



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**TEMA:**

REDISEÑO DE LA PLANTA BAJA DEL HOSPITAL LEÓN BECERRA

**AUTORA:**

MARÍA LETICIA MORENO MUZZIO

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

LICENCIADA EN DISEÑO DE INTERIORES

**TUTORA:**

LCDA. CATHERINE CABANILLA LEÓN, MGS.

GUAYAQUIL, ECUADOR

2018



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por **María Leticia Moreno Muzzio**, como requerimiento para la obtención del Título de **Licenciada en Diseño de Interiores**.

**TUTORA:**

---

Lcda. Catherine Cabanilla León, Mgs.

**DIRECTOR DE LA CARRERA:**

---

Arq. Carlos Castro Molestina, Mgs.

Guayaquil, a los 9 días del mes de octubre del año 2018



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

**Yo, María Leticia Moreno Muzzio**

**DECLARO QUE:**

El siguiente Trabajo de Titulación denominado **Rediseño de la planta baja del Hospital León Becerra**, previo a la obtención del Título de **Licenciada en Diseño de Interiores**, ha sido desarrollado respetando los derechos intelectuales de terceros acorde a las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación, referido.

**Guayaquil a los 9 días del mes de octubre del año 2018**

**LA AUTORA:**

---

María Leticia Moreno Muzzio



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**AUTORIZACIÓN**

**Yo, María Leticia Moreno Muzzio,**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la publicación en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Rediseño de la planta baja del Hospital León Becerra**, cuyo contenido, ideas y criterio son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

**Guayaquil a los 9 días del mes de octubre del año 2018**

**LA AUTORA:**

---

María Leticia Moreno Muzzio



# CAPTURA DE PANTALLA: 0% URKUND

LETICIA MORENO

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

TEMA:  
REDISEÑO  
DE LA PLANTA BAJA DEL HOSPITAL LEON BECERRA

AUTORA:  
MARIA LETICIA MORENO MUZZIO

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
LICENCIADA EN DISEÑO DE INTERIORES

TUTOR:  
LCDA. CATHERINE CABANILLA LEON, MGS.  
GUAYAQUIL, ECUADOR

2018

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO  
Arq. Nury Vaneegas A.  
COORDINADORA ACADEMICA 2

Resumen

Link: <https://secure.orkund.com/view/40133359-216110-726123#q1uKLVyvic7VUSfOTM/LTMtMTsXLTiWYmGgFAA==>

### **Agradecimientos**

Para comenzar agradezco a Dios por guiarme en mi camino y por permitirme concluir con mi objetivo.

A mi familia, quienes son mi motor, mi mayor inspiración y quienes han sido mi apoyo a lo largo de toda mi carrera universitaria y a lo largo de mi vida.

Un agradecimiento especial a María Gabriela por haber sido un apoyo incondicional durante la elaboración de mi tesis y por haberme alentado siempre a seguir adelante y ser cada día mejor.

Finalmente agradecerle a mi tutora por haberme orientado en todos los momentos en los que necesite de sus consejos.

### **Dedicatoria**

Este trabajo de titulación está dedicado con todo mi cariño para mi familia quienes han puesto toda su confianza en mí para que lograra un objetivo más en mi vida.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

**EVALUADORES:**

---

Arq. Héctor Zurita Chaval, Mgs.

EVALUADOR

---

Arq. Francisco Carrera Valverde, Mgs.

EVALUADOR

---

Arq. Mónica Hunter Hurtado, Mgs.

OPONENTE

Guayaquil a los 9 días del mes de octubre del año 2018



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

**CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**

**CALIFICACIÓN**

---

Lcda. Catherine Cabanilla León, Mgs.

TUTORA

## Índice de contenido

Introducción .....	2	Glosario.....	116
Antecedentes .....	2	Referencias bibliográficas.....	117
Alcances y limitaciones .....	2	Anexos .....	119
Planteamiento del problema.....	3	Anexo A: planta arquitectonica actual .....	119
Objetivos del proyecto .....	5	Anexo B: guía de acabados de interiores de hospitales (GAIH) .....	120
Objetivo general.....	5	Matriz de acabado para ingreso principal, admisión, información.....	120
Objetivos específicos .....	5	Matriz de acabado para áreas administrativas y corredores de área administrativa .....	120
Metodología .....	5	Matriz de acabado para emergencia, observación y triage .....	120
Programa de necesidades .....	6	Matriz de acabado para área de consulta externa.....	120
Estrategias de intervención .....	29	Matriz de acabado para rayos x .....	121
Estudio de relaciones funcionales .....	31	Matriz de acabado para área de laboratorio .....	121
Estudio formal y espacial.....	32	Matriz de acabado para aislamiento.....	121
Zonificación .....	32	Matriz de acabado para área de fisioterapia .....	121
Planta arquitectónica .....	33	Matriz de acabado para farmacia .....	121
Planta amoblada.....	34	Matriz de acabado para área de alimentación y nutrición.....	122
Planta de circulación .....	35	Matriz de acabado para bodega general.....	122
Cortes .....	36	Dimensiones para puerta de ingreso .....	122
Plano de cielo raso .....	37	Dimensiones para puerta de triage.....	122
Plano de luminarias.....	38	Dimensiones para puerta de área administrativa .....	123
Elevaciones interiores .....	39	Dimensiones para puerta de laboratorio .....	123
Propuesta de mobiliario .....	55	Anexo C: modelo de entrevista.....	124
Propuesta de mobiliario .....	78	Anexo D: entrevistas.....	125
Catálogo de mobiliario.....	81	Anexo E: formato de encuesta .....	128
Catálogo de piezas sanitarias .....	86	Anexo F: tabulación de encuestas.....	129

## Índice de tablas

Tabla 1: matriz problemática .....	3	Tabla 24: programa de necesidades .....	28
Tabla 2: matriz problemática .....	4	Tabla 25: tabla de estrategias .....	29
Tabla 3: programa de necesidades .....	6	Tabla 26: tabla de estrategias .....	30
Tabla 4: programa de necesidades .....	7	Tabla 27: propuesta de mobiliario .....	78
Tabla 5: programa de necesidades .....	8	Tabla 28: propuesta de mobiliario .....	79
Tabla 6: programa de necesidades .....	9	Tabla 29: propuesta de mobiliario .....	80
Tabla 7: programa de necesidades .....	10	Tabla 30: mobiliario de catálogo .....	81
Tabla 8: programa de necesidades .....	11	Tabla 31: mobiliario de catálogo .....	82
Tabla 9: programa de necesidades .....	12	Tabla 32: mobiliario de catálogo .....	83
Tabla 10: programa de necesidades .....	13	Tabla 33: mobiliario de catálogo .....	84
Tabla 11: programa de necesidades .....	14	Tabla 34: mobiliario de catálogo .....	85
Tabla 12: programa de necesidades .....	15	Tabla 35: catálogo de piezas sanitarias .....	86
Tabla 13: programa de necesidades .....	16	Tabla 36: catálogo de piezas sanitarias .....	87
Tabla 14: programa de necesidades .....	17	Tabla 37: cuadro de acabados de los consultorios tipo 1 .....	88
Tabla 15: programa de necesidades .....	18	Tabla 38: cuadro de acabados de los consultorios tipo 2 .....	89
Tabla 16: programa de necesidades .....	19	Tabla 39: cuadro de acabados de los baños de mujeres .....	90
Tabla 17: programa de necesidades .....	20	Tabla 40: cuadro de acabados de los baño de discapacitados .....	91
Tabla 18: programa de necesidades .....	21	Tabla 41: cuadro de acabados de emergencia .....	92
Tabla 19: programa de necesidades .....	23	Tabla 42: cuadro de acabados de observación .....	93
Tabla 20: programa de necesidades .....	24	Tabla 43: cuadro de acabados de la sala de espera y recepción de fisurados y oftalmología .....	94
Tabla 21: programa de necesidades .....	25	Tabla 44: cuadro de acabados del comedor .....	95
Tabla 22: programa de necesidades .....	26	Tabla 45: cuadro de acabados para la cocina .....	96
Tabla 23: programa de necesidades .....	27	Tabla 46: cuadro de acabados de registro .....	97
		Tabla 47: cuadro de acabados para sala de espera 1 .....	98
		Tabla 48: cuadro de acabados para información .....	99

Tabla 49: cuadro de acabados para patio de juegos .....	100
Tabla 50: cuadro de acabados para estacionamiento .....	101
Tabla 51: memoria técnica de revestimiento de piso.....	102
Tabla 52: memoria técnica de piso .....	103
Tabla 53: memoria técnica de piso .....	104
Tabla 54: memoria técnica de paredes.....	105
Tabla 55: memoria técnica de paredes.....	106
Tabla 56: memoria técnica de paredes.....	107
Tabla 57: memoria técnica de cielo raso.....	108
Tabla 58: memoria técnica de cielo raso.....	109
Tabla 59: memoria técnica de luminarias .....	110
Tabla 60: memoria técnica de interruptores.....	111
Tabla 61: memoria técnica de tomacorrientes .....	112
Tabla 62: memoria técnica de tomacorrientes .....	113
Tabla 63: memoria técnica de climatización.....	114
Tabla 64: memoria técnica de climatización.....	115
Tabla 65: está usted satisfecho con las condiciones actuales del hospital? .....	129
Tabla 66: indicar que preferiría que se repotencie en caso de que su respuesta anterior haya sido no.....	129
Tabla 67: cómo calificaría la iluminación del hospital? .....	130
Tabla 68: como ha sido su experiencia en la sala de espera del hospital?.....	130
Tabla 69: cree usted que la ambientación de un hospital aporta al mejoramiento del paciente?.....	130
Tabla 70: cree usted que la decoración de la planta baja es apropiada para niños?.....	131
Tabla 71: le gustaría que se implemente un área de recreación? .....	131
Tabla 72: considera que la ventilación abastece en los corredores de la planta baja del hospital? .....	131

## Índice de figuras

Figura 1: plano de circulación de parqueadero a emergencia.....	3
Figura 2: oficina.....	3
Figura 3: corredor .....	4
Figura 4: corredor consulta externa .....	4
Figura 5: baños para hombres .....	6
Figura 6: baños para mujeres .....	6
Figura 7: consultorio de preparación 1 .....	6
Figura 8: consultorio de preparación 2 .....	7
Figura 9: área de información .....	7
Figura 10: consultorio de ginecología.....	7
Figura 11: consultorio neurología.....	8
Figura 12: consultorio de pediatría .....	8
Figura 13: consultorio de medicina interna .....	9
Figura 14: farmacia.....	9
Figura 15: registro.....	9
Figura 16: caja.....	10
Figura 17: convenio IESS .....	10
Figura 18: servicio social .....	10
Figura 19: sala de espera.....	10
Figura 20: baños para mujeres .....	11
Figura 21: baños para hombres .....	11
Figura 22: centro de rayos x.....	11
Figura 23: recepción y sala de espera de fisioterapia .....	12
Figura 24: consultorio fisioterapia.....	12



Figura 25: mecanoterapia.....	12	Figura 50: secretaria y administración.....	19
Figura 26: hidroterapia.....	12	Figura 51: oficina 1.....	19
Figura 27: box.....	13	Figura 52: oficina 2.....	19
Figura 28: magnoterapia.....	13	Figura 53: oficina 3.....	20
Figura 29: recepción y sala de espera oftalmología y fisurados.....	13	Figura 54: financiero.....	20
Figura 30: consultorio oftalmología 1.....	13	Figura 55: oficina de financiero.....	20
Figura 31: consultorio oftalmología 2.....	14	Figura 56: pagaduría.....	20
Figura 32: consultorio fisurados 1.....	14	Figura 57: bodega general.....	21
Figura 33: consultorio fisurados 2.....	15	Figura 58: sala de espera y área de juegos.....	21
Figura 34: sala de espera odontología.....	15	Figura 59: baños de mujeres.....	21
Figura 35: laboratorio odontológico 1.....	15	Figura 60: baños de hombre.....	21
Figura 36: laboratorio odontológico 2.....	16	Figura 61: consultorio 1 de consulta externa.....	22
Figura 37: laboratorio odontológico 3.....	16	Figura 62: consultorio 2 de consulta externa.....	22
Figura 38: consultorio de odontología 1.....	16	Figura 63: consultorio 3 de consulta externa.....	22
Figura 39: consultorio de odontología 2.....	16	Figura 64: consultorio 4 de consulta externa.....	23
Figura 40: consultorio de odontología 3.....	17	Figura 65: consultorio 5 de consulta externa.....	23
Figura 41: comedor.....	17	Figura 66: consultorio 6 de consulta externa.....	23
Figura 42: bodega y útil.....	17	Figura 67: consultorio 7 de consulta externa.....	24
Figura 43: cocina.....	17	Figura 68: consultorio 8 de consulta externa.....	24
Figura 44: cámara de congelamiento.....	18	Figura 69: consultorio de traumatología y cirugía 1.....	24
Figura 45: panadería.....	18	Figura 70: consultorio de traumatología y cirugía 2.....	25
Figura 46: productos secos.....	18	Figura 71: secretaria.....	25
Figura 47: oficina de dietética.....	18	Figura 72: toma de muestra.....	25
Figura 48: baños para mujeres.....	18	Figura 73: laboratorio 1.....	25
Figura 49: baños para hombres.....	19	Figura 74: laboratorio 2.....	26

Figura 75: archivo .....	26	Figura 100: butaca ics sillón patin .....	82
Figura 76: emergencia.....	26	Figura 101: mesa de exploración .....	82
Figura 77: triage 1 .....	27	Figura 102: mesa de exploración .....	82
Figura 78: triage 2.....	27	Figura 103: sillón fona.....	82
Figura 79: observación.....	27	Figura 104: sillón andromeda .....	82
Figura 80: aislamiento.....	28	Figura 105: cama hospitalaria.....	83
Figura 81: zonificación propuesta.....	29	Figura 106: banco de altura.....	83
Figura 82: piso anti impacto .....	29	Figura 107: taburete con ruedas .....	83
Figura 83: iluminación pasillo hospitalario .....	30	Figura 108: taburete belmont.....	83
Figura 84: ventilación con aire central.....	30	Figura 109: repisa fama 600 .....	83
Figura 85: banca para exterior .....	78	Figura 110: cajonera fama gx .....	84
Figura 86: counter emergencia y observación .....	78	Figura 111: archivador.....	84
Figura 87: counter información.....	78	Figura 112: estantes disvasari .....	84
Figura 88: mesa de comedor .....	78	Figura 113: sofá ventura .....	84
Figura 89: mesa de centro .....	79	Figura 114: sillas de espera.....	84
Figura 90: separador de espacios .....	79	Figura 115: sillas de espera avant pur 9.....	84
Figura 91: escritorio.....	79	Figura 116: sillón .....	85
Figura 92: silla de niños .....	79	Figura 117: camilla de rehabilitación .....	85
Figura 93: mesa para niños .....	80	Figura 118: silla midori.....	85
Figura 94: counter registró.....	80	Figura 119: sillón para extracción de sangre .....	85
Figura 95: sofá bob .....	81	Figura 120: sofá .....	85
Figura 96: cama hospitalaria.....	81	Figura 121: inodoro ego pure redondo.....	86
Figura 97: silla de oficina.....	81	Figura 122: taza carlton het.....	86
Figura 98: silla de oficina.....	81	Figura 123: urinario lawton heu.....	86
Figura 99: silla de oficina.....	81	Figura 124: lavamanos con mueble spazzio 56 .....	87

Figura 125: lavaplatos modular 2c.....	87	Figura 150: ojo de buey LED.....	90
Figura 126: lavamanos eventi.....	87	Figura 151: plancha de gypsum board.....	91
Figura 127: plancha de gypsum board.....	88	Figura 152: porcelanato blanco absoluto brillante.....	91
Figura 128: porcelanato natural noce claro.....	88	Figura 153: porcelanato blanco absoluto brillante.....	91
Figura 129: pintura esmalte al agua blanca.....	88	Figura 154: pintura esmalte al agua brandy.....	91
Figura 130: vinilo decorativo.....	88	Figura 155: porcelanato mosaico tono naranja.....	91
Figura 133: tablero rh acabado carvalo.....	88	Figura 156: ojo de buey LED.....	91
Figura 131: vidrio templado.....	88	Figura 157: plancha de gypsum board.....	92
Figura 132: madera de roble.....	88	Figura 158: vinil cold white.....	92
Figura 134: lámpara led empotrable.....	88	Figura 159: vinil naranja.....	92
Figura 135: plancha de gypsum board.....	89	Figura 160: vinil light blue.....	92
Figura 136: porcelanato natural noce claro.....	89	Figura 161: pintura esmalte al agua color blanco.....	92
Figura 137: pintura esmalte al agua blanca.....	89	Figura 162: pintura esmalte al agua color yo yo.....	92
Figura 138: vinilo decorativo.....	89	Figura 163: tablero MDF acabado roble antracita.....	92
Figura 139: tablero RH acabado carvalo.....	89	Figura 164: tablero RH acabado blanco perla.....	92
Figura 140: tablero MDF acabado verde.....	89	Figura 165: tablero MDF acabado carvalo.....	92
Figura 141: tablero MDF acabado mikado.....	89	Figura 166: lámpara LED empotrable.....	92
Figura 142: vidrio templado.....	89	Figura 167: plancha de gypsum board.....	93
Figura 143: lámpara led empotrable.....	89	Figura 168: vinil cold white.....	93
Figura 144: plancha de gypsum board.....	90	Figura 169: piso vinil verde.....	93
Figura 145: porcelanato blanco absoluto brillante.....	90	Figura 170: vinilo amarillo.....	93
Figura 146: porcelanato blanco absoluto brillante.....	90	Figura 171: pintura esmalte al agua color blanco.....	93
Figura 147: porcelanato amarillo.....	90	Figura 172: tablero RH acabado blanco perla.....	93
Figura 148: porcelanato naranja.....	90	Figura 173: tablero MDF acabado roble antracita.....	93
Figura 149: porcelanato rojo.....	90	Figura 174: tablero MDF acabado carvalo.....	93

Figura 175: lámpara LED empotrable .....	93	Figura 200: porcelanato constellazione nieve.....	96
Figura 176: plancha de gypsum board .....	94	Figura 201: cerámica nevado .....	96
Figura 177: porcelanato natural noce claro.....	94	Figura 202: lámpara LED empotrable .....	96
Figura 178: vinilo decorativo.....	94	Figura 203: plancha de gypsum board .....	97
Figura 179: pintura esmalte al agua color yo yo.....	94	Figura 204: vinil cold white.....	97
Figura 180: pintura esmalte al agua color blanco .....	94	Figura 205: piso vinil verde .....	97
Figura 181: pintura esmalte al agua color madre selva.....	94	Figura 206: piso vinil cian oscuro.....	97
Figura 182: vidrio templado.....	94	Figura 207: piso vinil naranja .....	97
Figura 183: tablero RH acabado alto brillo.....	94	Figura 208: porcelanato acabado yute .....	97
Figura 184: tablero MDF acabado carvalo .....	94	Figura 209: pintura vinílica antibacterial satinada café castilla.....	97
Figura 185: madera de roble .....	94	Figura 210: pintura vinílica antibacterial satinada blanca .....	97
Figura 186: ojo de buey LED.....	94	Figura 211: pintura vinílica antibacterial satinada amarilla.....	97
Figura 187: plancha de gypsum board .....	95	Figura 212: tablero RH acabado mikado .....	97
Figura 188: porcelanato constellazione nieve.....	95	Figura 213: tablero RH acabado blanco perla.....	97
Figura 189: vinilo decorativo.....	95	Figura 214: tablero MDF acabado amarillo sunset.....	97
Figura 190: vinilo decorativo.....	95	Figura 215: tablero MDF acabado verde .....	97
Figura 191: pintura vinílica antibacterial satinada blanca .....	95	Figura 216: tablero MDF acabado naranja tangerina .....	97
Figura 192: pintura vinílica antibacterial satinada amarilla.....	95	Figura 217: tablero MDF acabado naranja tangerina .....	97
Figura 193: pintura vinílica antibacterial satinada roja.....	95	Figura 218: ojo de buey LED.....	97
Figura 194: tablero RH acabado carvalo.....	95	Figura 219: plancha de gypsum board .....	98
Figura 195: vidrio templado.....	95	Figura 220: vinil cold white.....	98
Figura 196: pintura acrílica verde .....	95	Figura 221: piso vinil gris .....	98
Figura 197: pintura acrílica capuchino .....	95	Figura 222: piso vinil verde .....	98
Figura 198: lámpara LED empotrable .....	95	Figura 223: piso vinil cian oscuro.....	98
Figura 199: plancha de gypsum board .....	96	Figura 224: piso vinil amarillo.....	98

Figura 225: pintura vinílica antibacterial satinada angkor.....	98	Figura 250: pintura esmalte al agua color amarillo .....	101
Figura 226: pintura vinílica antibacterial satinada blanca .....	98	Figura 251: pintura esmalte al agua color verde.....	101
Figura 227: vinilo decorativo.....	98	Figura 252: pintura esmalte al agua color naranja.....	101
Figura 228: tablero RH acabado rojo colonial.....	98	Figura 253: pintura esmalte al agua color rojo .....	101
Figura 229: tablero RH acabado blanco perla.....	98	Figura 254: hierro soldado.....	101
Figura 230: madera de roble .....	98	Figura 255: madera de teca.....	101
Figura 231: listones madera maciza.....	98	Figura 256: farola cartago.....	101
Figura 232: textura para lacado.....	98	Figura 257: alumbrado de sodio urban .....	101
Figura 233: textura para lacado.....	98		
Figura 234: ojo de buey LED.....	98		
Figura 235: plancha de gypsum board.....	99		
Figura 236: vinil cold white.....	99		
Figura 237: piso vinil gris .....	99		
Figura 238: piso vinil rojo.....	99		
Figura 239: pintura vinílica antibacterial satinada blanca .....	99		
Figura 240: tablero MDF acabado carvalo .....	99		
Figura 241: tablero RH acabado blanco perla.....	99		
Figura 242: lámpara LED empotrable .....	99		
Figura 243: loseta de caucho azul.....	100		
Figura 244: loseta de caucho roja .....	100		
Figura 245: loseta de caucho amarilla.....	100		
Figura 246: loseta de caucho naranja.....	100		
Figura 247: pintura vinílica antibacterial satinada blanca .....	100		
Figura 248: alumbrado de sodio urban .....	100		
Figura 249: pintura esmalte al agua color blanco .....	101		

## **Resumen**

El presente proyecto comprende el rediseño de la planta baja del Hospital León Becerra, el cual se encuentra ubicado al sur de la ciudad de Guayaquil. Este hospital se creó con el propósito de brindar un servicio de salud integral a los niños de escasos recursos del área. En esta propuesta se implementaron áreas lúdicas, siguiendo parámetros funcionales del diseño interior. Se utilizaron técnicas como la observación y el método descriptivo con enfoque cualitativo, utilizando herramientas como la entrevista para tener un estudio más detallado y poder satisfacer las necesidades de los pacientes y sus familiares. Como solución se ampliaron determinadas áreas y se propuso la construcción de una nueva área para recreación de los pacientes de consulta externa, siguiendo una correcta redistribución de ambientes. Además se cambió el revestimiento de todas las áreas, incluyendo el área de Emergencia, con la finalidad de crear un ambiente sereno y apacible que resulte adecuado para el proceso de mejora de los pacientes.

