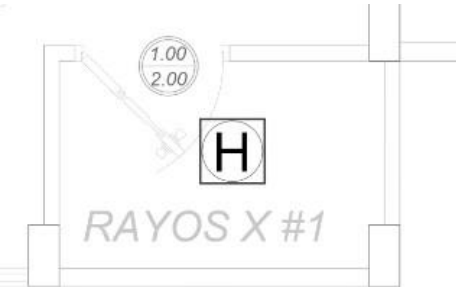
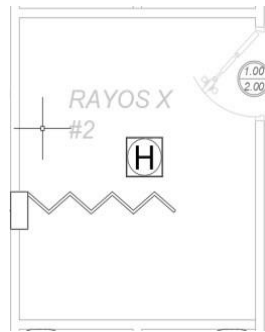
Programa de necesidades – Bloque B, primer piso, área exterior, área de jardinería.

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

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

**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.

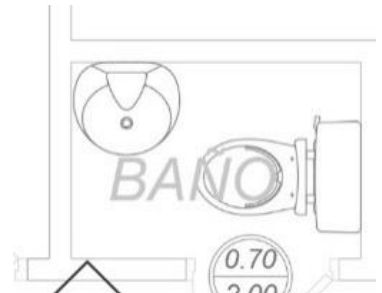
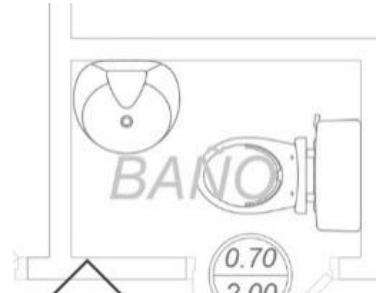
| Nombre Área | Espacio              | Área m <sup>2</sup>  | Mobiliario                     |          | Dimensiones |        |        | Especificaciones técnicas  | Complementos                                    | Esquemas  |
|-------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------|-------------|--------|-------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

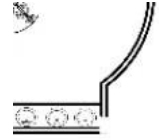

Programa de necesidades – Bloque B, primer piso, área exterior, área de jardinería

| Nombre Área | Espacio             | Área m <sup>2</sup> | Mobiliario           |          | Dimensiones      |                  |                  | Especificaciones técnicas   | Complementos   | Esquemas   |
|-------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|------------------|------------------|------------------|---|--|--|
|             |                     |                     | Nombre               | Cantidad | Largo            | Ancho            | Alto             |   |  |  |
| Primer Piso | S.S.H.H. #1 mujeres | 1.90 m <sup>2</sup> | Inodoro<br>Lavamanos | 1<br>1   | 0.67 m<br>0.40 m | 0.40 m<br>0.30 m | 0.37 m<br>0.93 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Luminarias: Perfiles led | Espejo<br>Tacho de basura<br>Grifería con sensor<br>Desinfectante de manos | <p><b>Figura 85:</b><br/>S.S.H.H. #1 mujeres</p>  <p><b>Nota:</b> La ubicación del sanitario restringe una adecuada apertura de la puerta.</p>                      |
|             | S.S.H.H. #1 hombres | 1.90 m <sup>2</sup> | Inodoro<br>Lavamanos | 1<br>1   | 0.67 m<br>0.40 m | 0.40 m<br>0.30 m | 0.37 m<br>0.93 m | Cielo raso: Gypsum<br>Piso: Porcelanato<br>Luminarias: Perfiles led | Espejo<br>Tacho de basura<br>Grifería con sensor<br>Desinfectante de manos | <p><b>Figura 86:</b><br/>S.S.H.H. #1 hombres</p>  <p><b>Nota:</b> 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.

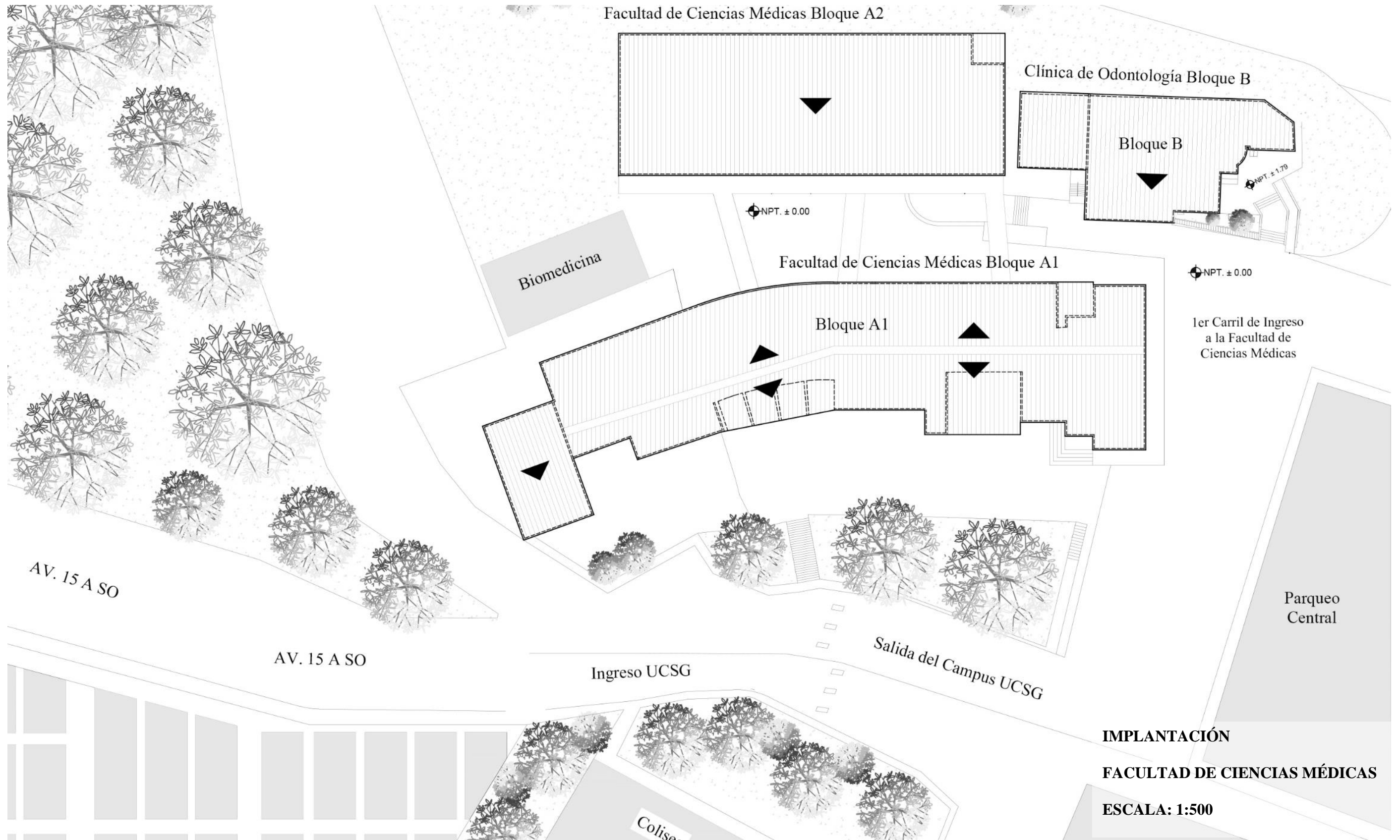
**Tabla 21**

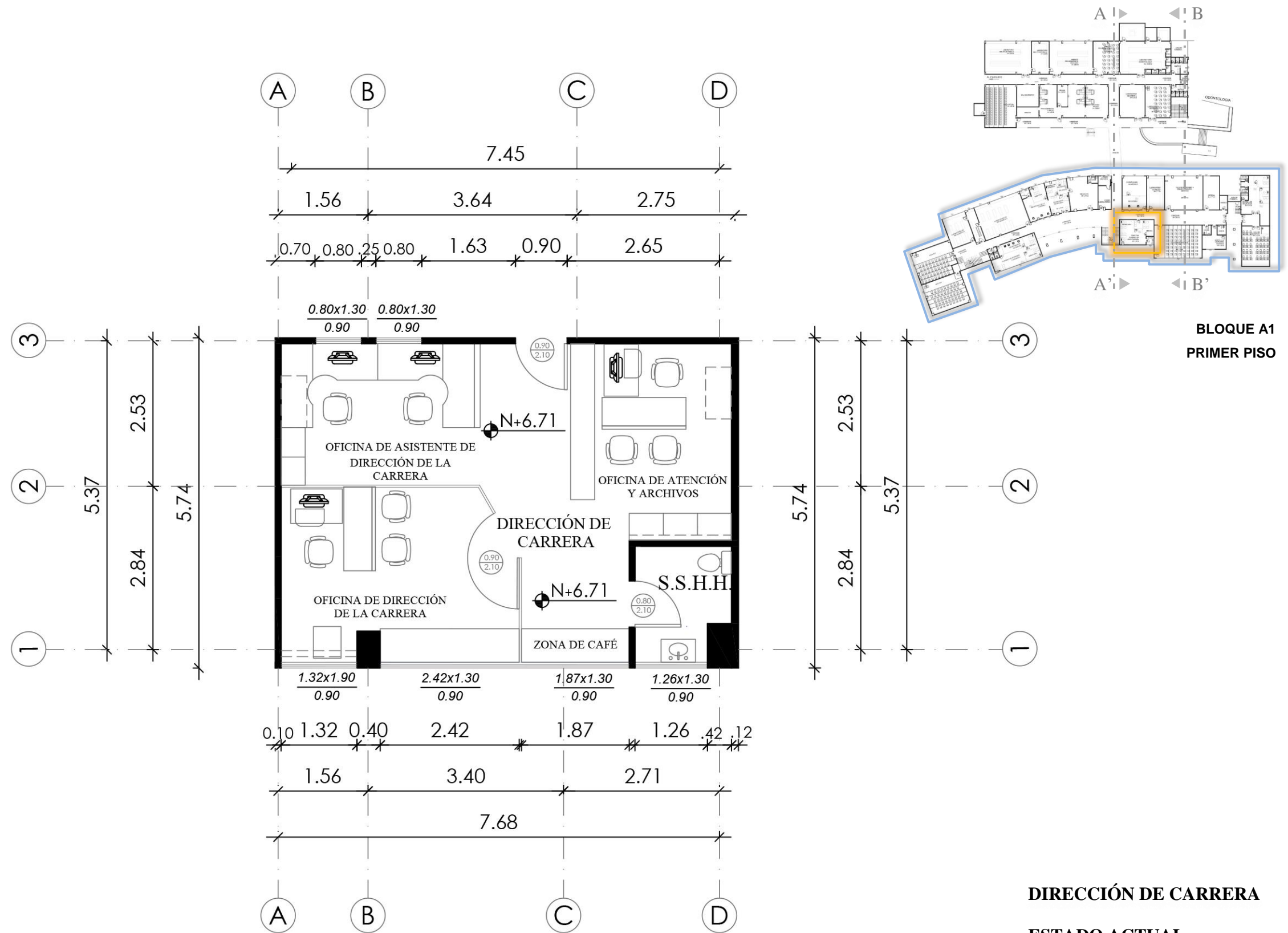
Programa de necesidades – Bloque B – Área exterior, Área de jardinería

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

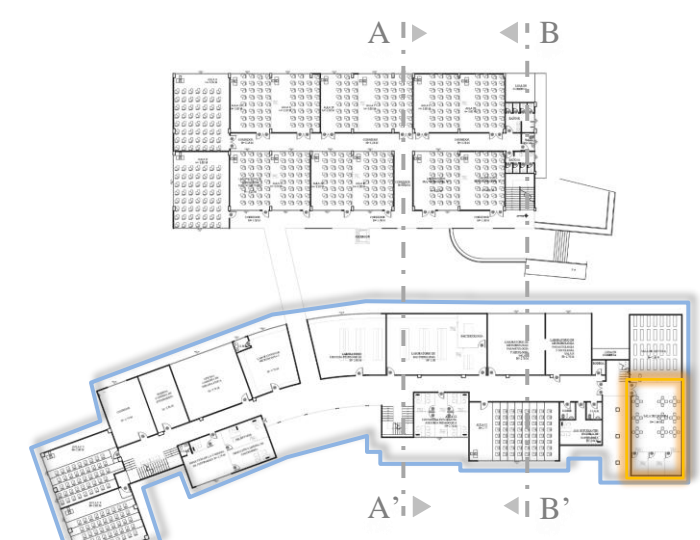
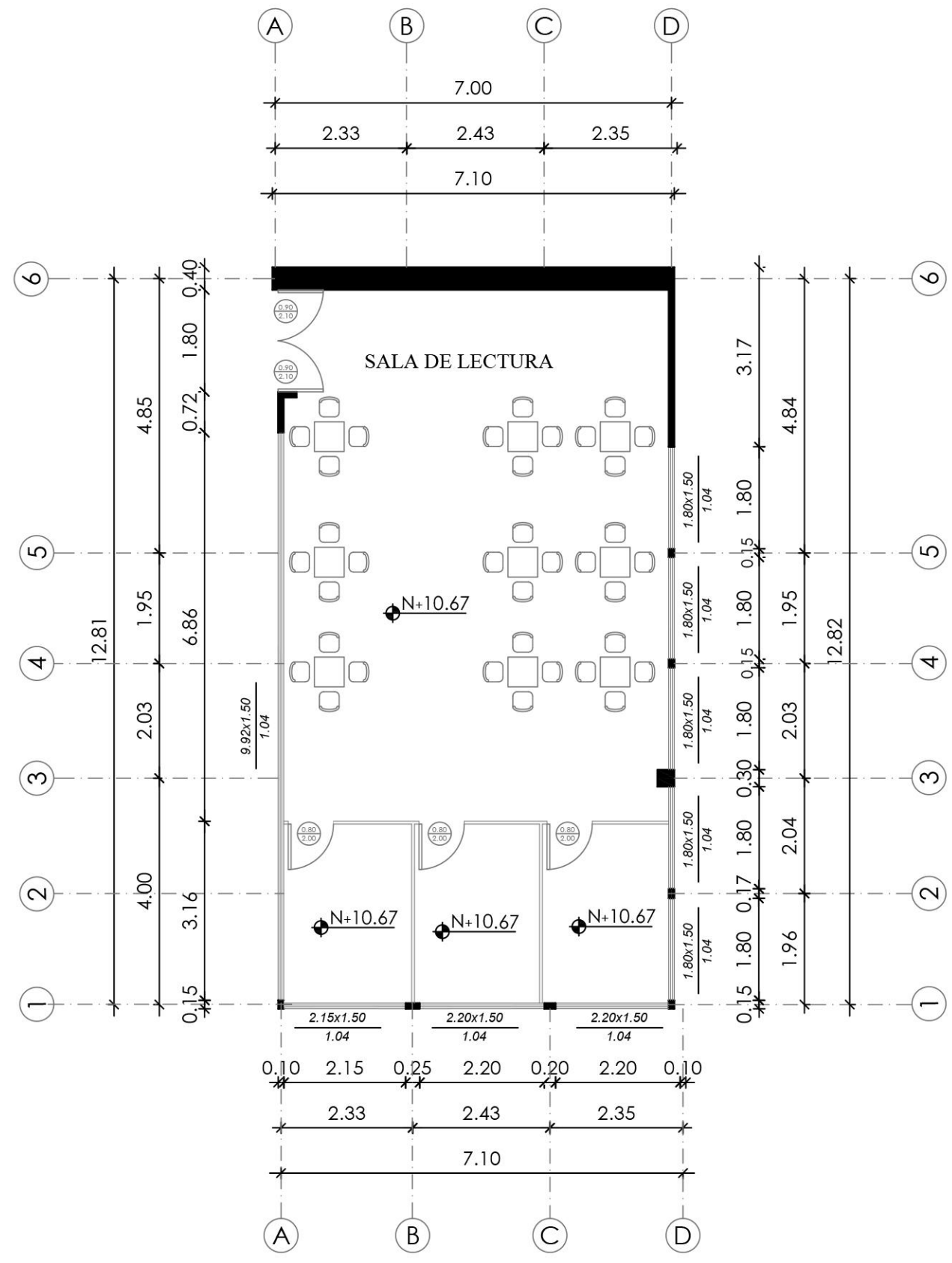
Planos existentes: Facultad de Ciencias Médicas





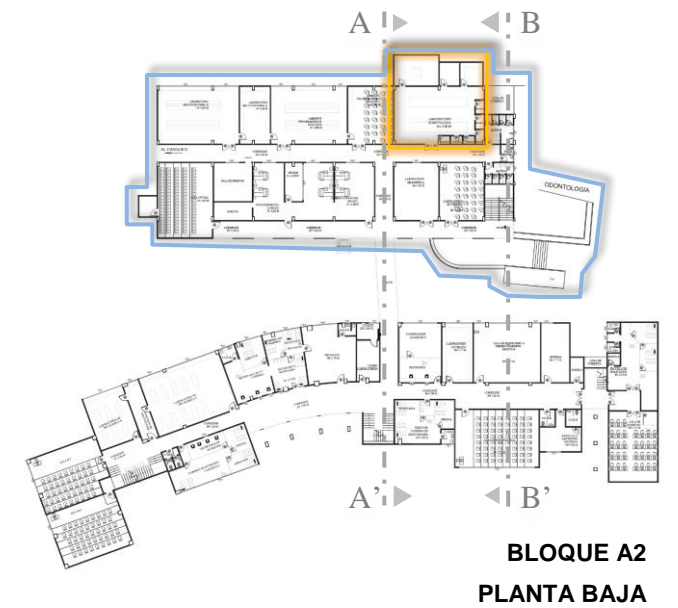
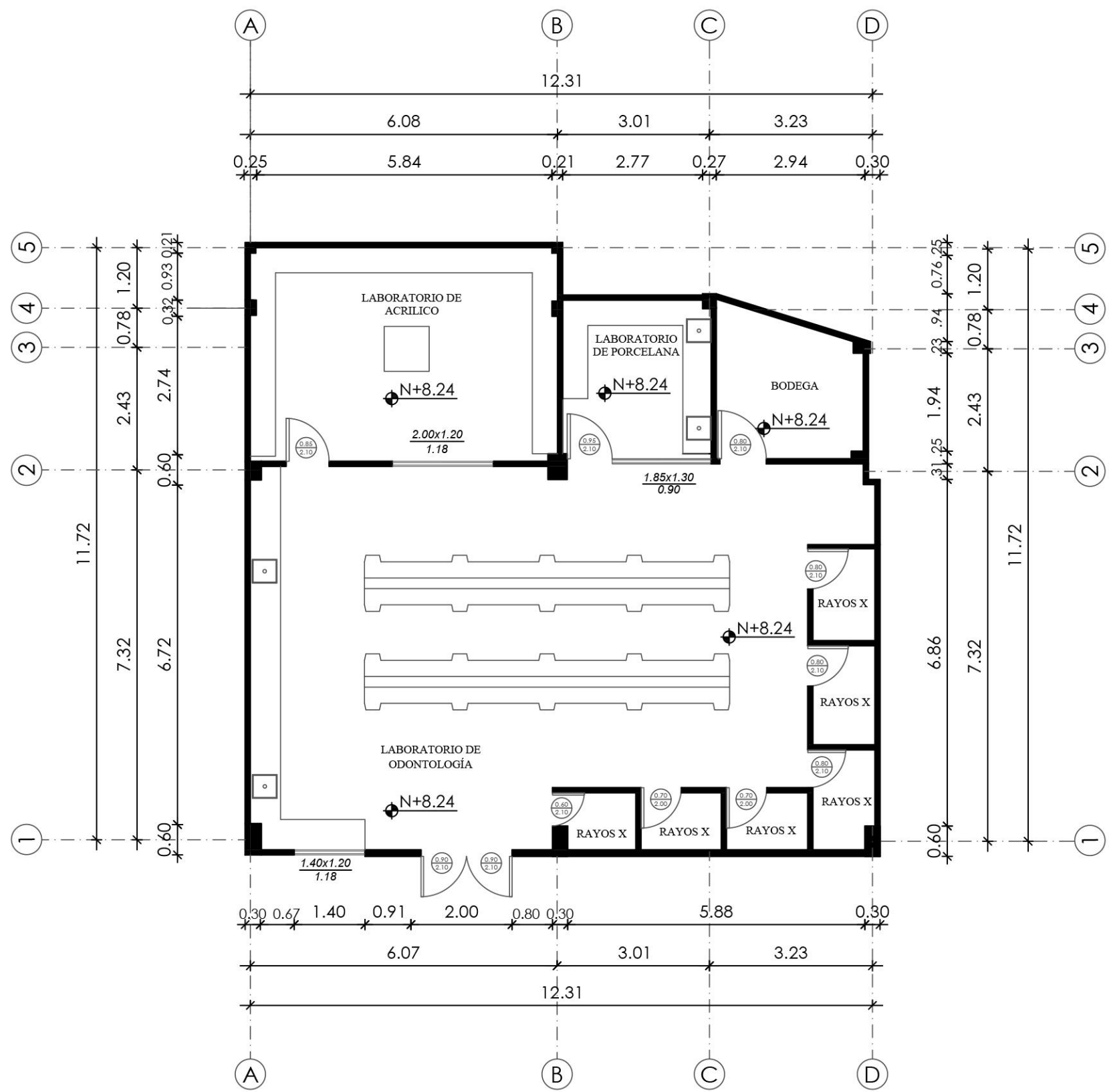
**BLOQUE A1  
PRIMER PISO**

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



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

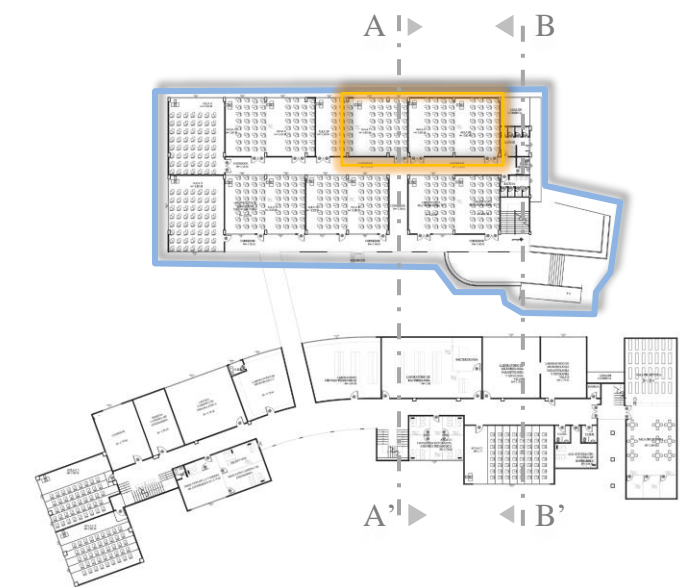
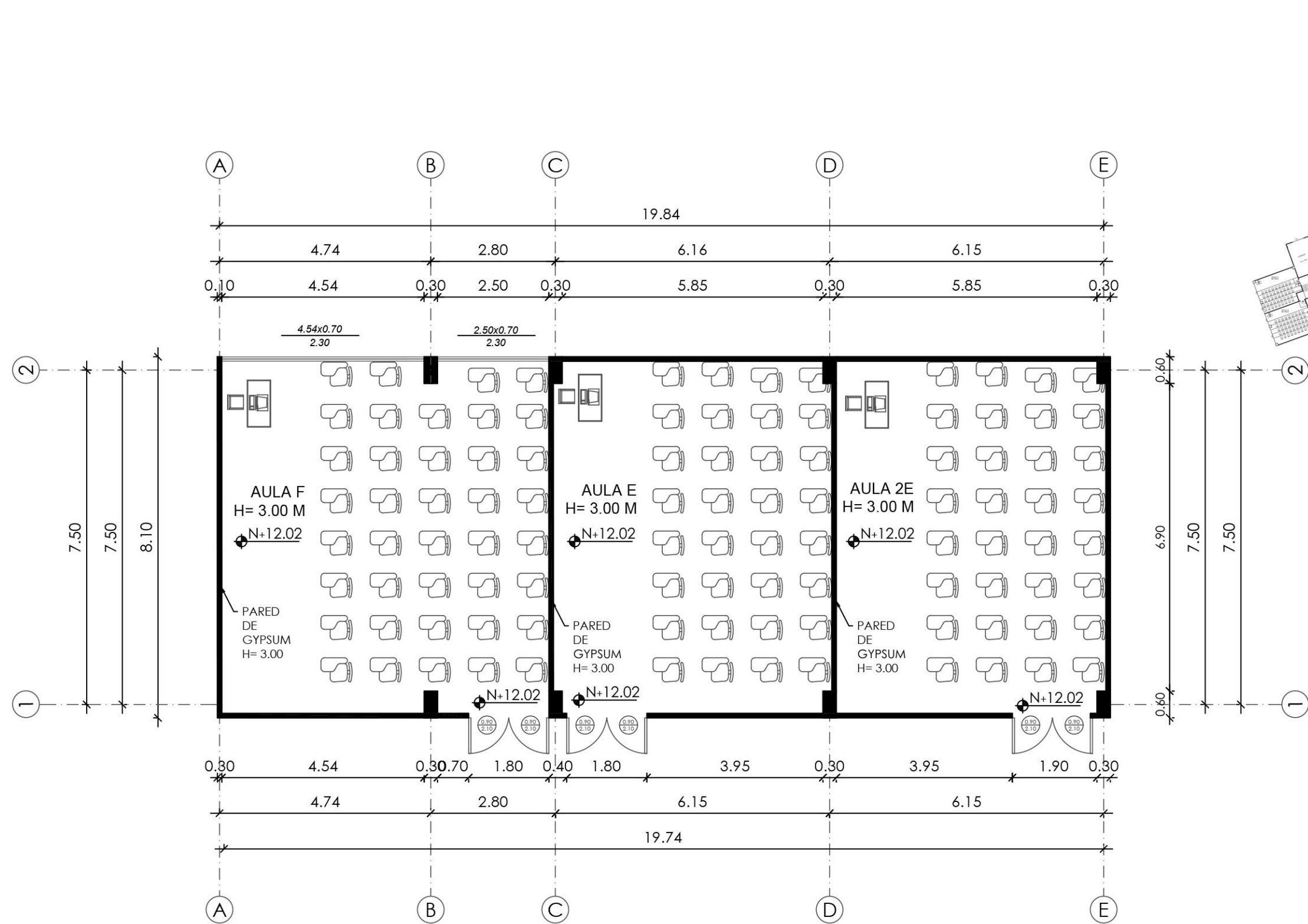
**SALA DE LECTURA**  
**ESTADO ACTUAL**  
**BLOQUE A1 - SEGUNDO PISO**  
**ESCALA: 1:100**



