



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO DE INTERIORES
CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

TEMA

Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 1.

AUTORES:

Jara Chonillo, Pedro Luis

Toledo Illingworth, Hillary Pamela

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de:

LICENCIADO EN DISEÑO DE INTERIORES

TUTORA:

Lcda. Cabanilla León, Catherine Consuelo, PhD

Guayaquil, Ecuador

19 de febrero de 2025



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO DE INTERIORES
CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por **Jara Chonillo, Pedro Luis** y **Toledo Illingworth, Hillary Pamela** como requerimiento parcial para la obtención del título de

LICENCIADO EN DISEÑO DE INTERIORES.

TUTORA



Firmado electrónicamente por:
**CATHERINE CONSUELO
CABANILLA LEON**

f. _____

Lcda. Cabanilla León, Catherine Consuelo, PhD

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. _____

Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo, Mgs.

Guayaquil, 19 de febrero del 2025



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO DE INTERIORES
CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Nosotros, **Jara Chonillo, Pedro Luis y Toledo Illingworth, Hillary Pamela**

El Trabajo de Titulación, **Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 1**, previa a la obtención del Título de **Licenciados 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, 19 de febrero del 2025

LOS AUTORES

f.

Jara Chonillo, Pedro Luis

f.

Toledo Illingworth, Hillary Pamela



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO DE INTERIORES
CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

AUTORIZACIÓN

Nosotros, **Jara Chonillo, Pedro Luis y Toledo Illingworth, Hillary Pamela**

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 1**, cuyo contenido ideas y criterios son de nuestra exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, 19 de febrero del 2025

LOS AUTORES

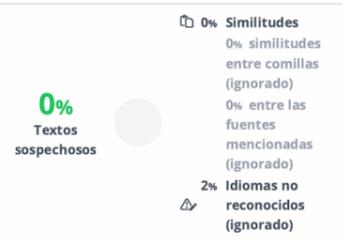
f.

Jara Chonillo, Pedro Luis

f.

Toledo Illingworth, Hillary Pamela

Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 1



Nombre del documento: Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 1.docx ID del documento: 843106409565577c4099612714fc2e9332e171d2 Tamaño del documento original: 99,02 MB Autores: []	Depositante: Catherine Consuelo Cabanilla Leon Fecha de depósito: 12/2/2025 Tipo de carga: interface fecha de fin de análisis: 12/2/2025	Número de palabras: 8524 Número de caracteres: 57,615
---	---	--

Ubicación de las similitudes en el documento:

Fuentes ignoradas

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

N°	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	Documento de otro usuario #fc4309 El documento proviene de otro grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (173 palabras)
2	Tesis Andrea Rivera compl. 24 de agosto[1].docx Tesis Andrea Rivera co... #a9158a El documento proviene de mi grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (162 palabras)
3	Documento de otro usuario #3b2966 El documento proviene de otro grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (165 palabras)
4	Documento de otro usuario #7fd8ca El documento proviene de otro grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (130 palabras)
5	Documento de otro usuario #1168a6 El documento proviene de otro grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (123 palabras)
6	conceptosclaros.com 5 tipos de librerías en Python para Analizar tus Datos https://conceptosclaros.com/librerias-pyton-analizar-datos/	2%		Palabras idénticas: 2% (130 palabras)
7	Documento de otro usuario #97b73b El documento proviene de otro grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (130 palabras)
8	Documento de otro usuario #f46b0a El documento proviene de otro grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (120 palabras)
9	Documento de otro usuario #85b642 El documento proviene de otro grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (116 palabras)

10	smartcherry.d ¿Qué sabemos de las debilidades de la variedad Regina? - Smartche... https://smartcherry.d/postcosecha/que-sabemos-de-las-debilidades-de-la-variedad-regina/#:~:te...	2%		Palabras idénticas: 2% (114 palabras)
11	Documento de otro usuario #ce24e3 El documento proviene de otro grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (105 palabras)
12	Documento de otro usuario #f45b8c El documento proviene de otro grupo	2%		Palabras idénticas: 2% (113 palabras)
13	Documento de otro usuario #9e5f71 El documento proviene de otro grupo	1%		Palabras idénticas: 1% (102 palabras)
14	artser.es Conoce la nueva Normativa de señalización de seguridad UNE 23034 - Art... https://artser.es/blog/conoce-la-nueva-normativa-de-senalizacion-de-seguridad-une-23034/	1%		Palabras idénticas: 1% (106 palabras)
15	Documento de otro usuario #776a3f El documento proviene de otro grupo	1%		Palabras idénticas: 1% (106 palabras)
16	dx.doi.org Proyección financiera para el retorno de la inversión en equipos no intru... http://dx.doi.org/10.37815/rte.v35n3.1082	1%		Palabras idénticas: 1% (107 palabras)
17	Documento de otro usuario #da0d95 El documento proviene de otro grupo	1%		Palabras idénticas: 1% (98 palabras)
18	ojs.econ.uba.ar La investigación científica del turismo sostenible: un análisis biblio... https://ojs.econ.uba.ar/index.php/CIMBAGE/article/download/2900/3757?inline=1	1%		Palabras idénticas: 1% (92 palabras)

N°	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
19	ojs.econ.uba.ar La investigación científica del turismo sostenible: un análisis biblio... https://ojs.econ.uba.ar/index.php/CIMBAGE/article/download/2900/3757?inline=1	1%		Palabras idénticas: 1% (92 palabras)
20	Documento de otro usuario #a4dc5 El documento proviene de otro grupo	1%		Palabras idénticas: 1% (95 palabras)

Fuentes mencionadas (sin similitudes detectadas)

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

1	https://www.a-dec.com/dental-chairs/a-dec-500
2	https://altosamobiliario.com/producto/silla-patty-blanca-de-espera/
3	https://briggs.com.ec/product/barra-de-apoyo-abatible/
4	https://briggs.com.ec/product/taza-carlton-ada-het-2/
5	https://briggs.com.ec/product/whitman-monomando-ada/

TUTORA



Firmado electrónicamente por:
CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEON

f.

Lcda. Cabanilla León, Catherine Consuelo, PhD

Agradecimiento

Gracias a las circunstancias que se presentaron en mi vida que me hicieron entrar en un estado de conciencia y toma de decisiones importantes, sin estos giros de la vida no hubiese sido posible reencontrarme dentro de esta carrera que volvió a despertar mi creatividad, curiosidad y pasión. A pesar de esto es gratificante haber culminado junto con las personas que empecé. Agradezco al esfuerzo de mis padres Mariuxy I. y Patricio T, y a cada persona que contribuyó a mi crecimiento profesional.

Gracias por cada apoyo, consejo y risas de mis amigos: Deyaneira Z, Jenniffer T, Alexandra O, Génesis C, en especial a mi “compa” Pedro J.

“Si quieres llegar rápido camina solo, pero si quieres llegar lejos camina acompañado”

Hillary Toledo

Agradecimiento

Le agradezco a Dios por siempre bendecirme, apoyarme y permitirme conocer a grandiosas personas a lo largo de esta linda carrera, como lo son mis amigas de grupo con las cuales vivimos cada esfuerzo, cada susto y cada sonrisa. Por la paciencia, la dedicación y el esfuerzo brindado por mi “compa” como ella sabe decir Hillary T. Agradezco el apoyo brindado por parte de mi mama Rosa Ch., mis hermanas Diana J. y Elena J. y mi papá Pedro J. y a toda mi familia. Agradezco infinitamente a mi compañera de vida Rebeca V. quien se convirtió en una pieza fundamental en este proceso. Agradezco también a cada uno de los profesores que conocí como el Arq. Andrés Donoso Paulson, Mgs. Que siempre nos motivó a sacar lo mejor de nosotros. Y en especial agradecimiento a la PhD. Catherine Cabanilla mi tutora de Tesis y al director de Carrera el Arq. Carlos Eduardo Castro Molestina, Mgs.

“Si crees que puedes, ya estás a medio camino”

Pedro Jara



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO DE INTERIORES
CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

Arq. Castro Molestina, Carlos Eduardo, Mgs.

EVALUADOR 1

f. _____

Arq. Donoso Paulson, Andrés, Mgs.

EVALUADOR 2

f. _____

Lcda. Martínez Salazar, Dolly

OPONENTE EXTERNO

Índice de Contenido

Resumen.....	XVI
Ubicación	2
Descripción de los Espacios Para Intervenir.....	2
Metodología	6
Objetivo General.....	6
Objetivos Específicos.....	6
Concepto de Diseño	6
Alcances y Limitaciones	7
Moodboard.....	8
Estrategias de Intervención.....	15
Programa de Necesidades	17
Planos Actuales	36
Planos propuestos.....	45
Cortes	53
Secciones.....	58
Fachada	66
Plantas amobladas.....	67
Plano propuesta de diseño de pisos con detalles.....	74
Plano propuesta de diseño de cielos rasos y luminarias con detalles	81
Ficha técnica de mobiliario.....	88
Planos de muebles diseñados	90
Visualizaciones arquitectónicas	116
Plano propuesta de jardín.....	148
Elevación jardín	149

Corte jardín	150
Visualizaciones arquitectónicas exteriores	152
Bibliografía.....	155
Anexos	158
Anexo A. Análisis Tipológico.....	158
Anexo B. Imágenes	165
Anexo C: Entrevista	168
Anexo D: Normativas Empleada En El Proyecto.....	170
Anexo E: Matriz Problemática	180
Anexo E: Matriz Problemática	181

Índice de Tablas

Tabla 1. Objetivos y estrategias de intervención	15
Tabla 2 Objetivos y estrategias de intervención	16
Tabla 3 Programa de necesidades Bloque A1 primer piso área administrativa.	17
Tabla 4 Programa de necesidades Bloque A1 primer piso área administrativa.	18
Tabla 5 Programa de necesidades Bloque A1 primer piso área administrativa	19
Tabla 6 Programa de necesidades Bloque A2 primer piso laboratorio de simulación 1	20
Tabla 7 Programa de necesidades bloque A2 primer piso laboratorio de simulación 1	21
Tabla 8 Programa de necesidades bloque A2 primer piso laboratorio de simulación 1	22
Tabla 9 Programa de necesidades Bloque A2 segundo piso laboratorio de simulación 2	23
Tabla 10 Programa de necesidades Bloque A2 primer piso sala de profesores de medio tiempo	24
Tabla 11 Programa de necesidades Bloque A2 tercer piso sala de profesores de tiempo completo	25
Tabla 12 Programa de necesidades Bloque B exterior.....	26
Tabla 13 Programa de necesidades Bloque B Planta baja	27
Tabla 14 Programa de necesidades Bloque B Planta baja	28
Tabla 15 Programa de necesidades Bloque B Planta baja	29
Tabla 16 Programa de necesidades Bloque B Planta baja	30
Tabla 17 Programa de necesidades Bloque B Planta baja	31
Tabla 18 Programa de necesidades Bloque B planta alta	32
Tabla 19 Programa de necesidades Bloque B planta alta	33
Tabla 20 Programa de necesidades Bloque B planta alta	34
Tabla 21 Programa de necesidades Bloque B planta alta	35
Tabla 22 Catálogo de mobiliarios	97
Tabla 23 Catálogo de mobiliarios	99

Tabla 24 Catálogo de mobiliarios.....	100
Tabla 25 Catálogo de mobiliario	101
Tabla 26 Catálogo de mobiliario	102
Tabla 27 Catálogo de mobiliarios.....	103
Tabla 28 Catálogo de mobiliarios.....	104
Tabla 29 Catálogo de mobiliarios.....	105
Tabla 30 Cuadro de acabados - Laboratorio de simulación.....	109
Tabla 31 Cuadro de acabados - Laboratorio de simulación nuevo.....	110
Tabla 32 Cuadro de acabados - Sala de profesores de medio tiempo.....	111
Tabla 33 Cuadro de acabados -Sala de profesores de tiempo completo.....	112
Tabla 34 Cuadro de acabados - Oficina de administración de la carrera de odontología.....	108
Tabla 35 Cuadro de acabados - Bloque B exterior	113
Tabla 36 Cuadro de acabados - Planta baja del bloque B.....	114
Tabla 37 Cuadro de acabados - Planta alta del bloque B.....	115
Tabla 38 Ficha técnica de las especies vegetales.....	144
Tabla 39 Ficha técnica de las especies vegetales.....	145
Tabla 40 Ficha técnica de elementos para el jardín	146
Tabla 41 Ficha técnica de elementos para el jardín	147
Tabla 42 Tipología internacional #1	158
Tabla 43 Tipología internacional #1	159
Tabla 44 Tipología internacional #2	160
Tabla 45 Tipología internacional #2	161
Tabla 46 Tipología nacional #3	162
Tabla 47 Tipología nacional #3	163
Tabla 48 Comparación de los modelos análogos.....	164

Tabla 49 Matriz Problemática	180
Tabla 50 Matriz Problemática	181

Índice de Figuras

Figura 1 Ubicación de la UCSG en el mapa de Guayaquil	2
Figura 2 Áreas de intervención dentro de la UCSG	2
Figura 3 Plano primer piso bloques A1 / A2 y Bloque B planta baja	3
Figura 4 Plano planta bloques A2 segundo piso, bloque B planta alta	4
Figura 5 Plano planta bloques A2 tercer piso	5
Figura 6 Percepción mediante una sonrisa	6
Figura 7 Ejemplo de distribución	15
Figura 8 Ejemplo de confort	15
Figura 9 Xerojardinería	16
Figura 10 Oficina de atención y archivos	17
Figura 11 Oficina de asistente de dirección de la carrera	17
Figura 12 Oficina de dirección de la carrera	18
Figura 13 S.S.H.H.	18
Figura 14 Zona de espera	19
Figura 15 Zona de café	19
Figura 16. Laboratorio de prostodoncia	20
Figura 17 Rayos X (6)	20
Figura 18 Laboratorio de porcelana	21
Figura 19. Laboratorio de acrílico	21
Figura 20 Bodega	22
Figura 21 Laboratorio de simulación 2	23
Figura 22 Sala de profesores de medio tiempo	24
Figura 23 Sala de profesores de tiempo completo	25
Figura 24. Jardín e ingreso	26

Figura 25. Hall	27	Figura 50 Ejemplo de Cielo con Chapa Woodlines -	84
Figura 26 Laboratorio	27	Figura 51: Montaje cielo raso Gypsum tipo losa.....	85
Figura 27 Apoyo estudiantil y Secretaría.....	28	Figura 52 Ejemplo de Cielo con Chapa Woodlines -	85
Figura 28. Clínica #1.....	29	Figura 53: Montaje cielo raso Gypsum tipo losa.....	86
Figura 29. Clínica #2.....	29	Figura 54 Montaje cielo raso Lineal metálico 100v	86
Figura 30. Rayos #1	30	Figura 55: Montaje cielo raso Gypsum tipo losa.....	87
Figura 31 Esterilización.....	30	Figura 56 Ficha técnica de mobiliarios propuestos	88
Figura 32. S.S.H.H.M.	31	Figura 57 Archivador & divisor	88
Figura 33. S.S.H.H.H.....	31	Figura 58 Mueble de café	88
Figura 34. S.S.H.H. D.....	31	Figura 59 Ficha técnica de mobiliarios propuestos	89
Figura 35 Hall	32	Figura 60 Credenza 1 Y 2	89
Figura 36 RX #1.....	32	Figura 61 Mueble casillero	89
Figura 37. RX #2.....	32	Figura 62 Sofá 2P Jacob	98
Figura 38 RX #3.....	33	Figura 63 sillón Auxiliar Muses Outdoor.....	98
Figura 39 RX #4.....	33	Figura 64 Sofá Muses Outdoor.....	98
Figura 40 Clínica #3.....	33	Figura 65 Silla ergonómica Ebor.....	99
Figura 41 Clínica #4.....	34	Figura 66 Silla Patty	99
Figura 42 Clínica #5.....	34	Figura 67 Taburete.....	100
Figura 43 SS.HH.M	35	Figura 68 Escritorio Senegal	100
Figura 44. SS.HH.H.....	35	Figura 69 Escritorio Lion	101
Figura 45 S.S. H.H. discapacitado	35	Figura 70 Escritorio Xena.....	101
Figura 46: Montaje cielo raso Gypsum tipo losa.....	81	Figura 71 Escritorio victoria.....	101
Figura 47 Montaje cielo raso Gypsum tipo losa	82	Figura 72 Escritorio basic.....	102
Figura 48 Montaje cielo raso Gypsum tipo losa	83	Figura 73 Escritorio Ejecutivo Helix.....	102
Figura 49: Montaje cielo raso Gypsum tipo losa.....	84	Figura 74 Escritorio Quattro.....	102

Figura 75 Archivador felipp.....	103	Figura 100 Pintura Greige	109
Figura 76 Archivador aéreo	103	Figura 101 Tablero de RH Trívoli	109
Figura 77 Mueble de cocina.....	103	Figura 102 Panel WPC Ranurado.....	109
Figura 78 Aparador Atlanta.....	104	Figura 103 Porcelanato Basic marfil	109
Figura 79 Mueble auxiliar.....	104	Figura 104 Porcelanato Kandance blanco	109
Figura 80 Archivador felipp.....	105	Figura 105 Cinta led pro 3000k 5mts.	109
Figura 81 Maceta fibra de vidrio	105	Figura 106 lumipanel led.....	109
Figura 82 Inodoro	106	Figura 107 slim panel led empotrable.	109
Figura 83 Lavamanos.....	106	Figura 108. Laboratorio de simulación 2.....	110
Figura 84 Taza carlton.....	107	Figura 109 Cielo raso tipo losa Gypsum Gyplac.....	110
Figura 85 Barra de apoyo.....	107	Figura 110 Pintura Greige	110
Figura 86. Área administrativa	108	Figura 111 Tablero de RH Nevado	110
Figura 87 Montaje cielo raso Gypsum tipo losa	108	Figura 112 Tablero de RH Trívoli.....	110
Figura 88 Tablero de RH Nevado	108	Figura 113 Piedra sinterizada tipo marmoleado	110
Figura 89 Pintura Greige.....	108	Figura 114 Porcelanato Basic marfil	110
Figura 90 Papel tapiz beige tipo lino	108	Figura 115 Porcelanato Kandance blanco	110
Figura 91 Tablero de RH Trívoli.....	108	Figura 116 lumipanel led.....	110
Figura 92 Tablero de RH Nevado	108	Figura 117 Cinta led pro 3000k 5mts.	110
Figura 93 Porcelanato Basic marfil.....	108	Figura 118. Sala de profesores de medio tiempo.....	111
Figura 94 Porcelanato Kandance blanco.....	108	Figura 119 Cielo raso tipo losa Gypsum Gyplac.....	111
Figura 95 Ojos de buey LED 6W 3000K.....	108	Figura 120 Cielo con Chapa Woodlines	111
Figura 96 Cinta led pro 3000k 5mts.	108	Figura 121 Pintura Greige	111
Figura 97 Perfil led	108	Figura 122 Tablero de RH Nevado.....	111
Figura 98. laboratorio de simulación 1	109	Figura 123 Papel tapiz beige tipo lino.....	111
Figura 99 Montaje cielo raso Gypsum tipo losa	109	Figura 124 Tablero de RH Trívoli	111

Figura 125 Metal negro.....	111	Figura 150 Cielo raso tipo losa Gypsum Gyplac.....	114
Figura 126 Porcelanato Basic marfil.....	111	Figura 151 Pintura Blanca	114
Figura 127 Porcelanato Kandance blanco.....	111	Figura 152 Pintura Greige	114
Figura 128 slim panel led empotrable.....	111	Figura 153 Tablero de RH Trívoli	114
Figura 129 Cinta led pro 3000k 5mts.	111	Figura 154 Tablero de RH Nevado.....	114
Figura 130. Sala de profesores de tiempo completo	112	Figura 155 Piso vinil	114
Figura 131 Cielo raso tipo losa Gypsum Gyplac.....	112	Figura 156 Concept blanco.....	114
Figura 132 Cielo con Chapa Woodlines	112	Figura 157 lumipanel led.....	114
Figura 133 Pintura Greige.....	112	Figura 158 slim panel led empotrable 6W.....	114
Figura 134 Tablero de RH Nevado	112	Figura 159 Cinta led pro 3000k 5mts.	114
Figura 135 Papel tapiz beige tipo lino	112	Figura 160 Perfil led.....	114
Figura 136 Tablero de RH Trívoli.....	112	Figura 161 Planta alta del bloque B	115
Figura 137 Metal blanco	112	Figura 162 Cielo raso tipo losa Gypsum Gyplac.....	115
Figura 138 Porcelanato Basic marfil.....	112	Figura 163 Pintura Blanca	115
Figura 139 Porcelanato Kandance blanco.....	112	Figura 164 Pintura Greige	115
Figura 140 slim panel led empotrable 6W.	112	Figura 165 Tablero de RH Trívoli	115
Figura 141 Cinta led pro 3000k 5mts.	112	Figura 166 Tablero de RH Nevado.....	115
Figura 142 Bloque B exterior	113	Figura 167 Piso vinil	115
Figura 143 Cielo lineal metálico 100V.....	113	Figura 168 Concept blanco.....	115
Figura 144 Pintura Blanca	113	Figura 169 lumipanel led.....	115
Figura 145 Lino sintético	113	Figura 170 slim panel led empotrable 6W.....	115
Figura 146 Metal negro.....	113	Figura 171 Cinta led pro 3000k 5mts.	115
Figura 147 Porcelanato Basic marfil.....	113	Figura 172 Perfil led.....	115
Figura 148 Spot sobrepuesto Aiko blanco para foco	113	Figura 173 Lantana morada.....	144
Figura 149. Planta baja bloque B.....	114	Figura 174 Corazón morado	144

Figura 175 Sansevieria enana	145	Figura 200 Hall.....	166
Figura 176 Sansevieria.....	145	Figura 201 Clínica #3	166
Figura 177 Luminaria Amelia.....	146	Figura 202 Rayos X.....	166
Figura 178 Roca blanca	146	Figura 203 Rayos X.....	166
Figura 179 Mulch.....	147	Figura 204 Laboratorio de Acrílico	166
Figura 180 Piedras marmoleadas blancas	147	Figura 205 Laboratorio de prostodoncia	166
Figura 181 Recepción y sala de espera	158	Figura 206 Área administrativa	167
Figura 182 Consultorio	158	Figura 207 Área administrativa	167
Figura 183 Cuarto de clínica.....	159	Figura 208 Sala de profesores de medio tiempo	167
Figura 184 Recepción y sala de espera	160	Figura 209 Sala de profesores de tiempo completo.....	167
Figura 185 Ingreso a gabinetes	160	Figura 210 Sala de profesores de medio tiempo	167
Figura 186 Interior cuarto clínica	161	Figura 211 Aulas F – E - 2E	167
Figura 187 Propuesta de fachada	162	Figura 212 Sala de espera clínica	180
Figura 188 Cuarto de clínica.....	162	Figura 213 Hall de ingreso	180
Figura 189 Sala de practicantes	163	Figura 214 Aulas de bloque A1	181
Figura 190 Hall	165		
Figura 191 Hall	165		
Figura 192x Clínica # 1.....	165		
Figura 193 Rayos X	165		
Figura 194 Clínica # 1.....	165		
Figura 195 Laboratorio	165		
Figura 196 Laboratorio	165		
Figura 197 Rayos X	165		
Figura 198 Clínica #4.....	166		
Figura 199 Clínica #5.....	166		

Resumen

El presente proyecto de titulación Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 1, consiste en una propuesta de rediseño interior, jardines y diseño de mobiliarios. Las instalaciones pertenecientes a la carrera de odontología están ubicadas al interior de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil (UCSG). Estos espacios cumplen principalmente la función de impartir clases y prácticas de la carrera de odontología así mismo su propia área administrativa. El objetivo del proyecto consiste en rediseñar integralmente las clínicas, oficina y laboratorios de la Carrera de Odontología de la UCSG aplicando criterios de diseño ergonómicos y funcionales para mejorar la calidad de vida del personal académico y estudiantil. Se empleó la metodología con el fin de recolectar información por medio de entrevistas semiestructuradas, planificando así los objetivos y las necesidades. También, se utilizó el método proyectual para elaborar el programa de necesidades, moodboards, planimetría, planimetría visualizaciones 3D.

Palabras claves: Rediseño interior, función, ergonómicos.

Ubicación

Los edificios denominados como bloque A1, A2 y bloque B son parte del área administrativa, académica y de las clínicas de la carrera de Odontología situadas en la Facultad de Ciencias de la Salud, que forma parte de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil (UCSG), ubicada en la Av. Carlos Julio Arosemena Tola km 1.5. (Ver figura 1 y 2)

Figura 1

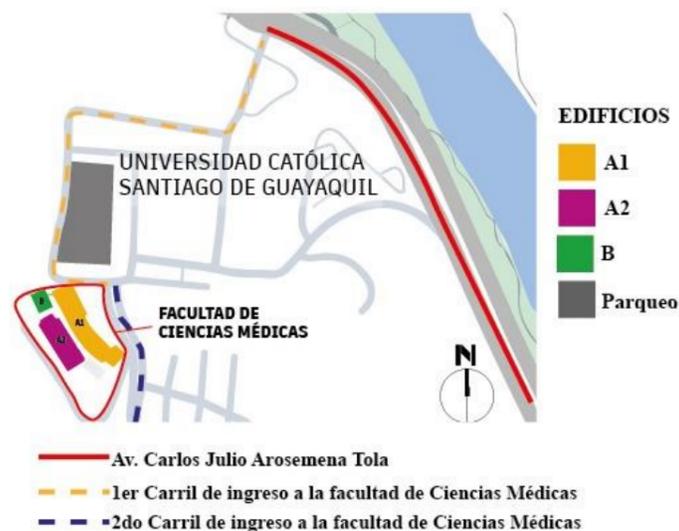
Ubicación de la UCSG en el mapa de Guayaquil



Nota. Mapa del Ecuador y Guayaquil.

Figura 2

Áreas de intervención dentro de la UCSG



Nota. Ubicación de los edificios a intervenir.

Descripción de los Espacios Para Intervenir

Los espacios que se rediseñarán de la carrera de Odontología se encuentran distribuidos en 3 edificios denominados **Bloque A1, Bloque A2, Bloque B**.

Bloque A1 - Primer piso y Tercer piso

En el primer piso está ubicada el área administrativa de la Carrera de Odontología, con los siguientes espacios: oficina de atención y archivo, oficina de asistente de dirección de carrera, oficina de dirección de la carrera, SS.HH. y zona de café. (Ver figura 3) En el tercer piso está situada la sala de profesores de medio tiempo de la Facultad de Ciencias Médicas. (Ver figura 5)

Bloque A2 - Primero, Segundo y Tercer piso

En el primer piso existe el laboratorio de odontología (laboratorio de simulación) con los siguientes ambientes: laboratorio de prostodoncia, laboratorio de acrílico, laboratorio de porcelana, bodega y cuartos de rayos X. (Ver figura 3) En el segundo piso se intervendrán las aulas F, E, y 2E, que se unirán para crear otro laboratorio de simulación. (Ver figura 4) En el tercer piso está ubicada la sala de los profesores de tiempo completo de la carrera de Odontología. (Ver figura 5)

Bloque B

En el exterior del edificio de la clínica existe un ingreso por rampas, escalones y un Jardín. En la actualidad se ha improvisado un área de espera con sillas y carpas.

En la planta baja existen los siguientes espacios: hall, clínica #1, SS. HH. de mujeres, SS. HH. de hombres, SS. HH. de discapacitados, clínica #2, rayos X, laboratorio y cuarto de esterilización.

En la planta alta existen los siguientes espacios: hall, SS. HH. de mujeres, SS. HH. de hombres, rayos X #1, rayos X #2, rayos X #3, rayos X #4, clínica #3, clínica #4, clínica #5 y el pabellón quirúrgico. (Ver figura 2 y 3)

Figura 3

Plano primer piso bloques A1 / A2 y Bloque B planta baja



Nota. Plano de áreas a intervenir.

Figura 4

Plano planta bloques A2 segundo piso, bloque B planta alta



Nota. Plano de áreas a intervenir.

Figura 5

Plano planta bloques A2 tercer piso



Nota. Plano de áreas a intervenir.

Metodología

En el presente trabajo de titulación se emplea la metodología cualitativa y la proyectual con el objetivo de cubrir los requerimientos y necesidades de las áreas asignadas por la carrera de Odontología. El método cualitativo inicia con la visita de campo para conocer los espacios que serán intervenidos y hacer el contacto para las futuras entrevistas. Una vez recopilados los datos mediante la observación y las entrevistas semiestructuradas, se documentan las problemáticas existentes. Se plantean los objetivos y se define el concepto y el estilo junto con los moodboards como herramienta visual y creativa para el proyecto de diseño de interiores para la Carrera de Odontología y sus áreas.

Adicionalmente, se emplea el método proyectual que empieza con el estudio de los modelos análogos que son referentes para el proyecto. Luego del análisis realizado, se establecen las estrategias de intervención con los criterios de diseño para la propuesta de diseño interior y se continúa con la fase de zonificación, planimetría, planos de diseño de pisos, cielos rasos, iluminación, mobiliario de catálogo y la propuesta de mobiliario, cuadros de acabado, visualizaciones 3D interiores y exteriores, entre otros.

Objetivo General

Rediseñar integralmente las clínicas, oficina y laboratorios de la Carrera de Odontología de la UCSG aplicando criterios de diseño ergonómicos y funcionales para mejorar la calidad de vida del personal académico y estudiantil.

Objetivos Específicos

- Rediseñar los espacios interiores de las edificaciones creando ambientes funcionales y ergonómicos para el confort de los usuarios.
- Diseñar mobiliario auxiliar y de almacenamiento empleando materiales resistentes y antibacterianos para mejorar la funcionalidad de los espacios académicos y administrativos.
- Diseñar un jardín exterior sustentable y de bajo mantenimiento empleando la xerojardinería.

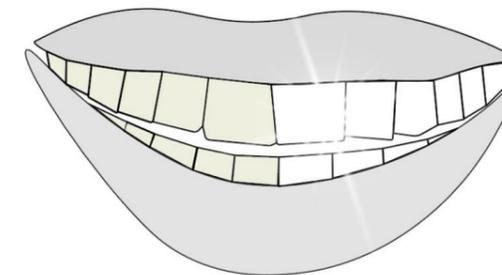
Concepto de Diseño

El concepto de diseño del proyecto surge a partir del blanqueamiento dental, un tratamiento estético que los odontólogos aplican a los pacientes para mejorar el tono del color de sus dientes. De tal manera que mediante este tratamiento se consigue dejar los dientes blancos, luminosos y restablecer el brillo natural del esmalte dental. En esta idea se basa la propuesta de diseño, asumiendo a la clínica, oficina y laboratorios como una sonrisa descuidada que ha perdido su brillo y luminosidad, por el cual al aplicar nuestro diseño podremos apreciar sus áreas intervenidas como una sonrisa restaurada. Se utilizan tonos de blancos para generar más luz, así como también acabados con materiales resistentes.

Respecto a los estilos del proyecto para los espacios mencionados de la Carrera de Odontología UCSG, se opta por el moderno en un 70% y el orgánico en un 30%. Por un lado, se emplea el estilo moderno como la línea de diseño que predominará en todos los espacios de la carrera para generar un ambiente limpio y ordenado. Este estilo se verá reflejado por sus tonos neutros como blanquecinos y grisáceos, y en materiales como vidrio, madera y mobiliarios con superficies lisas. Por otro lado, el estilo orgánico será el complemento de diseño en todos los espacios de la carrera para generar un ambiente de amplitud y calma. Se usará en ciertos detalles colores el tono vino perteneciente al logo de la carrera para realizar detalles en fachada y en letreros exteriores.

Figura 6

Percepción mediante una sonrisa.



Nota. La sonrisa demuestra un antes y un después.

Alcances y Limitaciones

Para el desarrollo del proyecto los espacios están distribuidos en bloques y áreas.

Se inicia detallando los alcances del proyecto. En el primer piso del bloque A1 se encuentra el área administrativa de la carrera de Odontología. Se propone mantener la distribución espacial del área, pero aplicando criterios ergonómicos y de funcionalidad para el mejoramiento de todas las micro zonas: atención, archivo, dirección de carrera, asistente, mini cafetería y SS. HH. En el tercer piso de este bloque se interviene también la sala de profesores de medio tiempo con el acondicionamiento del espacio y mobiliario que favorezca la funcionalidad, el confort, la ergonomía y la estética.

En el primer piso del bloque A2 se interviene el laboratorio de simulación, espacio en el que se realizan 4 actividades (prostodoncia, acrílico, porcelana y rayos X). En este laboratorio se planifica una redistribución de las áreas, considerando la cantidad de estudiantes. Se utilizan tonos claros en el revestimiento de las paredes y un diseño de luminarias. El segundo piso comprende las aulas F, E, 2E, las que se unifican para crear un espacio similar al laboratorio de simulación. En el tercer piso se encuentra la sala de profesores tiempo completo, espacio en que se implementan mobiliarios ergonómicos y de descanso, tonos claros en las paredes y el uso de iluminación apropiada.

El bloque B comprende todo el edificio de la clínica de Odontología. Se mejora la circulación de los espacios tanto en el hall como en los pasillos, renovar los acabados de todos los ambientes incluyendo laboratorio, rayos X, y SS. HH.

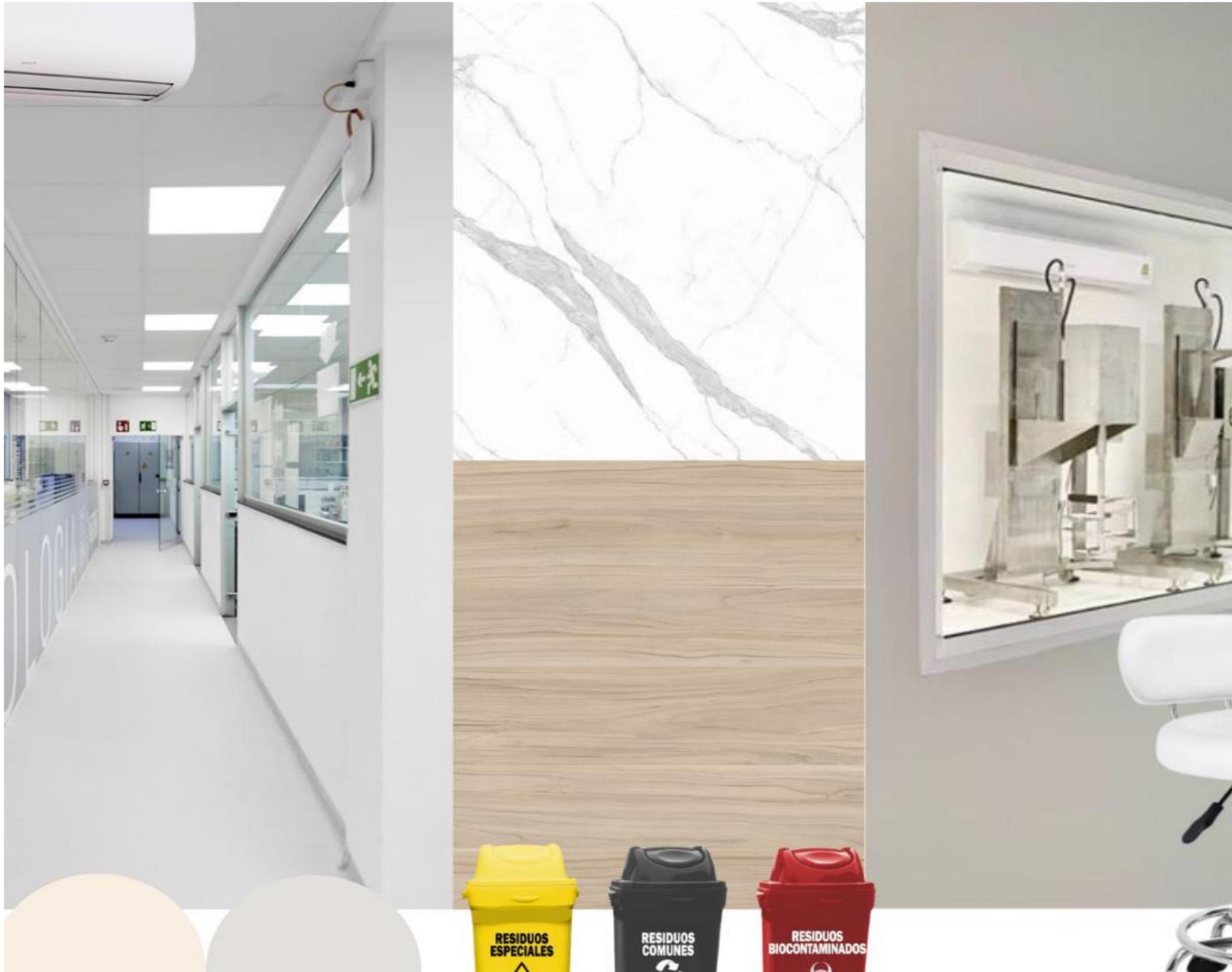
Para la propuesta de iluminación se aprovecha la luz natural existente en el edificio que se da por medio del uso de ventanales y ventanas. Se añaden sistemas de rieles de iluminación y puntos de luz les dé tonalidades frías para que las actividades puedan ser realizadas sin ninguna interrupción.

En cuanto a las limitaciones del proyecto, se establece que no se intervendrán las siguientes áreas: la bodega que está destinada a la carrera de Odontología, pabellón quirúrgico y el actual centro de tomografía y radiografía del bloque B.

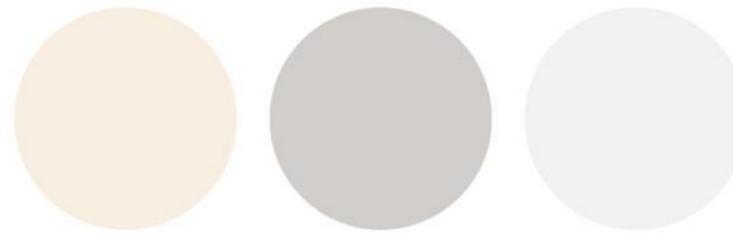
Moodboard

ADMINISTRACIÓN

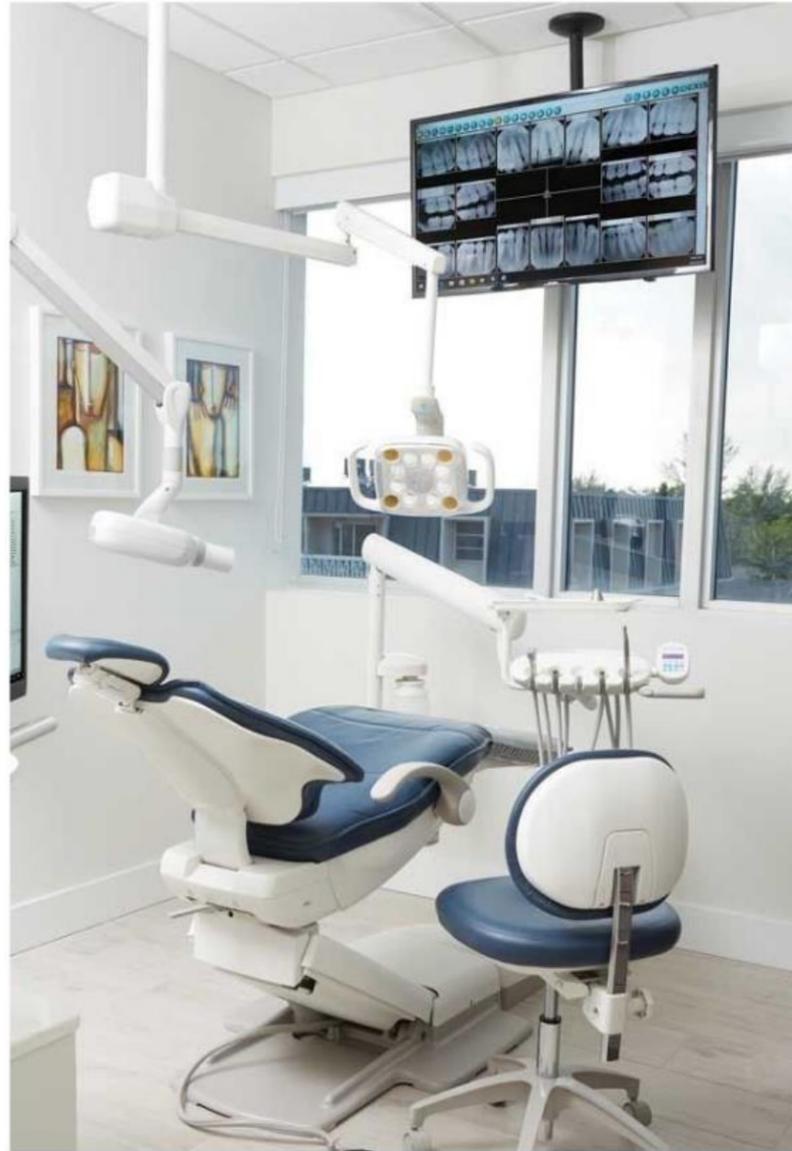




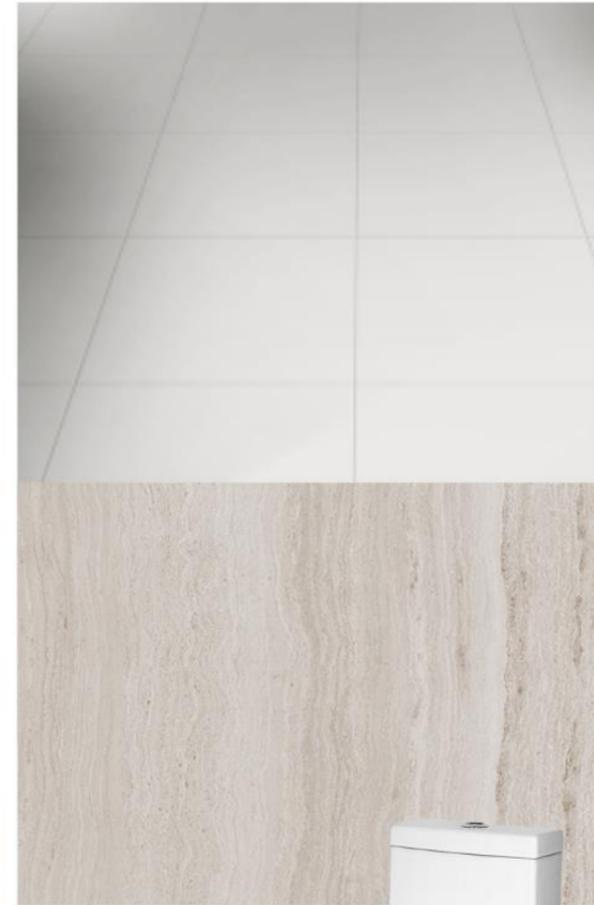
SALA DE PROFESORES



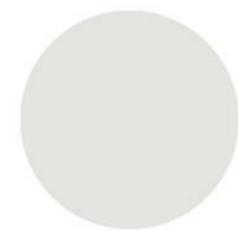
CLÍNICA



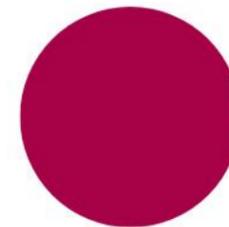
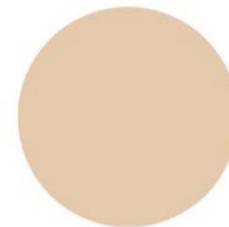
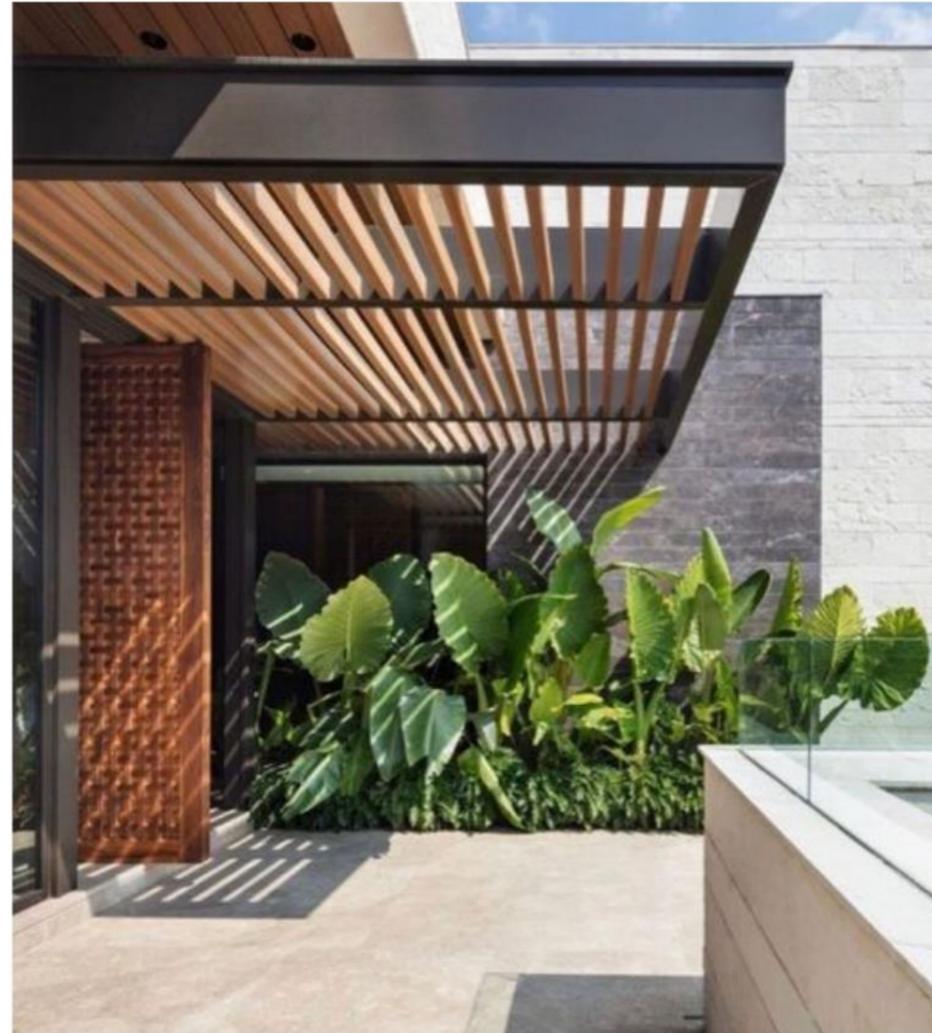
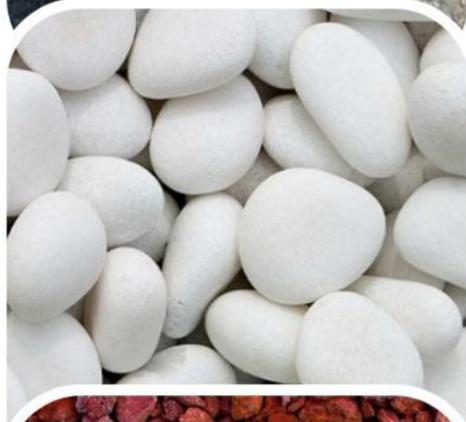
BAÑOS



HALL



JARDÍN EXTERIOR



Estrategias de Intervención

Tabla 1.

Objetivos y estrategias de intervención

Objetivos	Criterios	Esquemas
<p>Rediseñar los espacios interiores de las edificaciones creando ambientes funcionales y ergonómicos para confort de los usuarios.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zonificación de los espacios a intervenir en cada bloque permitiendo una óptima relación y conexión. • Mejora de los accesos y zonas de alto tránsito aplicando los criterios de circulación. • Uso de elementos fáciles de limpiar y desinfectar, superficies lisas para evitar la acumulación de bacterias y microorganismos. • Acabados resistentes al paso del tiempo. • Aplicación de la guía de acabados interiores para hospitales en la clínica dental. 	<p>Figura 7</p> <p><i>Ejemplo de distribución</i></p>  <p><i>Nota.</i> La figura muestra espacios amplios. (Infraestructura Médica, 2024)</p>
<p>Diseñar mobiliario auxiliar y de almacenamiento empleando materiales resistentes y antibacterianos para mejorar la funcionalidad de los espacios académicos y administrativos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elección de materiales resistentes y de larga durabilidad. • Selección de mobiliarios catalogados que favorezca la ergonomía y el confort a las distintas actividades que se llevan a cabo en las clínicas, oficina y laboratorios de la carrera de odontología 	<p>Figura 8</p> <p><i>Ejemplo de confort</i></p>  <p><i>Nota.</i> La figura muestra un tratamiento dental. (A-dec Inc, 2025)</p>

Nota. Estrategias de intervención.

Tabla 2

Objetivos y estrategias de intervención

Objetivos	Criterios	Esquemas
Diseñar un jardín exterior empleando la xerojardinería para crear un jardín sustentable.	<ul style="list-style-type: none">• Selección de especies con bajo consumo hídrico.• Elección de especies resistente al constante sol.• Desarrollo de un plan de mantenimiento con diseño de riego y drenaje eficiente.	Figura 9
		<i>Xerojardinería</i>
		
		<i>Nota.</i> La figura muestra un jardín sustentable (decoist.com, 2012)

Nota. Estrategias de intervención.

Programa de Necesidades

Tabla 3

Programa de necesidades Bloque A1 primer piso área administrativa.

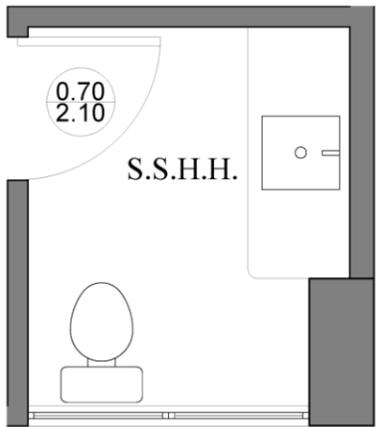
Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Oficina atención y archivos	6.30 m ²	Escritorio	1	2.00 x 0.60 x 0.72 m	Móvil	Cielo raso			<p>Figura 10</p> <p><i>Oficina de atención y archivos</i></p> 
		Silla	1	0.47 x 0.90/1.00 x 0.47 m	Móvil	Porcelanato		Impresora	
		Archivador vertical	1	0.62 x 0.46 x 1.33 m	Móvil	Iluminación artificial	Tacho de basura	Aire acondicionado	
		Archivador aéreo	1	0.90 x 0.40 x 0.35 m	Móvil			Computadora	
		Biblioteca	3	0.80 x 0.40 x 1.85 m	Móvil	Detector de humo			
Oficina asistente dirección de carrera	9.21 m ²	Escritorio	1	1.50 x 0.60 x 0.72 m	Móvil	Cielo raso			<p>Figura 11</p> <p><i>Oficina de asistente de dirección de la carrera</i></p> 
		Silla	1	0.47 x 0.90/1.00 x 0.47 m	Móvil	Papel tapiz			
		Archivador aéreo	1	0.90 x 0.40 x 0.35 m	Móvil	Porcelanato	Tacho de basura	Computadora	
		Silla 2	2	0.46 x 0.51 x 0.88 m	Móvil	Iluminación artificial			
		Biblioteca	2	0.80 x 0.40 x 1.85 m	Móvil	Detector de humo			
Archivador divisor	3	0.80 x 0.43 x 2.00	Móvil						

Primer piso / Área administrativa 44.43m²

Nota. Cuadro de necesidades del área administrativa.

Tabla 4

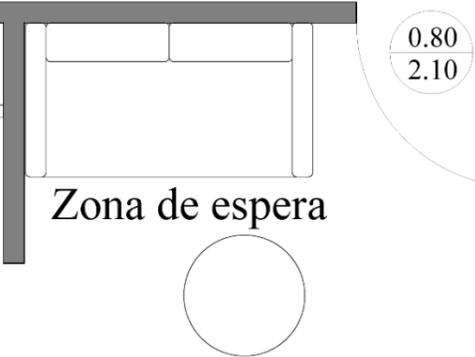
Programa de necesidades Bloque A1 primer piso área administrativa.

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Oficina dirección de carrera	12.12 m ²	Escritorio	1	1.60 x 0.70 x 0.72 m	Móvil	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo	Tacho de basura Plantas artificiales Cortinas	Computadora A/C	<p>Figura 12</p> <p>Oficina de dirección de la carrera</p> 
		Silla	1	0.47 x 0.90/1.00 x 0.47 m	Móvil				
		Silla 2	5	0.61 x 0.60 x 0.62 m	Móvil				
		Credenza 1	1	2.40 x 0.46 x 0.72 m	Móvil				
		Credenza 2	1	1.33 x 0.70 x 0.72 m	Móvil				
		Macetera	1	0.35 x 0.35 x 0.74 m	Móvil				
SS.HH	2.81 m ²	Lavamanos	1	0.54 x 0.51 x 0.85 m	Fijo	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo	Tacho de basura Dispensador de jabón Dispensador de papel. Espejo	Extractor de olores	<p>Figura 13</p> <p>S.S.H.H.</p> 
		Inodoro	1	0.37 x 0.62 x 0.40 m	Fijo				

Nota. Cuadro de necesidades del área administrativa.

Tabla 5

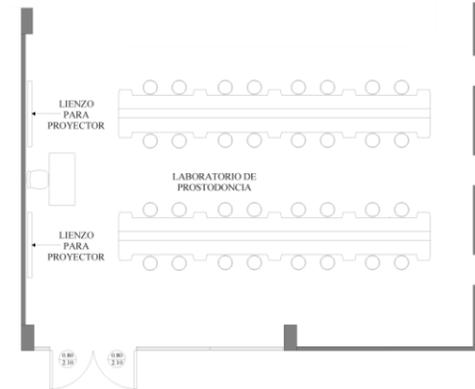
Programa de necesidades Bloque A1 primer piso área administrativa

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Zona de espera	5.80 m ²	Sofá	1	1.56 x 0.90 x 0.45m	Móvil	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo Papel tapiz	Libros o revistas	-	<p>Figura 14</p> <p>Zona de espera</p> 
		Mesa de centro	1	0.59 x 0.59 x 0.46 m	Móvil				
Zona de café	1.78 m ²	Modular	1	1.86 x 0.50 x 0.90 m	Móvil	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo	Tacho de basura Cortinas	Microondas Dispensador de agua Cafetera	<p>Figura 15</p> <p>Zona de café</p> 

Nota. Cuadro de necesidades del área administrativa.

Tabla 6

Programa de necesidades Bloque A2 primer piso laboratorio de simulación 1

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Laboratorio de prostodoncia	90.18 m ²	Lavamanos	2	0.54 x 0.51 x 0.85 m	Fijo		Extintor	Microscopio	<p>Figura 16. <i>Laboratorio</i></p> 
		Simulador dental	32	0.17 x 0.35 x 0.55 m	Móvil	Cielo raso	Tacho de basura	Parlante	
		Almacenaje	1	5.23 x 0.60 x 0,87 m	Fijo	Porcelanato	Dispensador de jabón líquido	Proyector	
		Escritorio	1	0.60 x 1.20 x 0,87 m	Móvil	Iluminación artificial	Dispensador de alcohol	Pantalla proyección	
		Isla de granito	2	0.85 x 3.00 x 0.92 m	Fijo	Detector de humo		A/C	
		Silla	1	0.47 x 0.90/1.00 x 0.47 m	Móvil			Negatoscopio led	
		Taburete	32	0.25 x 0.60 x 0.45 m	Móvil			Computadora	
Cuarto de rayos X (6)	16.36 m ²	Rayos X dental	4	0.30 x 1.90 x 1.20 m	Móvil	Cielo raso	Colgador para delantal radiólogo	Rayos x dental	<p>Figura 17 <i>Rayos X (6)</i></p> 
		Silla	4	0.61 x 0.60 x 0.62 m	Móvil	Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo		A/C	

Nota. Cuadro de necesidades del Lab. de simulación #1.

Tabla 7

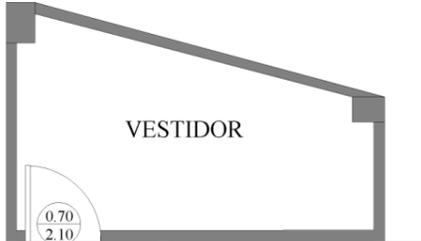
Programa de necesidades bloque A2 primer piso laboratorio de simulación 1

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Laboratorio de porcelana	8.32 m2	Lavamanos	2	0.54 x 0.51 x 0.85 m	Fijo	Cielo raso Porcelanato	Tacho de basura	A/C	<p>Figura 18</p> <p><i>Laboratorio de porcelana</i></p> 
		Taburete	3	0.25 x 0.60 x 0.45 m	Móvil	Iluminación artificial	Dispensador de jabón líquido		
		Mesón	1	3.30 x 0.60 x 0.80 m	Fijo	Detector de humo	Dispensador de alcohol		
Laboratorio de acrílico	12.74 m2	Lavamanos	2	0.54 x 0.51 x 0.85 m	Fijo	Cielo raso Porcelanato	Tacho de basura	Microscopio	<p>Figura 19.</p> <p><i>Laboratorio de acrílico</i></p> 
		Taburete	5	0.25 x 0.60 x 0.45 m	Móvil	Iluminación artificial	Dispensador de jabón líquido		
		Mesón	1	8.15 x 0.60 x 0.80 m	Fijo	Detector de humo	Dispensador de alcohol		

Nota. Cuadro de necesidades del Lab. de simulación #1.

Tabla 8

Programa de necesidades bloque A2 primer piso laboratorio de simulación 1

Primer	Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
	Vestidor	5.26 m ²	-	3	0.60 x 2.00 x 1.60 m	Móvil	Iluminación artificial	Ganchos Espejo	A/C	<p>Figura 20 <i>Bodega</i></p> 

Nota. Cuadro de necesidades del Lab. de simulación #1.