Palabras clave: Rediseño, hospital, áreas lúdicas, recreación, pacientes, ambiente sereno

## **Introducción**

En el presente trabajo de investigación se pondrán en práctica todos los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera, tales como: investigar, desarrollar y diseñar con criterio. Esta investigación se realiza con la finalidad de proponer soluciones estratégicas mediante un rediseño minuciosamente proyectado en la planta baja del Hospital León Becerra de la ciudad de Guayaquil.

“La Carrera de Diseño de Interiores tiene como misión la formación integral de profesionales en el diseño de espacios interiores, capaces de responder a la demanda de ambientes funcionales, confortables y estéticos, que permitan al ser humano desarrollar sus actividades con alta calidad de vida.” (Universidad Católica Santiago de Guayaquil, 2014).

La misión de la Carrera de Diseño de Interiores antes citada refuerza la motivación por la elección de este tema, el cual tiene como objetivo final brindar una mejor calidad de estadía a quienes son usuarios temporales del hospital.

Las terapias de recuperación de cualquier enfermedad se ven beneficiadas, la mayoría de las veces, por un buen estado de ánimo, el mismo que se puede lograr con instalaciones adecuadas para niños, ya que son ellos los principales visitantes de este hospital. Las condiciones actuales del sitio, al ser inadecuadas con respecto a las necesidades de los pacientes, no aportan lo suficiente a su pronta mejoría.

## **Antecedentes**

El Hospital León Becerra ubicado en la ciudad de Guayaquil, fue fundado a través de la Benemérita Sociedad Protectora de la Infancia (BSPI), que estuvo conformada por filántropos guayaquileños, entre ellos, León Becerra, César Borja Lavayen, José Estrada Coello y Alberto Reina.

Desde sus inicios, hace más de 110 años, la BSPI se preocupó por dar soluciones sociales a los niños de escasos recursos de la ciudad de Guayaquil. El hospital comenzó brindando servicios de salud en una pequeña casa al sur de la ciudad, para posteriormente establecerse en su actual ubicación. Actualmente, el hospital recibe a más de 300 infantes en Emergencia y consulta externa, al mismo tiempo se calcula que el 20% de los ingresados son adultos, debido a las necesidades de la comunidad (El Universo, 2014).

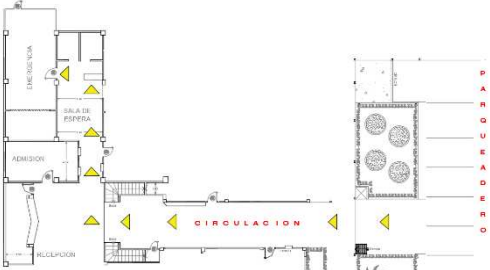

Recientemente el hospital León Becerra recibió una acreditación por ser considerado el Primer Hospital Ecológico de Latinoamérica, gracias a su implementación de ahorro de agua y de eficiencia energética mediante el uso de iluminación led en áreas de gran importancia, y políticas de ahorro de energía. El reciclaje es también uno de los principales pilares del Programa Ecológico del hospital; en el 2015 logró reciclar un total de doce toneladas de materiales como cartón, plástico PET, papel y chatarra (Expreso.ec, 2016).

## **Alcances y limitaciones**

Para la realización de este proyecto, se tomará en cuenta únicamente la planta baja del Hospital León Becerra, siendo este no solo el piso con el más alto número de problemas sino también el piso con el mayor número de área total (m<sup>2</sup>), brindando un mayor alcance de rediseño. A su vez, se excluirán las áreas de: Taller de mantenimiento, Generador de voltaje, Caldera, Área de compresor de aire, Bomba de vacío, Linde, Gases medicinales y Utensilios de limpieza, por ser áreas que no requieren de un diseño decorativo o de ambientación.

**Planteamiento del problema**



Tabla 1: matriz problemática

Problema	Causa	Efecto	Imagen
Inapropiada distribución de espacios.	Incorrecta distribución y planificación de áreas. Limitación de recursos económicos.	Improvisación y adaptación de las funciones de acuerdo a las necesidades que se iban presentando. Falta de áreas de servicio de uso comunal, y de carácter recreativo.	 <p data-bbox="2071 724 2528 804"><i>Figura 1:</i> plano de circulación de parqueadero a emergencia Fuente: elaboración propia.</p>
Materiales y acabados desgastados. Algunos materiales no se rigen a la normativa Guía de acabados interiores para hospitales (GAIH).	Falta de presupuesto y planificación, ya que el hospital se sustenta gracias a donaciones. Desconocimiento de las normas para hospitales.	Dificultad en mantener una buena higiene.	 <p data-bbox="2071 1113 2320 1171"><i>Figura 2:</i> oficina Fuente: elaboración propia.</p>

**Autor:** elaboración propia



Tabla 2: matriz problemática

Problemas	Causa	Efecto	Imagen
Iluminación deficiente.	Uso de luminarias inadecuadas. Falta de distribución de puntos de luz.	Riesgo de caída de lámpara fluorescente. Se generan áreas de penumbra. Incomodidad visual.	 <i>Figura 3: corredor</i> Fuente: elaboración propia
Insuficiente ventilación.	Colocación de ventilación artificial sin un estudio técnico. Escasez de presupuesto para compra de equipos. Ciertas zonas no cuentan con ventiladores.	Zonas no confortables, tanto para pacientes como para el personal. Puede provocar la proliferación de enfermedades.	 <i>Figura 4: corredor consulta externa</i> Fuente: elaboración propia.

**Autor:** elaboración propia

## **Objetivos del proyecto**

### **Objetivo general**

Elaborar una propuesta de rediseño interior en la planta baja del Hospital León Becerra, aplicando una selección profesional de materiales y texturas, para mejorar el servicio del hospital y la calidad de vida de los pacientes.

### **Objetivos específicos**

Redistribuir los espacios existentes para crear ambientes funcionales, estéticos y confortables.

Proponer áreas de recreación (interior y exterior) con mobiliario, materiales y acabados apropiados para niños, logrando ambientes acogedores y armónicos.

Plantear un nuevo diseño de cielo raso que cuente con los puntos de luz necesarios en cada ambiente y con los tipos de lámparas para hospitales.

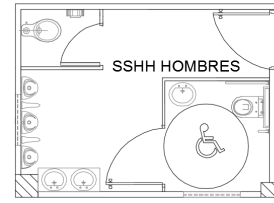
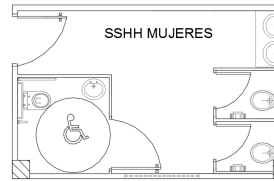

Proponer un nuevo sistema de climatización que regule el confort térmico en los usuarios.

### **Metodología**

Para la realización del proyecto de remodelación de la planta baja del hospital León Becerra, se procedió a utilizar el método cuantitativo tomando en cuenta los datos medibles de las opiniones y niveles de satisfacción de los usuarios. Gracias a la distribución de encuestas se pudo determinar las áreas con mayor problema en cuanto a confort. A su vez, se introdujo el método cualitativo que nos permitió entrevistar a los doctores, enfermeras y demás personal del hospital para conocer sus necesidades y posteriormente adecuar el proyecto a sus requerimientos. Sumado a esto, se empleó el método proyectual, el cual consiste en la realización de una propuesta bidimensional y tridimensional que dará solución a los problemas encontrados en la planta baja del hospital.




**Programa de necesidades**

Tabla 3: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Baño de hombres	14,25m <sup>2</sup>	Mesón	1	0.42 x 1.10 x 0.10	Granito	Porcelanato	Porcelanato	Gypsum	Ojos de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Dispensador de jabón</li> <li>• Secador de manos</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Barras de apoyo</li> <li>• Espejo</li> </ul>	 <p><i>Figura 5: baños para hombres</i> Fuente: elaboración propia.</p>
		Lavamanos	3	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Inodoro	2	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Urinario	3	0.30 x 0.40 x 0.60	Cerámica							
Baño de mujeres	17,55m <sup>2</sup>	Mesón	1	0.60 x 1.13 x 0.10	RH	Porcelanato	Porcelanato	Gypsum	Ojos de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Dispensador de jabón</li> <li>• Secador de manos</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Barras de apoyo</li> <li>• Espejo</li> </ul>	 <p><i>Figura 6: baños para mujeres</i> Fuente: elaboración propia.</p>
		Lavamanos	3	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Inodoro	3	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
Consultorio de preparación del paciente 1	19,18m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.75 x 1.50 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura esmalte	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> </ul>	 <p><i>Figura 7: consultorio de preparación 1</i> Fuente: elaboración propia.</p>
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Mesa de exploración	1	0.60 x 1.65 x 0.80	Aluminio							
		Silla	1	0.45 x 0.50 x 1.02	Textil Aluminio							
		Vitrina	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF Vidrio							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							



Autor: elaboración propia

Tabla 4: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario			Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas	
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)								Material
Consultorio de preparación del paciente 2	16,52m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.75 x 1.50 x 0.75	Porcelanato	Pintura esmalte	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Computadora</li> <li>Impresora</li> <li>Teléfono</li> </ul>		
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10								
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80								
		Mesa de exploración	1	0.60 x 1.65 x 0.80								
		Silla	1	0.45 x 0.50 x 1.02								
		Vitrina	1	0.35 x 2.00 x 1.50								
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20								
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55								
Información	10,92m <sup>2</sup>	Counter	1	1.80 x 2.70 x 1.50	Vinil	Pintura vinílica	Gypsum	Ojos de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Computadora</li> <li>Impresora</li> </ul>		
		Casilleros	4	0.40 x 0.50 x 1.50								
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10								
Consultorio ginecología	17,08m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.75 x 1.50 x 0.75	Porcelanato	Pintura esmalte	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa mayo</li> <li>Lámpara cuello cisne</li> <li>Coloscopio</li> <li>Tacho de basura</li> <li>Computadora</li> <li>Impresora</li> <li>Sistema de ultrasonido</li> <li>Teléfono</li> </ul>		
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10								
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80								
		Mesa de exploración	1	0.90 x 1.65 x 0.80								
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50								
		Banqueta de altura	1	0.20 x 0.40 x 0.27								
		Librero	1	0.30 x 1.50 x 1.50								
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55								
Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20										

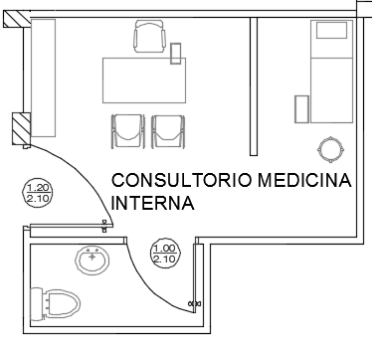
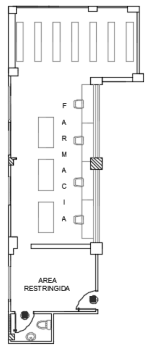
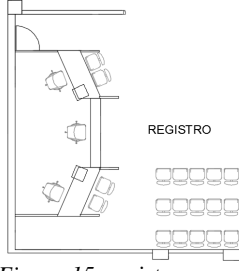
Autor: elaboración propia

Tabla 5: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Tumbado	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Consultorio de neurología	20,13m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.75 x 1.50 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura esmalte	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Electroencefalograma</li> <li>• Negatoscopio</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Mesa de exploración	1	0.60 x 1.65 x 0.80	MDF							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil Aluminio							
		Librero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	RH							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
Consultorio de pediatría	23,05m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.75 x 1.50 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura esmalte	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Bascula con estadimetro</li> <li>• Bascula pesa bebe</li> <li>• Negatoscopio</li> <li>• Infantometro</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF							
		Banqueta de altura	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Librero	1	0.40 x 2.20 x 2.00	RH							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							

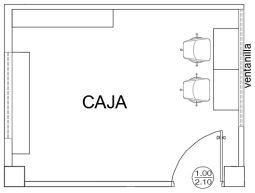
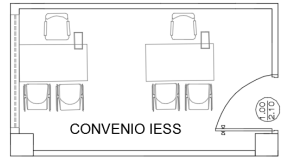
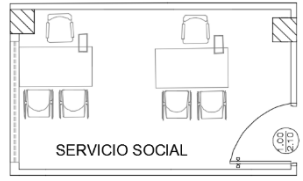
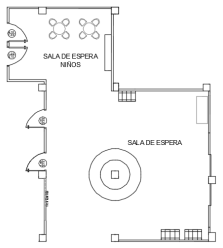
Autor: elaboración propia

Tabla 6: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Consultorio medicina interna	18,45m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.75 x 1.50 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura vinílica  Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Separador</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banqueta de altura	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Librero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF Vidrio							
Farmacia	74,49m <sup>2</sup>	Estantes	7	0.35 x 2.00 x 2.00	Acero	Porcelanato	Pintura  Porcelanato	Fibra mineral sobre estructura metálica vista	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	
		Escritorio	4	0.60 x 2.00 x 0.75	MDF							
		Silla rodante	4	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Cajonera	3	0.80 x 1.60 x 2.00	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
Registro	41,16m <sup>2</sup>	Counter	1	1.15 x 5.44 x 1.00	RH	Porcelanato	Porcelanato  Pintura	Gypsum	Ojos de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Televisor</li> </ul>	
		Butacas	4	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Sillas	15	0.42 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Silla rodante	3	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina metal							
		Pedestal movable	3	0.43 x 0.44 x 0.50	MDF							

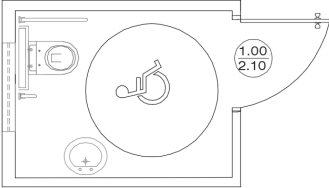
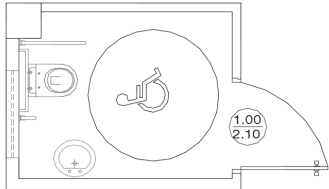

Autor: elaboración propia

Tabla 7: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario			Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas	
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)								Material
Caja	15,49m <sup>2</sup>	Silla rodante	2	0.45 x 0.45 x 1.10	Porcelanato	Pintura vinílica	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	 <p>Figura 16: caja Fuente: elaboración propia.</p>	
		Escritorio	2	0.50 x 0.80 x 1.10								MDF
		Archivador	2	0.35 x 2.00 x 0.80								Metal
Convenio IESS	10,72m <sup>2</sup>	Silla rodante	2	0.35 x 2.00 x 2.00	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> </ul>	 <p>Figura 17: convenio IESS Fuente: elaboración propia.</p>	
		Butacas	4	0.60 x 2.00 x 0.75								Textil aluminio
		Escritorio	2	0.75 x 1.50 x 0.75								RH
Servicio social	11,29m <sup>2</sup>	Escritorio	2	0.75 x 1.50 x 0.75	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Archivador</li> <li>• Televisor</li> </ul>	 <p>Figura 18: servicio social Fuente: elaboración propia.</p>	
		Silla rodante	2	0.45 x 0.45 x 1.10								Cuerina Metal
		Butacas	4	0.50 x 0.50 x 0.80								Textil aluminio
Sala de espera y sala de espera niños	98,24 m <sup>2</sup>	Sillón circular	1	3.00 x 3.00 x 1.20	Porcelanato	Pintura vinílica	Gypsum	Ojos de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máquina expendedora</li> <li>• Televisor</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	 <p>Figura 19: sala de espera Fuente: elaboración propia.</p>	
		Sillones	3	0.65 x 1.00 x 0.40								Textil
		Mesa	2	0.65 x 0.65 x 0.60								RH
		Sillas	8	0.36 x 0.36 x 0.65								Roble
		Librero	1	0.50 x 0.90 x 0.70								MDF

Autor: elaboración propia


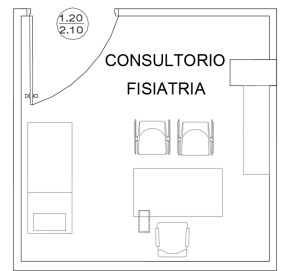
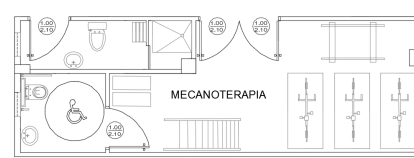
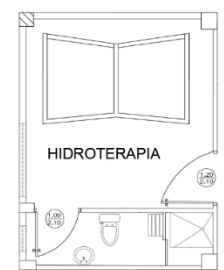
Tabla 8: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Baño para mujeres	4,60m <sup>2</sup>	Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica	Porcelanato	Porcelanato	Gypsum	Ojos de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Dispensador de jabón</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Barras de apoyo</li> <li>• Espejo</li> </ul>	 <p>Figura 20: baños para mujeres Fuente: elaboración propia.</p>
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Baño para hombres	4,59m <sup>2</sup>	Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica	Porcelanato	Porcelanato	Gypsum	Ojos de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Dispensador de jabón</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Barras de apoyo</li> <li>• Espejo</li> </ul>	 <p>Figura 21: baños para hombres Fuente: elaboración propia.</p>
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Centro de rayos X	99,31m <sup>2</sup>	Escritorio	2	0.65 x 1.20 x 0.75	MDF	Vinil de disipación estática	Pintura Vinil (curva sanitaria)	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• X-ray filming machine</li> <li>• Arco quirúrgico</li> <li>• Scanner tac</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Computadora</li> </ul>	 <p>Figura 22: centro de rayos X Fuente: elaboración propia.</p>
		Silla rodante	2	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Banco giratorio	2	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Lavamanos	2	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Mesón	1	0.60 x 2.00 x 0.90	Duraplac							

Autor: elaboración propia

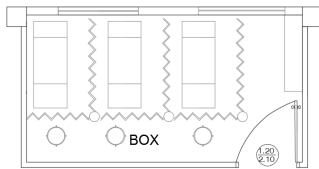
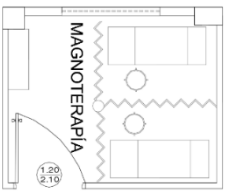

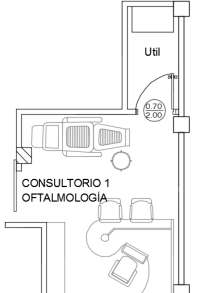


Tabla 9: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Recepción y sala de espera fisiatría	46,32m <sup>2</sup>	Counter	1	0.65 x 1.20 x 0.75	MDF	Vinil	Barredera MDF termolaminada hidrófugo  Pintura	Fibra mineral sobre estructura metálica vista	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Computadora</li> <li>Impresora</li> <li>Teléfono</li> <li>Televisor</li> <li>Máquina expendedora</li> </ul>	
		Silla rodante	2	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Pedestal movable	2	0.43 x 0.44 x 0.50	MDF							
		Sillón	2	0.45 x 0.60 x 0.75	Madera Textil							
		Mesa de centro	1	0.45 x 0.62 x 0.55	RH							
		Sofá en L	1	2.10 x 2.10 x 0.90	Madera Textil							
<p><i>Figura 23: recepción y sala de espera de fisiatría</i> Fuente: elaboración propia.</p>												
Consultorio fisiatría	10,96m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.75 x 1.50 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura vinílica  Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>Computadora</li> <li>Impresora</li> <li>Teléfono</li> <li>Lámpara</li> <li>Planta</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Mesa de exploración	1	0.60 x 1.65 x 0.80	MDF							
		Vitrina	1	0.35 x 1.20 x 1.50	MDF Vidrio							
<p><i>Figura 24: consultorio fisiatría</i> Fuente: elaboración propia.</p>												
Mecanoterapia	27,53m <sup>2</sup>	Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica	Vinil	Barredera MDF termolaminada hidrófugo  Pintura	Fibra mineral sobre estructura metálica vista	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Barra paralela de marcha</li> <li>Plataforma con escalera y rampa</li> <li>Escalera de dedos</li> <li>Bicicleta isocinetica</li> <li>Colchoneta</li> </ul>	
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
<p><i>Figura 25: mecanoterapia</i> Fuente: elaboración propia.</p>												
Hidroterapia	24,28m <sup>2</sup>	Piscina	1	2.10 x 3.40 x 1.40	Azulejo	Vinil antideslizante	Vinil	Gypsum	Ojos de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Dispensador de papel</li> <li>Dispensador de jabón y shampoo</li> <li>Banco</li> </ul>	
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Ducha	1	0.80 x 1.00 x 2.00	Azulejo							
		Banco	1	0.35 x 0.50 x 0.50	Madera							
<p><i>Figura 26: hidroterapia</i> Fuente: elaboración propia.</p>												