**BLOQUE A2  
PLANTA BAJA**

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

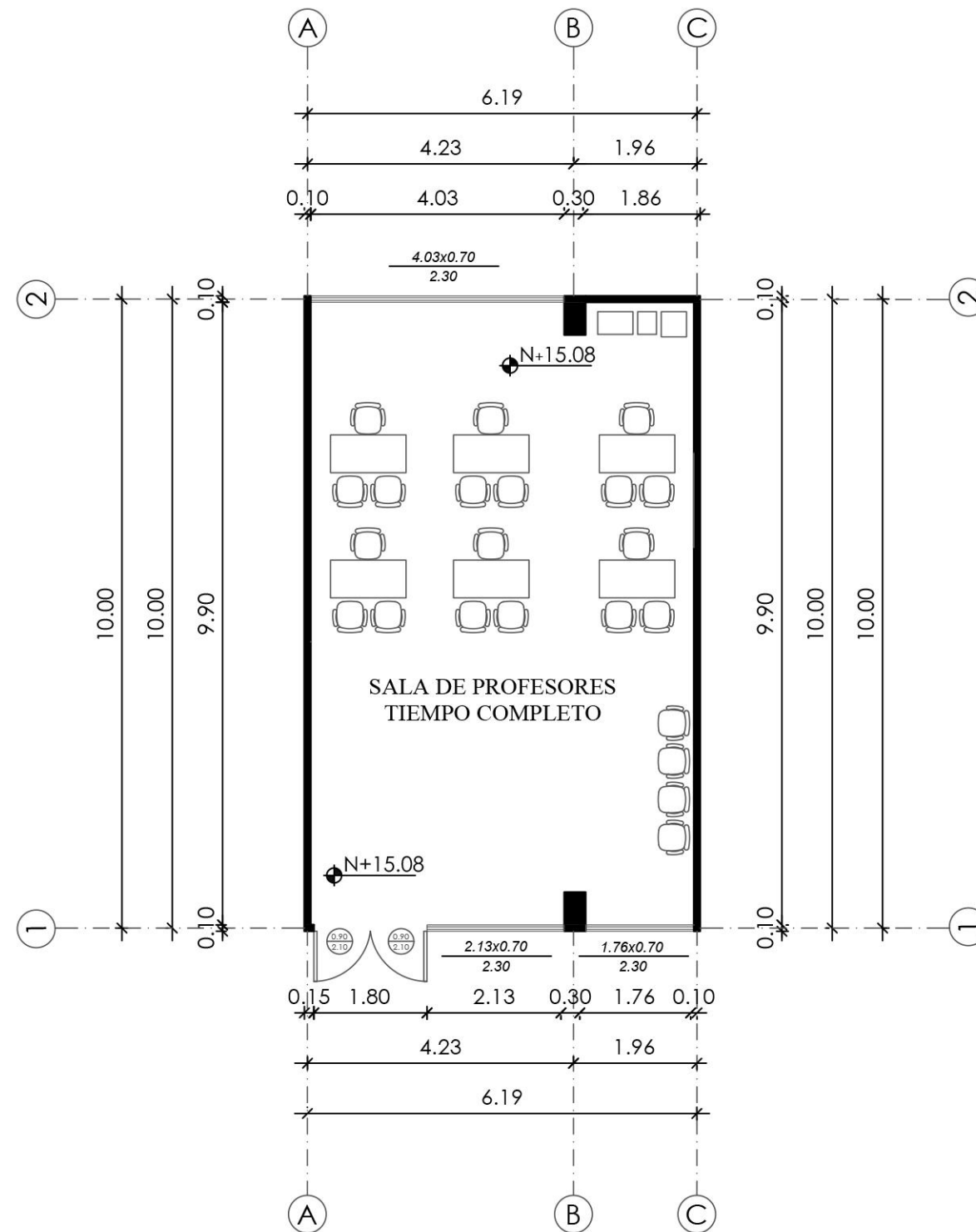




**BLOQUE A2**  
**PRIMER PISO**  
 PROPUESTA:  
 NUEVO LABORATORIO  
 DE SIMULACIÓN

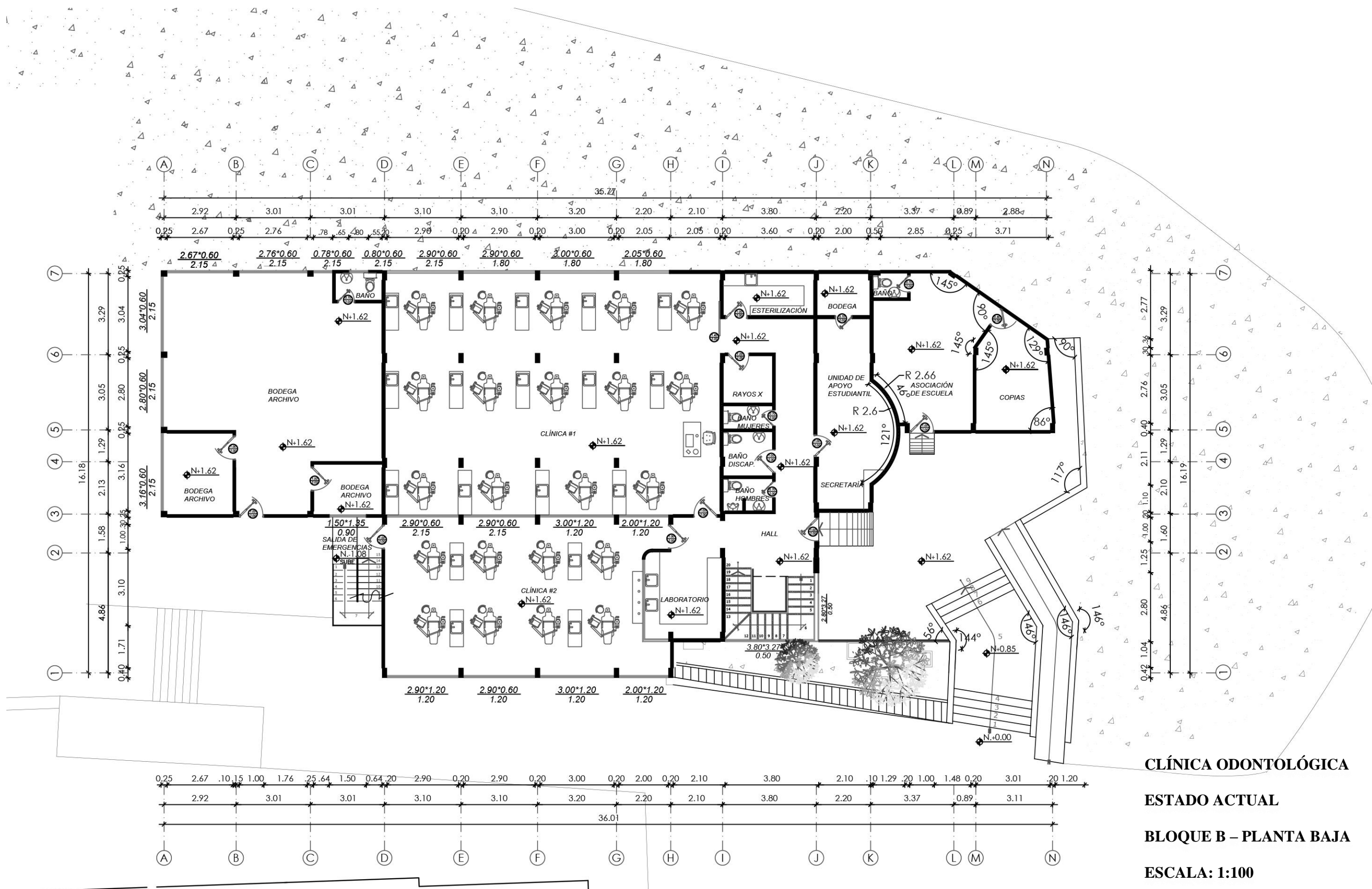
**AULAS F, E, 2E**  
**ESTADO ACTUAL**  
**BLOQUE A2- PRIMER PISO**  
**ESCALA: 1:100**

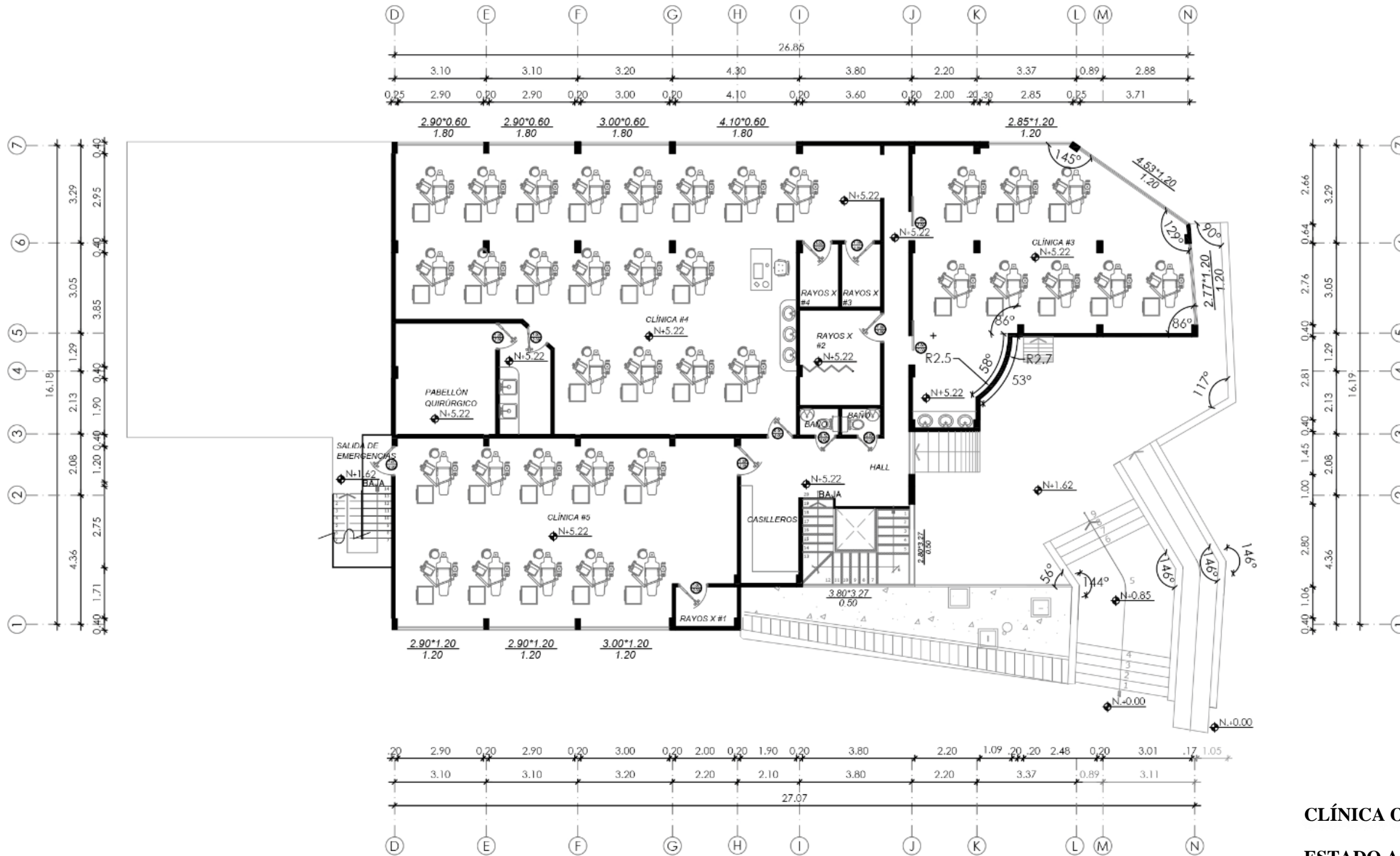




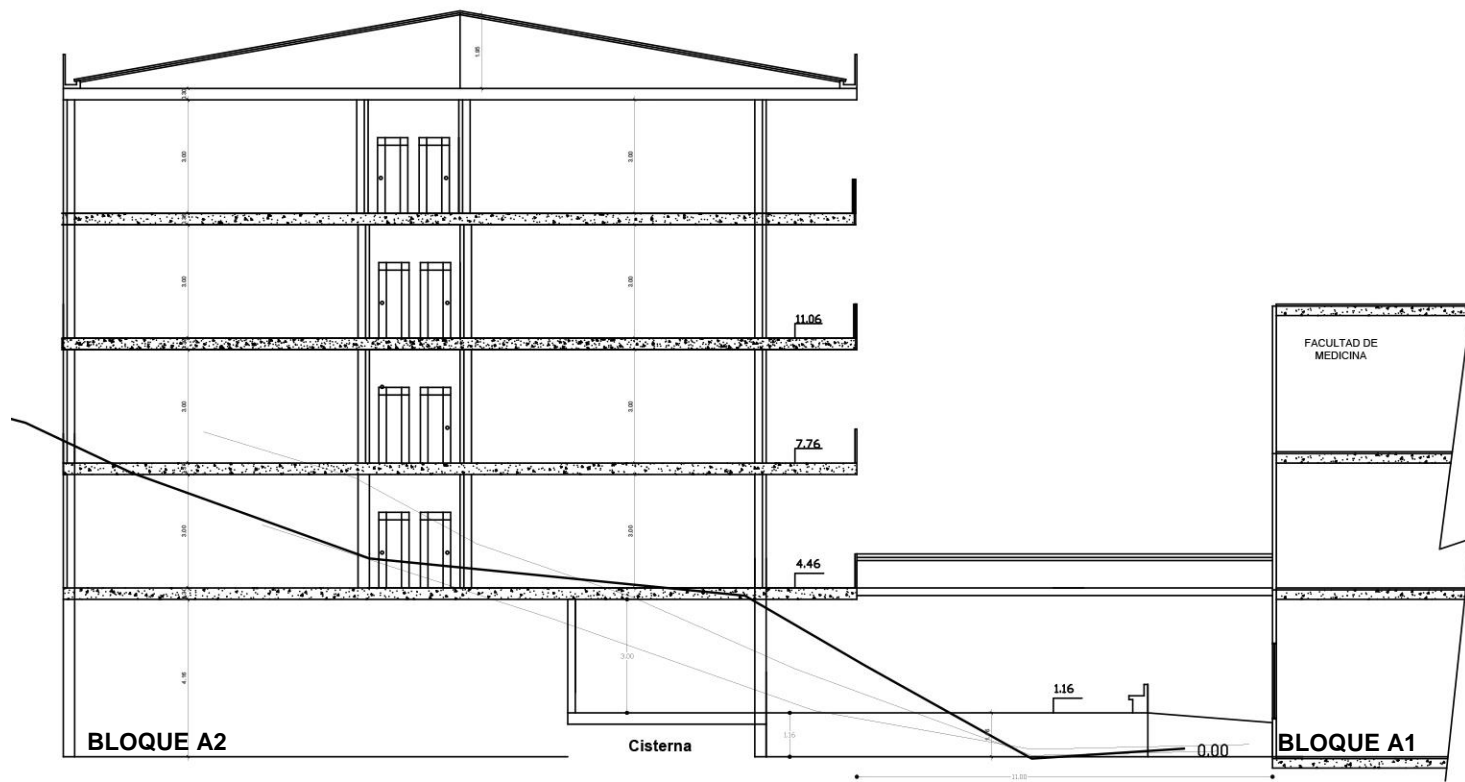
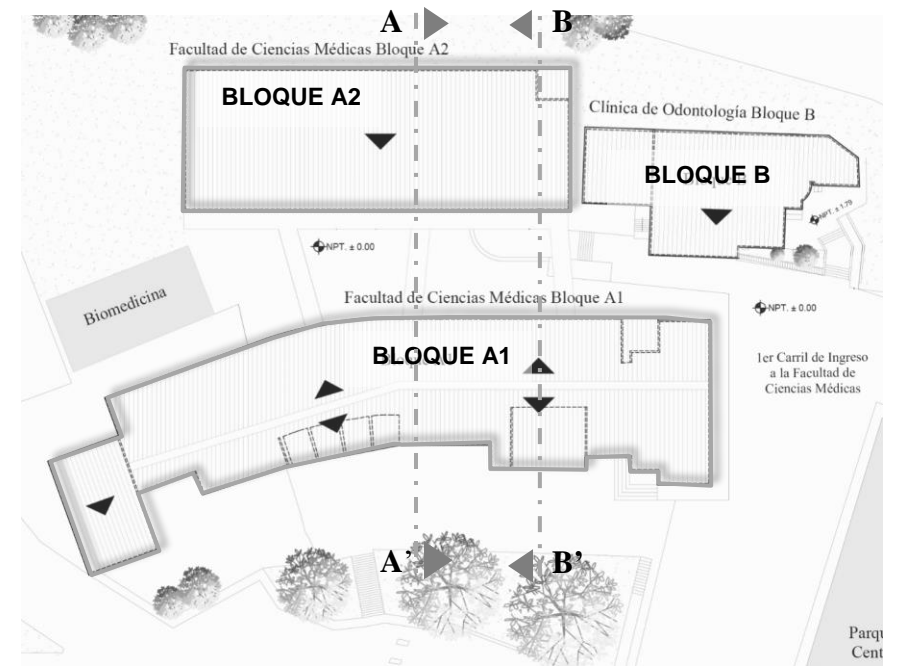
**BLOQUE A2  
SEGUNDO PISO**

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

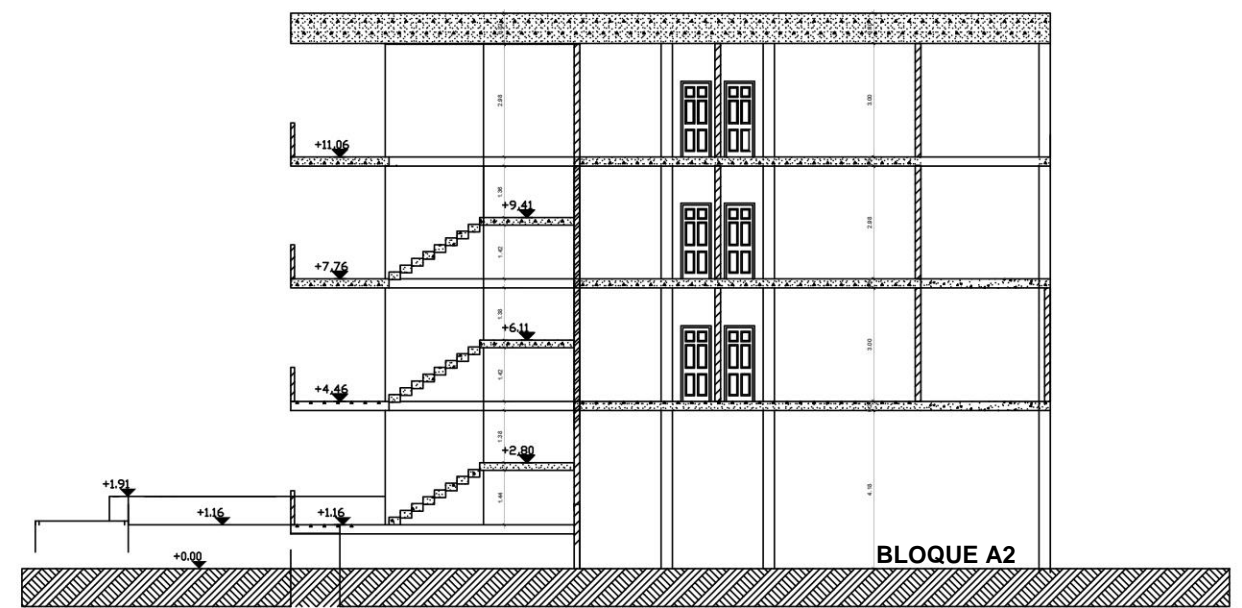




**CLÍNICA ODONTOLÓGICA**  
**ESTADO ACTUAL**  
**BLOQUE B – PRIMER PISO**  
**ESCALA: 1:100**



SECCIÓN A – A'



SECCIÓN B – B'