Tabla 9

Programa de necesidades Bloque A2 segundo piso laboratorio de simulación 2

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Laboratorio de simulación 2	117.70 m ²	simulador	27	1.09 x 0.87 x 1.60 m	Móvil	Cielo raso	Tacho de basura	A/C	<p>Figura 21</p> <p>Laboratorio de simulación 2</p>
		Casilleros	2	5.30 x 0.50 x	Móvil	Porcelanato	Dispensador de jabón		
		Lavamanos	6	0.54 x 0.51 x 0.85 m	Fijo	Iluminación artificial	liquido		
		Escritorio	1	0.60 x 1.20 x 0,87 m	Móvil	Detector de humo	Dispensador de alcohol		
		Silla	1	0.47 x0. 90/1.00 x 0.47 m					

Nota. Cuadro de necesidades del Lab. de simulación #2.

Tabla 10

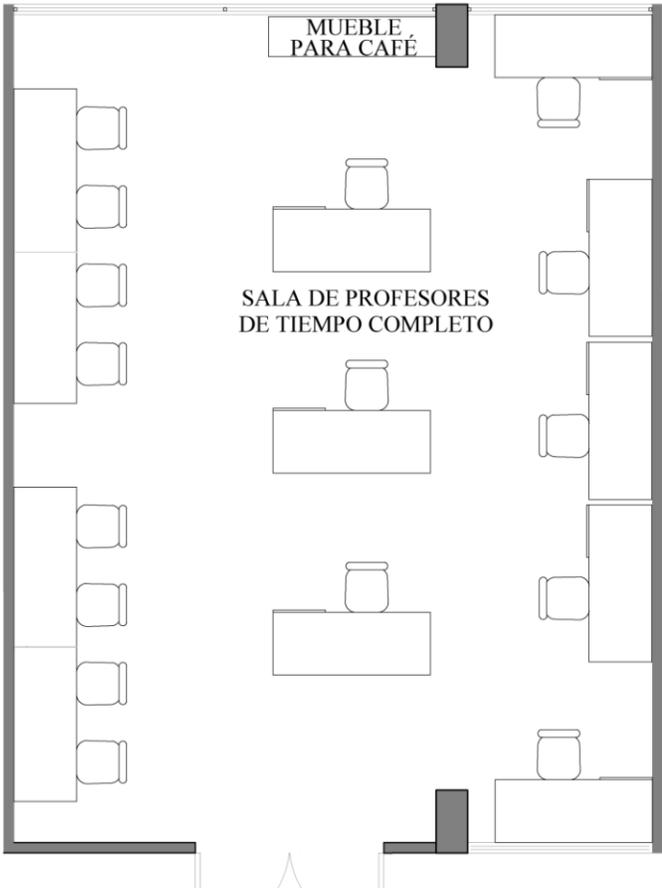
Programa de necesidades Bloque A2 primer piso sala de profesores de medio tiempo

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Sala de profesores de medio tiempo	34.90 m ²	Escritorio	8	1.20 x 0.72 x 1.20 m	Móvil				<p>Figura 22</p> <p>Sala de profesores de medio tiempo</p>
		Silla	8	0.47 x 0.90/1.00 x 0.47m	Móvil	Cielo raso		Microondas	
		Mesa	2	1.00 x 1.00 x 0.85 m	Móvil	Porcelanato	Tacho de basura	Dispensador de	
		Silla 2	8	0.61 x 0.60 x 0.62 m	Móvil	Iluminación artificial	Cortinas	agua	
		Sofá	3	1.11 x 1.01 x 1.03 m	Móvil	Detector de humo		Cafetera	
		Aparador	2	0.93 x 0.50 x 0.87 m	Móvil				

Nota. Cuadro de necesidades sala de profesores de medio tiempo.

Tabla 11

Programa de necesidades Bloque A1 tercer piso sala de profesores de tiempo completo

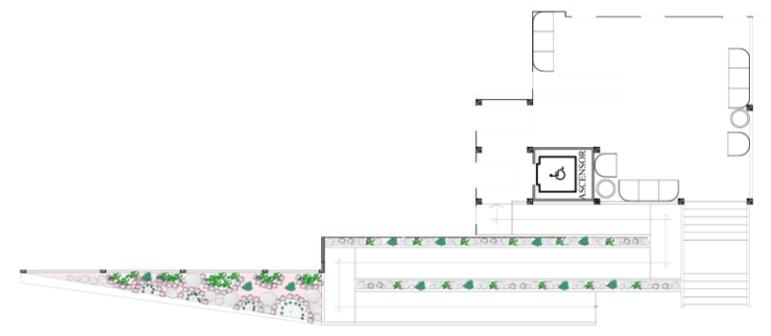
Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Sala de profesores de tiempo completo	44.43 m2	Escritorio	8	1.20 x 0.60 x 0.73 m	Móvil	Cielo raso			<p>Figura 23</p> <p><i>Sala de profesores de tiempo completo</i></p> 
		Silla oficina	16	0.60 x 0.55 x 0.97 m	Móvil	Porcelanato		Microondas	
		Mueble café	1	1.60 x 0.38 x 1.96 m	Móvil	Iluminación artificial	Tacho de basura	Dispensador de agua	
		Mesa	4	1.20 x 0.60 x 0.73 m	Móvil	Detector de humo		Cafetera	

Primer piso /sala de profesores de tiempo completo 44.43m2

Nota. Cuadro de necesidades sala de profesores de tiempo completo.

Tabla 12

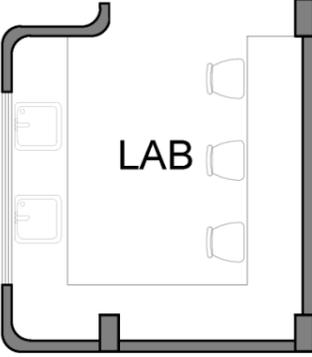
Programa de necesidades Bloque B exterior

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Jardín	7.54 m2	N/D	N/D	N/D	N/D	Piedra blanca Hormigón Tela Geotextil	Luminaria led	Sistema de riego automático	<p>Figura 24. <i>Jardín e ingreso</i></p> 
Ingreso	64.62 m2	Sofá triple Sillón auxiliar Maceta	3 2 2	2.32 x 0.82 x 0.75 m 0.82 x 0.88 x 0.75 m 0.36 x 0.36 x 0.90 m	Móvil Móvil Móvil	Porcelanato antideslizante Pintura de alto trafico	Pérgola Tacho de basura Luminaria artificial	Ascensor	

Nota. Cuadro de necesidades Área exterior.

Tabla 13

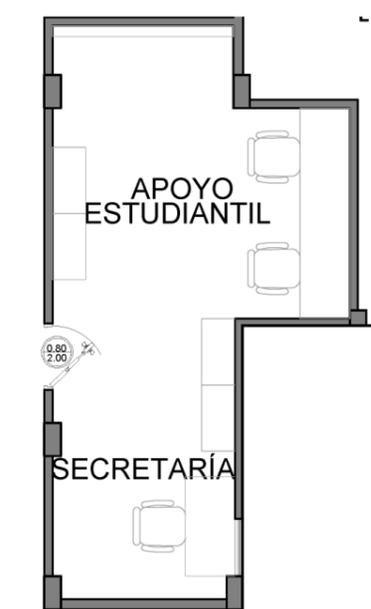
Programa de necesidades Bloque B Planta baja

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones (m)	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Planta baja	Hall	Archivador	2	3.32 x 2.00 x 0.32 m	móvil	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo	Tacho de basura Dispensador de gel antibacterial	Extintor	<p>Figura 25.</p> <p><i>Hall</i></p> 
									<p>Figura 26</p> <p><i>Laboratorio</i></p> 
		Lavamanos	2	50 x 0.50 x 0.20 m	Fijo				
		Mesón 1	2	2.68 x 0.60 x 0.88 m	Fijo	Cielo raso			
		Mesón 2	1	1.93 x 0.60 x 0.88 m	Fijo	Piso vinílico			
Laboratorio	10.19m2	Anaqueles bajo 1	2	2.68 x 0.60 x 0.88 m	Fijo	Iluminación artificial	Tacho de basura	N/D	
		Anaqueles bajo 2	1	1.93 x 0.60 x 0.88 m	Fijo	Detector de humo			
		Taburete	3	0.25 x 0.60 x 0.45 m	Fijo				

Nota. Cuadro de necesidades del bloque B planta baja

Tabla 14

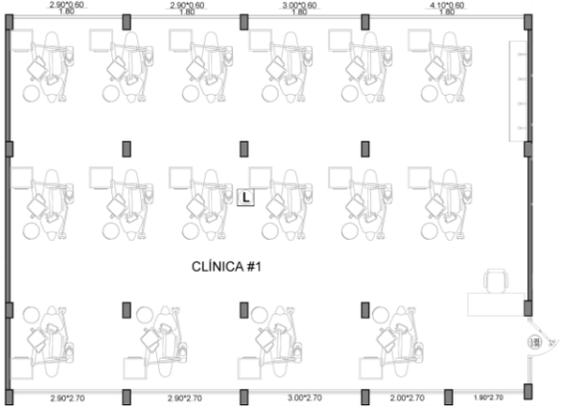
Programa de necesidades Bloque B Planta baja

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones (m)	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema	
Planta baja	Apoyo estudiantil	Escritorio	1	2.54 x 0.60 x 0.72 m	Móvil	Cielo raso	Tacho de basura	Impresora	Figura 27 <i>Apoyo estudiantil y Secretaría</i> 	
		Silla	2	0.47 x 0.90/1.00 x 0.47 m	Móvil	Porcelanato	Estantes	Aire acondicionado		
		Biblioteca	2	0.80 x 0.40 x 1.85 m	Móvil	Iluminación artificial	Perchero	Computadora		
	Secretaría	7.46	Escritorio	1	1.20 x 0.60 x 0.72 m	Móvil	Cielo raso	Tacho de basura		Impresora
			Silla	1	0.47 x 0.90/1.00 x 0.47 m	Móvil	Porcelanato	Estantes		Aire acondicionado
			Biblioteca	2	0.80 x 0.40 x 1.85 m	Móvil	Iluminación artificial	Perchero		Computadora
						Detector de humo				

Nota. Cuadro de necesidades del bloque B planta baja

Tabla 15

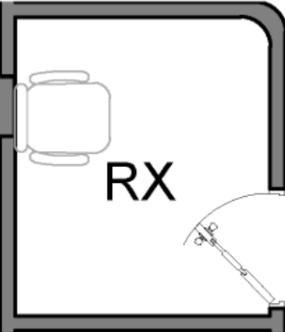
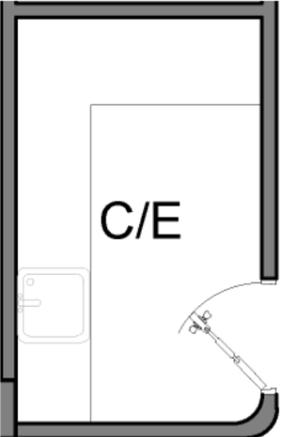
Programa de necesidades Bloque B Planta baja

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones (m)	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema	
Planta baja	Clínica #1	133.41m2	Silla dental	16	0.70 x 1.90 x 0.47 m	Móvil	Cielo raso	Extintor	A/C	Figura 28. <i>Clínica #1</i> 
			Taburete	16.	0.43 x 0.43 x 0.47m					
			Mueble auxiliar	16	0.40 x 0.40 x 0.47 m					
			Lavamanos	1	0.40 x 0.40 x 0.70 m					
			Escritorio	1	0.40 x 0.40 x 0.70 m					
			Silla	1	2.65 x 0.50 x 0.88 m					
			Clínica #2	69.36 m2	Silla dental					
Taburete	8	0.60 x 0.60 x 0.47 m	Móvil	Piso vinílico	Tacho de basura					
Mueble auxiliar	8	0.55 x 0.55 x 0.70 m	Móvil	Iluminación artificial	Dispensador de gel					
Lavamanos	1	2.00 x 0.46 x 0.88 m	Fijo	Detector de humo	antibacterial					

Nota. Cuadro de necesidades del bloque B planta baja

Tabla 16

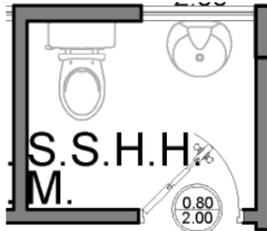
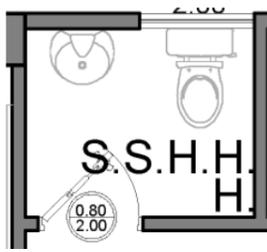
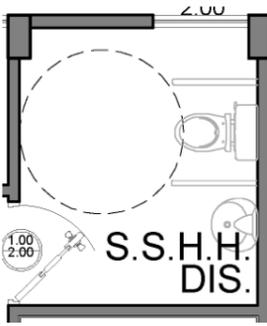
Programa de necesidades Bloque B Planta baja

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones (m)	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Planta baja	Rayos X	Rayos dentales	1	-	Móvil	Cielo raso Porcelanato	Colgador para chaleco	A/C	<p>Figura 30. <i>Rayos #1</i></p> 
		silla	1	0.56 x 0.56 x 0.47	Móvil	Iluminación artificial Detector de humo	de plomo		
Cuarto de esterilización	6.33m2	Lavamanos	1	0.60 x 0.60	Fijo	Cielo raso	Extintor	A/C	<p>Figura 31 <i>Esterilización</i></p> 
		Mesón	1	0.60 x 0.60 x 1.20	Fijo	Porcelanato	Tacho de basura		
		Anaqueles bajos	3	0.60 x 0.60 x 0.80	Fijo	Iluminación artificial	Dispensador de gel antibacterial		
		Anaqueles altos	3	0.60 x 0.60 x 0.80	Fijo	Detector de humo	Dispensador de alcohol		

Nota. Cuadro de necesidades del bloque B planta baja

Tabla 17

Programa de necesidades Bloque B Planta baja

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones (m)	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
SS. HH. mujer	2.51m ²	Lavamanos	1	0.54 x 0.51 x 0.85	Fijo	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo	Tacho de basura Dispensador de jabón Dispensador de papel. Espejo Iluminación led	Extractor de olores	<p>Figura 32. S.S.H.H.M.</p> 
		Inodoro	1	0.37 x 0.62 x 0.40	Fijo				
Planta baja SS. HH. hombre	2.51m ²	Lavamanos	1	0.54 x 0.51 x 0.85	Fijo	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo	Tacho de basura Dispensador de jabón Dispensador de papel. Espejo Iluminación led	Extractor de olores	<p>Figura 33. S.S.H.H.H.</p> 
		Inodoro	1	0.37 x 0.62 x 0.40	Fijo				
SS. HH. discapacitado	5.48 m ²	Lavamanos	1	0.54 x 0.51 x 0.85	Fijo	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo	Tacho de basura Dispensador de jabón Dispensador de papel. Espejo	Extractor de olores Barra de apoyo	<p>Figura 34. S.S.H.H. D.</p> 
Inodoro	1	0.37 x 0.62 x 0.40	Fijo						

Nota. Cuadro de necesidades del bloque B planta baja

Tabla 18

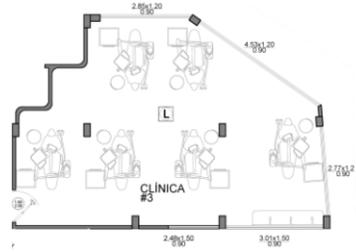
Programa de necesidades Bloque B planta alta

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones (m)	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
planta alta	Hall	Casillero	1	3.20 x 0.55 x 1.96 m	N/D	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo	macetas	Ascensor	<p>Figura 35</p> <p>Hall</p>
	RX #1	Rayos dentales silla	1 1	- 0.56 x 0.56 x 0.47	Móvil Móvil	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo	Colgador para chaleco de plomo	A/C Máquina de rayos x dental	<p>Figura 36</p> <p>RX #1</p>
	RX #2	Rayos dentales	1	-	Móvil	Cielo raso Porcelanato Iluminación artificial Detector de humo	Colgador para chaleco de plomo	A/C Máquina de rayos x dental	<p>Figura 37.</p> <p>RX #2</p>

Nota. Cuadro de necesidades del bloque B planta alta

Tabla 19

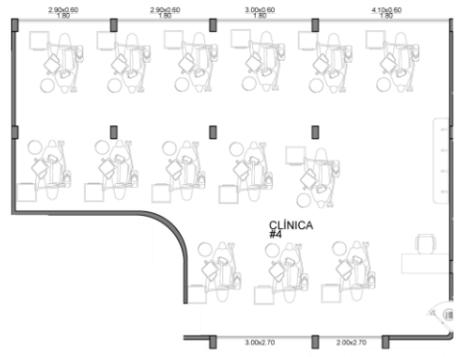
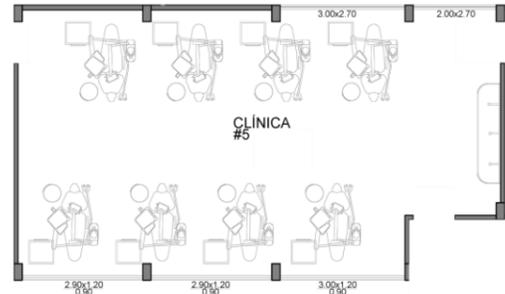
Programa de necesidades Bloque B planta alta

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones (m)	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
RX #3	4.18 m ²	Rayos dentales	1	-	Móvil	Cielo raso	Colgador para chaleco de plomo	A/C Máquina de rayos x dental	Figura 38 RX #3 
		silla	1	0.56 x 0.56 x 0.47	Móvil	Iluminación artificial Detector de humo			
RX #4	4.21 m ²	Rayos dentales	1	-	Móvil	Cielo raso	Colgador para chaleco de plomo	A/C Máquina de rayos x dental	Figura 39 RX #4 
		silla	1	0.56 x 0.56 x 0.47	Móvil	Iluminación artificial Detector de humo			
Clínica #3	49.46 m ²	Silla dental	8	0.65 x 1.90 x 0.47 m	Móvil	Cielo raso	Extintor Tacho de basura Dispensador de gel antibacterial Dispensador de alcohol	A/C	Figura 40 Clínica #3 
		Taburete	8	0.60 x 0.60 x 0.47 m	Móvil	Piso vinílico			
		Mueble auxiliar	8	0.40 x 0.40 x 0.70 m	Móvil	Iluminación artificial			
		lavamanos	1	2.40 x 0.50 x 0.88 m	Fijo	Detector de humo			

Nota. Cuadro de necesidades del bloque B planta alta

Tabla 20

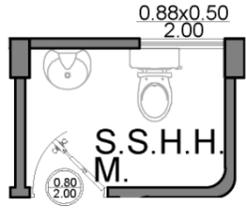
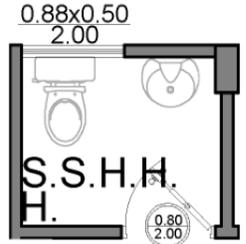
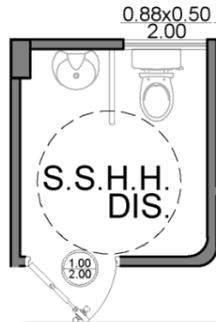
Programa de necesidades Bloque B planta alta

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones (m)	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
Clínica #4	112.45 m2	Silla dental	8	0.65 x 1.90 x 0.47 m	Móvil	Cielo raso			Figura 41 <i>Clínica #4</i> 
		Taburete	8	0.60 x 0.60 x 0.47 m	Móvil	Piso vinílico	Extintor		
		Mueble auxiliar	8	0.40 x 0.40 x 0.70 m	Móvil	Iluminación artificial	Tacho de basura		
		Lavamanos	1	2.40 x 0.50 x 0.88 m	Fijo	Detector de humo	Dispensador de gel antibacterial	A/C	
		Escritorio	1	1.50 x 0.60 x 0.72 m	Móvil	Conexión eléctrica			
		Silla	1	0.47 x 0.90/1.00 x 0.47 m	Móvil	Conexión hidráulica	Dispensador de alcohol		
Clínica #5	70.25 m2	Silla dental	8	0.65 x 1.90 x 0.47 m	Móvil	Cielo raso			Figura 42 <i>Clínica #5</i> 
		Taburete	8	0.60 x 0.60 x 0.47 m	Móvil	Piso vinílico	Extintor		
		Mueble auxiliar	8	0.40 x 0.40 x 0.70 m	Móvil	Iluminación artificial	Tacho de basura		
		lavamanos	1	2.40 x 0.50 x 0.88 m	Fijo	Detector de humo	Dispensador de gel antibacterial	A/C	
							Conexión eléctrica		
					Conexión hidráulica	Dispensador de alcohol			
					Conexión sanitaria				

Nota. Cuadro de necesidades del bloque B planta alta

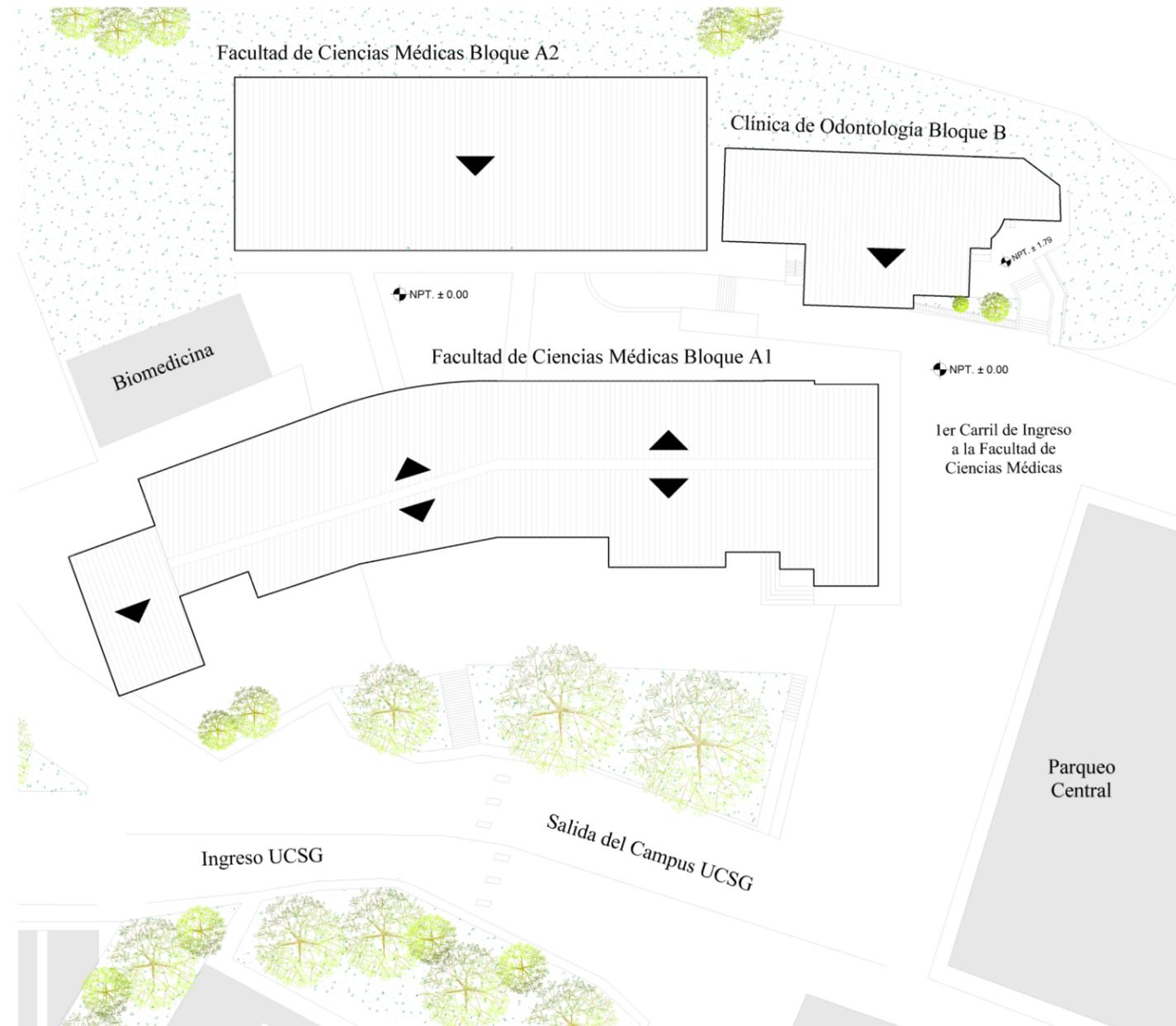
Tabla 21

Programa de necesidades Bloque B planta alta

Zona	Área	Mobiliario	Cantidad	Dimensiones (m)	Tipo	Especificaciones técnicas	Complementos	Equipos	Esquema
									Figura 43
	2.5m ²	Lavamanos	1	0.54 x 0.51 x 0.85	Fijo	Porcelanato	Tacho de basura	Extractor de olores	<i>SS.HH.M</i>
		Inodoro	1	0.37 x 0.62 x 0.40	Fijo	Iluminación artificial	Dispensador de jabón		
						Detector de humo	Dispensador de papel.		
							Espejo		
									Figura 44.
SS. HH. hombre	2.65m ²	Lavamanos	1	0.54 x 0.51 x 0.85	Fijo	Porcelanato	Tacho de basura	Extractor de olores	<i>SS.HH.H</i>
		Inodoro	1	0.37 x 0.62 x 0.40	Fijo	Iluminación artificial	Dispensador de jabón		
						Detector de humo	Dispensador de papel.		
							Espejo		
									Figura 45
S.S. H.H. discapacitado	4.15 m ²	Lavamanos	1	0.54 x 0.51 x 0.85 m	Fijo	Porcelanato	Tacho de basura	Extractor de olores	<i>S.S. H.H. discapacitado</i>
		Inodoro	1	0.37 x 0.62 x 0.40 m	Fijo	Iluminación artificial	Dispensador de jabón	Barra de apoyo	
						Detector de humo	Dispensador de papel.		
							Espejo		

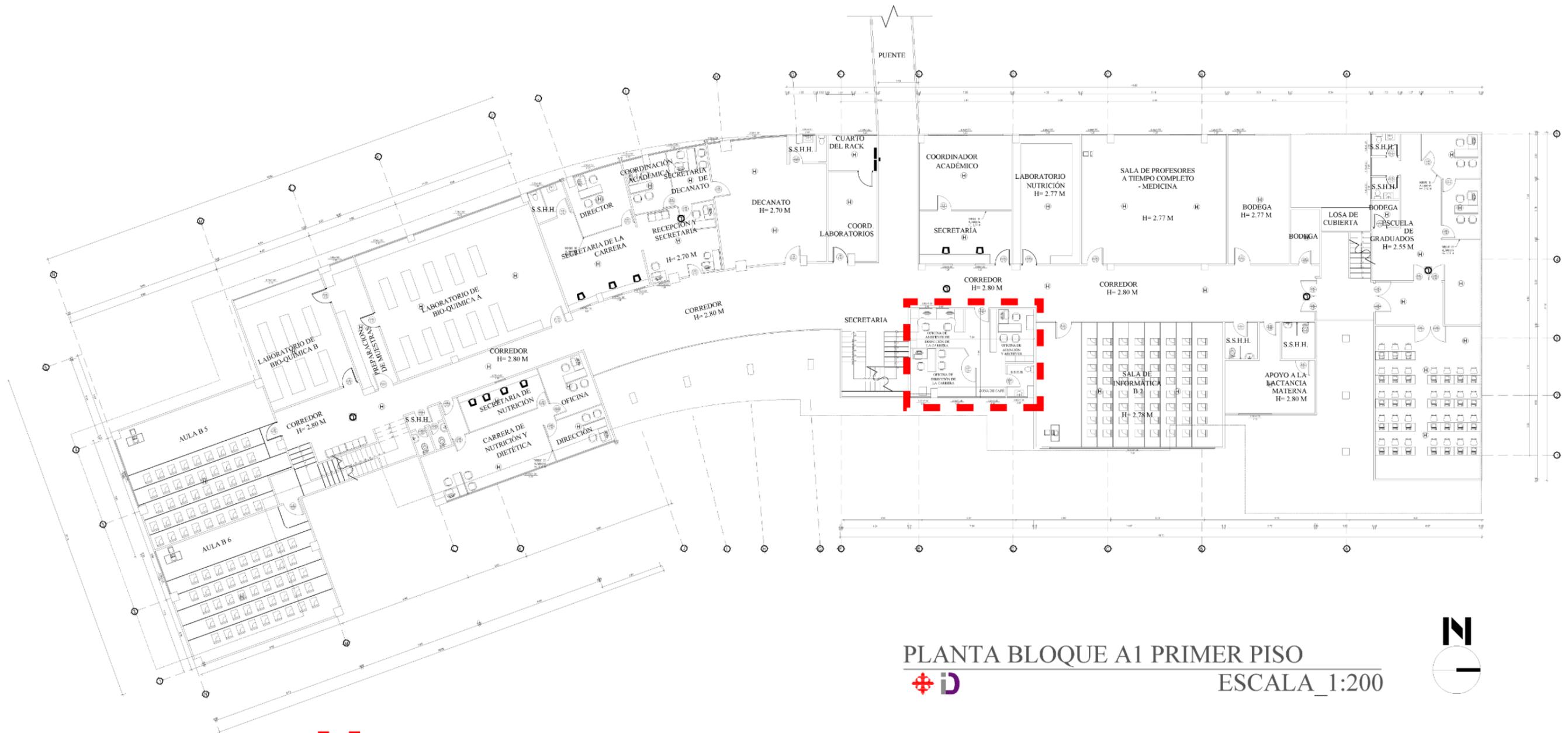
Nota. Cuadro de necesidades del bloque B planta alta

Planos Actuales



PLANO DE IMPLANTACIÓN ACTUAL
ESCALA_1:200



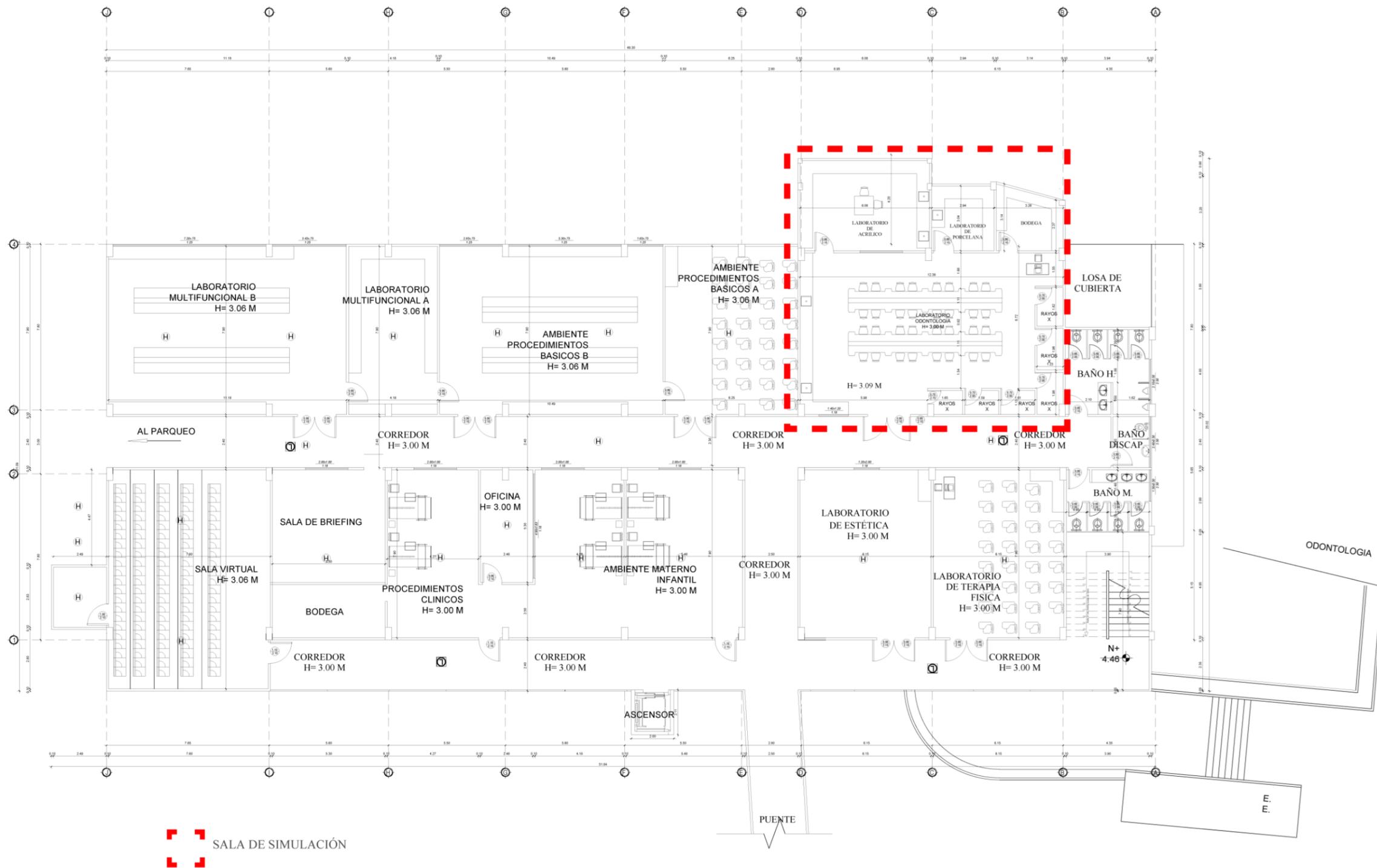


PLANTA BLOQUE A1 PRIMER PISO

ESCALA 1:200



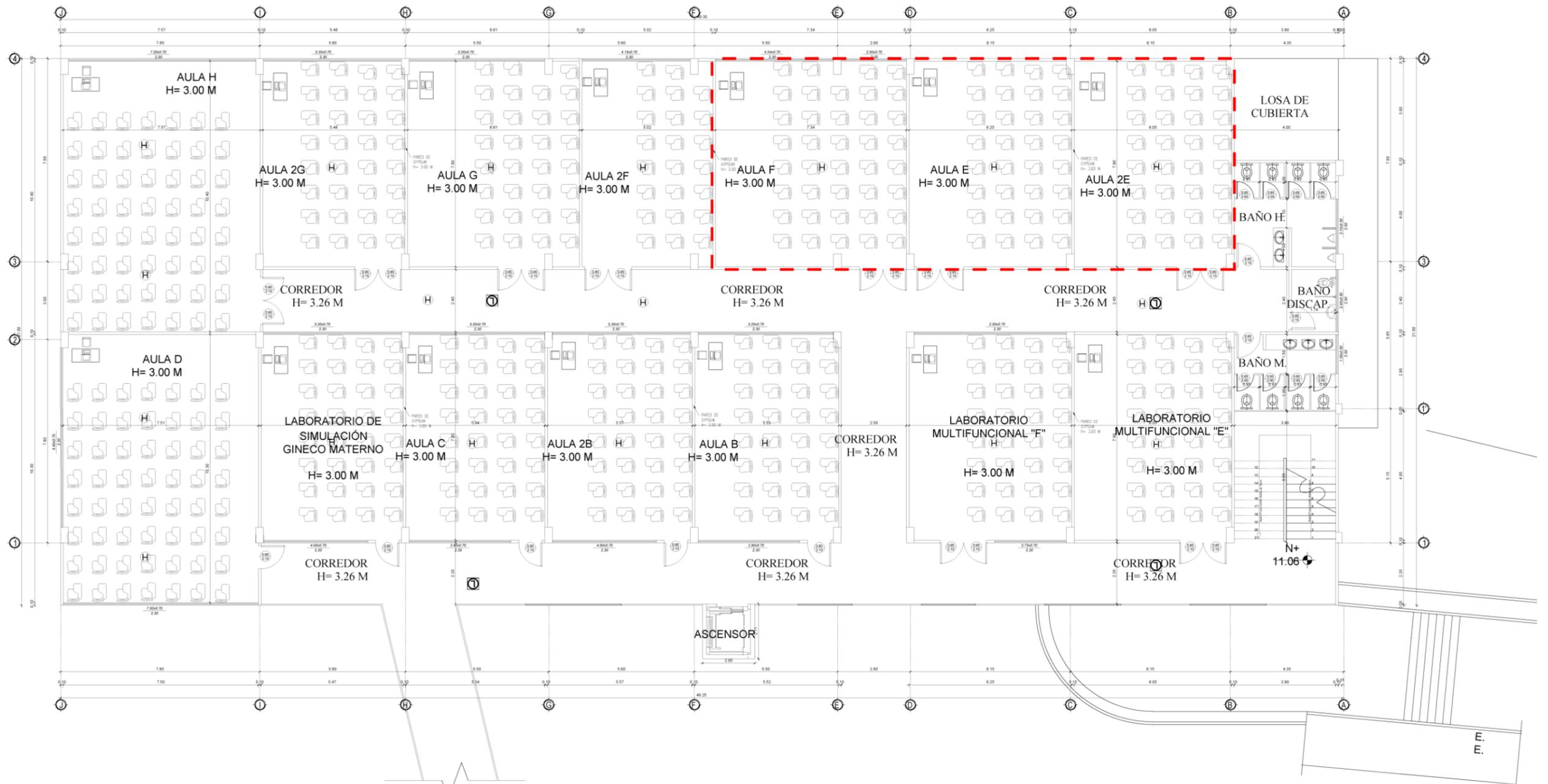

 ÁREA ADMINISTRATIVA




 SALA DE SIMULACIÓN

PLANTA BLOQUE A2 PRIMER PISO
 ESCALA 1:200





SIMBOLOGÍA

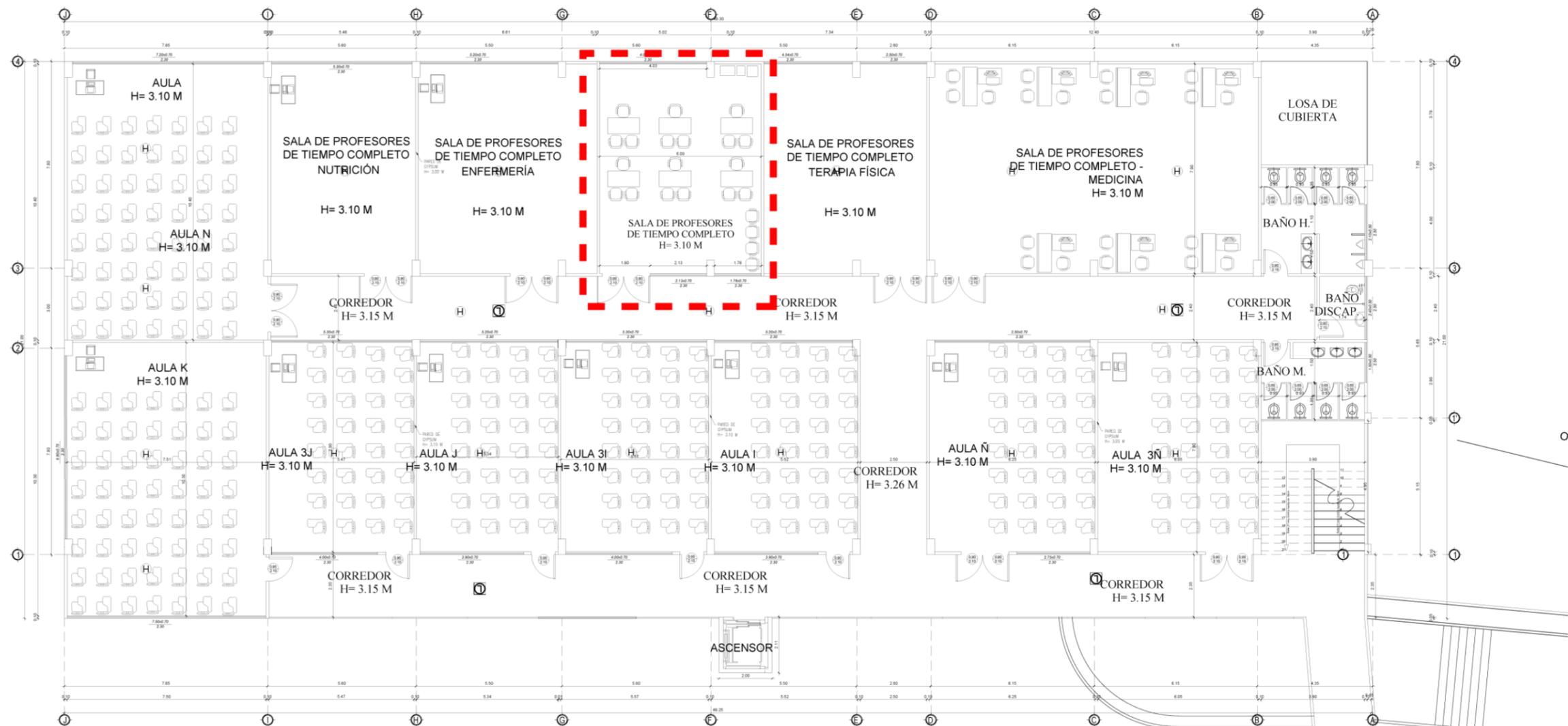
 AULAS F, E, 2E

PLANTA BLOQUE A2 SEGUNDO PISO



ESCALA_1:200



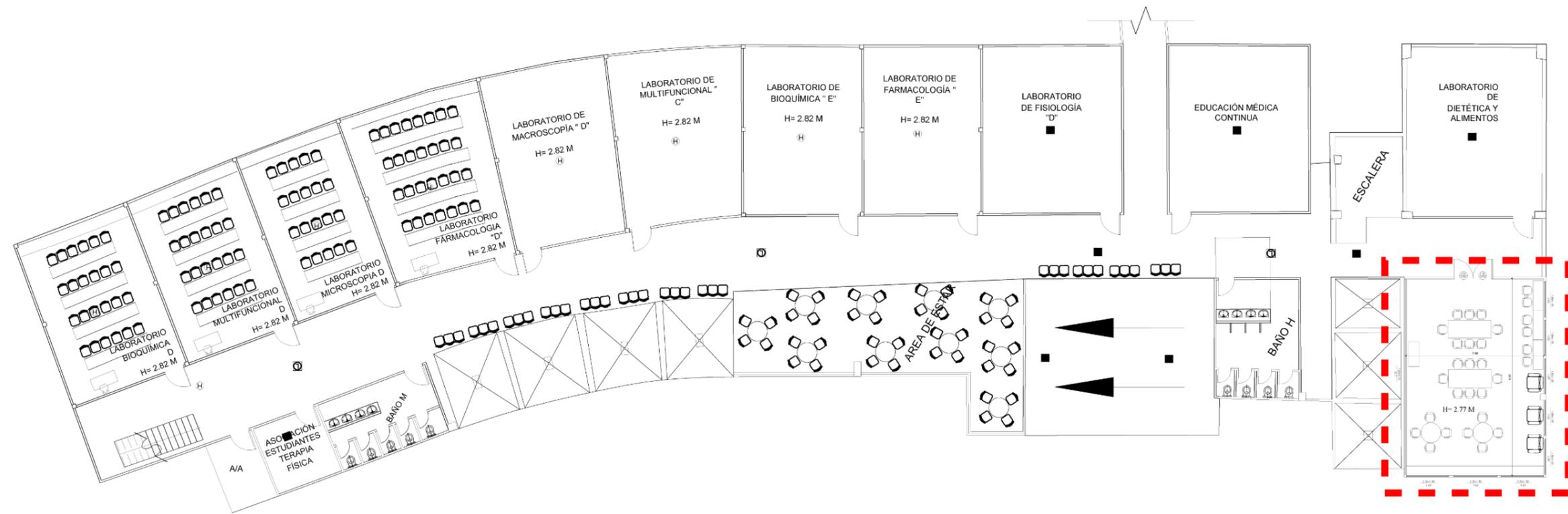



 SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO

PLANTA BLOQUE A2 TERCER PISO

 ESCALA_1:200





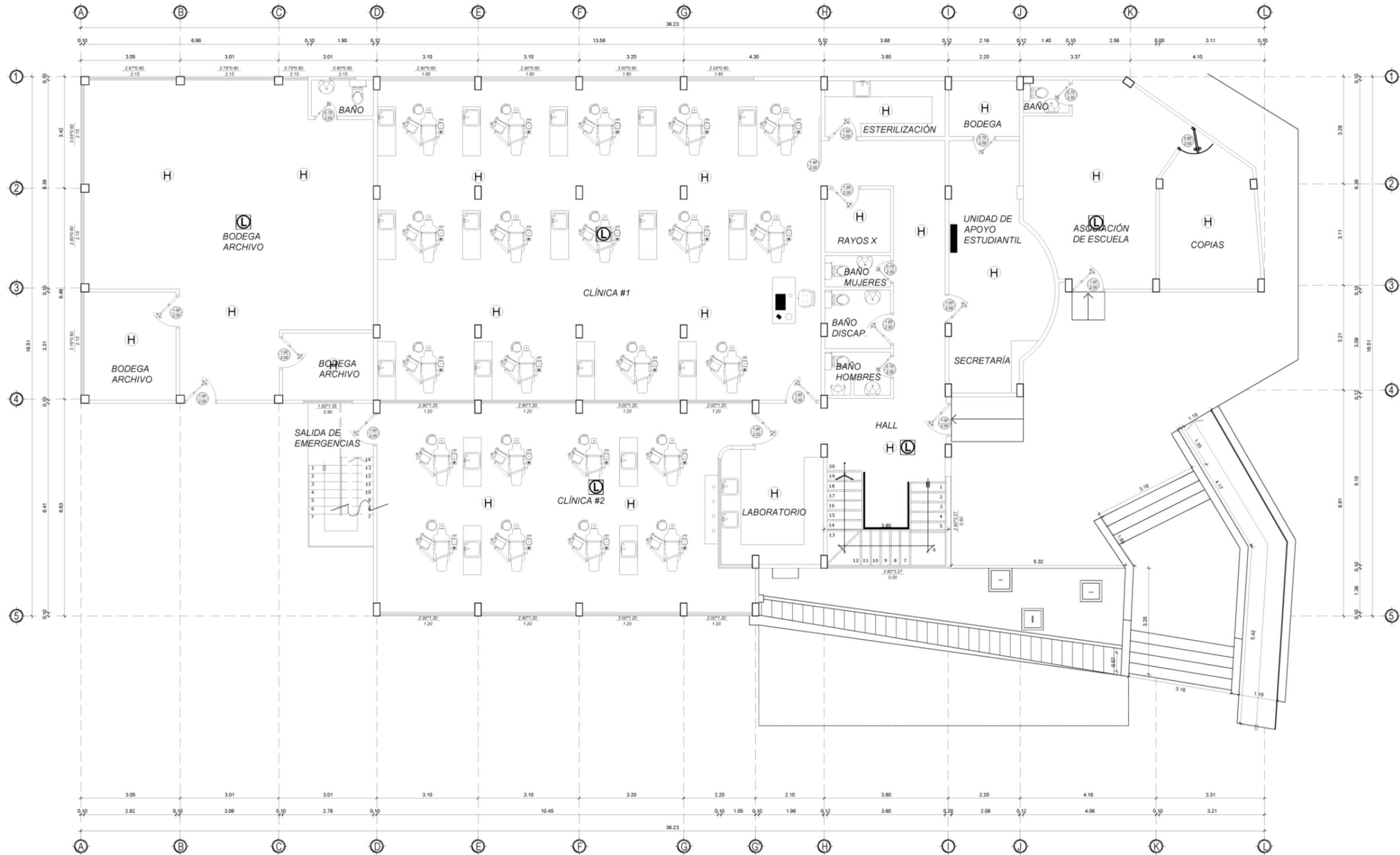
 SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO

PLANTA BLOQUE A1 TERCER PISO



ESCALA_1:200

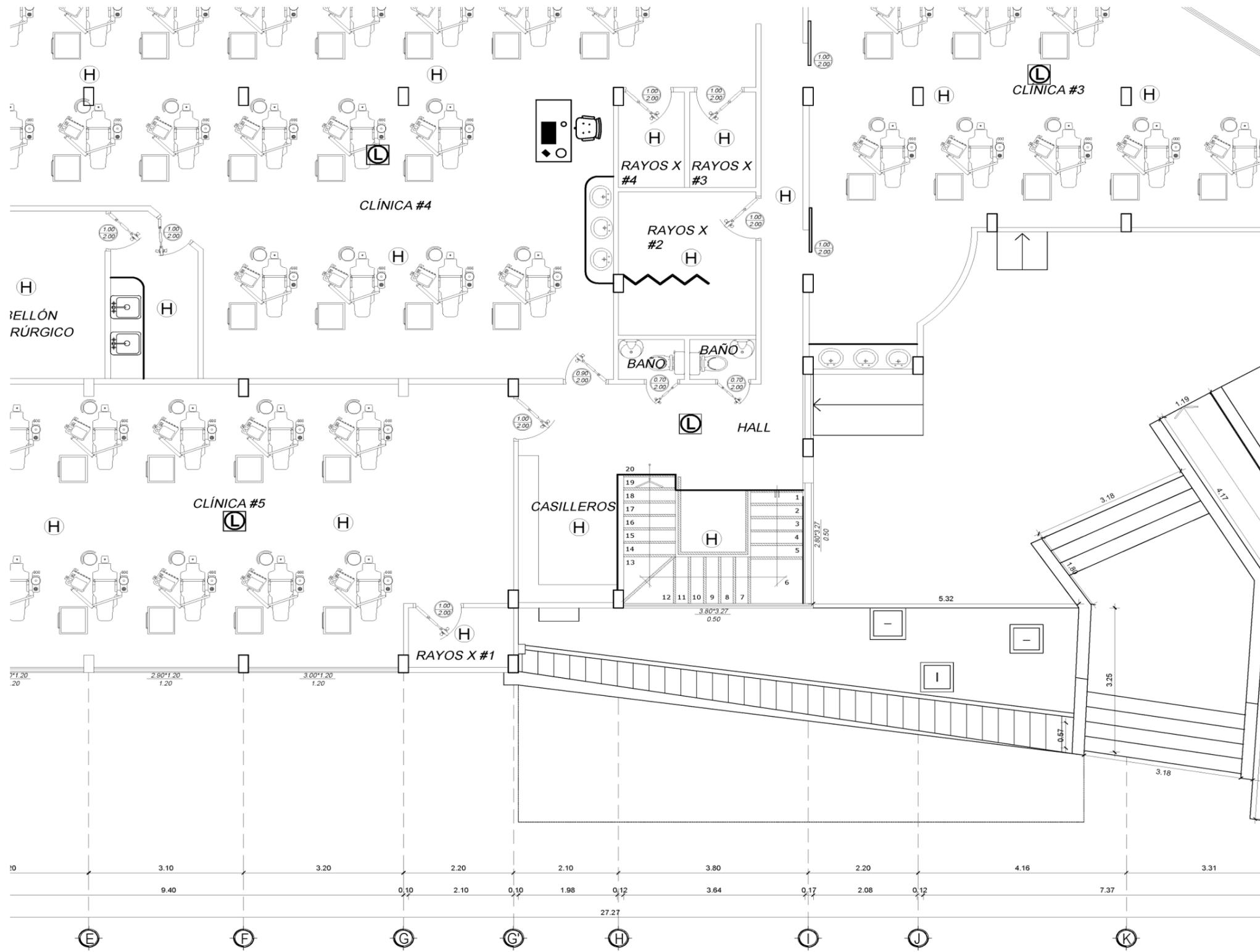


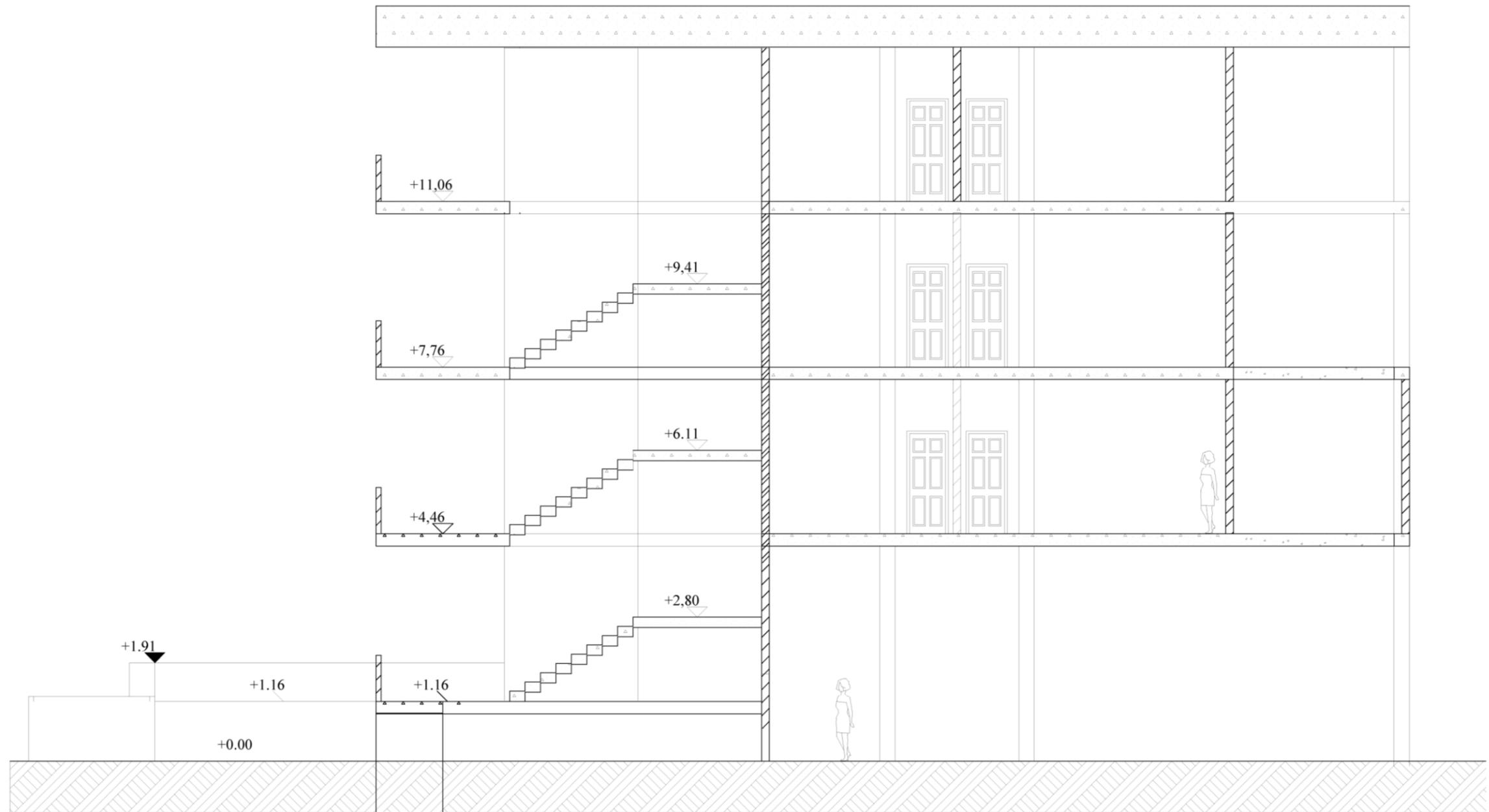


PLANTA BAJA BLOQUE B



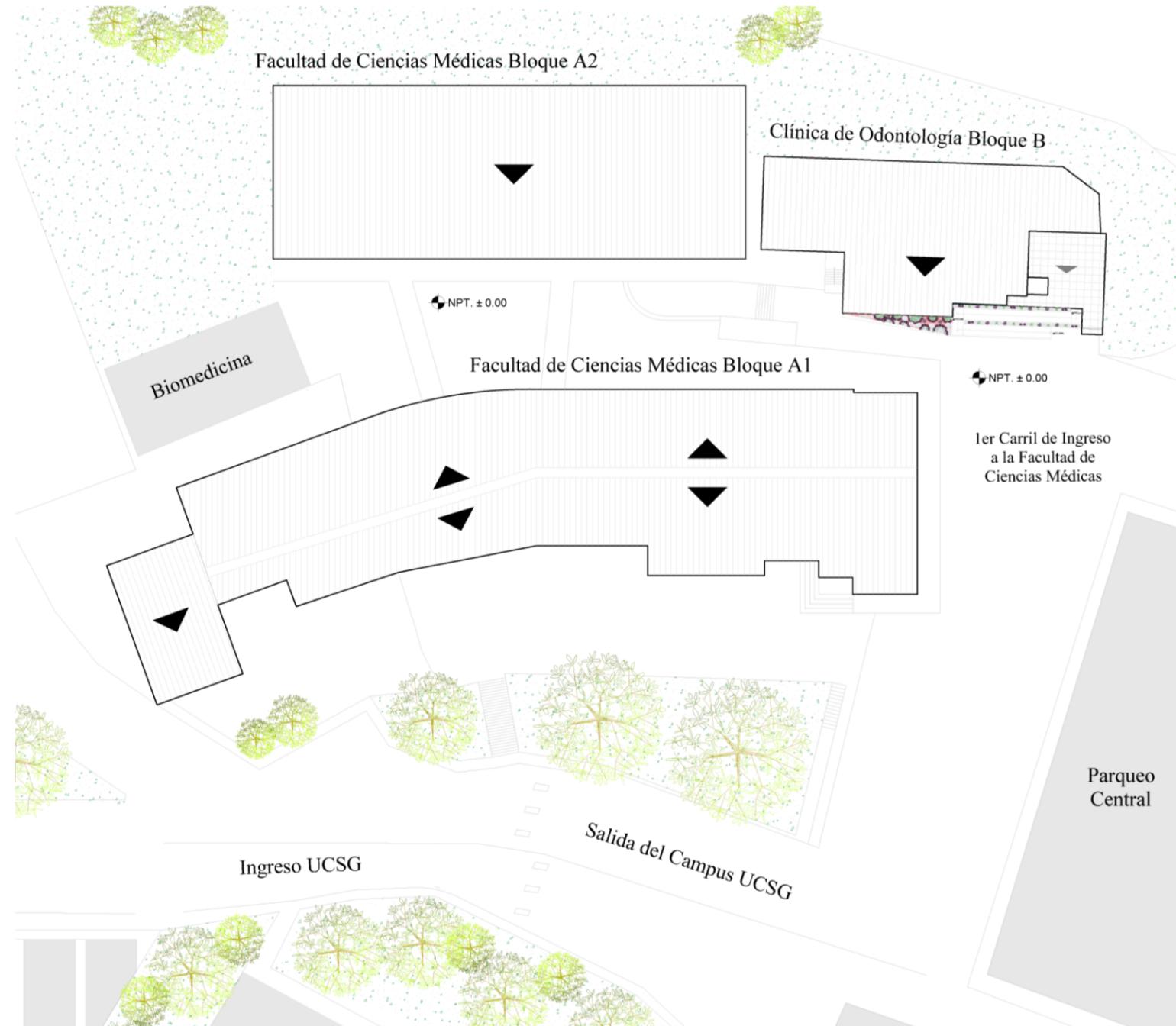
ESCALA_1:200





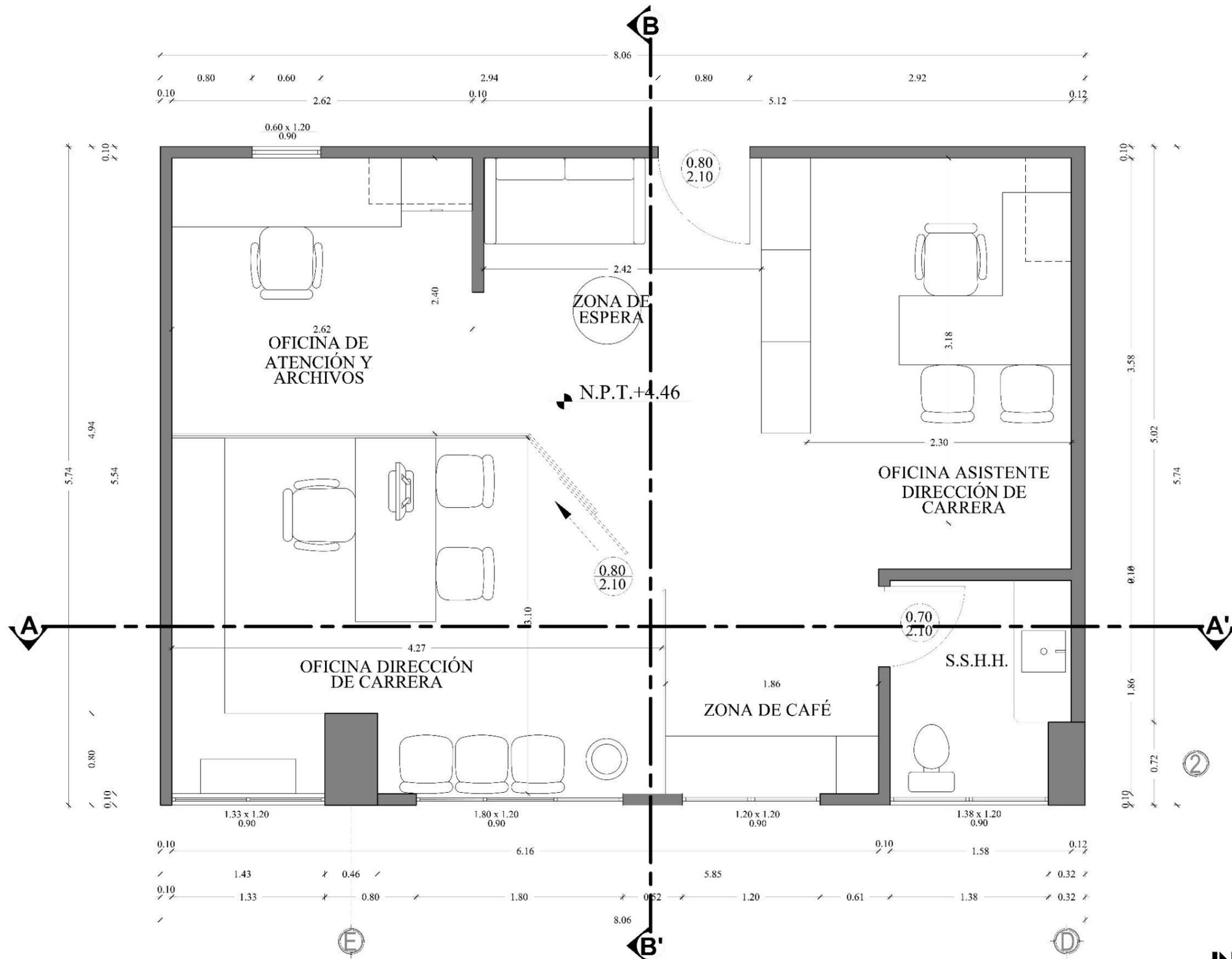
CORTE ARQUITECTÓNICO ACTUAL
ESCALA_1:200