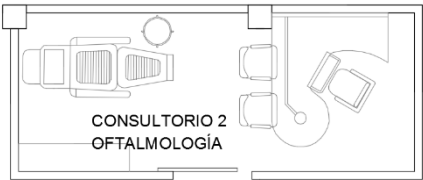

Autor: elaboración propia

Tabla 10: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario			Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas	
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)								Material
Box	15,69m <sup>2</sup>	Camilla bobath	3	0.75 x 1.70 x 0.90	Vinil antideslizante	Vinil	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Dispensador de antibacterial</li> <li>Cortina hospitalaria</li> </ul>		
		Vitrina	1	0.35 x 1.70 x 1.50								
		Banco giratorio	3	0.40 x 0.40 x 0.50								
Magnetoterapia	10,27m <sup>2</sup>	Camilla bobath	2	0.75 x 1.70 x 0.90	Vinil antideslizante	Vinil	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Dispensador de antibacterial</li> <li>Cortina hospitalaria</li> </ul>		
		Vitrina	1	0.35 x 1.70 x 1.50								
		Banco giratorio	2	0.40 x 0.40 x 0.50								
Recepción y sala de espera oftalmología y fisurados	32,81m <sup>2</sup>	Counter	1	1.50 x 1.60 x 0.75	Porcelanato	Pintura vinílica	Gypsum	Ojos de buey	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispensador de ticket de turno</li> <li>Televisor</li> <li>Computadora</li> <li>Teléfono</li> <li>Dispensador de papel higienico</li> <li>Dispensador de jabón</li> <li>Secador de manos</li> </ul>		
		Silla rodante	1	0.45 x 0.50 x 1.10								
		Mesa de centro	1	0.50 x 1.01 x 0.55								
		Sofá	1	0.50 x 1.20 x 0.90								
		Sillón	2	0.50 x 0.62 x 0.90								
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55								
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20								
Consultorio oftalmología 1	11,85m <sup>2</sup>	Escritorio	1	1.46 x 1.69 x 0.75	Porcelanato	Pintura vinílica	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Computadora</li> <li>Impresora</li> <li>Teléfono</li> <li>Tonómetro</li> <li>Proyector de optotipos</li> </ul>		
		Silla rodante	1	0.45 x 0.50 x 1.10								
		Butacas	2	0.45 x 0.46 x 0.80								
		Vitrina	1	0.35 x 1.40 x 1.50								
		Sillón oftalmológico	1	0.76 x 1.89 x 1.40								
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50								
		Repisa	1	0.50 x 0.80 x 2.00								


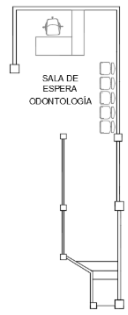
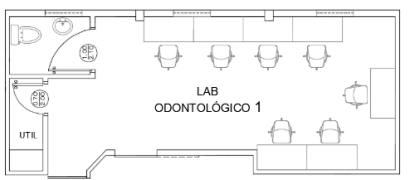
Autor: elaboración propia

Tabla 11: programa de necesidades

Programa de necesidades											
Zona	Área	Mobiliario			Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)							
Consultorio oftalmología 2	9,92m <sup>2</sup>	Escritorio	1	1.46 x 1.69 x 0.75	Porcelanato	Pintura vinílica Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Computadora</li> <li>Impresora</li> <li>Teléfono</li> <li>Tonómetro</li> <li>Proyector de optótipos</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.50 x 1.10							
		Butacas	2	0.45 x 0.46 x 0.80							
		Vitrina	1	0.35 x 1.40 x 1.50							
		Sillón oftalmológico	1	0.76 x 1.89 x 1.40							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50							
Consultorio de fisurados 1	11,75m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.65 x 1.20 x 0.75	Porcelanato	Pintura vinílica Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Computadora</li> <li>Impresora</li> <li>Teléfono</li> <li>Dispensador de papel</li> <li>Dispensador de jabón</li> <li>Espejo</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80							
		Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50							
		Vitrina	1	0.35 x 1.20 x 1.50							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20							

Autor: elaboración propia

Tabla 12: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario			Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas	
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)								Material
Consultorio de fisurados 2	19,43m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.65 x 1.20 x 0.75	Porcelanato	Pintura vinílica Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Computadora</li> <li>Impresora</li> <li>Teléfono</li> <li>Dispensador de papel</li> <li>Dispensador de jabón</li> <li>Espejo</li> </ul>		
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10								RH
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80								Cuerina Metal
		Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80								Textil aluminio
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50								MDF
		Vitrina	1	0.35 x 0.60 x 1.50								Textil aluminio
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55								MDF Vidrio
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20								Cerámica
Sala de espera odontología	13,65m <sup>2</sup>	Escritorio	1	1.50 x 1.60 x 0.75	Porcelanato	Pintura vinílica Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Teléfono</li> <li>Máquina expendedora</li> <li>Dispensador de ticket de turno</li> <li>Computadora</li> <li>Teléfono</li> </ul>		
		Silla rodante	1	0.45 x 0.50 x 1.10								MDF Metal
		Sillas de espera	5	0.42 x 0.50 x 0.80								Cuerina Metal
Laboratorio odontológico 1	32,58m <sup>2</sup>	Escritorio	7	0.60 x 1.20 x 0.75	Vinil	Curva sanitaria de vinil Pintura	Panelado PVC Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Dispensador de papel</li> <li>Dispensador de jabón</li> <li>Dispensador de antibacterial</li> <li>Espejo</li> </ul>		
		Silla rodante	7	0.45 x 0.50 x 1.10								MDF Metal
		Estante	1	0.50 x 0.80 x 2.00								Cuerina Metal
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55								Acero
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20								Cerámica

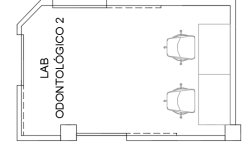
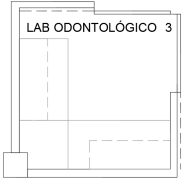
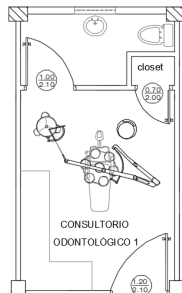
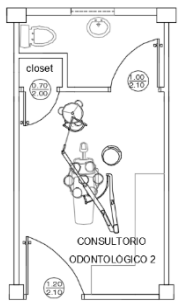
Autor: elaboración propia

Figura 33: consultorio fisurados 2  
Fuente: elaboración propia.

Figura 34: sala de espera odontología  
Fuente: elaboración propia.

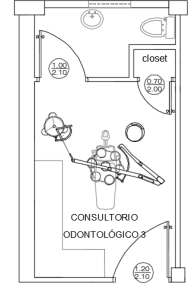
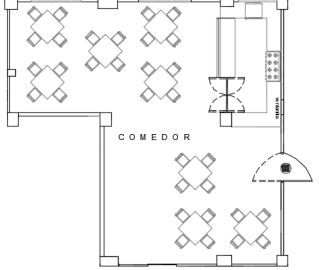
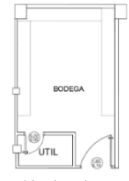

Figura 35: laboratorio odontológico 1  
Fuente: elaboración propia.

Tabla 13: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Laboratorio odontológico 2	9,49m <sup>2</sup>	Escritorio	2	0.60 x 0.95 x 0.75	MDF Metal	Vinil	Curva sanitaria de vinil  Pintura	Panelado PVC  Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> <li>Dispensador de antibacterial</li> </ul>	
		Silla rodante	2	0.45 x 0.50 x 1.10	Cuerina Metal							
Laboratorio odontológico 3	3,51m <sup>2</sup>	Mueble modular	1	0.60 x 1.00 x 0.85	MDF	Vinil	Curva sanitaria de vinil  Pintura	Panelado PVC  Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> </ul>	
		Mueble modular	1	0.60 x 1.25 x 0.85	MDF							
		Mueble alto	2	0.35 x 1.00 x 0.60	MDF							
Consultorio de odontología 1	17,20m <sup>2</sup>	Sillón dental	1	0.60 x 1.70 x 1.10	Textil aluminio	Porcelanato	Pintura esmalte  Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispensador de papel</li> <li>Dispensador de jabón</li> <li>Espejo</li> <li>Tacho de basura</li> </ul>	
		Taburete	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Vitrina	1	1.50 x 2.50 x 1.50	MDF Vidrio							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Consultorio de odontología 2	17,28m <sup>2</sup>	Sillón dental	1	0.60 x 1.70 x 1.10	Textil aluminio	Porcelanato	Pintura esmalte  Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispensador de papel</li> <li>Dispensador de jabón</li> <li>Espejo</li> <li>Tacho de basura</li> </ul>	
		Taburete	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Vitrina	1	1.50 x 2.50 x 1.50	MDF Vidrio							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							





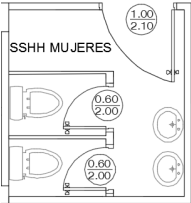
Autor: elaboración propia

Tabla 14: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Consultorio de odontología 3	17,46m <sup>2</sup>	Sillón dental	1	0.60 x 1.70 x 1.10	Textil aluminio	Porcelanato	Pintura esmalte Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Dispensador de jabón</li> <li>• Espejo</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	
		Taburete	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Vitrina	1	1.50 x 2.50 x 1.50	MDF Vidrio							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Comedor	47,30m <sup>2</sup>	Mesas	8	1.00 x 1.00 x 0.77	RH	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tacho de basura residuos solidos</li> <li>• Tacho de basura vidrios</li> <li>• Tacho de basura plasticos</li> <li>• Recolector de bandejas</li> </ul>	
		Sillas	32	0.40 x 0.47 x 0.87	Fibra de vidrio Madera							
		Mueble self service	1	0.75 x 2.50 x 1.40	Aluminio							
		Refrigeradora	1	0.70 x 0.70 x 1.79	Acero							
		Estufa	1	0.57 x 1.20 x 0.56	Acero							
		Anaqueles	1	2.53 x 5.21 x 0.90	Metal							
Bodega y útil	23,10m <sup>2</sup>	Estante	3	0.50 x 3.70 x 2.00	Acero	Pintura epóxica sobre hormigón	Pintura esmalte	Placa de fibra mineral sobre estructura metálica	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	
Cocina	88,45m <sup>2</sup>	Mesa	1	0.70 x 2.60 x 0.87	Acero	Vinil	Cerámica	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plancha freidora</li> <li>• Lavado de posillo</li> <li>• Quemadores</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Dispensador de papel</li> </ul>	
		Mesón	1	2.00 x 2.17 x 0.90	Granito							
		Mesón	1	0.66 x 1.98 x 0.90	Granito							
		Lavadero	1	0.55 x 1.34 x 0.30	Acero							

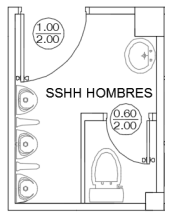
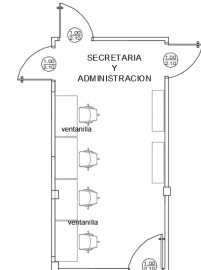
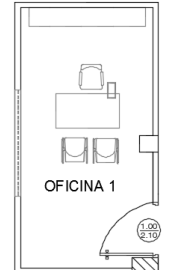
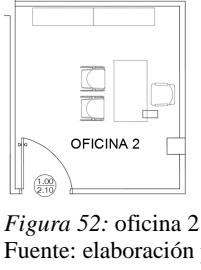
Autor: elaboración propia

Tabla 15: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Cámara de congelamiento	23,10m <sup>2</sup>					Vinil	Cerámica	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámara frigorífica</li> </ul>	 <p>Figura 44: cámara de congelamiento Fuente: elaboración propia.</p>
Panadería	6,55m <sup>2</sup>	Mesa	1	0.60 x 1.50 x 0.87	Acero	Vinil	Cerámica	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horno</li> <li>• Cámara de fermentación</li> <li>• Máquina sobadora</li> </ul>	 <p>Figura 45: panadería Fuente: elaboración propia.</p>
Productos secos	7,45m <sup>2</sup>	Estante	1	0.35 x 2.18 x 1.80	Acero	Vinil	Cerámica	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central		 <p>Figura 46: productos secos Fuente: elaboración propia.</p>
		Estante	1	0.35 x 2.30 x 1.80	Acero							
		Estante	1	0.35 x 1.50 x 1.80	Acero							
Oficina de dietética	16,04 m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.65 x 1.20 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfono</li> <li>• Impresora</li> <li>• Computadora</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	 <p>Figura 47: oficina de dietética Fuente: elaboración propia.</p>
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Librero	2	0.35 x 1.20 x 1.50	MDF							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Baños de personal mujeres	6,37m <sup>2</sup>	Inodoro	2	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica	Porcelanato	Porcelanato	Gypsum	Ojo de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Dispensador de jabón</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Espejo</li> </ul>	 <p>Figura 48: baños para mujeres Fuente: elaboración propia.</p>
		Lavamanos	2	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							

Autor: elaboración propia

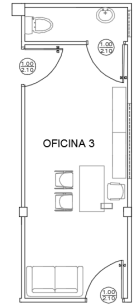
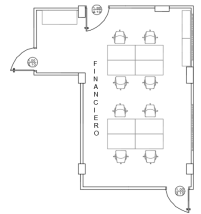

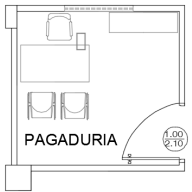
Tabla 16: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Baños de personal hombres	4,95m <sup>2</sup>	Inodoro	2	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica	Porcelanato	Porcelanato	Gypsum	Ojo de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Dispensador de jabón</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Espejo</li> </ul>	
		Lavamanos	2	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Urinario	3	0.30 x 0.40 x 0.60	Cerámica							
Secretaría y administración	12,08 m <sup>2</sup>	Escritorio	4	0.65 x 1.20 x 0.75	MDF Metal	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Fibra mineral sobre estructura metálica	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Computadora</li> </ul>	
		Silla rodante	4	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Archivador	2	0.35 x 1.20 x 1.50	Metal							
Oficina 1	11,51m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.65 x 1.20 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Fibra mineral sobre estructura metálica	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.18 x 2.00	MDF							
Oficina 2	21,65m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.65 x 1.20 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Fibra mineral sobre estructura metálica	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.53 x 1.00	Cuerina Metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Repisero	2	0.35 x 1.20 x 2.00	MDF							

Autor: elaboración propia

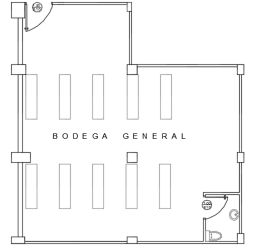
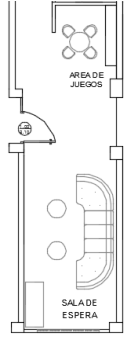
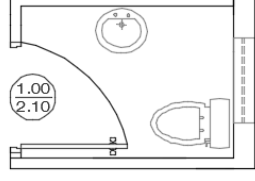
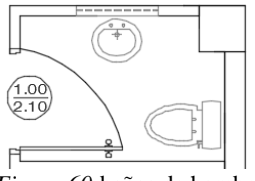


Tabla 17: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Oficina 3	20,82m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.65 x 1.20 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Fibra mineral sobre estructura metálica	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Dispensador de jabón</li> <li>• Espejo</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Repisero	2	0.35 x 1.20 x 2.00	MDF							
		Sofá dos plazas	1	0.80 x 1.50 x 0.95	Textil Madera							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Financiero	40,99m <sup>2</sup>	Escritorio	8	0.65 x 1.20 x 0.75	MDF Metal	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Fibra mineral sobre estructura metálica	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Computadora</li> </ul>	
		Sillas rodantes	8	0.45 x 0.53 x 1.00	Cuerina Metal							
		Archivador	2	0.35 x 1.20 x 1.50	Metal							
Oficina de financiero	13,38m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.65 x 1.20 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Fibra mineral sobre estructura metálica	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Sofá dos plazas	1	0.80 x 1.50 x 0.95	Textil Madera							
		Repisero	1	0.35 x 1.20 x 1.50	MDF							
Pagaduría	7,72m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.65 x 1.20 x 0.75	RH	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Fibra mineral sobre estructura metálica	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Máquina expendedora</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> </ul>	
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Archivador	1	0.35 x 1.20 x 1.50	Metal							
		Butacas	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							

Autor: elaboración propia

Tabla 18: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Bodega general	89,22m <sup>2</sup>	Estante	10	0.50 x 2.00 x 2.00	Acero	Pintura epóxica sobre hormigón	Pintura esmalte	Placa de fibra mineral sobre estructura metálica	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacho de basura</li> </ul>	
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Sala de espera UCI y sala de espera niños	29,39m <sup>2</sup>	Sofá	1	0.96 x 3.75 x 0.90	Textil Madera	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Ojo de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máquina expendedora</li> <li>Televisor</li> <li>Tacho de basura</li> <li>Máquina</li> </ul>	
		Puf	2	0.60 x 0.60 x 0.80	Textil Madera							
		Mesa	1	0.65 x 0.65 x 0.60	Plástico							
		Sillas	4	0.36 x 0.36 x 0.65	Plástico							
		Librero	1	0.35 x 2.00 x 1.20	MDF							
Baño de mujeres	2,86m <sup>2</sup>	Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica	Porcelanato	Porcelanato	Gypsum	Ojo de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispensador de papel</li> <li>Dispensador de jabón</li> <li>Secador de manos</li> <li>Tacho de basura</li> <li>Espejo</li> </ul>	
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Baño de hombres	2,75m <sup>2</sup>	Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica	Porcelanato	Porcelanato	Gypsum	Ojo de buey	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispensador de papel</li> <li>Dispensador de jabón</li> <li>Secador de manos</li> <li>Tacho de basura</li> <li>Espejo</li> </ul>	
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							

Autor: elaboración propia

Tabla 19: programa de necesidades

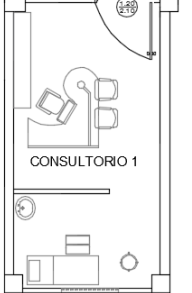

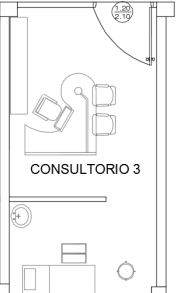
Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Consultorio 1 de consulta externa	18,29m <sup>2</sup>	Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Cortinas</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Tacho de basura para residuos biocontaminados</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> </ul>	
		Escritorio	1	1.46 x 1.70 x 0.80	Vidrio Metal							
		Butaca	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Meta							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banco de apoyo	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Consultorio 2 de consulta externa	18,12m <sup>2</sup>	Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresora</li> <li>• Cortinas</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Tacho de basura para residuos biocontaminados</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Computadora</li> </ul>	
		Escritorio	1	1.46 x 1.70 x 0.80	Vidrio Metal							
		Butaca	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Meta							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banco de apoyo	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Consultorio 3 de consulta externa	18,27m <sup>2</sup>	Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Cortinas</li> <li>• Tacho de basura para residuos comunes</li> <li>• Tacho de basura para residuos biocontaminados</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> </ul>	
		Escritorio	1	1.46 x 1.70 x 0.80	Vidrio Metal							
		Butaca	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banco de apoyo	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							


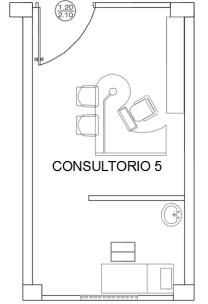
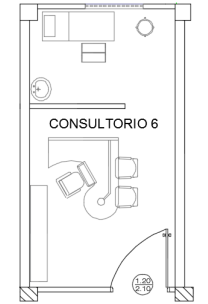
Figura 61: consultorio 1 de consulta externa  
Fuente: elaboración propia.

Figura 62: consultorio 2 de consulta externa  
Fuente: elaboración propia.

Figura 63: consultorio 3 de consulta externa  
Fuente: elaboración propia.

Autor: elaboración propia

Tabla 19: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario			Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas	
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)								Material
Consultorio 4 de consulta externa	18,84m <sup>2</sup>	Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Cortinas</li> <li>• Tacho de basura para residuos comunes</li> <li>• Tacho de basura para residuos biocontaminados</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> </ul>	
		Escritorio	1	1.46 x 1.70 x 0.80	Vidrio Metal							
		Butaca	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banco de apoyo	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Consultorio 5 de consulta externa	18,95m <sup>2</sup>	Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresora</li> <li>• Cortinas</li> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Tacho de basura para residuos biocontaminados</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Computadora</li> </ul>	
		Escritorio	1	1.46 x 1.70 x 0.80	Vidrio Metal							
		Butaca	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banco de apoyo	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Consultorio 6 de consulta externa	17,64m <sup>2</sup>	Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Cortinas</li> <li>• Tacho de basura para residuos comunes</li> <li>• Tacho de basura para residuos biocontaminados</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> </ul>	
		Escritorio	1	1.46 x 1.70 x 0.80	Vidrio Metal							
		Butaca	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banco de apoyo	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							

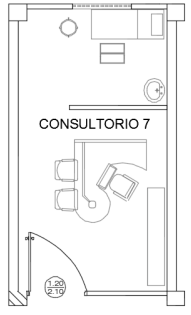
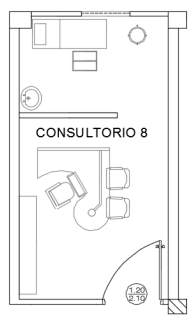

Autor: elaboración propia

Figura 64: consultorio 4 de consulta externa  
Fuente: elaboración propia.

Figura 65: consultorio 5 de consulta externa  
Fuente: elaboración propia.

Figura 66: consultorio 6 de consulta externa  
Fuente: elaboración propia.

Tabla 20: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Consultorio 7 de consulta externa	17,64m <sup>2</sup>	Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Cortinas</li> <li>• Tacho de basura para residuos comunes</li> <li>• Tacho de basura para residuos biocontaminados</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> </ul>	
		Escritorio	1	1.46 x 1.70 x 0.80	Vidrio Metal							
		Butaca	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banco de apoyo	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Consultorio 8 de consulta externa	17,55m <sup>2</sup>	Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresora</li> <li>• Cortinas</li> <li>• Tacho de basura para residuos biocontaminados</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Computadora</li> </ul>	
		Escritorio	1	1.46 x 1.70 x 0.80	Vidrio Metal							
		Butaca	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banco de apoyo	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Consultorio traumatología y cirugía de consulta externa 1	18,23m <sup>2</sup>	Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Cortinas</li> <li>• Tacho de basura para residuos comunes</li> <li>• Tacho de basura para residuos biocontaminados</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> </ul>	
		Escritorio	1	1.46 x 1.70 x 0.80	Vidrio Metal							
		Butaca	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banco de apoyo	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							


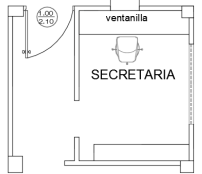
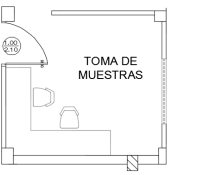
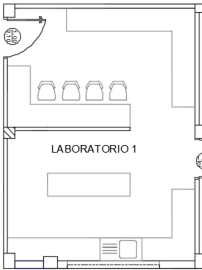
Autor: elaboración propia

Figura 67: consultorio 7 de consulta externa  
Fuente: elaboración propia.