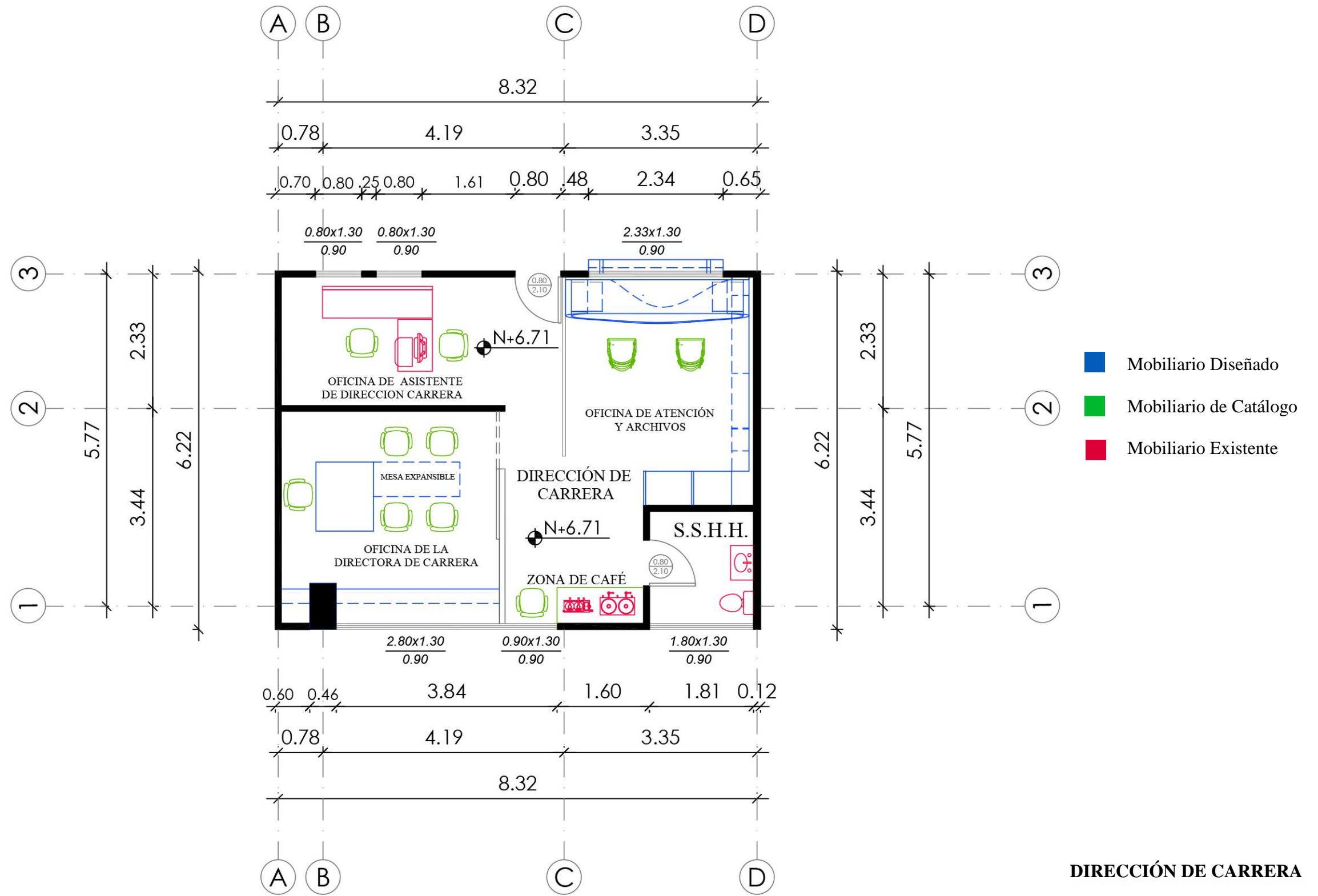
SECCIONES ARQUITECTÓNICAS

ESTADO ACTUAL

BLOQUE A1 – BLOQUE A2

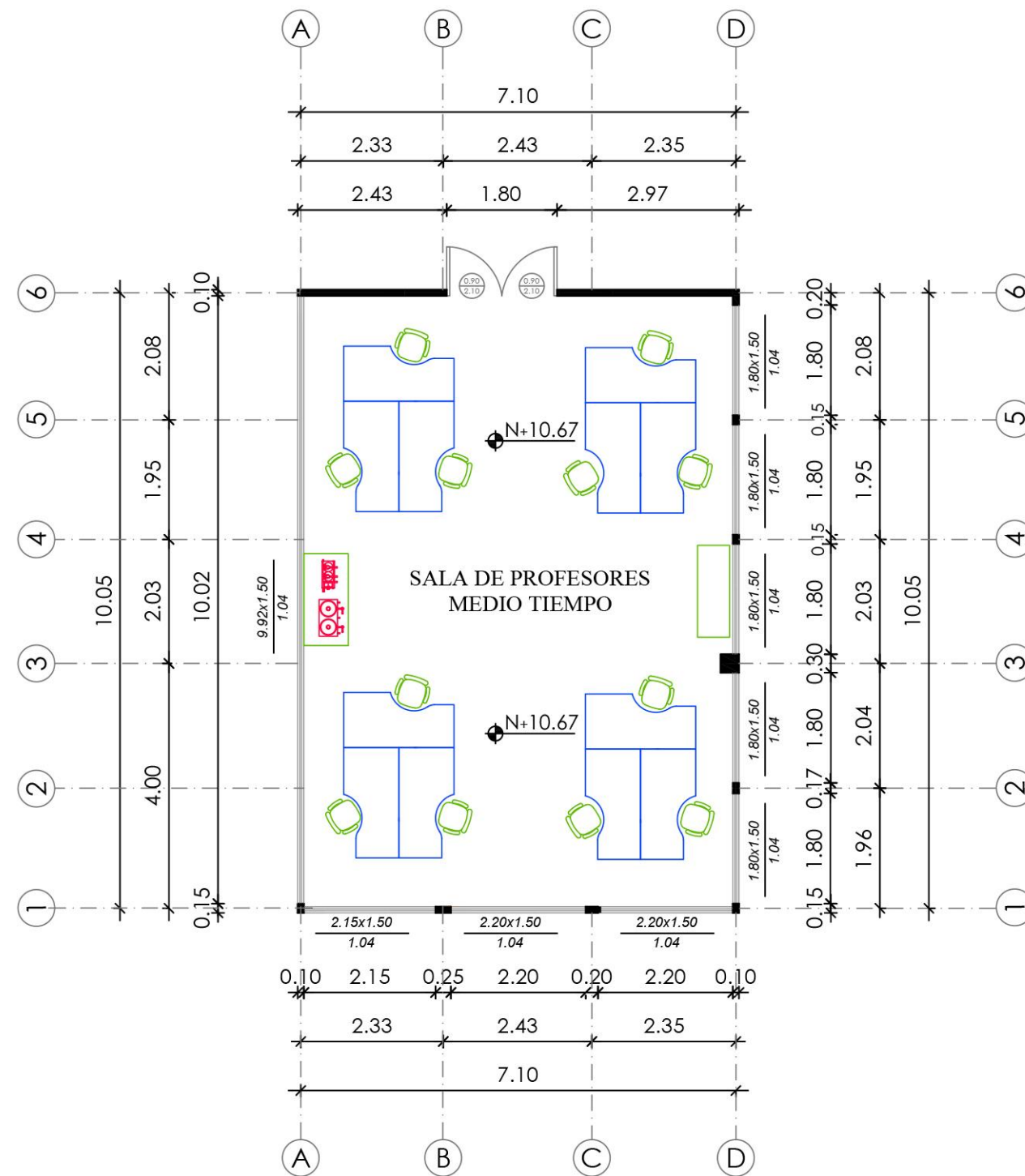
ESCALA: 1:200

Planos Propuestos: Plantas amobladas

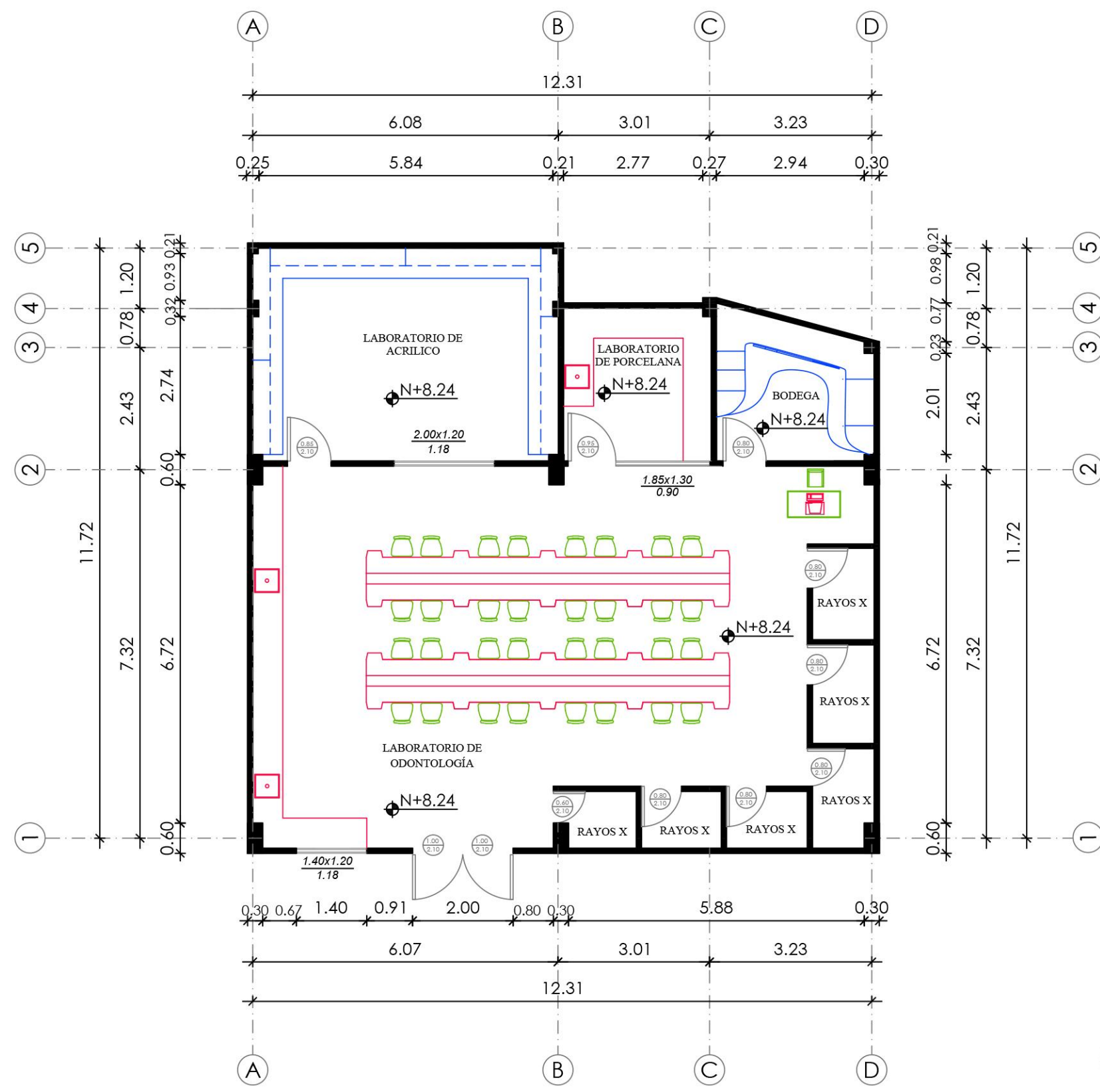


**DIRECCIÓN DE CARRERA**  
**BLOQUE A1 – PRIMER PISO**  
**ESCALA: 1:75**





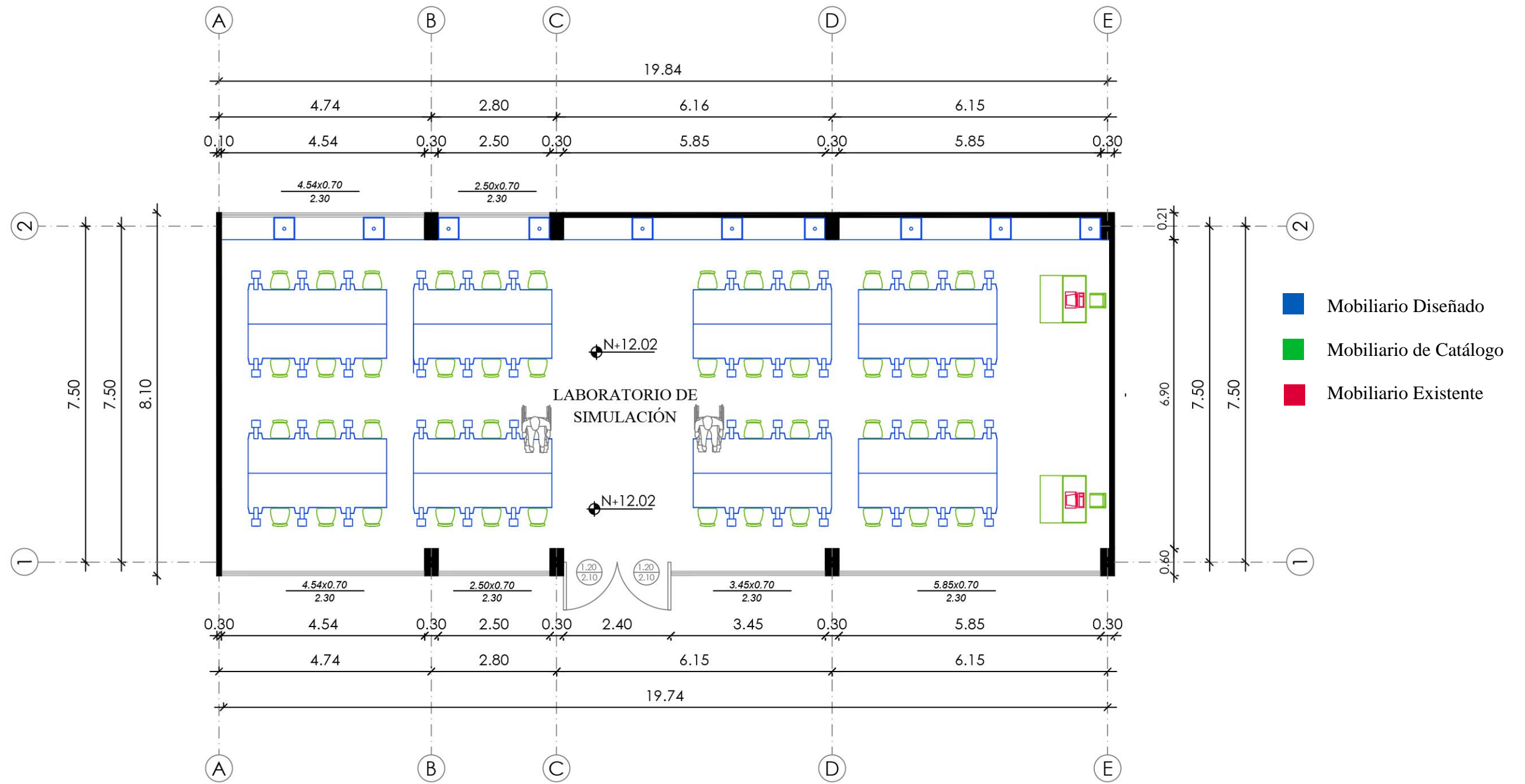
**SALA DE PROFESORES DE  
MEDIO TIEMPO  
BLOQUE A1 – SEGUNDO PISO  
ESCALA: 1:100**