Planos propuestos

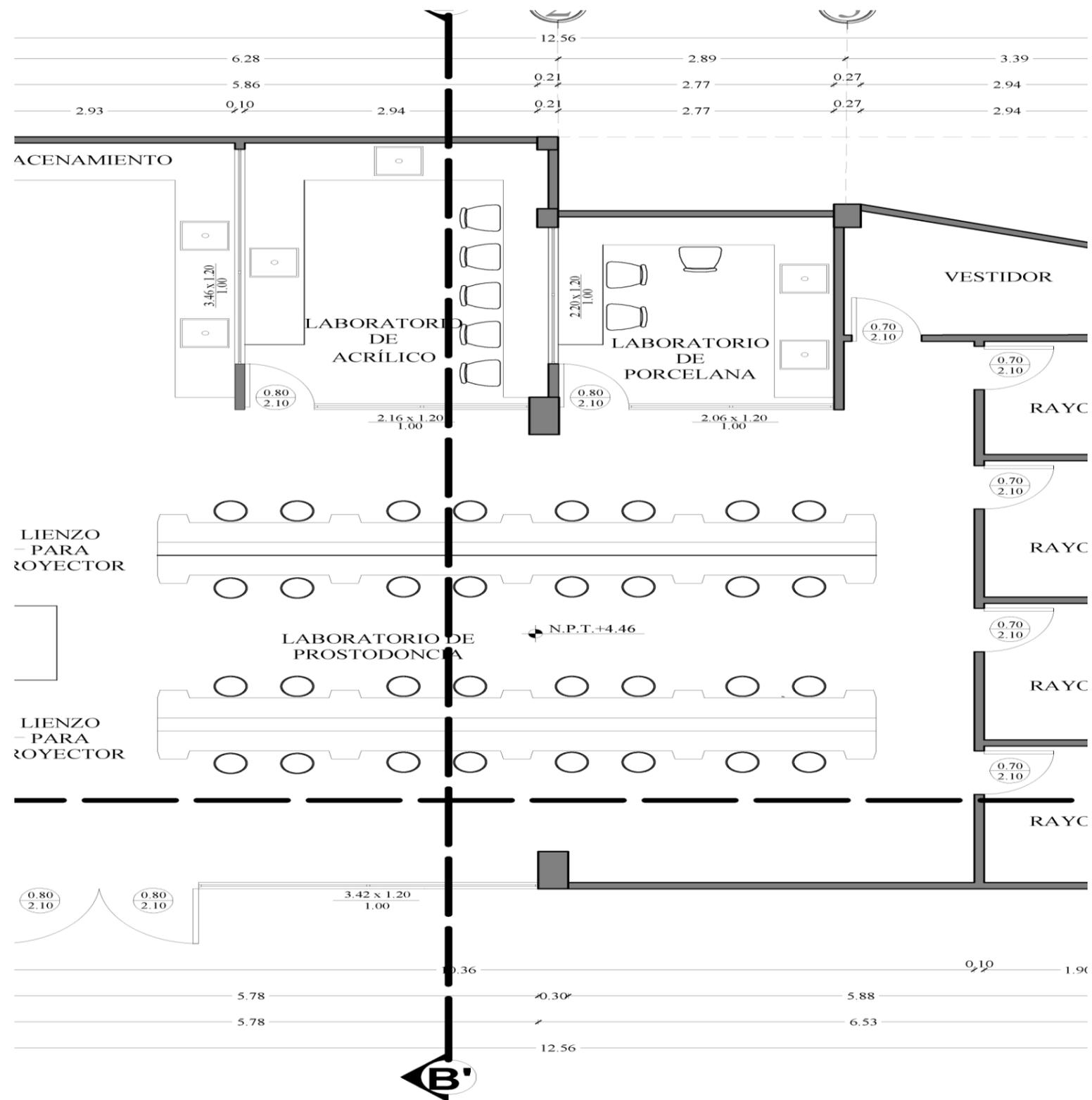


PLANO DE IMPLANTACIÓN PROPUESTA
ESCALA_1:75

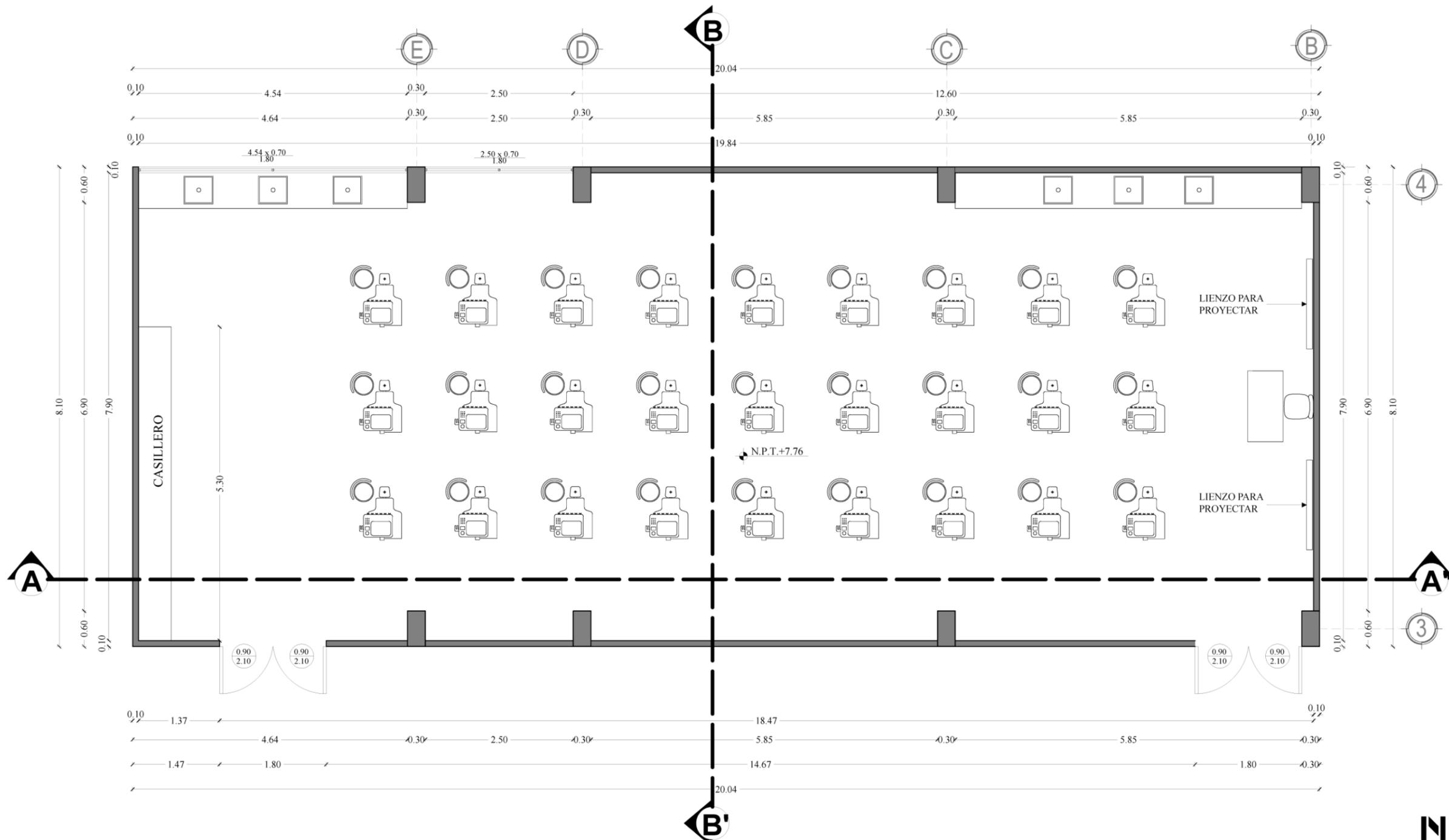




PLANTA ARQUITECTÓNICA ÁREA ADMINISTRATIVA
 ESCALA 1:75

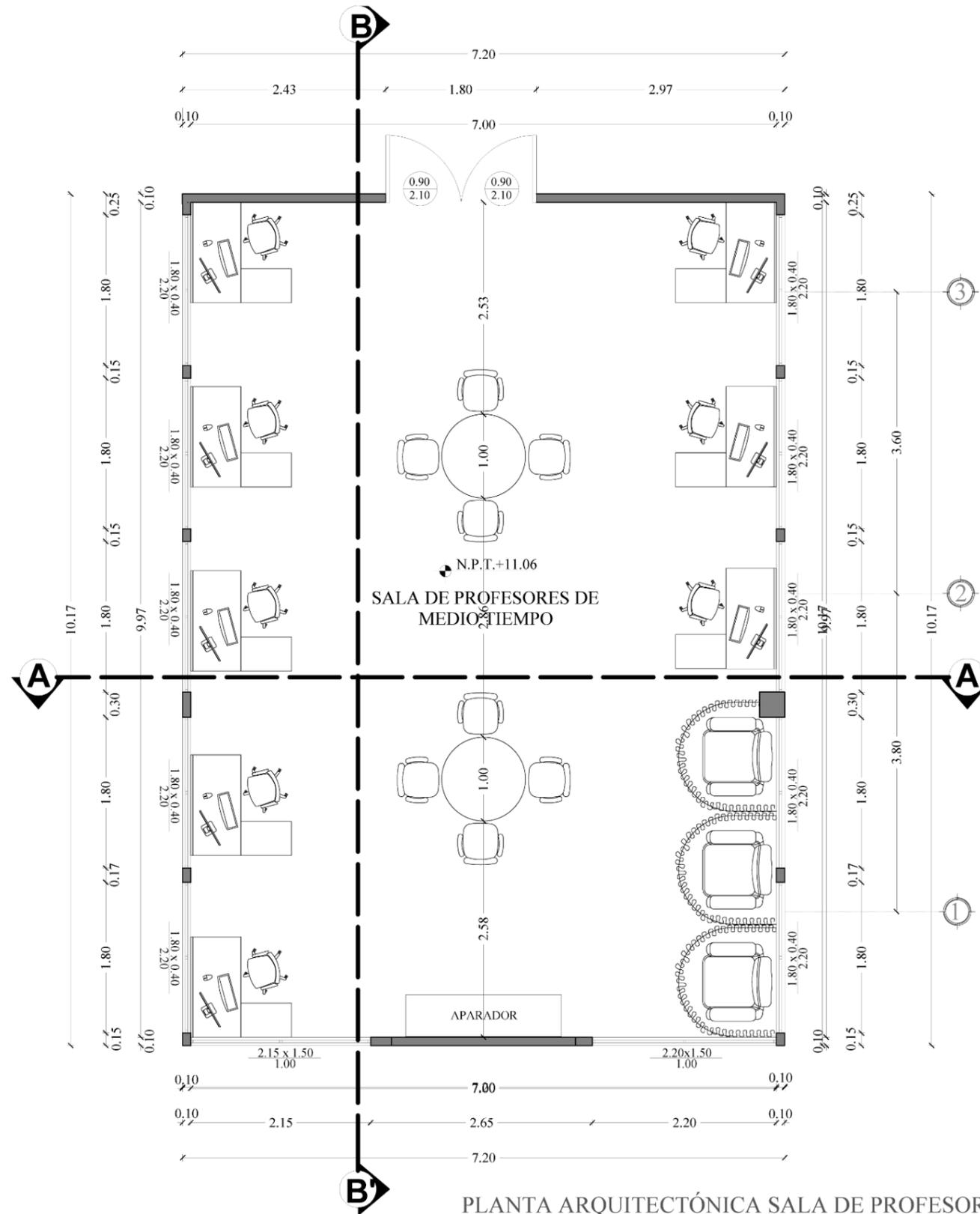


PLANTA ARQUITECTÓNICA LABORATORIO DE SIM



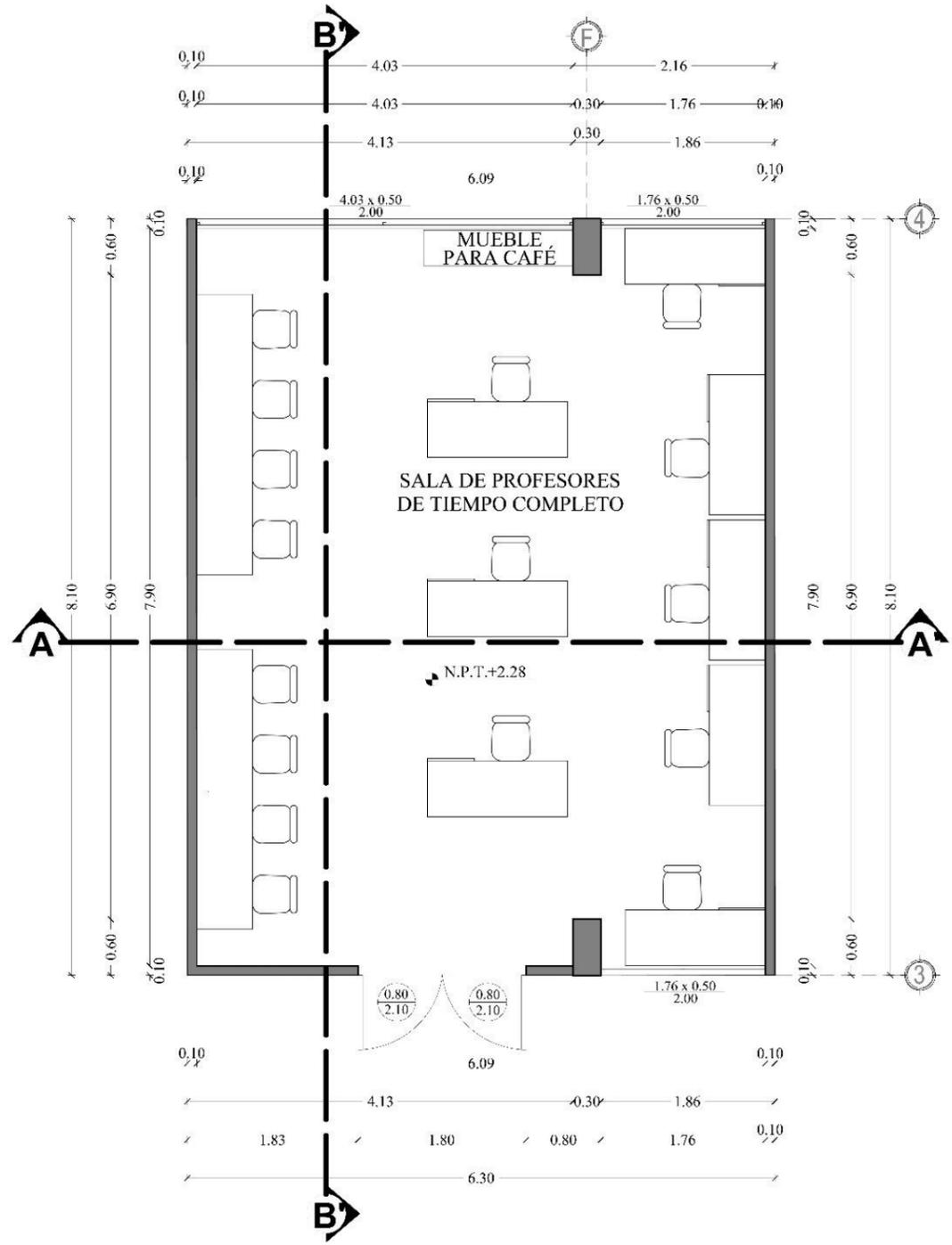
PLANTA ARQUITECTÓNICA LABORATORIO DE SIMULACIÓN 2
 ESCALA_1:75





PLANTA ARQUITECTÓNICA SALA DE PROFESORES MEDIO TIEMPO
 ESCALA_1:75



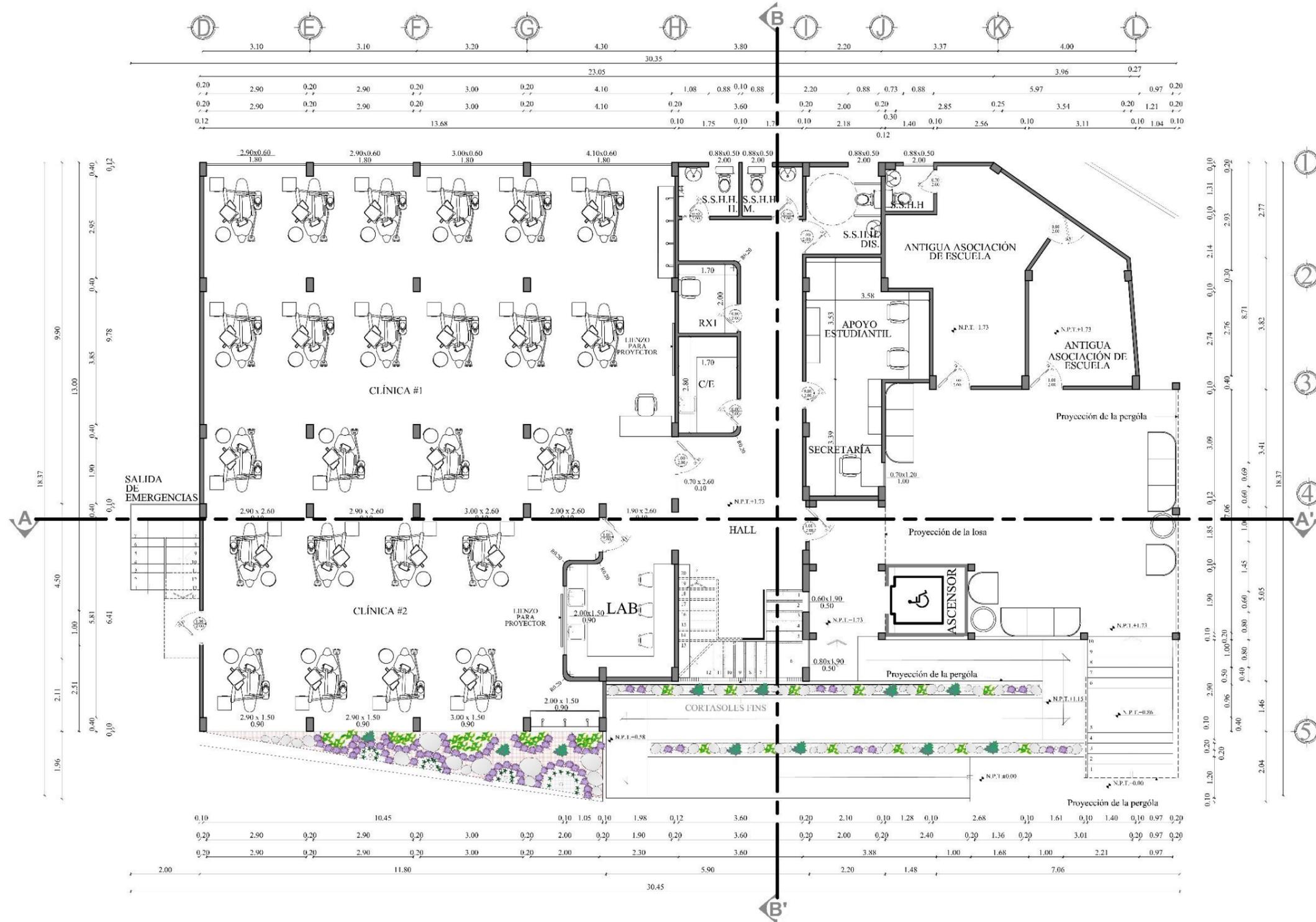


PLANTA ARQUITECTÓNICA SALA DE PROFESORES TIEMPO COMPLETO



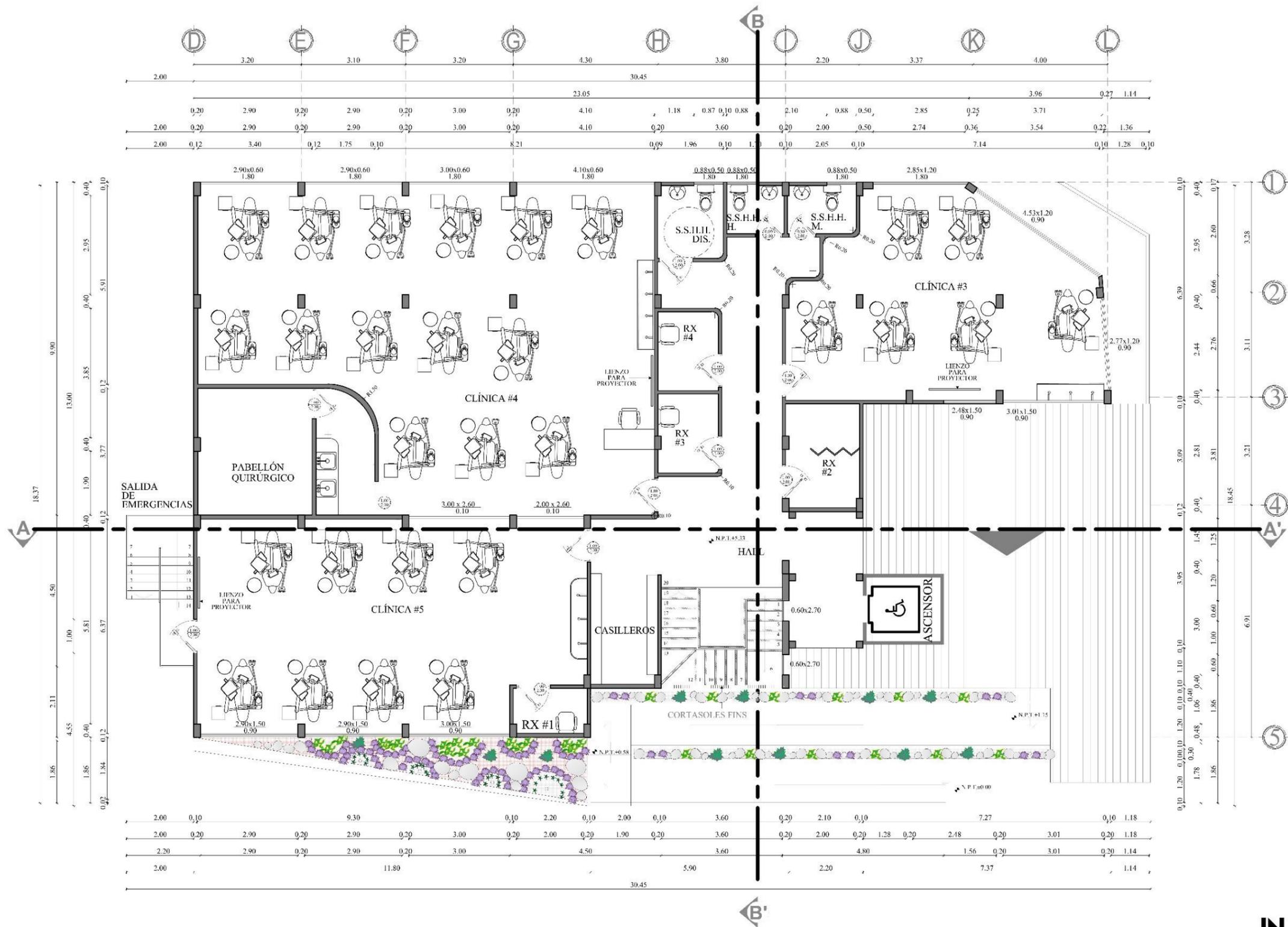
ESCALA_1:75





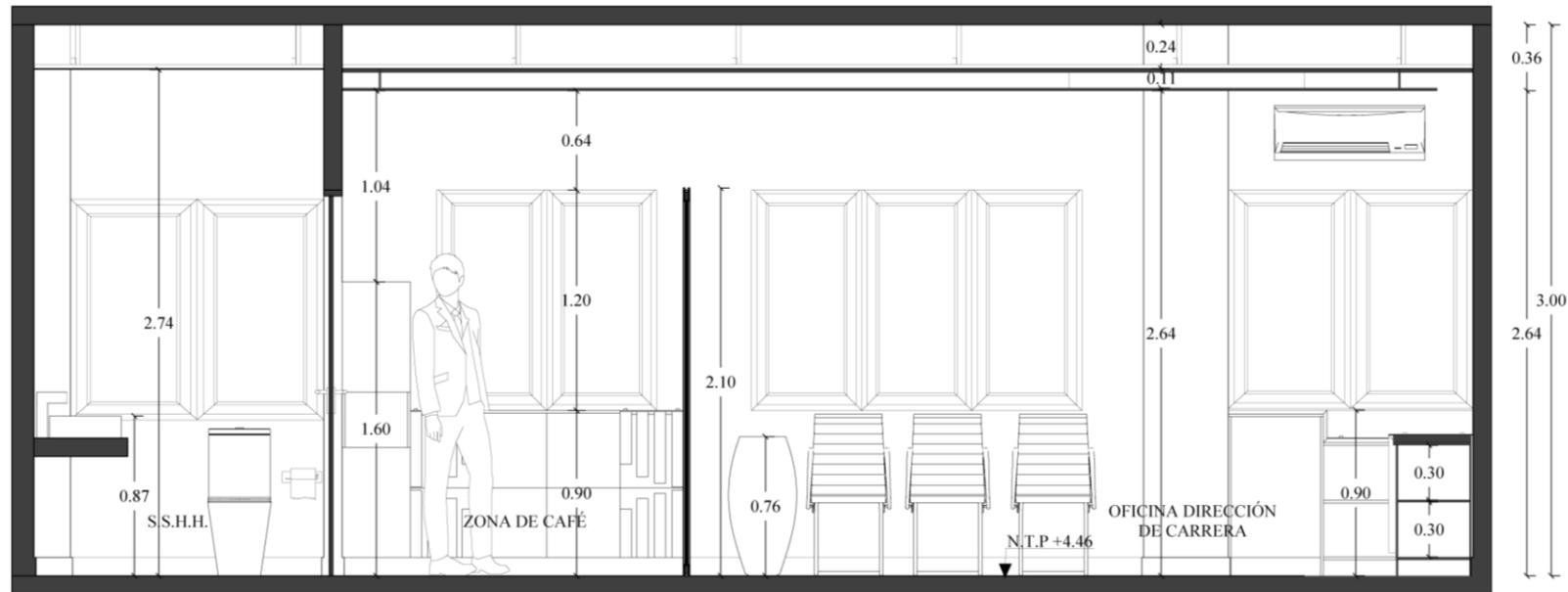
PLANTA ARQUITECTÓNICA PRIMER PISO BLOQUE B
 ESCALA 1:75



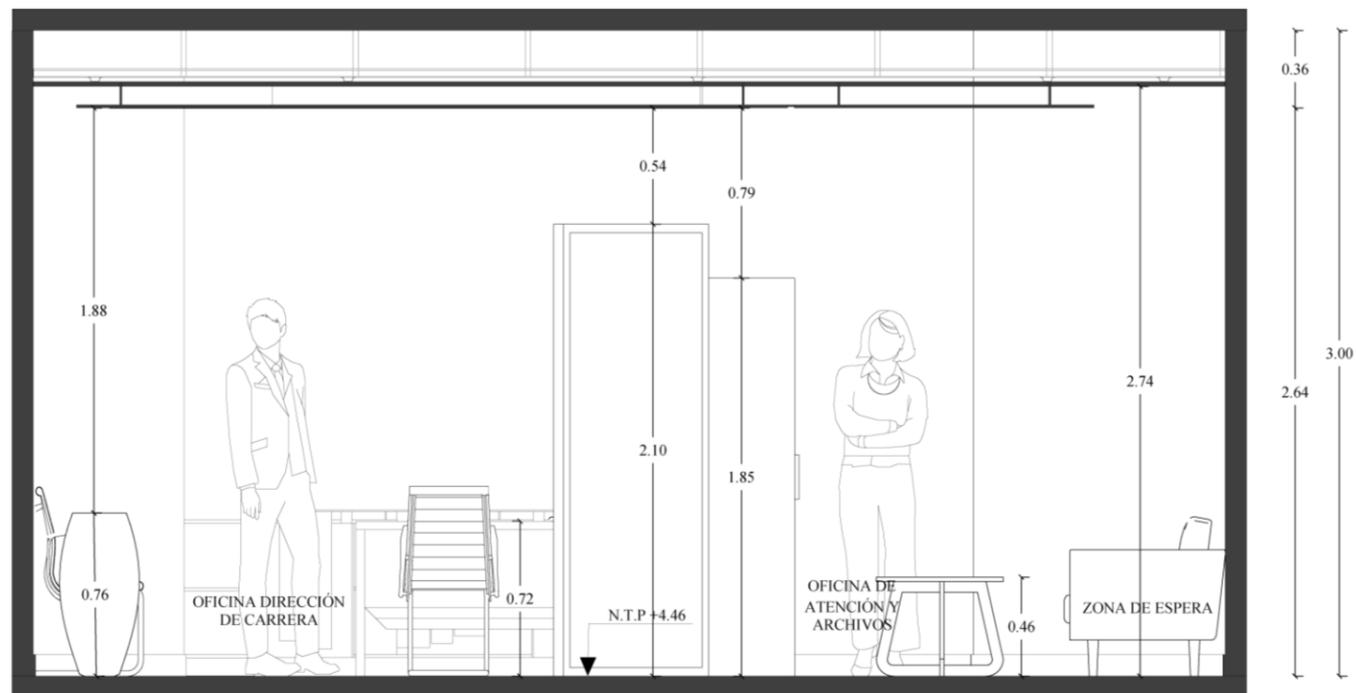


PLANTA ARQUITECTÓNICA SEGUNDO PISO DEL BLOQUE B
 ESCALA 1:75

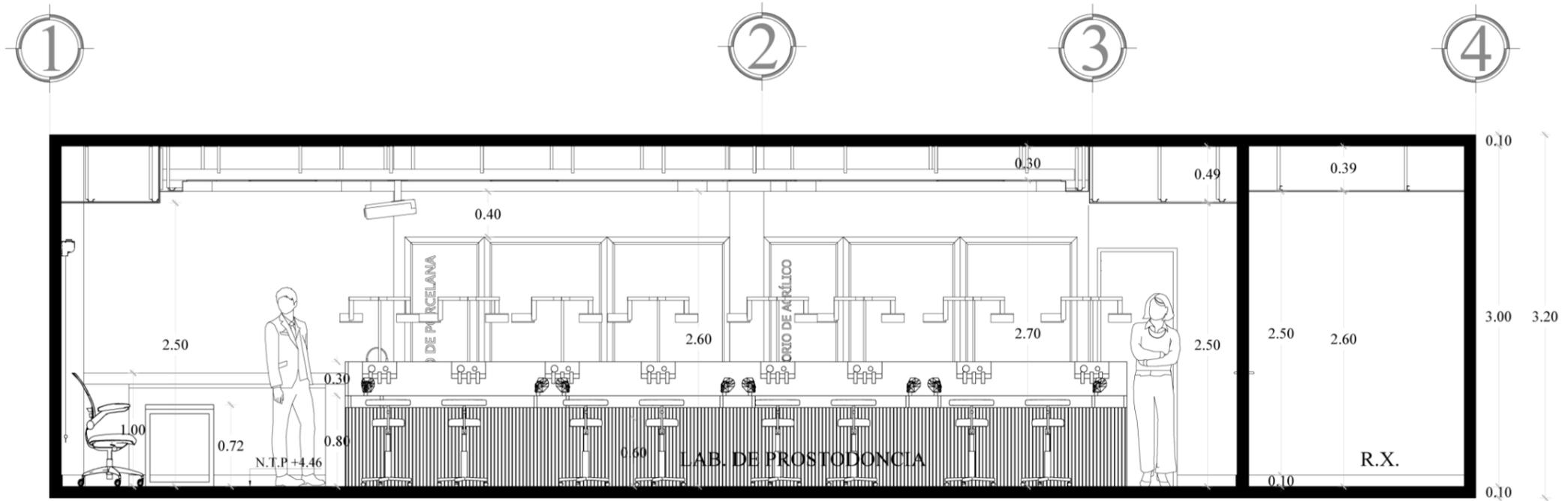
Cortes



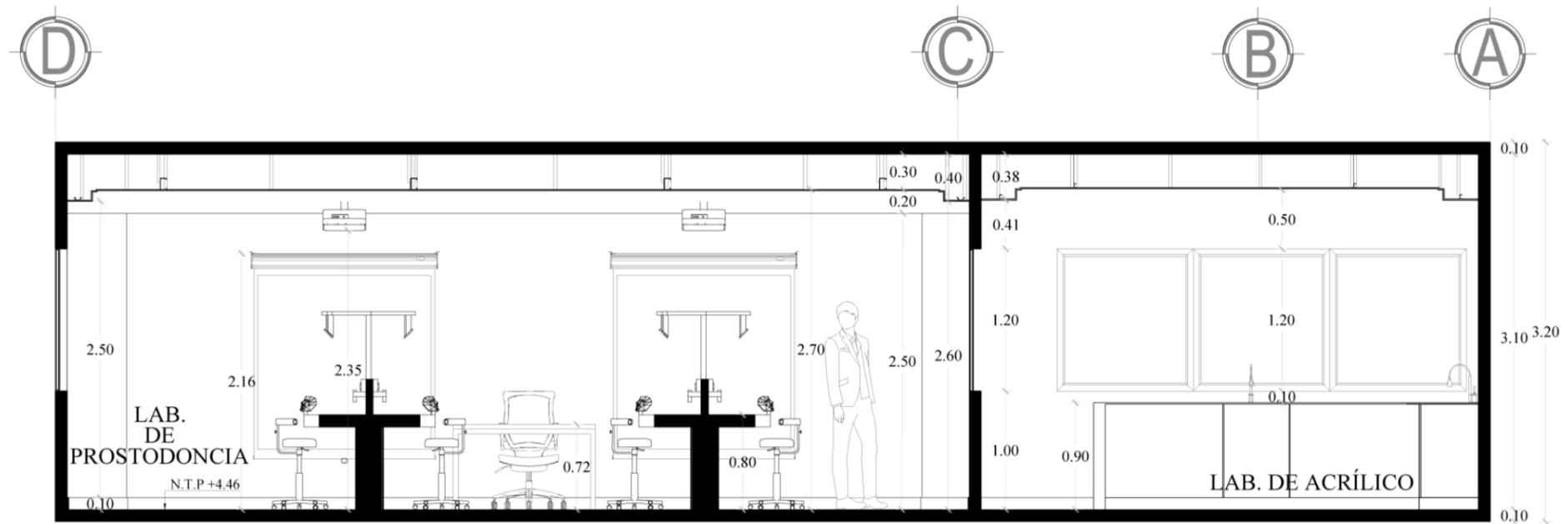
CORTE A-A' ÁREA ADMINISTRATIVA
 ESCALA_1:75



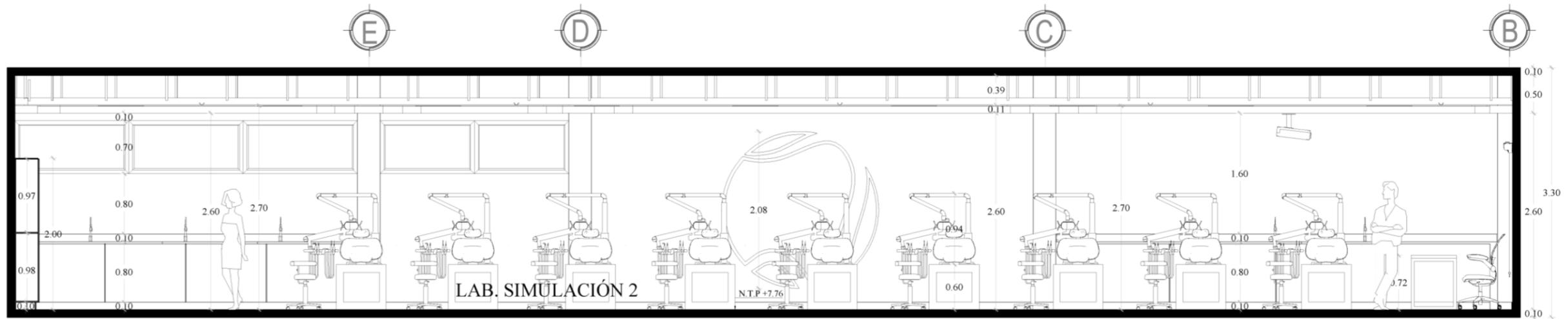
CORTE B-B' ÁREA ADMINISTRATIVA
 ESCALA_1:75



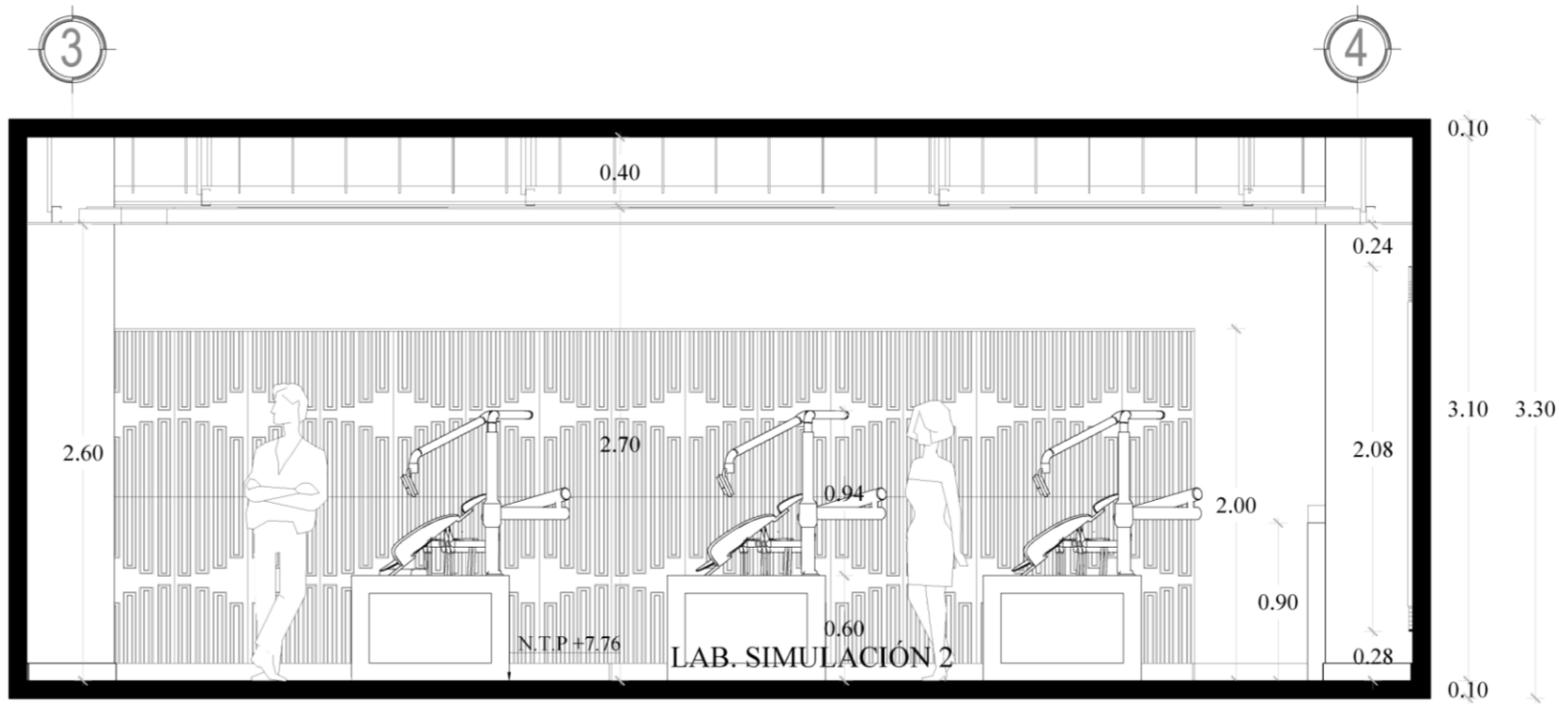
CORTE A-A' LABORATORIO DE SIMULACIÓN 1
 ESCALA_1:75



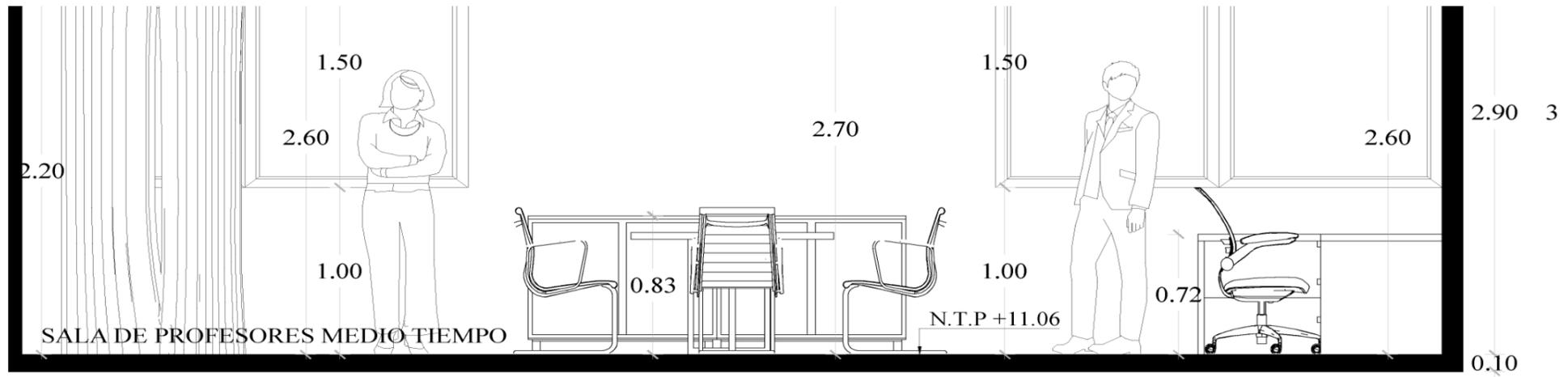
CORTE B-B' LABORATORIO DE SIMULACIÓN 1
 ESCALA_1:75



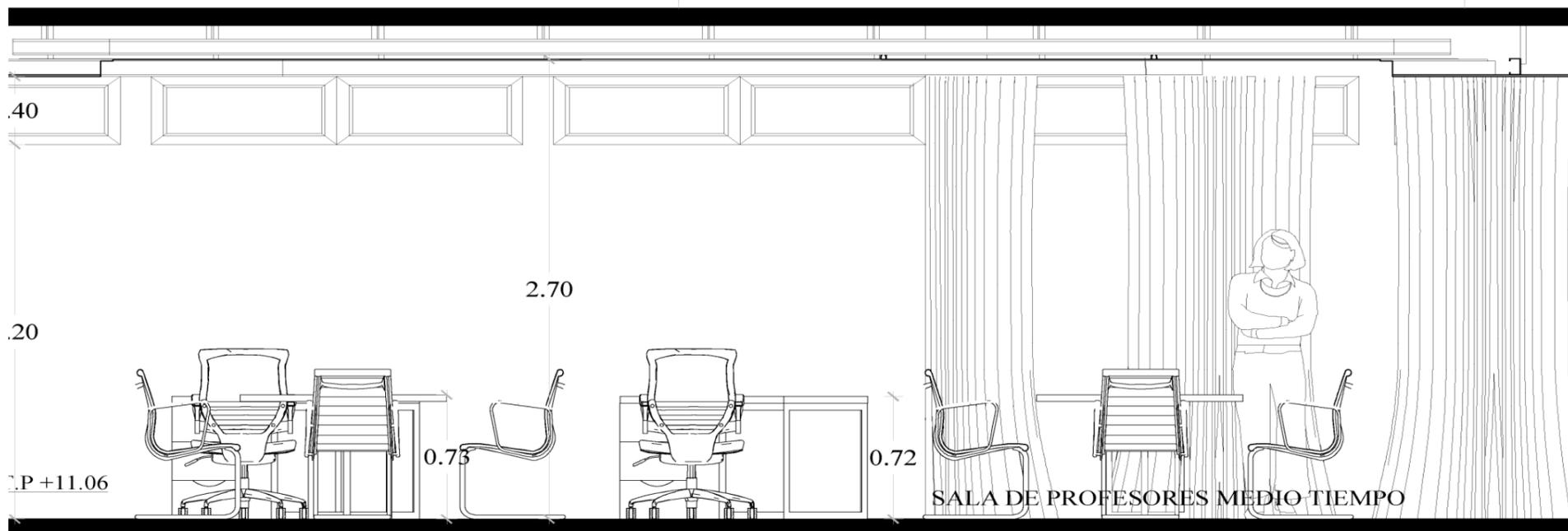
CORTE A-A' LABORATORIO DE SIMULACIÓN 2
 ESCALA_1:75



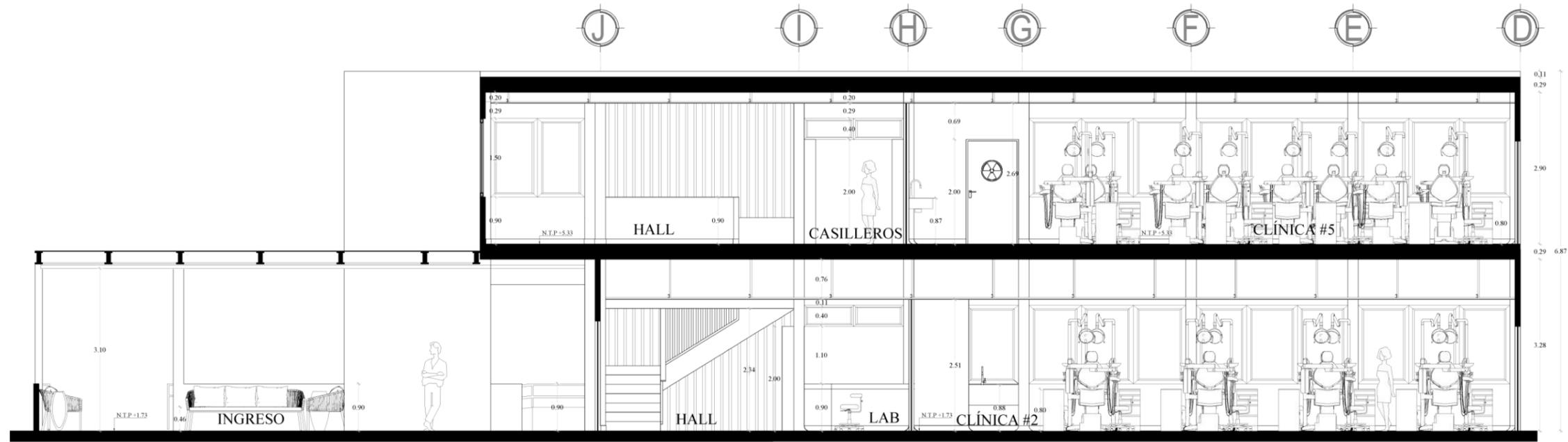
CORTE B-B' LABORATORIO DE SIMULACIÓN 2
 ESCALA_1:75



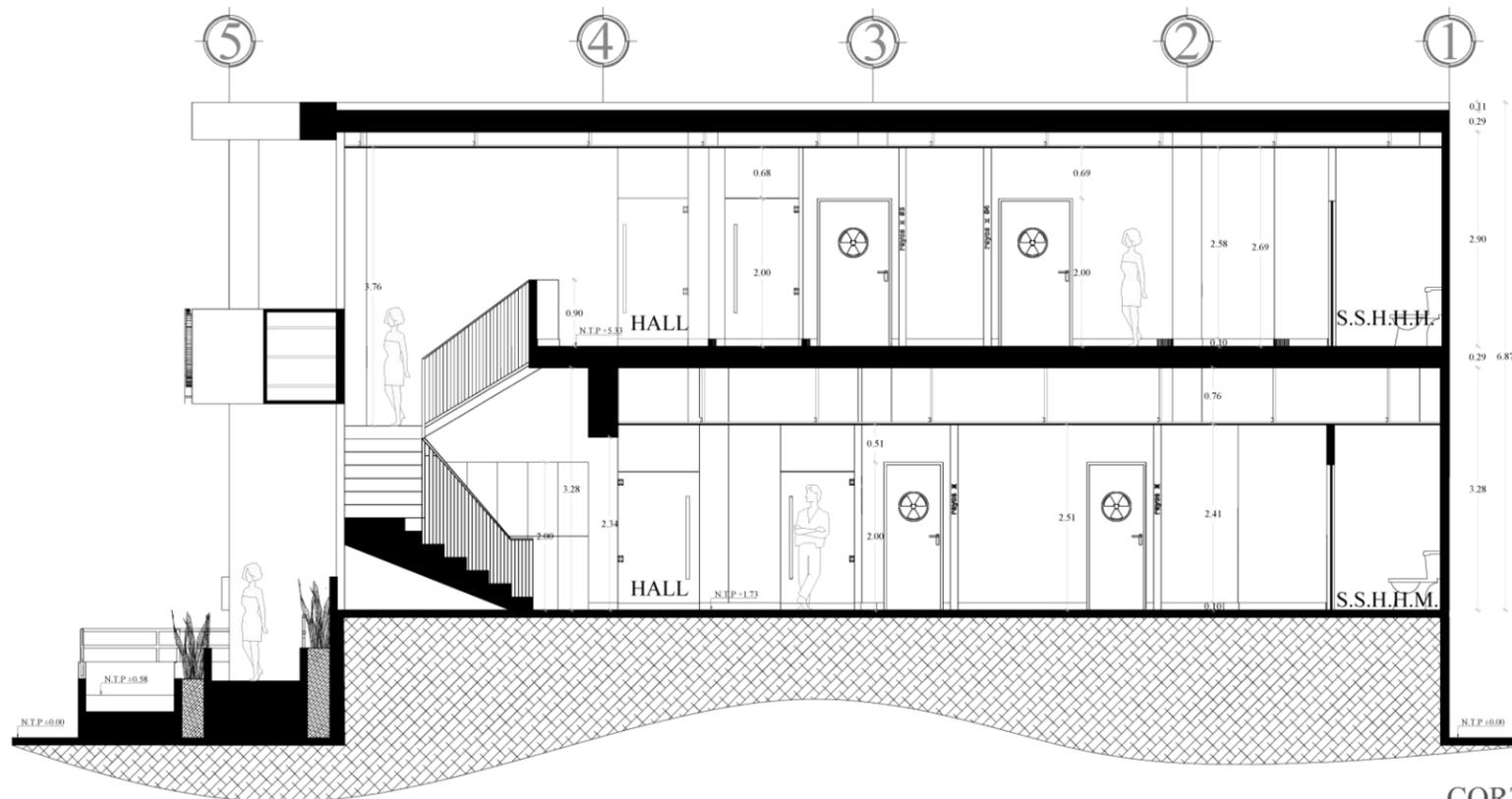
CORTE A-A' SALA DE PROFESORES MEDIO TIEMPO ESCAL