Figura 68: consultorio 8 de consulta externa  
Fuente: elaboración propia.

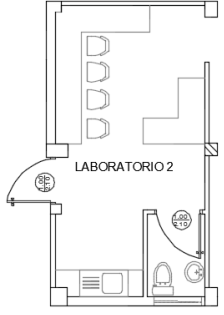
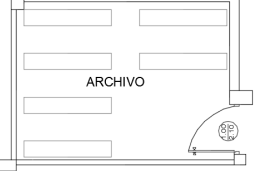
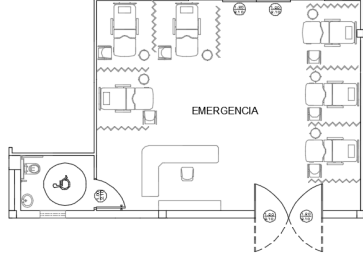
Figura 69: consultorio de traumatología y cirugía 1  
Fuente: elaboración propia.

Tabla 21: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Consultorio traumatología y cirugía de consulta externa 2	16,61m <sup>2</sup>	Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF	Porcelanato	Pintura esmalte Placa de porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Cortinas</li> <li>• Tacho de basura para residuos comunes</li> <li>• Tacho de basura para residuos biocontaminados</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> </ul>	 <p>Figura 70: consultorio de traumatología y cirugía 2 Fuente: elaboración propia.</p>
		Escritorio	1	1.46 x 1.70 x 0.80	Vidrio Metal							
		Butaca	2	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Banco giratorio	1	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Banco de apoyo	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
		Repisero	1	0.35 x 2.00 x 1.50	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
Secretaria	11,73m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.50 x 2.30 x 0.75	MDF Metal	Vinil	Curva sanitaria de vinil Pintura	Panelado PVC Gypsum	Led modular de montaje empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	 <p>Figura 71: secretaria Fuente: elaboración propia.</p>
		Archivador	1	0.35 x 2.00 x 1.50	Metal							
		Silla rodante	1	0.45 x 0.50 x 1.10	Cuerina Metal							
Toma de muestras	11,88m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.60 x 1.90 x 0.75	MDF Metal	Vinil	Curva sanitaria de vinil Pintura	Panelado PVC Gypsum	Led modular de montaje empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tacho de basura</li> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> </ul>	 <p>Figura 72: toma de muestra Fuente: elaboración propia.</p>
		Escritorio	1	0.60 x 2.10 x 0.75	MDF Metal							
		Silla rodante	2	0.45 x 0.50 x 1.10	Cuerina Metal							
Laboratorio 1	32,25m <sup>2</sup>	Mueble de lab	1	2.60 x 3.35 x 1.30	MDF	Porcelanato	Pintura vinílica Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	 <p>Figura 73: laboratorio 1 Fuente: elaboración propia.</p>
		Mueble de lab	1	1.60 x 3.20 x 1.30	MDF							
		Silla rodante	4	0.45 x 0.50 x 1.10	Cuerina Metal							
		Mesa	1	0.60 x 2.15 x 1.30	MDF							
		Fregadero	1	0.50 x 0.85 x 0.20	Acero							

Autor: elaboración propia

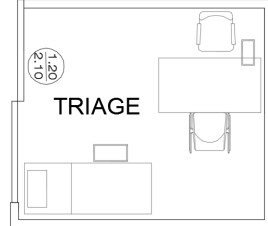
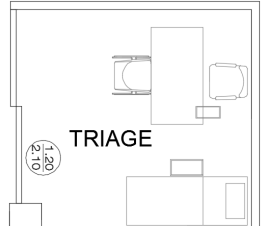

Tabla 22: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Laboratorio 2	22,12m <sup>2</sup>	Mueble de lab	1	1.40 x 1.50 x 1.30	MDF	Porcelanato	Pintura vinilica Porcelanato	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire split	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de papel</li> <li>• Dispensador de jabón</li> <li>• Espejo</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	 <p>LABORATORIO 2</p>
		Mueble de lab	1	2.15 x 3.15 x 1.30	MDF							
		Silla rodante	4	0.45 x 0.50 x 1.10	Cuerina Metal							
		Fregadero	1	0.50 x 0.85 x 0.20	Acero							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
<p><i>Figura 74: laboratorio 2</i> Fuente: elaboración propia.</p>												
Archivo	16,09m <sup>2</sup>	Archivador	6	0.35 x 1.90 x 1.50	Metal	Porcelanato	Pintura Porcelanato	Placa de fibra mineral sobre estructura metálica	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire spit		 <p>ARCHIVO</p>
<p><i>Figura 75: archivo</i> Fuente: elaboración propia.</p>												
Emergencia	75,40m <sup>2</sup>	Cama	6	0.95 x 1.90 x 0.80	Acero Textil	Vinil	Pintura Vinil	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	 <p>EMERGENCIA</p>
		Butacas	6	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil aluminio							
		Banco giratorio	6	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Counter	1	1.80 x 2.70 x 1.50	RH							
		Sillas rodantes	1	0.45 x 0.50 x 1.10	Cuerina Metal							
		Repisero	1	0.35 x 2.20 x 0.60	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							

Autor: elaboración propia



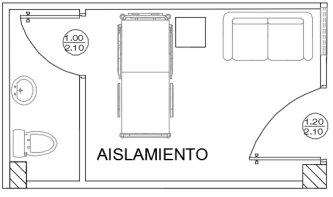
Tabla 23: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Triage 1	7,17m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.65 x 1.20 x 0.75	RH	Vinil	Pintura Vinil	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	 <p>Figura 77: triage 1 Fuente: elaboración propia.</p>
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Butacas	1	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF							
		Banqueta de altura	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
Triage 2	7,67m <sup>2</sup>	Escritorio	1	0.65 x 1.20 x 0.75	RH	Vinil	Pintura Vinil	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	 <p>Figura 78: triage 2 Fuente: elaboración propia.</p>
		Silla rodante	1	0.45 x 0.45 x 1.10	Cuerina Metal							
		Butacas	1	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Mesa de exploración	1	0.60 x 1.50 x 0.80	MDF							
		Banqueta de altura	1	0.20 x 0.40 x 0.27	Aluminio							
Observación	53,25m <sup>2</sup>	Cama	4	0.95 x 1.90 x 0.80	Textil aluminio	Vinil	Pintura Vinil	Gypsum	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	 <p>Figura 79: observación Fuente: elaboración propia.</p>
		Butacas	4	0.50 x 0.50 x 0.80	Textil Aluminio							
		Banco giratorio	4	0.40 x 0.40 x 0.50	Textil aluminio							
		Counter	1	1.80 x 2.70 x 1.50	RH							
		Sillas rodantes	1	0.45 x 0.50 x 1.10	Cuerina Metal							
		Repisero	1	0.35 x 2.20 x 0.60	MDF							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							

Autor: elaboración propia



Tabla 24: programa de necesidades

Programa de necesidades												
Zona	Área	Mobiliario				Piso	Pared	Cielo raso	Luminarias	Climatización	Complementos y equipos	Esquemas
		Nombre	Cantidad	Dimensión (M)	Material							
Aislamiento	14,91m <sup>2</sup>	Cama	1	1.01 x 2.46 x 0.80	Textil aluminio	Vinil	Pintura Vinil	Panelado PVC	Lámpara LED empotrable	Acondicionador de aire central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensador de antibacterial</li> <li>• Computadora</li> <li>• Impresora</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Tacho de basura</li> </ul>	
		Velador	1	0.50 x 0.50 x 0.45	Madera							
		Sofá	1	0.80 x 1.50 x 0.95	Textil Madera							
		Lavamanos	1	0.40 x 0.45 x 0.20	Cerámica							
		Inodoro	1	0.45 x 0.70 x 0.55	Cerámica							

Autor: elaboración propia

Figura 80: aislamiento  
Fuente: elaboración propia.

**Estrategias de intervención**

Tabla 25: tabla de estrategias

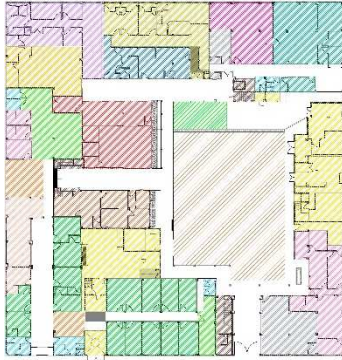



Objetivos	Criterios de diseño	Esquema
<p>Redistribuir los espacios existentes para crear ambientes funcionales, estéticos y confortables.</p>	<p>Elaboración de una zonificación de espacios de acuerdo a las funciones.</p>	
<p>Proponer áreas de recreación (interior y exterior) con mobiliario, materiales y acabados apropiados para niños, logrando ambientes acogedores y armónicos.</p>	<p>Creación de un patio de juegos con mobiliario para niños.(rango de edad)                      Adecuación de un espacio recreativo para niños en la sala de espera UCI.                      Propuesta de piso antipacto multi color sectorizado.                      Diseño de mobiliario antropométrico en colores cálidos para niños.</p>	

Figura 81: zonificación propuesta  
Fuente: elaboración propia

Figura 82: piso anti impacto  
Fuente: KMS Sport surfaces, 2018

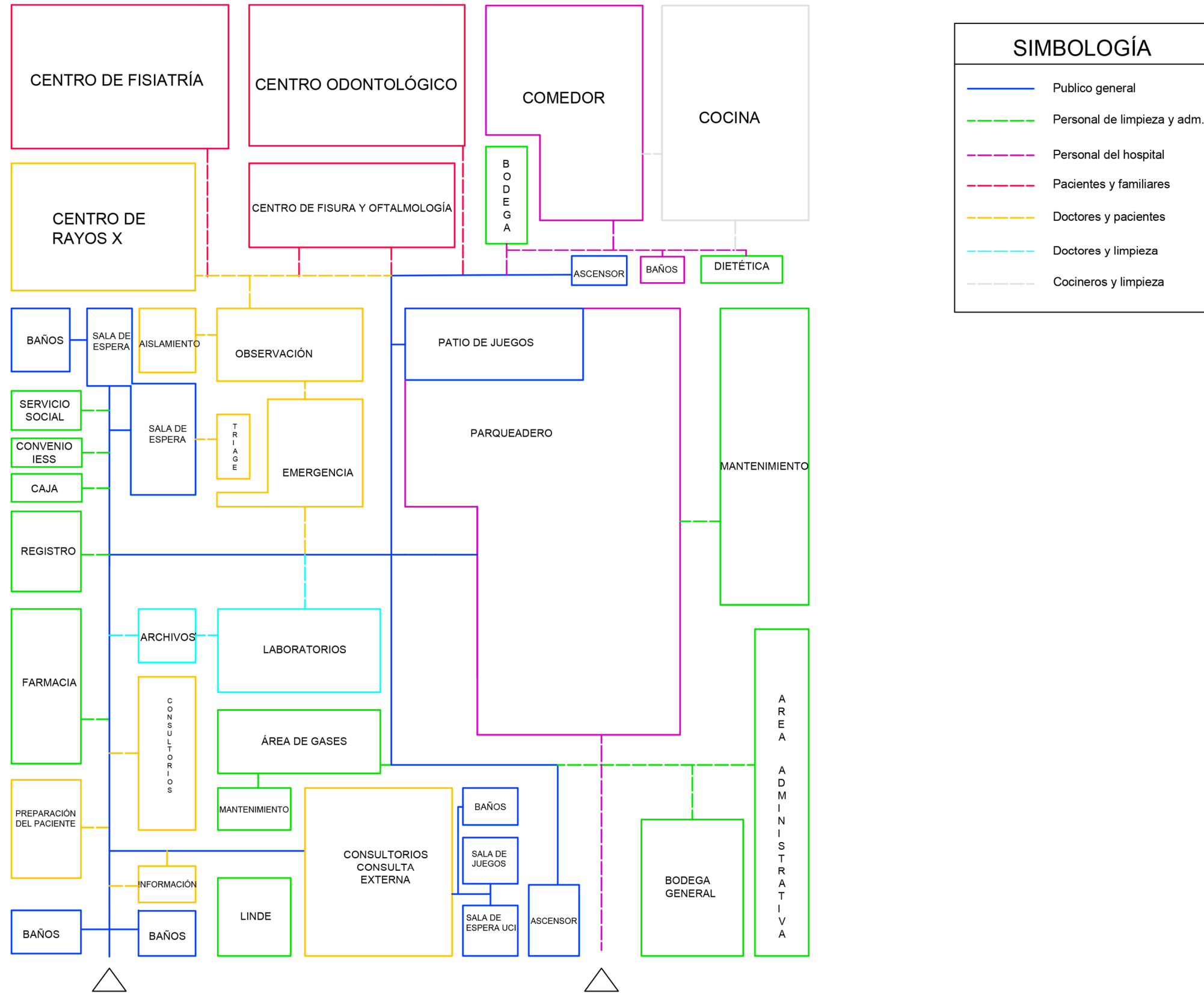
**Autor:** elaboración propia

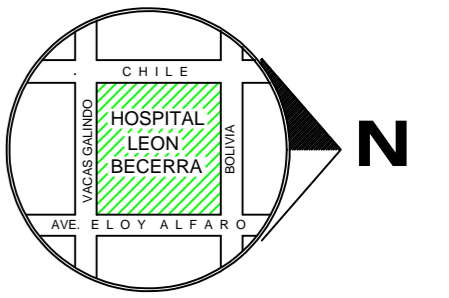
Tabla 26: tabla de estrategias

Objetivos	Criterios de diseño	Esquema
Plantear un nuevo diseño de cielo raso que cuente con los puntos de luz necesarios en cada ambiente y con los tipos de lámparas para hospitales.	Implementación de luces led, y regulación de los niveles de iluminación adecuado para cada área del hospital.  Reemplazo de las lámparas colgantes existentes por lámparas empotrables como ojos de buey y rejillas rectangulares.	 <p data-bbox="1991 552 2383 604"><i>Figura 83: iluminación pasillo hospitalario</i> Fuente: Orbis, 2018</p>
Proponer un nuevo sistema de climatización que regule el confort térmico en los usuarios.	Sustitución de los ventiladores existentes por acondicionador de aire central y Split.	 <p data-bbox="1991 968 2347 1020"><i>Figura 84: ventilación con aire central</i> Fuente: rejillas lineales del valle, 2017</p>

**Autor:** elaboración propia






**Estudio de relaciones funcionales**

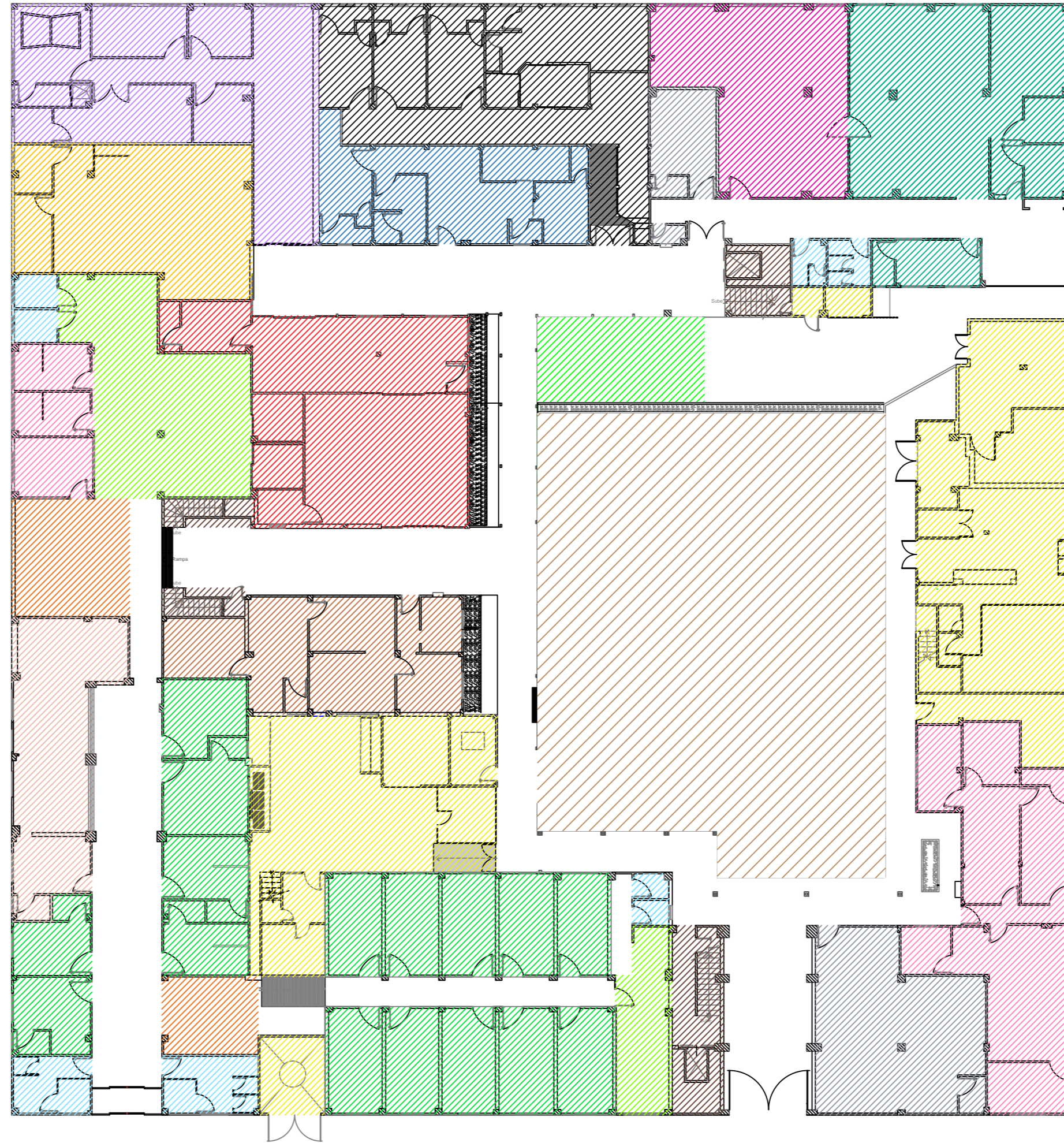




**UBICACIÓN**  
 PROVINCIA : GUAYAS  
 CANTÓN : GUAYACÚL  
 PARROQUIA : VENEZUELA  
 CALLES : ELOY ALFARO Y BOLÍVIA

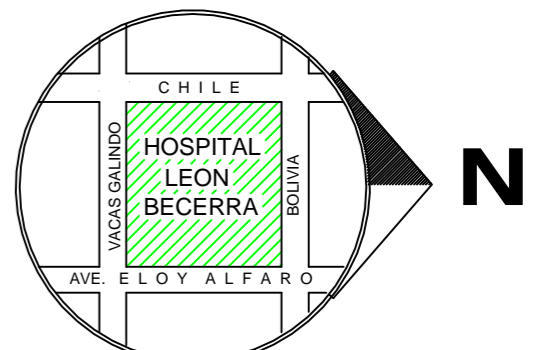
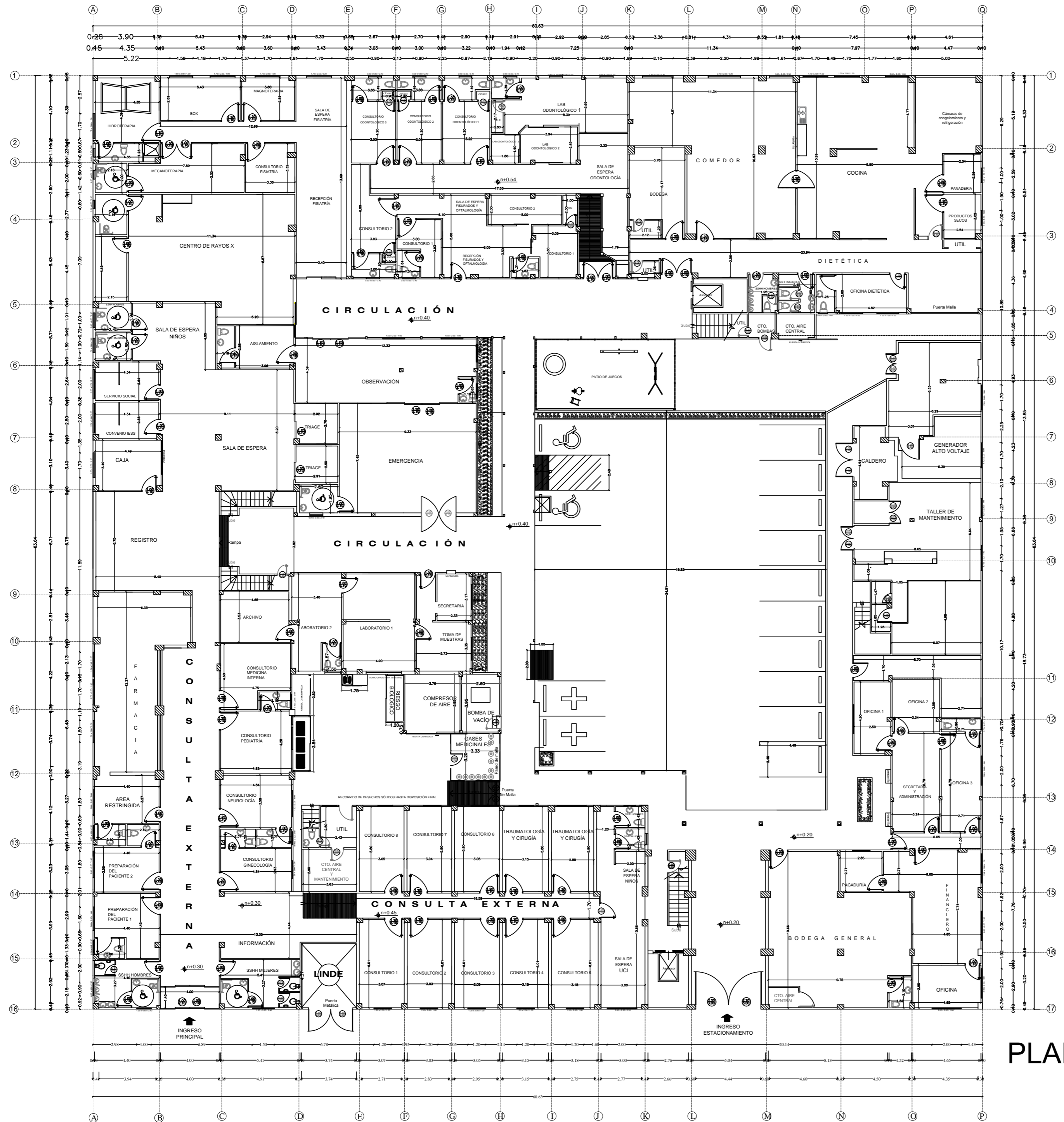
## SIMBOLOGÍA