- Mobiliario Diseñado
- Mobiliario de Catálogo
- Mobiliario Existente

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

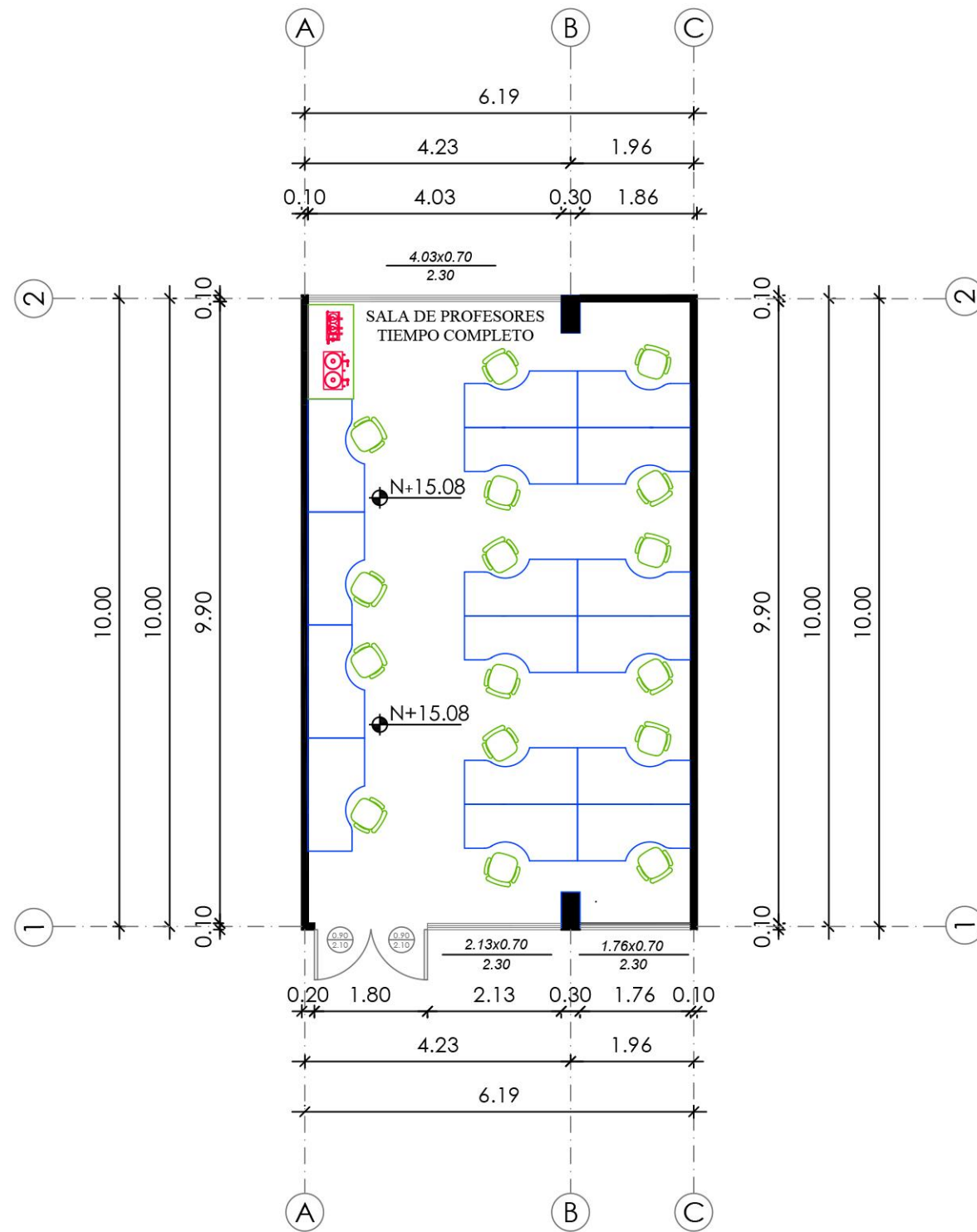




**LABORATORIO DE SIMULACIÓN**

**BLOQUE A2- PRIMER PISO**

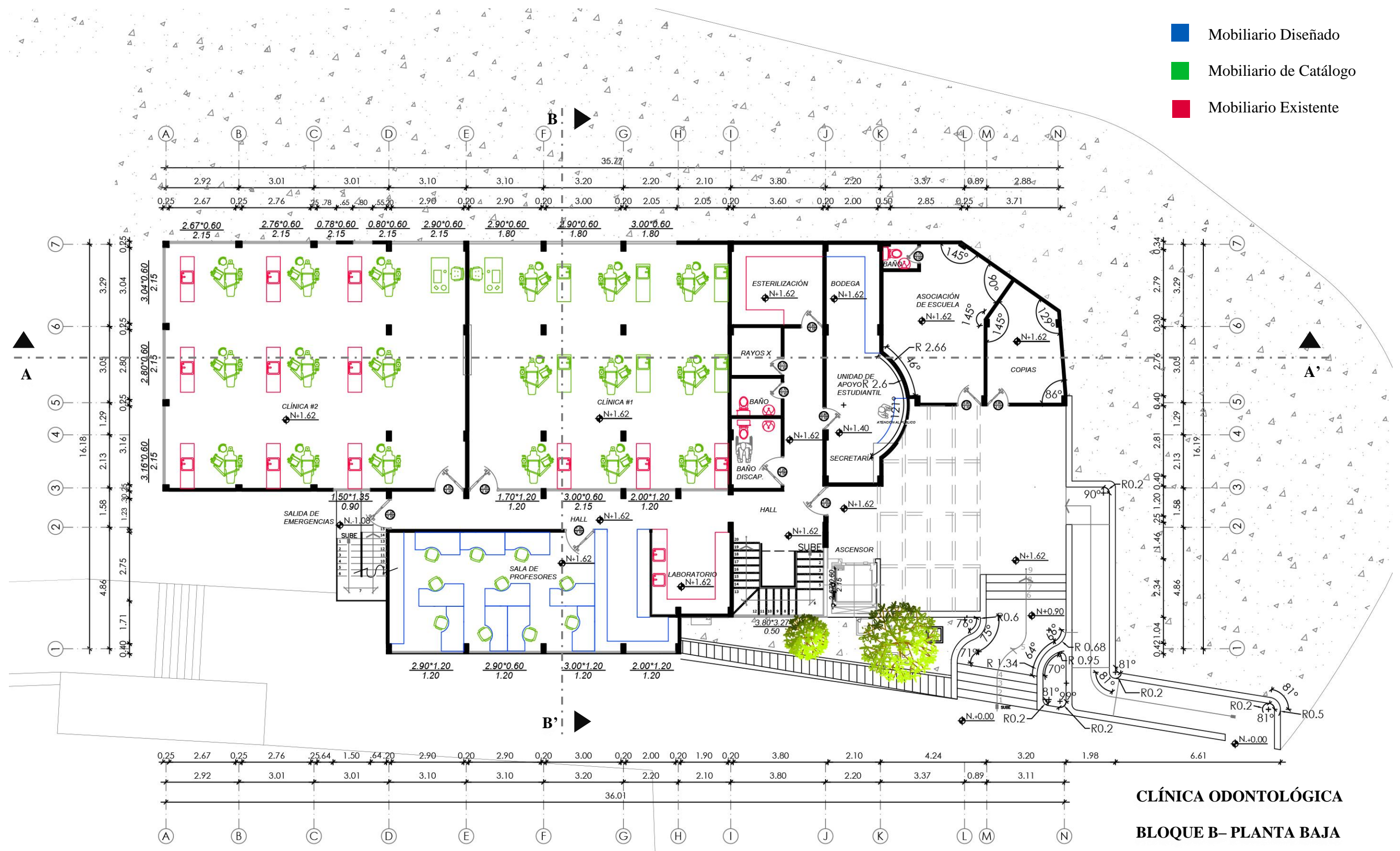
**ESCALA: 1:100**



- 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

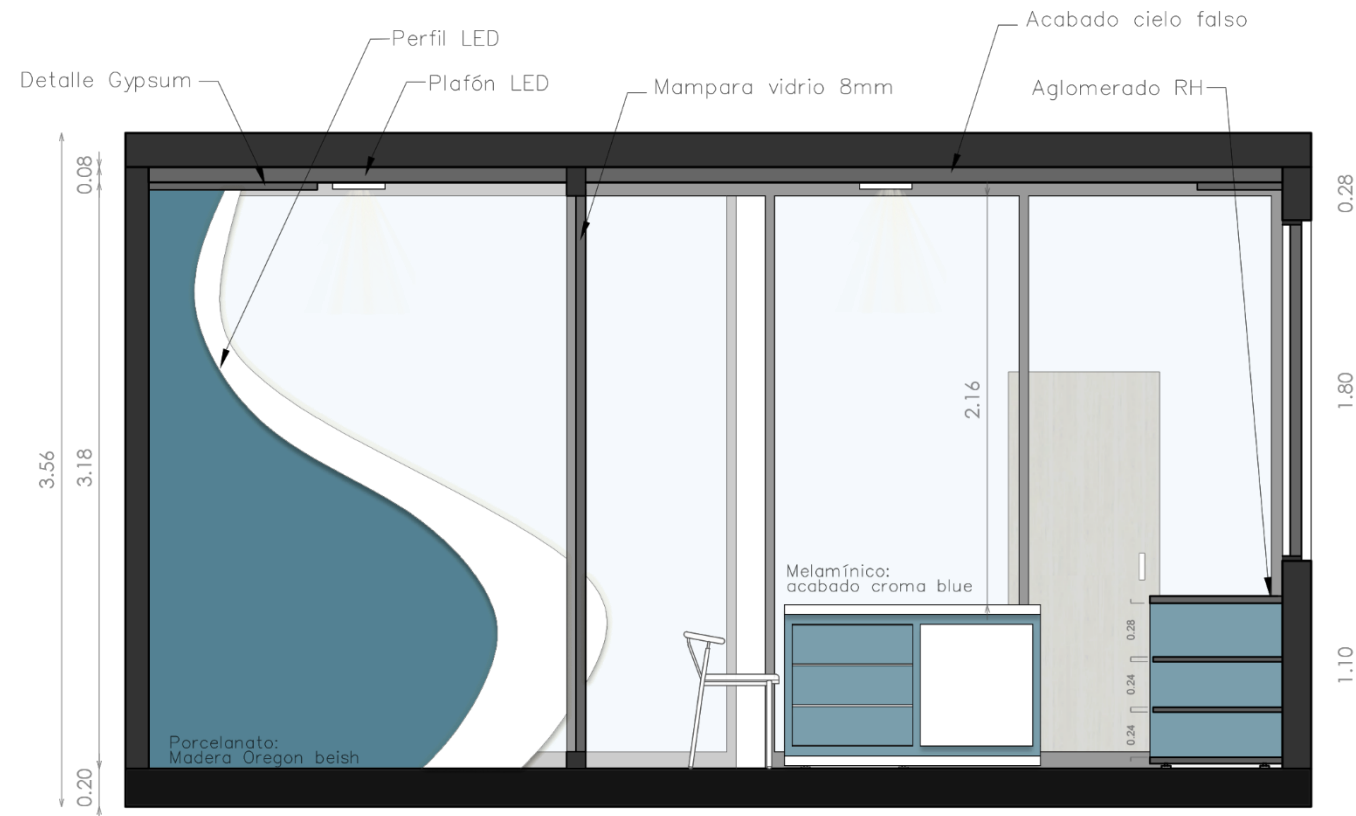


**CLÍNICA ODONTOLÓGICA**  
**BLOQUE B- PLANTA BAJA**  
**ESCALA: 1:100**



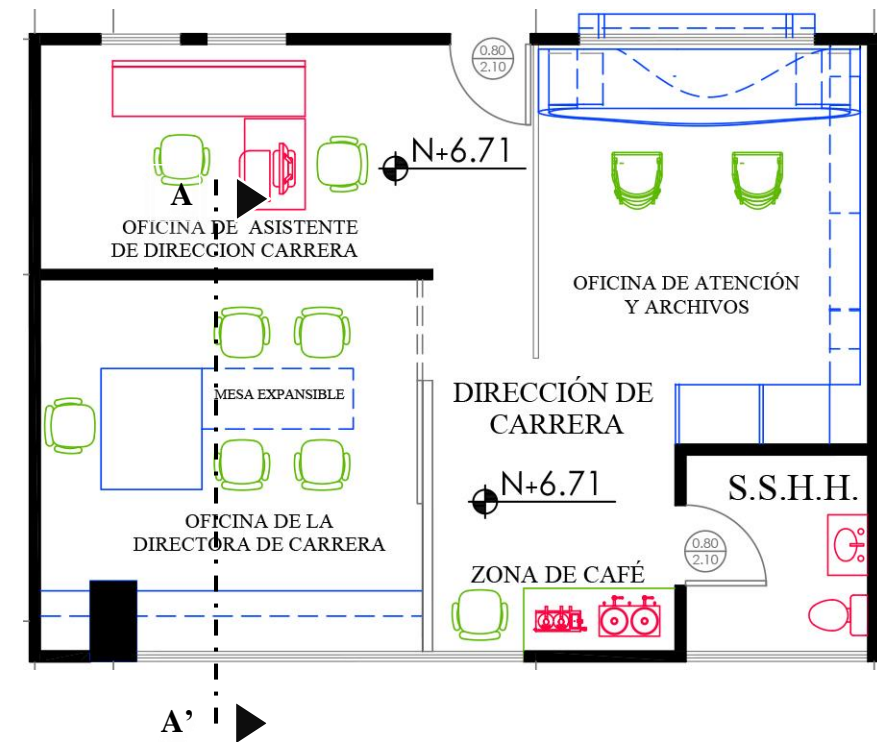


Planos propuestos: Secciones arquitectónicas



**SECCIÓN A – A'**

**AREA: OFICINA DE DRECTORA DE CARRERA**

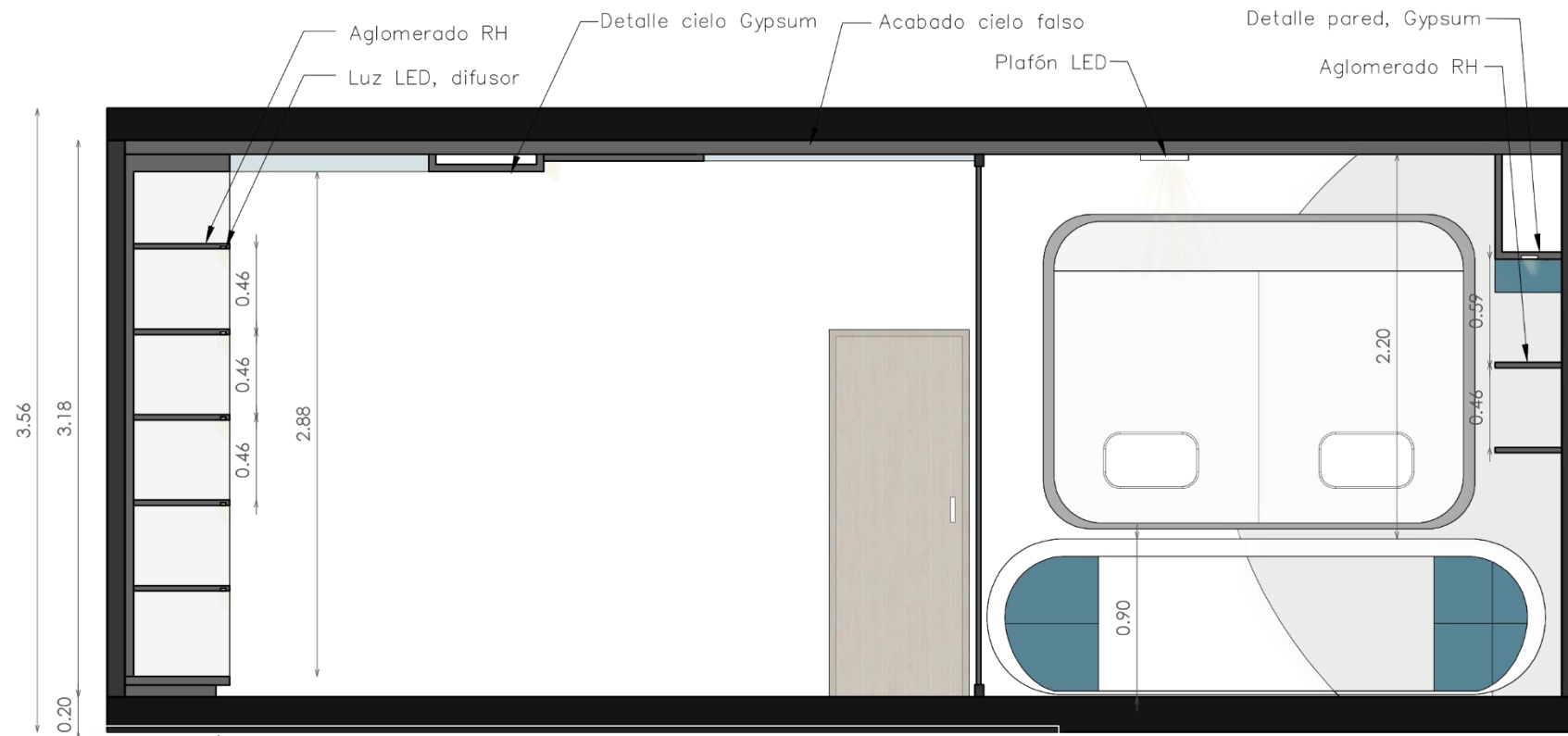


**UBICACIÓN:**

**DIRECCIÓN DE CARRERA**

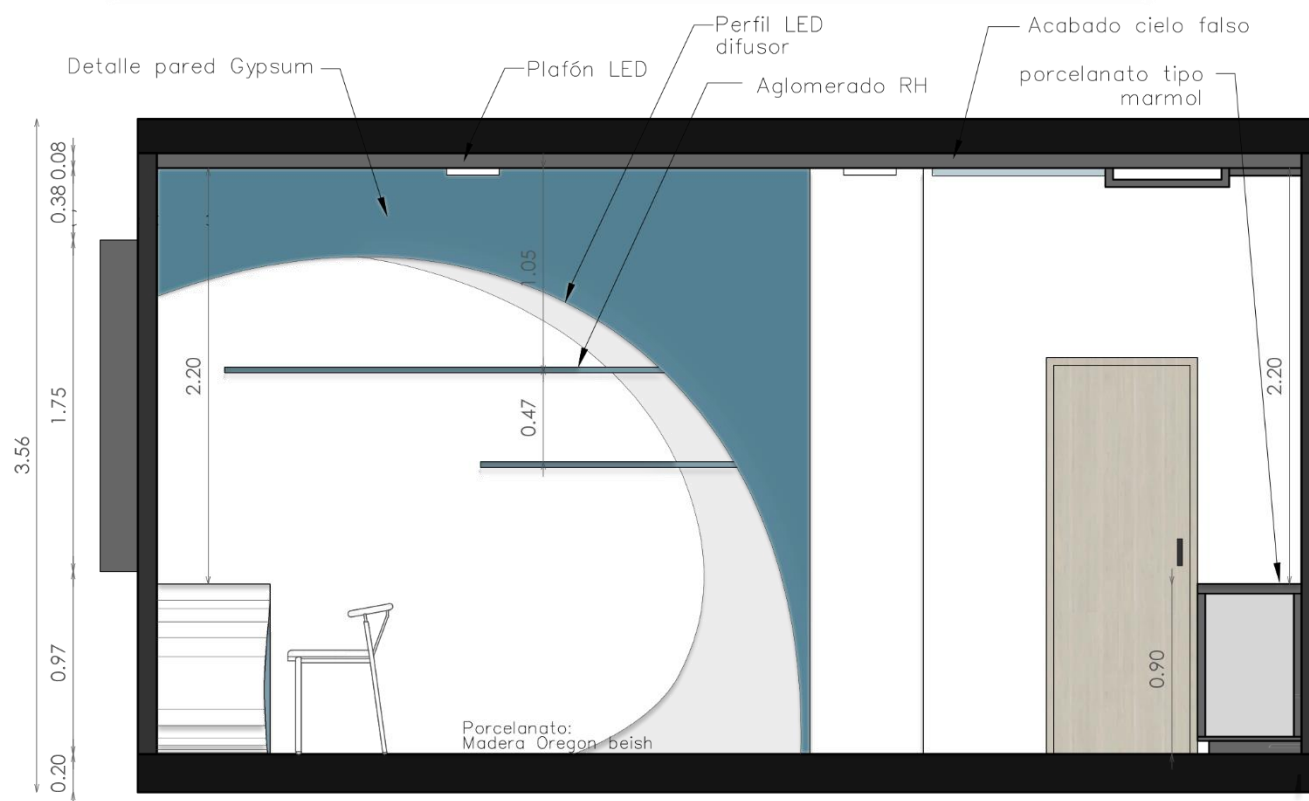
**BLOQUE A1 – PRIMER PISO**

**ESCALA: 1:75**



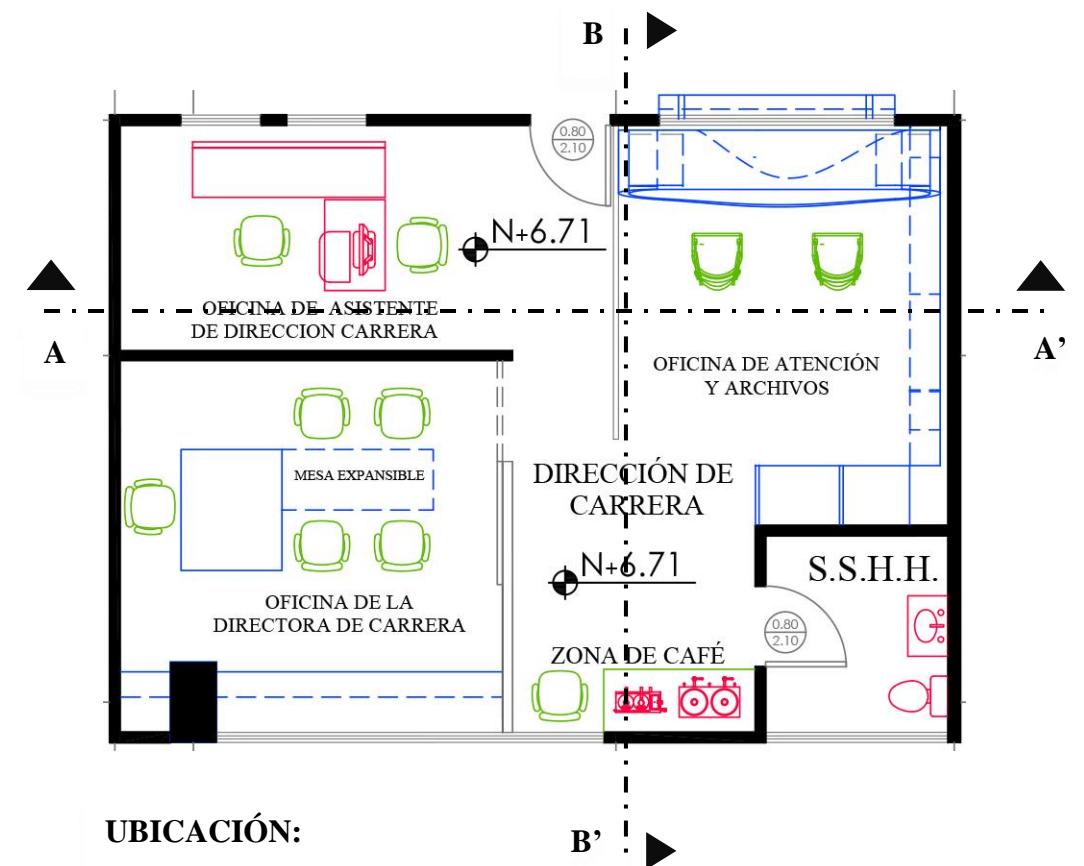
**SECCIÓN A - A'**

**ÁREA: OFICINA DE ATENCIÓN Y ARCHIVOS**



**SECCIÓN B - B'**

**ÁREA: OFICINA DE ATENCIÓN Y ARCHIVOS**

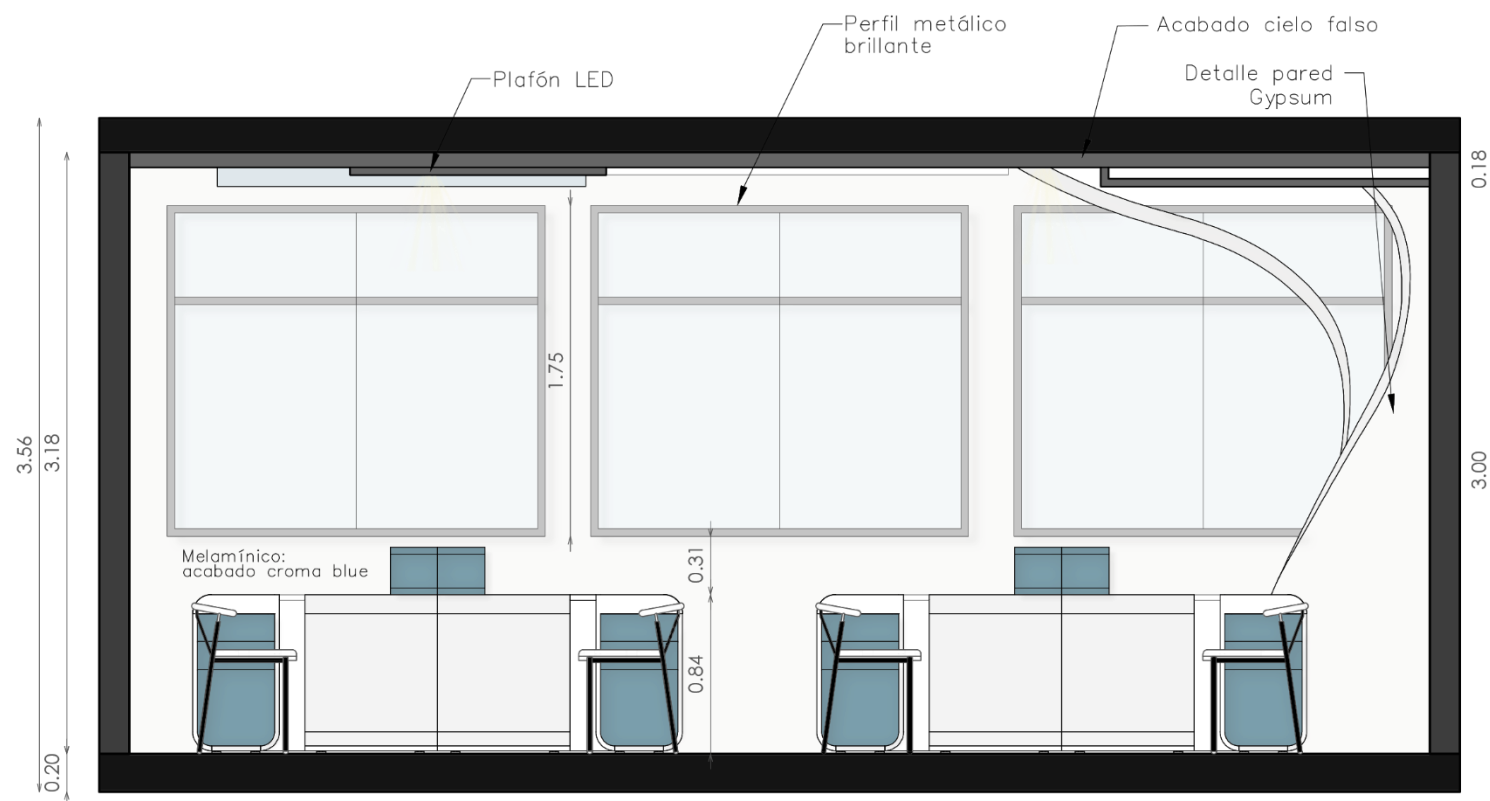


**UBICACIÓN:**

**DIRECCIÓN DE CARRERA**

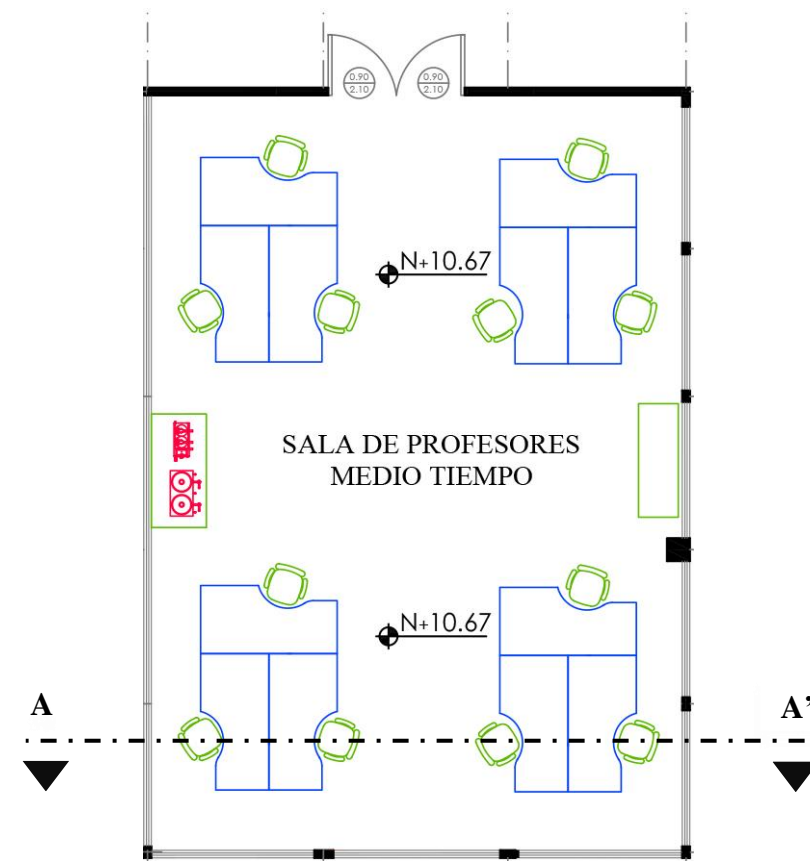
**BLOQUE A1 - PRIMER PISO**

**ESCALA: 1:75**



**SECCIÓN A – A'**

**ÁREA: SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO**



**UBICACIÓN:**

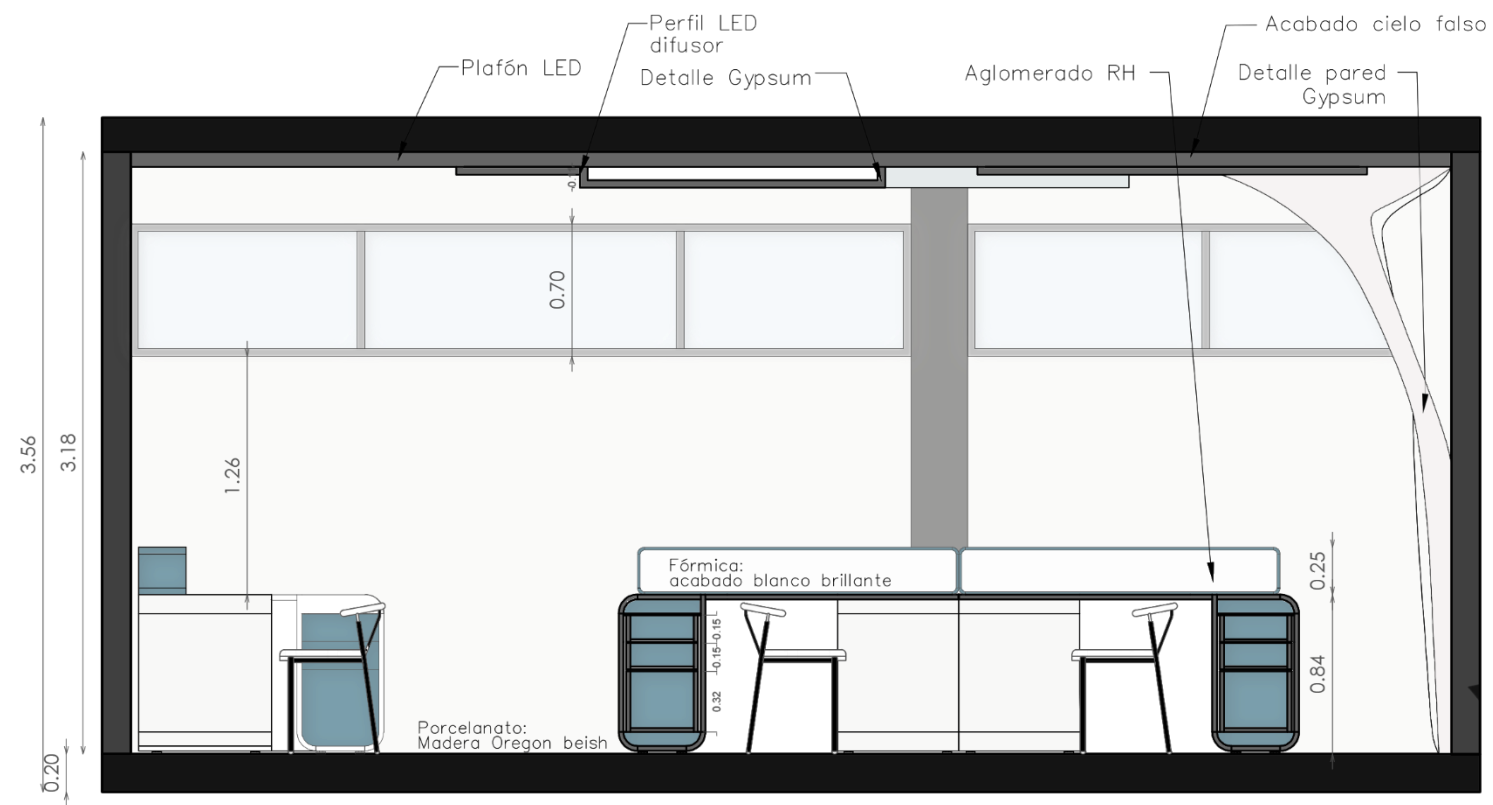
**SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO**