CORTE B-B' SALA DE PROFESORES MEDIO TIEMPO

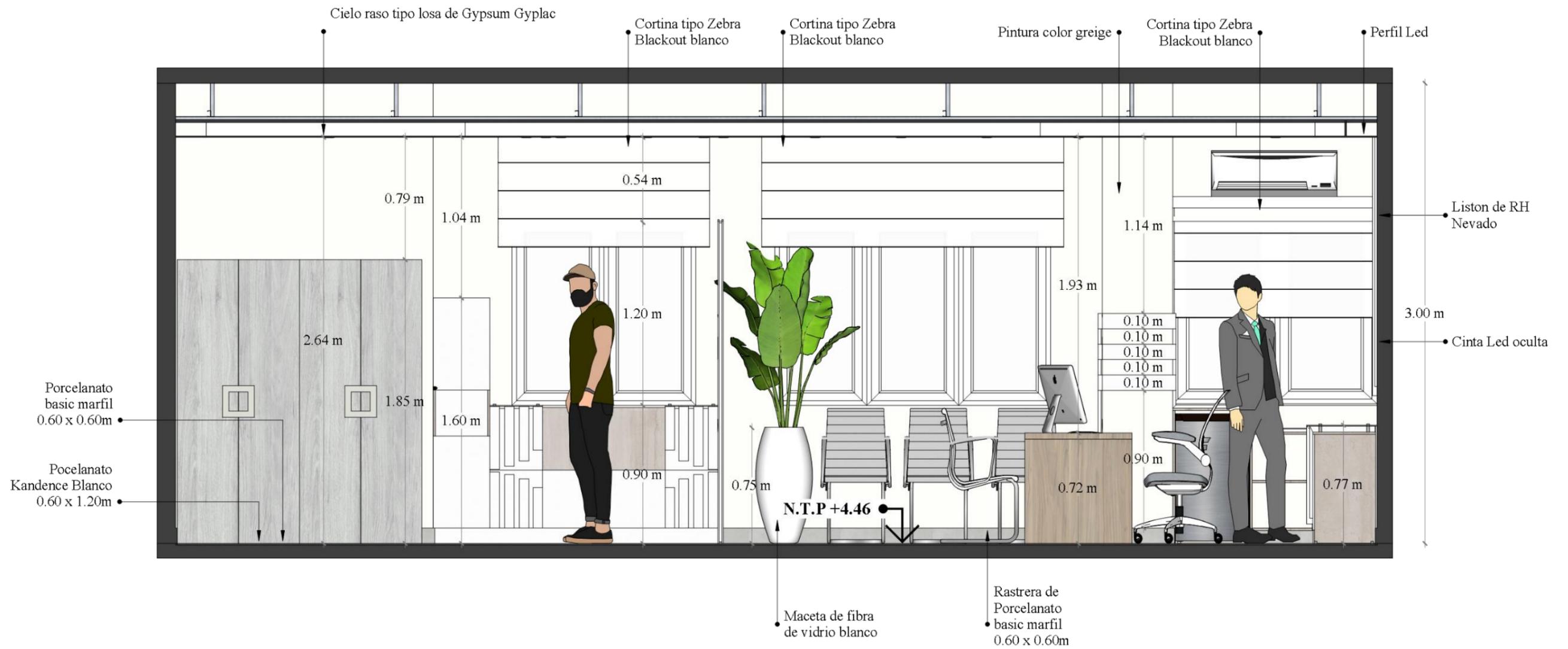


CORTE A-A' BLOQUE B
 ESCALA_1:75

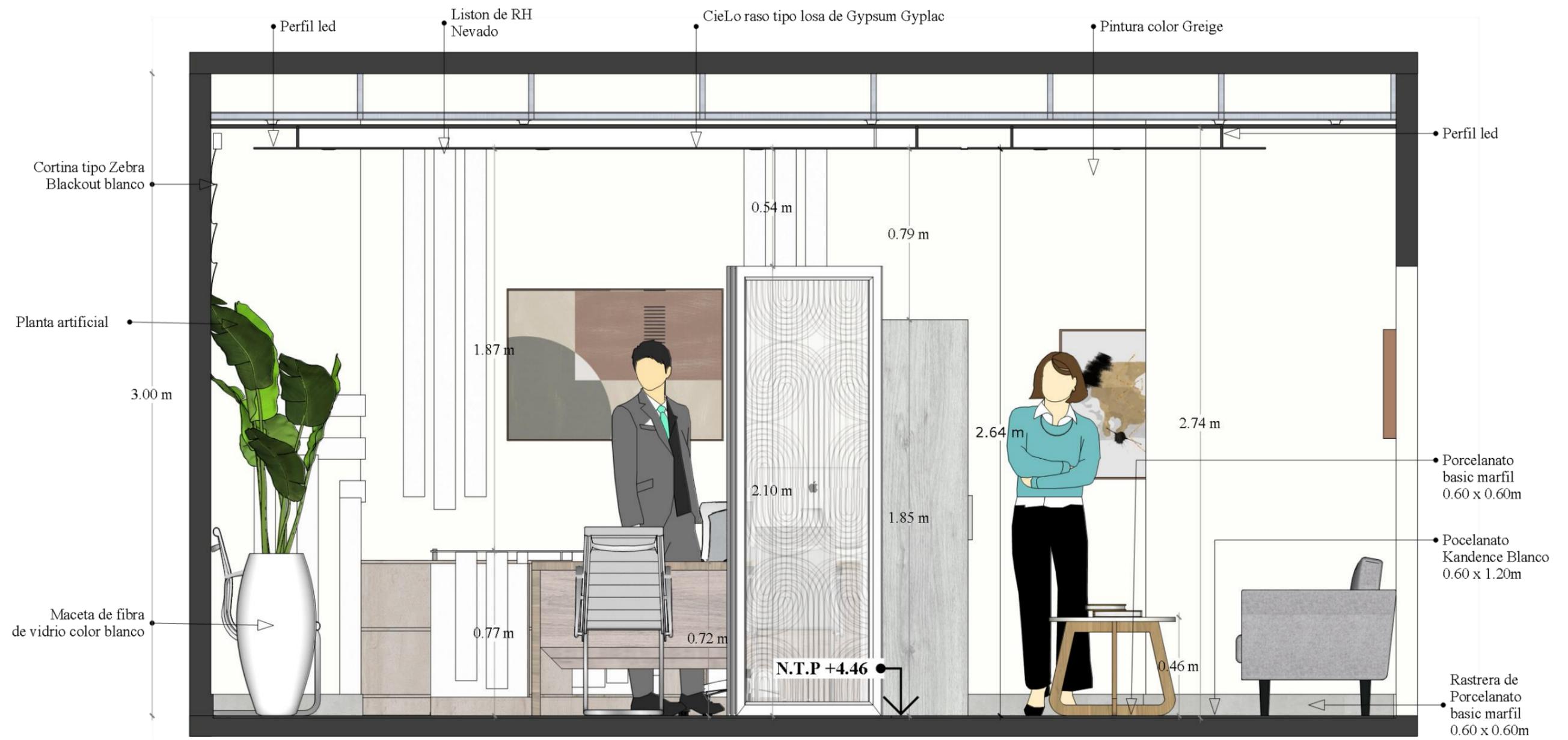


CORTE B-B' BLOQUE B
 ESCALA_1:75

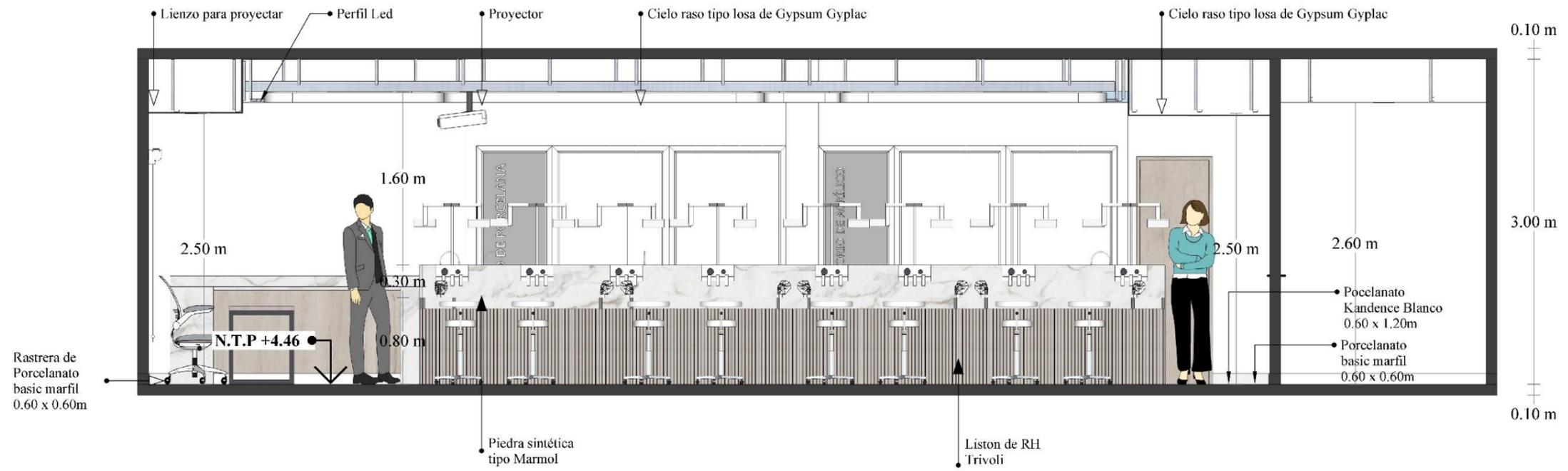
Secciones



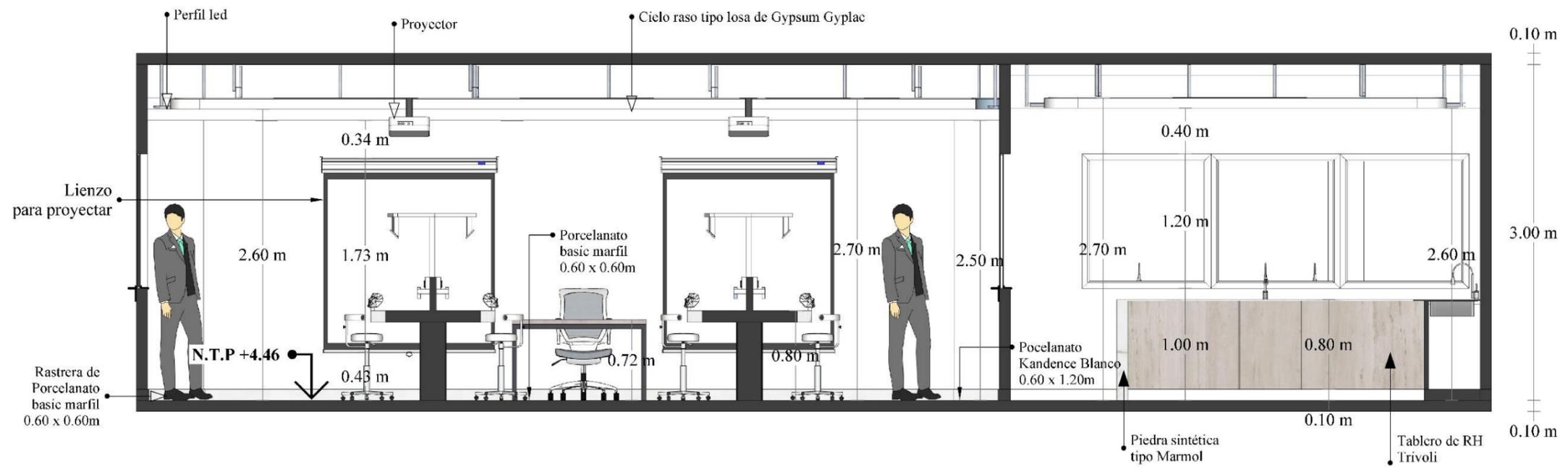
SECCIÓN LONGITUDINAL ÁREA ADMINISTRATIVA
 ESCALA_1:75



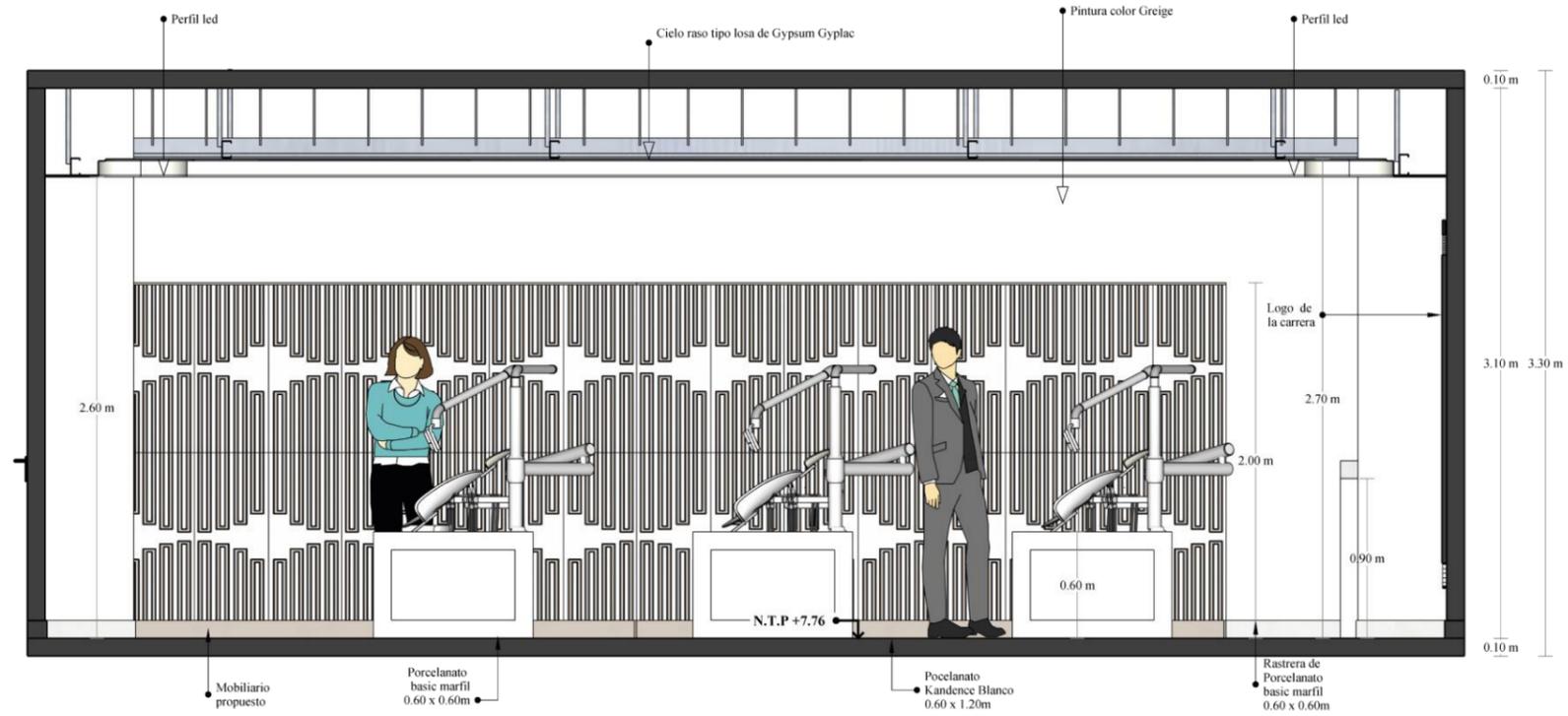
SECCIÓN TRANSVERSAL ÁREA ADMINISTRATIVA
 ESCALA_1:75



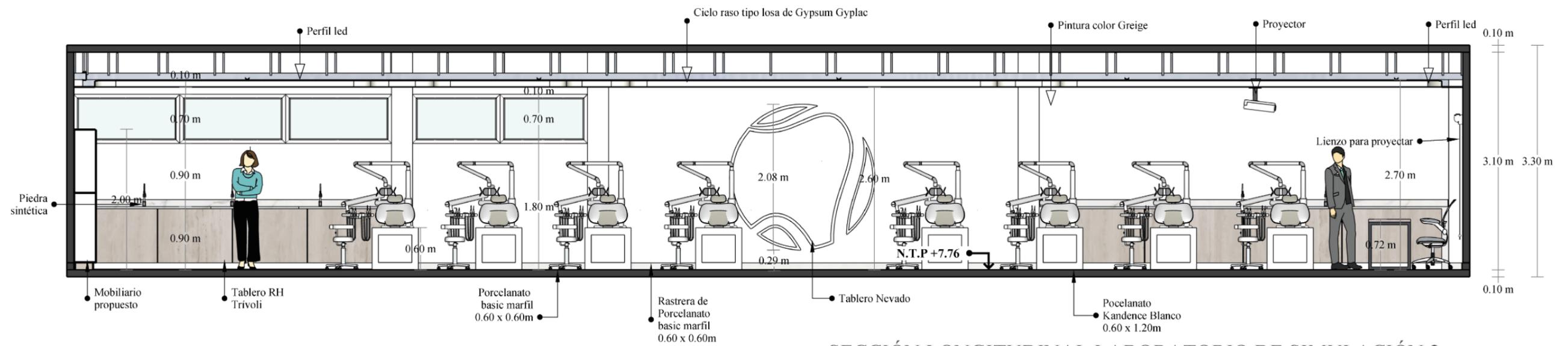
SECCIÓN LONGITUDINAL LAB. SIMULACION 1
 ESCALA_1:75



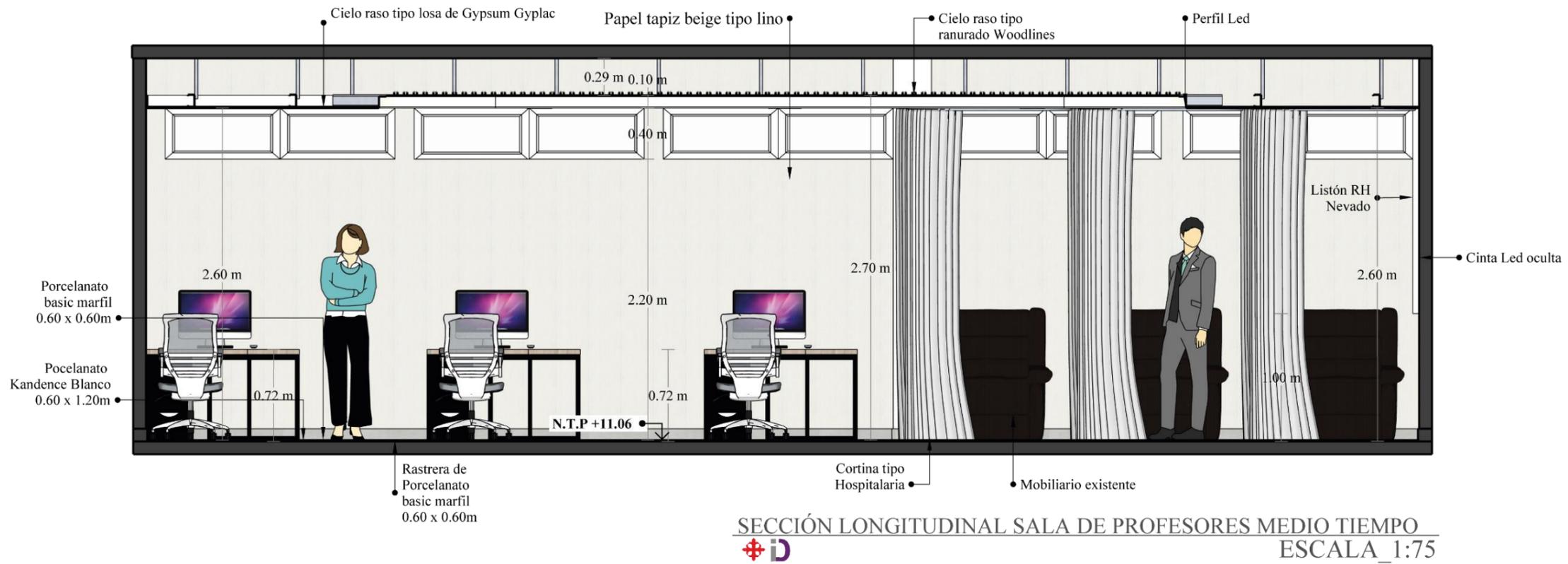
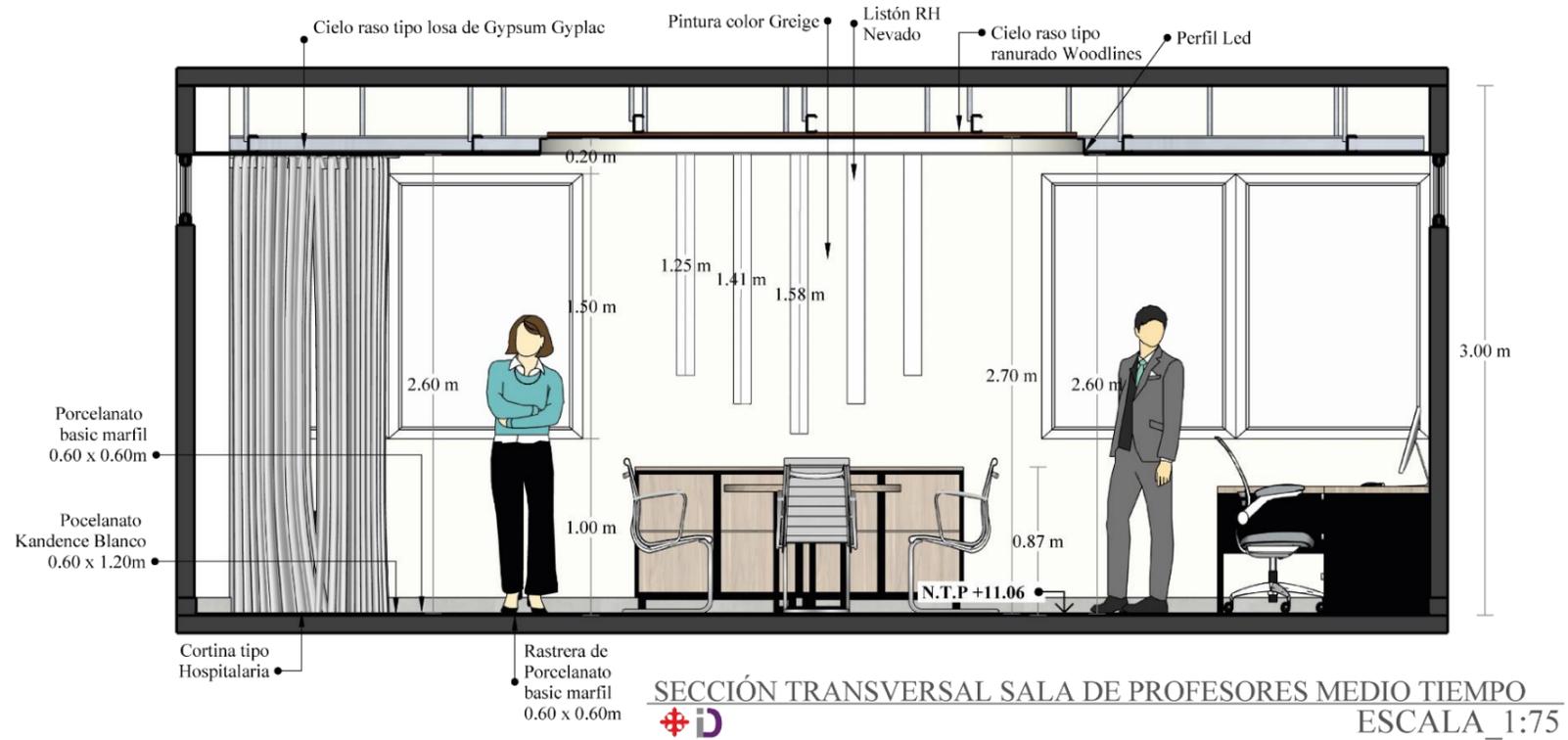
SECCIÓN TRANSVERSAL LAB. SIMULACION 1
 ESCALA_1:75

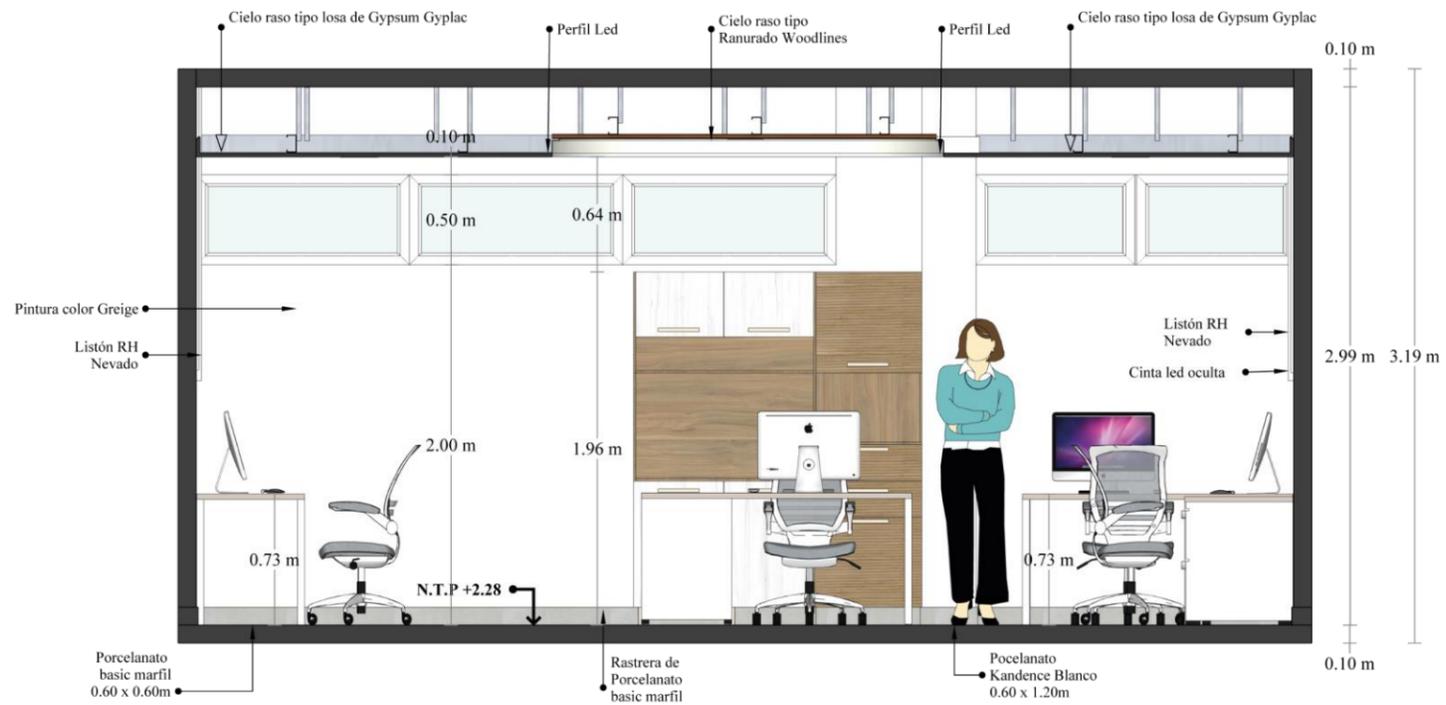


SECCIÓN TRANSVERSAL LABORATORIO DE SIMULACIÓN 2
 ESCALA_1:75

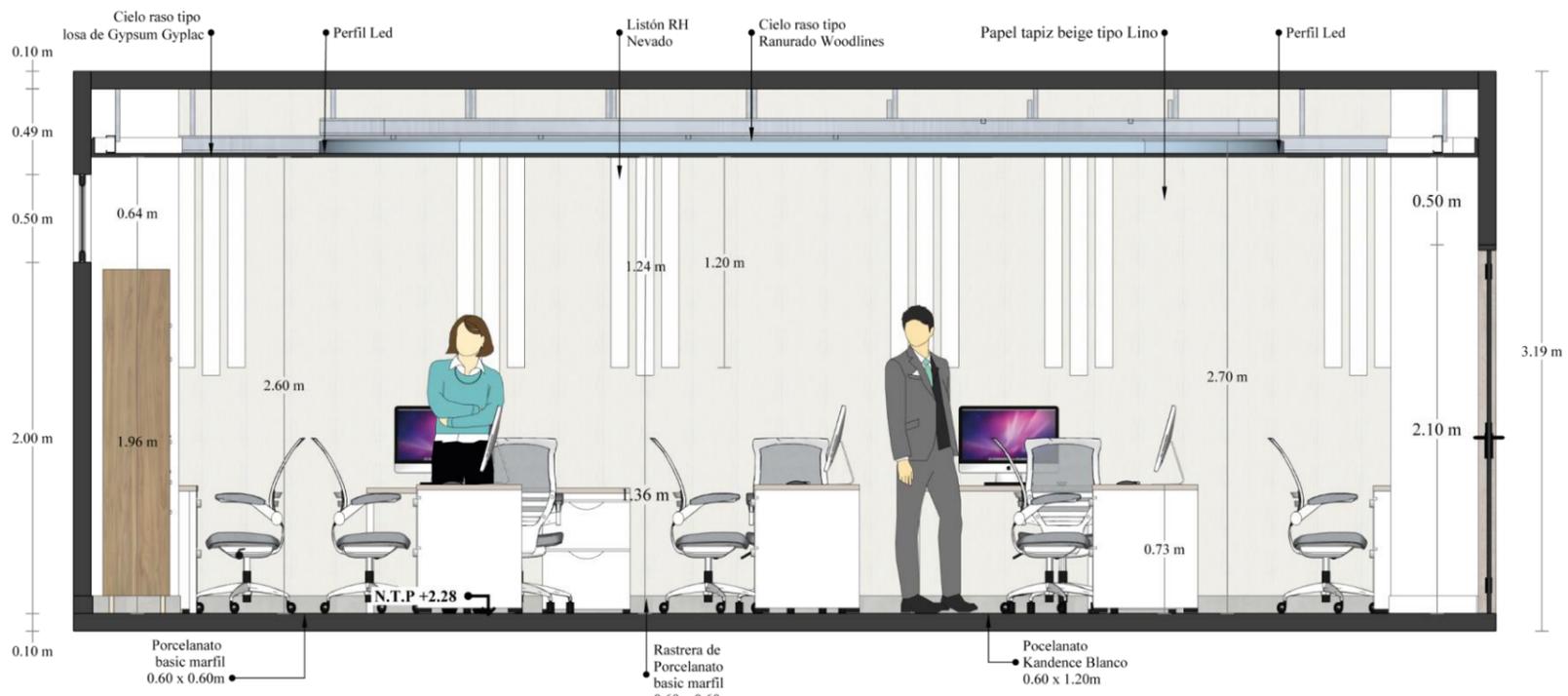


SECCIÓN LONGITUDINAL LABORATORIO DE SIMULACIÓN 2
 ESCALA_1:75

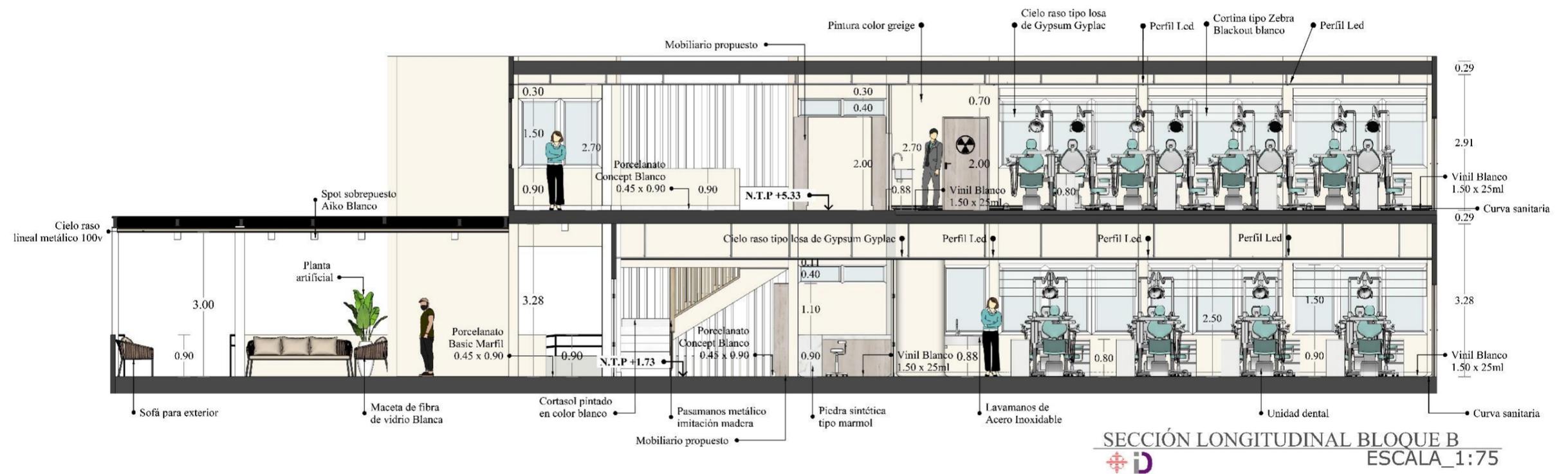


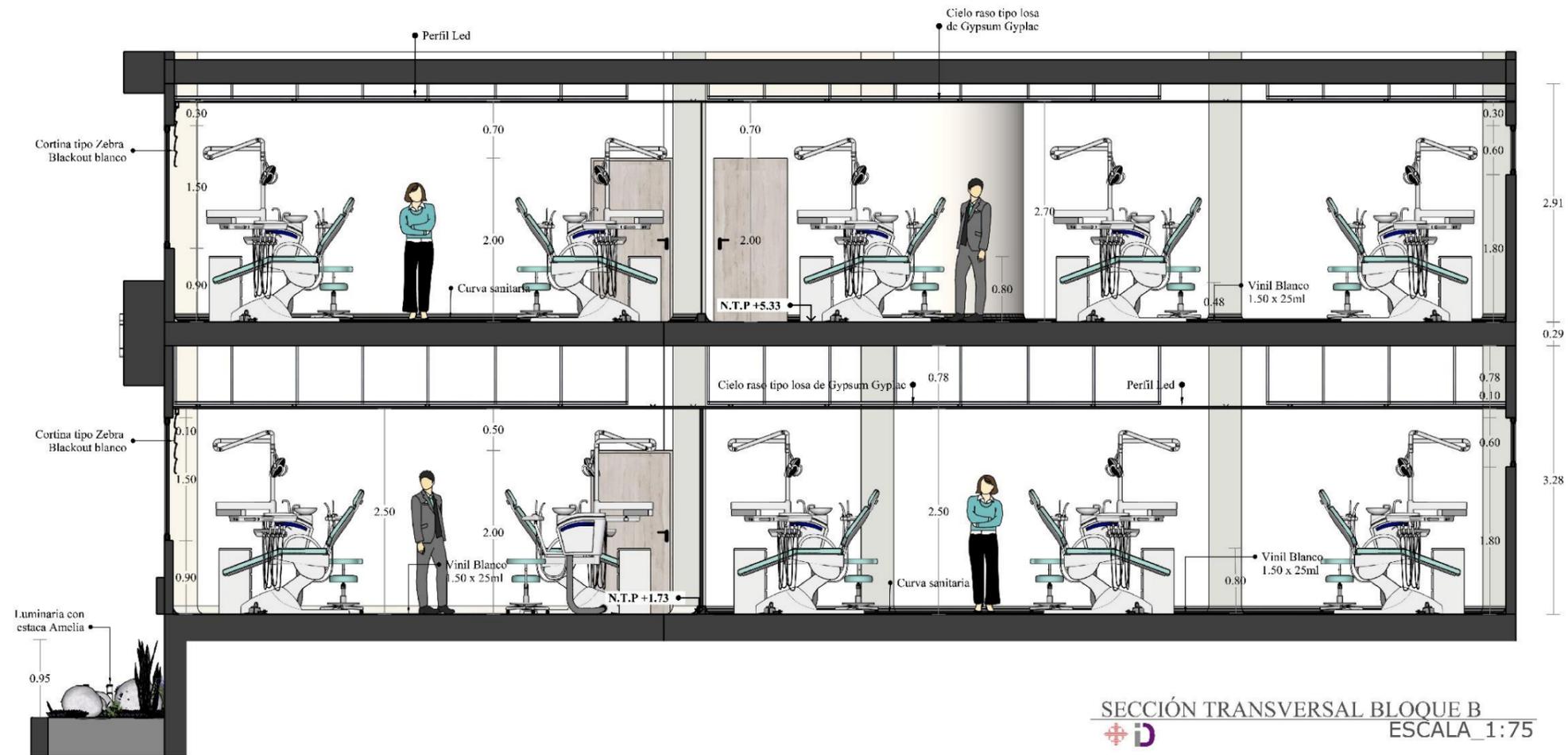


SECCIÓN TRANSVERSAL SALA DE PROFESORES TIEMPO COMPLETO
 ESCALA 1:75



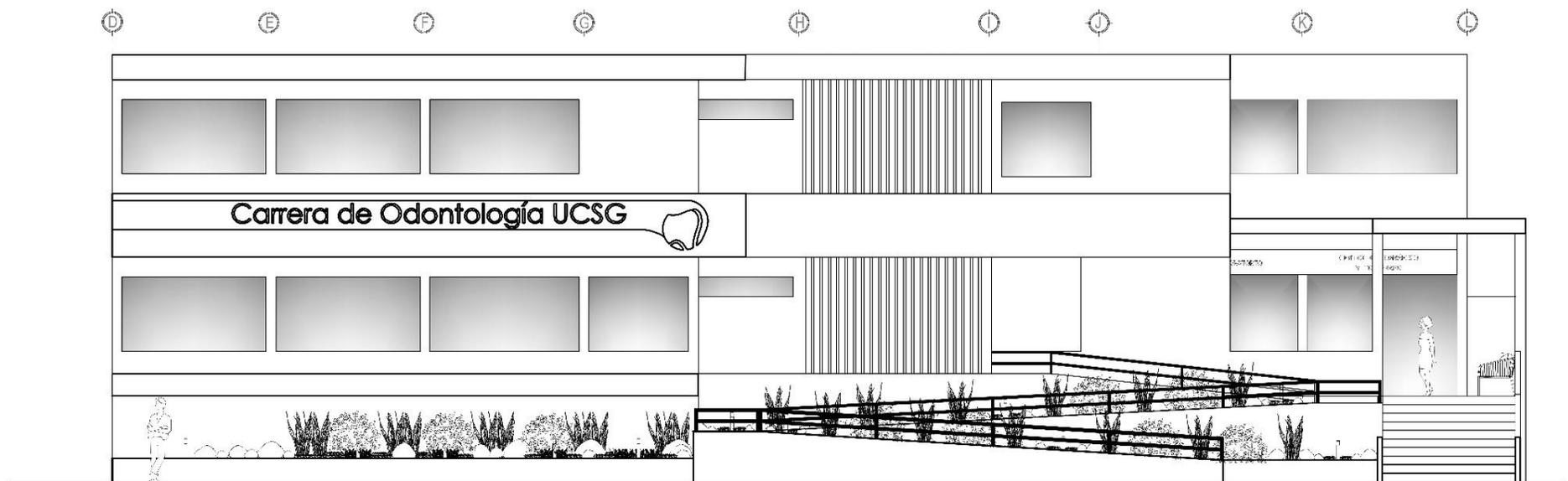
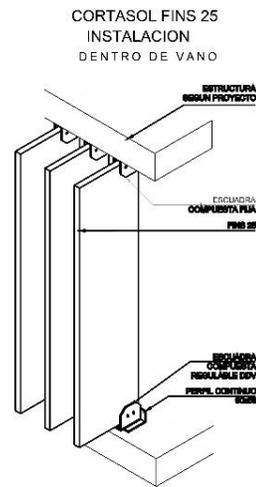
SECCIÓN LONGITUDINAL SALA DE PROFESORES TIEMPO COMPLETO
 ESCALA 1:75





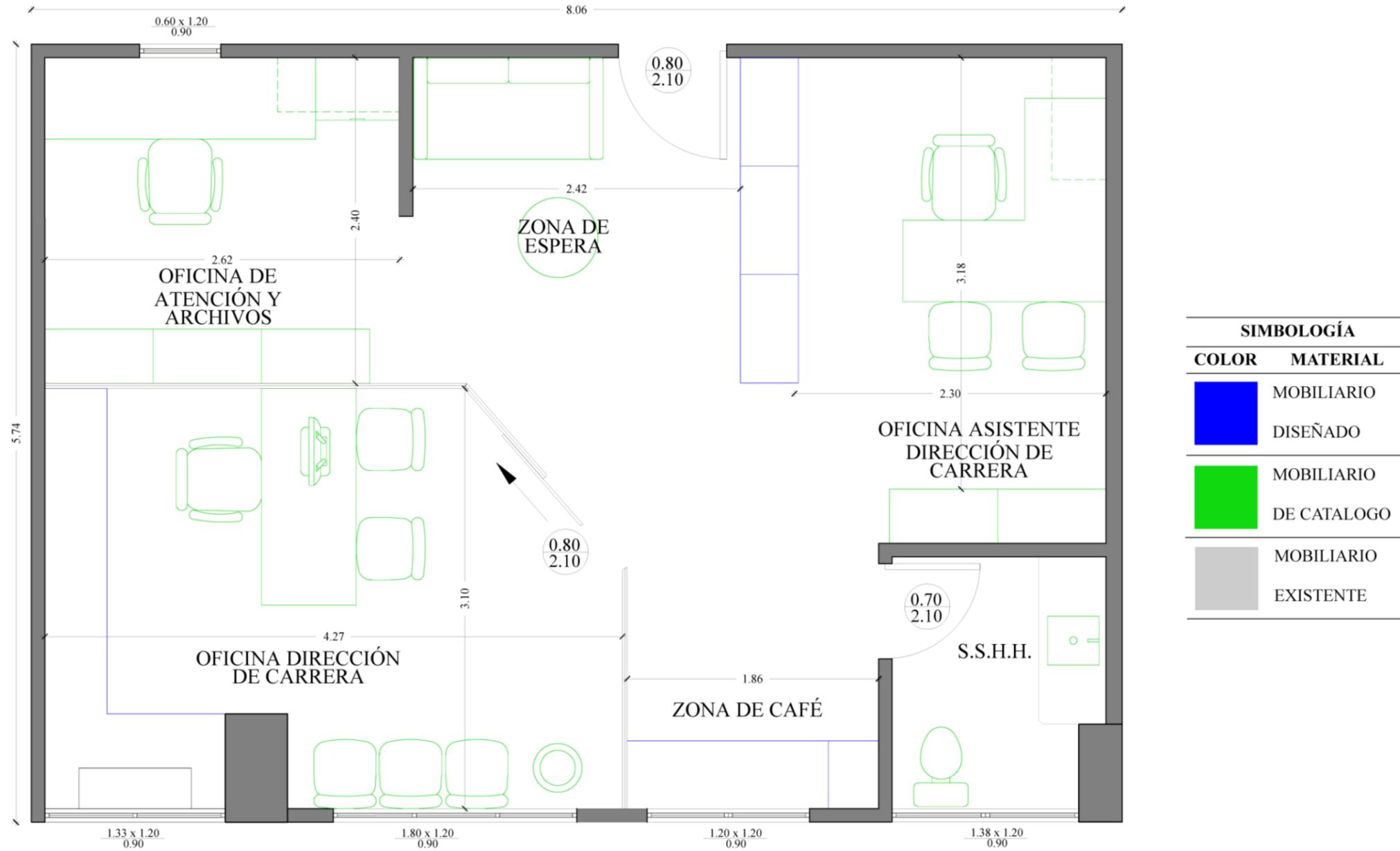
SECCIÓN TRANSVERSAL BLOQUE B
 ESCALA 1:75

Fachada



FACHADA EDIFICIO BLOQUE B
ESCALA_1:75

Plantas amobladas

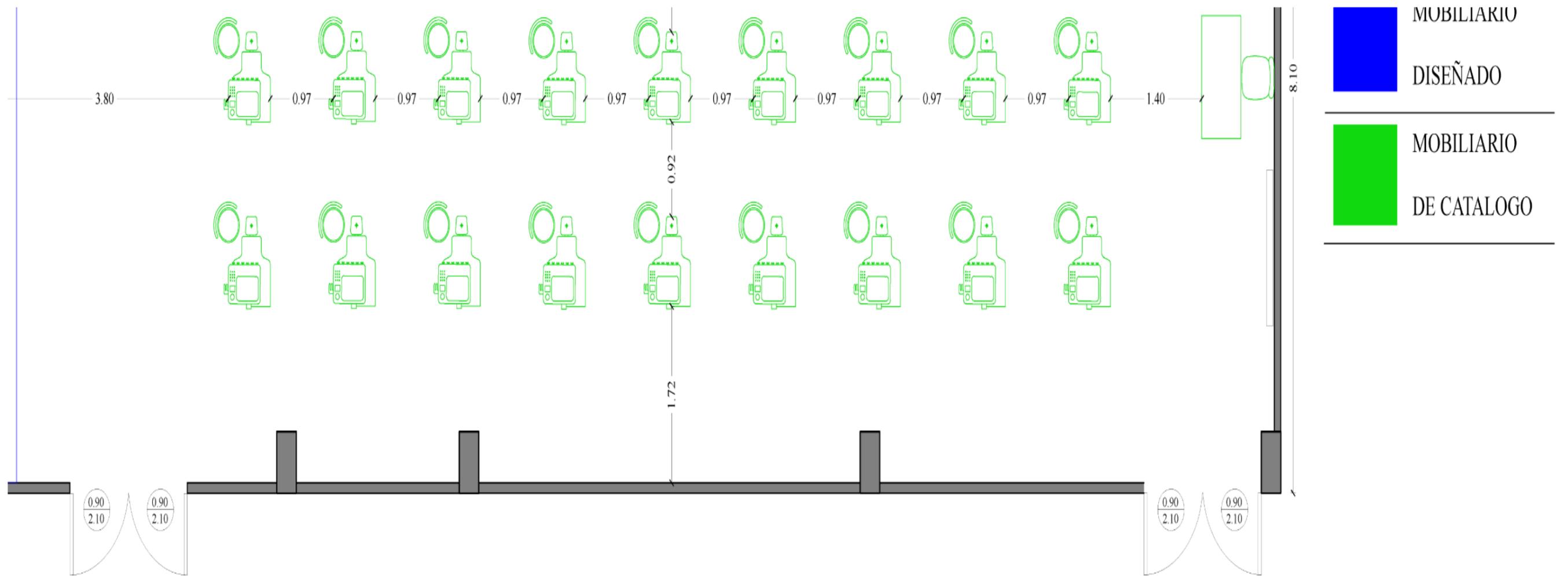


PLANTA AMOBLADA ÁREA ADMINISTRATIVA
 ESCALA_1:75

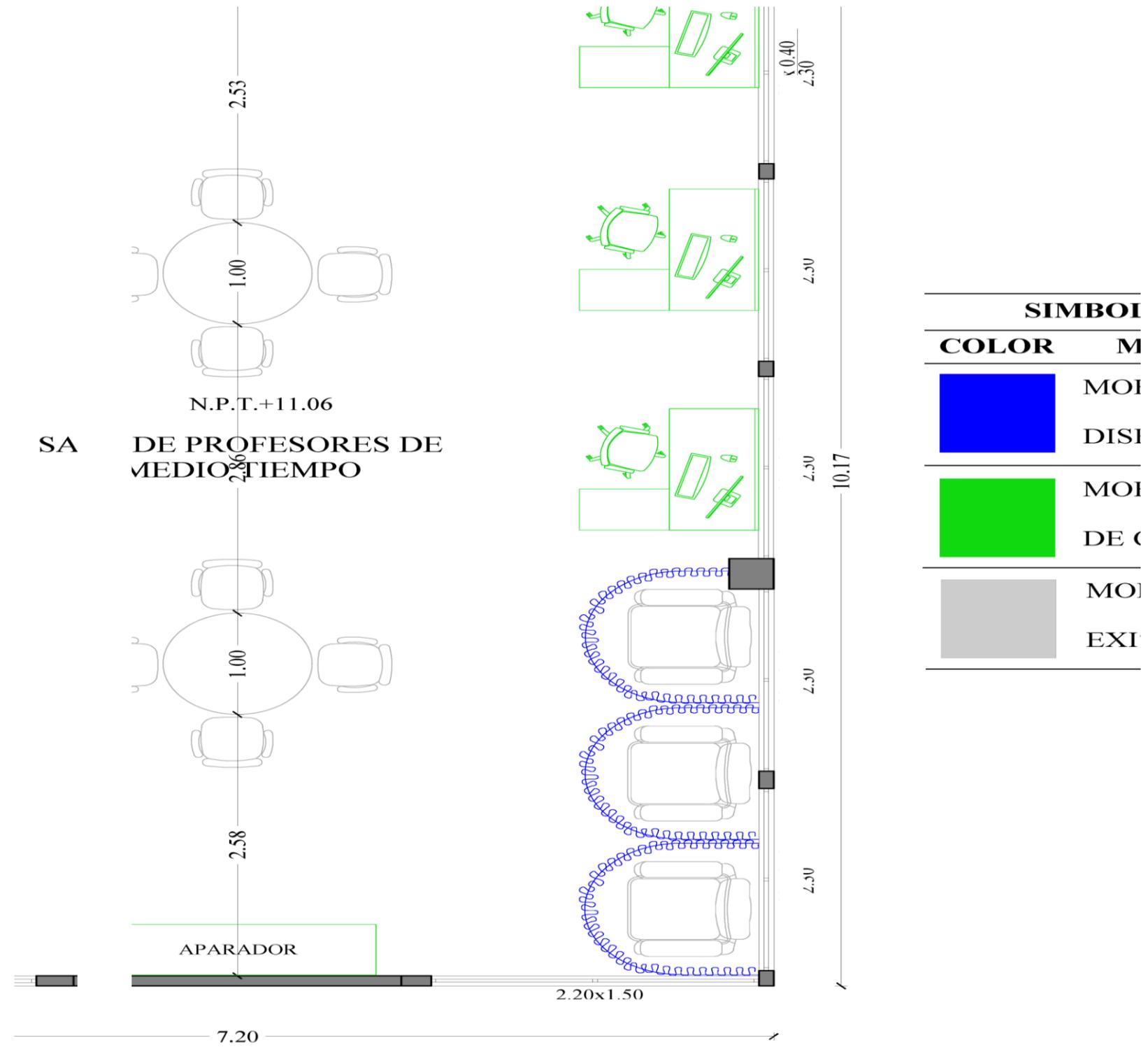


SIMBOLOGÍA	
COLOR	MATERIAL
	MOBILIARIO DISEÑADO
	MOBILIARIO DE CATALOGO

PLANTA AMOBLADA LABORATORIO DE SIMULACION 1
 ESCALA_1:75



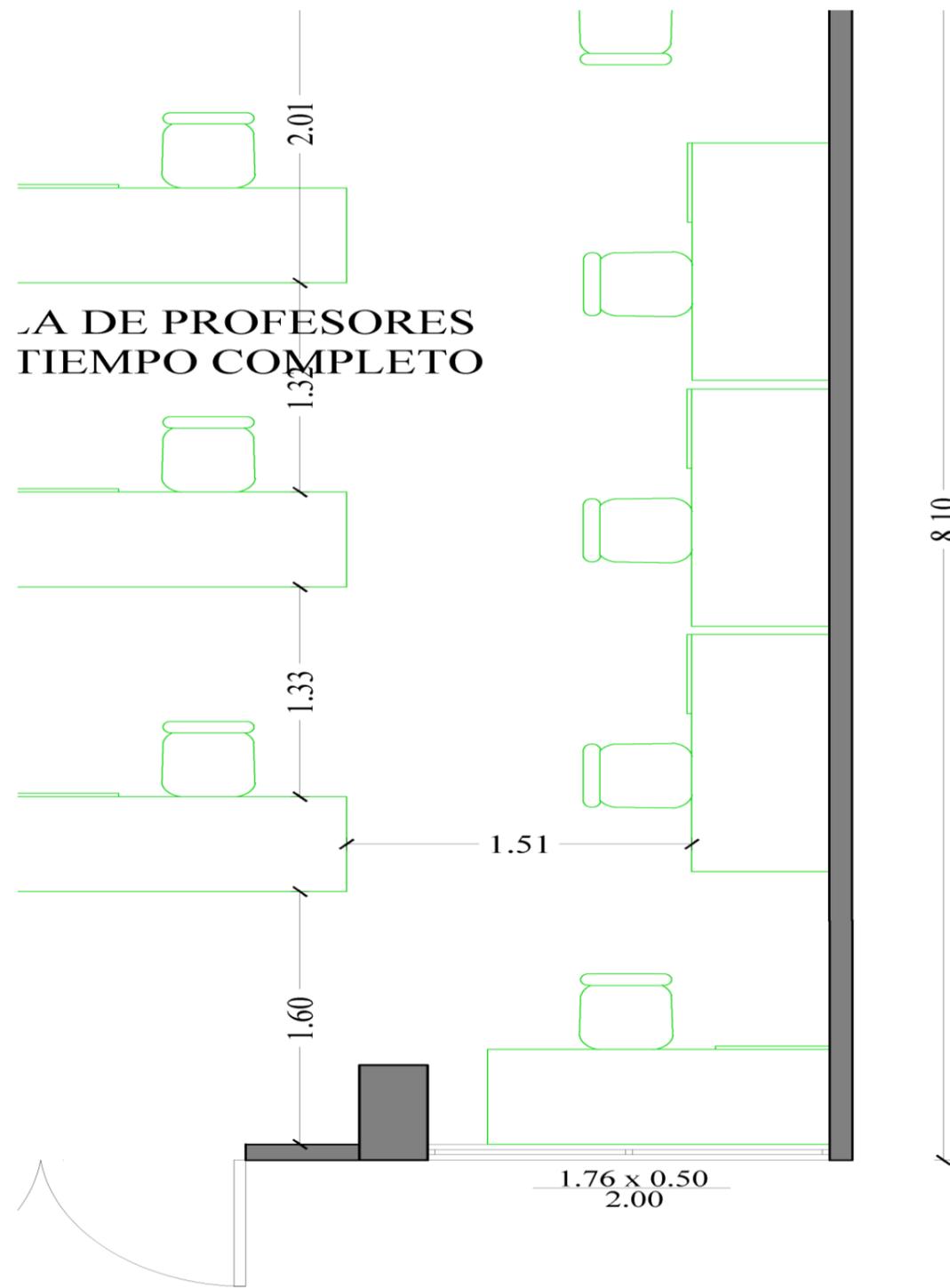
PLANTA AMOBIADO LABORATORIO DE SIMULACIÓN 2



PLANTA AMOBLADA SALA DE PROFESORES MEDIO TIEMPO



FSCA

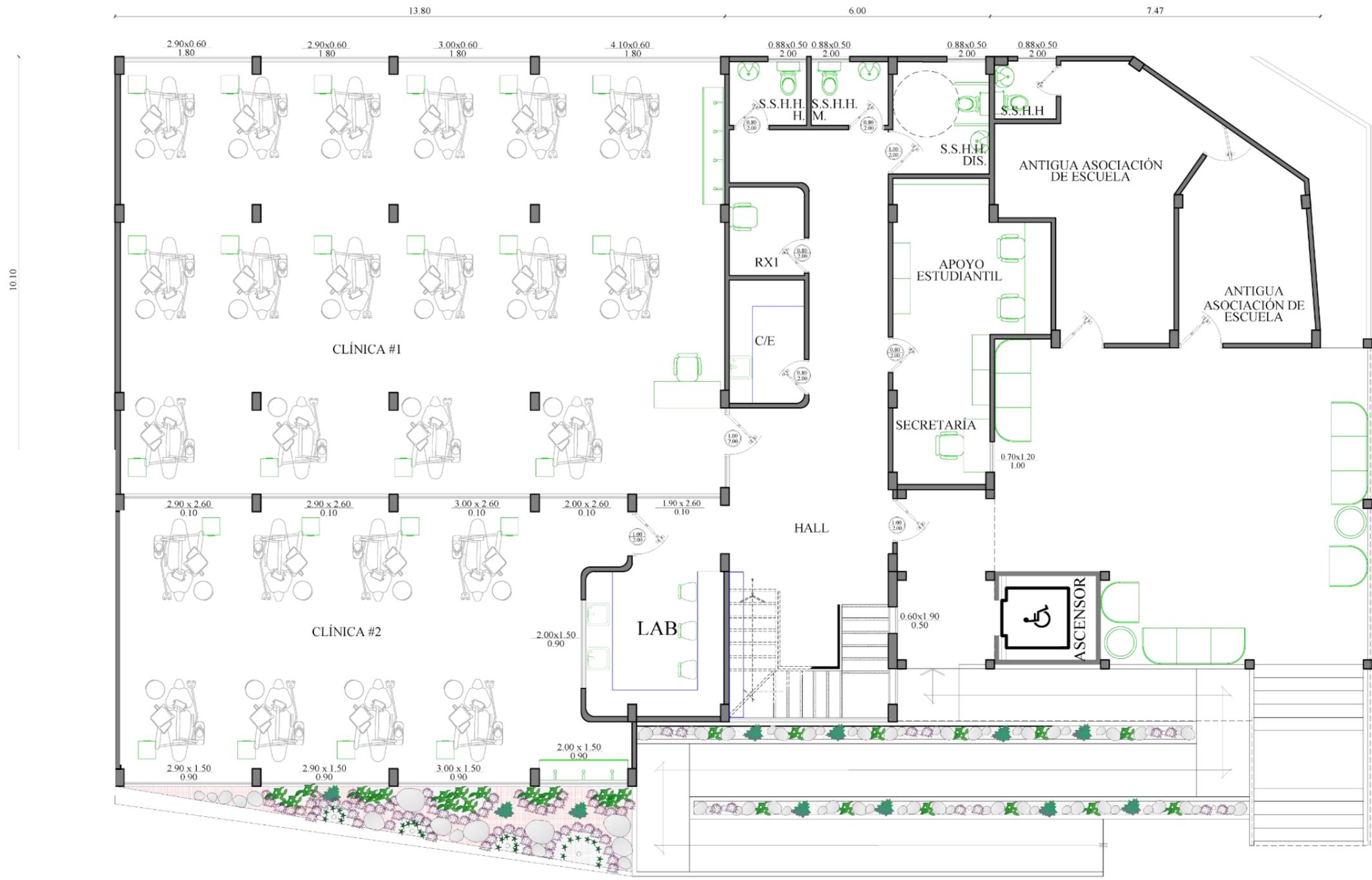


SALA DE PROFESORES
TIEMPO COMPLETO

SIMBOLC	
COLOR	MA
	MOBI DISEÑ
	MOBI DE CA

PLANTA AMOBLADA SALA DE PROFESORES TIEMPO COM
ESCALA





SIMBOLOGÍA	
COLOR	MATERIAL
■	MOBILIARIO DISEÑADO
■	MOBILIARIO DE CATALOGO
■	MOBILIARIO EXISTENTE

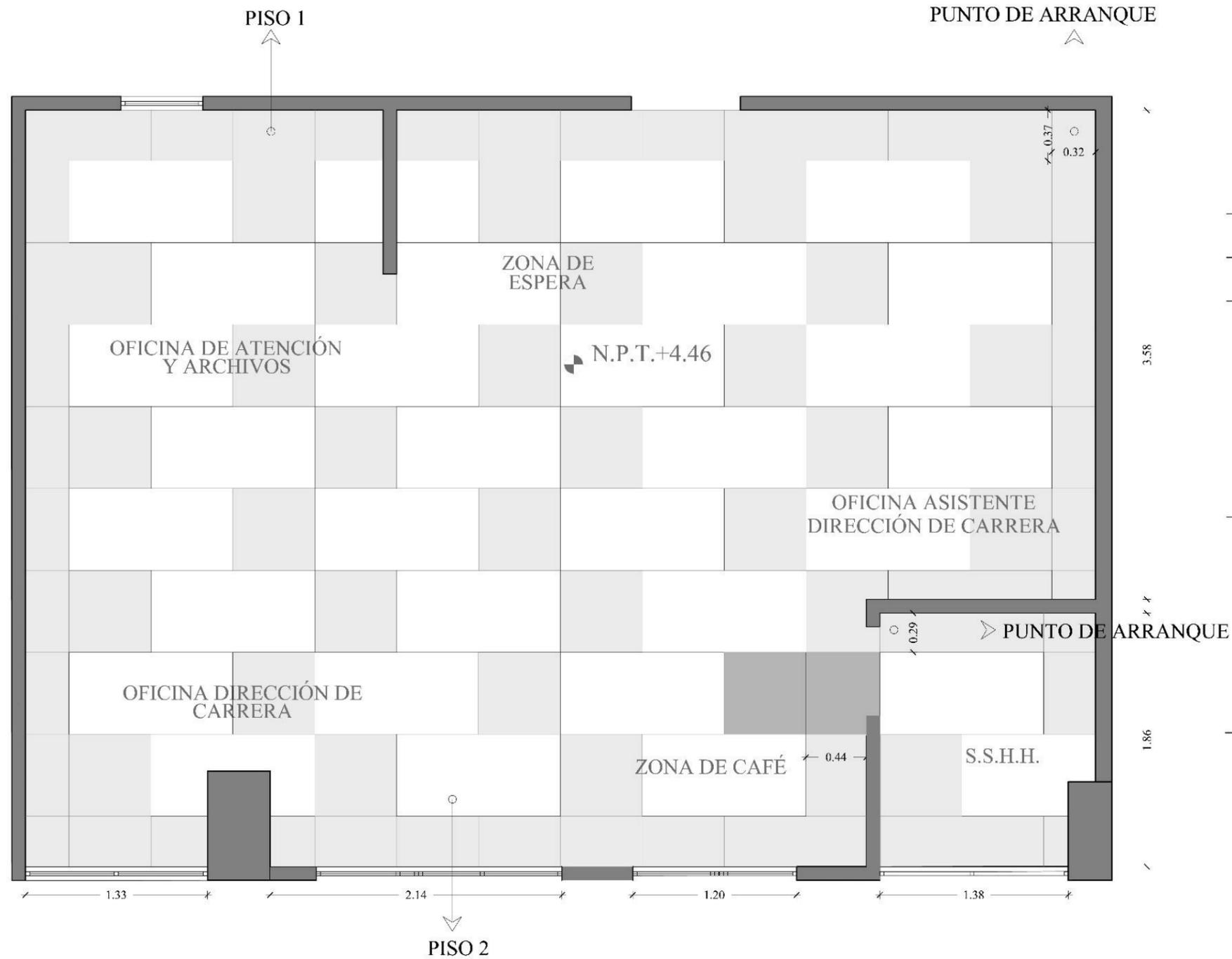
PLANTA BAJA AMOBLADA DEL BLOQUE B
 ESCALA_1:75