-  Áreas no intervenidas
-  Baños
-  Centro de fisioterapia
-  Centro odontológico
-  Centro de fisura y oftalmología
-  Centro de imágenes
-  Consultorios de consulta externa
-  Sala de espera y recreación
-  Ingresos
-  Áreas administrativas
-  Laboratorio
-  Emergencia y cuidados
-  Recepción e información
-  Farmacia
-  Comedor
-  Cocina y dietética
-  Estacionamiento
-  Bodega y útil



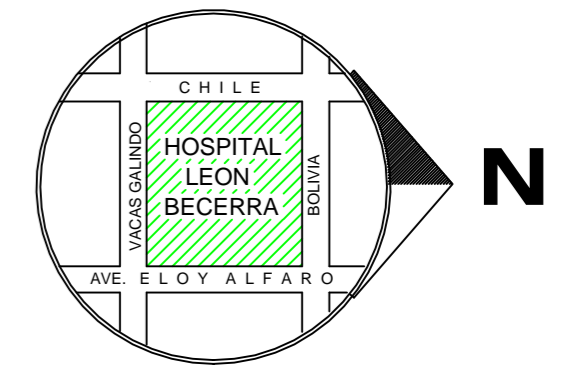
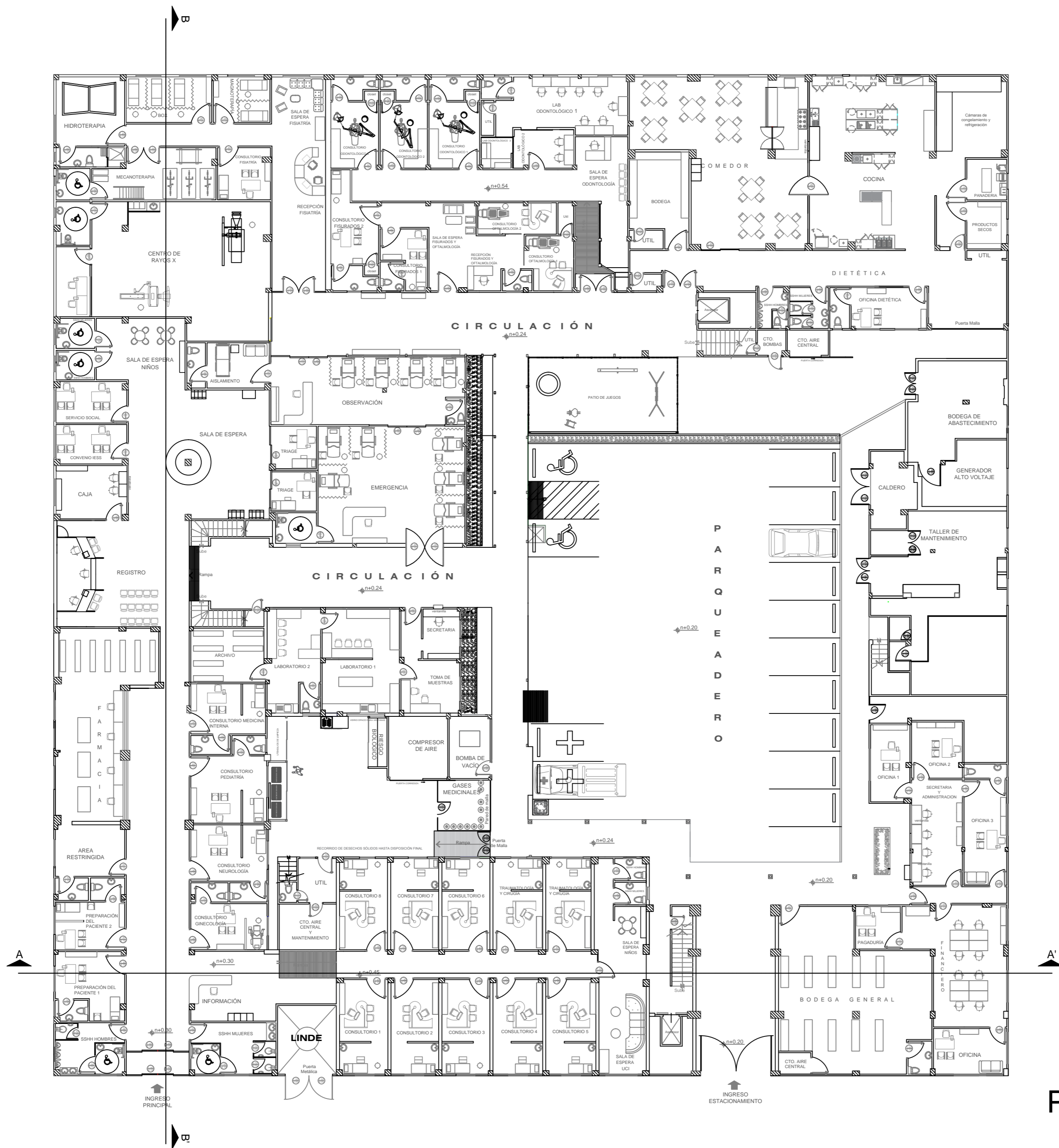
ZONIFICACIÓN - PROPUESTA  
 ESCALA: 1:250





**UBICACIÓN**  
 PROVINCIA : GUAYAS  
 CANTÓN : GUAYAQUIL  
 PARROQUIA : XIJENA  
 CALLES : ELOY ALFARO Y BOLIVIA

**PLANTA ARQUITECTÓNICA - PROPUESTA**  
**ESCALA: 1:200**

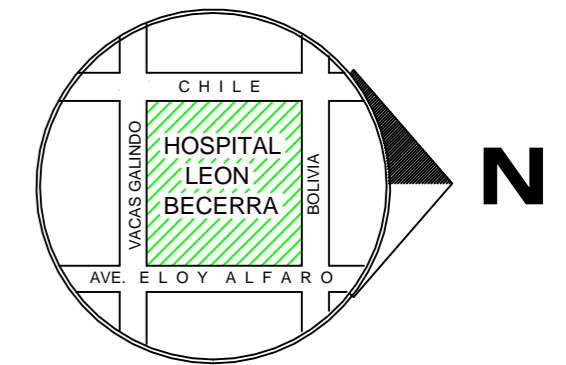
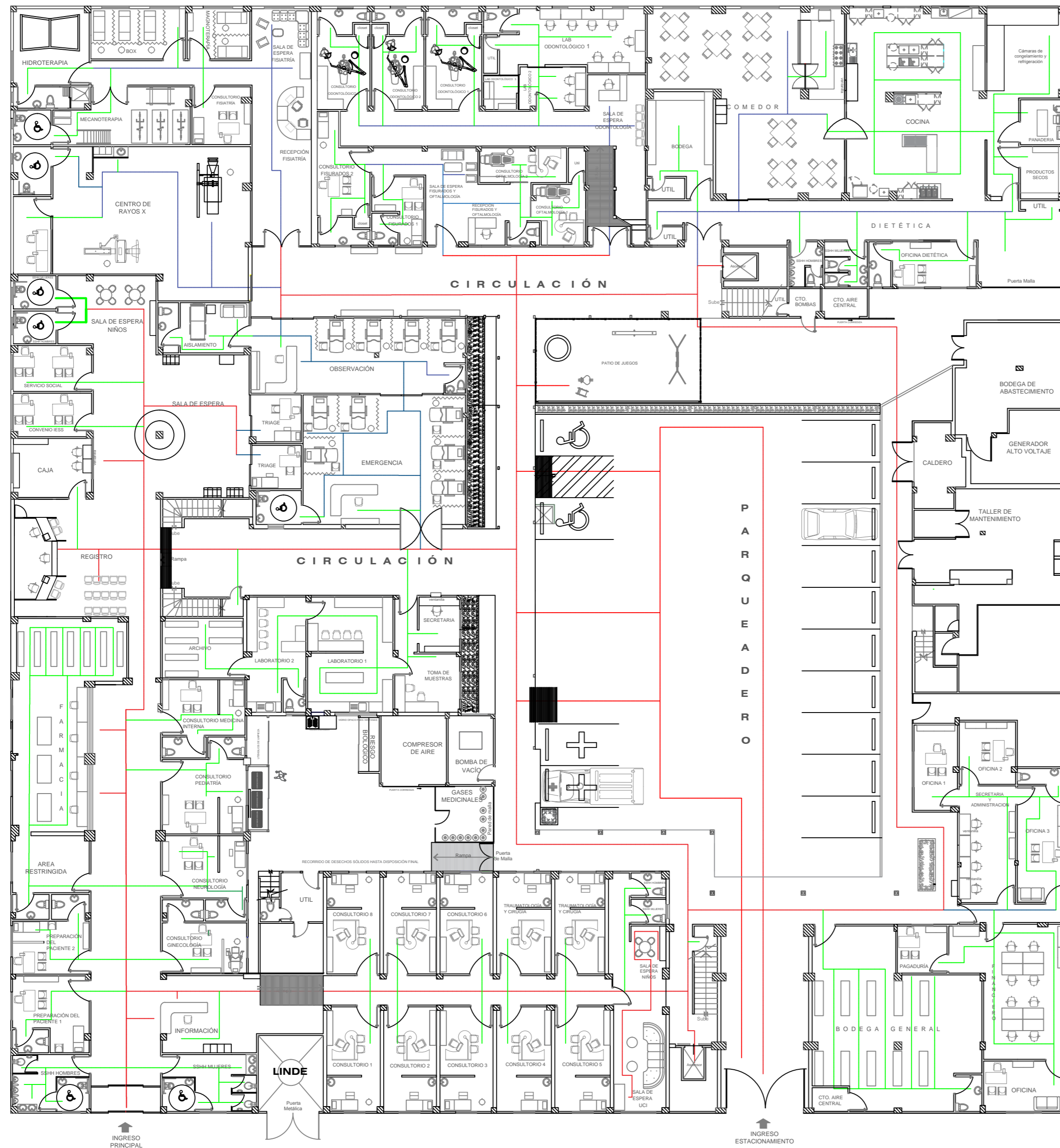


**UBICACIÓN**  
 PROVINCIA : GUAYAS  
 CANTÓN : GUAYAQUIL  
 PARROQUIA : XIMERA  
 CALLES : ELOY ALFARO Y BOLIVIA

**PLANTA AMOBLADA - PROPUESTA**

**ESCALA: 1:200**





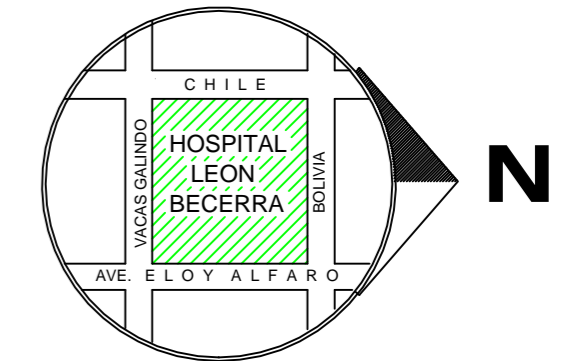
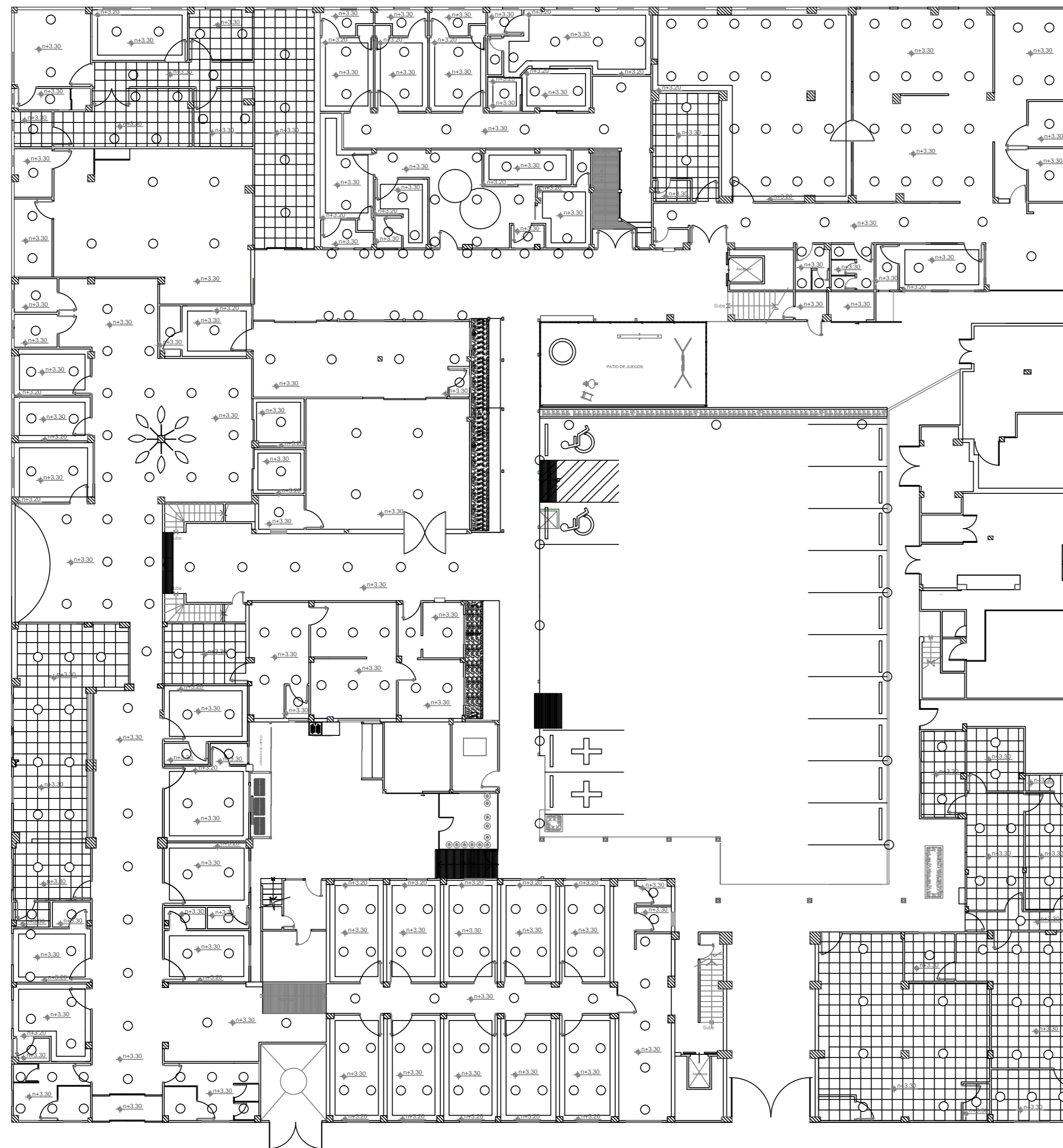
**UBICACIÓN**  
 PROVINCIA : GUAYAS  
 CANTÓN : GUAYACUL  
 PARROQUIA : XIMENA  
 CALLES : ELOY ALFARO Y BOLÍVIA



**PLANTA DE CIRCULACIÓN - PROPUESTA**  
 ESCALA: 1:200







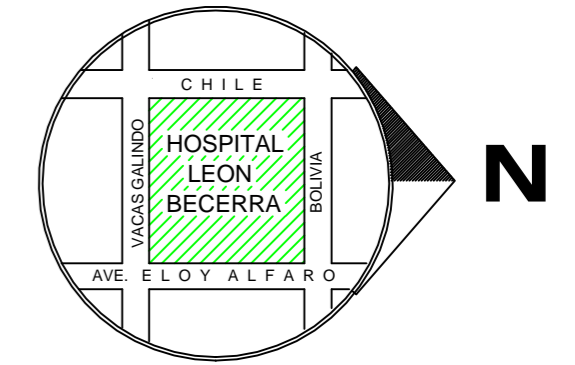
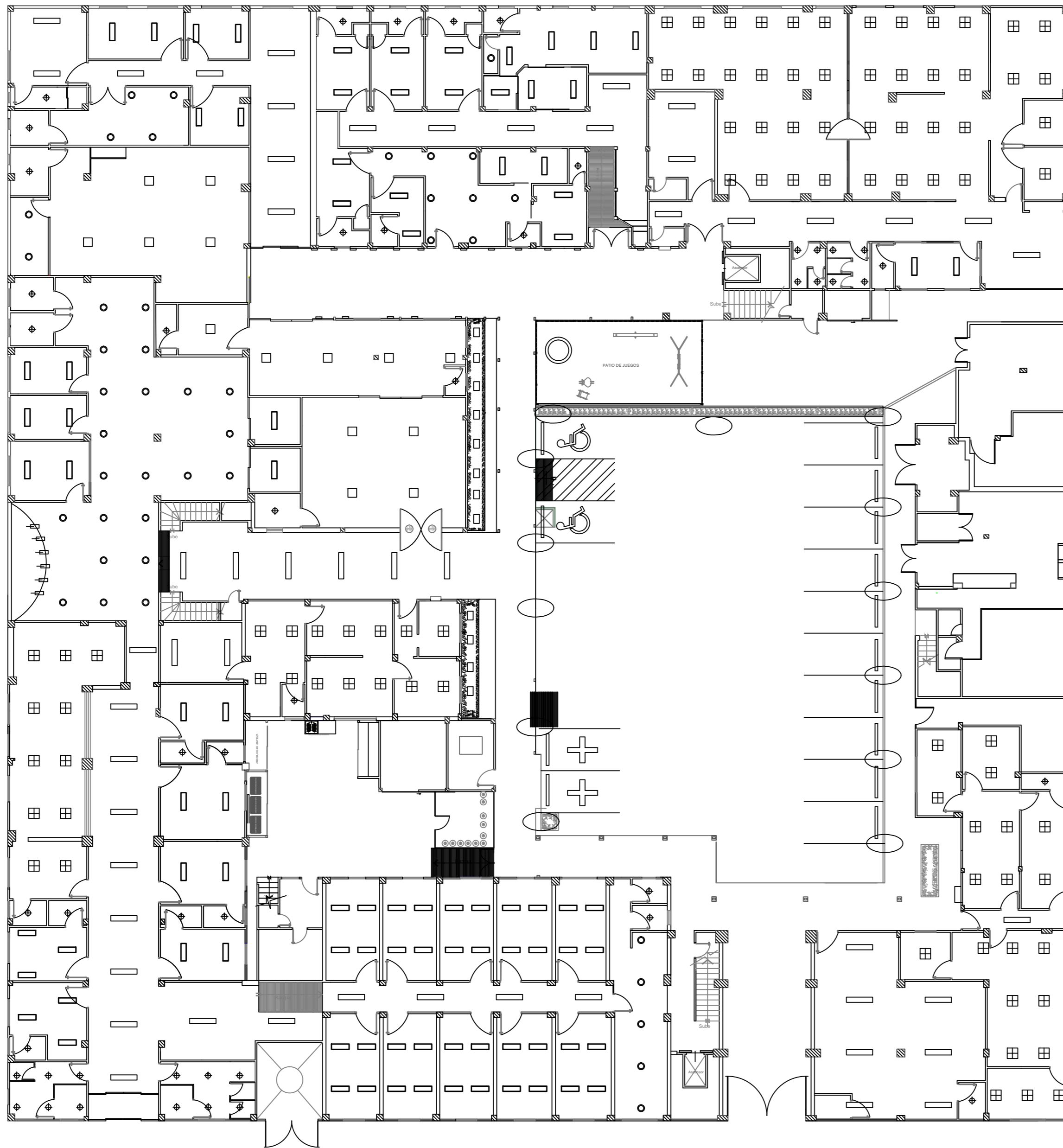
**UBICACIÓN**  
 PROVINCIA : GUAYAS  
 CANTÓN : GUAYAGUIL  
 PARROQUIA : XIOMERA  
 CALLES : ELOY ALFARO Y BOLÍVIA

### SIMBOLOGÍA

- Puntos de luz
- Cielo falso continuo, planchas de gypsum
- ⊞ Placas de fibra mineral 0.60 x 0.60

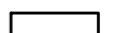









PLANO DE CIELO RASO - PROPUESTA

ESCALA: 1:200



**UBICACIÓN**  
 PROVINCIA : GUAYAS  
 CANTÓN : GUAYAQUIL  
 PARRISQUÍA : XIMENA  
 CALLES : ELOY ALFARO Y BOLÍVIA

### SIMBOLOGÍA

-  Lámpara LED empotrable 1.00x0.30cm
-  Lámpara LED empotrable 1.50x0.30cm
-  Ojo de buey LED flat 18w
-  Lámpara lirio LED colgante
-  Ojo de buey LED flat 24w
-  Lámpara LED empotrable 0.50x0.50cm
-  Panel LED empotrable 80w 0.60x0.60cm
-  Farola 20w
-  Lámpara de sodio exterior
-  Lámpara aplique de pared exterior