**BLOQUE A1 – SEGUNDO PISO**

**ESCALA: 1:100**

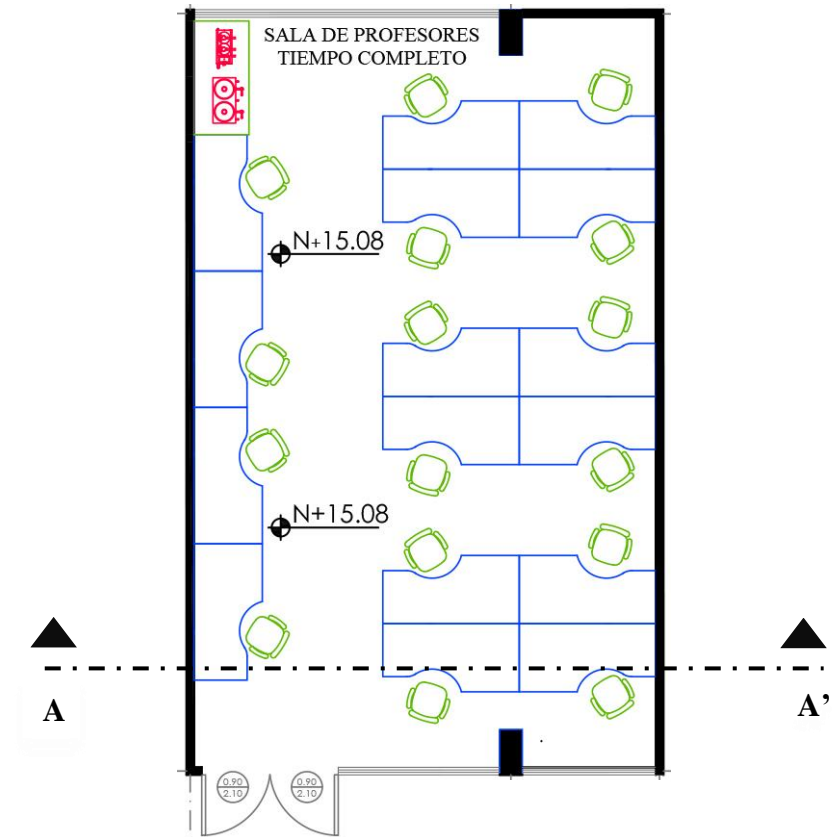






**SECCIÓN A – A’**

**ÁREA: SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO**



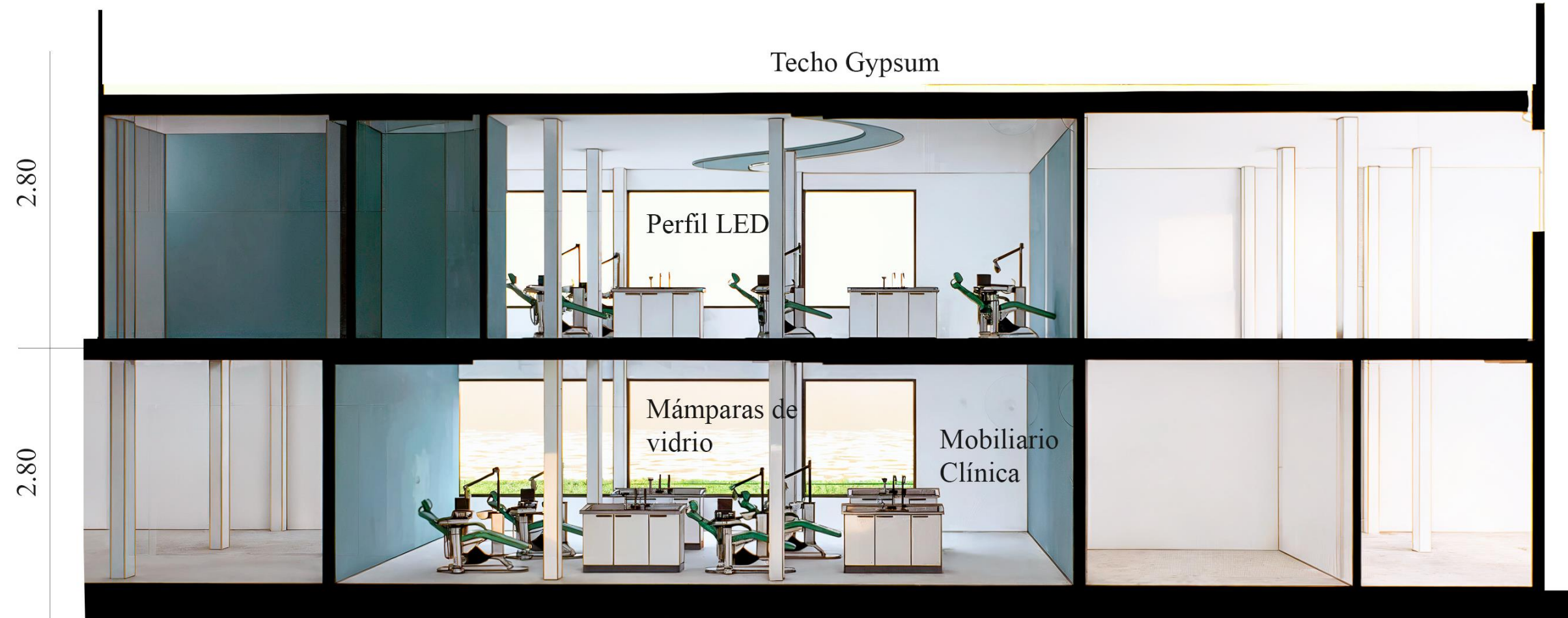
**UBICACIÓN:**

**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'**

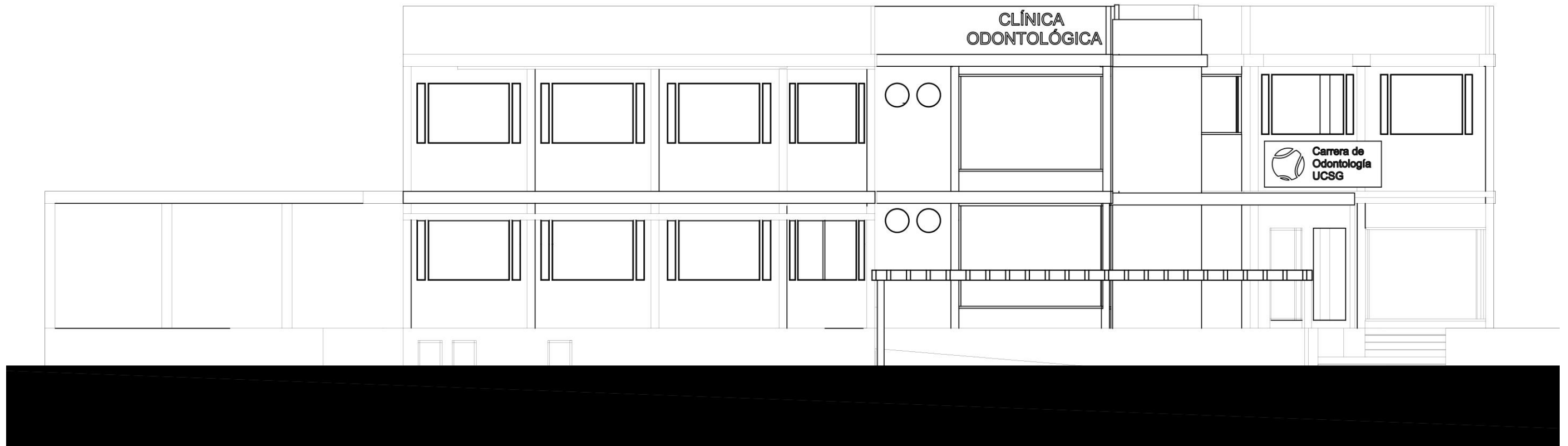
**CLÍNICA ODONTOLÓGICA**

**BLOQUE B**

**ESCALA 1:100**

**Propuesta de fachada arquitectónica**

Elevación frontal – Bloque B



**PROPUESTA DE FACHADA ARQUITECTÓNICA**

**CLÍNICA ODONTOLÓGICA**

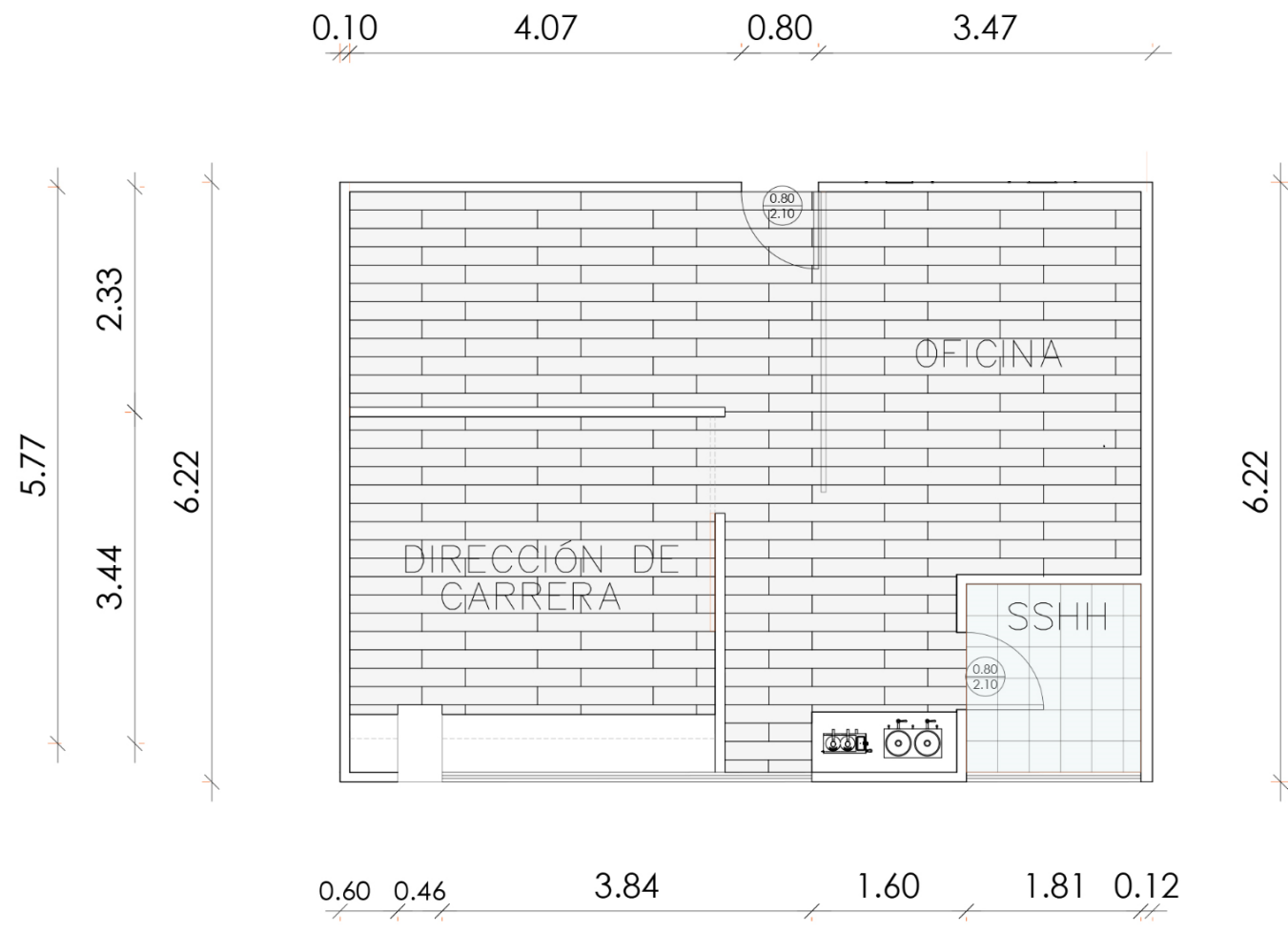
**ELEVACIÓN FRONTAL**

**BLOQUE B**

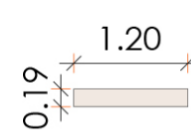
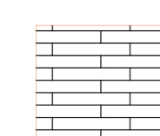
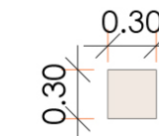
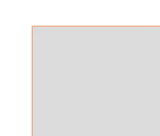
**ESCALA 1:100**



**Planos propuestos: Planos de diseño de pisos**

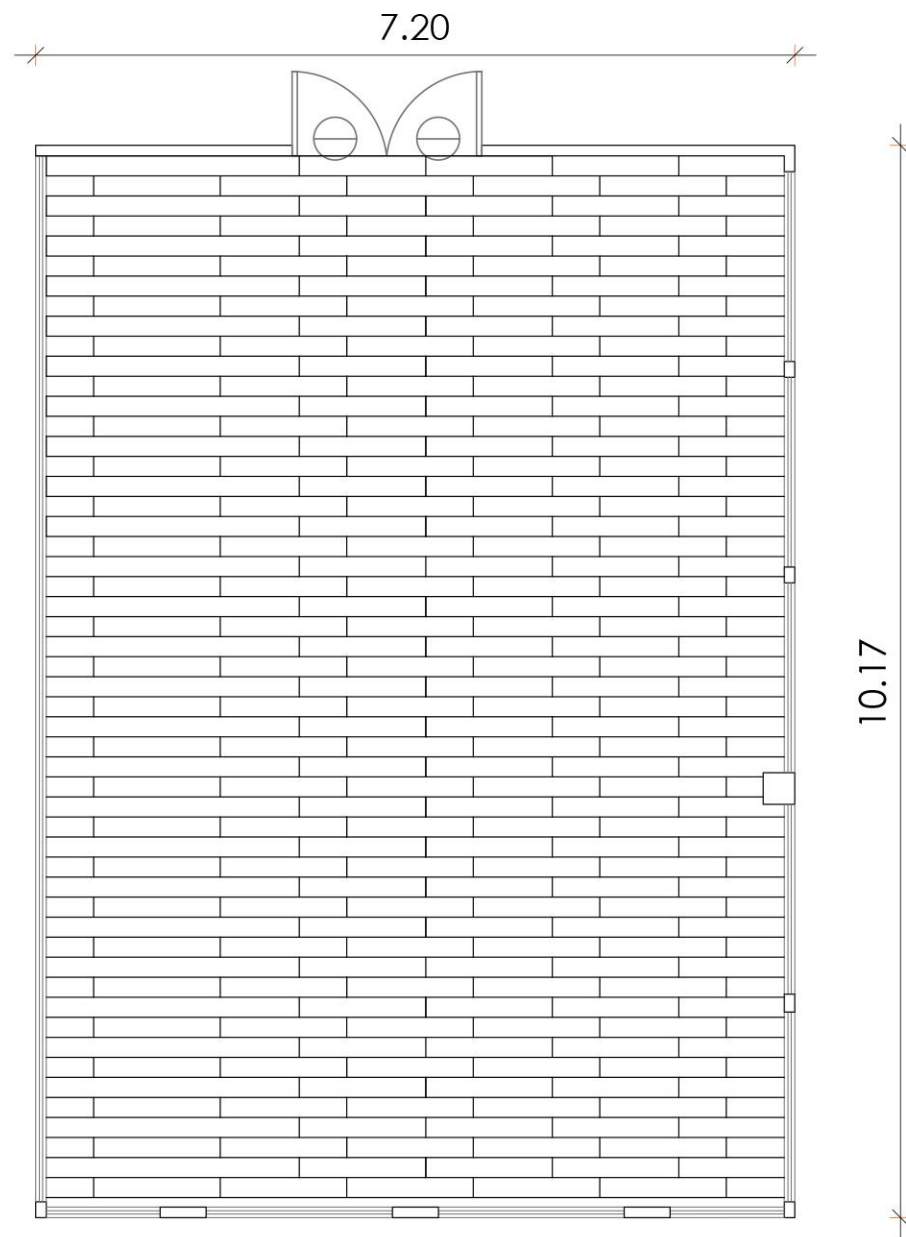


**Tabla 22**  
 Ficha técnica #1 de diseño de pisos

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

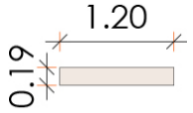
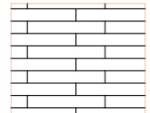
**Nota:** En la tabla 22 se presenta la ficha técnica #1 de los materiales empleados en el diseño de pisos de la dirección de carrera ubicado en el bloque A1, primer piso.

**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  |
|---|--|---|
| <p><b>Figura 93:</b><br/>Simbología de porcelanato</p>  | <p><b>Figura 94:</b><br/>Porcelanato madera oregón beish</p>         | <p><b>Porcelanato:</b><br/>Madera oregón beish<br/><b>Formato:</b> 19 x 120 cm<br/><b>Espesor:</b> 9 mm<br/><b>Acabado:</b> mate<br/><b>Juntas:</b> c/1.5mm<br/><b>Proveedor:</b> Graiman</p> |
| <p><b>Nota:</b> Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19 m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)</p>                            | <p><b>Nota:</b> 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 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.

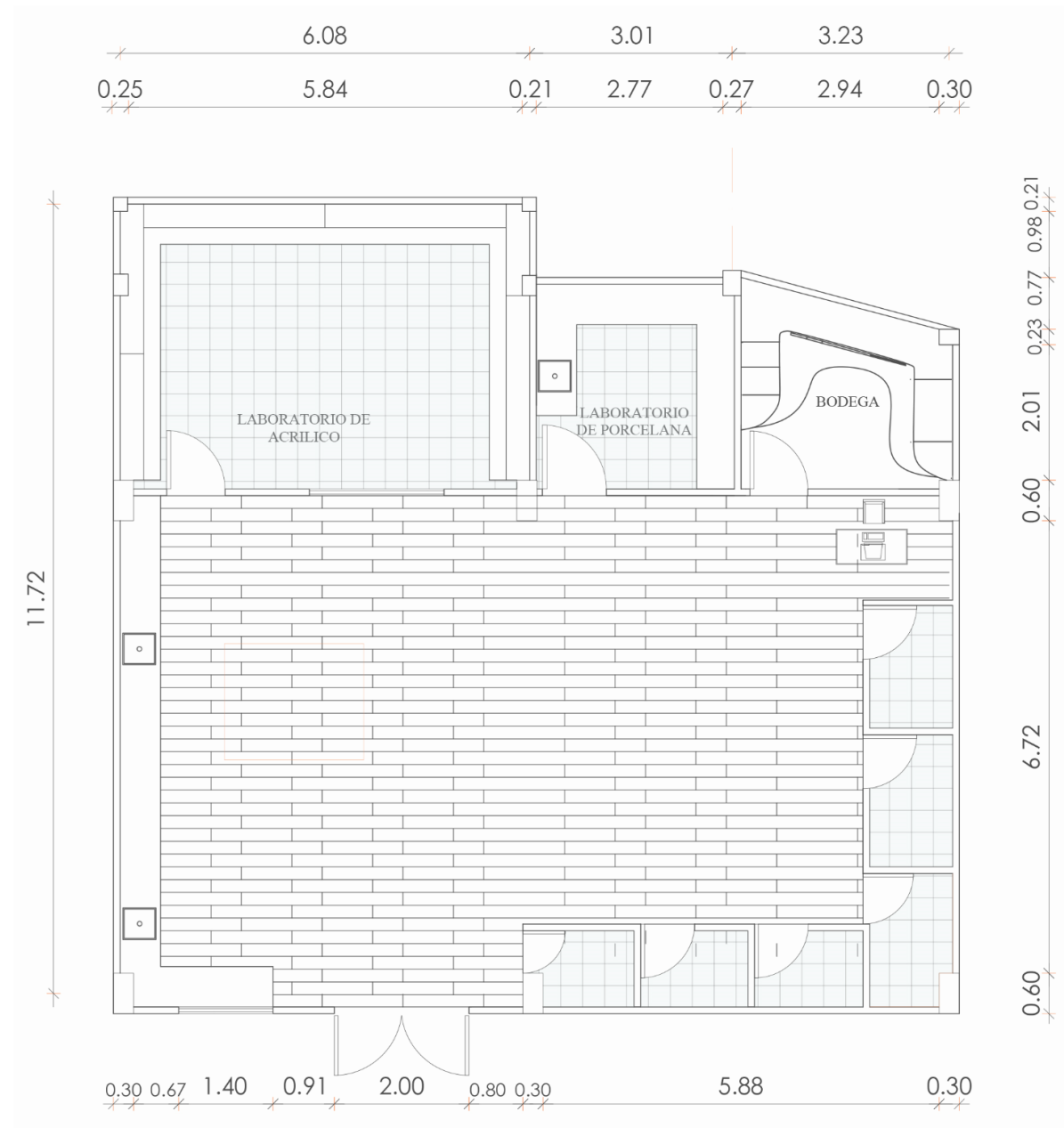
**PLANO DE DISEÑO DE PISOS**

**SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO**

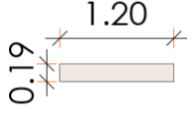
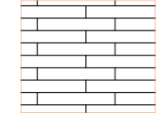
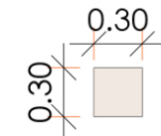
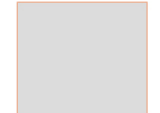
**BLOQUE A1 – SEGUNDO PISO**

**ESCALA: 1:100**



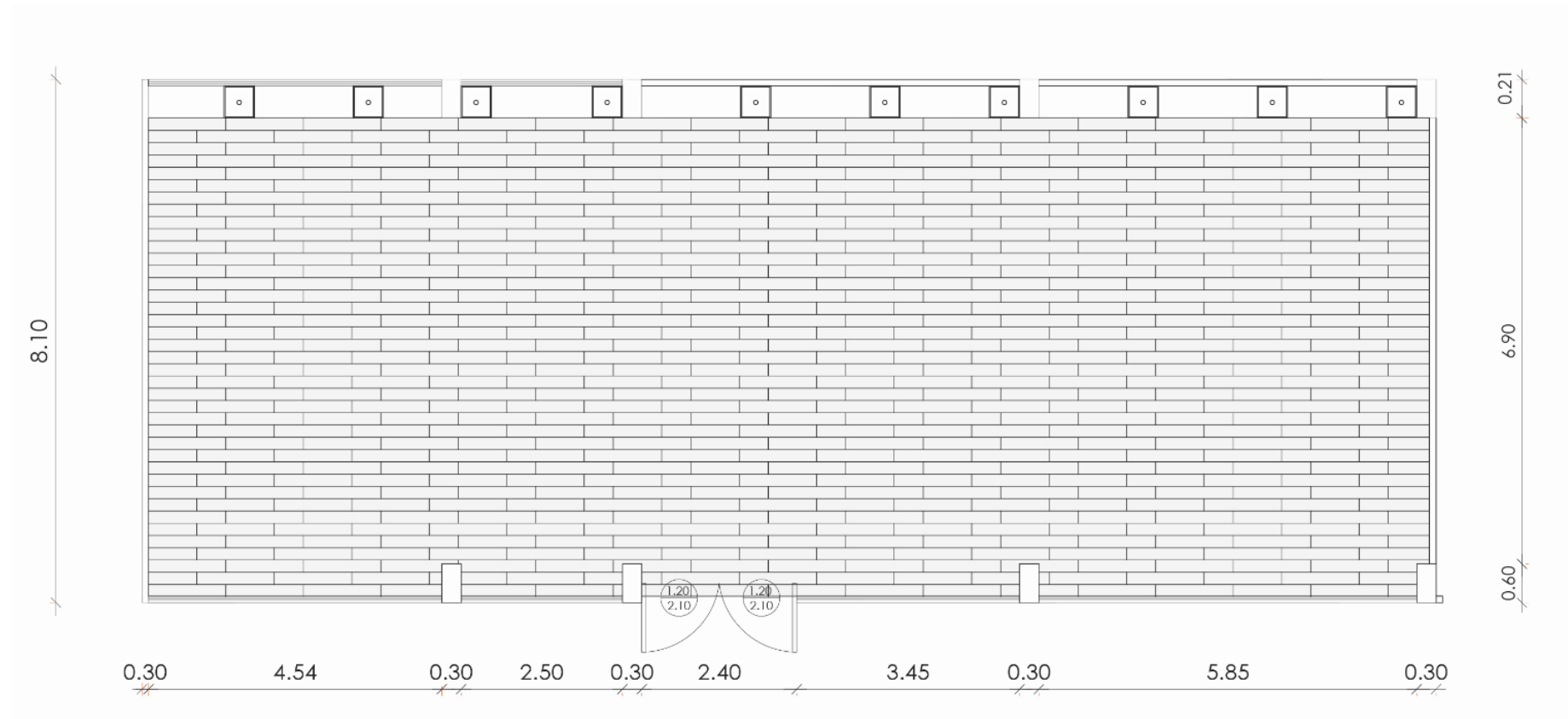


**Tabla 24**  
 Ficha técnica #3 de diseño de pisos

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

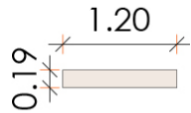
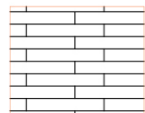
**Nota:** En la tabla 24 se presenta la ficha técnica #3 de los materiales empleados en el diseño de pisos del laboratorio de odontología, ubicado en el bloque A2 planta baja.

**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   |
|--|--|--|
| <p><b>Figura 99:</b><br/>Simbología de porcelanato</p>  | <p><b>Figura 100:</b><br/>Porcelanato madera oregón beish</p>        | <p><b>Porcelanato:</b> Madera oregón beish<br/> <b>Formato:</b> 19 x 120 cm<br/> <b>Espesor:</b> 9 mm<br/> <b>Acabado:</b> mate<br/> <b>Juntas:</b> c/1.5mm<br/> <b>Proveedor:</b> Graiman</p> |
| <p><b>Nota:</b> Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19 m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)</p>                           | <p><b>Nota:</b> 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> |  |

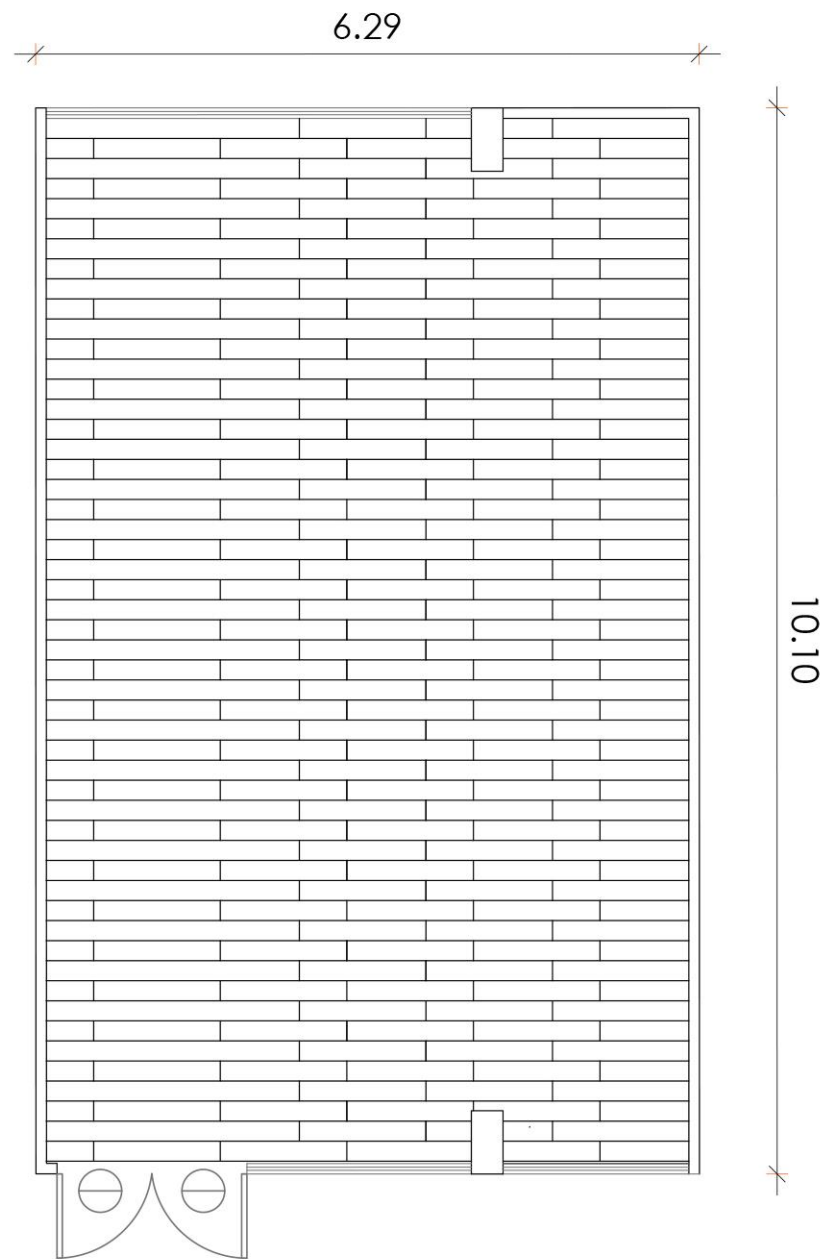
**PLANO DE DISEÑO DE PISOS**

**LABORATORIO DE SIMULACIÓN**

**BLOQUE A2 – PRIMER PISO**

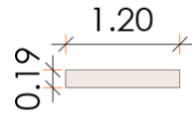
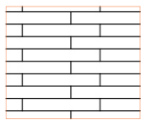
**ESCALA: 1:100**

**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><b>Figura 101:</b><br/>Simbología de porcelanato</p>  | <p><b>Figura 102:</b><br/>Porcelanato madera oregón beish</p>       | <p><b>Porcelanato:</b><br/>Madera oregón beish<br/><b>Formato:</b> 19 x 120 cm<br/><b>Espesor:</b> 9 mm<br/><b>Acabado:</b> mate<br/><b>Juntas:</b> c/1.5mm<br/><b>Proveedor:</b> Graiman</p> |
| <p><b>Nota:</b> Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19 m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)</p>                             | <p><b>Nota:</b> Superficie lisa con textura antideslizante, tamaño de 0.19 m x1.20 m, espesor de 9 mm y juntas de 1.5 mm. Tomado de (Graiman, 2025)</p> |   |

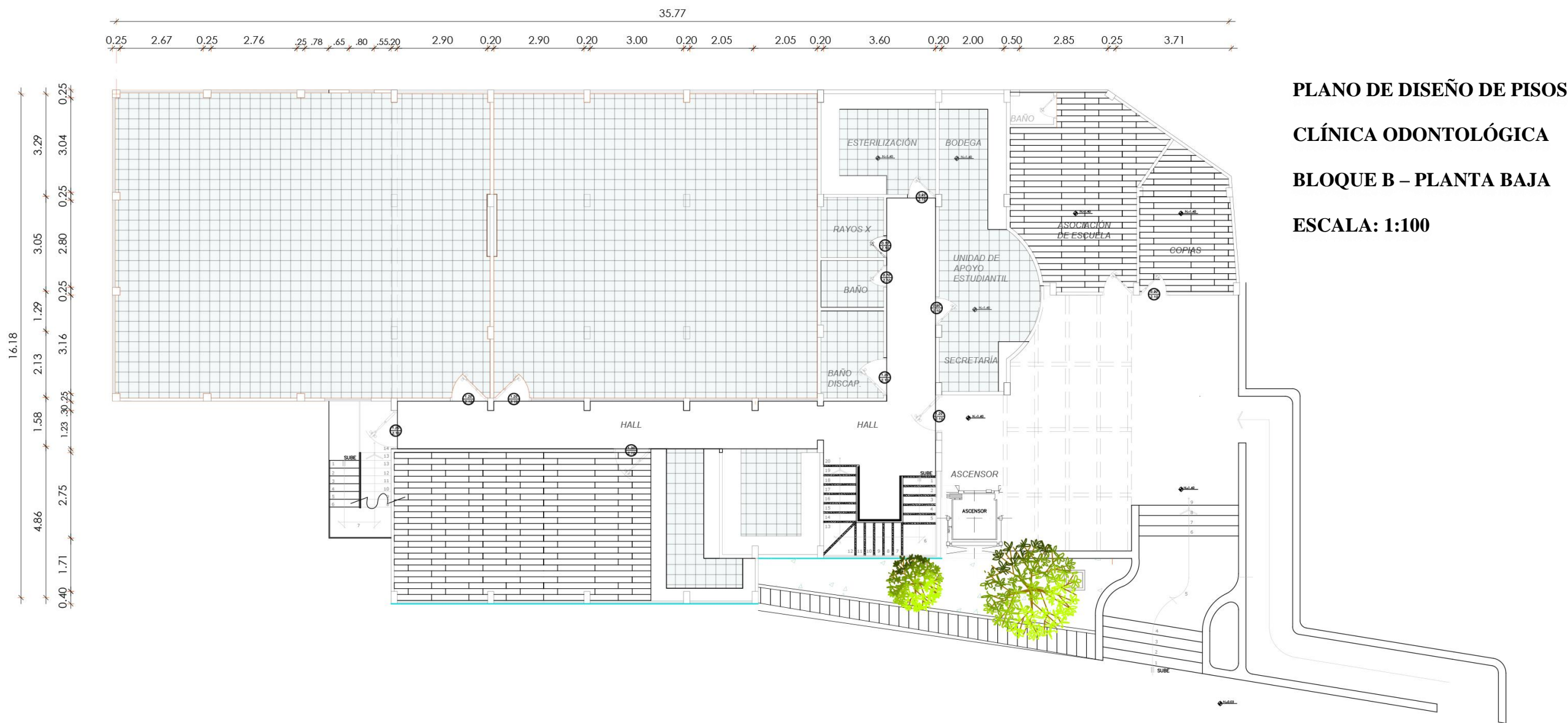
**Nota:** En la tabla 26 se presenta la ficha técnica #5 de los materiales empleados en el diseño de pisos de la sala de profesores de tiempo completo, ubicado en el bloque A2, segundo piso.