SIMBOLOGÍA	
COLOR	MATERIAL
■	MOBILIARIO DISEÑADO
■	MOBILIARIO DE CATALOGO
■	MOBILIARIO EXISTENTE

PLANTA ALTA AMOBLADA DEL BLOQUE B
 ESCALA_1:75

Plano propuesta de diseño de pisos con detalles

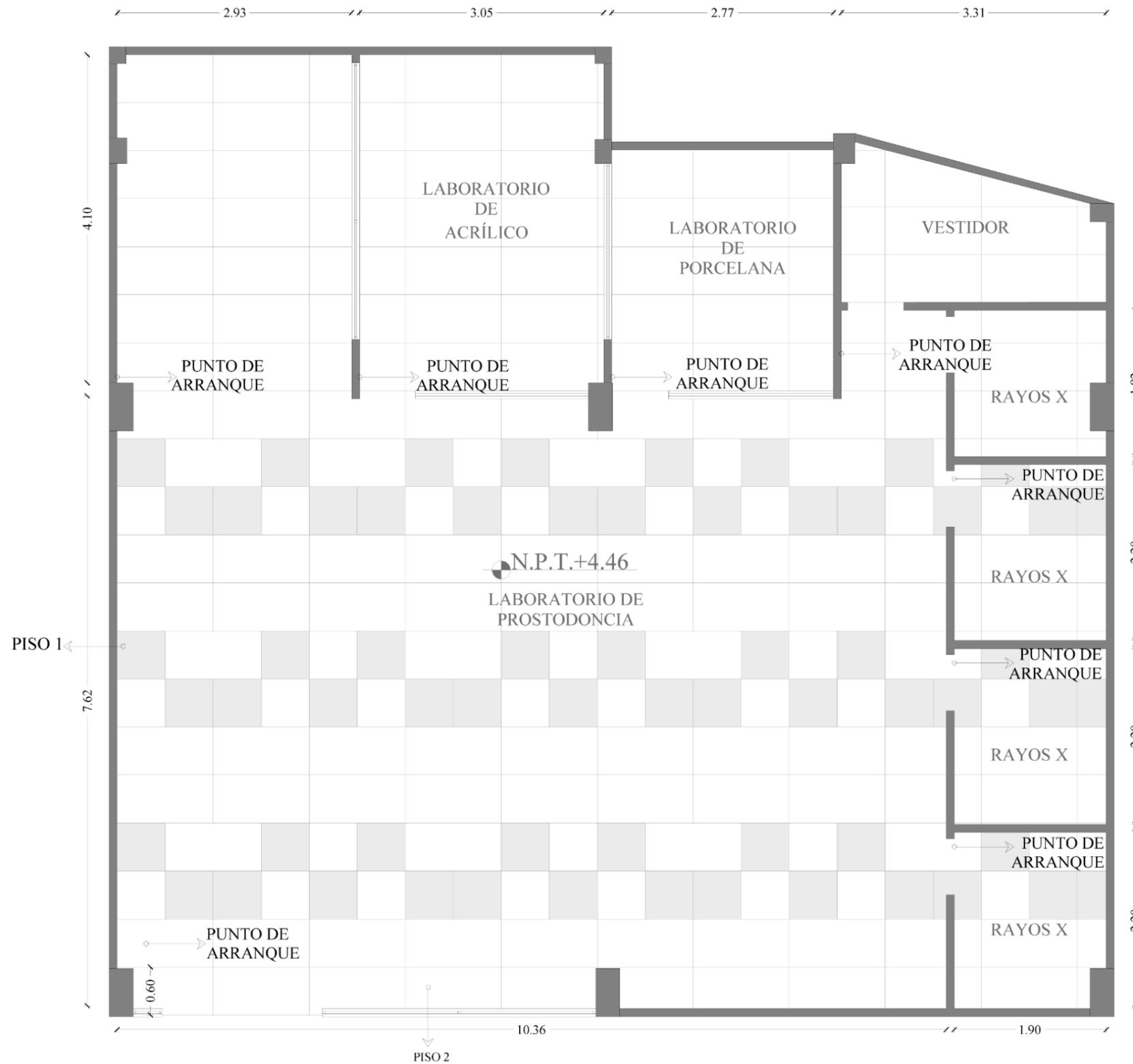


SIMBOLOGÍA		
TRAMA	IMAGEN	MATERIAL
		Porcelanato: Kandance Blanco Formato: 0.60 x 1.20 m Espesor: 10.5 mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman
		Porcelanato: Basic Marfil Formato: 0.60 x 0.60m Espesor: 9.60mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman

PLANO DE PISOS CON DETALLES

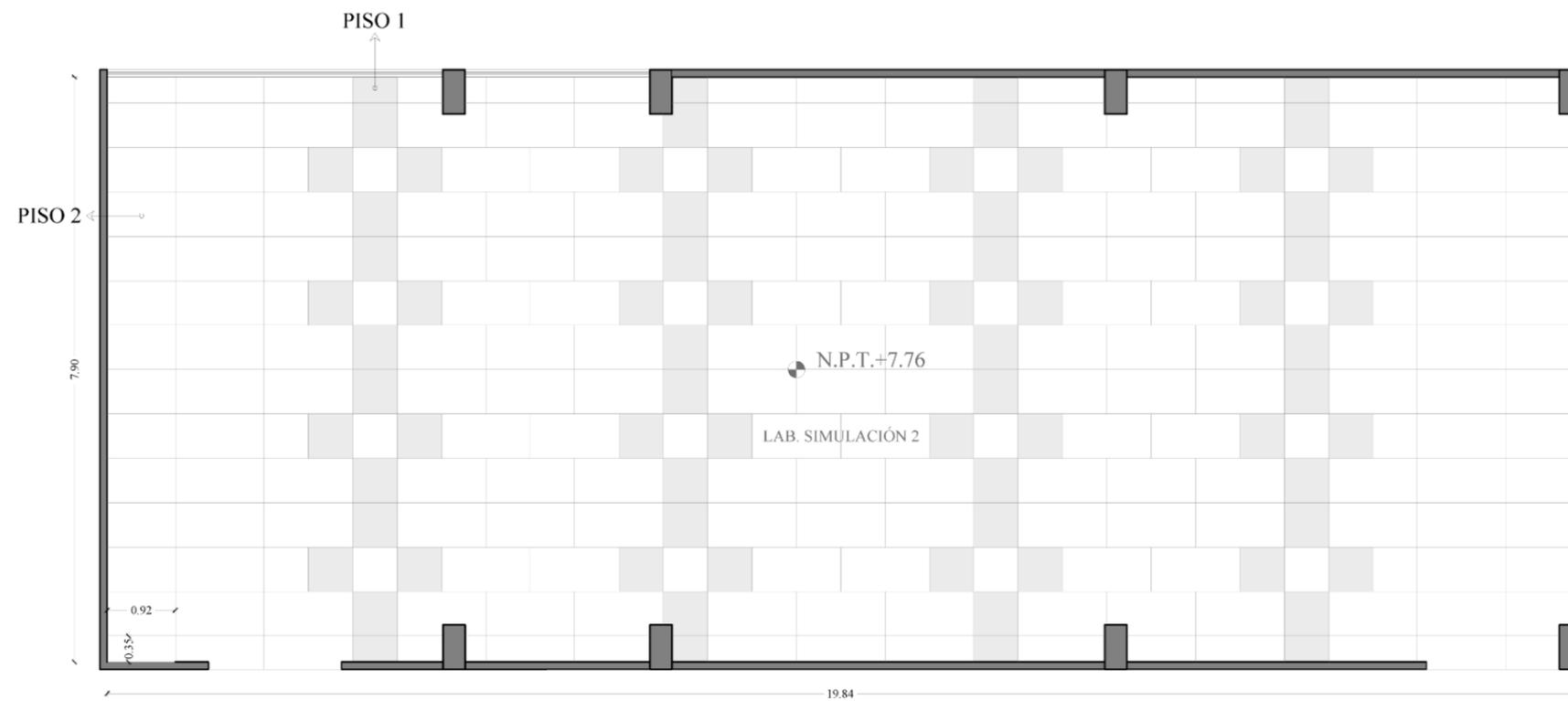


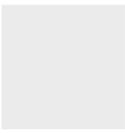
ESCALA 1:75



SIMBOLOGÍA		
TRAMA	IMAGEN	MATERIAL
		Porcelanato: Kandance Blanco Formato: 0.60 x 1.20 m Espesor: 10.5 mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman
		Porcelanato: Basic Marfil Formato: 0.60 x 0.60m Espesor: 9.60mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman

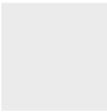
PLANO DE PISO LABORATORIO DE SIMULACIÓN 1
 ESCALA_1:75



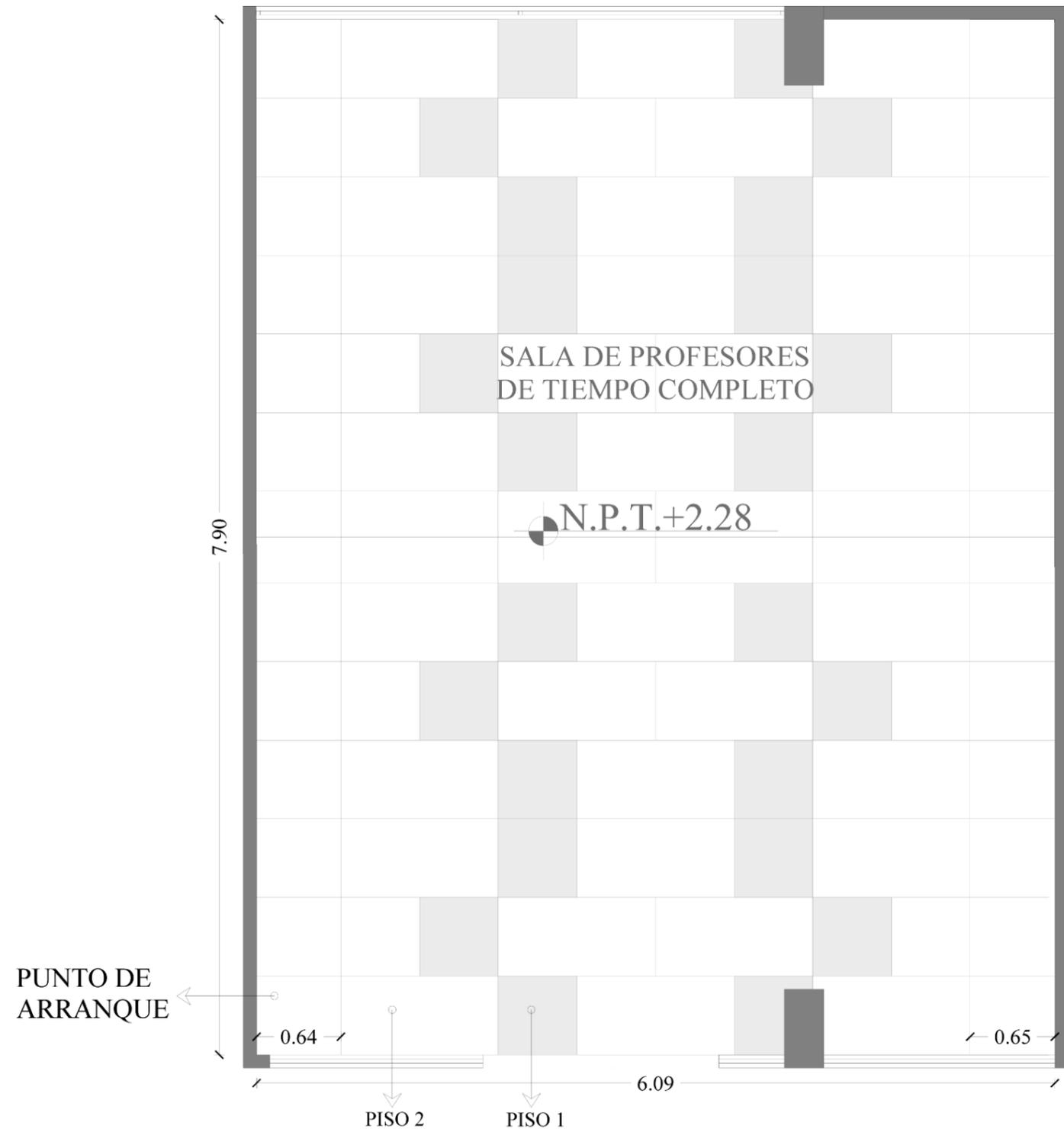
SIMBOLOGÍA		
TRAMA	IMAGEN	MATERIAL
		Porcelanato: Kandance Blanco Formato: 0.60 x 1.20 m Espesor: 10.5 mm Acabado: Mate Proveedor: Graitman
		Porcelanato: Basic Marfil Formato: 0.60 x 0.60m Espesor: 9.60mm Acabado: Mate Proveedor: Graitman

PLANO DE PISO LABORATORIO DE SIMULACIÓN 2
 ESCALA_1:75



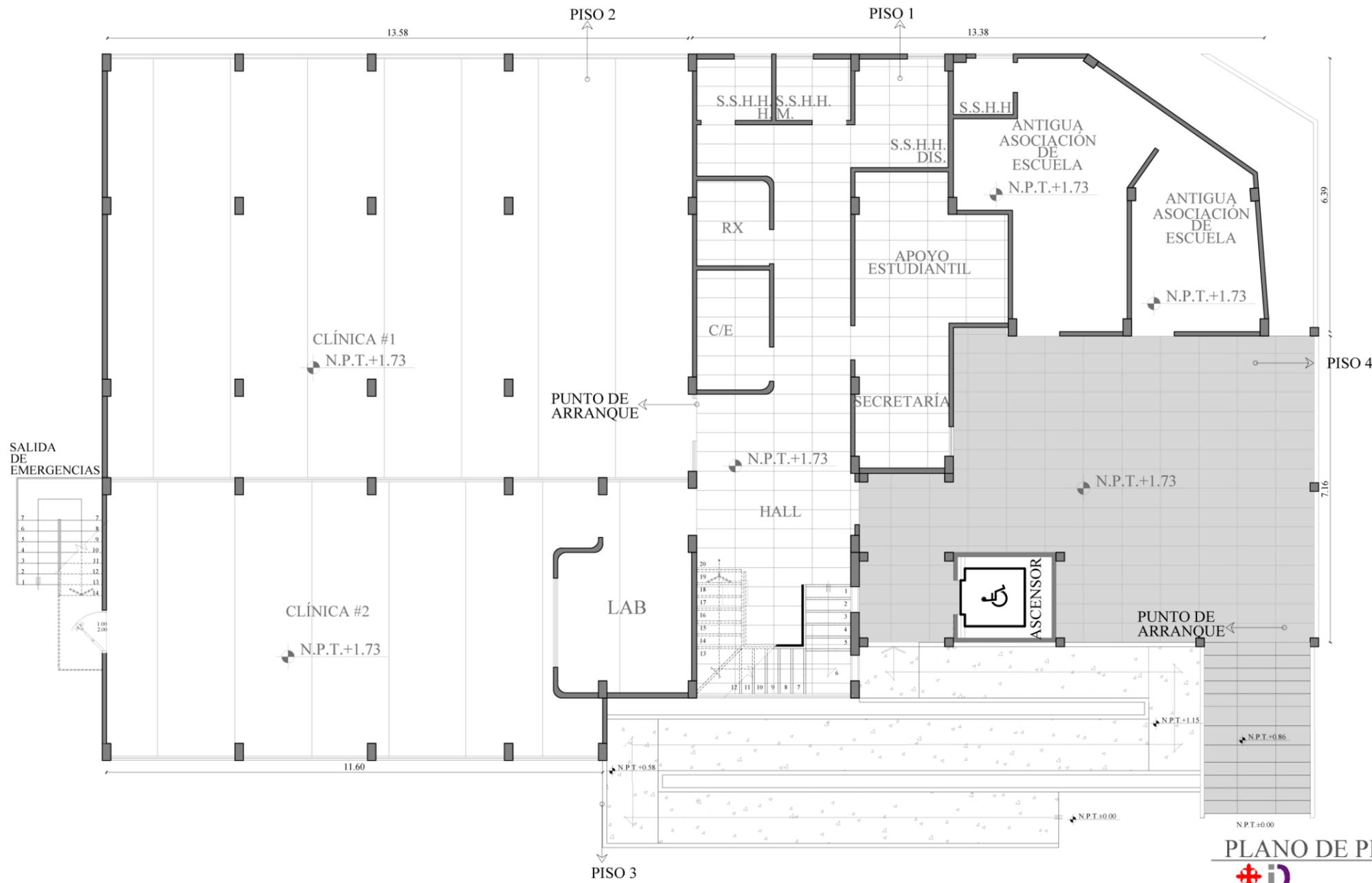
SIMBOLOGÍA		
TRAMA	IMAGEN	MATERIAL
		Porcelanato: Kandance Blanco Formato: 0.60 x 1.20 m Espesor: 10.5 mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman
		Porcelanato: Basic Marfil Formato: 0.60 x 0.60m Espesor: 9.60mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman

PLANO DE PISO SALA DE PROFESORES DE MEDIO TIEMPO
 ESCALA_1:75



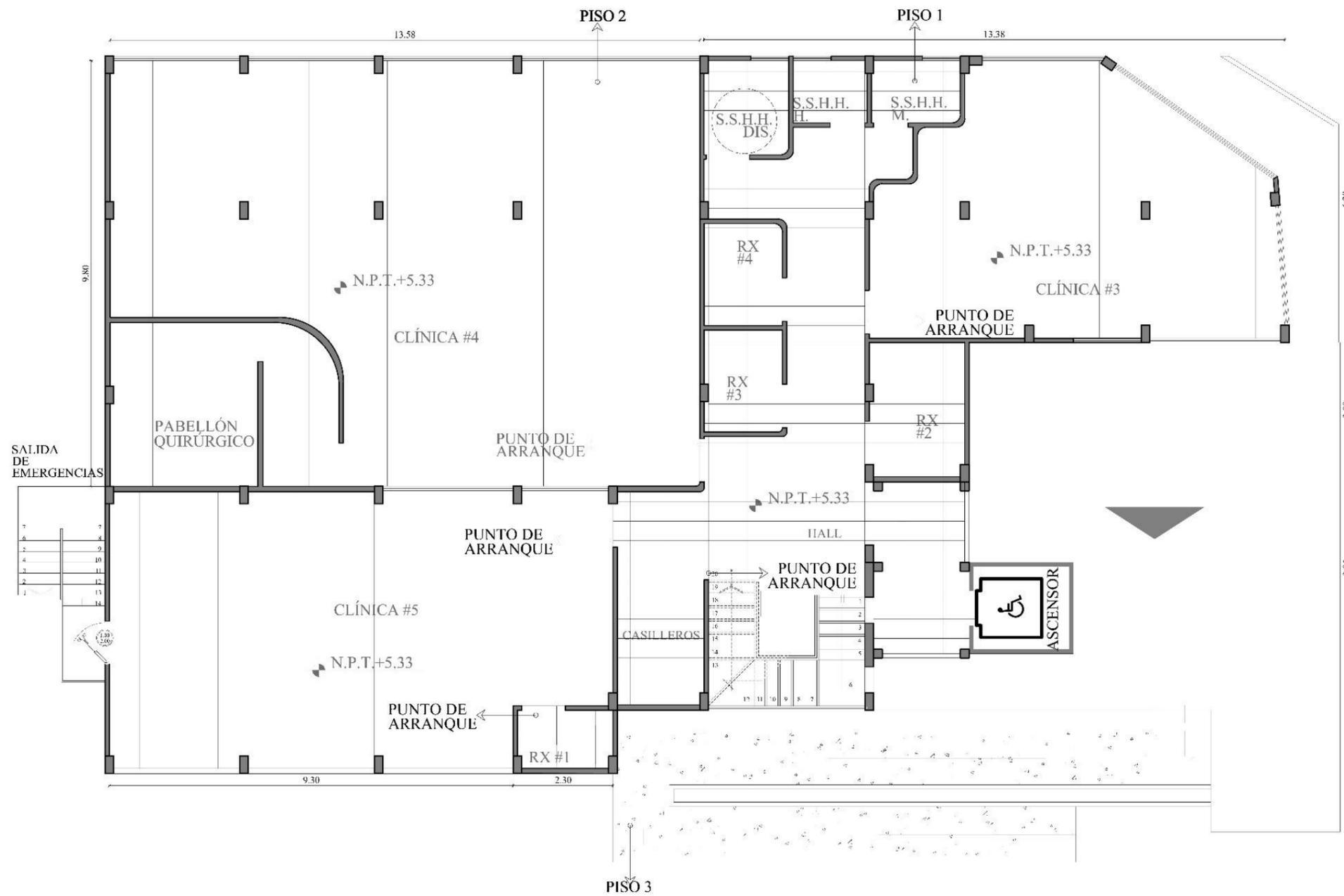
SIMBOLOGÍA		
TRAMA	IMAGEN	MATERIAL
		Porcelanato: Kandance Blanco Formato: 0.60 x 1.20 m Espesor: 10.5 mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman
		Porcelanato: Basic Marfil Formato: 0.60 x 0.60m Espesor: 9.60mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman

PLANO DE PISO SALA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO
 ESCALA_1:75



SIMBOLOGÍA		
TRAMA	IMAGEN	MATERIAL
		Porcelanato: Concept Blanco Formato: 0.45 x 0.90 m Espesor: 10.3 mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman
		Vinil: Blanco Formato: 1.50 x 25 ml Espesor: 2mm Acabado: Homogéneo antiestático Proveedor: Casa Guzman
		Porcelanato: Basic Marfil Formato: 0.45 x 0.90 m Espesor: 10.3 mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman
		Pintura: Pintusport Pro Celeste Acabado: Antideslizante, Alto trafico Proveedor: Pintuco

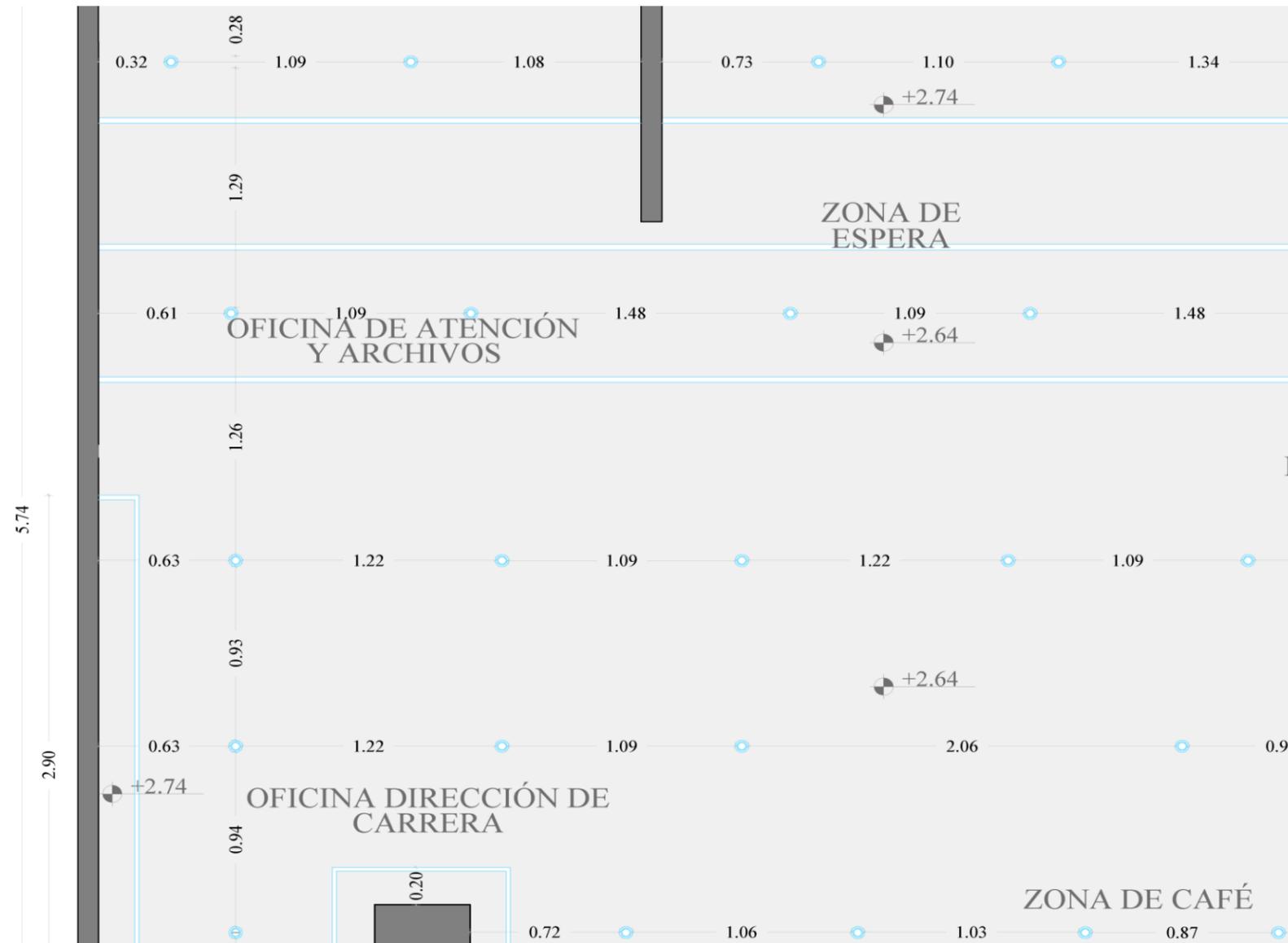
PLANO DE PISOS PLANTA BAJA BLOQUE B
 ESCALA_1:75



SIMBOLOGÍA		
TRAMA	IMAGEN	MATERIAL
		Porcelanato: Concept Blanco Formato: 0.45 x 0.90 m Espesor: 10.3 mm Acabado: Mate Proveedor: Graiman
		Vinil: Blanco Formato: 1.50 x 25 m Espesor: 2mm Acabado: Homogéneo antiestático Proveedor: Casa Guzman
		Pintura: Pintusport Pro Celeste Acabado: Antideslizante, Alto tráfico Proveedor: Pintuco

PLANO DE PISOS / PLANTA ALTA DE LA CLÍNICA
 ESCALA_1:75

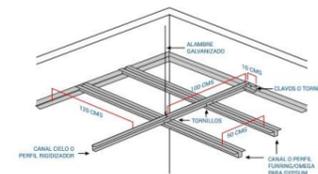
Plano propuesta de diseño de cielos rasos y luminarias con detalles



SIMBOLOGÍA	
TRAMA	DESCRIPCIÓN
	Ojo de buey empotrable dirigible 6w
	Perfil con luz led
	Cielo raso tipo losa Gypsum

Figura 46:

Montaje cielo raso Gypsum tipo losa



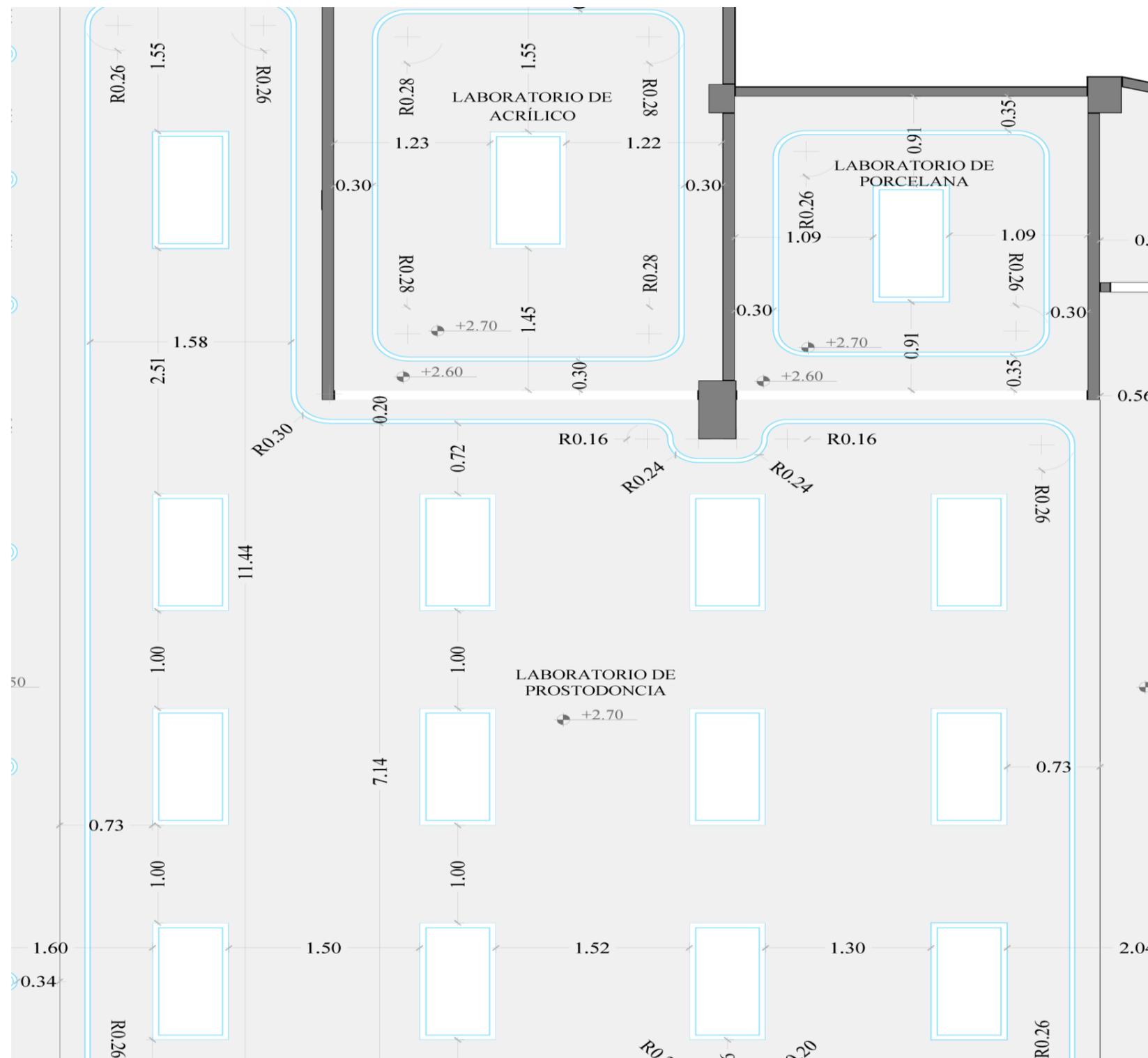
Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (alicaresp,2025)

Especificaciones:

- Cielo raso tipo losa de Gypsum Gyplac

Medidas:

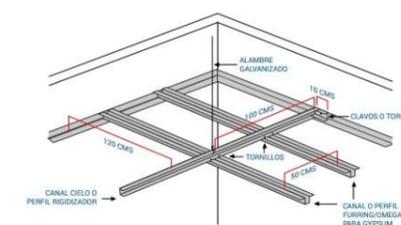
- 1.20 x 2.40 x 0.012 m



SIMBOLOGÍA	
TRAMA	DESCRIPCIÓN
	Downlight LED 12W
	Panel Led Empotrable 60W
	Perfil con luz Led
	Cielo raso tipo losa Gypsum

Figura 47

Montaje cielo raso Gypsum tipo losa



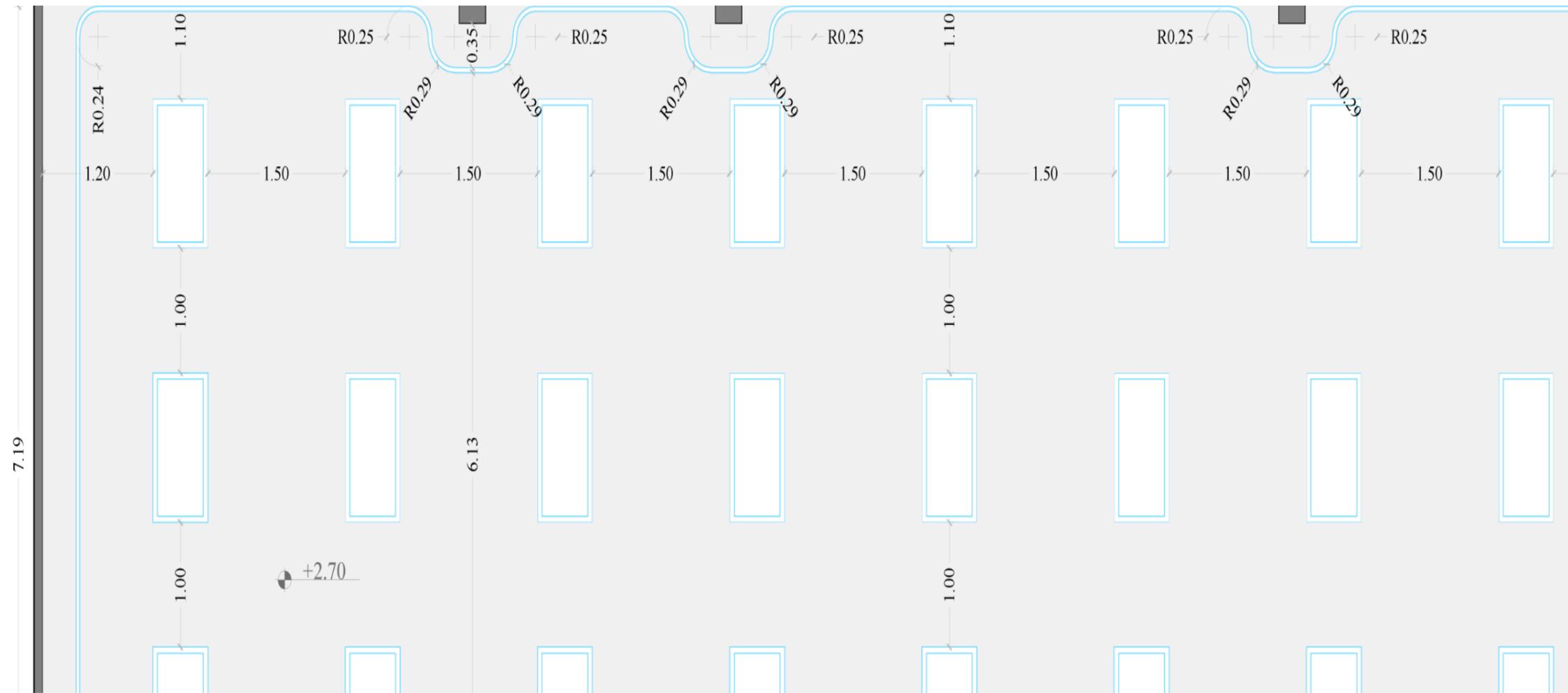
Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (alicaresp,2025)

Especificaciones:

- Cielo raso tipo losa de Gypsum Gyplac

Medidas:

- 1.20 x 2.40 x 0.012 m



SIMBOLOGÍA	
TRAMA	DESCRIPCIÓN
	Downlight LED 12W
	Panel Led Empotrable 60W
	Perfil con luz Led
	Cielo raso tipo losa Gypsum

Especificaciones:

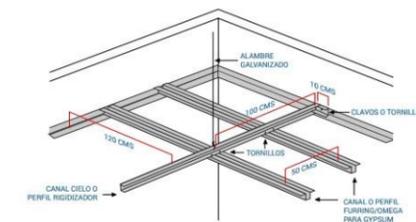
- Cielo raso tipo losa de Gypsum Gyplac

Medidas:

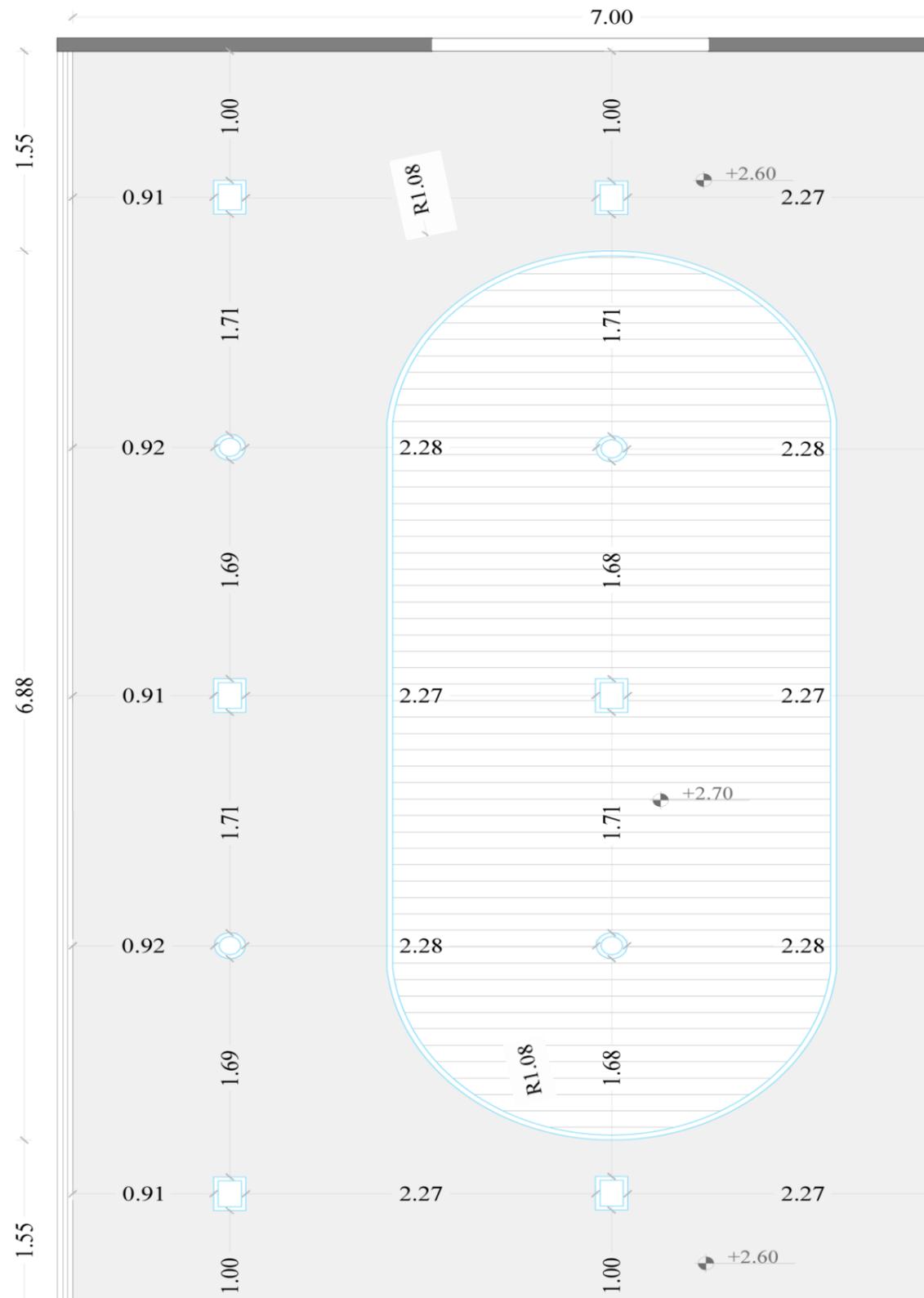
- 1.20 x 2.40 x 0.012 m

Figura 48

Montaje cielo raso Gypsum tipo losa



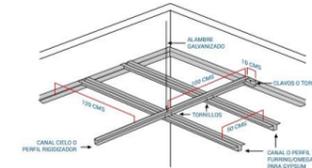
Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (alicaresp,2025)



SIMBOLOGÍA	
TRAMA	DESCRIPCIÓN
	Downlight LED 12W
	Panel Led Empotrable 60W
	Perfil con luz Led
	Cielo raso tipo losa Gypsum
	Cielo raso tipo ranurado woodlines

Figura 49:

Montaje cielo raso Gypsum tipo losa



Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (alicaresp,2025)

Figura 50

Ejemplo de Cielo con Chapa Woodlines -



Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (HunterDouglas,2025)

Especificaciones:

- Cielo raso tipo losa de Gypsum Gyplac

Medidas:

- 1.20 x 2.40 x 0.012 m

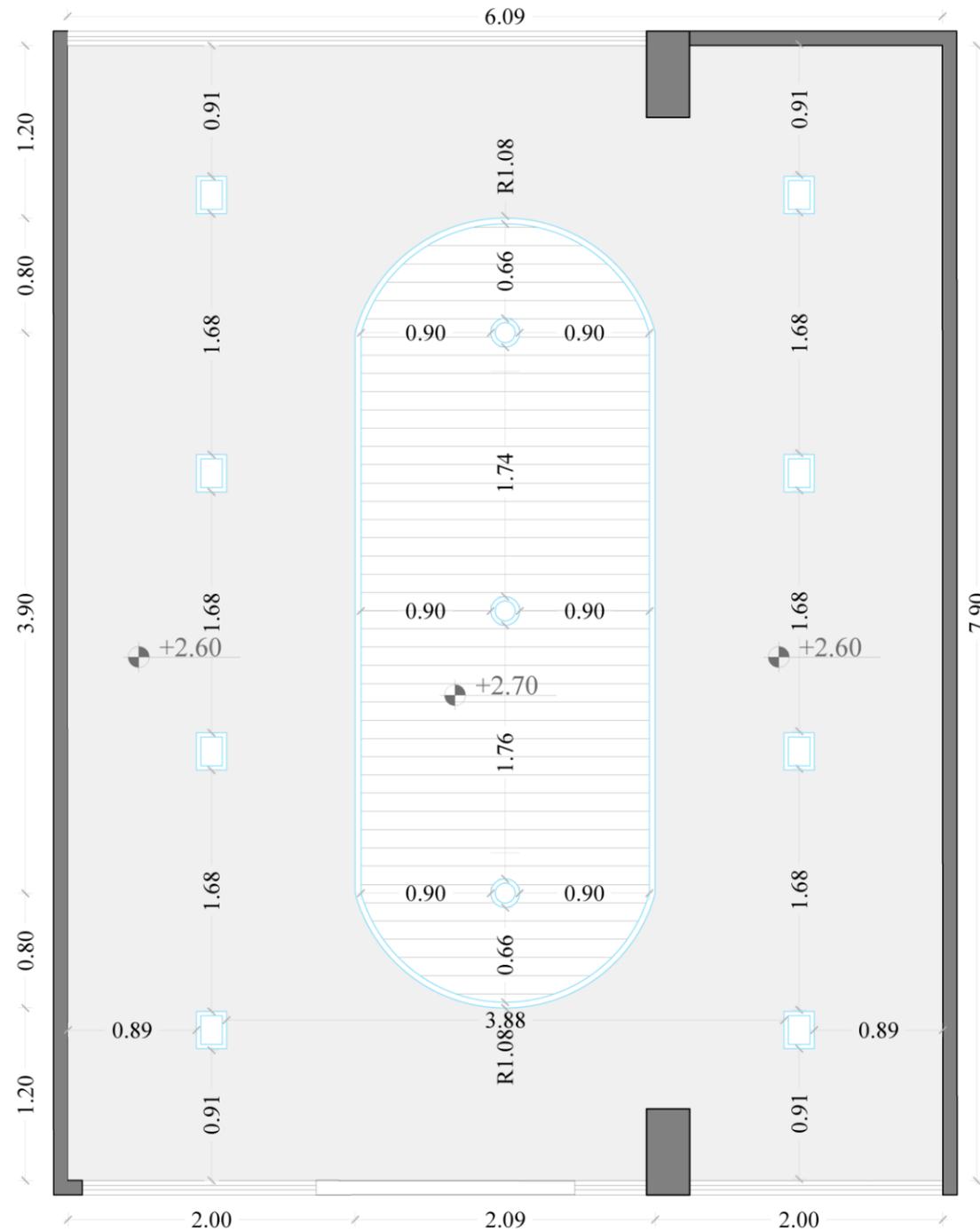
Especificaciones:

- Cielo raso tipo ranurado Woodlines

Medidas:

- 26.1 x 2.3x 5000 x 0.006mm

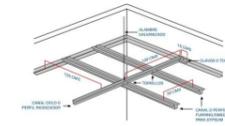




SIMBOLOGÍA	
TRAMA	DESCRIPCIÓN
	Downlight LED 12W
	Panel Led Empotrable 60W
	Perfil con luz Led
	Cielo raso tipo losa Gypsum
	Cielo raso tipo ranurado woodlines

Figura 51:

Montaje cielo raso Gypsum tipo losa



Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (alicaresp,2025)

Figura 52

Ejemplo de Cielo con Chapa Woodlines -



Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (HunterDouglas,2025)

Especificaciones:

- Cielo raso tipo losa de Gypsum Gyplac

Medidas:

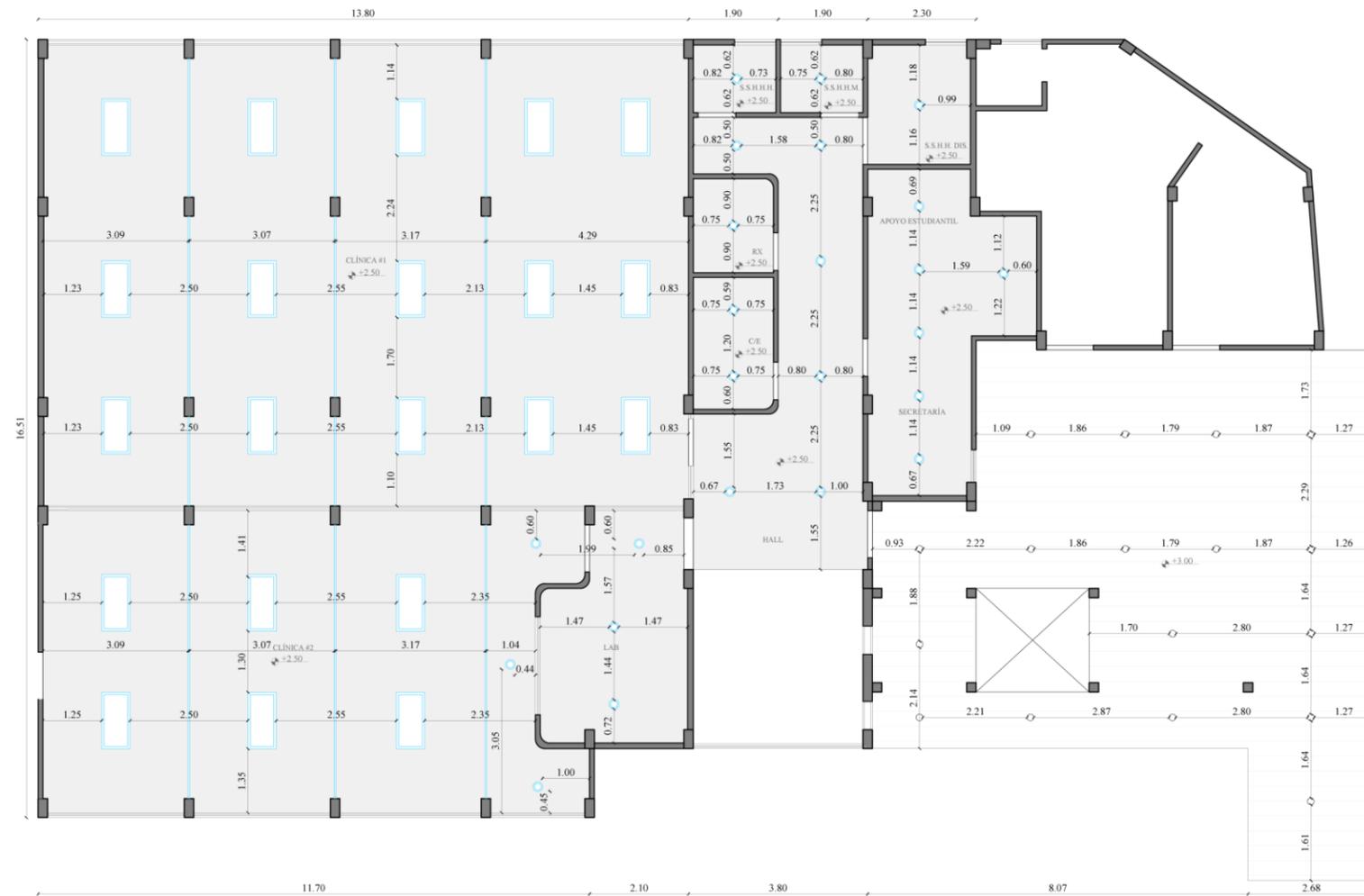
- 1.20 x 2.40 x 0.012 m

Especificaciones:

- Cielo raso tipo ranurado Woodlines

Medidas:

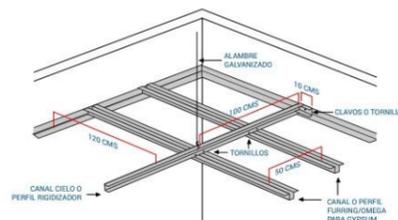
- 26.1 x 2.3x 5000 x 0.006mm



SIMBOLOGÍA	
TRAMA	DESCRIPCIÓN
	Downlight LED 12W
	Panel Led Empotrable 60W
	Spot sobrepuesto Aiko
	Perfil con luz Led
	Cielo raso tipo losa Gypsum
	Cielo lineal metálico 100V

<p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cielo raso tipo losa de Gypsum Gyplac <p>Medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.20 x 2.40 x 0.012 m
<p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cielo lineal metálico 100V <p>Medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.20 x 2.40 x 0.006m

Figura 53:
Montaje cielo raso Gypsum tipo losa



Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (alicaresp,2025)

Figura 54
Montaje cielo raso Lineal metálico 100v



Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (HunterDouglas,2025)



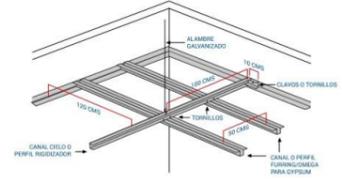
Especificaciones:

- Cielo raso tipo losa de Gypsum Gyplac

Medidas:

- 1.20 x 2.40 x 0.012 m

Figura 55:
Montaje cielo raso Gypsum tipo losa

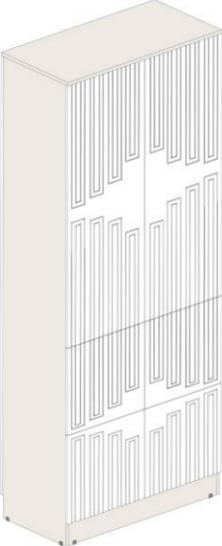
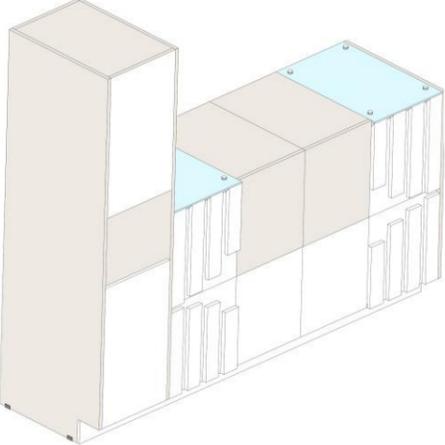


Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (alicaresp,2025)

Ficha técnica de mobiliario

Figura 56

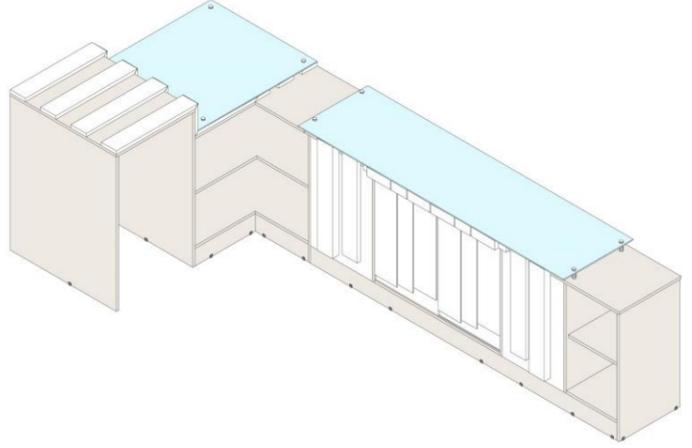
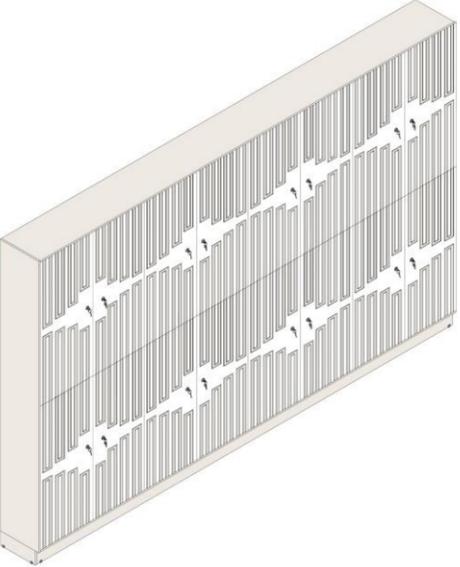
Ficha técnica de mobiliarios propuestos

Imagen	Mueble	Ubicación	Características
<p>Figura 57 <i>Archivador & divisor</i></p> 	Archivador & divisor	Área administrativa	<p>Estilo: Moderno Dimensiones: 0.80 x 0.40 x 2.00 m RH de 15mm recubierto de melamina color Nevado y color Trívoli Canto duro de PVC color Nevado y Trívoli Resbalón color gris para melamina de 15mm Tornillos para melamina de 40 mm Bisagra tipo Cazoleta montaje intermedio con amortiguación (Bisagra, Häfele Metalla 310 SM 110°) Apertura con sistema push (K-Push Tech, Magnet, Anthracite 10 x 50mm)</p>
<p>Figura 58 <i>Mueble de café</i></p> 	Mueble de café	Dirección de la carrera	<p>Estilo: Moderno Dimensiones: 1.80 x 0.50 x 0.90/1.60 m RH de 15mm recubierto de melamina color Nevado y color Trívoli Canto duro de PVC color Nevado y Trívoli Resbalón color gris para melamina de 15mm Tornillos para melamina de 40 mm Bisagra tipo Cazoleta montaje intermedio con amortiguación (Bisagra, Häfele Metalla 310 SM 110°) Apertura con sistema push (K-Push Tech, Magnet, Anthracite 10x50mm) Guía Häfele de bolas, extracción completa Listones de RH Nevado de 20mm Vidrio templado de 6mm unido en la melamina con punto fijo.</p>

Nota. La tabla muestra los mobiliarios diseñados.

Figura 59

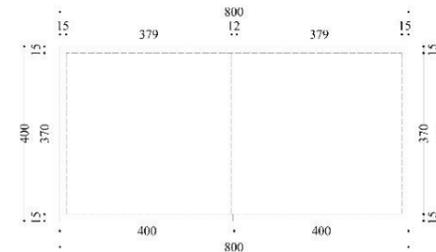
Ficha técnica de mobiliarios propuestos

Imagen	Mueble	Ubicación	Características
<p>Figura 60 <i>Credenza 1 Y 2</i></p> 	<p>Credenza 1 y 2</p>	<p>Dirección de la carrera</p>	<p>Estilo: Moderno</p> <p>Dimensiones: Modulo 1: 2.40 x 0.45 x 0.79m Modulo 2: 1.32 x 0.70 x 0.92m</p> <p>RH de 15mm recubierto de melamina color Nevado y color Trívoli</p> <p>Canto duro de PVC color Nevado y Trívoli</p> <p>Resbalón color gris para melamina de 15mm</p> <p>Tornillos para melamina de 40 mm</p> <p>Bisagra tipo Cazoleta montaje intermedio con amortiguación (Bisagra, Häfele Metalla 310 SM 110°)</p> <p>Apertura con sistema push (K-Push Tech, Magnet, Anthracite 10x50mm)</p> <p>Vidrio templado de 6mm unido en la melamina con punto fijo.</p> <p>Herraje para puerta corredera, juego Häfele Slido F-Flush52 20A</p>
<p>Figura 61 <i>Mueble casillero</i></p> 	<p>Casillero</p>	<p>Laboratorio nuevo de simulación</p> <p>Bloque B planta baja y planta alta</p>	<p>Estilo: Moderno</p> <p>Dimensiones: 3.32 x 0.30 x 1.97 m</p> <p>RH de 15mm recubierto de melamina color Nevado y color Trívoli</p> <p>Canto duro de PVC color Nevado y Trívoli</p> <p>Resbalón color gris para melamina de 15mm</p> <p>Tornillos para melamina de 40 mm</p> <p>Bisagra tipo Cazoleta montaje intermedio con amortiguación (Bisagra, Häfele Metalla 310 SM 110°)</p> <p>Cerradura de paleta tipo botón con llave</p>

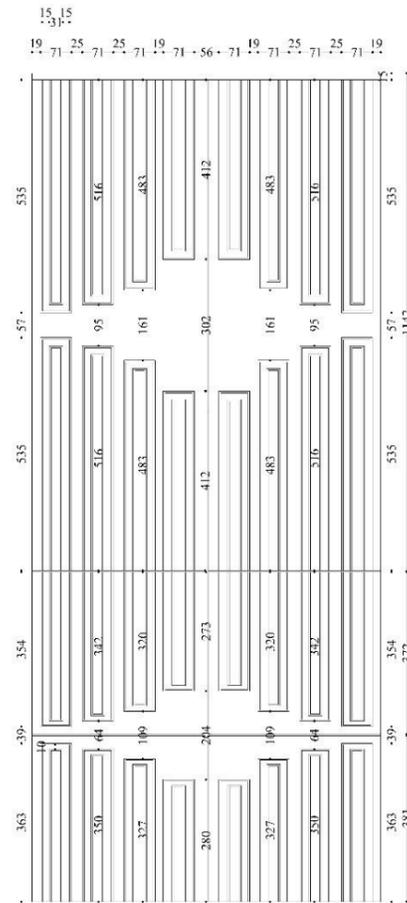
Nota. La tabla muestra los mobiliarios diseñados.