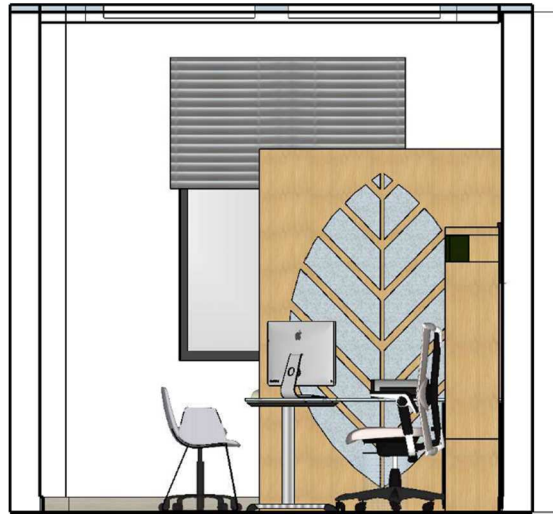
PLANO DE ILUMINACIÓN - PROPUESTA

ESCALA: 1:200

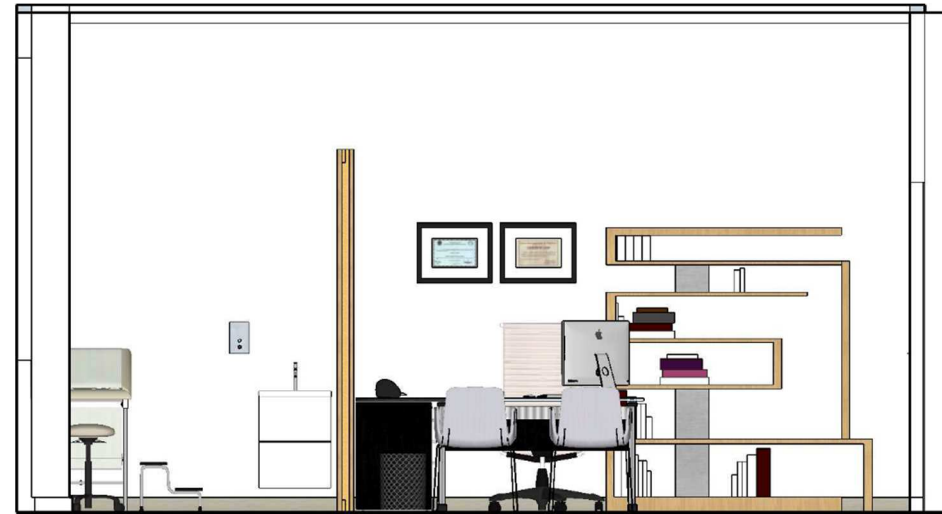
**Elevaciones interiores**

ESC 1:50

**Consultorio tipo 1**



Elevación A



Elevación B

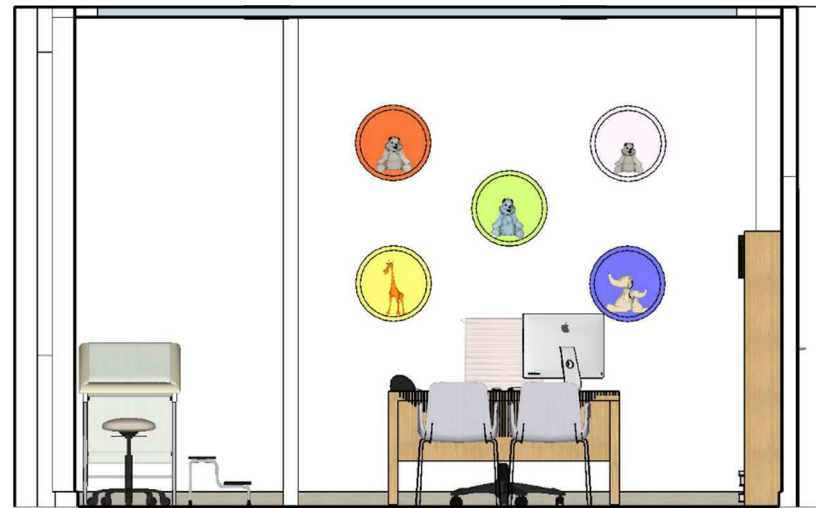


ESC 1:50

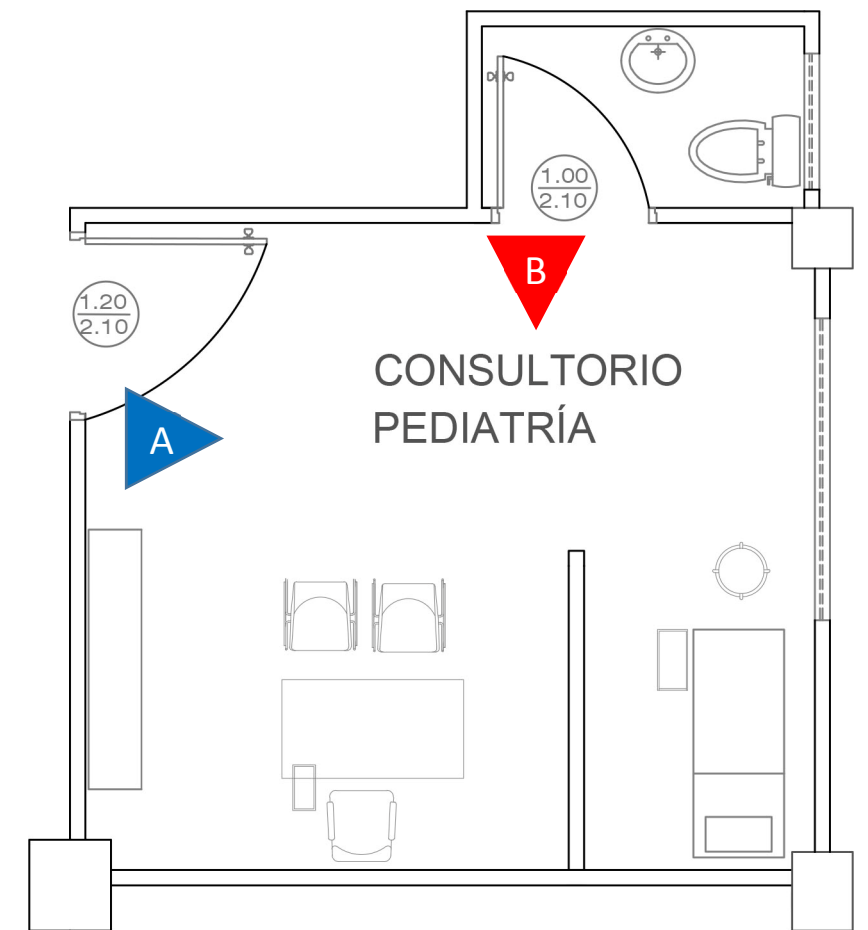
**Consultorio tipo 2**



Elevación A

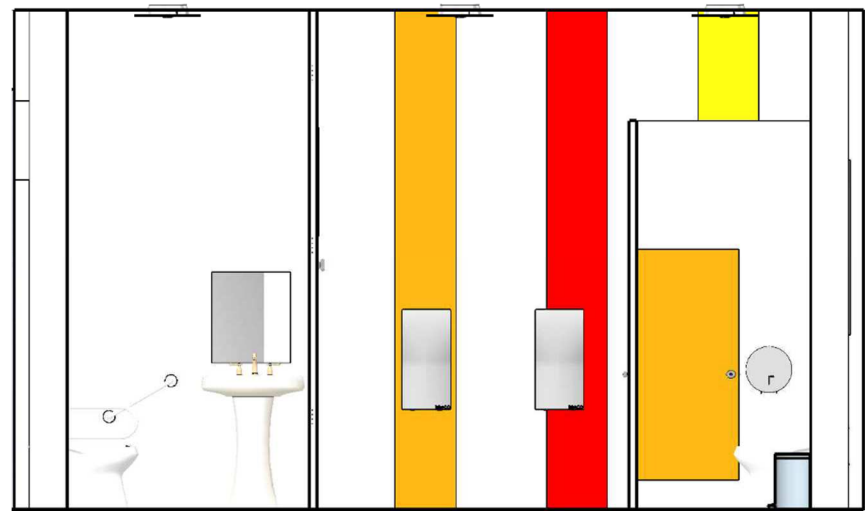


Elevación B

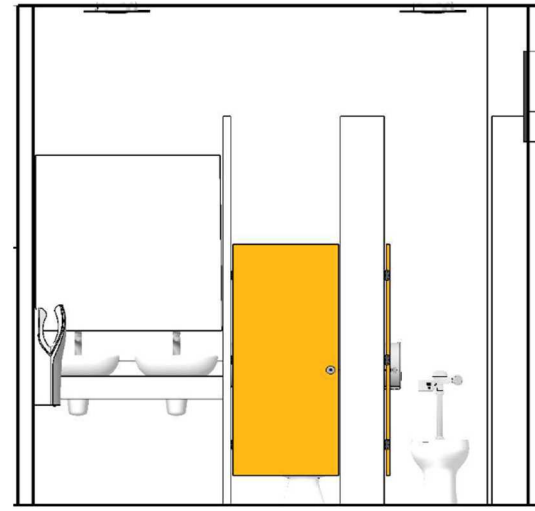




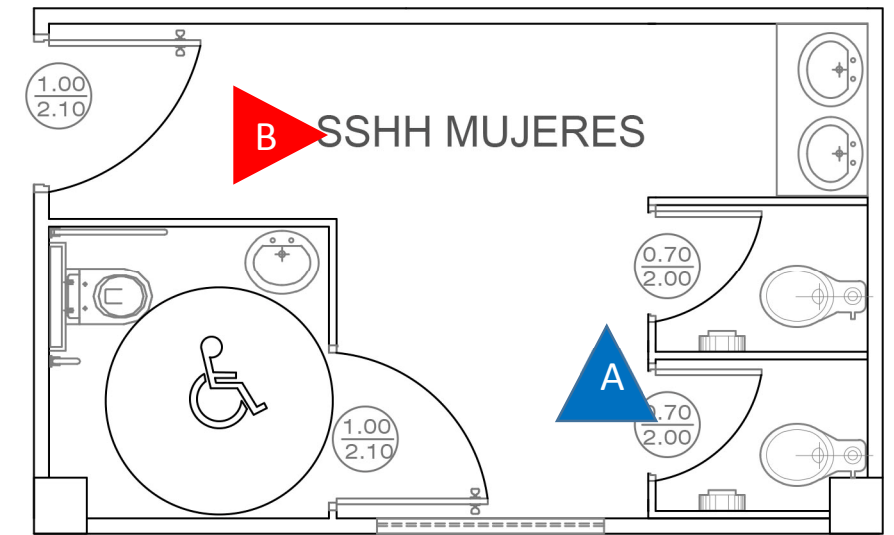
**Baños de mujeres ESC 1:50**



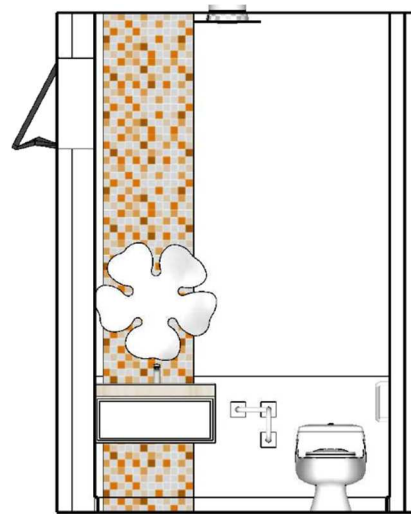
Elevación A



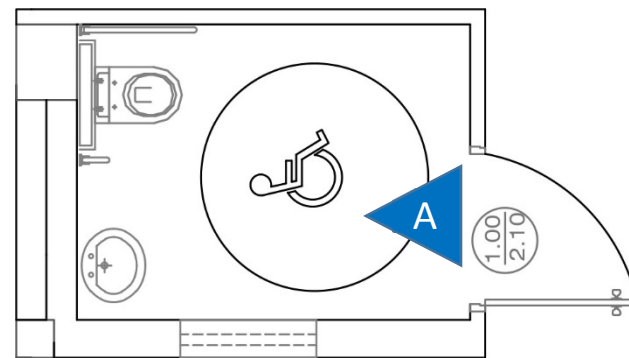
Elevación B



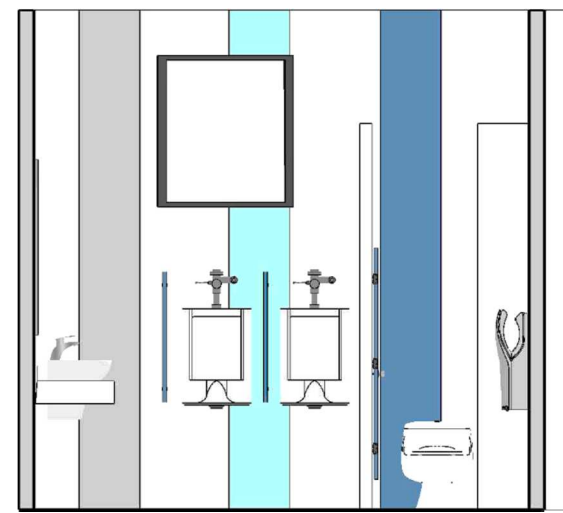
**Baño de discapacitados ESC 1:50**



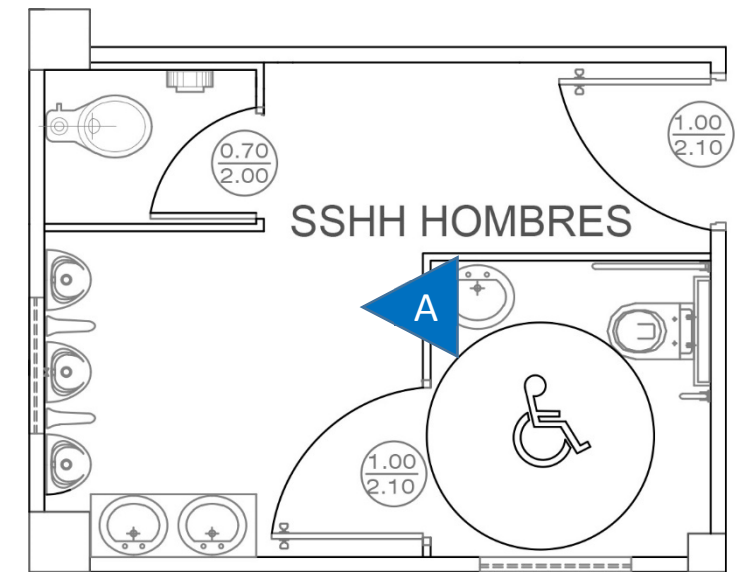
Elevación A



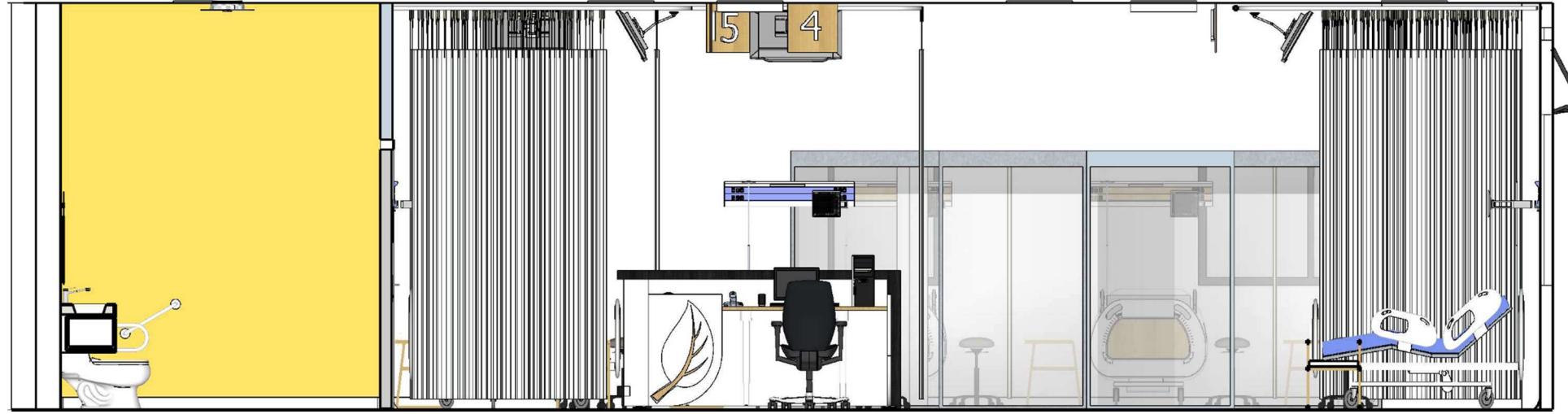
**Baño de hombres ESC 1:50**



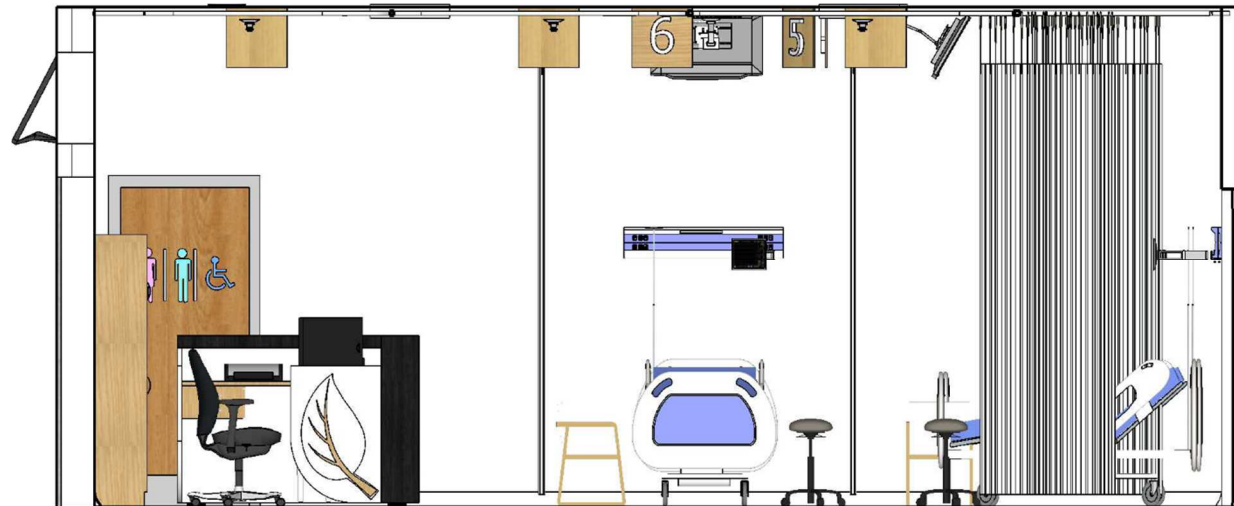
Elevación A



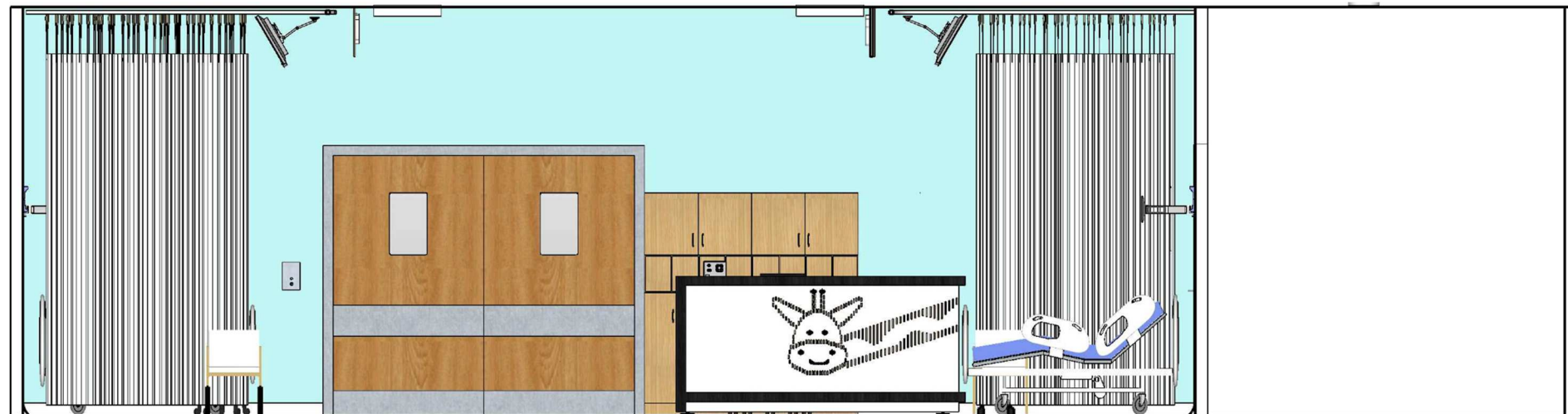
Emergencia ESC 1:50



Elevación A

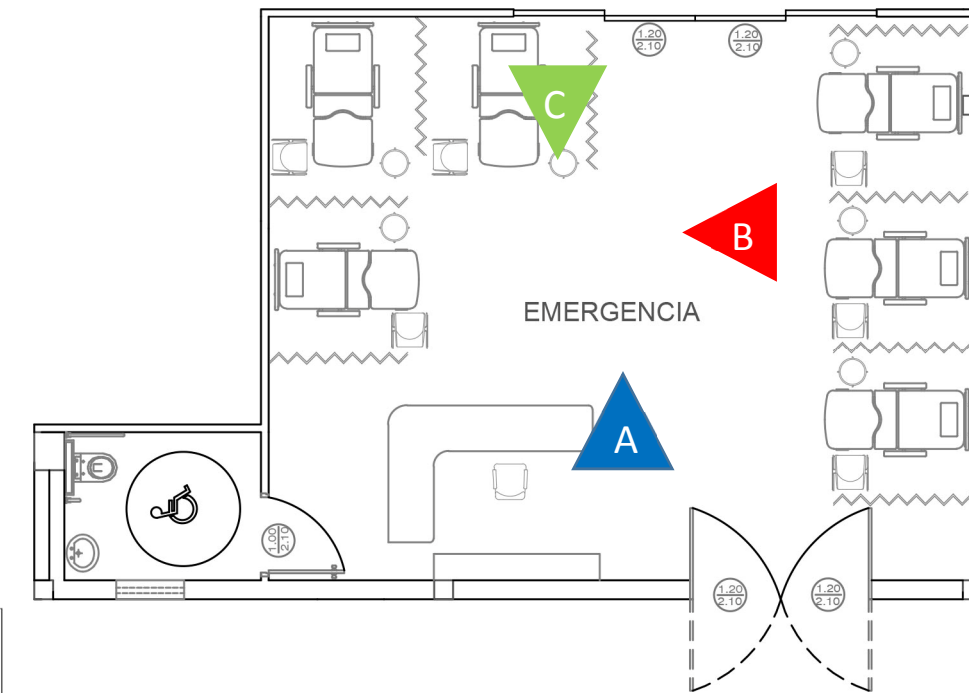


Elevación B



Elevación C

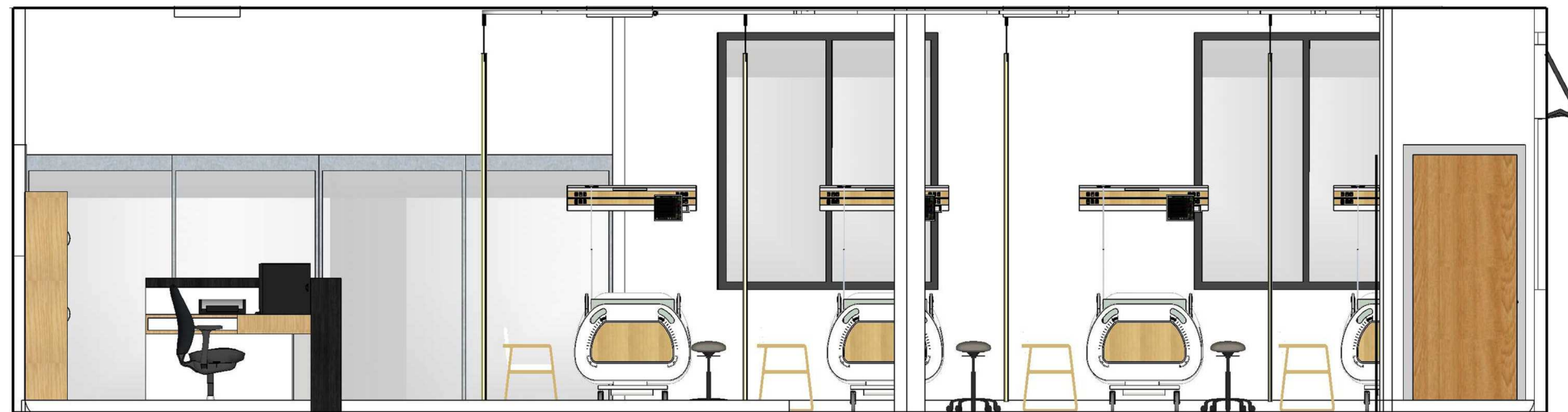
Escala: 1:100



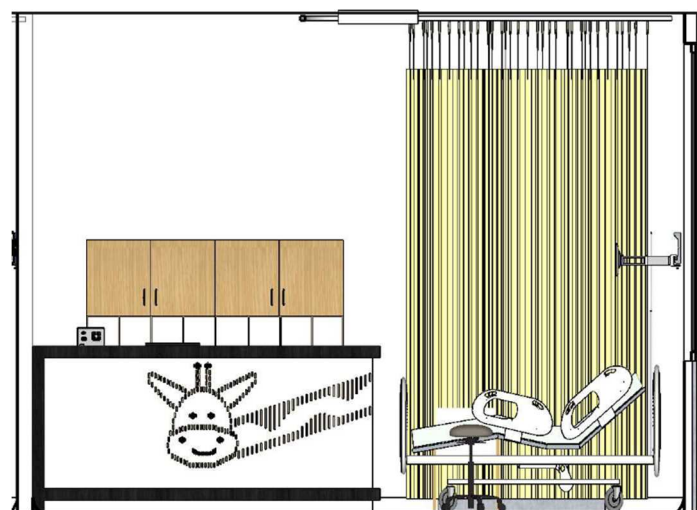
Observación ESC 1:50



Elevación A

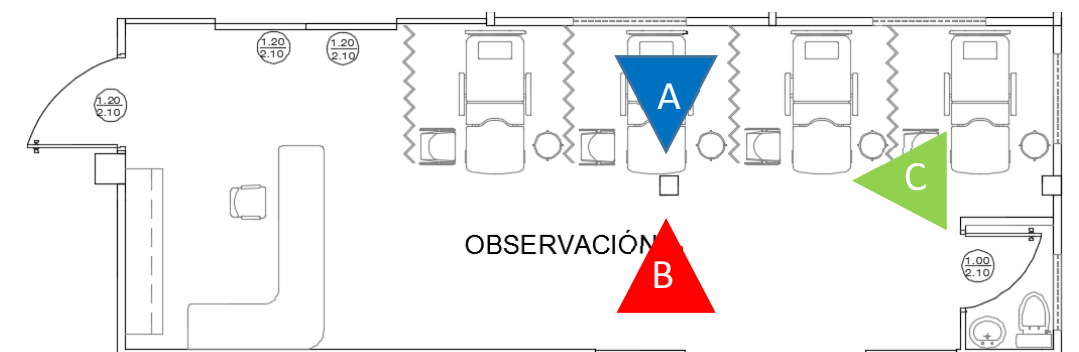


Elevación B



Elevación C

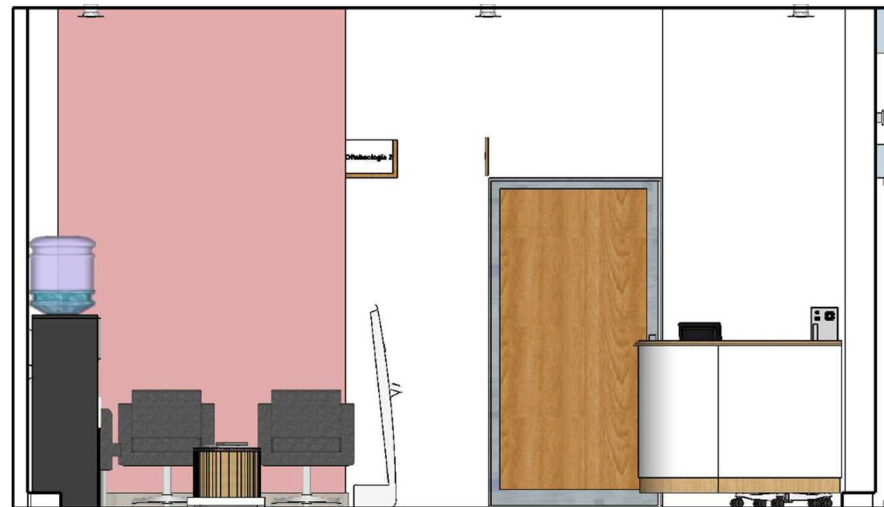
Escala: 1:100



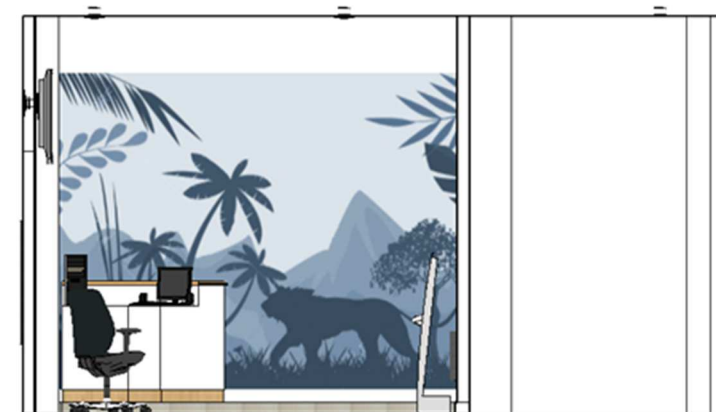
Sala de espera fisurados y oftalmología ESC 1:50