**PLANO DE DISEÑO DE PISOS**

**SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO**

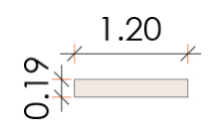
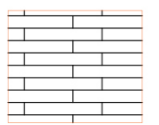
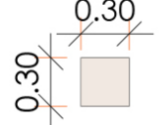

**BLOQUE A2 – SEGUNDO PISO**

**ESCALA: 1:100**

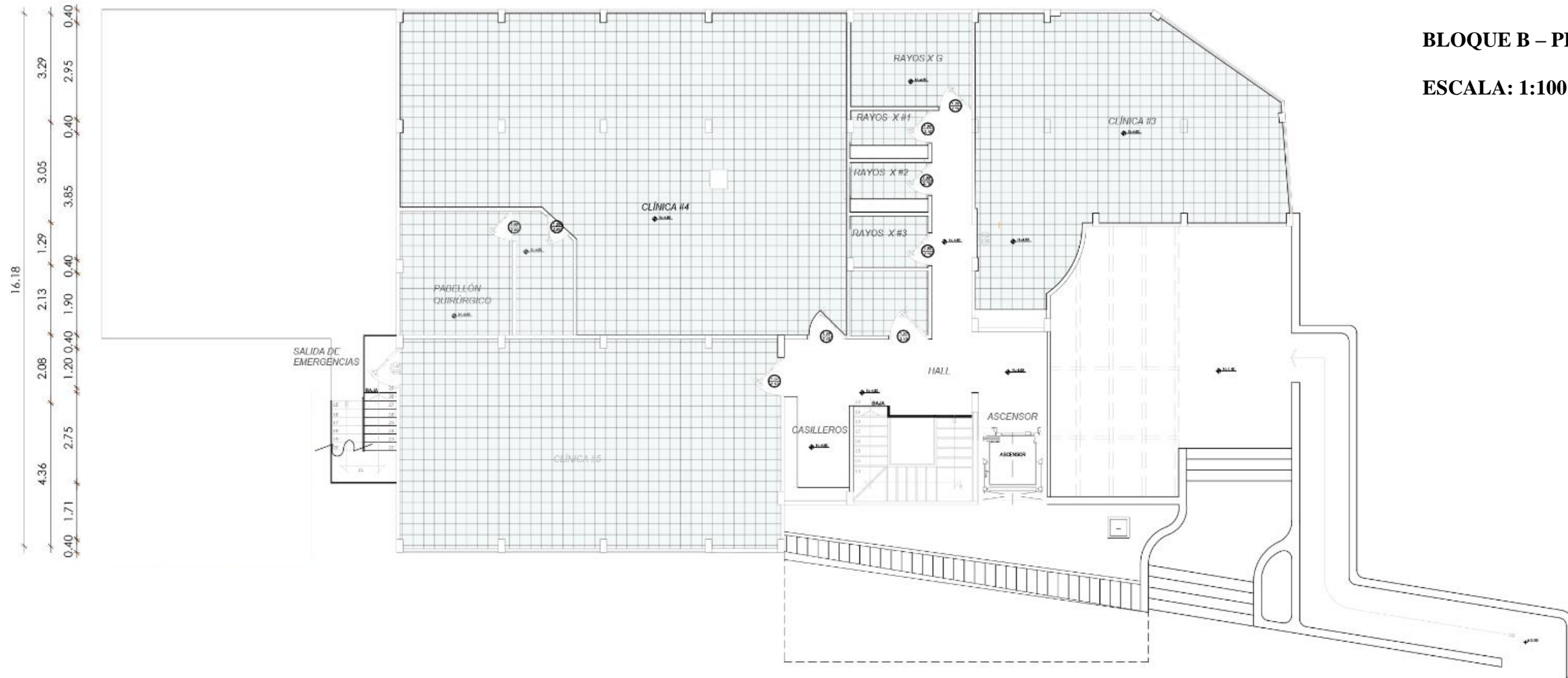
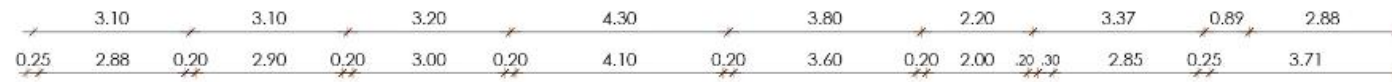


**PLANO DE DISEÑO DE PISOS**  
**CLÍNICA ODONTOLÓGICA**  
**BLOQUE B – PLANTA BAJA**  
**ESCALA: 1:100**

**Tabla 27**  
 Ficha técnica #6 de diseño de pisos

| Simbología   | Imagen  | Material   | Simbología   | Imagen   | Material   |
|--|---|--|--|--|--|
| <b>Figura 103:</b><br>Simbología de porcelanato<br> | <b>Figura 104:</b><br>Porcelanato madera oregón beish<br>      | <b>Porcelanato:</b><br>Madera oregón beish<br><b>Formato:</b> 19 x 120 cm<br><b>Espesor:</b> 9 mm<br><b>Acabado:</b> mate<br><b>Juntas:</b> c/1.5mm<br><b>Proveedor:</b> Graiman | <b>Figura 105:</b><br>Simbología de porcelanato<br> | <b>Figura 106:</b><br>Porcelanato madera oregón beish<br>   | <b>Porcelanato:</b><br>Madera oregón beish<br><b>Formato:</b> 19 x 120 cm<br><b>Espesor:</b> 9 mm<br><b>Acabado:</b> mate<br><b>Juntas:</b> c/1.5mm<br><b>Proveedor:</b> Graiman |
| <b>Nota:</b> Superficie, ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.19m x 1.20 m. Tomado de (Graiman, 2025)                               | <b>Nota:</b> 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) |  | <b>Nota:</b> superficie ideal para pisos y paredes, tamaño de 0.30 m x 0.30 m. Tomado de (Graiman, 2025)                                 | <b>Nota:</b> 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**

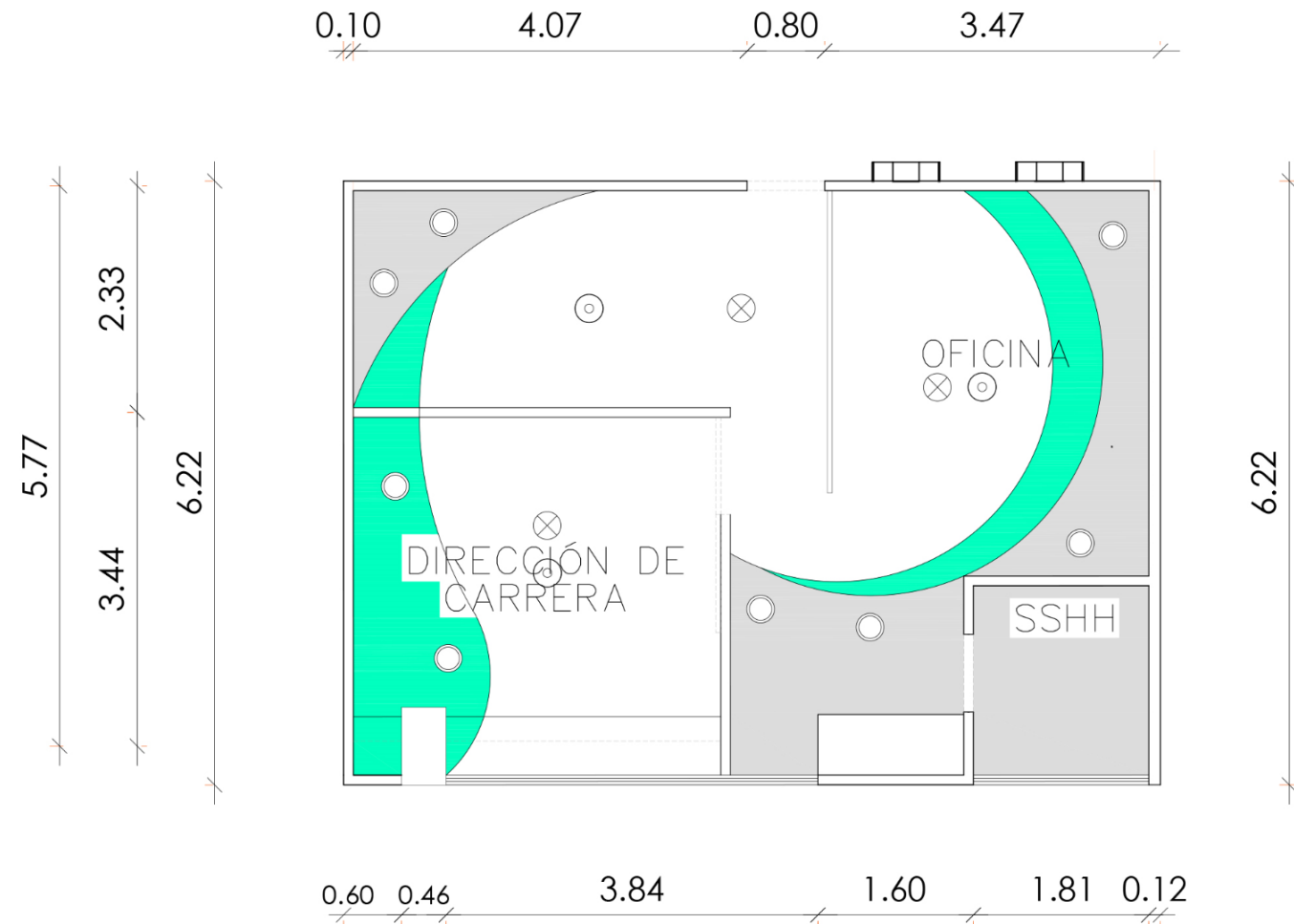
**Tabla 28**  
 Ficha técnica #7 de diseño de pisos

| Simbología                                      | Imagen  | Material  | Simbología                                      | Imagen  | Material  |
|---|---|---|---|---|---|
| <b>Figura 107:</b><br>Simbología de porcelanato | <b>Figura 108:</b><br>Porcelanato madera oregón beish | <b>Porcelanato:</b> Madera oregón beish<br><b>Formato:</b> 19 x 120 cm<br><b>Espesor:</b> 9 mm<br><b>Acabado:</b> mate<br><b>Juntas:</b> c/1.5mm<br><b>Proveedor:</b> Graiman | <b>Figura 109:</b><br>Simbología de porcelanato | <b>Figura 110:</b><br>Porcelanato madera oregón beish | <b>Porcelanato:</b><br>Madera oregón beish<br><b>Formato:</b> 30 x 30 cm<br><b>Espesor:</b> 9 mm<br><b>Acabado:</b> mate<br><b>Juntas:</b> c/1.5mm<br><b>Proveedor:</b> Graiman |

**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**

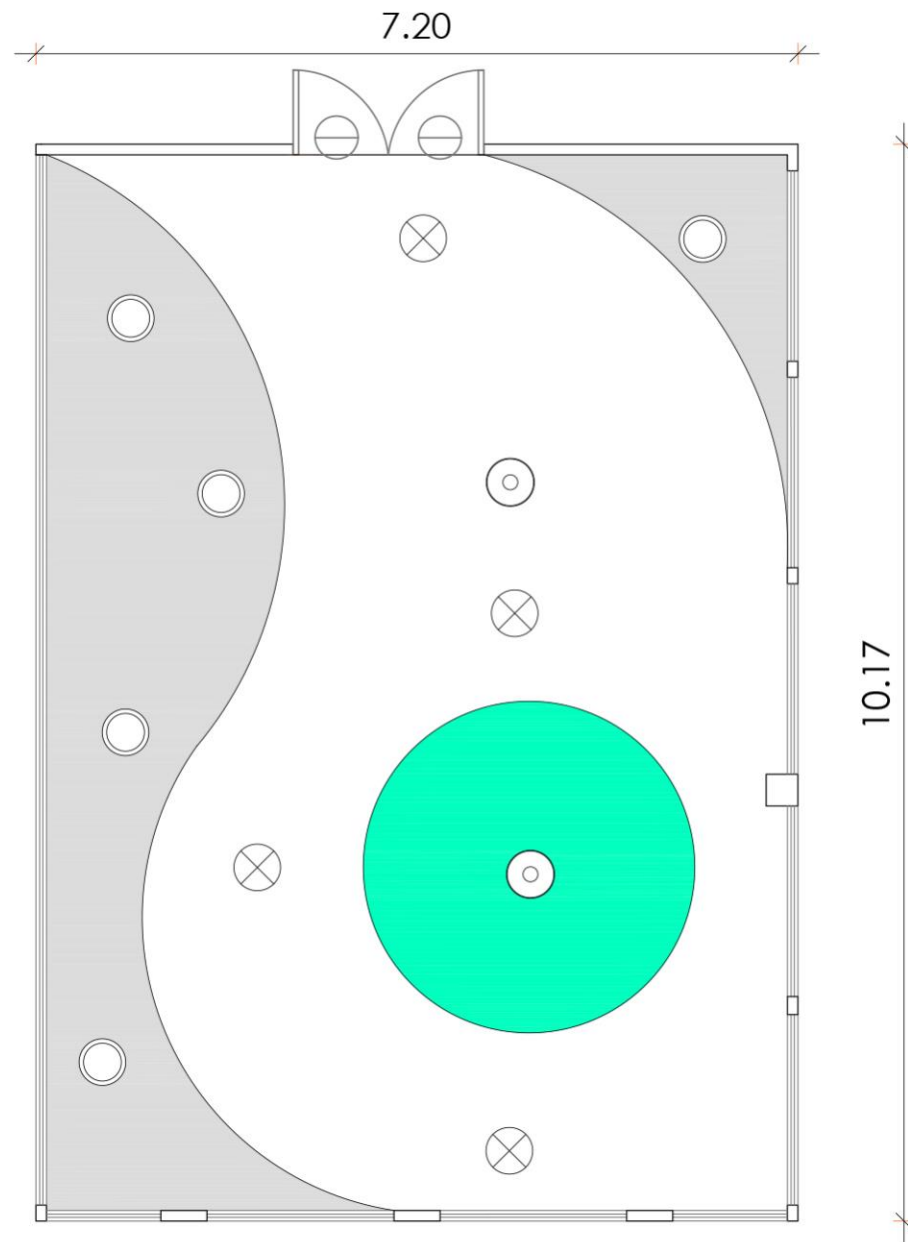
Ficha técnica #1 de diseño de cielos rasos y luminarias