Planos de muebles diseñados

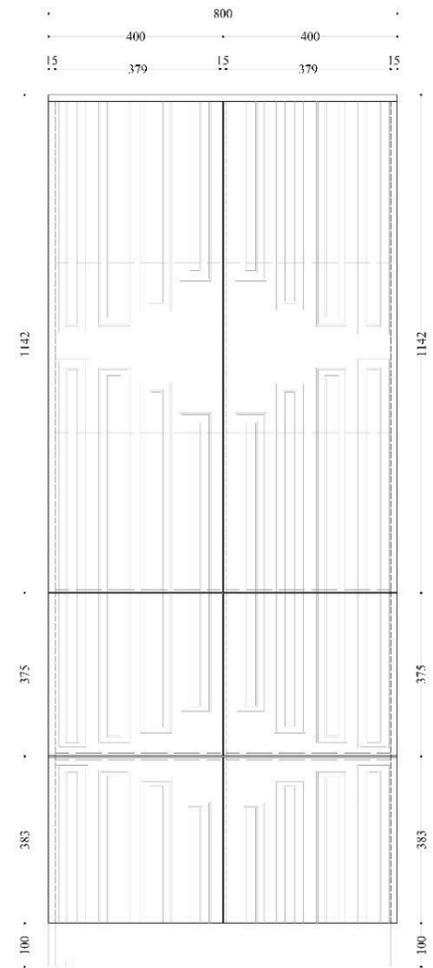
Área administrativa, mueble # 1: archivador divisor



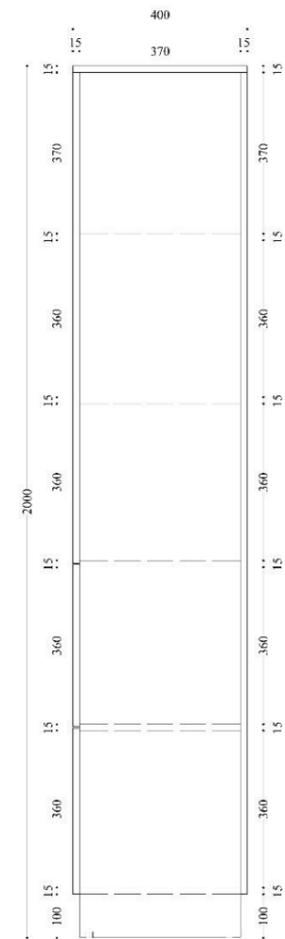
PLANTA
Escala 1:25



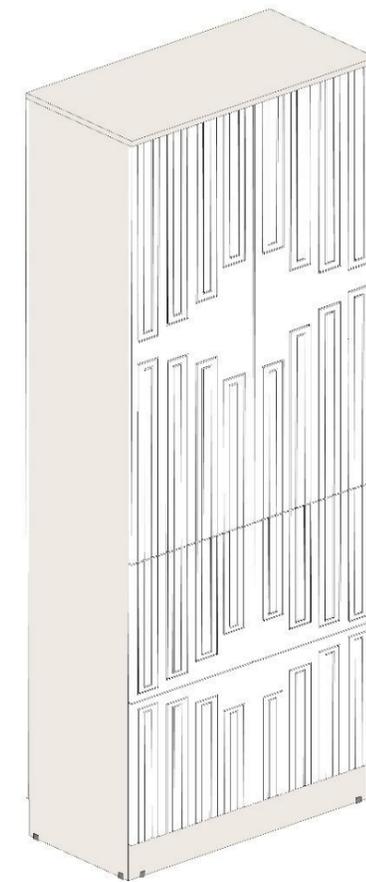
DETALLE DE
RANURADO



ELEVACIÓN
FRONTAL

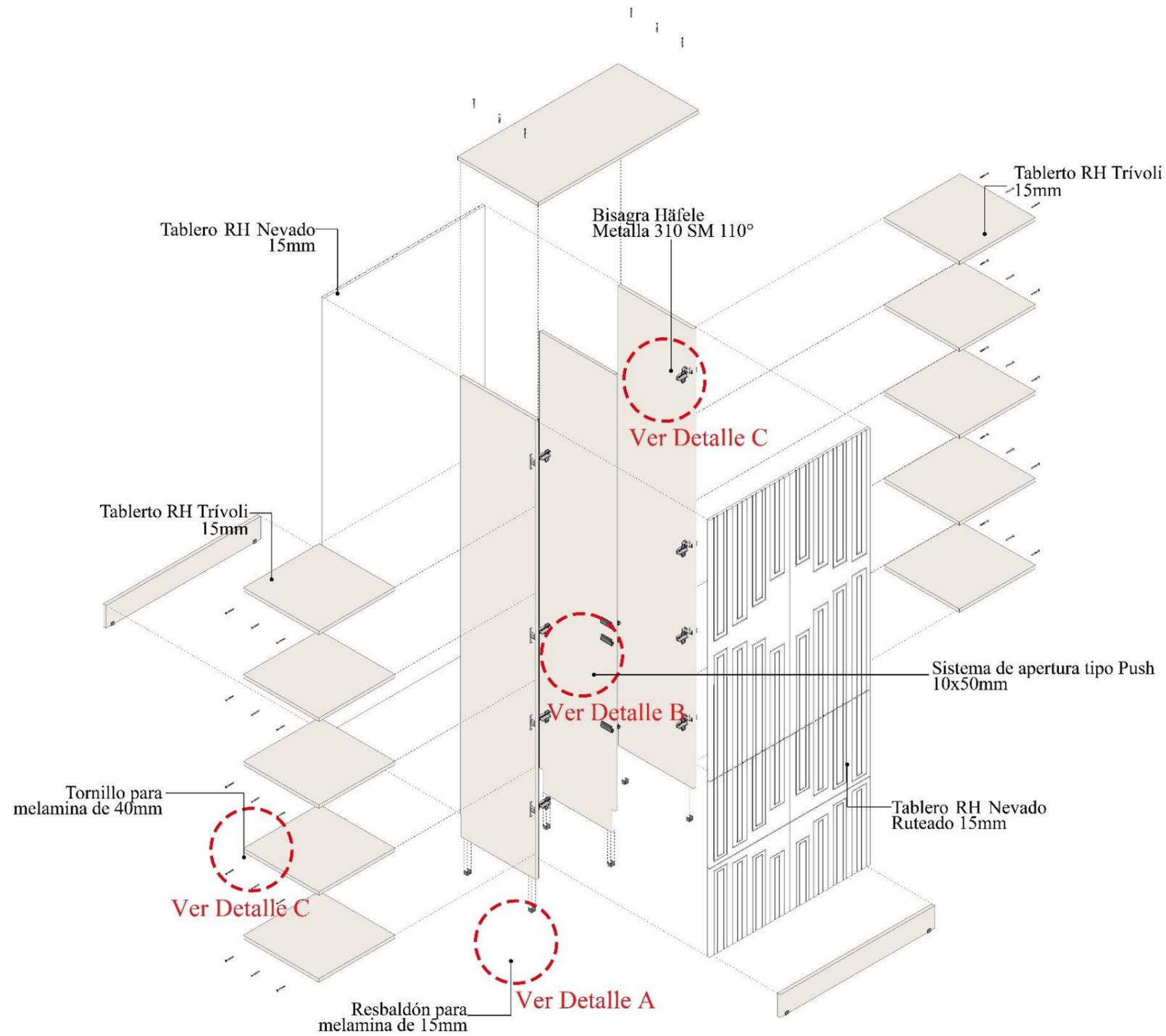


ELEVACIÓN
LATERAL

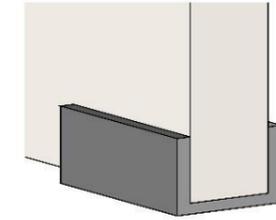


PERSPECTIVA

Despiece de mueble # 1: archivador divisor



Detalle A



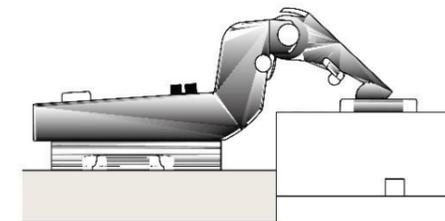
Resbaldón para melamina de 15mm

Detalle B



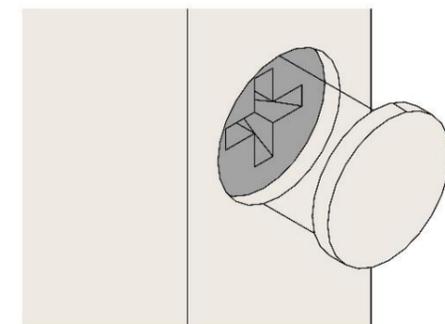
Apertura de puertas mediante sistema Push

Detalle C



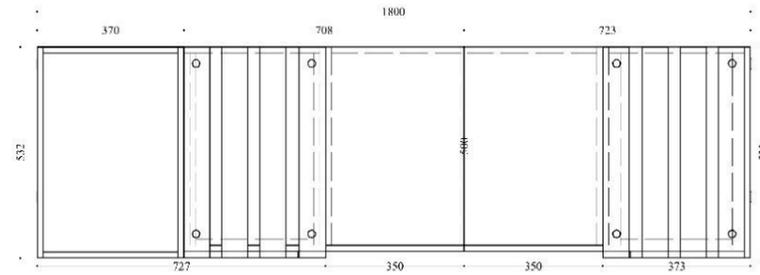
Cazoleta montaje intermedio con amortiguación

Detalle D

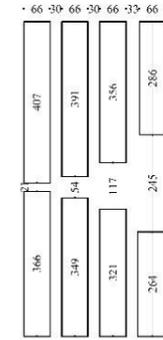


Unión con tornillo 40mm y tapa tornillos

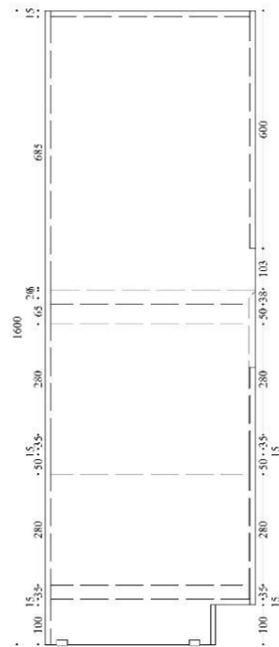
Área administrativa, mueble # 2: Mueble para Café



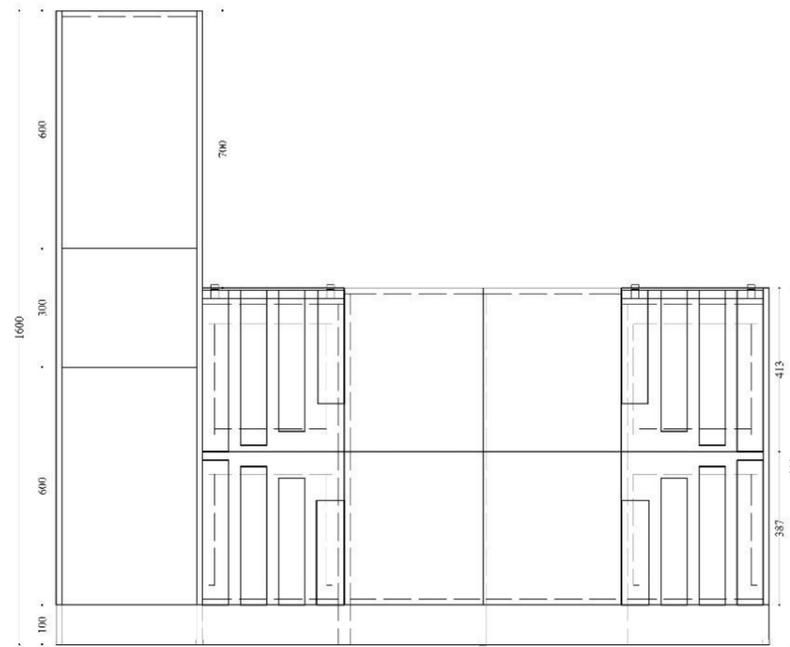
PLANTA
Escala 1:25



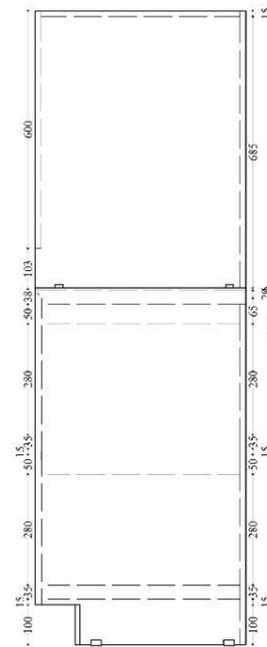
DETALLE DE LISTONES



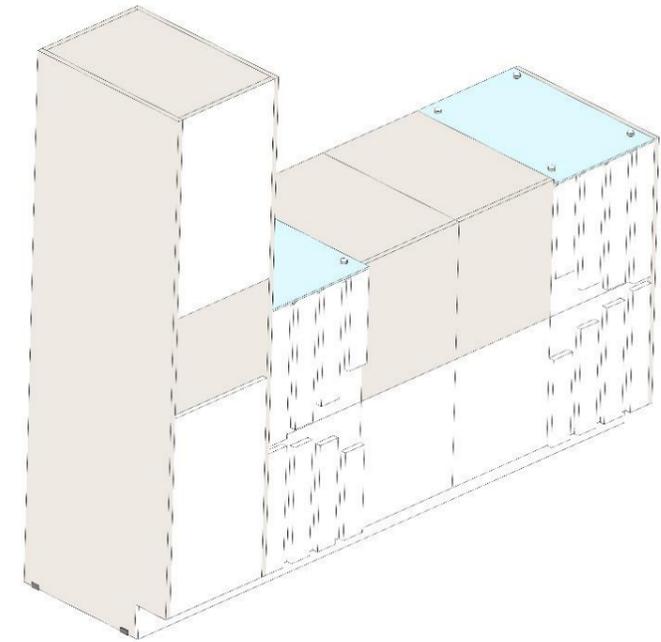
ELEVACIÓN IZQUIERDA



ELEVACIÓN FRONTAL

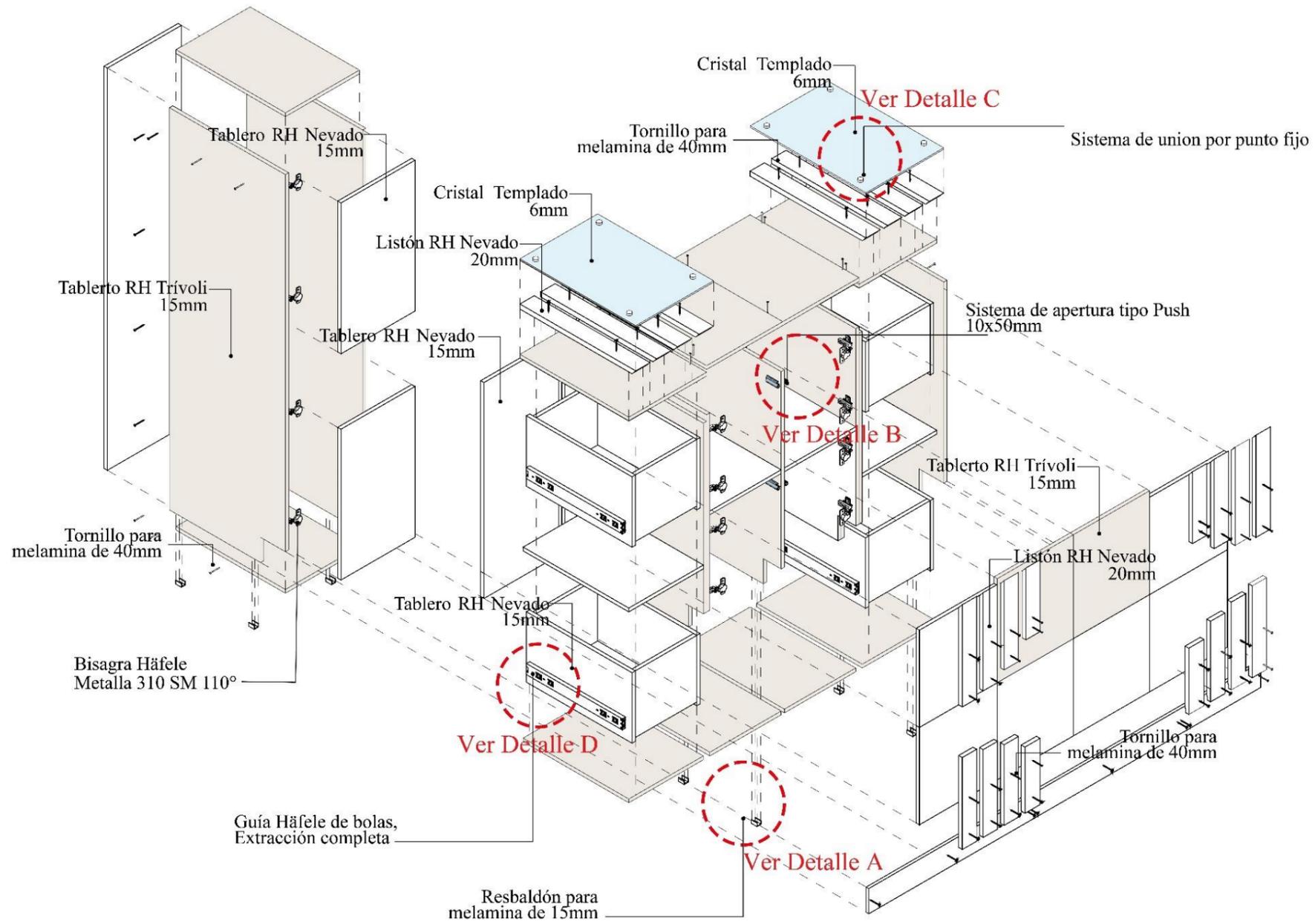


ELEVACIÓN DERECHA

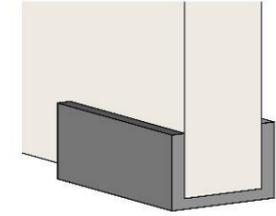


PERSPECTIVA

Despiece de mueble # 2: Mueble para Café



Detalle A



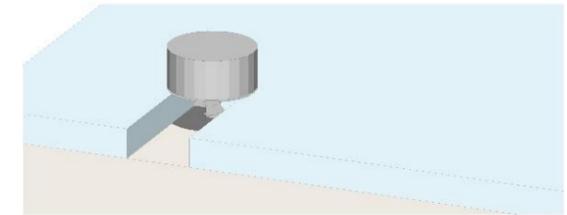
Resbaldón para melamina de 15mm

Detalle B



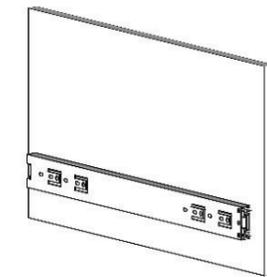
Apertura de puertas mediante sistema Push

Detalle C



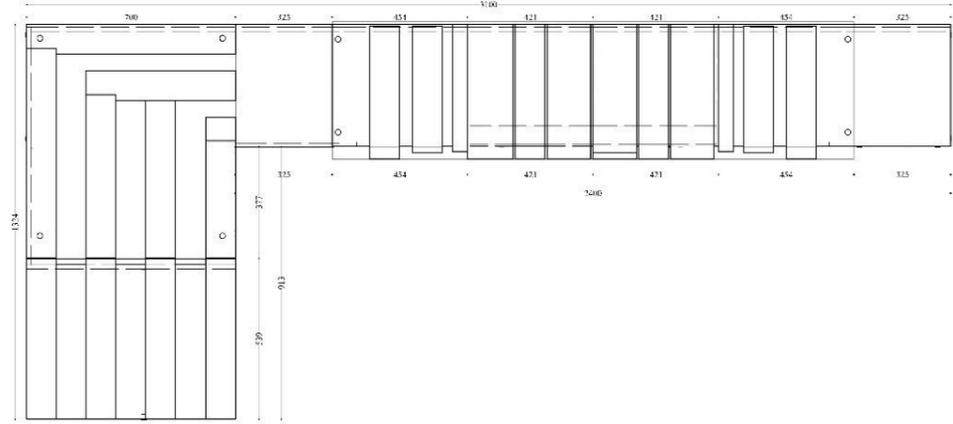
Union vidrio templado a la melamina con punto fijo

Detalle D



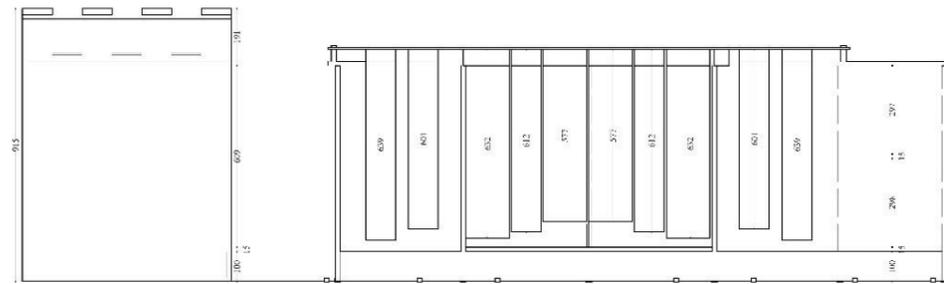
Guía de bolas, extracción completa, autocierre y amortiguación

Área administrativa, mueble # 3: Credenza 1 y Credenza 2

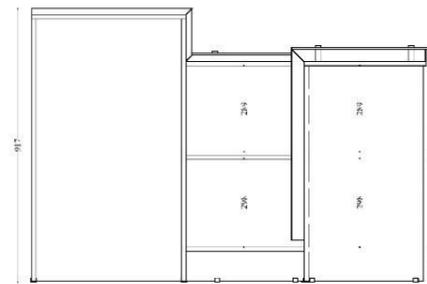


PLANTA

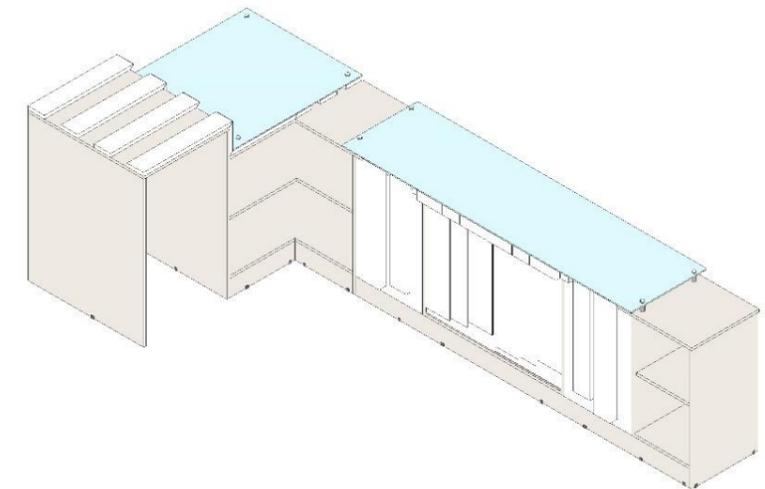
Escala 1:25



**ELEVACIÓN
FRONTAL**

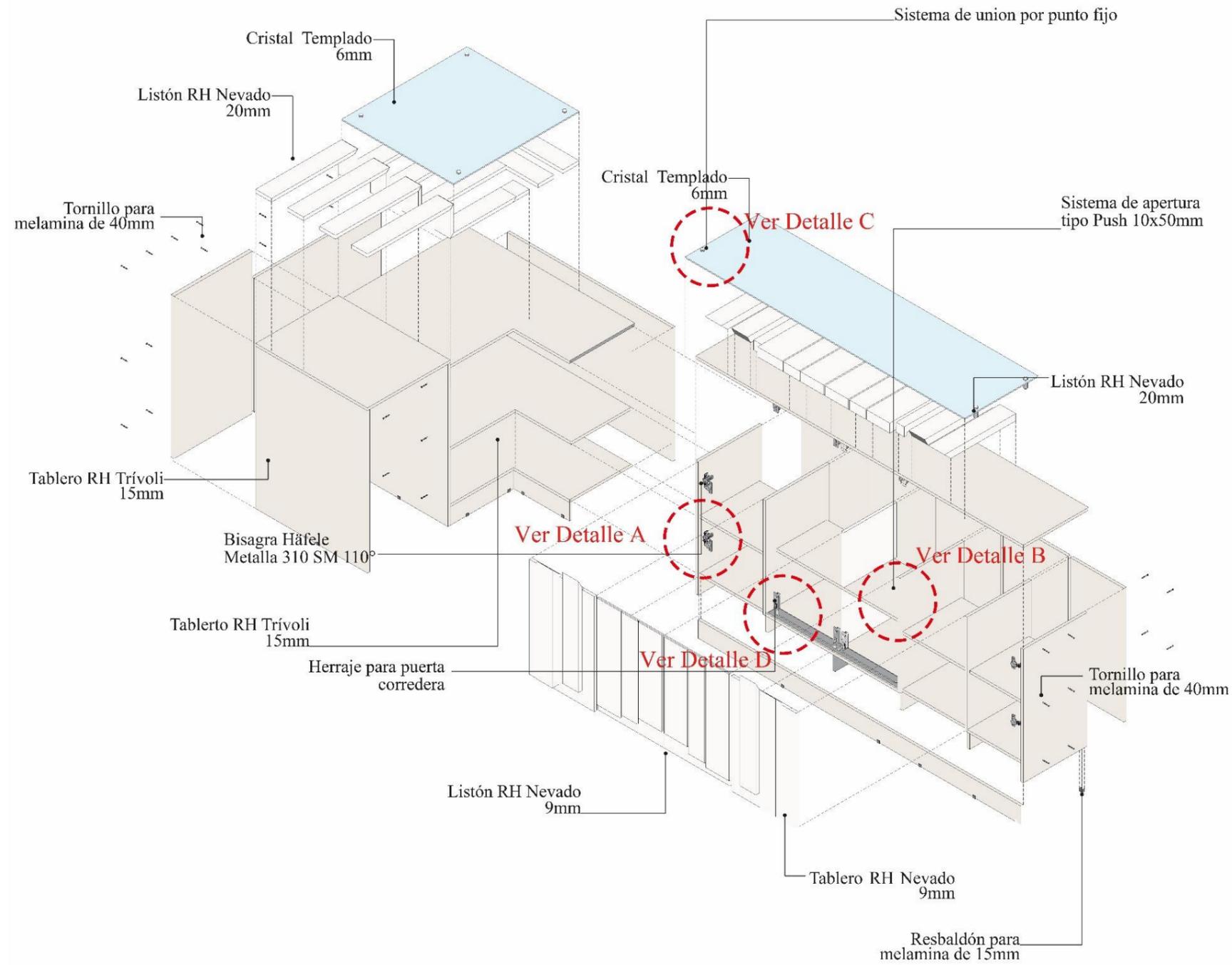


**ELEVACIÓN
LATERAL**

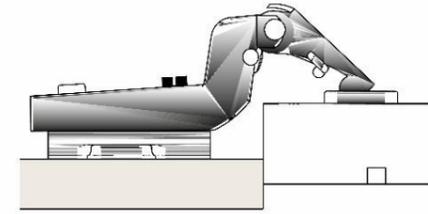


PERSPECTIVA

Despiece de mueble # 3: Credenza1 y 2



Detalle A



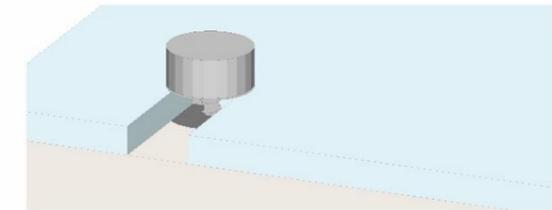
Cazoleta montaje intermedio con amortiguación

Detalle B



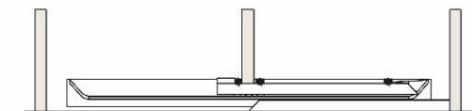
Apertura de puertas mediante sistema Push

Detalle C



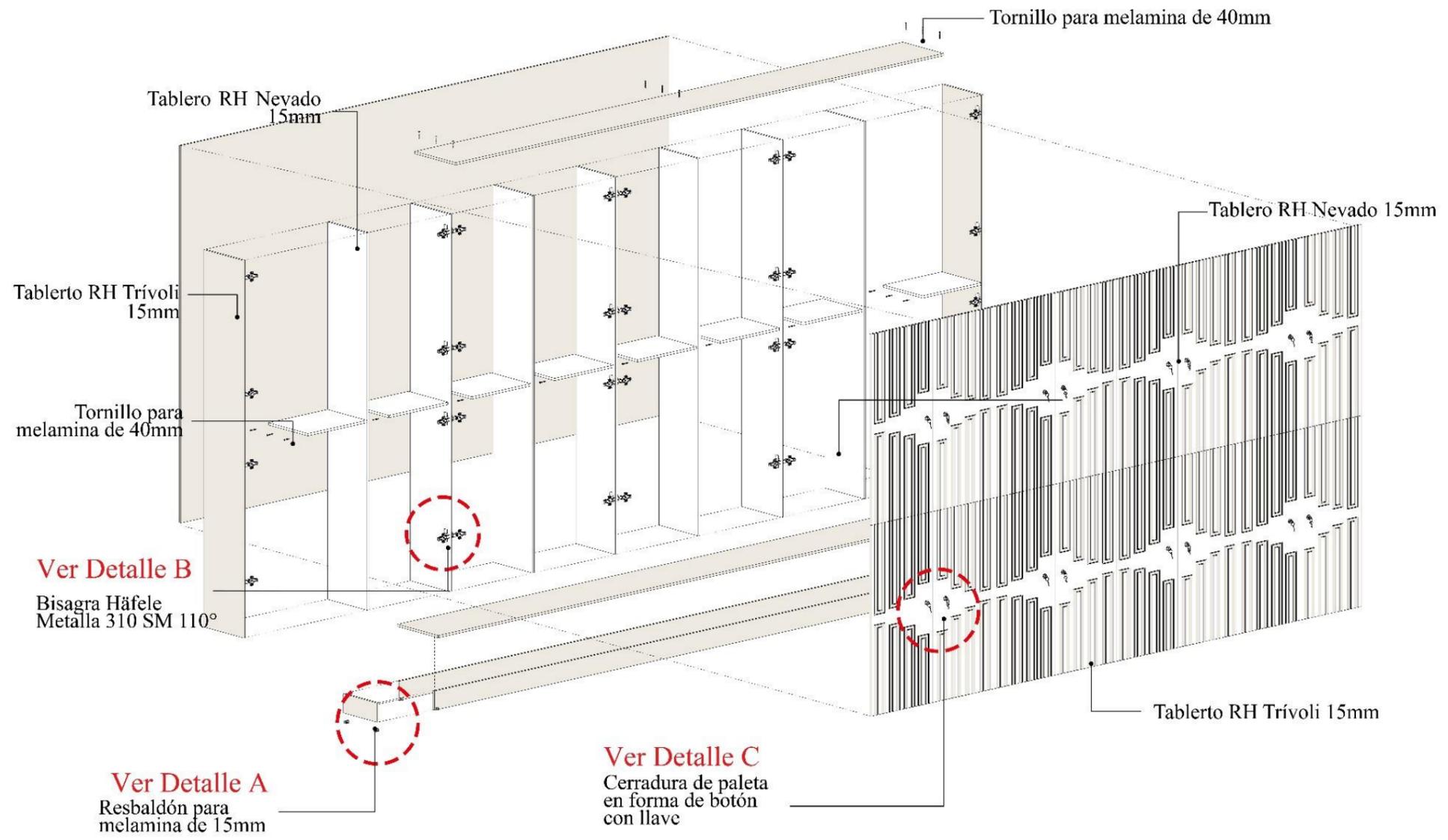
Union vidrio templado a la melamina con punto fijo

Detalle D

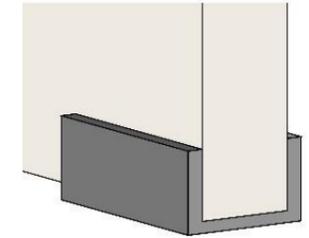


Puertas corredera Slido F-Flush52 20A

Despiece de mueble casillero

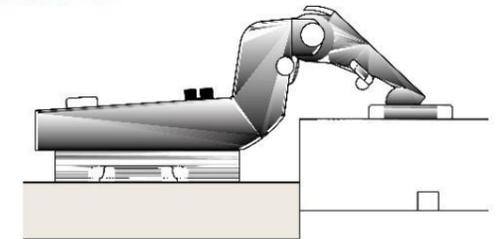


Detalle A



Resbaldón para melamina de 15mm

Detalle B



Cazoleta montaje intermedio con amortiguación

Detalle C



Cerradura de paleta en forma de botón con llave

Tabla 22

Catálogo de mobiliarios

Catálogo de mobiliarios					
#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
Figura 62					
<i>Sofá 2P Jacob</i>					
1		Zona de espera	Sofá 2P Jacob	El bosque	Sofá con espuma de látex con patas de Madera y con asientos planos. 1.40 x 0.75 x 0.75 m
<i>Nota. Sofá de catálogo (El bosque, 2025)</i>					
Figura 63					
<i>sillón Auxiliar Muses Outdoor</i>					
2		Ingreso	Sillón Auxiliar Muses Outdoor	Colineal	Estructura de aluminio + mimbre sintético, la estructura es color café, y el tapizado es color Gris. 0.82 x 0.82 x 0.75 m
<i>Nota. Silla auxiliar de catálogo (Colienal, 2025)</i>					
Figura 64					
<i>Sofá Muses Outdoor</i>					
3		Ingreso	Sofá Muses Outdoor	Colineal	Estructura de aluminio + mimbre sintético, la estructura es color café, y el tapizado es color Gris. 2.32 x 0.82 x 0.75m
<i>Nota. Sofá tres puestos de catalogo (Colienal, 2025)</i>					
<i>Nota. Mobiliarios escogidos de catálogos</i>					

Tabla 23

Catálogo de mobiliarios

Catálogo de mobiliarios					
#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
4	<p>Figura 65</p> <p><i>Silla ergonómica Ebor</i></p>  <p><i>Nota.</i> La figura muestra (Colineal, 2025)</p>	<p>Área Administrativa (directora/o de carrera, Asistente, Ventanilla).</p> <p>Sala de profesores de tiempo completo.</p> <p>Sala de profesores de tiempo completo.</p> <p>Laboratorio de Simulación 1</p> <p>Laboratorio de simulación 2</p>	Ebor Tela Gray P60	Colineal	<p>Asiento tapizado en tela mall, espuma laminada, espaldar inyectado en polipropileno tapizado en malla nylon. Mecanismo basculante con posición de bloqueo a 90°. Regulación de tensión mediante perilla. Neumático con elevación a gas. Base cromada de 54. Piso duro 50mm. Brazos fijos en polipropileno</p> <p>0.63 x0. 90/1.00 cm alto x 0.63m</p>
5	<p>Figura 66</p> <p><i>Silla Patty</i></p>  <p><i>Nota.</i> La figura muestra (Altosamobiliario, 2025)</p>	<p>Área Administrativa (directora/o de carrera) (RX 1, 2, 3, 4)</p>	Silla Patty blanca de espera	Altosamobiliario	<p>Butaca de tela color gris</p> <p>0.46 x 0.51 x 0.88 m</p>

Nota. Mobiliarios escogidos de catálogos

Tabla 24

Catálogo de mobiliarios

Catálogo de mobiliarios					
#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
6	<p>Figura 67</p> <p><i>Taburete</i></p>  <p><i>Nota.</i> La figura muestra (Hospmetal, 2025)</p>	Laboratorio de Simulación	Taburete Neumático Tapiz Blanco MOD – TD01B	Hospmetal	Taburete con estructura metálica cromada, garruchas giratorias de 2 pulgadas de diámetro con sistema de elevación neumático. 0.25 x 0.6 x 0.45 m
7	<p>Figura 68</p> <p><i>Escritorio Senegal</i></p>  <p><i>Nota.</i> La figura muestra el escritorio del catálogo (Megamobilier, 2025)</p>	Área Administrativa (ventanilla)	Senegal lineal con arturito	Megamobilier	Superficie de madera RH color claro de 25mm con estructura metálica en color blanco con un arturito color blanco metálico. 2.00 x .0.60 x 0.72 m

Nota. Mobiliarios escogidos de catálogos

Tabla 25

Catálogo de mobiliario

Catálogo de mobiliarios					
#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
Figura 69					
8		Área Administrativa (Asistente)	Escritorio Lion	Maximuebles	Superficie de madera RH de 25mm con soportes metálicos cuadrados incluye Faldón cubre piernas y cajonera metálica de 3 gavetas con llave de seguridad 1.50 x 0.60 x 0.72 m
<p><i>Nota.</i> La figura muestra el escritorio del catálogo (Maximuebles, 2025)</p>					
Figura 70					
9		Área Administrativa (directora/o de carrera)	Escritorio Xena	Maximuebles	Superficie en madera RH de 36mm con Faldón incluye cajonera de 3 gavetas metálica o de madera 1.60 x 0.70 x 0.72 m
<p><i>Nota.</i> La figura muestra el escritorio del catálogo (Maximuebles, 2025)</p>					
Figura 71					
10		Unidad de apoyo estudiantil	Escritorio victoria	Maximuebles	Superficie en madera RH de 25mm Faldón cubre piernas Soporte metálico tubo cuadrado de 2x2" Cajonera metálica de 3 gavetas con llave de seguridad 1,20 x 0,60 x 0,75 m
<p><i>Nota.</i> La figura muestra el escritorio del catálogo (Maximuebles, 2025)</p>					

Nota. Mobiliarios escogidos de catálogos

Tabla 26

Catálogo de mobiliario

Catálogo de mobiliarios					
#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
	Figura 72				
	<i>Escritorio basic</i>				
11		Laboratorio de Simulación (escritorio)	Escritorio Basic	Mueblex	Superficie de madera RH de 25 mm con tapacantos y soporte metálico tono negro. 1.20 x 0.60 x 0.73 m
	<i>Nota. La figura muestra el escritorio del catálogo (Mueblex, 2025)</i>				
	Figura 73				
	<i>Escritorio Ejecutivo Helix</i>				
12		Sala de Profesores de Tiempo Completo	Escritorio Ejecutivo Helix	Mueblex	Escritorio con cajones de melamina grosor 25 mm de soporte metálico. 1.20 x 0.60 x 0.73 m
	<i>Nota. La figura muestra (Mueblex, 2025)</i>				
	Figura 74				
	<i>Escritorio Quattro</i>				
13		Sala de Profesores de Medio Tiempo	Escritorio Quattro	Mueblex	Escritorio en L ejecutivo con cajones, en base de melamina y estructura metálica. 1.20 x 0.72 x 1.20 m
	<i>Nota. La figura muestra el escritorio del catálogo (Mueblex, 2025)</i>				

Nota. Mobiliarios escogidos de catálogos

Tabla 27

Catálogo de mobiliarios

Catálogo de mobiliarios					
#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
14	<p>Figura 75 <i>Archivador felipp</i></p>  <p><i>Nota.</i> La figura muestra el archivador del catálogo (Maximueble, 2025)</p>	Área Administrativa (ventanilla)	Archivador felipp pro	Maximuebles	Estructura metálica con 4 gavetas y llave de seguridad sistema de riel full extensión Pintura electroestática al polvo color blanco 0.62 x 0.46 x 1.33 m
15	<p>Figura 76 <i>Archivador aéreo</i></p>  <p><i>Nota.</i> La figura muestra el archivador elevado (Maximuebles, 2025)</p>	Área Administrativa (Asistente y ventanilla)	Archivador aéreo	Maximuebles	Estructura metálica de 7mm con pintura blanca electrostática y puerta proyectable con curva en el frente 0.90 x 0.40 x 0.35 m
16	<p>Figura 77 <i>Mueble de cocina</i></p>  <p><i>Nota.</i> La figura muestra un mueble para café (El bosque, 2025)</p>	Sala de Profesores de Tiempo Completo	Mueble de cocina Montesa	El Bosque	Mueble organizador de cocina montesa en tono freijo y blanco con agarraderas metálicas. 1.60 x 0.38 x 1.96 m

Nota. Mobiliarios escogidos de catálogos

Tabla 28

Catálogo de mobiliarios

Catálogo de mobiliarios					
#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
	<p>Figura 78 <i>Aparador Atlanta</i></p> 				
17		Sala de Profesores de Medio Tiempo	Aparador Atlanta	Colineal	Aparador de RH de 8 mm con soporte metálico. 0.93 x 0.5 x 0.87 m
	<p><i>Nota. La figura muestra (Colineal, 2025)</i></p>				
	<p>Figura 79 <i>Mueble auxiliar</i></p> 				
18		clínicas(Todas)	Mueble mesa auxiliar médico odontológico	Multi servicios.ecu	Diseño a medida
	<p><i>Nota. La figura muestra (Multi servicios.ecu,2025)</i></p>				

Nota. Mobiliarios escogidos de catálogos

Tabla 29

Catálogo de mobiliario

Catálogo de mobiliarios					
#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
19	<p>Figura 80 Archivador felipp</p> 	Área Administrativa (ventanilla)	Archivador felipp pro	Maximuebles	<p>Estructura metálica con 4 gavetas y llave de seguridad sistema de riel full extensión Pintura electroestática al polvo color blanco</p> <p>0.62 x 0.46 x 1.33 m</p>
20	<p>Figura 81 Maceta fibra de vidrio</p> 	Área Administrativa (directora/o de carrera). Ingreso	Mesa lateral Innis	Almacenes Marriott	<p>Madera color blanco</p> <p>Materiales: RH/madera</p> <p>D0.36 x 0.48 m</p>

Nota. La figura muestra el archivador vertical del catálogo (Maximueble, 2025)

Nota. La figura muestra la maceta del catálogo (Marayapapeltapiz, 2025)

Nota. Mobiliarios escogidos de catálogos

Tabla 30*Catálogo de mobiliarios*

Catálogo de mobiliarios					
#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
	Figura 82				
	<i>Inodoro</i>				
21		S.S.H.H área administrativa	Inodoro Ego Pure Alargado	Edesa	Tecnología pure y su sistema de 3 jets generan un lavado en espiral que aumenta la limpieza total del inodoro 76.2 x 43 x 65 cm
	<i>Nota. La figura muestra el inodoro del catálogo (Edesa, 2025)</i>				
	Figura 83				
	<i>Lavamanos</i>				
22		S.S.H.H área administrativa	Lavamanos Whitman Monomando Ada	Briggs	Lavamanos institucional en tono blanco 44 x 48 x 24.3 cm
	<i>Nota. La figura muestra el lavamanos del catalogo (Briggs, 2025)</i>				

Nota. Mobiliarios escogidos de catálogos

Tabla 31*Catálogo de mobiliarios*

c Catálogo de mobiliarios					
#	Imagen	Ubicación	Nombre	Proveedor	Características
	Figura 84				
	<i>Taza carlton</i>				
23		S.S.H.H discapacitado	Taza carlton ada	Briggs	Taza carlton ada het con spud metálico y asiento con tapa 69.5 x 38.6 x 44.8 cm
	<i>Nota. La figura muestra el inodoro del catálogo (Briggs, 2025)</i>				
	Figura 85				
	<i>Barra de apoyo</i>				
24		S.S.H.H discapacitado	Barra de apoyo abatible	Briggs	Barra de poyo para baños discapacitados con sistema abatible 77.5 × 10 × 30 cm
	<i>Nota. La figura muestra las barras de apoyo del catálogo (Briggs, 2025)</i>				

Nota. Mobiliarios escogidos de catálogos

Tabla 32

Cuadro de acabados - Oficina de administración de la carrera de odontología

Oficina de administración de la carrera de odontología

Figura 86.

Área administrativa



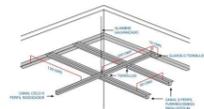
Nota. Render Área de Administración

Cielo raso

Paredes

Figura 87

Montaje cielo raso Gypsum tipo losa



Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (alicaresp,2025)

Figura 88

Tablero de RH Nevado



Nota. Tablero nevado. (Pelíkano, 2025)

Figura 89

Pintura Greige



Nota. Pintura drift of mist de (The Sherwin-Williams Company, 2025)

Figura 90

Papel tapiz beige tipo lino



Nota. figura referencial de Papel Tapiz/ (Maraya papel tapiz,2025)

Mobiliario

Piso

Luminarias

Figura 91

Tablero de RH Trívoli



Nota. Tablero Trívoli (Pelíkano, 2025)

Figura 92

Tablero de RH Nevado



Nota. Tablero nevado. (Pelíkano, 2025)

Figura 93

Porcelanato Basic marfil



Nota. Porcelanato basic marfil. (Graiman, 2025)

Figura 94

Porcelanato Kandance blanco



Nota. Porcelanato blanco (Graiman, 2025)

Figura 95

Ojos de buey LED 6W 3000K



Nota. luminaria (Ledex,2025)

Figura 96

Cinta led pro 3000k 5mts.



Nota. Cinta led (grupomarriott, 2025)

Figura 97

Perfil led



Nota. Perfil led (Philips, 2025)

Nota. Cuadro de acabados de la oficina de administración de la carrea de odontología

Tabla 33

Cuadro de acabados - Laboratorio de simulación

Laboratorio de simulación 1

Figura 98.

laboratorio de simulación 1



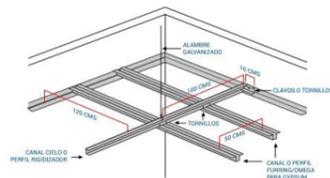
Nota. Render Lab. #1

Cielo raso

Paredes

Figura 99

Montaje cielo raso Gypsum tipo losa



Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (alicaesp,2025)

Mobiliario

Figura 100

Pintura Greige



Nota. Pintura drift of mist (The Sherwin-Williams Company, 2025)

Piso

Luminarias

Figura 101

Tablero de RH Trívoli



Nota. Tablero Trívoli (Pelíkano, 2025)

Figura 102

Panel WPC Ranurado



Nota. Ranurado tipo madera (immaka, 2025)

Figura 103

Porcelanato Basic marfil



Nota. Porcelanato basic marfil. (Graiman, 2025)

Figura 104

Porcelanato Kandance blanco



Nota. Porcelanato blanco (Graiman, 2025)

Figura 105

Cinta led pro 3000k 5mts.



Nota. Cinta led (grupomarriott, 2025)

Figura 106

lumipanel led



Nota. Luminaria Led (Sylvania, 2025)

Figura 107

slim panel led empotrable.



Nota. Luminaria Led (Sylvania, 2025)

Nota. Cuadro de acabados del laboratorio de simulación 1

Tabla 34

Cuadro de acabados - Laboratorio de simulación nuevo

Laboratorio de simulación 2

Figura 108.

Laboratorio de simulación 2



Nota. Render del Lab #2

Cielo raso

Paredes

Figura 109

Cielo raso tipo losa Gypsum Gyplac



Nota. Planchas de Gypsum (Acimco, 2025)

Mobiliario

Figura 110

Pintura Greige



Nota. Pintura drift of mist (The Sherwin-Williams Company, 2025)

Piso

Figura 111

Tablero de RH Nevado



Nota. Tablero nevado. (Pelíkano, 2025)

Luminarias

Figura 112

Tablero de RH Trívoli



Nota. Tablero Trívoli (Pelíkano, 2025)

Figura 113

Piedra sinterizada tipo marmoleado



Nota. Plancha tipo mármol (homevega, 2025)

Figura 114

Porcelanato Basic marfil



Nota. Porcelanato basic marfil. (Graiman, 2025)

Figura 115

Porcelanato Kandance blanco



Nota. Porcelanato blanco (Graiman, 2025)

Figura 116

lumipanel led



Nota. Luminaria Led (Sylvania, 2025)

Figura 117

Cinta led pro 3000k 5mts.



Nota. Cinta led (grupomarriott, 2025)

Nota. Cuadro de acabados del laboratorio de simulación 2

Tabla 35

Cuadro de acabados - Sala de profesores de medio tiempo

Sala de profesores de medio tiempo

Figura 118.

Sala de profesores de medio tiempo



Nota. Render sala de profesores

Cielo raso		Paredes			
<p>Figura 119 <i>Cielo raso tipo losa Gypsum Gyplac</i></p>  <p><i>Nota. Planchas de Gypsum (Acimco, 2025)</i></p>	<p>Figura 120 <i>Cielo con Chapa Woodlines</i></p>  <p><i>Nota. la figura muestra la estructura del cielo raso (HunterDouglas,2025)</i></p>	<p>Figura 121 <i>Pintura Greige</i></p>  <p><i>Nota. Pintura drift of mist (The Sherwin-Williams Company, 2025)</i></p>	<p>Figura 122 <i>Tablero de RH Nevado</i></p>  <p><i>Nota. Tablero nevado. (Pelíkano, 2025)</i></p>	<p>Figura 123 <i>Papel tapiz beige tipo lino</i></p>  <p><i>Nota. figura referencial de Papel Tapiz/(Maraya papel tapiz,2025)</i></p>	
Mobiliario		Piso		Luminarias	
<p>Figura 124 <i>Tablero de RH Trívoli</i></p>  <p><i>Nota. Tablero Trívoli (Pelíkano, 2025)</i></p>	<p>Figura 125 <i>Metal negro</i></p>  <p><i>Nota. Metal negro (Mueblex, 2025)</i></p>	<p>Figura 126 <i>Porcelanato Basic marfil</i></p>  <p><i>Nota. Porcelanato basic marfil. (Graiman, 2025)</i></p>	<p>Figura 127 <i>Porcelanato Kandance blanco</i></p>  <p><i>Nota. Porcelanato blanco (Graiman, 2025)</i></p>	<p>Figura 128 <i>slim panel led empotrable.</i></p>  <p><i>Nota. Luminaria Led (Sylvania, 2025)</i></p>	<p>Figura 129 <i>Cinta led pro 3000k 5mts.</i></p>  <p><i>Nota. Cinta led (grupomarriott, 2025)</i></p>

Nota. Cuadro de acabados de la sala de profesores de medio tiempo

Tabla 36

Cuadro de acabados -Sala de profesores de tiempo completo

Sala de profesores de tiempo completo

Figura 130.

Sala de profesores de tiempo completo



Nota. Render sala de profesores

Cielo raso

Paredes

Figura 131

Cielo raso tipo losa Gypsum Gyplac



Nota.. Planchas de Gypsum (Acimco, 2025)

Figura 132

Cielo con Chapa Woodlines



Nota. La figura muestra la estructura del cielo raso (HunterDouglas,2025)

Figura 133

Pintura Greige



Nota. Pintura drift of mist (The Sherwin-Williams Company, 2025)

Figura 134

Tablero de RH Nevado



Nota. Tablero nevado. (Pelíkano, 2025)

Figura 135

Papel tapiz beige tipo lino



Nota. figura referencial de Papel Tapiz/(Maraya papel tapiz,2025)

Mobiliario

Piso

Luminarias

Figura 136

Tablero de RH Trívoli



Nota. Tablero Trívoli (Pelíkano, 2025)

Figura 137

Metal blanco



Nota. Metal blanco (Mueblex, 2025)

Figura 138

Porcelanato Basic marfil



Nota. Porcelanato basic marfil. (Graiman, 2025)

Figura 139

Porcelanato Kandance blanco



Nota. Porcelanato blanco (Graiman, 2025)

Figura 140

slim panel led empotrable 6W.



Nota. Luminaria Led (Sylvania, 2025)

Figura 141

Cinta led pro 3000k 5mts.



Nota. Cinta led (grupomarriott, 2025)

Nota. Cuadro de acabados de la sala de profesores de tiempo completo

Tabla 37

Cuadro de acabados - Bloque B exterior

Bloque B exterior

Figura 142

Bloque B exterior



Nota. Render del xterior

Cielo raso

Paredes

Figura 143

Cielo lineal metálico 100V



Nota. Cielo lineal, (Hunter Douglas2025)

Figura 144

Pintura Blanca



Nota. Pintura Blanca para exterior (The Sherwin-Williams Company, 2025)

Mobiliario

Piso

Luminarias

Figura 145

Lino sintético



Nota. lino (Colineal, 2025)

Figura 146

Metal negro



Nota. Metal negro (Colineal, 2025)

Figura 147

Porcelanato Basic marfil



Nota. Porcelanato basic marfil. (Graiman, 2025)

Figura 148

Spot sobrepuesto Aiko blanco para foco



Nota. (Marriott Almacenes, 2024)

Nota. Cuadro de acabados del exterior del edificio bloque B

Tabla 38

Cuadro de acabados - Planta baja del bloque B

Planta baja del bloque B

Figura 149.
Planta baja bloque B



Nota. Primer piso de la Clínica.

Cielo raso

Paredes

Figura 150

Cielo raso tipo losa Gypsum Gyplac



Nota. Planchas de Gypsum (Acimco, 2025)

Figura 151

Pintura Blanca



Nota. Pintura Blanca para exterior (The Sherwin-Williams Company, 2025)

Figura 152

Pintura Greige



Nota. Pintura drift of mist (The Sherwin-Williams Company, 2025)

Mobiliario

Piso

Luminarias

Figura 153

Tablero de RH Trívoli



Nota. Tablero Trívoli (Pelíkano, 2025)

Figura 154

Tablero de RH Nevado



Nota. Tablero nevado. (Pelíkano, 2025)

Figura 155

Piso vinil



Nota. Piso vinil blanco (CasaGuzman, 2025)

Figura 156

Concept blanco



Nota. Porcelanato blanco (Graiman, 2025)

Figura 157

lumipanel led



Nota. Luminaria Led (Sylvania, 2025)

Figura 158

slim panel led empotrable 6W.



Nota. Luminaria Led (Sylvania, 2025)

Figura 159

Cinta led pro 3000k 5mts.



Nota. Cinta led (grupomarriott, 2025)

Figura 160

Perfil led



Nota. Perfil led (Philips, 2025)

Nota. Cuadro de acabados de la planta baja del edificio bloque B

Tabla 39

Cuadro de acabados - Planta alta del bloque B

Planta alta del bloque B

Figura 161

Planta alta del bloque B



Nota. Segundo piso de la Clínica.

Cielo raso

Paredes

Figura 162

Cielo raso tipo losa Gypsum Gyplac



Nota. Planchas de Gypsum (Acimco, 2025)

Figura 163

Pintura Blanca



Nota. Pintura Blanca para exterior (The Sherwin-Williams Company, 2025)

Figura 164

Pintura Greige



Nota. Pintura drift of mist (The Sherwin-Williams Company, 2025)

Mobiliario

Piso

Luminarias

Figura 165

Tablero de RH Trívoli



Nota. Tablero Trívoli (Pelíkano, 2025)

Figura 166

Tablero de RH Nevado



Nota. Tablero nevado. (Pelíkano, 2025)

Figura 167

Piso vinil



Nota. Piso vinil blanco (CasaGuzman, 2025)

Figura 168

Concept blanco



Nota. Porcelanato blanco (Graiman, 2025)

Figura 169

lumipanel led



Nota. Luminaria Led (Sylvania, 2025)

Figura 170

slim panel led empotrable 6W.



Nota. Luminaria Led (Sylvania, 2025)

Figura 171

Cinta led pro 3000k 5mts.



Nota. Cinta led (grupomarriott, 2025)

Figura 172

Perfil led



Nota. Perfil led (Philips, 2025)

Nota. Cuadro de acabados de la planta alta del edificio bloque B

Visualizaciones arquitectónicas

Bloque A1: Primer piso, Área administrativa, oficina directora de carrera



Bloque A1: Primer piso, Área administrativa, oficina directora de carrera



Bloque A1: Primer piso, Área administrativa, zona de café



Bloque A1: Primer piso, Zona de espera y oficina asistente de dirección de carrera



Bloque A1: Primer piso, Zona de café



Bloque A1: Primer piso, Zona de espera y oficina de atención y archivos





Bloque A2: Tercer piso sala de profesores de tiempo completo



Bloque A2: Tercer piso sala de profesores de tiempo completo



Bloque A2: Primer piso, laboratorio de simulación 1



Bloque A2: Primer piso, laboratorio de simulación 1



Bloque A1 primer piso sala de profesores de medio tiempo



Bloque A1 primer piso sala de profesores de medio tiempo













Bloque B Primer piso, Apoyo estudiantil.