Elevación A

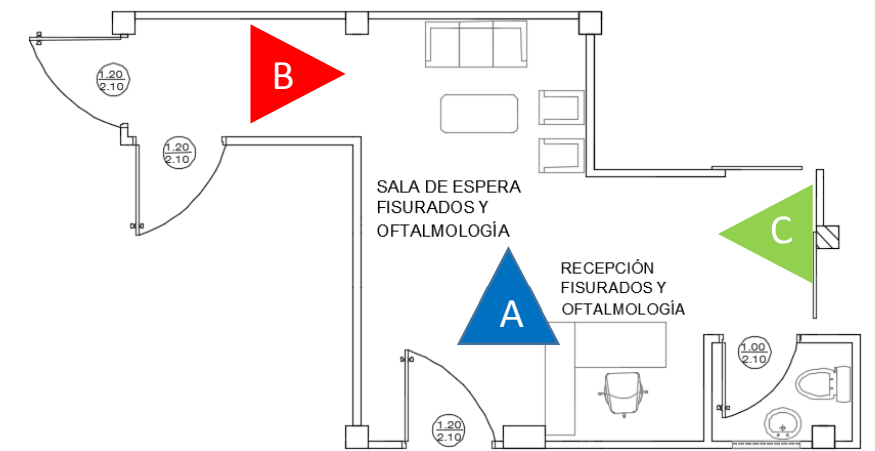


Elevación B



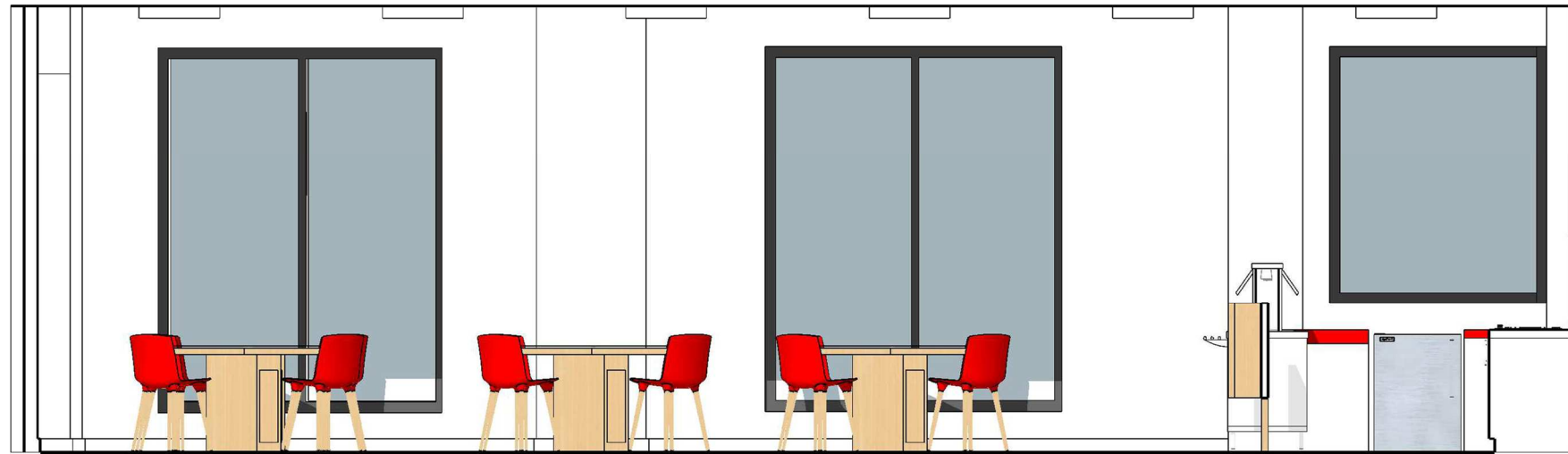
Elevación C

Escala: 1:100

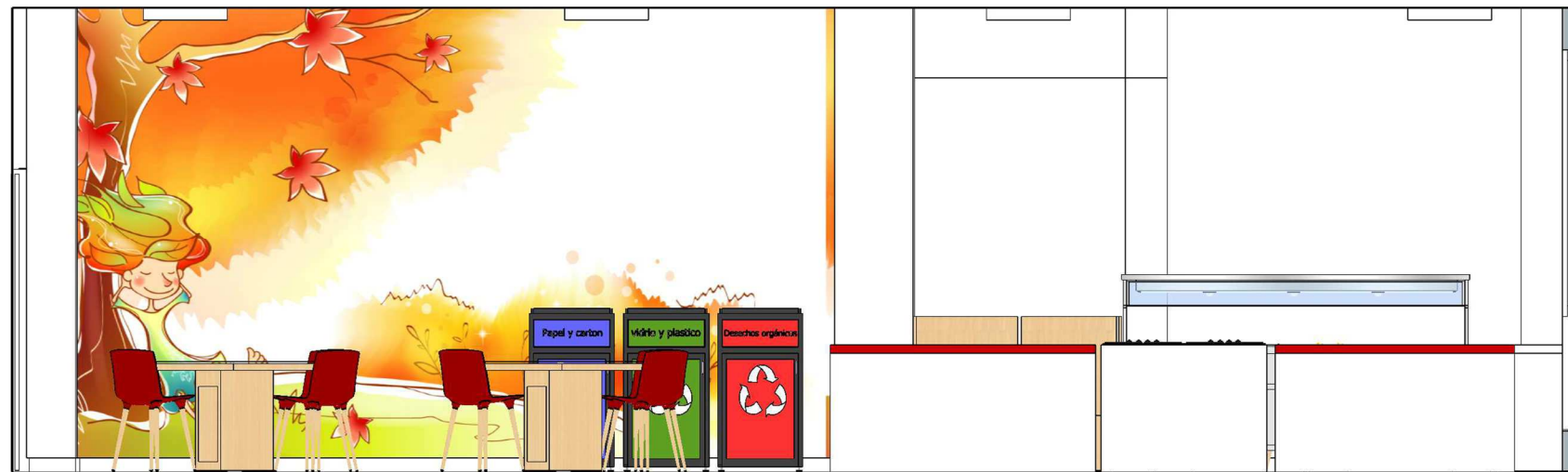




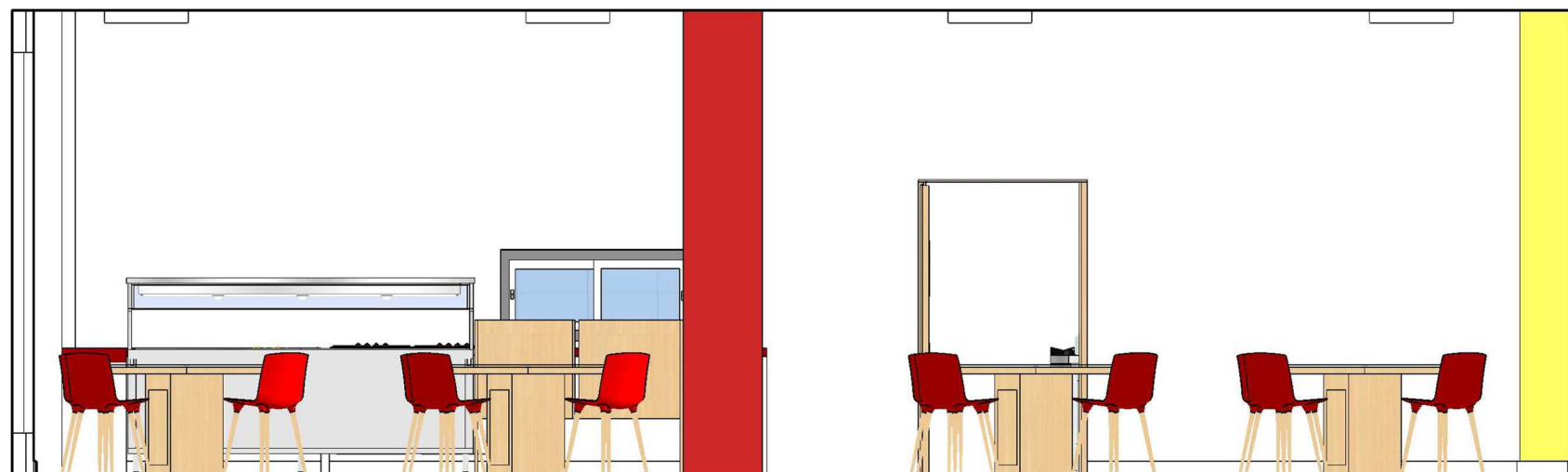
Comedor ESC 1:50



Elevación A



Elevación B



Elevación C

Escala: 1:100

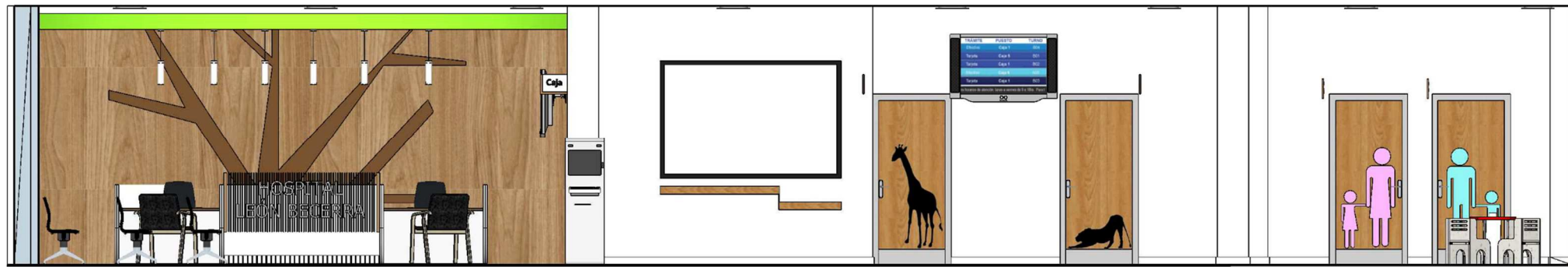


Cocina ESC 1:75



Elevación A

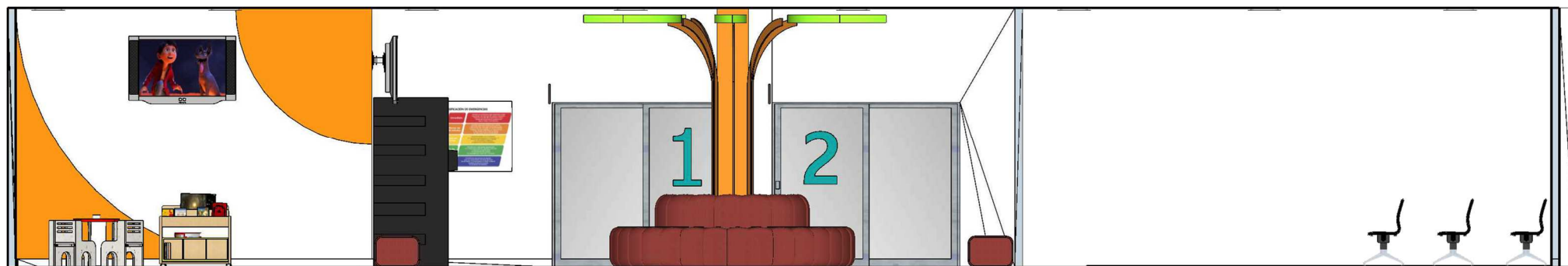
Registro y sala de espera ESC 1:75



Elevación A

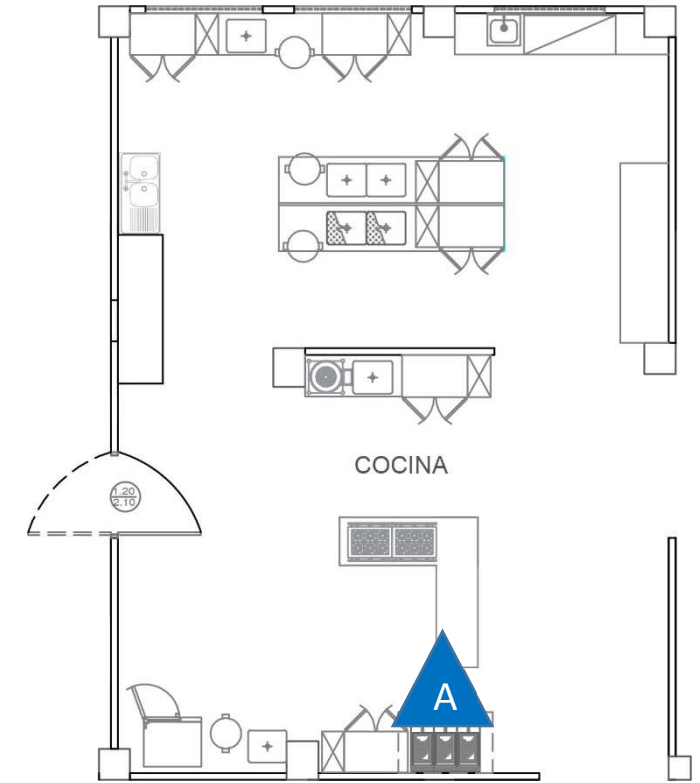


Elevación B

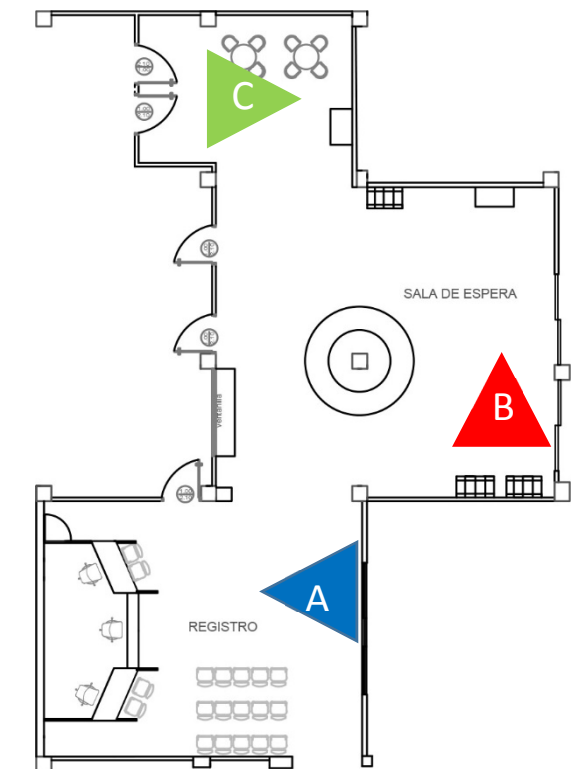


Elevación C

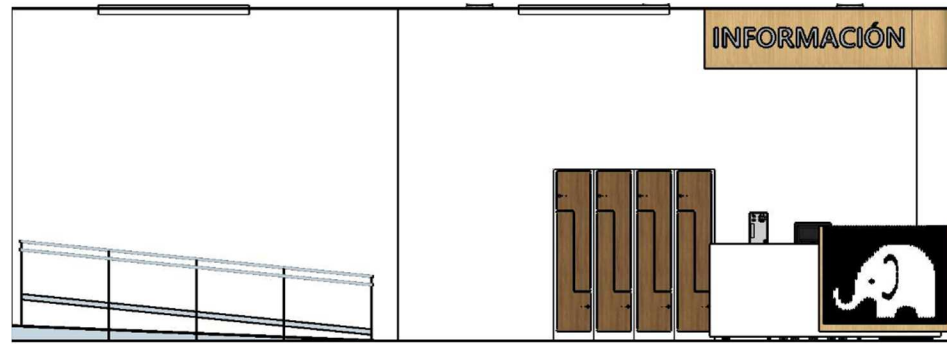
Escala: 1:100



Escala: 1:200

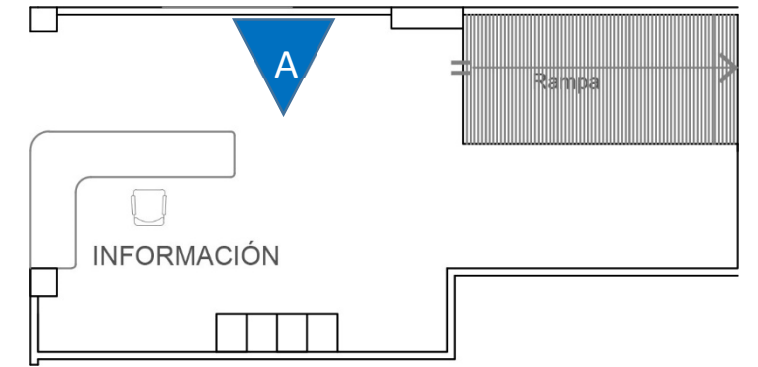


Información ESC 1:75



Elevación A

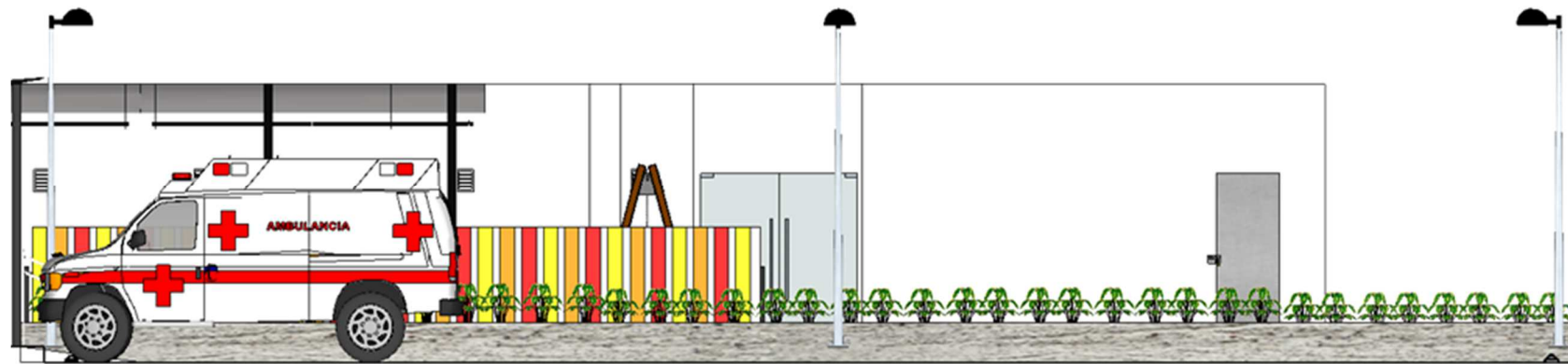
Escala: 1:100



Patio de juegos y estacionamiento ESC 1:100

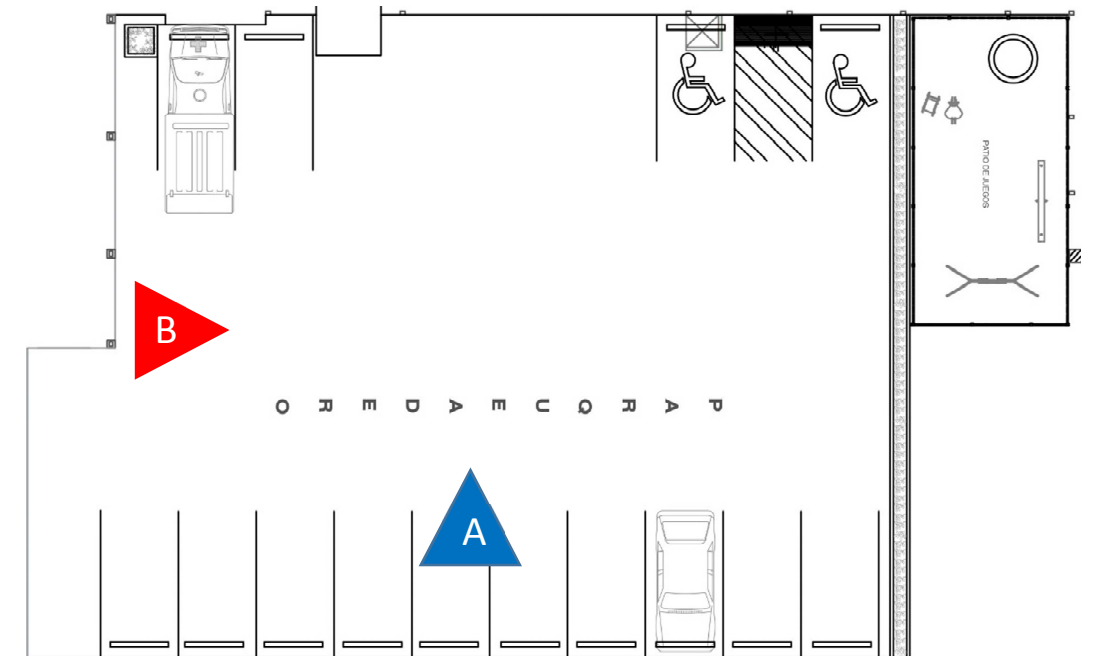


Elevación A