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

**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**





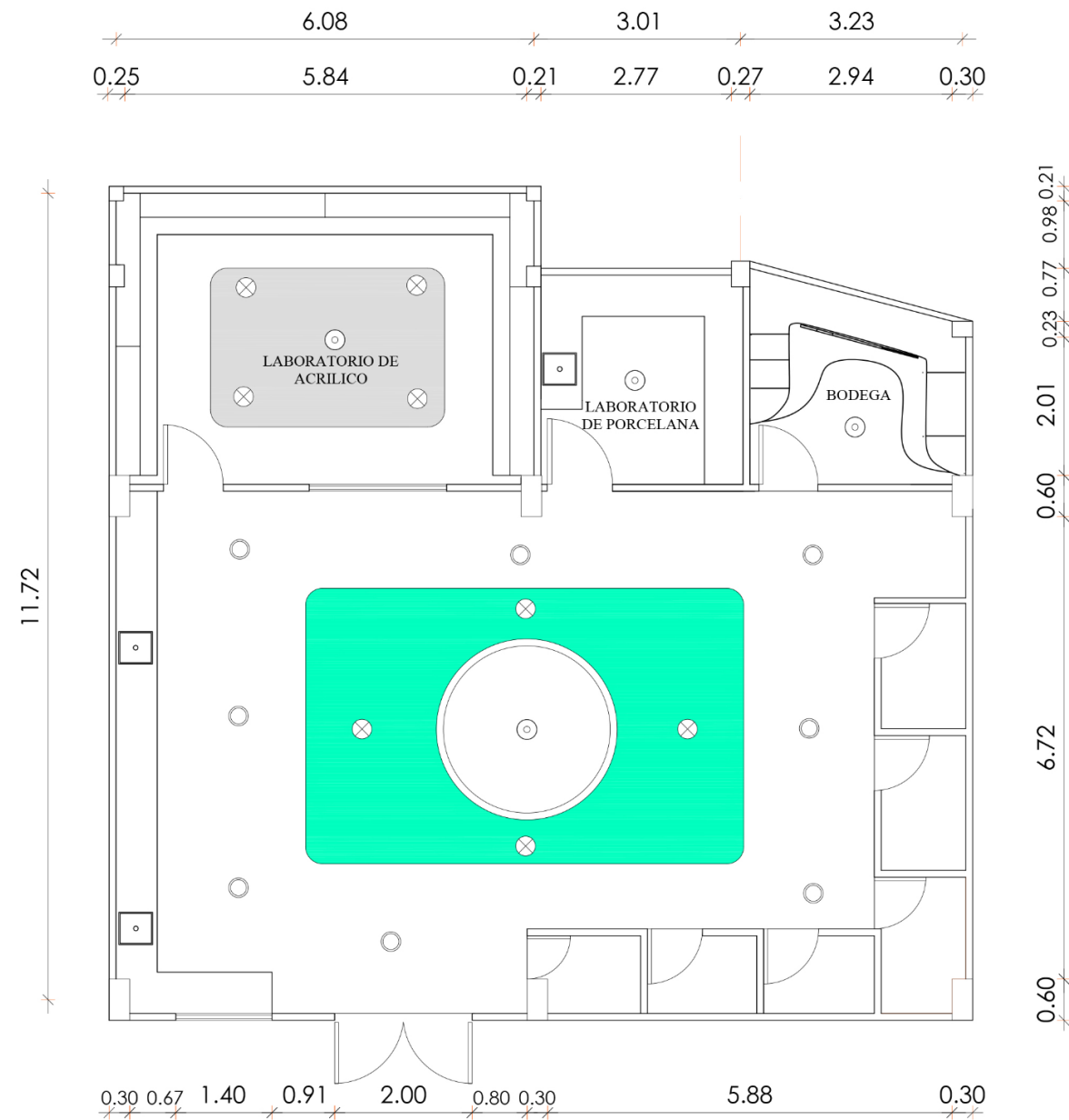
**Tabla 30**

Ficha técnica #2 de diseño de cielos rasos

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



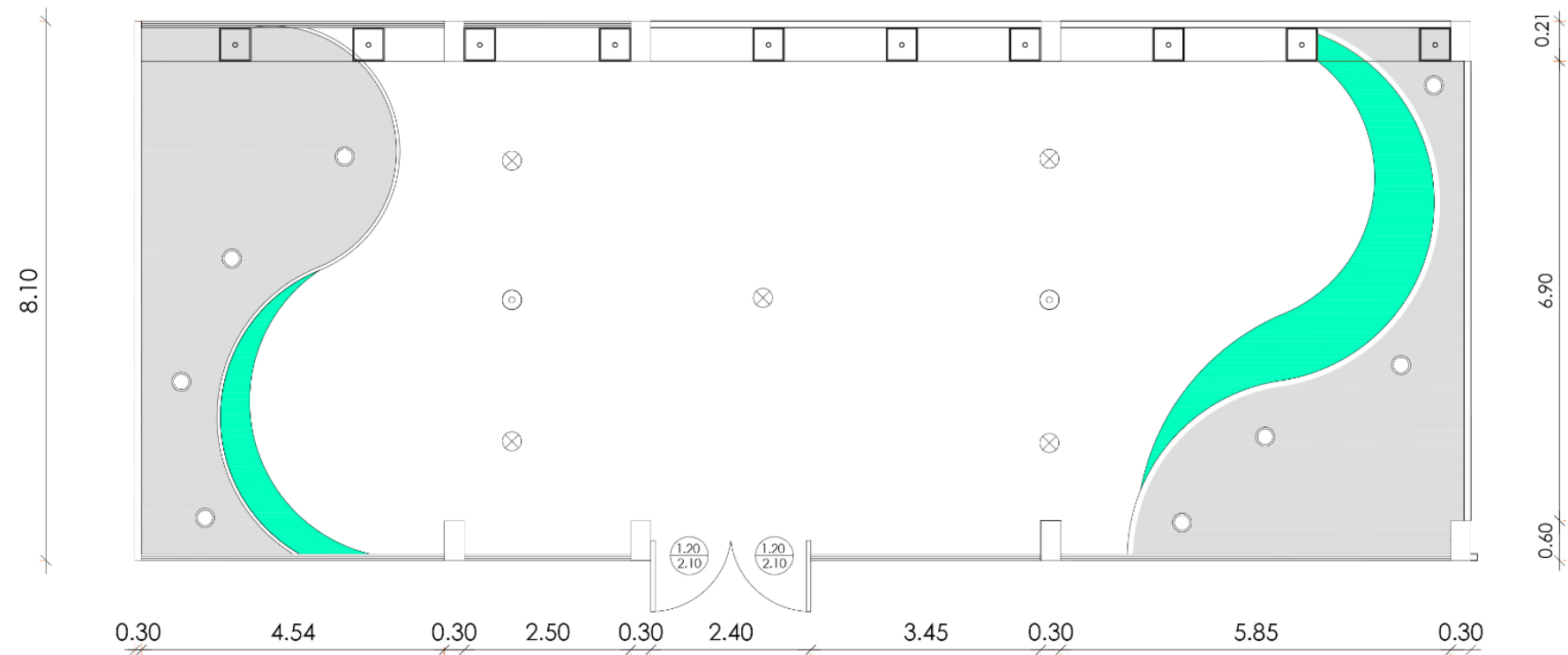
**Tabla 31**

Ficha técnica #3 de diseño de cielos rasos

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







**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**

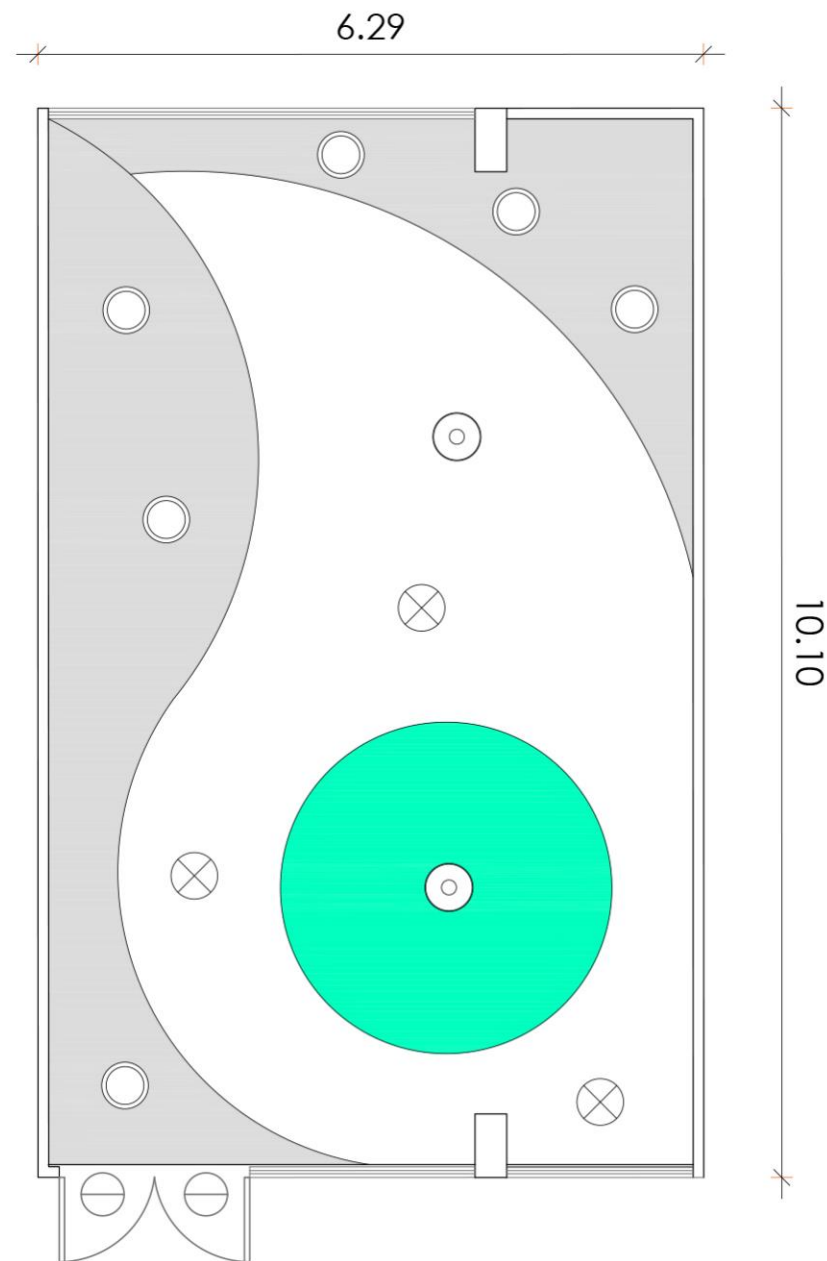


**PLANO DE DISEÑO DE CIELOS  
RASOS Y LUMINARIAS  
LABORATORIO DE SIMULACIÓN  
BLOQUE A2 – PRIMER PISO  
ESCALA: 1:100**

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







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



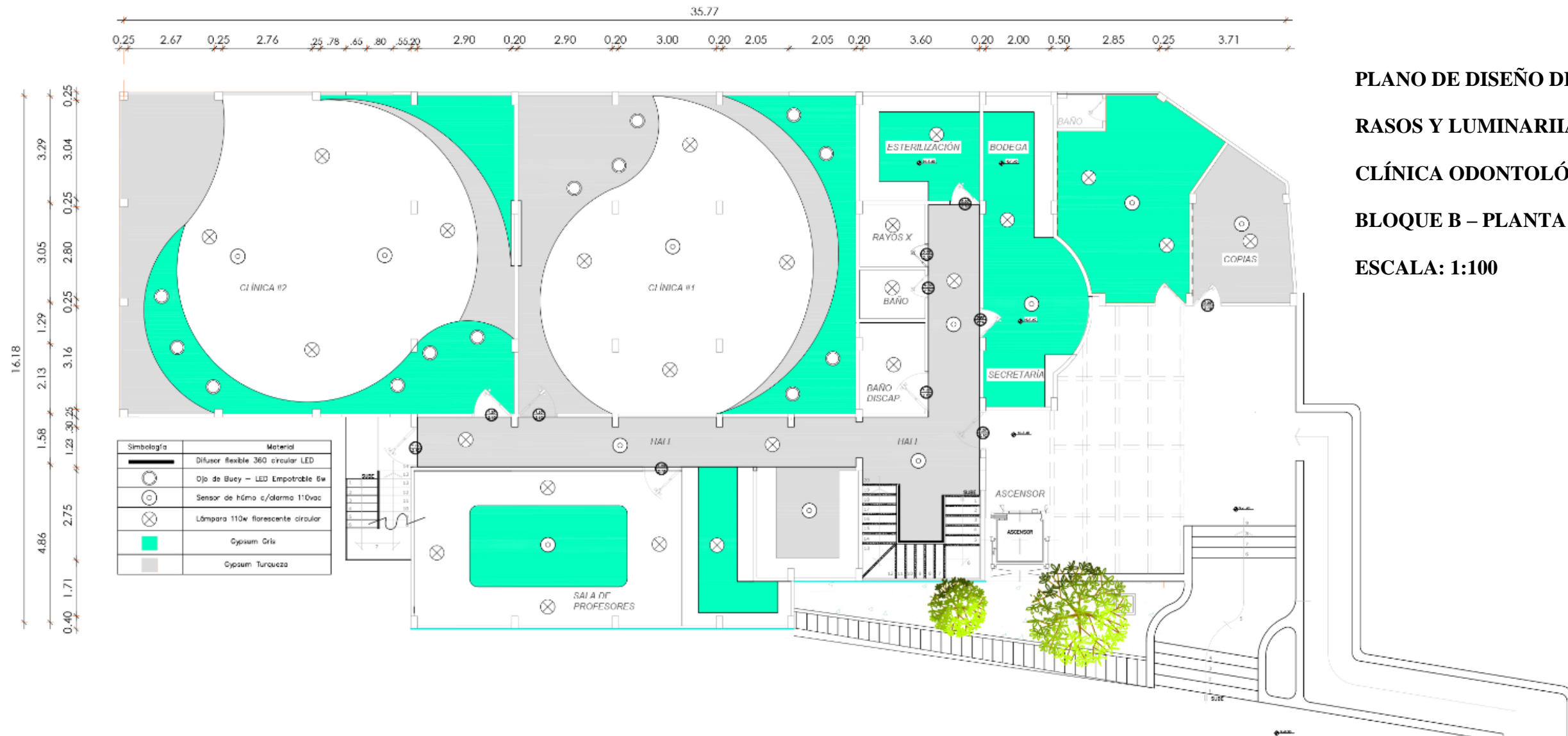
**Tabla 33**

Ficha técnica #5 de diseño de cielos rasos

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

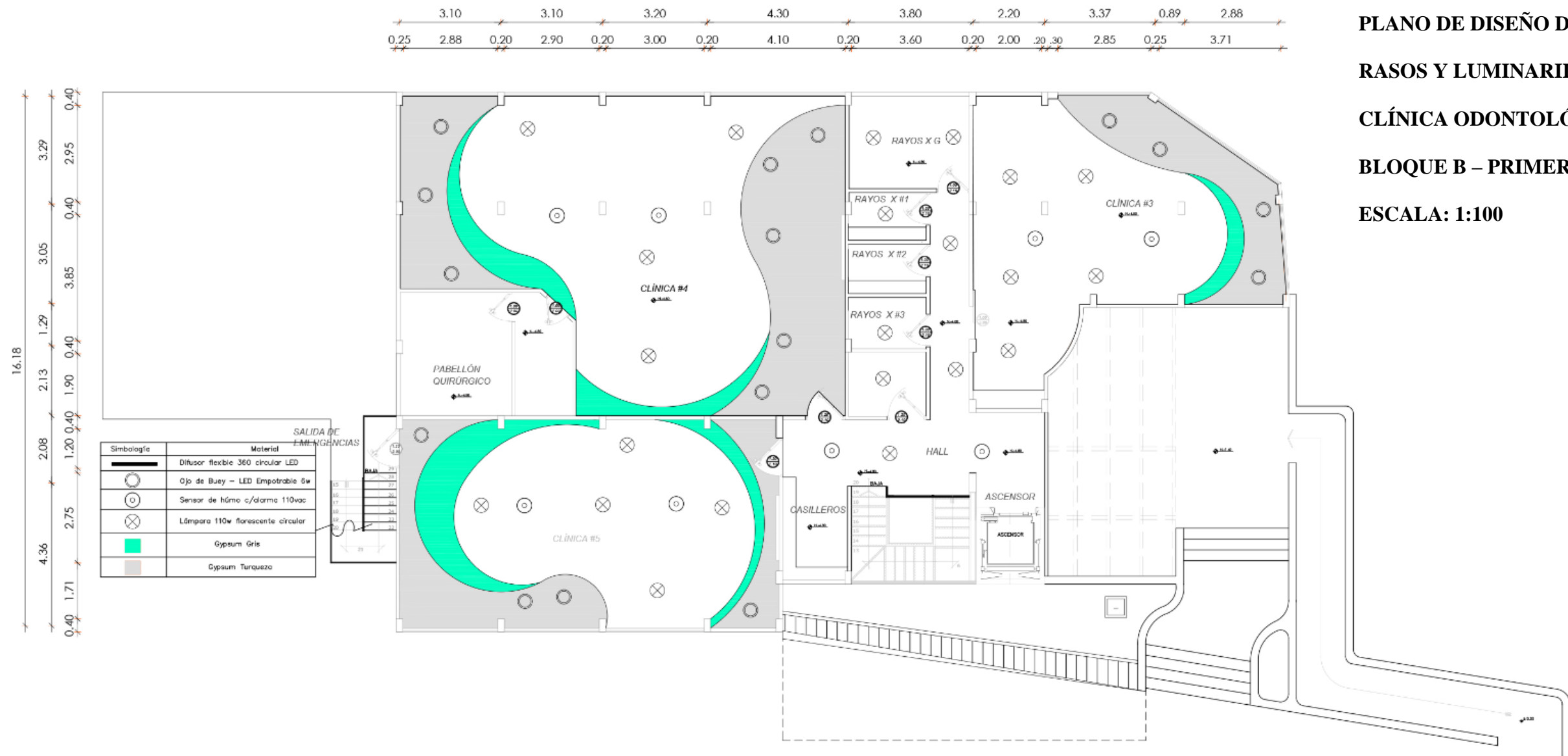


**PLANO DE DISEÑO DE CIELOS  
RASOS Y LUMINARIAS  
CLÍNICA ODONTOLÓGICA  
BLOQUE B – PLANTA BAJA  
ESCALA: 1:100**

**Tabla 34**  
Ficha técnica #6 de diseño de cielos rasos

| Simbología  | Material                        | Simbología   | Material           | Simbología   | Material          |
|---|---------------------------------|--|--------------------|--|-------------------|
| <b>Figura 141:</b><br>Simbología de porcelanato   |                                 | <b>Figura 142:</b><br>Simbología de sensor de humo   |                    | <b>Figura 143:</b><br>Simbología de gypsum gris  |                   |
| <b>Nota:</b> difusor flexible circular a 360°, tipo perfil LED de silicón con longitud de 5 m. Tomado de (Electroxiled, 2025) | — Difusor flexible circular LED | <b>Nota:</b> sensor contra incendios, cableado c/alarma 110 vac. Tomado de (TecnoGlobal, 2025) | ⊙ Sensor de humo   | <b>Nota:</b> Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025) | ■ Gypsum gris     |
| <b>Figura 144:</b><br>Simbología de ojo de buey   |                                 | <b>Figura 145:</b><br>Simbología de Lámpara fluorescente                                       |                    | <b>Figura 146:</b><br>Simbología de gypsum turquesa  |                   |
| <b>Nota:</b> ojo de buey LED, empotrable de 6w. Tomado de (Almacenes Marriot, 2025)   | ○ Ojo de buey – LED             | <b>Nota:</b> lámpara fluorescente circular de 110 w empotrable. Tomado (BP ecuador, 2025)      | ⊗ Lámpara circular | <b>Nota:</b> 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        |
|---|-------------------------------|--|------------------|--|-----------------|
| <b>Figura 147:</b><br><i>Simbología de porcelanato</i>  |                               | <b>Figura 148:</b><br><i>Simbología de sensor de humo</i>                                      |                  | <b>Figura 149:</b><br><i>Simbología de gypsum gris</i>   |                 |
| <b>Nota:</b> difusor flexible circular a 360°, tipo perfil LED de silicón con longitud de 5 m. Tomado de (Electroxiled, 2025) | Difusor flexible circular LED | <b>Nota:</b> sensor contra incendios, cableado c/alarma 110 vac. Tomado de (TecnoGlobal, 2025) | Sensor de humo   | <b>Nota:</b> Panel ultraliviano de yeso, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. (Acimco, 2025) | Gypsum gris     |
| <b>Figura 150:</b><br><i>Simbología de ojo de buey</i>  |                               | <b>Figura 151:</b><br><i>Simbología de Lámpara fluorescente</i>                                |                  | <b>Figura 152:</b><br><i>Simbología de gypsum turquesa</i>                                       |                 |
| <b>Nota:</b> ojo de buey LED, empotrable de 6w. Tomado de (Almacenes Marriot, 2025)   | Ojo de buey – LED             | <b>Nota:</b> lámpara fluorescente circular de 110 w empotrable. Tomado (BP Ecuador, 2025)      | Lámpara circular | <b>Nota:</b> 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:

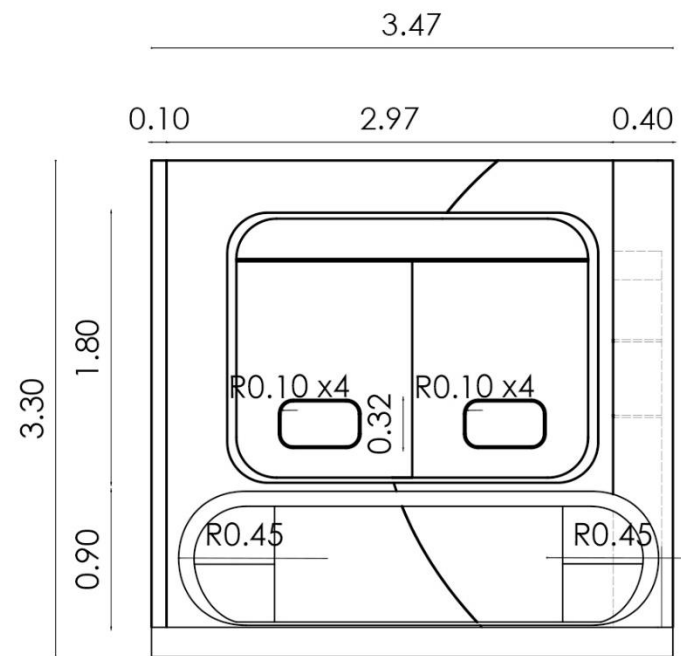
Puesto de trabajo



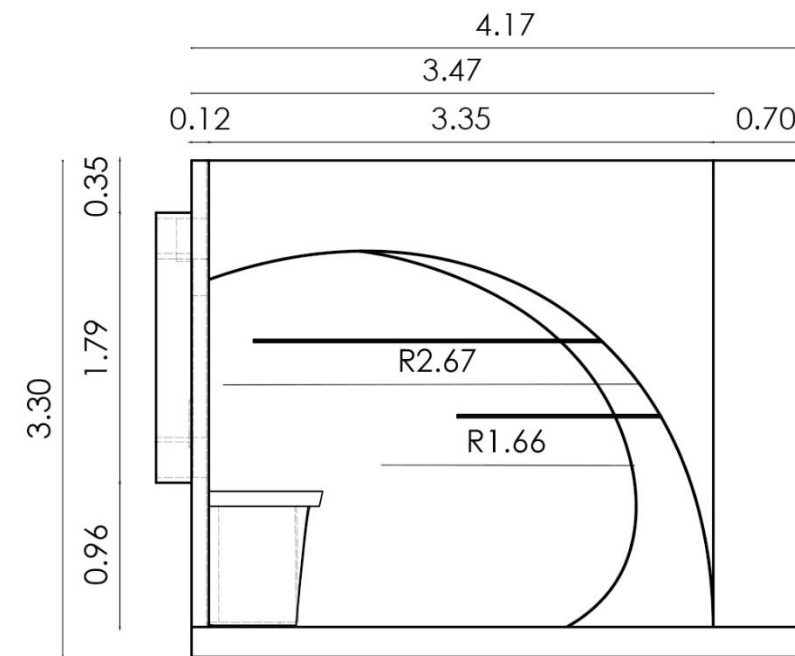
**Nota:** El mueble #4 se ubica en la sala de profesores de medio tiempo del bloque A1 en el primer piso y los de tiempo completo en el bloque A2 del segundo piso.

**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.

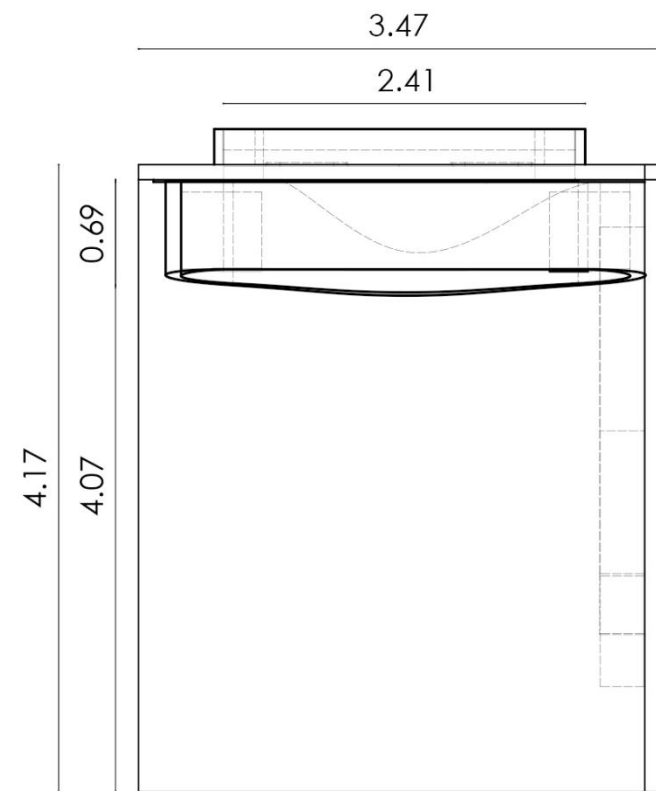
Planos de Muebles



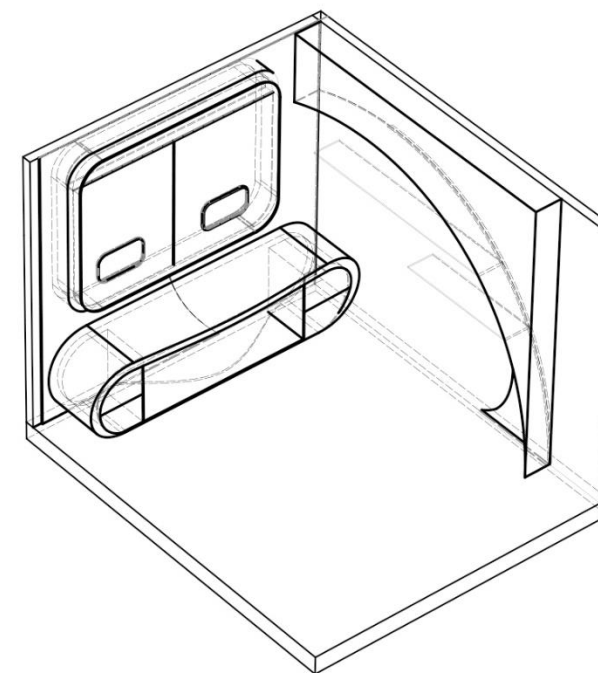
VISTA LATERAL DERECHA



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA SUPERIOR



PERSPECTIVA

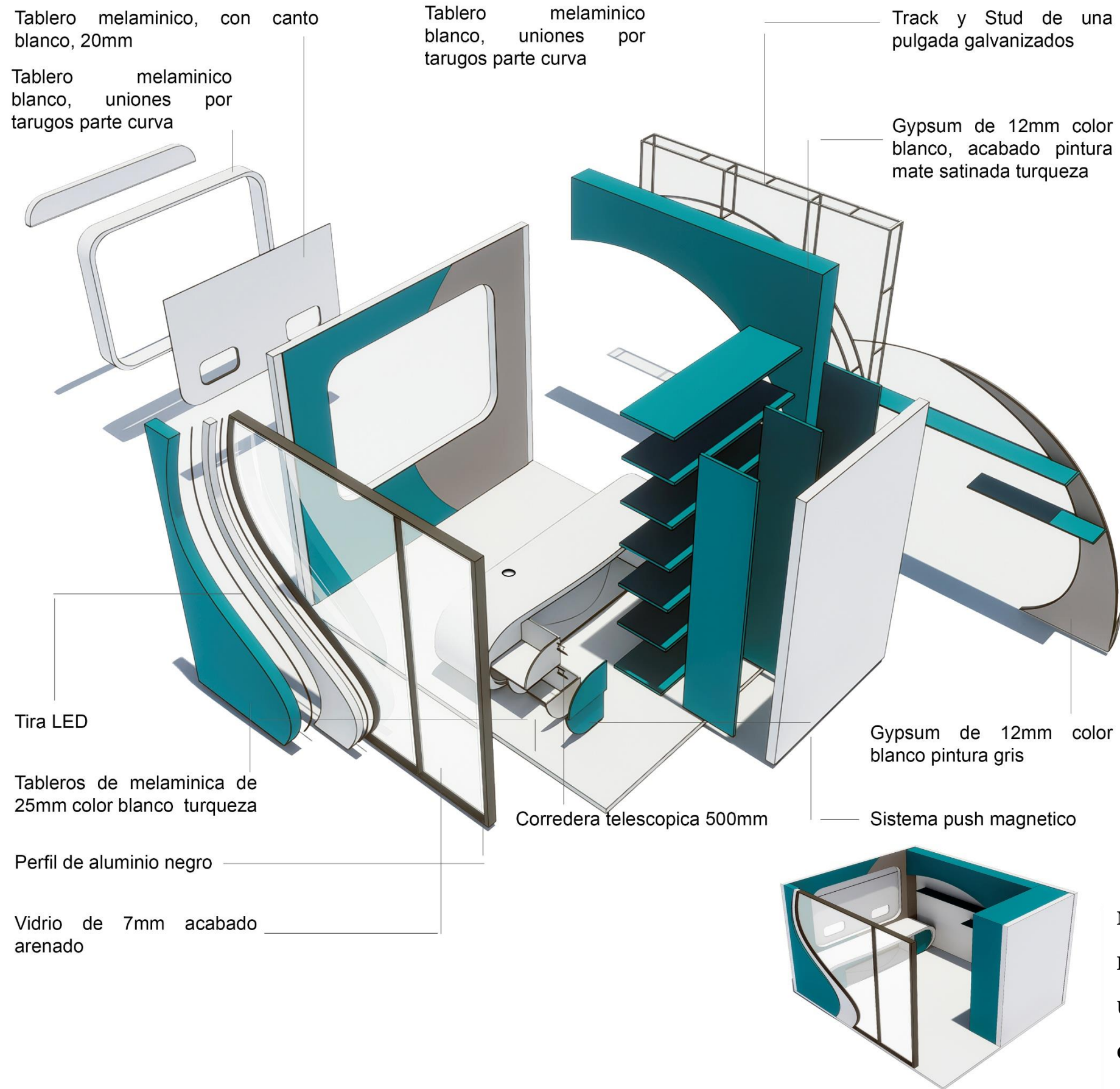
**MUEBLE #1**

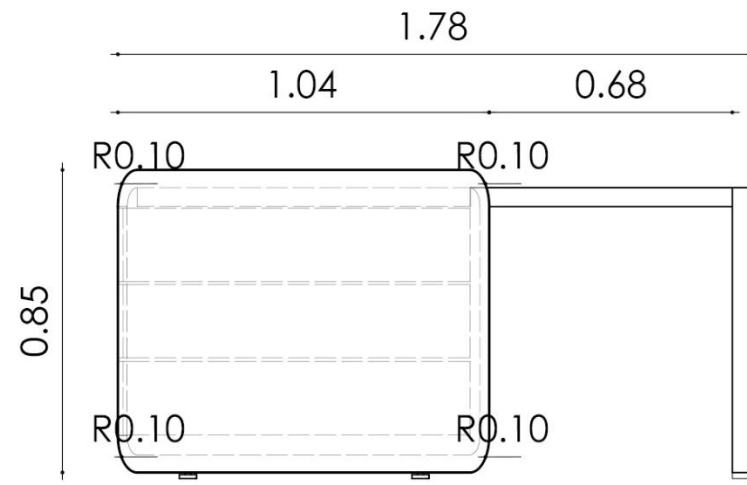
**ESTACIÓN DE ASISTENCIA Y ARCHIVO**

**UBICACIÓN:**

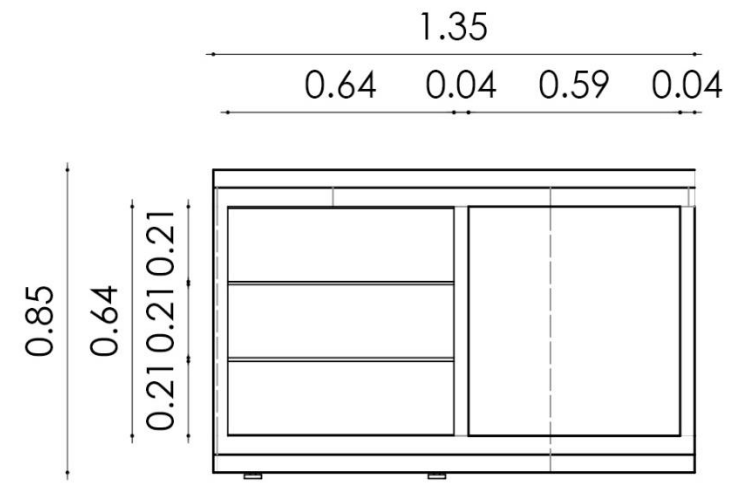
**OFICINA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO**