Bloque B primer piso, Hall



Bloque B segundo piso, Hall













Tabla 40

Ficha técnica de las especies vegetales

#	Imagen	Nombre	Nombre científico	Familia	Altura	Hidratación			Luz solar		
						●	●●	●●●	☀	☀☁	☁
1	<p>Figura 173</p> <p><i>Lantana morada</i></p> 	Lantana morada	Lantana montevidensis	Verbenaceae	0.30m	X			X		

Nota. La figura tomada de (National Garden Bureau, 2024)

2	<p>Figura 174</p> <p><i>Corazón morado</i></p> 	Corazón morado	Tradescantia pallida	Commelinácea	0.20 a 0.40 m	X			X		
---	---	----------------	----------------------	--------------	---------------	---	--	--	---	--	--

Nota. La figura tomada de (Roldán, 2025)

Nota. Especies vegetales

Tabla 41

Ficha técnica de las especies vegetales

#	Imagen	Nombre	Nombre científico	Familia	Altura	Hidratación			Luz solar		
						●	●●	●●●	☀	☀☁	☁
Figura 175											
<i>Sansevieria enana</i>											
3		Sansevieria enana tigre	Sansevieria Trifasciata	Sansevieria	0.20 a 0.40 m	X				X	
<i>Nota.</i> Figura tomada de (cameliaylavanda, 2025)											
Figura 176											
<i>Sansevieria</i>											
4		Lengua de suegra	Sansevieria trifasciata Laurentii	Sansevieria	0.40 a 1.20 m	X				X	

Nota. Figura tomada de (Sanchez, 2025)

Nota. Especies vegetales

Tabla 42

Ficha técnica de elementos para el jardín

#	Imagen	Nombre	Proveedor	Características
5	 <p>Figura 177 <i>Luminaria Amelia</i></p>	Luminaria con estaca Amelia	Almacenes Marriott	Luminaria para jardín tipo bolardo mini con estaca, de estilo moderno. Elaborada con resina a prueba de rayos UV, oxido y corrosión, foco led de base E27. 100 x 430 mm
6	 <p>Figura 178 <i>Roca blanca</i></p>	Piedra grande canto rodado	Piedra Tierra	Piedra grande de canto rodado peso varía según su tamaño

Nota. Elementos para el jardín

Tabla 43

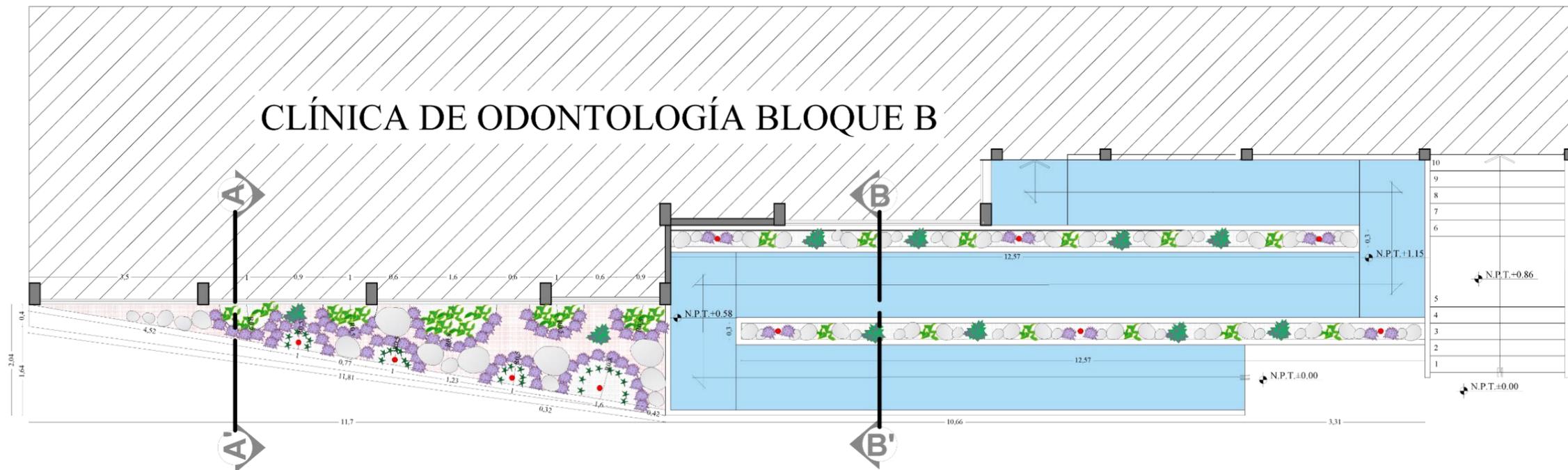
Ficha técnica de elementos para el jardín

#	Imagen	Nombre	Proveedor	Características
	Figura 179			
	<i>Mulch</i>			
7		Mulch Decorativo Rojo Rancho	kywi	Mulch decorativo rojo rancho alegre 2kg. ideal para proteger los suelos agrícolas, aportando diversos beneficios en el desarrollo del cultivo.
	<i>Nota. Figura tomada de (Almacenes Kywi, 2025)</i>			
	Figura 180			
	<i>Piedras marmoleadas blancas</i>			
8		Piedra marmoleada blanca	Piedra Tierra	Piedra marmoleada en tono blanco de canto rodado peso de 12 kg.
	<i>Nota. Figura tomada de (PiedraTierra.ec, 2024)</i>			

Nota. Elementos para el jardín

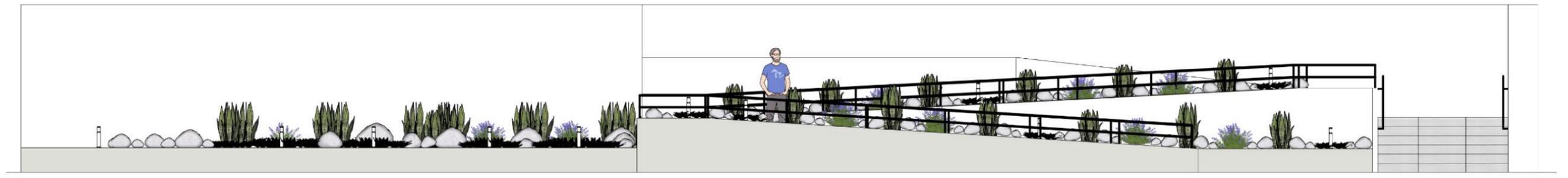
Plano propuesta de jardín

Simbología		
	Sansevieria	 Mulch decorativo
	Sansevieria enana	 Piedras marmoleadas blancas
	Lantana morada	 Pintusport Pro Celeste
	Corazón morado	 Pintusport Pro Celeste
		 Luminaria



PLANTA PROPUESTA DE JARDÍN
 ESCALA_1:75 

Elevación jardín

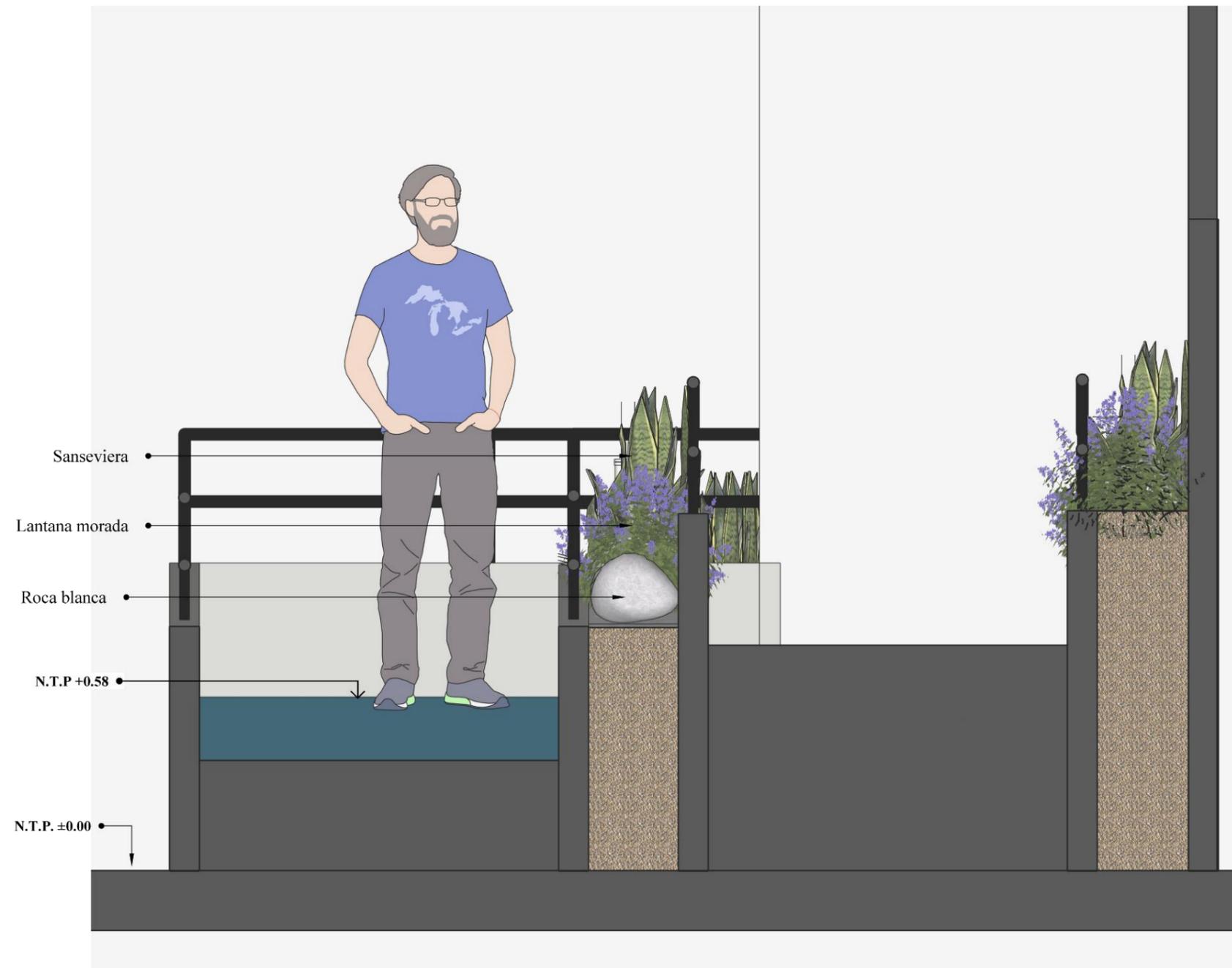


ELEVACIÓN JARDÍN
ESCALA_1:75

Corte jardín



CORTE A-A' JARDÍN
ESCALA_1:75



CORTE B-B' JARDÍN
ESCALA_1:75

Visualizaciones arquitectónicas exteriores







Bibliografía

A-dec Inc. (2025). *.a-dec*. Consultado el 16 de octubre de 2024, de <https://www.a-dec.com/dental-chairs/a-dec-500>

Almacenes Kywi. (2025). *Kywi*. Consultado el 16 de DICIEMBRE de 2024, de <https://www.kywi.com.ec/mulch-decorativo-rojo-rancho-alegre-2kg/p>

AlmacenesMarriott. (2025). almacenesmarriott.com/producto/luminaria-con-estaca-amelia-gris-para-foco-led-e27-ip55-fumagalli/

Altosamobiliario. (2025). Consultado el 3 de diciembre de 2024, de <https://altosamobiliario.com/producto/silla-patty-blanca-de-espera/>

Analistas de la Dirección Nacional de Infraestructura Sanitaria, Equipamiento y Mantenimiento (DNISEYM) del Ministerio de Salud Pública. (Agosto de 2013). Guía de Acabados Interiores para Hospitales (GAIH). Quito, Ecuador.

Briggs. (2025). *Briggs*. Consultado el 14 de enero de 2025, de <https://briggs.com.ec/product/barra-de-apoyo-abatible/>

Briggs. (2025). *Briggs*. Consultado el 14 de enero de 2025, de <https://briggs.com.ec/product/taza-carlton-ada-het-2/>

Briggs. (2025). *Briggs*. Consultado el 14 de Enero de 2025, de <https://briggs.com.ec/product/whitman-monomando-ada/>

cameliaylavanda. (2025). *cameliaylavanda*. de <https://www.cameliaylavanda.com/sansevieria-enana>

CasaGuzman. (2025). *CasaGuzmán*. Consultado el 2 de diciembre de 2024, de <https://casaguzman.com.ec/>

Ciber Cactus. (2024). *Ciber Cactus*. Consultado el 30 de octubre de 2024, de <https://cibercactus.com/sansevieria/>

Colienal. (2025). Consultado el 17 de Diciembre de 2024, de <https://colienal.com/products/sofa-muses-outdoor>

Colienal. (2025). *Colienal*. Consultado el 17 de Diciembre de 2024, de <https://colienal.com/collections/sillas-de-oficina>

Colienal. (2025). *Colienal*. Consultado el 17 de diciembre de 2024, de <https://colienal.com/products/aparador-atlanta>

decoist.com. (4 de 3 de 2012). *decoist*. Consultado el 20 de Octubre de 2024, de <https://www.decoist.com/2012-03-24/30-unique-garden-design-ideas/rock-garden/>

Edesa. (2025). *Edesa*. Consultado el 17 de Diciembre de 2024, de <https://edesa.com.ec/producto/inodoro-ego-pure-alargado/>

El bosque. (2025). de <https://www.bosque.com.ec/sofa-2p-jacob-gris-medio?productLinkNotFound=sofa-2p-jacob-gris-medio>

El bosque. (2025). *El bosque*. Consultado el 17 de Diciembre de 2024, de <https://www.bosque.com.ec/mueble-de-cocina-montesa---bi-color-freijo---blanco/p>

Graiman. (2025). *Graiman*. Consultado el 3 de noviembre de 2025, de <https://www.graiman.com/familia/basic#marfil>

Graiman. (2025). *Graiman*. Consultado el 10 de Diciembre de 2024, de <https://www.graiman.com/familia/kadence>

- grupomarriott. (2025). *marriott*. Consultado el 5 de Diciembre de 2024, de <https://www.grupomarriott.com/>
- homevega. (2025). *homevega*. Consultado el 13 de enero de 2025, de <https://homevega.com/pisos-revestimientos/1092-piedra-sinterizada-tipo-marmolizado-stile-marmorino-oro-162x324x125-cm.html>
- Hospmetal*. (2025). Consultado el 20 de octubre de 2024, de <https://hospmetal.com/muebles-medicos/sillas-y-taburetes/taburete-neumatico-mod-tp01b>
- immaka. (2025). *Importadora Immaka*. Consultado el 3 de Diciembre de 2024, de https://immaka.com.ec/revestimiento_pvc_pared/panel-wpc-ranurado-para-pared-ms01-160x24x29mm
- Infraestructura Médica. (16 de 08 de 2024). *Infraestructura Médica*. Consultado el 14 de noviembre de 2024, de <https://infraestructuramedica.mx/hospital-general-humana/>
- Infraestructura, Dirección Nacional de. (2022). Catálogo de Fichas y Especificaciones Técnicas de Acabados y Materiales Para la Infraestructura Sanitaria. Ecuador. Consultado el 20 de octubre de 2024
- Marayapapeltapiz. (2025). *Marayapapeltapiz*. Consultado el 17 de Diciembre de 2024, de marayapapeltapiz.com
- Marriott Almacenes*. (2024). Consultado el 17 de Diciembre de 2024, de <https://almacenesmarriott.com/producto/luminaria-con-estaca-amelia-gris-para-foco-led-e27-ip55-fumagalli/>
- Martín&Encabo, C. D. (2024). *ArchDaily*. Proyecto clínica dental Martín&Encabo - Alem Arquitectura
- Maximueble. (2025). *Maximueble*. Consultado el 17 de Diciembre de 2024, de <https://maximuebles.com/producto/archivador-felipp-3/>
- Maximuebles*. (2025). Consultado de <https://maximuebles.com/producto/>
- Maximuebles. (2025). *Maximuebles*. Consultado el 17 de Diciembre de 2024, de <https://maximuebles.com/producto/escriptorio-ejecutivo-duna/>
- Megamobilier. (2025). *Megamobilier*. Consultado el 16 de Enero de 2025, de https://www.megamobilier.com/_files/ugd/6f7f26_f35cca1f00114ed388a474cae5dab1f8.pdf?index=true
- Mueblex*. (2025). Consultado de <https://www.mublex.com.ec/escriptorios/escriptorios-sencillos/escriptorios-basic-de-120cm/>
- Mueblex. (2025). *Mueblex*. Consultado el 20 de Octubre de 2024, de <https://www.mublex.com.ec/escriptorios/escriptorios-sencillos/escriptorios-basic-de-120cm/>
- National Garden Bureau. (2024). *National Garden Bureau*. Consultado el 12 de Diciembre de 2024, de <https://ngb.org/lantana-pictures/>
- Pelikano. (2025). *Pelikano*. Consultado el 12 de diciembre de 2024, de <https://www.pelikano.com/catalogo/p/tivoli>
- Pelikano. (2025). *Pelikano.com*. Consultado el 25 de noviembre de 2024, de <https://www.pelikano.com/catalogo/p/nevado>
- Philips. (2025). *Philips*. Consultado de CoreLine SlimDownlight |
- PiedraTierra.ec*. (2024). de <https://piedratierra.ec/piedra-decorativa-natural/piedra-marmoleada-blanca/v>
- Roldán, A. (2025). *Easyhome*. Consultado de <https://creceenverde.com/tradescantia-pallida/>
- Sanchez, M. (2025). *Sansevieria*. Consultado de <https://cibercactus.com/sansevieria/>
- Semedic, H. (2024). *ArchDaily*. Consultado de Hospital Semedic

Sylvania. (2025). *Sylvania*. Consultado el 20 de noviembre de 2024, de <https://sylvania.com.ec/product/lumipanel-led/>

Sylvania. (2025). *Sylvania*. Consultado el 15 de Noviembre de 2024, de <https://sylvania.com.ec/product/slim-panel-led-empotrable-rd/>

The Sherwin-Williams Company. (2025). *sherwin-williams*. Consultado el 12 de enero de 2025, de <https://www.sherwin-williams.com/en-us/color/color-family/neutral-paint-colors/sw9166-drift-of-mist>

YLAB. (2024). *ArchDaily*. Consultado de Ángeles Dentales / YLAB Arquitectos | ArchDaily

Anexos

Anexo A. Análisis Tipológico

Tabla 44

Tipología internacional #1

Dental Angels Barcelona – España	
Espacial	Recepción Sala de espera Consultorio Cuarto de clínica Baños
Funcional	Espacios amplios y luminosos Salas amplias y minimalistas Buena conexión de las zonas
Forma	Uso adecuado entre la luz natural y artificial Implementación de materiales ligeros en recubrimientos
Constructivo	Superficies blancas con acabados lacados y satinados Madera nogal Porcelanato Aluminio dorado

Figura 181

Recepción y sala de espera



Nota. La figura muestra un ejemplo de clínica (YLAB, 2024)

Figura 182

Consultorio



Nota. La figura muestra un ejemplo de clínica (YLAB, 2024)

Nota. Tipología Internacional

Tabla 45

Tipología internacional #2

Dental Angels
Barcelona – España

Diseño y Ambientación

Iluminación cálida para generar confort
Iluminación directa en recorridos
Espacios limpios y amplios
Formas curvas para generar calma

Mobiliario

Mobiliario ergonómico y simples que no recargue los espacios

Figura 183

Cuarto de clínica



Nota. La figura muestra un ejemplo de clínica (YLAB, 2024)

Nota. Tipología Internacional

Tabla 46

Tipología internacional #3

Clínica dental Martín & Encabo	
Madrid – España	
Espacial	Recepción
	Sala de espera
	Sala rayos x
	Sala de esterilización
	Cuarto de clínica
	Baños
Funcional	Espacios accesibles y correcta iluminación
	Integración de elementos estructurales existentes
	Buena conexión de las zonas
Formal	Áreas de trabajo más iluminadas
	Superficies lisas y amaderadas para integrarse a la naturaleza
Constructivo	Madera roble
	Vidrio esmerilado
	Vidrio laminado
	Vinilo
Mobiliario	Porcelanato
	Mobiliario ergonómico y minimalistas

Figura 184

Recepción y sala de espera



Nota. La figura muestra (Martín&Encabo, 2024)

Figura 185

Ingreso a gabinetes



Nota. La figura muestra (Martín&Encabo, 2024)

Nota. Tipología Internacional

Tabla 47

Tipología internacional #4

Clínica dental Martín & Encabo

Madrid – España

Diseño y Ambientación

Iluminación cálida para generar confort
Iluminación directa en zonas de trabajo
Espacios que generen amplitud
Líneas rectas

Mobiliario

Mobiliario ergonómico y minimalistas

Figura 186

Interior cuarto clínica



Nota. La figura muestra (Martín&Encabo, 2024)

Nota. Tipología Internacional

Tabla 48

Tipología nacional #1

Hospital Semic
Guayaquil - Ecuador

Espacial

- Recepción
- Salas de espera
- Consultorios
- Cuartos de clínica
- Cuartos de práctica
- Salas de prácticas
- Rayos x
- Baños

Figura 187

Propuesta de fachada



Nota. La figura muestra (Semic, 2024)

Funcional

- Conexión del estilo de diseño en cada piso y sus espacios
- Espacios amplios y luminosos
- Salas amplias y minimalistas

Figura 188

Cuarto de clínica



Nota. La figura muestra (Semic, 2024)

Nota. Tipología Nacional

Tabla 49

Tipología nacional #2

**Hospital Semic
Guayaquil - Ecuador**

Forma	Uso adecuado entre la luz natural por ventanales en sus fachadas y artificial en su interior Implementación de materiales ligeros
-------	--

Constructivo	Superficies lisas blancas con acabados satinados y mate Porcelanato de alto trafico Madera
--------------	--

Diseño y Ambientación	Iluminación fría en pasillos y recorridos Iluminación cálida en las habitaciones de los pacientes Espacios limpios y amplios Formas rectas y limpias
-----------------------	---

Mobiliario	Mobiliario ergonómico y simples que no recargue los espacios
------------	--

Figura 189

Sala de practicantes



Nota. La figura muestra (Semic, 2024)

Nota. Tipología Nacional

Tabla 50

Comparación de los modelos análogos

Modelo Análogo	Espacial	Funcional	Formal	Materialidad / Acabados	Diseño ambientación
Dental Angels	Recepción Sala de espera Consultorio Cuarto de clínica Baños	Espacios amplios y luminosos Salas amplias y minimalistas Buena conexión de las zonas	Uso adecuado entre la luz natural y artificial Implementación de materiales ligeros en recubrimientos	Iluminación cálida para generar confort Iluminación directa en recorridos Espacios limpios y amplios Formas curvas para generar calma	Superficies blancas con acabados lacados y satinados Madera nogal Porcelanato Aluminio dorado
Clínica dental Martín & Encabo	Recepción Sala de espera Sala rayos x Sala de esterilización Cuarto de clínica Baños	Espacios accesibles y correcta iluminación Integración de elementos estructurales existentes Buena conexión de las zonas	Espacios accesibles y correcta iluminación Integración de elementos estructurales existentes Buena conexión de las zonas	Madera roble Vidrio esmerilado Vidrio laminado Vinilo Porcelanato	Iluminación cálida para generar confort Iluminación directa en zonas de trabajo Espacios que generen amplitud Líneas rectas
Hospital Semedic	Incluye recepción, salas de espera, consultorios cuartos de clínica, cuartos de práctica, salas de prácticas, rayos x y baños.	Conexión del estilo de diseño en cada piso y sus espacios. Espacios amplios y luminosos. Salas amplias y minimalistas	Uso adecuado entre la luz natural por ventanales en sus fachadas y artificial en su interior. Implementación de materiales ligeros	Superficies lisas blancas con acabados satinados y mate Porcelanato de alto tráfico. Madera	Iluminación fría en pasillos y recorrido. Iluminación cálida en las habitaciones de los pacientes. Espacios limpios y amplios. Formas rectas y limpias

Nota. Comparación de modelos análogos

Anexo B. Imágenes

Figura 190

Hall



Nota. Hall

Figura 191

Hall



Nota. Hall

Figura 192x

Clinica # 1



Nota. RX.

Figura 193

Rayos X



Nota. RX.

Figura 194

Clinica # 1



Nota. CLINICA.

Figura 195

Laboratorio



Nota. Laboratorio.

Figura 196

Laboratorio



Nota. Laboratorio.

Figura 197

Rayos X



Nota. RX.

Figura 198

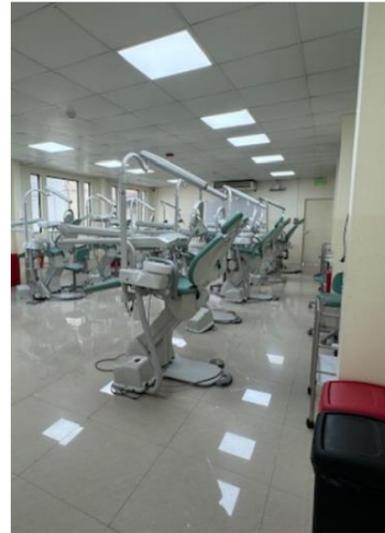
Clínica #4



Nota. Clínica.

Figura 199

Clínica #5



Nota. Clínica.

Figura 200

Hall



Nota. Hall.

Figura 201

Clínica #3



Nota. Clínica.

Figura 202

Rayos X



Nota. RX.

Figura 203

Rayos X



Nota. RX.

Figura 204

Laboratorio de Acrílico



Nota. Lab. Simulación

Figura 205

Laboratorio de prostodoncia



Nota. Lab. Simulación

Figura 206

Área administrativa



Nota. Área administrativa

Figura 207

Área administrativa



Nota. Área administrativa.

Figura 208

Sala de profesores de medio tiempo



Nota. Sala profesores medio tiempo.

Figura 209

Sala de profesores de tiempo completo



Nota. Sala profesores tiempo completo.

Figura 210

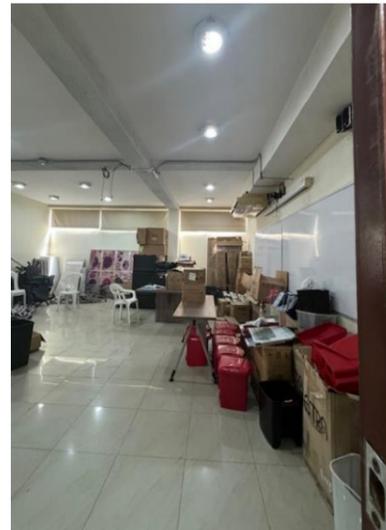
Sala de profesores de medio tiempo



Nota. Sala profesores medio tiempo.

Figura 211

Aulas F – E - 2E



Nota. Sala profesores tiempo completo.

Anexo C: Entrevista



CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

GUÍA DE PREGUNTAS DE LA ENTREVISTA

Objetivo: Identificar necesidades de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG.

Lugar: Edificio A1 Dirección de la carrera de odontología

Entrevistado: Dra. Andrea Bermúdez Velásquez

Cargo: directora de la carrera de odontología

1. ¿Qué tipo de estilos se desea manejar en las áreas estudiantiles y en el área de administración de la carrera?

No deseo compartir un mismo estilo quiero que en el área administrativa tenga un estilo de oficina

2. ¿Cuántas personas trabajan en el área administrativa?

En el área administrativa solo trabajan 3 personas que son: la directora y dos asistentes

3. ¿necesita un área de espera?

Si me gustaría un área de espera en la aquí mismo ya sea atrás de Henry

4. ¿Qué mobiliario es necesario?

Mueble bajo que trabaje como archivador detrás de mi escritorio, y una mesa dentro de la oficina porque a veces entran más de 4 personas.

5. ¿Como es el procedimiento en el área administrativa?

Cuando son estudiantes hablan con Henry mediante la ventanilla si desean hablar conmigo los pasan conmigo

6. ¿Qué equipos electrónicos usan en cada ambiente?

Los dos asistentes del área administrativa si necesitan archivadores

7. ¿Cuántos profesores de tiempo completo hay en la carrera?

Son 16 de tiempo completo.

8. ¿Cuántos profesores de medio tiempo hay en la carrera?

Son 10 profesores de medio tiempo

9. ¿Qué necesidades solicitan los profesores de tiempo completo y de medio tiempo? (mobiliario principal / mobiliario auxiliar / equipos auxiliares para la catedra)

Almacenamiento escritorio mesa grande general algo para que puedan comer y necesitan casilleros para guardar sus cosas personales

10. ¿Cuántos estudiantes ingresan y reciben clase en el laboratorio de simulación?

Ingresan 32 estudiantes y dos docentes

11. ¿cuál sería la secuencia en cuanto al uso del laboratorio de simulación (lab. Porcelana) (procedimiento u orden al usar los equipos rayos x o laboratorios)

No existe un orden, pero lo primero es el ingreso de los estudiantes a sus puestos de trabajo y toma de lista

12. ¿Qué tipos de equipos usan y cuantos son?

Solo se usan las cabezas para practicar

13. ¿Qué se solicita en esta área para el uso correcto de estos equipos?

(almacenamiento/equipos extras)

Se necesita un espacio más cómodo más guardar las cosas personales de los estudiantes y más sillas

14. ¿La bodega tendrá otro tipo de uso este lugar o estará destinado solamente a bodega?, ¿Qué se almacenará en esta área?, ¿necesita algún mobiliario para organizar lo almacenado en esta área?

Podría ser usado como un vestidor para los alumnos

15. ¿En los cuartos de rayos X cuántas personas usan simultáneamente en esta área? ¿esta área necesita algún complemento o mobiliario?

En los cuartos de rayos x solo ingresan como máximo dos personas

Laboratorio de simulación (AULAS F, E, E2)

17. ¿Cuántos alumnos deberían ingresar en esta aula unificada? ¿Llevará el mismo uso que el otro lab? de simulación? ¿desea añadir algo más en esta aula? (almacenamiento, equipos auxiliares para la catedra)

No será igual al laboratorio de simulación traerán las máquinas simuladoras de medio cuerpo como un paciente incluye mesa y foco, no va a ver rayos x ni nada, escritorio docente y proyecciones y casilleros para almacenar para hacer entran 30 personas

Clínicas odontológicas5

19. ¿Qué colores prefiere en estas áreas?

No tanto colores, pero si quisiera que el ambiente se vea más claro

20. ¿Qué mobiliario se va a reutilizar en las clínicas odontológicas?

Separación en cada mesa de trabajo en los laboratorios

21. ¿considera la creación de algún mobiliario en específico?

No, solo lo necesario

22. ¿cómo es el procedimiento en las clínicas odontológicas? (como se realizan las cátedras, las practicas, etc.)

Al día solo trabajan dos docentes, primero se encuentran los usuarios en el hall de espera y por medio al orden que llegan se los llama y pasan a consulta con el estudiante en práctica.

Anexo D: Normativas Empleada En El Proyecto

Normativa: Guía De Diseño Arquitectónico Para Establecimientos De Salud ARQ – 05



REFERENCIA ESPACIAL:
CONSULTORIO DE
ODONTOLOGÍA - A

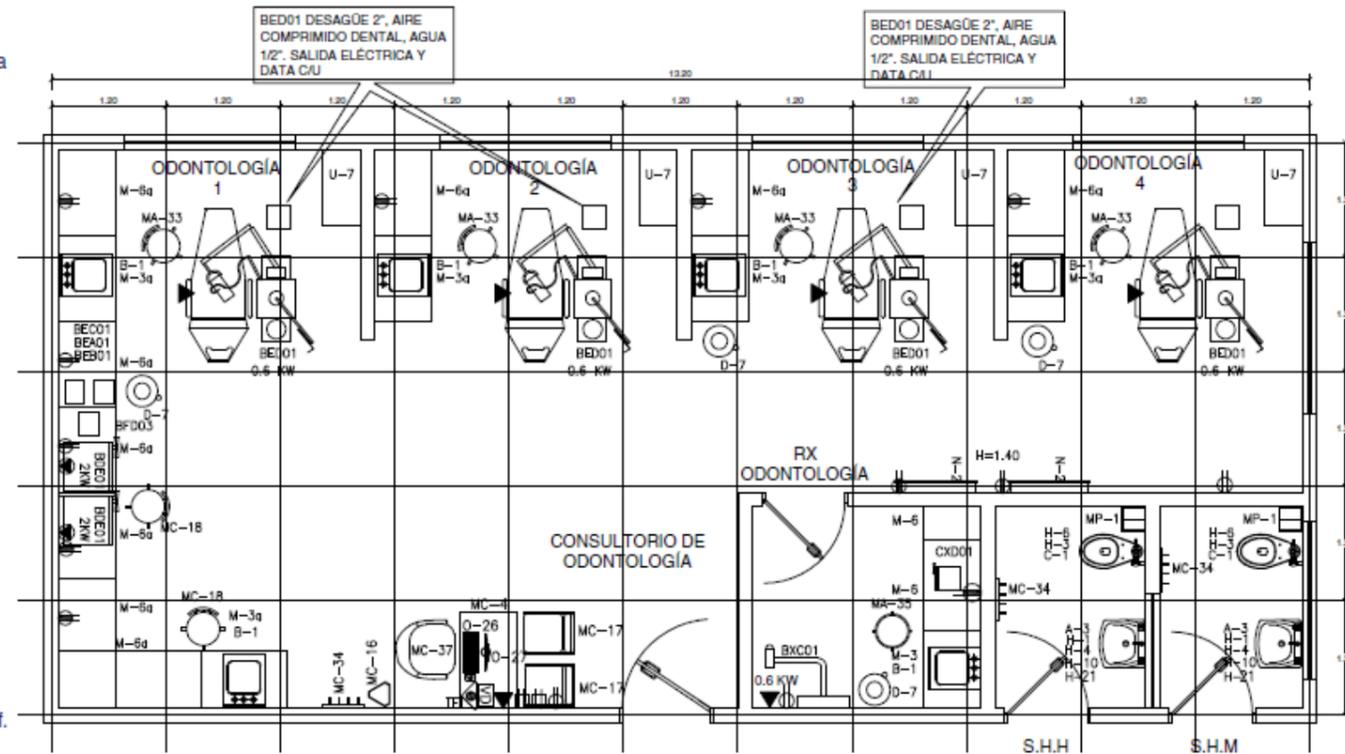
DETALLE:
PLANOS ARQUITECTÓNICOS

CÓDIGO:
ARQ-05

LISTADO DE EQUIPOS

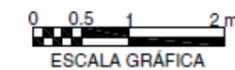
CÓDIGO DESCRIPCIÓN

- A-3** Lavamanos de cerámica vitrificada, agua fría
- BDE03** Esterilizador con generador eléctrico de vapor (65 L) incluye mesa
- BEA01** Amalgamador
- BEB01** Destartarizador ultrasónico
- BEC01** Equipo de fotopolimerización
- BED01** Unidad dental digital con sillón incorporado
- BXC01** Equipo de rayos X dental
- B-1** Lavadero de acero inoxidable una poza aprox. 20" x 18", agua fría y caliente
- CXD01** Procesador automático de películas dentales
- D-7** Cubo metálico para desperdicios, con tapa accionada a pedal
- H-1** Espejo adosado marco metálico de 40 x 60 cm
- H-4** Jabonera cromada con dispensador para jabón líquido
- H-10** Dispensador de toallas de papel
- H-21** Dispensador de jabón en espuma
- MA-33** Taburete metálico giratorio con respaldar para anestesiólogo
- MC-16** Papelera metálica
- MC-17** Silla metálica apilable
- MC-34** Percha metálica de pared de 4 ganchos
- MC-37** Silla metálica confortable giratoria rodable
- M-3** Meseta para empotrar lavadero con tablero de proformado de prof. 60 cm, módulos aprox. de 90 cm
- M-3a** Meseta para empotrar lavadero con tablero de acero inoxidable prof. 60 cm, módulos aprox. de 90 cm
- M-6a** Meseta con cajones y puertas con tablero de acero inoxidable prof. 60 cm, módulos aprox. de 90 cm
- M-6** Meseta con cajones y puertas con tablero proformado prof. 60 cm, módulos aprox. de 90 cm
- N-2** Negatoscopio metálico de 2 campos
- U-7** Armario metálico para instrumental dental
- TEL** Teléfono de mesa



VISTA EN PLANTA

CONSULTORIO DE ODONTOLOGÍA - A	20.16 m ²
RAYOS X	6.10 m ²
SH M	4.04 m ²
SH H	4.04 m ²



ESCALA GRÁFICA

Planos Arquitectónicos de Ambientes de Estructura Hospitalaria

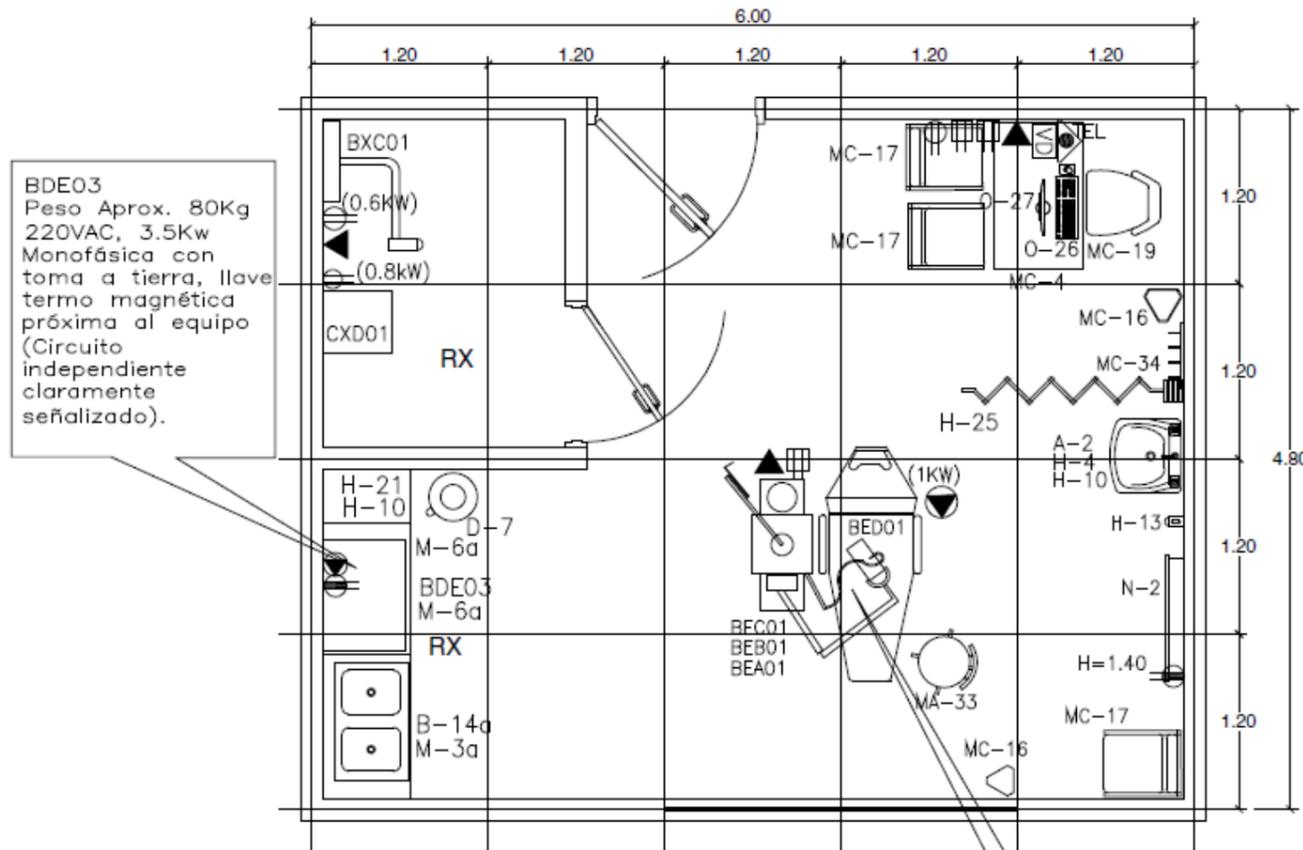
CÓDIGO:
ARQ-06

DETALLE:
PLANOS ARQUITECTÓNICOS

REFERENCIA ESPACIAL:
CONSULTORIO DE
ODONTOLOGÍA - B



Planos Arquitectónicos de Ambientes de Estructura Hospitalaria



VISTA EN PLANTA

CONSULTORIO DE ODONTOLOGÍA - B 20.16 m²
RAYOS X 2.88 m²



CARACTERÍSTICAS REFERENCIALES
BED01
SALIDA DE DATA
DESAGÜE: 1"
AIRE COMPRIMIDO DENTAL 1/4"
AGUA: 1/2"
C/Ú: SALIDA ELÉCTRICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
A-2	Lavamanos de cerámica vitrificada de 20" x 18", agua fría y caliente
B-14a	Lavadero de acero inoxidable 18" x 35" de 2 pozas
BDE03	Esterilizador con generador eléctrico de vapor (65 L) incluye mesa
BEA01	Amalgamador
BEB01	Destarizador ultrasónico
BEC01	Equipo de fotopolimerización
BED01	Unidad dental digital con sillón incorporado
BXC01	Equipo de rayos X dental
CXD01	Procesador automático de películas dentales
D-7	Cubo metálico para desperdicios, con tapa accionada a pedal
H-4	Jabonera cromada con dispensador para jabón líquido
H-10	Dispensador de toallas de papel
H-13	Secador eléctrico automático para manos
H-21	Dispensador de jabón en espuma
H-25	Cortina de lino plastificado incluye riel
MA-33	Taburete metálico giratorio con respaldar para anestesiólogo
MC-4	Escritorio metálico de 2 cajones
MC-16	Papelera metálica
MC-17	Silla metálica apilable
MC-34	Percha metálica de pared de 4 ganchos
MC-37	Silla metálica confortable giratoria rodable
M-3a	Meseta para empotrar lavadero con tablero de acero inoxidable, prof. 60 cm, módulos aprox. de 90 cm
M-6a	Meseta con cajones y puertas con tablero de acero inoxidable, prof. 60 cm, módulos aprox. de 90 cm
N-2	Negatoscopio metálico de 2 campos
O-26	Unidad de computadora personal
O-27	Impresora
TEL	Teléfono de mesa

Catálogo De Fichas y Especificaciones Técnicas De Acabados y Materiales Para La Infraestructura Sanitaria

		MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA			
FICHAS TÉCNICAS DE MATERIALES Y ACABADOS – APLICATIVO SANITARIO					
Dirección Nacional de Infraestructura Sanitaria			Coordinación Interna de gestión de Normativa y Mantenimiento		
Componente: PISOS	Material: Caucho 100% virgen Alto Tráfico	Código: P-01			
		Descripción: Caucho homogéneo 100% virgen sin recubrimiento, flexible, alto tráfico. Antiestático, fungistático, bacteriostático. Alta resistencia a la abrasión y productos de limpieza y desinfección. Colocación sobre superficie preparada para instalación de pisos resilientes de acuerdo a normativa. Caucho 100% virgen, sin recubrimientos. Curva sanitaria, radio de acuerdo a recomendación del fabricante.			
		Áreas o servicios: Emergencia, Centro Quirúrgico, Centro Obstétrico, Cuidados Intensivos Adultos, Neonatología, Laboratorio clínico, Central de Esterilización (área limpia y estéril), Hospitalización, Salas de Diálisis, Oncología, corredores internos entre servicios especializados			
Especificación Técnica: Suministro e instalación de revestimiento de caucho virgen de espesor de 2 - 3 mm (dependiendo del uso) para pisos antiestáticos, con estructura homogénea y libre de cualquier tipo de sellos o tratamientos con poliuretanos. Libres de contenido de PVC, plastificantes, falatos y halógenos, así como cloro. Su estructura debe ser vulcanizada a alta presión y así tener altas propiedades bacteriostáticas y fungistáticas y de difícil inflamabilidad. El pavimento de terminación debe ser fabricado bajo norma de gestión medioambiental ISO 14001, a base de caucho virgen de estructura homogénea, libre de sellos de poliuretano (PUR); de estructura vulcanizada a alta presión para eliminar los poros, con propiedades bacteriostáticas y fungistáticas, con pigmentos compatibles con el medio ambiente. Libre de PVC, plastificantes (falatos) y halógenos (cloro). Clasificado como difícilmente inflamable, sin liberación de ningún gas de cloruro de hidrógeno, dioxinas ni furanos en caso de incendio.					
Normas de Cumplimiento: Fabricación bajo norma de gestión medioambiental ISO 14001, o similar Comportamiento al fuego - Norma de ensayo DIN 4102 – Resultado: B1, similar o superior. Toxicidad de los gases de incendio: Carbonización de los gases toxicológicamente inofensivo, norma ensayo DIN 53436, o similar. Propiedad antideslizante: EN 13893 (DS) / DIN 51130 (R9) Resistencia a productos de desinfección de superficies de acuerdo a lista VAH-RKI Conductividad térmica DIN 52 612 (0,12 W/mk), similar o superior Resistencia a abrasión: Norma de ensayo ISO 4649, método A – Resultado: 150 mm3, similar o superior. Resistencia a quemaduras de cigarrillos: Norma de ensayo EN 1399, o similar. Resistente al tráfico de camillas con ruedas tipo W. Resistencia bacteriológica: Bacterias, hongos y micro organismos según ASTM E 2180 y ASTM G 21, o similares Norma para la instalación de pisos flexibles ASTM F710					
Certificaciones: El proveedor, constructor o contratista deberá entregar un certificado sobre clasificación del comportamiento al fuego de recubrimiento con cumplimiento de la norma DIN EN 13501-1 o normas homologas con las mismas exigencias y similares métodos de testeo. El proveedor, constructor o contratista deberá entregar un certificado sobre actividad de agentes antimicrobial incorporado en materiales hidrofóbicos o de polímeros de acuerdo a la norma ASTM E 2180 o protocolos con exigencias y métodos de testeo similares. El proveedor, constructor o contratista deberá presentar un certificado del fabricante de los revestimientos flexibles que certifique que todos los componentes del sistema para la instalación del recubrimiento de caucho 100% virgen homogéneo son compatibles entre si. El proveedor, constructor o contratista deberá presentar un certificado emitido por el fabricante de los revestimientos flexibles que lo acredite como instalador calificado técnicamente.					
Mantenimiento y proyección de vida útil: LIMPIEZA: se realiza mediante un fregado en 2 pasos (sistema de 2 mopas + carro de doble cubo), el fregado se lo realizará únicamente con detergente neutro, desengrasante y/o desinfectante. EVALUACIÓN: anualmente se debe realizar una revisión técnica visual, en la cual se debe identificar que no hayan procesos de desgaste prematuro, hundimientos, burbujas, procesos de soplado del recubrimiento despegamiento del sustrato, así como el sello de poliuretano. RENOVACIÓN: Para el proceso de mantenimiento se debe considerar que este se lo realizará cuando el recubrimiento así lo amerite, en circunstancias óptimas se realizará un proceso de pulido o decapado, a los 7 años. En caso de daño por rajaduras o afecciones de destaje, se lo realizará como mantenimiento correctivo con la pulidora adecuada para este tipo de pavimento. El sello de poliuretano debe evaluarse y renovarse en lo posible cada 3 años. VIDA ÚTIL: garantía mínima material 12 años – expectativa de vida útil 30 años					

		MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA			
FICHAS TÉCNICAS DE MATERIALES Y ACABADOS – APLICATIVO SANITARIO					
Dirección Nacional de Infraestructura Sanitaria			Coordinación Interna de gestión de Normativa y Mantenimiento		
Componente: PISOS	Material: Caucho 100% virgen Disipativo	Código: P-02			
		Descripción: Caucho homogéneo 100% virgen, sin recubrimientos, disipativo, electrostático, altas propiedades fungistático, bacteriostático y de difícil inflamabilidad. Alta resistencia a la abrasión y productos de limpieza y desinfección. Comportamiento eléctrico de acuerdo a normativa EN 1081. Colocación sobre superficie preparada para instalación de pisos resilientes de acuerdo a normativa. Conexión a Tierra con lámina de cobre. Curva sanitaria, radio de acuerdo a recomendación del fabricante.			
		Áreas o servicios: Salas de cuidados intermedios e intensivos, adultos y neonatos, salas de Rayos X, salas de tomografía, salas de resonancia			
Especificación Técnica: Suministro e instalación de revestimiento de caucho virgen de espesor de 2 - 3 mm (dependiendo del uso) para pisos antiestáticos, con estructura homogénea y libre de cualquier tipo de sellos o tratamientos con poliuretanos. Libres de contenido de PVC, plastificantes, falatos y halógenos, así como cloro. Su estructura debe ser vulcanizada a alta presión y así tener altas propiedades bacteriostáticas y fungistáticas y de difícil inflamabilidad. El pavimento de terminación debe ser fabricado bajo norma de gestión medioambiental ISO 14001, a base de caucho virgen de estructura homogénea, libre de sellos de poliuretano (PUR); de estructura vulcanizada a alta presión para eliminar los poros, con propiedades bacteriostáticas y fungistáticas, con pigmentos compatibles con el medio ambiente. Libre de PVC, plastificantes (falatos) y halógenos (cloro). Clasificado como difícilmente inflamable, sin liberación de ningún gas de cloruro de hidrógeno, dioxinas ni furanos en caso de incendio.					
Normas de Cumplimiento: Fabricación bajo norma de gestión medioambiental ISO 14001, o similar. Comportamiento al fuego - Norma de ensayo DIN 4102 – Resultado: B1, similar o superior. Toxicidad de los gases de incendio: Carbonización de los gases toxicológicamente inofensivo, norma ensayo DIN 53436, o similar. Propiedad antideslizante: EN 13893 (DS) / DIN 51130 (R9). Resistencia a productos de desinfección de superficies de acuerdo a lista VAH-RKI. Conductividad térmica DIN 52 612 (0,12 W/mk), similar o superior. Resistencia a abrasión: Norma de ensayo ISO 4649, método A – Resultado: 150 mm3, similar o superior Resistencia a quemaduras de cigarrillos: Norma de ensayo EN 1399, o similar. Resistente al tráfico de camillas con ruedas tipo W. Resistencia bacteriológica: Bacterias, hongos y micro organismos según ASTM E 2180 y ASTM G 21 o similares. Norma para la instalación de pisos flexibles ASTM F710					
Certificaciones: El proveedor, constructor o contratista deberá entregar un certificado sobre clasificación del comportamiento al fuego de recubrimiento con cumplimiento de la norma DIN EN 13501-1 o normas homologas con las mismas exigencias y similares métodos de testeo. El proveedor, constructor o contratista deberá entregar un certificado sobre actividad de agentes antimicrobial incorporado en materiales hidrofóbicos o de polímeros de acuerdo a la norma ASTM E 2180 o protocolos con exigencias y métodos de testeo similares. El proveedor, constructor o contratista deberá presentar un certificado del fabricante de los revestimientos flexibles que certifique que todos los componentes del sistema para la instalación del recubrimiento de caucho 100% virgen homogéneo son compatibles entre si. El proveedor, constructor o contratista deberá presentar un certificado emitido por el fabricante de los revestimientos flexibles que lo acredite como instalador calificado técnicamente.					
Mantenimiento y proyección de vida útil: LIMPIEZA: se realiza mediante un fregado en 2 pasos (sistema de 2 mopas + carro de doble cubo), el fregado se lo realizará únicamente con detergente neutro, desengrasante y/o desinfectante. EVALUACIÓN: anualmente se debe realizar una revisión técnica visual, en la cual se debe identificar que no hayan procesos de desgaste prematuro, hundimientos, burbujas, procesos de soplado del recubrimiento despegamiento del sustrato, así como el sello de poliuretano. RENOVACIÓN: Para el proceso de mantenimiento se debe considerar que este se lo realizará cuando el recubrimiento así lo amerite, en circunstancias óptimas se realizará un proceso de pulido o decapado, a los 7 años. En caso de daño por rajaduras o afecciones de destaje, se lo realizará como mantenimiento correctivo con la pulidora adecuada para este tipo de pavimento. El sello de poliuretano debe evaluarse y renovarse en lo posible cada 3 años. VIDA ÚTIL: garantía mínima material 12 años – expectativa de vida útil 30 años					

Guía De Acabado Interiores Para Hospitales – Ministerio De Salud Pública

Matriz De Acabados Por Espacios

MATERIAL	DIMENSIONES (L=largo, a=ancho, e=espesor, h=altura)	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TONO / COLOR / ACABADO (Referirse a la Cartilla de Acabados (productos mostrados son sugeridos. Pueden ser reemplazados por productos que cumplan con similares características y especificaciones técnicas).	REFERENCIA GRÁFICA (FICHA No. / NA) NA= NO APLICA		
1 INGRESO PRINCIPAL						
1.1 HALL PRINCIPAL, RECEPCIÓN, ADMISIÓN, INFORMACIÓN						
Piso	a.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m mín. L= 0,40 m mín. e= 8 mm mín.	Tipo todo masa, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm sellada con mortero porcelánico. Colocación a nivel sin resaltes entre las piezas. Nota: El piso en Hall Principal puede ser reemplazado con mármol o granito de iguales características a las referidas para pared.	Tono: claro Color: blanco, gris, crema Acabado: pulido	Pi-01
Pared	b.1	Placa de mármol (Revestimiento de paredes)	h= 2,40 m aprox. (según diseño)	Placas de formatos rectangulares, de tamaño mediano, colocadas horizontalmente, no espacato. Juntas horizontales perdidas; juntas verticales no mayores a 1 cm. Terminado superficial pulido y sellado con laca transparente para piedra.	Tono: claro Color: crema o similar Acabado: brillante	Pa-04, Pa-05 (Ver también Pa-01, Pa-02)
	b.2	Barredera: placa de porcelanato (si aplica a recepción, admisión, información)	h= 10 cm (barredera)	Igual a piso (continuar juntas).	Tono: igual a piso Color: igual a piso Acabado: igual a piso	
	b.3	Pintura (hall, recepción-admisiones)	h= sobre placa de mármol/barredera.	Pintura vinílica antibacterial satinada, lavable, aplicada sobre estucado liso (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: beige, crema, moka o similar.	
Cielo falso	c.	Tablero industrial de yeso (gypsum board) resistente a la humedad. Sin textura	Según diseño.	Superficie continua con junta perdida. Terminado liso, pintura satinada lavable (2 manos mínimo). Aristas reforzadas. Colocar registros de acceso para mantenimiento (según diseño).	Tono: claro Color: blanco	Cf-03

MATERIAL	DIMENSIONES (L=largo, a=ancho, e=espesor, h=altura)	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TONO / COLOR / ACABADO (Referirse a la Cartilla de Acabados (productos mostrados son sugeridos. Pueden ser reemplazados por productos que cumplan con similares características y especificaciones técnicas).	REFERENCIA GRÁFICA (FICHA No. / NA) NA= NO APLICA		
Puertas	d.	Aluminio y vidrio. Acero inoxidable y vidrio.	a= variable h= 2,10 m. e= variable, según material y diseño. Dimensiones por hoja: a= 1,00 - 1,20 m.	Puertas de ingreso principal: doble hoja. Perfilera y herrajes de aluminio/acero inoxidable (según diseño). Puertas batientes del hall principal deben contar con brazos electromecánicos de apertura automática para personas asistidas (accionamiento mediante botón). Puertas corredizas con sistema automático de riel motorizado y sensores de aproximación. Vidrio doble y laminado (tipo sánduche) de 6 mm para colocación con marco perimetral. Vidrio templado e = 8 mm mínimo para uso sin marco perimetral (solo hoja). Colocar película autoadhesiva de protección contra impactos en la cara interna. Perfil inferior a nivel del piso.	Vidrio y perfilera: Tono: claro Color: natural	Pu-13
1.2 BATERÍAS SANITARIAS PÚBLICAS (SE APLICA A TODAS LAS ÁREAS FUNCIONALES)						
Piso	a.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m mín. L= 0,40 m mín. e= 8 mm mín.	Tipo todo masa, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm sellada con mortero porcelánico. Colocación a nivel sin resaltes entre las piezas.	Tono: neutro Color: beige o gris Acabado: brillante	Bs-01
Pared	b.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m mín. L= 0,40 m mín. e= 8 mm mín. h= piso-cielo falso	Tipo todo masa, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm sellada con mortero porcelánico. Colocación a plomo sin resaltes entre las piezas.	Tono: claro Color: beige o gris Acabado: brillante	Bs-01, Bs-02, Bs-03, Bs-04, Bs-06
Cielo falso	c.	Tablero industrial de yeso (gypsum board) resistente a la humedad. Sin textura	Según diseño	Superficie continua con junta perdida. Terminado liso, pintura satinada lavable (2 manos mínimo). Esquinas reforzadas. Colocar trampilla de acceso para mantenimiento (según diseño).	Tono: claro Color: blanco	Cf-03

MATERIAL	DIMENSIONES (L=largo, a=ancho, e=espesor, h=altura)	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TONO / COLOR / ACABADO (Referirse a la Cartilla de Acabados (productos mostrados son sugeridos. Pueden ser reemplazados por productos que cumplan con similares características y especificaciones técnicas).	REFERENCIA GRÁFICA (FICHA No. / NA) NA= NO APLICA		
13 CENTRO QUIRÚRGICO						
13.1 PREANESTESIA, REANIMACIÓN, TRANSFERENCIA, ALMACÉN DE EQUIPO Y MATERIAL ESTÉRIL, ÁREA DE LAVABOS QUIRÚRGICOS, ESPACIOS COMUNES DE LAS UNIDADES FUNCIONALES (*)						
Piso	a.	Vinil	Rollo e= no menor a 2 mm	PVC homogéneo flexible, alto tráfico. Antiestático, fungiestático, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "P" o superior. Junta termosoldada. Colocación sobre superficie nivelada y alisada.	Tono: claro Color: celeste o similar Referirse a la Cartilla de Acabados	Pi-04
Pared	b.1	Curva sanitaria de vinil	h= 10 cm r= 5 cm	Colocación sobre perfil asegurado al piso (sistema de arista perdida por proveedor de vinil).	Tono: igual a piso Color: igual a piso	Pi-04
	b.2	Pintura	h= sobre curva sanitaria	Pintura vinílica antibacterial satinada, lavable, sobre estucado liso (2 manos mínimo)	Tono: claro Color: moka, crema o similar Referirse a la Cartilla de Acabados	
Cielo falso	c.1	Panelado PVC (machihembrado, junta perdida)	Paneles no menores a 25 cm de ancho	Acabado liso brillante. Detallar en plano el diseño de cielo falso considerando instalaciones. Modular áreas respecto a sus bordes. Dejar junta de dilatación.	Tono: claro Color: blanco	Cf-05
	c.2	Espacios comunes de las unidades funcionales: Tablero industrial de yeso (gypsum board) resistente a la humedad. Sin textura	Según diseño	Superficie continua con junta perdida. Terminado liso, pintura satinada lavable (2 manos mínimo). Esquinas reforzadas. Trampilla de acceso para mantenimiento (según diseño).	Tono: claro Color: blanco	Cf-03
Puertas	d.1	Reanimación: Tablero MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a la humedad) termolaminado	Hoja de puerta: a= 1,00 m mínimo h= 2,10 m e= 35 mm	Una sola pieza con recubrimiento superficial total de lámina plástica tipo PET de 400 micras mínimo, adherida térmicamente.	Tono: claro Color: gris	Pu-01 (Pu-06 si aplica)