**DIRECCIÓN DE CARRERA**

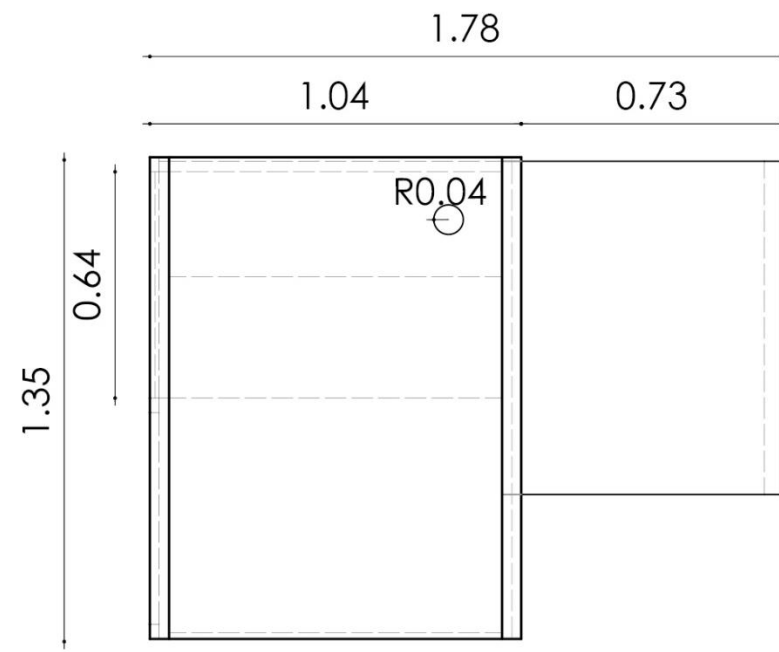




VISTA LATERAL DERECHA



VISTA LATERAL IZQUIERDA



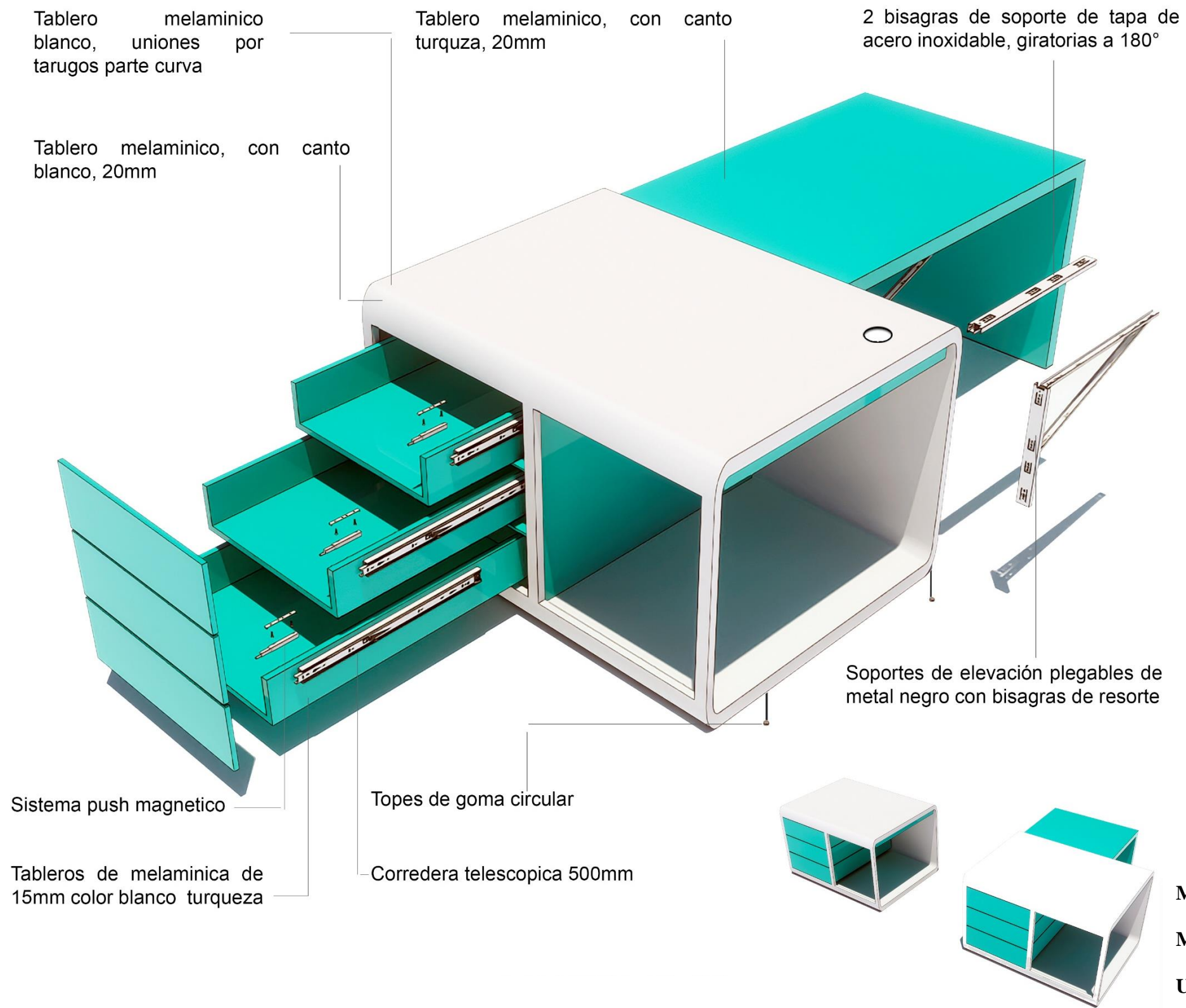
VISTA LATERAL SUPERIOR



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



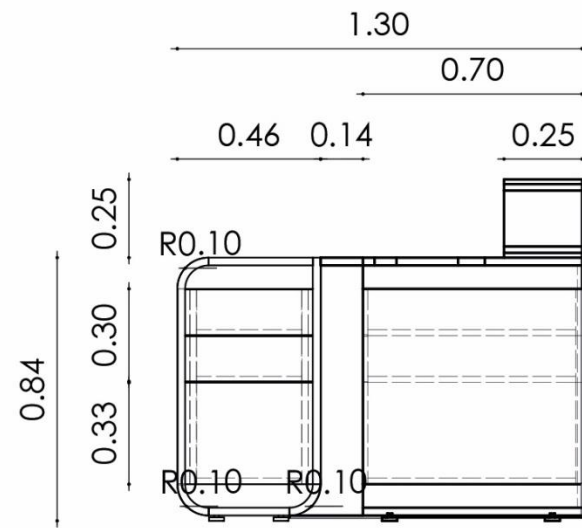
**MUEBLE #3**

**ESCRITORIO CON ESTANTERÍA MODULAR**

**UBICACIÓN:**

**OFICINA DE LA DIRECTORA DE CARRERA**

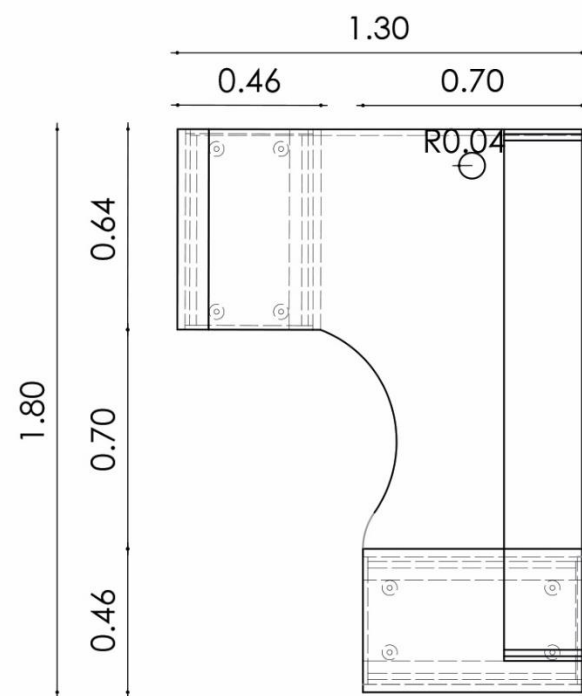
**DIRECCIÓN DE CARRERA**



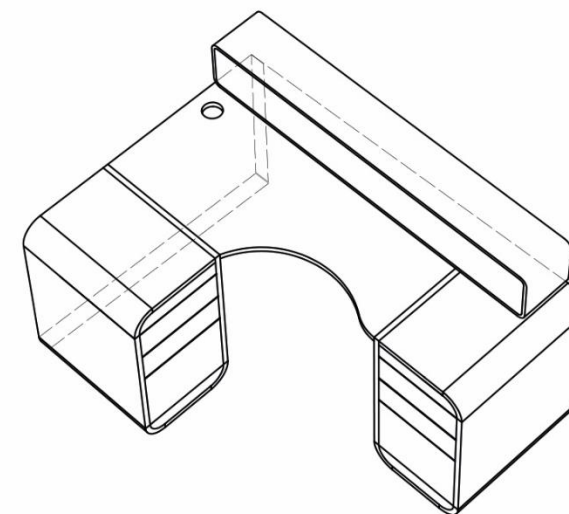
VISTA LATERAL DERECHA



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**

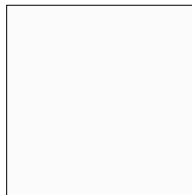

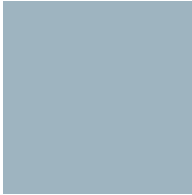
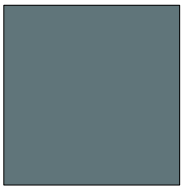
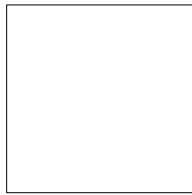
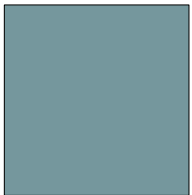


Cuadro de acabados #1, dirección de carrera – área: oficina de la directora de carrera

**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><b>Figura 172:</b><br/>Acabado de pintura color blanco</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 173:</b><br/>Plancha Gypsum ultraliviana</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 174:</b><br/>Acabado de pintura color faded flaxflower</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 175:</b><br/>Acabado de pintura azul grisáceo</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 176:</b><br/>Acabado de pintura color blanco</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 177:</b><br/>Plancha Gypsum ultraliviana</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 178:</b><br/>Acabado de pintura color faded flaxflower</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 179:</b><br/>Acabado de pintura azul grisáceo</p>  <p><b>Nota:</b> 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

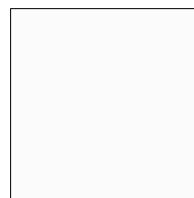
Melamínico aglomerado RH color blanco

Melamínico aglomerado RH color croma blue

Melamínico aglomerado RH color alba

**Figura 181:**

Acabado de pintura color blanco



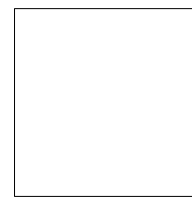
**Figura 182:**

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 (Graiman, 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

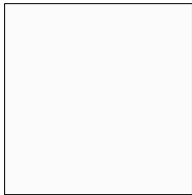
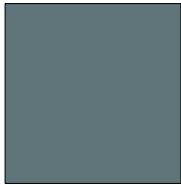
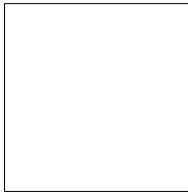







**BLOQUE A1 – PRIMER PISO – DIRECCIÓN DE CARRERA**

**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><b>Figura 192:</b><br/>Acabado de pintura color blanco</p>  <p><b>Nota:</b> Color claro, tono blanco puro ideal para interiores modernos. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)</p>                                      | <p>Color SW 9635 Stargazer</p> <p><b>Figura 193:</b><br/>Acabado de pintura azul grisáceo</p>  <p><b>Nota:</b> Color neutro, tono azul grisáceo, ideal para interiores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)</p>  | <p>Melamínico aglomerado RH color blanco</p> <p><b>Figura 194:</b><br/>Tablero de melamínico color blanco mate</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 195:</b><br/>Tablero de melamínico color croma blue</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 196:</b><br/>Tablero de melamínico color alba</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 197:</b><br/>Plancha Gypsum ultraliviana</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 198:</b><br/>Porcelanato madera Oregon light beish</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 199:</b><br/>Lumipanel LED</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 200:</b><br/>Manguera LED</p>  <p><b>Nota:</b> 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><b>Figura 201:</b><br/>Vidrio transparente</p>  <p><b>Nota:</b> 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.

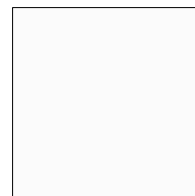
**PAREDES**

**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

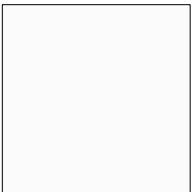



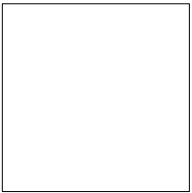



**BLOQUE A2 – PLANTA BAJA – LABORATORIO DE ACRÍLICO**

**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   |            |  |
| <b>Figura 212:</b><br>Acabado de pintura color blanco   | <b>Figura 213:</b><br>Planta Gypsum ultraliviana   | <b>Figura 214:</b><br>Lumipanel LED  | <b>Figura 215:</b><br>Dicroico LED  |            |  |
|    |    |   |    |            |  |
| <b>Nota:</b> color claro, tono blanco puro y brillante, adecuado para interiores modernos y minimalistas. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)        | <b>Nota:</b> 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) | <b>Nota:</b> 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) | <b>Nota:</b> 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   |            |  |
| <b>Figura 216:</b><br>Tablero de melamínico color blanco mate   | <b>Figura 217:</b><br>Tablero de melamínico color croma blue   | <b>Figura 218:</b><br>Tablero de melamínico color alba   | <b>Figura 219:</b><br>Porcelanato madera Oregon light beish   |            |  |
|    |    |   |    |            |  |
| <b>Nota:</b> duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025) | <b>Nota:</b> tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)                       | <b>Nota:</b> tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)   | <b>Nota:</b> 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



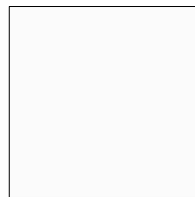
**Nota:** Vista interior del rediseño del laboratorio de simulación, donde se visualiza la aplicación de nuevos materiales en mobiliario, pisos, paredes y cielo falso.

**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

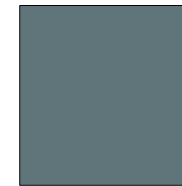


**Nota:** panel ultraliviano compuesto de yeso, revestido con cartón de alta resistencia, de 1.22m x 2.44m y ½ pulgada de espesor. Tomado de (Acimco, 2025)

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:**

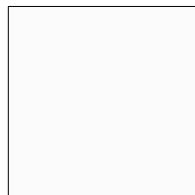
Acabado de pintura azul grisáceo

**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:**

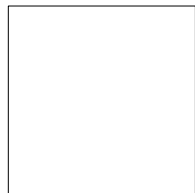
Tablero de melamínico color croma blue

**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 0.60x60 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



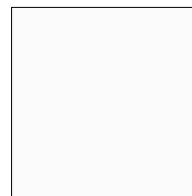
**Nota:** Vista interior del rediseño de la sala de profesores de odontología, donde se visualizan los muebles propuestos como los puestos de trabajo, además de la aplicación de nuevos materiales en mobiliario, pisos, paredes y cielos rasos.

**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



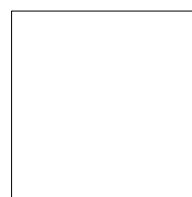
**Nota:** Tono suave azul, con matices fríos de amarillo y gris, adecuado para aplicación en interiores y exteriores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

**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 croma blue

**Figura 244:**

Plancha Gypsum ultraliviana



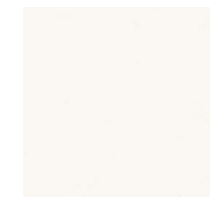
**Nota:** Tablero compuesto por partículas de madera prensada, dimensiones de 2.15mx2.44m, espesor de 25 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

**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



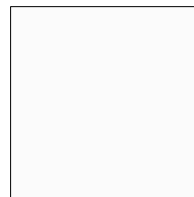
**Nota:** Vista interior del rediseño de las clínicas odontológicas, donde se visualiza la aplicación de nuevos materiales en mobiliario, pisos, paredes y cielos rasos.

**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

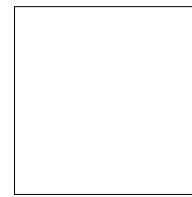


**Nota:** Color neutro, tono azul grisáceo, ideal para interiores. Tomado de (Sherwin-Williams, 2025)

Melamínico aglomerado RH color blanco

**Figura 250:**

Tablero de melamínico color blanco mate

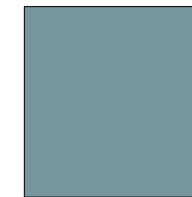


**Nota:** Duraplac RH, estructura multicapa, ideal para ambientes húmedos, de 2.15mx2.44m, espesor de 20 mm. Tomado de (Edimca, 2025)

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

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

**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**


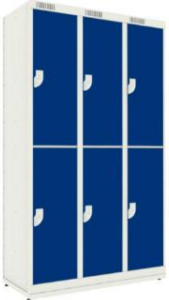

Mobiliario por catálogo #3

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

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




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

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

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

**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><b>Figura 274:</b><br/><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><b>Nota:</b> árbol endémico de la zona, se adapta a suelos pobres y secos. Tomado de (Echo Community, 2025)</p>  |                   |                     |                                 |  |                  |  |  |  |   |                         |
| <p><b>Figura 275:</b><br/>Ficus</p>   | Ficus             | Ficus benjamina     | Asia, cultivada en los trópicos | Exteriores:<br>10 – 20 metros<br>Interiores:<br>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><b>Nota:</b> es una especie muy popular cultivada como planta ornamental en jardines e interiores. Tomado de (Catálogo virtual de flora del Valle, 2025)</p> |                   |                     |                                 |  |                  |  |  |  |   |                         |
| <p><b>Figura 276:</b><br/><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><b>Nota:</b> 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><b>Figura 277:</b><br/>Ceibo</p>    | Ceibo             | Ceiba trichistandra   | Ámerica tropical, sudamérica | 15 – 25 metros | 10 – 20 metros   | Clima tropical y subtropical seco<br>22°C - 30°C                     | Copa moderada<br>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><b>Nota:</b> Árbol emblemático de la costa ecuatoriana Tomado de (Arboles de Guayaquil, 2025)</p>  |                   |                       |                              |                |                  |  |  |   |                        |                                      |
| <p><b>Figura 278:</b><br/>Jazmín de estero</p>    | Jazmín del estero | Jasminum grandiflorum | Sur de Asia y Arabia         | 2 – 5 metros   | -                | Climas cálidos y templados<br>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><b>Nota:</b> planta ornamental y fragante, trepa y florece durante gran parte del año, ideal para decoración de jardines y terrazas. Tomado de (iNaturalistEc, 2025)</p> |                   |                       |                              |                |                  |  |  |   |                        |                                      |
| <p><b>Figura 279:</b><br/>Flor de mayo</p>   | Flor de mayo      | Plumeria rubra        | Asia y el Pacífico           | 30 y 70 cm     | -                | Climas cálidos y húmedos (tropicales y subtropicales)<br>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 |
| <p><b>Nota:</b> orquídea terrestre de floración prolongada ideal para climas cálidos y jardines tropicales Tomado de (iNaturalistEc, 2025)</p>                              |                   |                       |                              |                |                  |  |  |   |                        |                                      |

**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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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





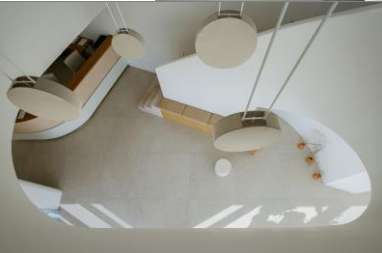
Tabla 55:

Análisis de Modelo Análogo #1

| <b>Clínica Dental Somriures</b>                      |  |   |
|--|--|---|
| <b>Ubicación: España / Arquitectos: Masquespacio</b> |  |   |
| <b>FUNCIONAL</b>                                     | 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><b>Figura 280:</b><br/><i>Área de recepción</i></p> <p><b>Nota:</b> la recepción con mobiliario integrado crea un espacio acogedor. Tomado de (Masquespacio, 2018)</p>                     |
| <b>FORMA</b>   | 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><b>Figura 281:</b><br/><i>Zona de circulación</i></p> <p><b>Nota:</b> su geometría orgánica crea una fluidez espacial. Tomado de (Masquespacio, 2018)</p>                                 |
| <b>ESPACIAL</b>                                      | 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><b>Figura 282:</b><br/><i>Área de atención dental</i></p> <p><b>Nota:</b> su materialidad divide las áreas funcionales sin generar barreras visuales. Tomado de (Masquespacio, 2018)</p> |
| <b>MATERIALIDAD</b>                                  | 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><b>Figura 283:</b><br/><i>Área de sala de espera</i></p> <p><b>Nota:</b> los listones de madera recrean el gesto de la sonrisa humana. Tomado de (Masquespacio, 2018)</p>                |
| <b>DISEÑO</b>  | 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><b>Figura 284:</b><br/><i>Mobiliario integrado</i></p> <p><b>Nota:</b> 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)


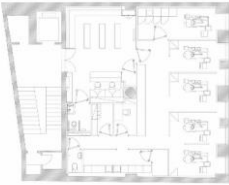



**Tabla 56:**  
Análisis de Modelo Análogo #2

| <b>Clinica Ismael Oria</b>                                 |  |   |
|--|--|---|
| <b>Ubicación: España / Arquitectos: Mar Macías Atelier</b> |  |   |
| <b>FUNCIONAL</b>   | <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><b>Figura 285:</b><br/><i>Área de recepción</i></p> <p><b>Nota:</b> la recepción con mobiliario integrado crea un espacio acogedor. Tomado de (Macías, 2023)</p>                           |
| <b>FORMA</b>   | <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><b>Figura 286:</b><br/><i>Planta de la clínica</i></p> <p><b>Nota:</b> Se conforma por una estructura reticular de hormigón y pilares metálicos. Tomado de (Macías, 2023)</p>              |
| <b>ESPACIAL</b>  | <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><b>Figura 287:</b><br/><i>Ventanales de iluminación</i></p> <p><b>Nota:</b> la radiación indirecta hacia los pacientes genera confort. Tomado de (Merlini, 2013)</p>                      |
| <b>MATERIALIDAD</b>  | <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><b>Figura 288:</b><br/><i>Materiales</i></p> <p><b>Nota:</b> la radiación directa hacia el espacio de la clínica se genera por medio de grandes ventanales. Tomado de (Macías, 2023)</p> |
| <b>DISEÑO</b>  | <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><b>Figura 289:</b><br/><i>Vacío central de iluminación</i></p> <p><b>Nota:</b> 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

| <b>Clinica dental en Porto</b>                                      |  |   |
|---|--|---|
| <b>Ubicación:</b> España / <b>Arquitectos:</b> Ren Pepe Arquitectos |  |   |
| <b>FUNCIONAL</b>  | 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><b>Figura 290:</b><br/>Área de salas de espera</p> <p><b>Nota:</b> la recepción con mobiliario integrado crea un espacio acogedor. Tomado de (Merlini, 2013)</p>             |
| <b>FORMA</b>  | 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><b>Figura 291:</b><br/>Planta de la clínica</p> <p><b>Nota:</b> sus espacios se encuentran separados por tabiques bajos. Tomado de (Merlini, 2013)</p>                       |
| <b>ESPACIAL</b>   | 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><b>Figura 292:</b><br/><i>Vacío de iluminación</i></p> <p><b>Nota:</b> la radiación indirecta hacia los pacientes genera confort. Tomado de (Merlini, 2013)</p>             |
| <b>MATERIALIDAD</b>   | 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><b>Figura 293:</b><br/><i>Patrones triangulares</i></p> <p><b>Nota:</b> se mantiene el patrón triangular en tabiques y paredes con azulejos. Tomado de (Merlini, 2013)</p> |
| <b>DISEÑO</b>   | 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><b>Figura 294:</b><br/><i>Área de circulación</i></p> <p><b>Nota:</b> 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:**

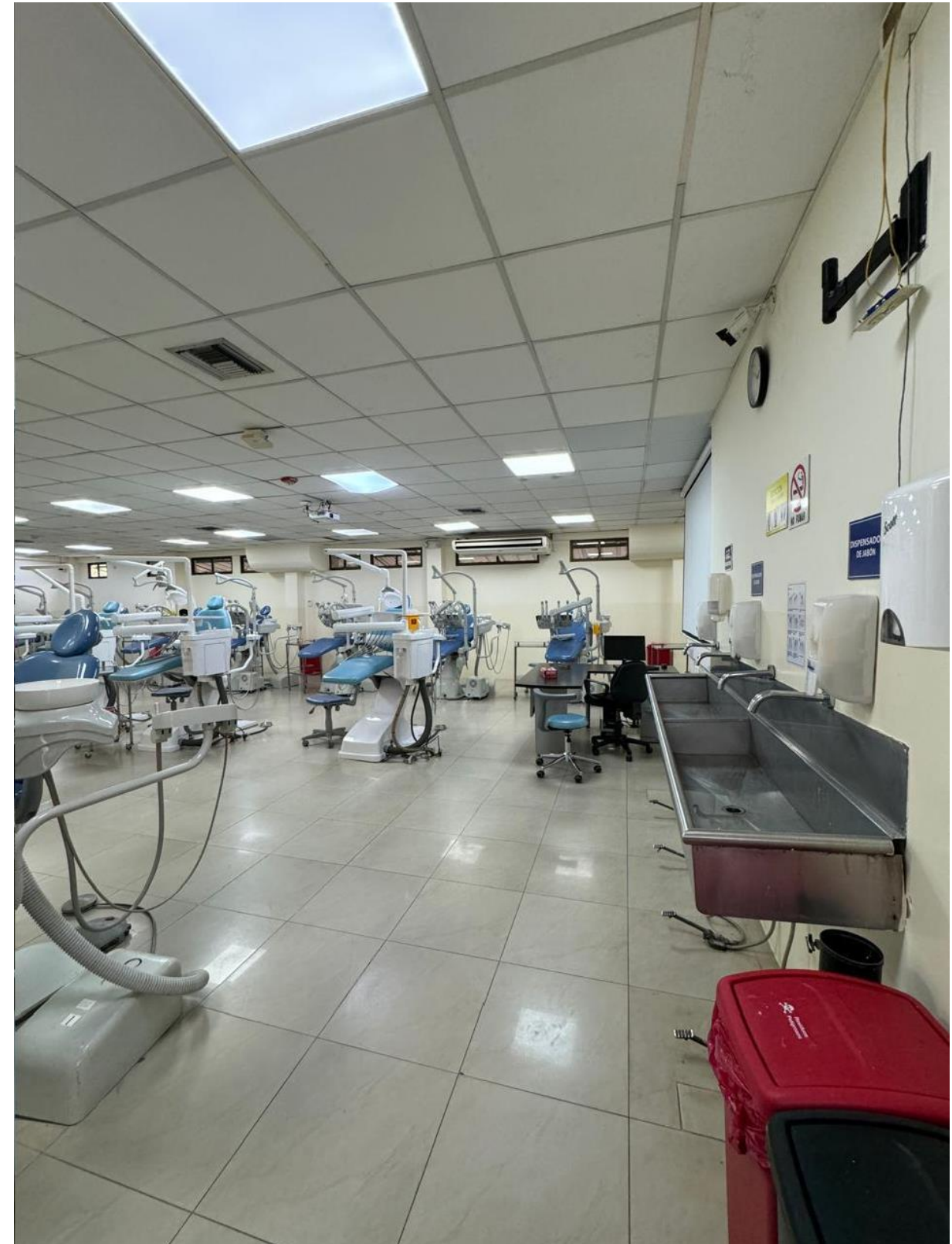
Visita técnica al sitio de intervención #3



**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

|  |   |   |     |
|--|---|---|-----|
| <b>TEMA Y SUBTEMA:</b>   | Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 3.   |   |     |
| <b>AUTOR(ES)</b>   | Ochoa Burgos, Alexandra María<br>Zuñiga Macías, Deyaneira Valentina   |   |     |
| <b>REVISOR(ES)/TUTOR(ES)</b>   | Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo Jacinto, MGs.   |   |     |
| <b>INSTITUCIÓN:</b>  | Universidad Católica de Santiago de Guayaquil   |   |     |
| <b>FACULTAD:</b>   | Arquitectura y Diseño   |   |     |
| <b>CARRERA:</b>  | Diseño de Interiores  |   |     |
| <b>TÍTULO OBTENIDO:</b>  | Licenciada en Diseño de Interiores  |   |     |
| <b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>   | 19 de febrero de 2025   | <b>No. DE PÁGINAS:</b>  | 124 |
| <b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>  | Mobiliario práctico, área verde, áreas de circulación   |   |     |
| <b>PALABRAS CLAVES/<br/>KEYWORDS:</b>  | Molar, espacios relajantes, integración de espacios, colores armónicos.   |   |     |
| <b>RESUMEN/ABSTRACT</b> (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. |   |     |
| <b>ADJUNTO PDF:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> SI  | <input type="checkbox"/> NO   |     |
| <b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b>  | <b>Teléfono:</b><br>+593 967692364<br>+593 980286994  | <b>E-mail:</b><br>alexandra.ochoa@cu.ucsg.edu.ec<br>deyaneira.zuniga@cu.ucsg.edu.ec |     |
| <b>CONTACTO CON LA<br/>INSTITUCIÓN<br/>(COORDINADOR DEL<br/>PROCESO UTE)::</b> | <b>Nombre:</b> CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN  |   |     |
|  | <b>Teléfono:</b> +593-991439436   |   |     |
|  | catherine.cabanilla@cu.ucsg.edu.ec  |   |     |
| <b>SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA</b>  |   |   |     |
| <b>Nº. DE REGISTRO (en base a datos):</b>                                      |   |   |     |
| <b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>   |   |   |     |
| <b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b>  |   |   |     |