2 ÁREA ADMINISTRATIVA Y CORREDORES ÁREA ADMINISTRATIVA.						
2.1 OFICINAS ADMINISTRATIVAS, ARCHIVO, ESTADÍSTICA.						
Piso	a.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m mín. L= 0,40 m mín. e= 8 mm mín.	Tipo todo masa, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm sellada con mortero porcelánico. Colocación a nivel sin resaltes entre las piezas.	Tono: claro Color: crema, beige, gris Acabado: brillante	Pi-01
Pared	b.1	Placa de porcelanato (barredera)	h= 10 cm	Igual a piso (continuar juntas).	Tono: igual a piso Color: igual a piso Acabado: igual a piso	Pi-01
	b.2	Pintura	h= sobre barredera	Pintura vinílica antibacterial satinada, lavable, sobre estucado liso (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: blanco Referirse a la Cartilla de Acabados	Pi-01
Cielo falso	c.	Placa de fibra mineral sobre estructura metálica vista	Área del ambiente: Según diseño	Reticulado (60 x 60 cm aprox.). Estructura nivelada, con suspensión y juntas reforzadas para resistencia ante movimientos sísmicos. Placa desmontable aislante acústica. Modular según el área.	Tono: claro Color: blanco	Cf-01, Cf-02
Puerta(s)	d.	Tablero de MDF resistente a la humedad y termolaminado	Hoja de puerta: a= 1,00 m mínimo h= 2,10 m e= 35 mm	Una sola pieza con recubrimiento superficial total de lámina plástica tipo PET de 400 micras mínimo, adherida térmicamente.	Tono: claro Color: gama beige Acabado: madereado haya	Pu-04

6 ÁREA HOSPITAL DEL DÍA

6.1 SALA DE TRATAMIENTO, CUBÍCULOS, CONSULTORIO, ESPACIOS COMUNES DE LAS UNIDADES FUNCIONALES (*)

Piso	a.	Vinil	Rollo e= no menor a 2 mm	PVC homogéneo flexible, alto tráfico. Antiestático, fungicida, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "P" o superior. Junta termosoldada. Colocación sobre superficie nivelada y alisada.	Tono: claro Color: moca o similar	Pi-03, Pi-04
Pared	b.1	Curva sanitaria de vinil	h= 10 cm r= 5 cm	Colocación sobre perfil asegurado al piso (sistema de arista perdida por proveedor de vinil).	Tono: igual a piso Color: igual a piso	Pa-03, Pi-04
	b.2	Pintura	h= sobre curva sanitaria	Pintura vinilica antibacterial satinada, lavable, sobre estucado liso (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: blanco, crema, gris Referirse a la Cartilla de Acabados	
Cielo falso	c.1	Panelado PVC (machihembrado, junta perdida)	Paneles no menores a 25 cm de ancho	Acabado liso brillante. Detallar en plano el diseño de cielo falso considerando instalaciones. Modular áreas respecto a sus bordes. Dejar junta de dilatación.	Tono: claro Color: blanco	Cf-05
	c.2	Tablero industrial de yeso (gypsum board) resistente a la humedad. Sin textura	Según diseño	Superficie continua con junta perdida. Terminado liso, pintura satinada lavable (2 manos mínimo). Esquinas reforzadas.	Tono: claro Color: blanco	Cf-03
Puertas	d.3	Shock: Tablero de fibra de densidad media (MDF) tipo RH (resistente a la humedad) termolaminado	Doble hoja: a= 1,00 m cada hoja h= 2,10 m	Doble hoja pivotante. Cada hoja de dos piezas (para colocación de vidrio) con recubrimiento superficial total de lámina plástica tipo PET de 400 micras mínimo, adherida térmicamente y tarjeta de vidrio con lámina de seguridad. Haladera y placa contra impacto en acero inoxidable.	Tono: claro Color: verde base gris Acabado: liso, sin textura	Pu-01, Pi-08
	d.4	Espacios comunes de las Unidades Funcionales (si aplica): Tablero de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a la humedad) termolaminado	Hoja de puerta: a= 1,00 -1,20 m h= 2,10 m e= 35 mm	Una sola pieza con recubrimiento superficial total de lámina plástica tipo PET de 400 micras mínimo, adherida térmicamente.	Tono: claro Color: verde base gris Acabado: liso, sin textura	Pu-04

7 ÁREA CONSULTA EXTERNA

7.1 CORREDORES, SALA DE ESPERA GENERAL, CONSULTORIOS, ESPACIOS COMUNES DE LAS UNIDADES FUNCIONALES (*)

Piso	a.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m mín. L= 0,40 m mín. e= 8 mm mín.	Tipo todo masa, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm sellada con mortero porcelánico. Colocación a nivel sin resaltes entre las piezas.	Tono: claro Color: beige, blanco Acabado: brillante	Pi-01
Pared	b.1	Placa de porcelanato (barredera)	h= 10 cm (barredera)	Igual a piso (continuar juntas).	Tono: igual a piso Color: igual a piso	Pa-06
	b.2	Pintura esmalte, base agua	h= sobre barredera	Esmalte acrílico antibacterial mate lavable sobre estucado liso (2 manos mínimo). Uso de protectores de PVC en aristas esquineras.	Tono: claro Color: blanco, crema, similar Referirse a la Cartilla de Acabados	
	b.3	Pintura en espacios comunes de las Unidades Funcionales (*)	h= sobre barredera	Pintura vinilica antibacterial satinada, lavable, sobre estucado liso (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: blanco, crema, similar Referirse a la Cartilla de Acabados	

Cielo falso	c.1	Tablero industrial de yeso (gypsum board) resistente a la humedad. Sin textura	Según diseño	Se sugiere diseñar una franja lateral continua para colocación de iluminación indirecta. Superficie continua con junta perdida. Terminado liso, pintura satinada lavable (2 manos mínimo). Esquinas reforzadas.	Tono: claro Color: blanco	Cf-03
	c.2	Placa de fibra mineral sobre estructura metálica vista	Según diseño	Iluminación central principal. Reticulado (60 x 60 cm aprox.). Estructura de soporte liviana, vista, nivelada, con suspensión reforzada para zonas sísmicas. Placa desmontable aislante acústica. Modular según el área. Dejar junta de dilatación.	Tono: claro Color: blanco	Cf-02
Puertas	d.1	Consultorios: Tablero de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a la humedad) termolaminado	Hoja de puerta: a= 1,20 m h= 2,10 m e= 35 mm	Una sola pieza con recubrimiento superficial total de lámina plástica tipo PET de 400 micras mínimo, adherida térmicamente.	Tono: claro Color: verde base gris Acabado: sólido	Pu-02
	d.2	Espacios comunes de las Unidades Funcionales (*): Tablero de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a la humedad) termolaminado	Hoja de puerta: a= 1,00 m h= 2,10 m e= 35 mm	Una sola pieza con recubrimiento superficial total de lámina plástica tipo PET de 400 micras mínimo, adherida térmicamente.	Tono: claro Color: verde base gris Acabado: liso, sin textura	Pu-04

8 ÁREA DE IMAGENOLÓGIA

8.1 RADIOLOGÍA, TOMOGRAFÍA Y RESONANCIA MAGNÉTICA, ULTRASONIDO, ATENCIÓN A LA MUJER, AREA TÉCNICA

Piso	a.	Vinil de disipación estática	Rollo, e= no menor 2 mm	PVC homogéneo flexible, disipación estática. Antiestático, fungicida, bacterioestático. Espesor ≥ 2 mm. Resistencia a la abrasión Grupo "P". Junta termosoldada. Comportamiento eléctrico EN1081 ≤10 ⁹ Ω. Conexión a tierra con lámina de cobre.	Tono: claro Color: beige, crema	Pi-06, Pu-11
Pared	b.1	Curva sanitaria de vinil	h= 10 cm r= 5 cm aprox.	Colocación sobre perfil asegurado al piso (sistema de arista perdida provisto por el fabricante).	Tono: igual a piso Color: igual a piso	Pi-06

	b.2	Pintura	h= sobre curva sanitaria	Esmalte acrílico antibacterial mate lavable sobre estucado liso (2 manos mínimo). Uso de protectores de PVC en aristas esquineras.	Tono: claro Color: blanco, crema, gris. Referirse a la Cartilla de Acabados	Pu-11
Cielo falso	c.1	Tablero industrial de yeso (gypsum board) resistente a la humedad. Sin textura	Según diseño	Superficie continua con junta perdida. Terminado liso, pintura satinada lavable (2 manos mínimo). Esquinas reforzadas.	Tono: claro Color: blanco	Cf-03, Pu-11
	c.2	Placa de fibra mineral sobre estructura metálica vista	Según diseño	Reticulado (60 x 60 cm aprox.). Estructura de soporte liviana, vista, nivelada, con suspensión reforzada para zonas sísmicas. Placa desmontable aislante acústica. Modular según el área. Dejar junta de dilatación.	Tono: claro Color: blanco	Cf-02, Pu-11
Puertas	d.1	Radiología, tomografía, mamografía: puertas metálicas emplomadas (según emisión de equipo). Resonancia magnética: puerta metálica sin plomo.	Según fabricante o requerimiento	Producto requiere de certificación internacional, garantía, instalación y mantenimiento del fabricante. Diseño con incorporación de lámina de plomo interna para barrera de radiación y hermeticidad en bordes.	Tono: claro Color: gris/natural mate	Pu-11
	d.2	Ultrasonido, atención a la mujer, área técnica: Tablero de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a la humedad) termolaminado.	Hoja de puerta: a= 1,00 - 1,20 m h= 2,10 m e= 35 mm	Una sola pieza con recubrimiento superficial total de lámina plástica tipo PET de 400 micras mínimo, adherida térmicamente.	Tono: claro Color: gris Acabado: liso, sin textura	Pu-04

	d.2	Preanestesia: Aluminio y vidrio.	a= 1,00 m cada hoja h= 2,10 m	Una o doble hoja corrediza (suspendida). Marco perimetral de aluminio. Vidrio laminado de 8 mm.	Vidrio y periferia: Tono: claro Color: natural	Pu-14
Puertas	d.3	Espacios comunes de las Unidades Funcionales: Tablero MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a la humedad) termolaminado (reanimación)	Hoja de puerta: a= 1,00 -1,20 m h= 2,10 m e= 35 mm	Una sola pieza con recubrimiento superficial total de lámina plástica tipo PET de 400 micras mínimo, adherida térmicamente.	Tono: claro Color: gris	Pu-04 (Pu-02, Pu-08 si aplica)

13.2 BATERÍAS SANITARIAS Y VESTIDORES DEL PERSONAL

Piso	a.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m mín. L= 0,40 m mín. e= 8 mm mín.	Tipo todo masa, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm sellada con mortero porcelánico. Colocación a nivel sin resaltes entre las piezas.	Tono: claro Color: blanco-gris Acabado: mate	Bs-01
Pared	b.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m mín. L= 0,40 m mín. e= 8 mm mín. h= piso-cielo falso	Tipo todo masa, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm sellada con mortero porcelánico. Colocación a plomo sin resaltes entre las piezas.	Tono: claro. Color: blanco-gris Acabado: brillante	Bs-01, Bs-02, Bs-03, Bs-04, Bs-05, Bs-06
Cielo falso	c.	Tablero industrial de yeso (gypsum board) resistente a la humedad. Sin textura	Según diseño	Superficie continua con junta perdida. Terminado liso, pintura satinada lavable (2 manos mínimo). Esquinas reforzadas. Colocar trampilla de acceso para mantenimiento (según diseño).	Tono: claro Color: blanco	Cf-03
Puerta(s)	d.	Tablero de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a la humedad) termolaminado.	Hoja de puerta: a= 1,00 m mínimo h= 2,10 m e= 35 mm	Una sola pieza con recubrimiento superficial total de lámina plástica tipo PET de 400 micras mínimo, adherida térmicamente.	Tono: oscuro Color: café Acabado: liso, sin textura	Pu-04

15 ESTERILIZACIÓN

15.1 RECEPCIÓN DE MATERIAL SUCIO, LAVADO DE CARROS, CARROS LIMPIOS, ZONA DE LAVADO Y CLASIFICACIÓN

Piso	a.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m mín. L= 0,40 m mín. e= 8 mm mín.	Tipo todo masa, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm sellada con mortero porcelánico. Colocación a nivel sin resaltes entre las piezas.	Tono: claro Color: blanco-gris Acabado: brillante	Bs-01
Pared	b.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m mín. L= 0,40 m mín. e= 8 mm mín.	Tipo todo masa, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm sellada con mortero porcelánico. Colocación a plomo sin resaltes entre las piezas.	Tono: claro Color: blanco Acabado: brillante	Bs-01, Pa-08
Cielo falso	c.	Tablero industrial de yeso (gypsum board) resistente a la humedad. Sin textura	Según diseño	Superficie continua con junta perdida. Terminado liso, pintura satinada lavable (2 manos mínimo). Esquinas reforzadas. Colocar trampilla de acceso para mantenimiento (según diseño).	Tono: claro Color: blanco	Cf-03
Puertas	d.	Tablero MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a la humedad) termolaminado	Hoja de puerta: a= 1,20 m mínimo h= 2,10 m e= 35 mm	Una sola pieza con recubrimiento superficial total de lámina plástica tipo PET de 400 micras mínimo, adherida térmicamente.	Tono: claro Color: gris	Pu-06 (Pu-08 si aplica)

Fichas Técnica



REFERENCIA ESPACIAL:
• GRADAS PRINCIPALES

DETALLE:
PASAMANO METÁLICO Y BARREDERA DE PORCELANATO EN GRADA

Pa-01

a) ESPECIFICACIONES:

- Geometría y diseño de pasamanos es referencial.
- Referencia gráfica no aplica a gradas de emergencia.

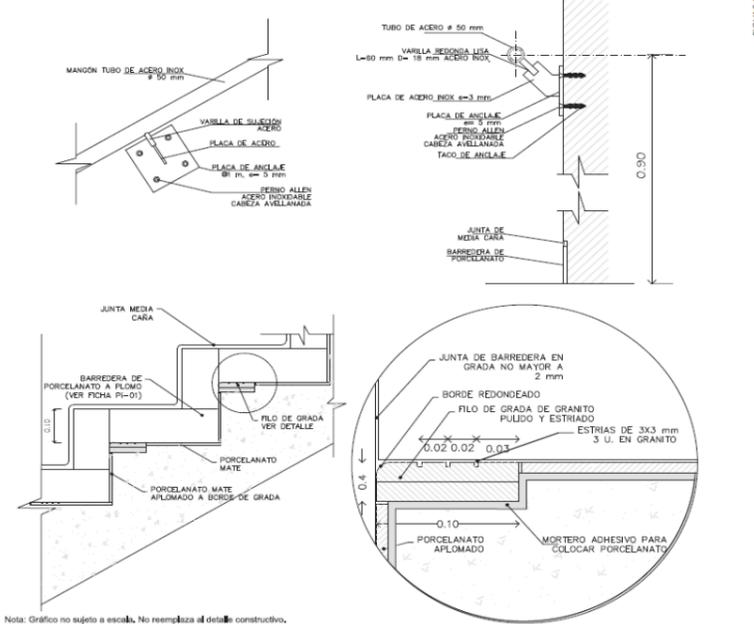
b) INSTALACIÓN:

Porcelanato en contrahuella aplomado respecto al filo de grada.
Porcelanato en barredera aplomado respecto al enlucido de pared.

c) COLOR/TONO:

Porcelanato:
Tono: neutro
Color: gris
Granito:
Tono: oscuro
Color: gris
Referirse a la Cartilla de Acabados

d) REFERENCIA GRÁFICA:



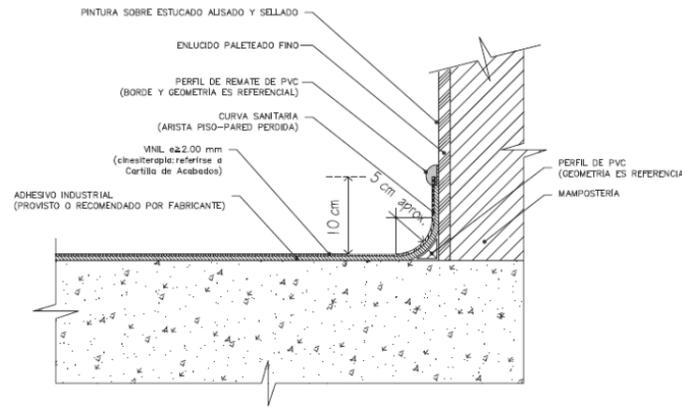
Nota: Gráfico no sujeto a escala. No reemplaza al detalle constructivo.

Pi-04

DETALLE:
PISO DE VINIL Y CURVA SANITARIA

REFERENCIA ESPACIAL:
• CORREDORES GENERALES
• EMERGENCIA
• ESTERILIZACIÓN
• HABITACIONES HOSPITALIZACIÓN
• LABORATORIO, U.C.I.
• GINECO OBSTÉTRICO, NEONATOLOGÍA, PEDIATRÍA
• REHABILITACIÓN ZONAS HÚMEDAS

d) REFERENCIA GRÁFICA:



a) ESPECIFICACIONES:

- PVC homogéneo flexible. Antiestático, fungicida, bacterioestático. Resistencia grupo "P" o superior.
- Junta termosoldada.
- Espesor no menor a 2 mm.
- Considerar listado de especificaciones de ficha Pi-03.

b) INSTALACIÓN:

- Para piso referirse a Pi-03.
- Para arista perdida piso-pared usar perfil de radio 5 cm aprox.
- Perfil de remate "tipo clip" sobre pared al término del vinil.
- Juntas termosoldadas.
- Cordón de soldadura provisto por el fabricante de vinil.

c) COLOR/TONO:

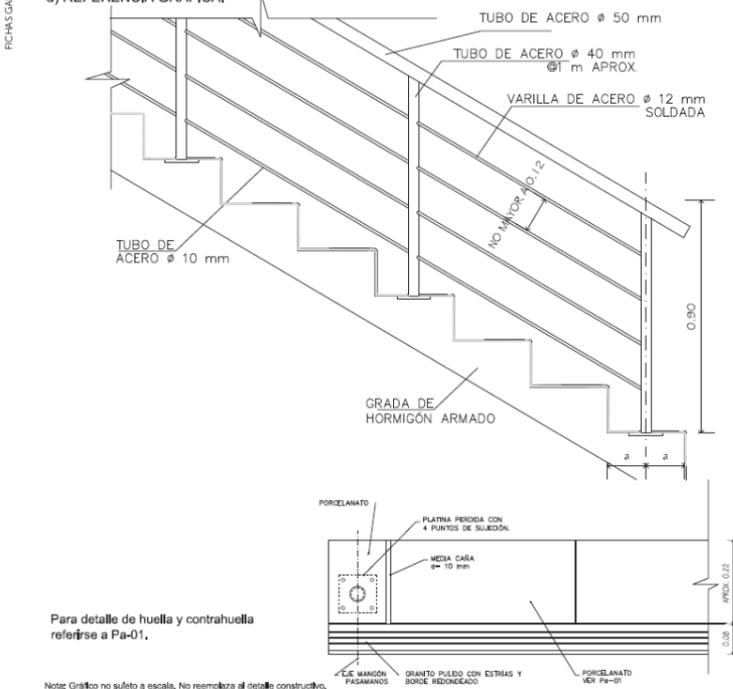
Tono: claro.
Color: beige.
Para cambio de color de piso en estribos bajo puertas ver ficha Pi-08.
Consultor: proveer diseño de piso para aprobación.

Pa-02 **DETALLE:**
GRADAS PRINCIPALES Y PASAMANOS

REFERENCIA ESPACIAL:
• GRADAS PRINCIPALES



d) REFERENCIA GRÁFICA:



Para detalle de huella y contrahuella referirse a Pa-01.

Nota: Gráfico no sujeto a escala. No reemplaza al detalle constructivo.

a) ESPECIFICACIONES:

- Grada: ancho no menor a 1,60 m. Huellas rectangulares (no gradas compensadas).
- Descanso de grada: no menor a dos pasos (1.20 m).
- Verificar distancias y relación (pasos enteros) en descanso de gradas:
2 contrahuellas + 1 huella = 1 paso.
- Número de contrahuellas no mayor a 10 en cada tramo.
- Pasamanos: diseño de pasamanos en gráfico es referencial.

b) INSTALACIÓN:

Grada: Nivelar superficies de granito y porcelanato.
Pasamano: Según diseño. Prever seguridad para niños.

c) COLOR/TONO:

Grada: huella y contrahuellas de porcelanato
Tono: neutro
Color: gris
Acabado: mate
Granito en filo de grada:
Tono: oscuro
Color: café
Acabado: pulido
Pasamano
Color y tono: metálico brillante
Acabado: liso

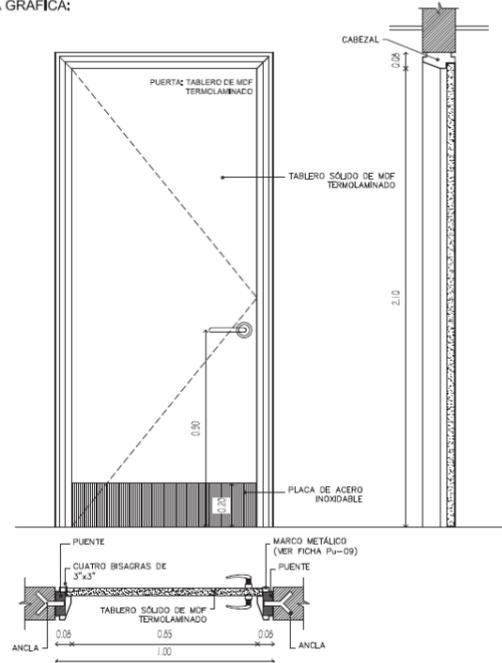
Pu-04

DETALLE: PUERTA DE HOJA SIMPLE

REFERENCIA ESPACIAL: ARCHIVO Y ESTADÍSTICA, OFICINAS ADMINISTRATIVAS, BATERÍAS SANITARIAS, ESPACIOS COMUNES UNIDADES FUNCIONALES, OTRAS ÁREAS (A CRITERIO DEL CONSULTOR)



d) REFERENCIA GRÁFICA:



a) ESPECIFICACIONES:

Marco de puerta (referirse a Pu-09): Perfil metálico fabricado en lámina de acero de 0.9-1.2 mm de espesor. Estructura tipo pórtico con soldadura a tope cordón continuo; suelda tipo MIG o TIG cordón continuo. Terminado en pintura electrostática. Geometría: ver ficha Pu-9.

Hoja de puerta: Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm. Lámina para termolaminado en plástico tipo PET sin textura, e >= 400 micras.

* El consultor deberá especificar en el Cuadro de Puertas el tipo de cerradura.

b) INSTALACIÓN:

Marco de puerta: Anclaje a mampostería o estructura con patas en 'T' de acero corrugado de 8 mm fundido con hormigón de 180 kg/cm², de fraguado rápido y con aditivo para mejorar la adherencia.

Hoja de puerta: Sujeción al marco metálico con 4 bisagras de acero con pasador. Bisagra sujeta al perfil metálico con soldadura de tope de cordón continuo y sujeta al tablero de MDF con 4 tornillos autorroscantes de 1 1/2" específicos para el material. Batiente de puerta, según diseño.

Batiente de puerta, según diseño.

c) COLOR/TONO:

Marco de puerta: color gris oscuro. Hoja de puerta: referencia a ficha Pu-12.

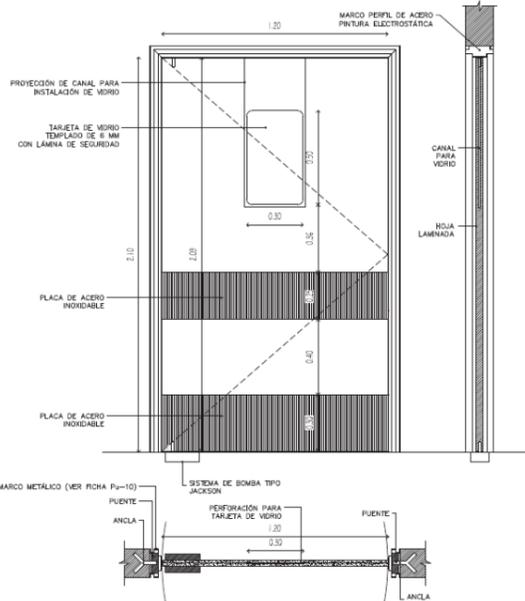
Pu-06

DETALLE: PUERTA DE UNA HOJA CON VENTANA ALTA (MARCO RECTO)

REFERENCIA ESPACIAL: ESTERILIZACIÓN, AULAS, SALAS REUNIONES (VER NOTA), OTRAS ÁREAS (A CRITERIO DEL CONSULTOR)



d) REFERENCIA GRÁFICA:



Nota: Gráfico no sujeto a escala. No reemplaza al detalle constructivo.

a) ESPECIFICACIONES:

Marco de puerta (referirse a Pu-10): Perfil metálico fabricado en lámina de acero de 0.9-1.2 mm de espesor. Estructura tipo pórtico con soldadura a tope cordón continuo; suelda tipo MIG o TIG cordón continuo. Terminado en pintura electrostática. Geometría: ver ficha Pu-10.

Hoja de puerta: Dos tableros termolaminados de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 18 mm, calados para insertar vidrio de ventana. Lámina para termolaminado en plástico tipo PET sin textura e >= 400 micras. Ventana con vidrio templado de 6 mm de espesor con lámina de seguridad (diseño facilita contacto visual previo a apertura para personas asistidas). Prever instalación de botón de accionamiento en puertas donde aplique (electroimán).

Nota: Aplica modelo de hoja referido en gráfica (sin protección de acero inoxidable) y marco bisagrado referido en Pu-09.

b) INSTALACIÓN:

Marco de puerta: Anclaje a mampostería o estructura con patas en 'T' de acero corrugado de 8 mm fundido con hormigón de 180 kg/cm² con aditivo, adherente y de fraguado rápido.

Hoja de puerta: Sistema de bisagras hidráulicas tipo jackson: Bisagra al piso según referencia gráfica. Bisagra superior para colocar en el cabezal de la puerta, considerar el perfil metálico específico (no aplica gráfico referido). Capacidad de carga >= 120 Kg. Sin tope de cierre. Ajuste de velocidad de cierre regulable.

Nota: Para aulas y salas de reuniones se aplica hoja de puerta referida en esta gráfica y marco bisagrado referido en Pu-09.

c) COLOR/TONO:

Marco de puerta: color gris oscuro. Hoja de puerta: referencia a ficha Pu-12.



REFERENCIA ESPACIAL: LABORATORIO

DETALLE: PUERTA DE UNA HOJA CON VENTANA ALTA

Pu-07

a) ESPECIFICACIONES:

Marco de puerta (referirse a Pu-10): Perfil metálico doblado en lámina de 0.9-1.2 mm de espesor. Estructura tipo pórtico con soldadura a tope cordón continuo; suelda tipo MIG/TIG cordón continuo. Terminado en pintura electrostática. Geometría: ver ficha Pu-10.

Hoja de puerta: Dos tableros termolaminados de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 18 mm cada uno, calados para insertar el vidrio de ventana. Lámina para termolaminado en plástico tipo PET en color sólido sin textura e >= 400 micras. Ventana con vidrio templado de 6 mm de espesor con lámina de seguridad. Prever instalación de botón de accionamiento en puertas que apliquen (electroimán). El consultor deberá especificar en el Cuadro de Puertas el tipo de cerradura.

b) INSTALACIÓN:

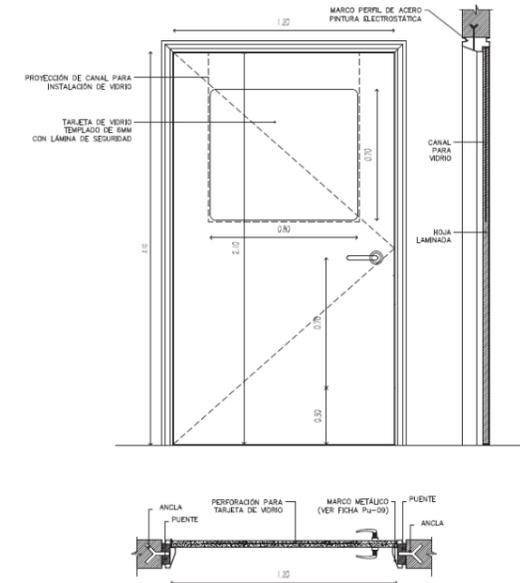
Marco de puerta: Anclaje a mampostería o estructura con patas en 'T' de acero corrugado de 8 mm fundido con hormigón de 180 kg/cm² con aditivo adherente y de fraguado rápido.

Hoja de puerta: Sujeción al marco metálico con 4 bisagras de acero con pasador. Bisagra sujeta al perfil metálico con soldadura de tope de cordón continuo y sujeta al tablero de MDF con 4 tornillos autorroscantes de 1 1/2" específicos para el material. Batiente de puerta, según diseño.

c) COLOR/TONO:

Marco de puerta: color gris oscuro. Hoja de puerta: referencia a ficha Pu-12.

d) REFERENCIA GRÁFICA:



Nota: Gráfico no sujeto a escala. No reemplaza al detalle constructivo.

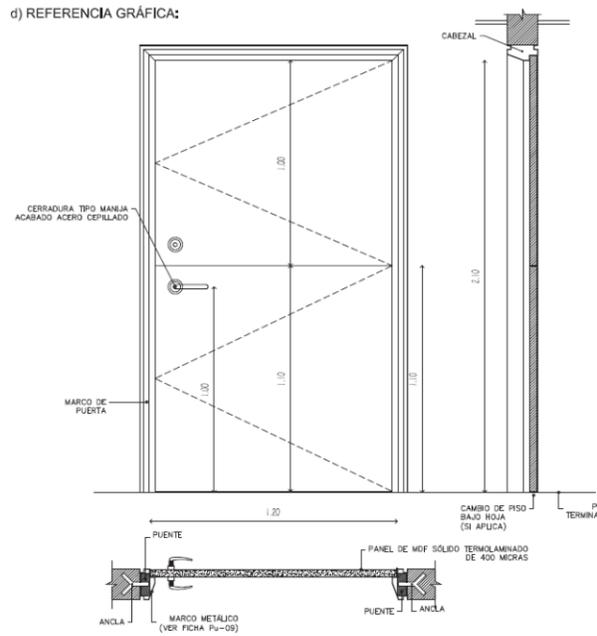
Pu-08

DETALLE: PUERTA DE DOBLE HOJA PROYECTABLE (TIPO HOLANDESA)

REFERENCIA ESPACIAL: OFICINAS ADMINISTRATIVAS (FILTRO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO), OTRAS ÁREAS (A CRITERIO DEL CONSULTOR)



d) REFERENCIA GRÁFICA:



a) ESPECIFICACIONES:

Marco de puerta: Perfil metálico fabricado en lámina de acero de 0.9-1.2 mm de espesor. Estructura tipo pórtico con soldadura a tope cordón continuo; suelda tipo MIG o TIG cordón continuo. Terminado en pintura electrostática. Geometría: ver ficha Pu-9.

Hoja de puerta: Doble hoja proyectable. Hoja de puerta seccionada para acceso restringido. Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm. Lámina para termolaminado en plástico tipo PET sin textura >= 400 micras. El consultor deberá especificar en el Cuadro de Puertas el tipo de cerradura.

b) INSTALACIÓN:

Marco de puerta: Anclaje a mampostería o estructura con patas en 'T' de acero corrugado de 8 mm fundido con hormigón de 180 kg/cm², aditivo adherente y de fraguado rápido.

Hoja de puerta: Sujeción al marco metálico con 4 bisagras de acero con pasador. Bisagra sujeta al perfil metálico con soldadura de tope de cordón continuo y sujeta al tablero de MDF con 4 tornillos autorroscantes de 1 1/2" específicos para el material. Batiente de puerta, según diseño.

c) COLOR/TONO:

Marco de puerta: color gris oscuro. Hoja de puerta: referencia a ficha Pu-12.

Cartilla De Acabados Sugeridos

MATERIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	REFERENCIA PARA COLOR / TONO / MODELO (los productos mostrados son sugeridos. Pueden ser reemplazados por productos que tengan similares o superiores características y especificaciones técnicas).	REFERENCIAS ESPACIALES
PISOS			
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione blanco, gris, beige; (negro sólo para detalles) Dakar gris claro, gris, habano; (gris oscuro sólo para detalles). Acabado pulido.	INGRESO PRINCIPAL: Hall, recepción, admisión, información.
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione blanco, nieve; Dakar gris claro, marfil. Acabado pulido.	CONSULTA EXTERNA: Estación de enfermería, utería, triage, consultorios, sala de espera general. ÁREA ADMINISTRATIVA: Oficinas, despachos, archivo, estadística, sala de estar del personal.
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione gris; Dakar gris. Acabado pulido.	Baterías sanitarias públicas, baños uso individual / ocasional.
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione gris; Dakar gris. Acabado mate.	Baterías sanitarias de personal, vestidores de personal.
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione blanco; Dakar marfil. Acabado mate.	Baño de habitaciones.
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione blanco; Dakar gris claro. Acabado pulido.	Sala uso múltiple, aulas.
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione beige; Dakar habano. Acabado pulido.	Cafetería.
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione nieve; Dakar marfil. Acabado pulido.	ESTERILIZACIÓN: Recepción material sucio, lavado de carros, carros limpios, zona de lavado y clasificación.
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione nieve; Dakar marfil. Acabado pulido.	ÁREA DE FARMACIA. ANATOMÍA PATOLÓGICA: Área de morgue: sala de autopsias, cámaras, almacén, aseo. COCINA GENERAL: En piso bajo equipo de cocción.
RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA SOBRE PISOS DE HORMIGÓN PULIDO	Resistencia química: ácidos, álcalis, solventes, sal y agua. Resistencia a la temperatura: continua 121°C, no continua 149°C. Sólidos por volumen de mezcla: 74% ± 2%.	Color de cintas: Bodegas: gris. Máquinas: amarillo. Talleres: azul.	BODEGAS, MÁQUINAS, TALLERES.

MATERIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	REFERENCIA PARA COLOR / TONO / MODELO (los productos mostrados son sugeridos. Pueden ser reemplazados por productos que tengan similares o superiores características y especificaciones técnicas).	DETALLE DE COLOR EN ACCESOS	REFERENCIAS ESPACIALES
PISOS				
VINIL	PVC homogéneo, flexible. Antiestático, fungiestático, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "P" o superior. Junta termosoldada. Colocación sobre superficie nivelada y alisada. Comportamiento electrostático < 2KV. Uso alto tráfico. Espesor ≥ 2 mm.	0304 Lugano 9703 Chalk Burst.	2609 Light Smoke 9719 Sail Cloth	CUIDADOS INTENSIVOS E INTERMEDIOS(*)
VINIL	PVC homogéneo flexible. Antiestático, fungiestático, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "P" o superior. Junta termosoldada. Colocación sobre superficie nivelada y alisada. Comportamiento electrostático <2KV. Uso alto tráfico. Espesor ≥ 2 mm.	0332 Dore 9721 Sunrise	2609 Light Smoke 9719 Sail Cloth	HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍA(*)
VINIL	PVC homogéneo flexible. Antiestático, fungiestático, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "P" o superior. Junta termosoldada. Colocación sobre superficie nivelada y alisada. Comportamiento electrostático < 2KV. Uso alto tráfico. Espesor ≥ 2 mm.	6003 Linen 9716 Toasted Almond	2609 Light Smoke 9703 Chalk Burst	HOSPITALIZACIÓN CONVENCIONAL: Médica, Quirúrgica, Gineco Obstétrica. UNIDAD ATENCIÓN NEONATAL CENTRO OBSTÉTRICO (excepto los QUIRÓFANOS para cesáreas/ legrados)(*)
VINIL	PVC homogéneo flexible. Antiestático, fungiestático, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "P" o superior. Junta termosoldada. Colocación sobre superficie nivelada y alisada. Comportamiento electrostático < 2KV. Uso alto tráfico. Espesor ≥ 2 mm.	2609 Light Smoke 9719 Sailcloth	0301 Louise 9703 Chalk Burst	EMERGENCIA: Triage, observación, curaciones, sala de procedimientos, shock, despachos, terapia. HOSPITAL DEL DÍA: Sala de tratamientos, cubículos, examen.(*)

MATERIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	REFERENCIA PARA COLOR / TONO / MODELO (los productos mostrados son sugeridos. Pueden ser reemplazados por productos que tengan similares o superiores características y especificaciones técnicas).	REFERENCIAS ESPACIALES
VINIL	PVC homogéneo, antideslizante y flexible. Antiestático, fungiestático, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "T". Comportamiento electrostático < 2KV. Uso alto tráfico. Espesor total = 2,5 mm.	7731 Marbre 4340 Iron Ore	COCINA (Excepto en piso bajo equipo de cocción. Ver porcelanatos)
VINIL	PVC homogéneo flexible. Antiestático, fungiestático, bacterioestático. Resistencia abrasión Grupo "P" o superior. Junta termosoldada. Colocación sobre superficie nivelada y alisada. Comportamiento electrostático < 2KV. Uso alto tráfico. Espesor ≥ 2mm.	0303 Manitoba 9712 Sandcastle	LABORATORIO, MEDICINA TRANSFUSIONAL, DIÁLISIS: Toma, recepción y entrega de muestras, lavado, procesamiento, soporte, espacios comunes de las unidades funcionales (*) ANATOMÍA PATOLÓGICA: Laboratorio, soporte, espacios comunes de las áreas funcionales. (*)
ALFOMBRA	Alto tráfico; bucle fino/pelo cortado. Fibra 100% nylon continua sobre respaldo. Laca de fibra en fábrica. Peso de la fibra: no menor a 30 onz./yard 2. Autoextingible ante el fuego. Uniones selladas, bordes ribeteados. Adhesivo recomendado por el fabricante de la alfombra.	Inflection E 1938 Uffizi 7988	DOCENCIA: Auditorio.
PARED			
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione nieve, Dakar marfil. Acabado pulido.	BATERÍAS SANITARIAS públicas y de personal, vestidores de personal, baños uso individual, baños de habitaciones. ESTERILIZACIÓN: Recepción de material sucio, lavado de carros, carros limpios, zona de lavado y clasificación. ANATOMÍA PATOLÓGICA: Área de morgue: sala de autopsias, cámaras, almacén, aseo.
CERÁMICA	Esmaltado	Blanco Acabado brillante	SERVICIOS GENERALES: cocina general y áreas complementarias.
PINTURA ESMALTE AL AGUA	Esmalte acrílico antibacterial diluible en agua. Acabado mate.	Flax, Ivoire, Happy Camper	SERVICIOS GENERALES: Área de Ropería.

MATERIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	REFERENCIA PARA COLOR / TONO / MODELO (los productos mostrados son sugeridos. Pueden ser reemplazados por productos que tengan similares o superiores características y especificaciones técnicas).	REFERENCIAS ESPACIALES
PORCELANATO	Tipo todo masa, rectificado, biselado.	Constellazione blanco, Dakar gris claro. Acabado pulido.	SERVICIOS GENERALES: Área de Lavado.
PINTURA ESMALTE AL AGUA	Esmalte acrílico antibacterial diluible en agua. Acabado mate.	Indian Ivory, Antique White, Sunflower seed.	CONSULTA EXTERNA: Corredor, consultorios. (*)
PINTURA ESMALTE AL AGUA	Esmalte acrílico antibacterial diluible en agua. Acabado mate.	Balsa, Wool Skein.	CORREDORES GENERALES (ENTRE UNIDADES FUNCIONALES).
PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL SATINADA	Densidad: 1200-1500 g/cm ³ . Viscosidad: 90-95 K.U. Sólidos en volumen: 27-31%. 80% lavable.	Mt. Ranier, Mountain Air, Easter Lily.	CENTRO QUIRÚRGICO (excepto QUIRÓFANOS) ESTERILIZACIÓN: Material limpio, zona de preparación, zona de autoclaves, zona de esterilización, material estéril y entrega. CUIDADOS INTENSIVOS E INTERMEDIOS (*)
PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL SATINADA	Pintura vinilica antibacterial satinada, lavable, sobre estucado liso (2 manos mínimo).	A criterio del consultor.	CAFETERÍA
PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL SATINADA	Pintura vinilica antibacterial satinada, lavable, sobre estucado liso (2 manos mínimo).	Angelic blue, Jetstream, Soft dreams.	REHABILITACIÓN: Logoterapia, electroterapia, terapia respiratoria, terapia ocupacional.
PINTURA ESMALTE AL AGUA	Esmalte acrílico antibacterial diluible en agua. Acabado mate.	Sea Hawk, Tony Taupe, Warm Gray.	REHABILITACIÓN: Cinesiterapia.
PINTURA ESMALTE AL AGUA	Esmalte acrílico antibacterial diluible en agua. Acabado mate.	Sesame, Ecrú, Safari Dress.	REHABILITACIÓN: Sala de hidroterapia, zona de compresas y zona húmeda.
PINTURA ESMALTE AL AGUA	Esmalte acrílico antibacterial diluible en agua. Acabado mate.	Blanco.	BODEGAS, MÁQUINAS, TALLERES.
PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL SATINADA	Densidad: 1200-1500 g/cm ³ . Viscosidad: 90-95 K.U. Sólidos en volumen: 27-31%. 80% lavable.	Havana cream, Nomadic Desert, Clean Kahki.	INGRESO PRINCIPAL: Hall principal (sobre zócalo), admisión, recepción, información.
PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL SATINADA	Densidad: 1200-1500 g/cm ³ . Viscosidad: 90-95 K.U. Sólidos en volumen: 27-31%. 80% lavable.	Blanco.	ÁREA ADMINISTRATIVA ÁREA DOCENCIA ÁREA DE FARMACIA

Normativas INEN

Norma Técnica Ecuatoriana Obligatoria	ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO. EDIFICIOS, CORREDORES Y PASILLOS. CARACTERÍSTICAS GENERALES.	NTE INEN 2 247:2000 2000-02
--	--	------------------------------------

MATERIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	REFERENCIA PARA COLOR / TONO / MODELO (los productos mostrados son sugeridos. Pueden ser reemplazados por productos que tengan similares o superiores características y especificaciones técnicas).	REFERENCIAS ESPACIALES
PINTURA ESMALTE AL AGUA	Esmalte acrílico antibacterial diluible en agua. Acabado mate.	Navajo, Muslin	EMERGENCIAS IMAGENOLOGÍA (CONSIDERAR PROTECCIÓN CON PLOMO).
PINTURA ESMALTE AL AGUA	Esmalte acrílico antibacterial diluible en agua. Acabado mate.	Half'n Half, Divine White, Villa Florence	CONSULTA EXTERNA
PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL SATINADA	Densidad: 1200-1500 g/cm ³ . Viscosidad: 90 - 95 K.U. Sólidos en volumen: 27-31%. 80% lavable.	Pearl Tint, Antique White SW 6119, Sierra Foothills	HOSPITALIZACIÓN CONVENCIONAL: Médica, Quirúrgica, Gineco-Obstétrica. UNIDAD ATENCIÓN NEONATAL CENTRO OBSTÉTRICO (excepto QUIRÓFANOS de cesáreas/legrados) (*)
PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL SATINADA	Densidad: 1200 - 1500 g/cm ³ . Viscosidad: 90 - 95 K.U. Sólidos en volumen: 27-31%. 80% lavable.	Cottage White, Rice Grain, Very Vanilla	LABORATORIO, MEDICINA TRANSFUSIONAL, DIÁLISIS ANATOMÍA PATOLÓGICA: Laboratorio, soporte. (*)
VINIL	PVC homogéneo flexible. Antiestático, fungicida, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "M". Junta termosoldada. Colocación sobre superficie nivelada y alisada. Comportamiento electrostático < 2KV. Uso alto tráfico. Espesor ≥ 1.5 mm.	0016 Sand 3880 Porcelain	Quirófanos.
ZÓCALO DE MÁRMOL	Terminado superficial pulido y sellado con laca transparente para piedra.	Habano Guayaquil	INGRESO PRINCIPAL: Hall principal.
PUERTAS			
PUERTAS ACERO INOXIDABLE (abatibles, corredizas, herméticas, no herméticas, cortafuegos)	Garantizar resistencia a la corrosión, sin relieves, apertura automática (sensor/pulsador) o manual. Asegurar contrato con mantenimiento. Garantizar presiones constantes en interiores. Este criterio se aplica a mamparas, ventana guillotina y armarios estériles de acero inoxidable. Para Radiología: considerar las dosis de radiación emitidas por la fuente.	Acero inoxidable mate	UCIs: Salas de Neonatal, Quirófanos, Radiología.

MATERIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	REFERENCIA PARA COLOR / TONO / MODELO (los productos mostrados son sugeridos. Pueden ser reemplazados por productos que tengan similares o superiores características y especificaciones técnicas).	REFERENCIAS ESPACIALES
PUERTAS TERMOLAMINADAS	Termolaminado liso, e=400 micras.	Ver ficha Pu-12.	Ver Matriz.
PIEZAS SANITARIAS DE CERÁMICA			
INODORO ELEVADO CON FLUXÓMETRO	Producto certificado para uso hospitalario.	Color blanco, Taza Sultán, Aqua.	Baterías sanitarias públicas y de personal, baños de habitaciones.
INODORO A PISO CON FLUXÓMETRO		Color blanco, Taza Carlton, Quantum estándar.	Baños para uso individual (ej.: baños de oficinas).
LAVABO EMPOTRADO EN MUEBLE		Color blanco, Oakbrook, Elea oval 52.	Baterías sanitarias públicas y de personal, baños de uso individual, baños de habitación.
LAVABO SUJETO A PARED CON UÑETA (SIN MUEBLE)		Color blanco, Milton, Aqua.	Lavamanos de habitación, lavamanos dentro de consultorios.
URINARIO		Color blanco, Lawton, Astrum.	Baterías sanitarias públicas y de personal.
GRIFERÍA			
GRIFERÍA LAVAMANOS 1	Producto certificado para uso hospitalario.	Cromo/Briggsmatic Plus, Presmatic 0361.02.	Baterías sanitarias públicas y de personal.
FLUXÓMETRO PARA INODORO		Cromo/Fluxómetro para inodoro HET Sloan, Fluxómetro Estándar E365.22	Baterías sanitarias públicas y de personal, baños de uso individual, baños de habitación.
FLUXÓMETRO PARA URINARIO		Cromo/Fluxómetro Sloan para urinario, Fluxómetro Estándar para urinario E365.21	Baterías sanitarias públicas y de personal.
GRIFERÍA LAVAMANOS 2		Cromo/Grifería de lavamanos con diseño uso universal.	Baño de habitaciones, lavamanos dentro de habitación, lavamanos en consultorios.
JUEGO DE DUCHA		Juego de ducha monocomando con transferencia y palanca cilíndrica; regadera y brazo metálico cromado corto; incluye ducha de mano metálica cromada.	Baño de habitaciones, otras áreas que apliquen.

1. OBJETO

1.1 Esta norma establece las dimensiones mínimas y las características funcionales y constructivas que deben cumplir los corredores y pasillos en los edificios.

2. REQUISITOS

2.1 Requisitos específicos

2.1.1 Dimensiones

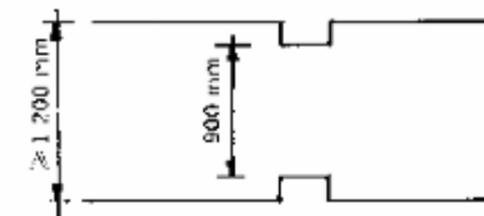
2.1.1.1 Los corredores y pasillos en el interior de las viviendas, deben tener un ancho mínimo de 1 000 mm. Cuando exista la posibilidad de un giro > a 90° el pasillo debe tener un ancho mínimo de 1 200 mm.

2.1.1.2 Los corredores y pasillos en edificios de uso público, deben tener un ancho mínimo de 1 200 mm. Donde se prevea la circulación frecuente en forma simultánea de dos sillas de ruedas, éstos deben tener un ancho mínimo de 1 800 mm.

2.1.1.3 Los corredores y pasillos deben estar libres de obstáculos en todo su ancho mínimo y desde su piso hasta un plano paralelo a él ubicado a 2 050 mm de altura. Dentro de este espacio no se puede ubicar elementos que lo invadan (ejemplo: luminarias, carteles, equipamiento, partes propias del edificio o de instalaciones).

2.1.1.4 En los corredores y pasillos, poco frecuentados de los edificios de uso público, se admiten reducciones localizadas del ancho mínimo. El ancho libre en las reducciones nunca debe ser menor a 900 mm (ver figura 1).

FIGURA 1



REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DENTAL

1. Conexión hidráulica (agua de la calle o tinaco, válvula esfera 1/2" o rosca interna)
2. Conexión neumática (aire del compresor con válvula esfera 1/2" o rosca interna)
3. Toma de electricidad (contacto duplex aterrizado 110 Volts)
4. Conexión a succión (con central de vacío 3/4" PVC hidráulico)
5. Conexión sanitaria 2 codos de 45° (drenaje PVC sanitario 2")

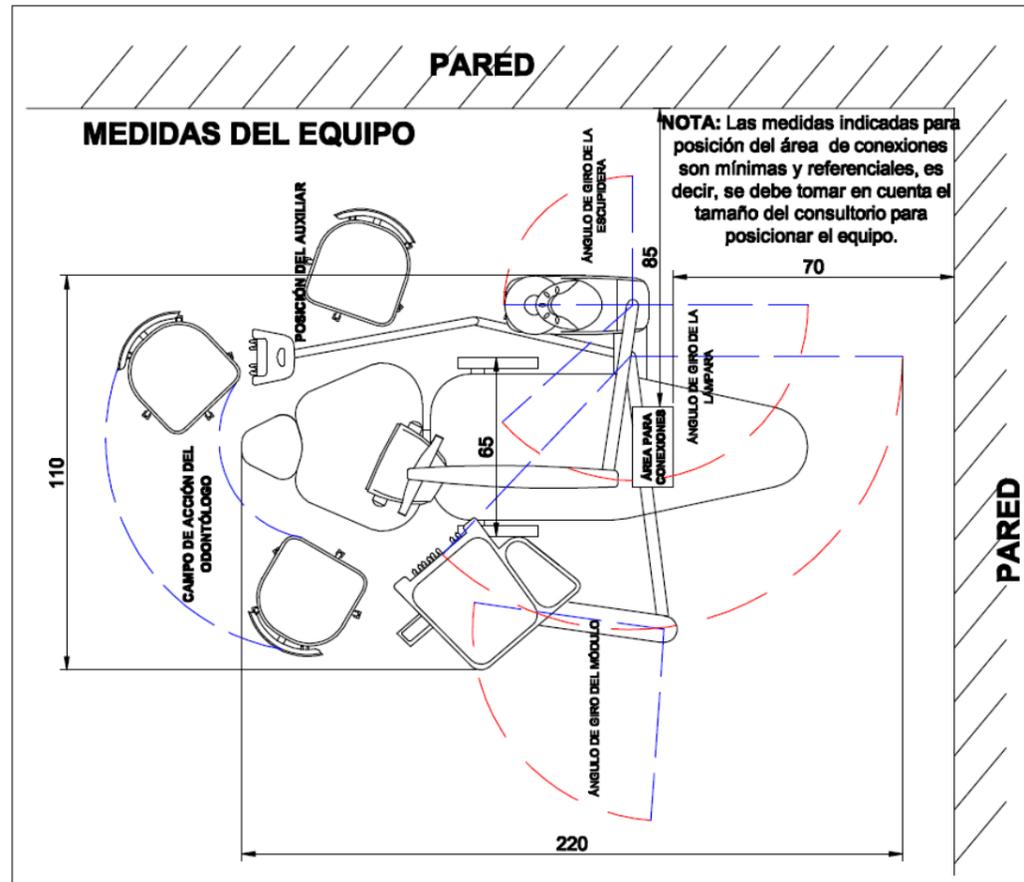
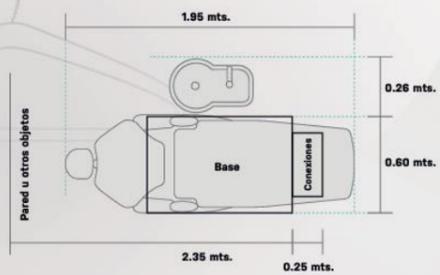
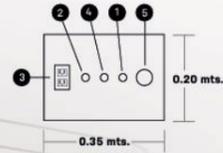
RECOMENDACIÓN: Regulador de voltaje de 1,500 watts.

Instalación con profundidad (Registro)

Debajo del nivel del piso o tarima.



Instalación a nivel del piso



Anexo E: Matriz Problemática

Tabla 51

Matriz Problemática

Problema	Causa	Efecto	Imagen
Aglomeración en el ingreso y en el hall principal de la Clínica odontológica	Carencia de espacio libre para los usuarios	Tropiezo entre usuarios Desorden Agotamiento	<p>Figura 212</p> <p><i>Sala de espera clínica</i></p> 
Falta circulación inclusiva	Pasillos estrechos	Riesgo de accidentes Incomodidad	<p>Figura 213</p> <p><i>Hall de ingreso</i></p> 

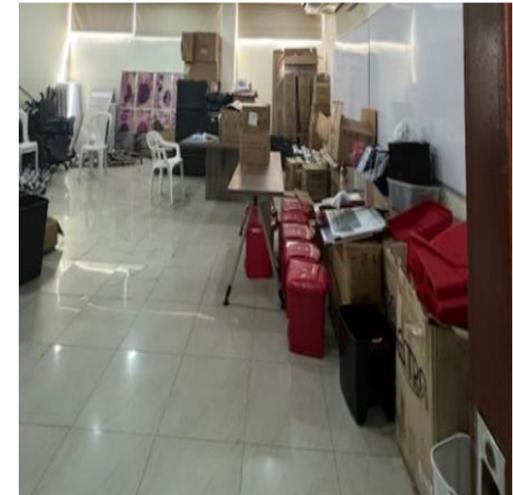
Nota. Problemáticas existentes

Anexo E: Matriz Problemática

Tabla 52

Matriz Problemática

Problema	Causa	Efecto	Imagen
Espacios que no cumplen con las medidas necesarias	Espacios mal diseñados y distribuidos	Zonas de trabajo poco funcionales	Figura 214 <i>Aulas de bloque A1</i>



Nota. Problemáticas existentes

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

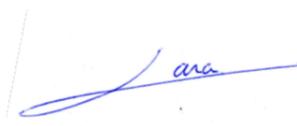
Nosotros, **Toledo Illingworth, Hillary Pamela**, con C.C: # **1206375212** y **Jara Chonillo, Pedro Luis** con C.C. # **0958611139** autores del trabajo de titulación: **Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 1**, previo a la obtención del título de **Licenciada en diseño de interiores** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaramos 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.- Autorizamos 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. 
Toledo Illingworth, Hillary Pamela
C.C: 1206375212

f. 
Jara Chonillo, Pedro Luis
C.C: 0958611139

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA		
FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN		
TEMA Y SUBTEMA:	Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 1.	
AUTOR(ES)	Toledo Illingworth, Hillary Pamela Jara Chonillo, Pedro Luis	
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Lcda. Cabanilla León, Catherine Consuelo, PhD	
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	
FACULTAD:	Facultad de Arquitectura y Diseño de Interiores	
CARRERA:	Carrera Diseño de Interiores	
TÍTULO OBTENIDO:	Licenciado en Diseño de Interiores	
FECHA DE PUBLICACIÓN:	19 de febrero de 2025	No. DE PÁGINAS: 180
ÁREAS TEMÁTICAS:	Arquitectura interior, decoración de interiores, Interiorismo, tratamiento superficial	
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Diseño de interiores, ergonómico, función	
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras): El presente proyecto de titulación Rediseño integral de la clínica, oficinas y laboratorios de la carrera de odontología UCSG 1, consiste en una propuesta de rediseño interior, jardines y diseño de mobiliarios. Las instalaciones pertenecientes a la carrera de odontología están ubicadas al interior de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil (UCSG). Estos espacios cumplen principalmente la función de impartir clases y prácticas de la carrera de odontología así mismo su propia área administrativa. El objetivo del proyecto consiste en rediseñar integralmente las clínicas, oficina y laboratorios de la Carrera de Odontología de la UCSG aplicando criterios de diseño ergonómicos y funcionales para mejorar la calidad de vida del personal académico y estudiantil. Se empleó la metodología con el fin de recolectar información por medio de entrevistas semiestructuradas, planificando así los objetivos y las necesidades. También, se utilizó el método proyectual para elaborar el programa de necesidades, moodboards, planimetría, planimetría visualizaciones 3D.		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593989933944 +593969214359	E-mail: pedro.jara@cu.ucsg.edu.ec hillary.toledo@cu.ucsg.edu.ec
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE):::	Nombre: Cabanilla León, Catherine Consuelo Teléfono: +593-991439436 E-mail: catherine.cabanilla@cu.ucsg.edu.ec	
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA		
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):		
Nº. DE CLASIFICACIÓN:		
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):		