Elevación B

Escala: 1:200





Renders



Consultorio tipo 1



Consultorio tipo 1



Consultorio tipo 2



Consultorio tipo 2



Baños de mujeres



Baño de discapacitados



Emergencia



Emergencia





Observación



Sala de espera y recepción fisurados y oftalmología



Comedor



Comedor



Cocina



Sala de espera 1



Registro



Sala de espera 1

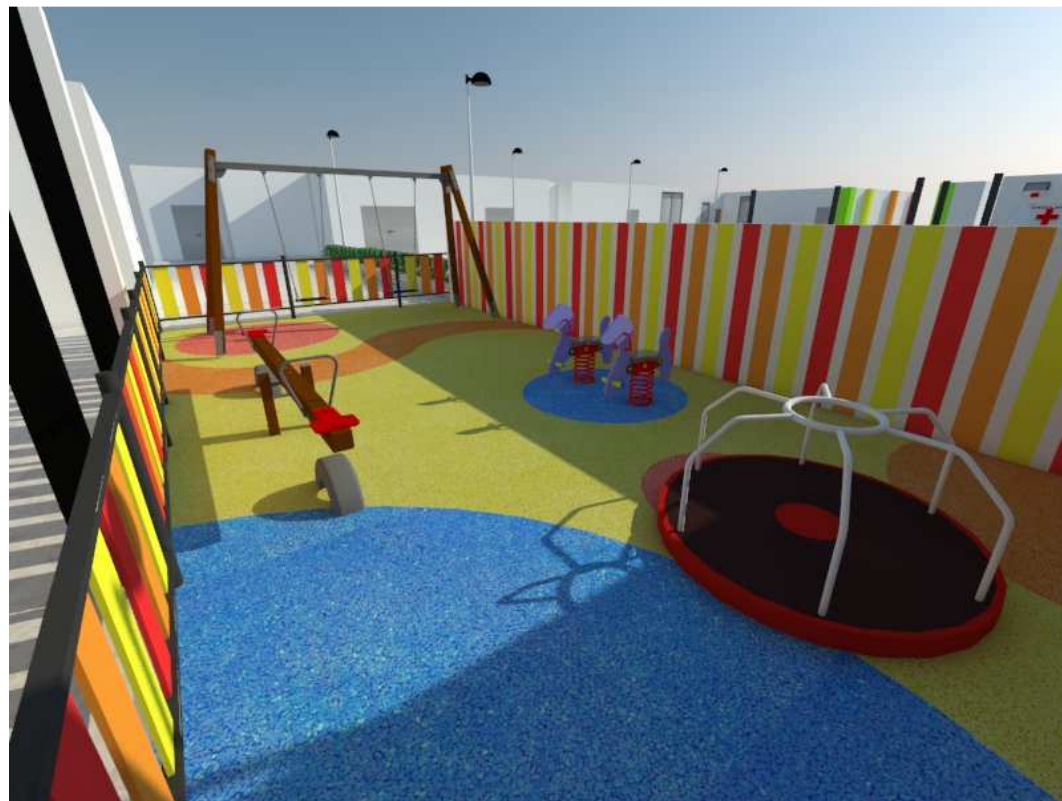




Información



Estacionamiento



Patio de juegos



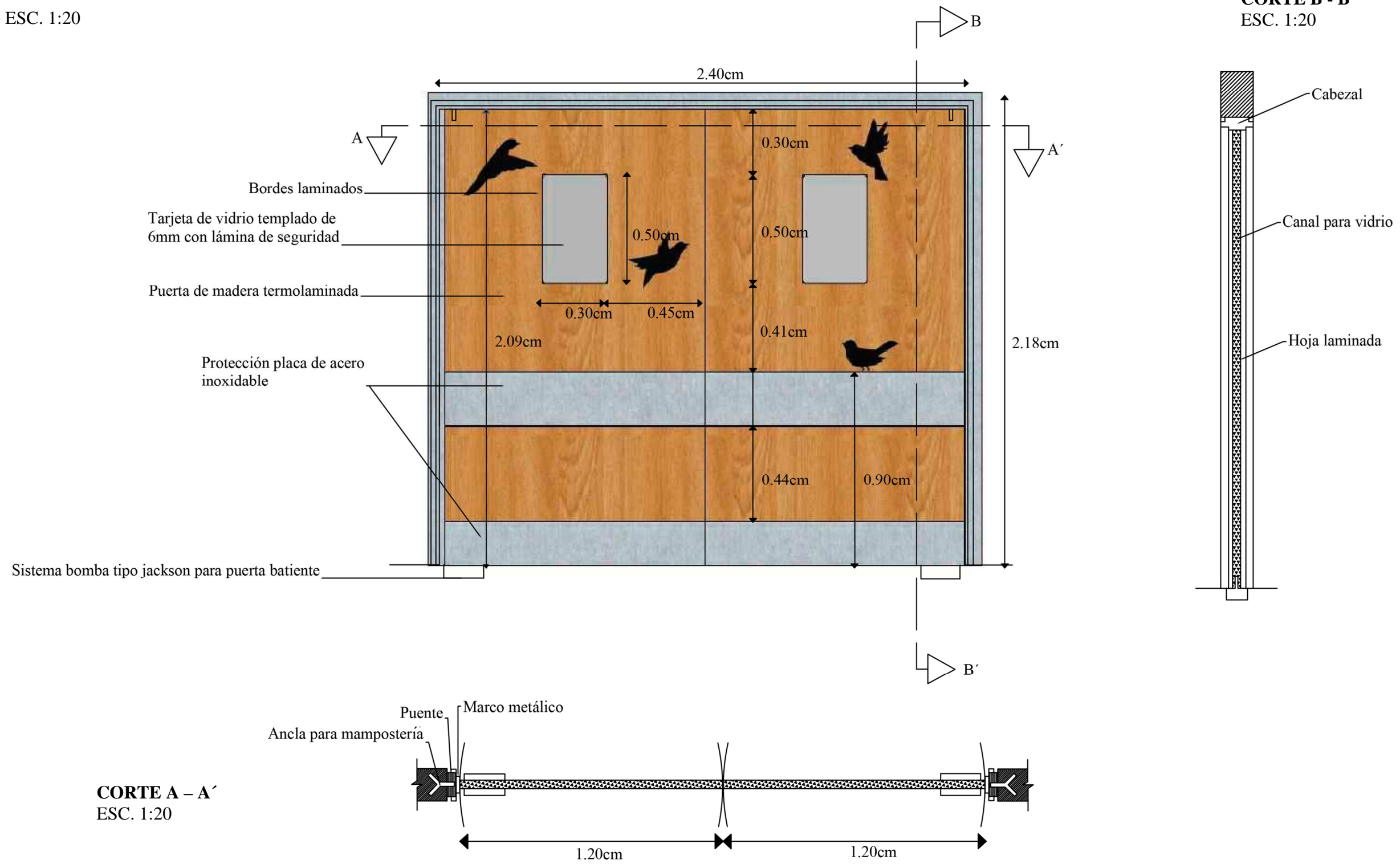
Estacionamiento



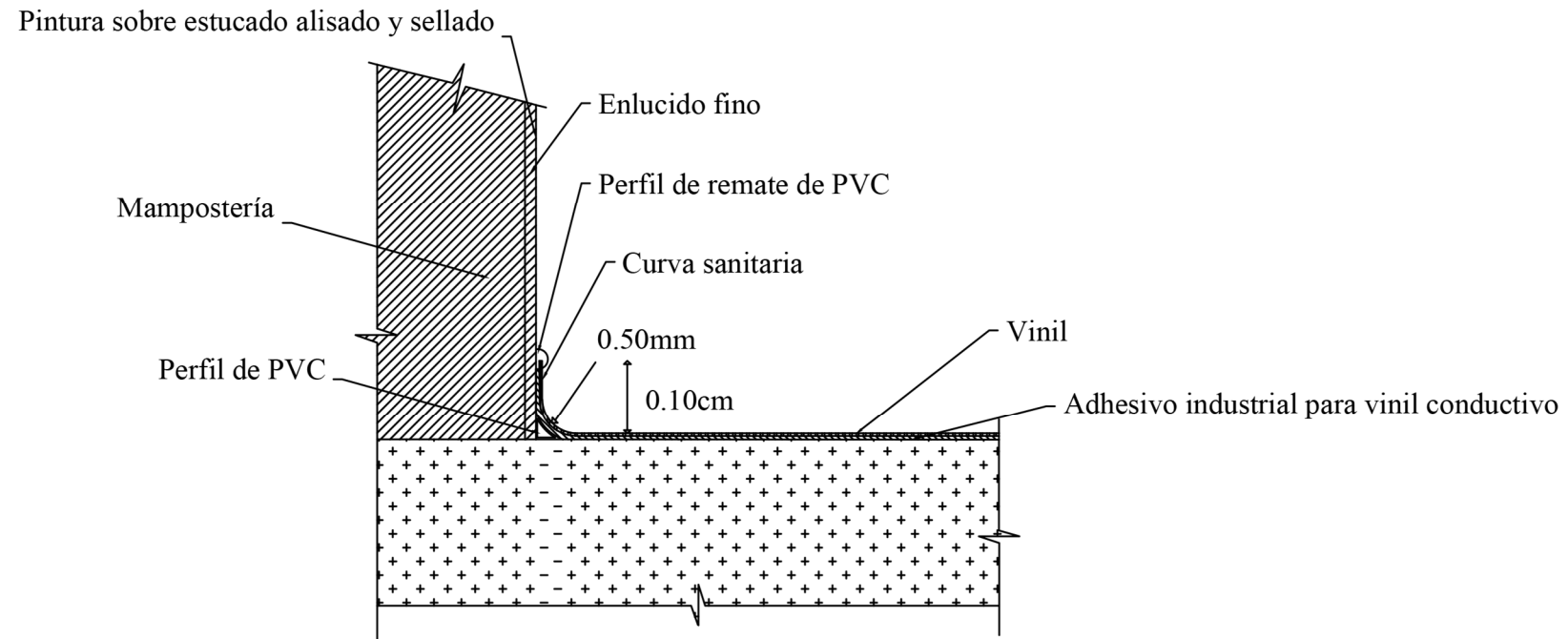
**DETALLE #1:  
PUERTA DE DOBLE HOJA CON VENTANAS ALTAS – EMERGENCIA  
ALZADO**

ESC. 1:20

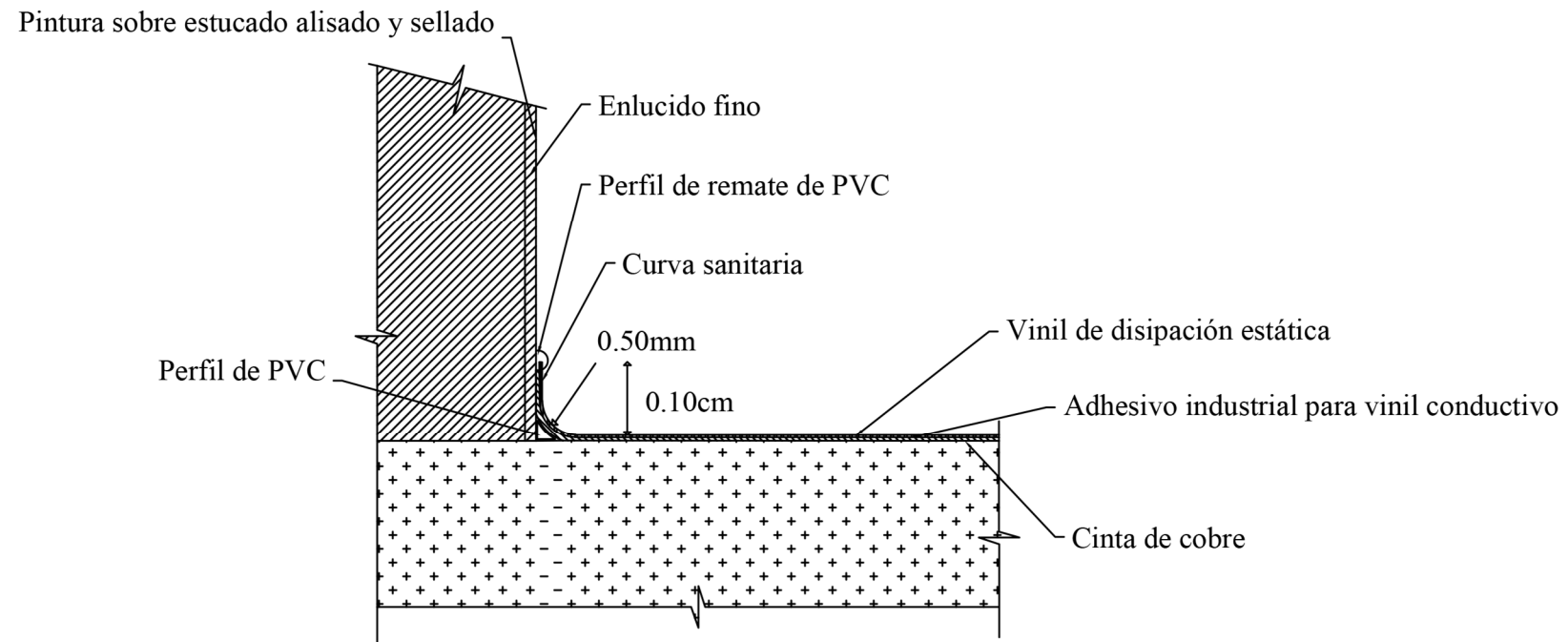
**CORTE B - B`  
ESC. 1:20**



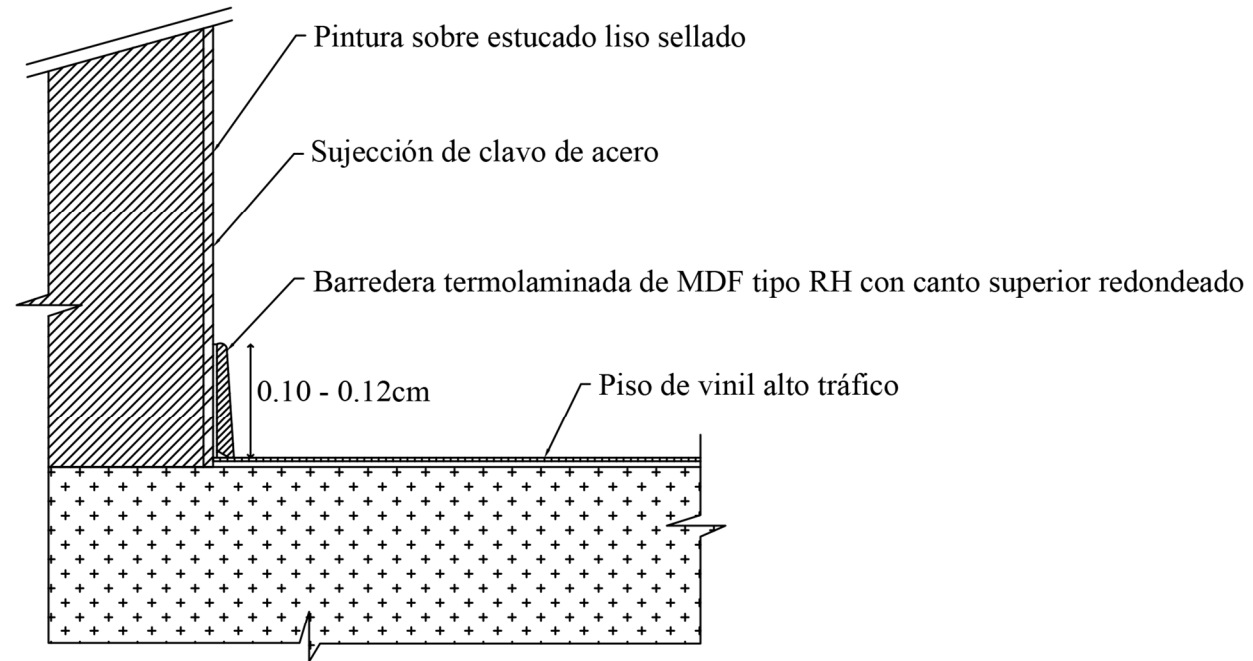
**DETALLE #2:**  
**PISO DE VINIL Y CURVA SANITARIA – EMERGENCIA, OBSERVACIÓN, TRIAGE, LABORATORIO**  
**ALZADO**  
ESC. 1:10



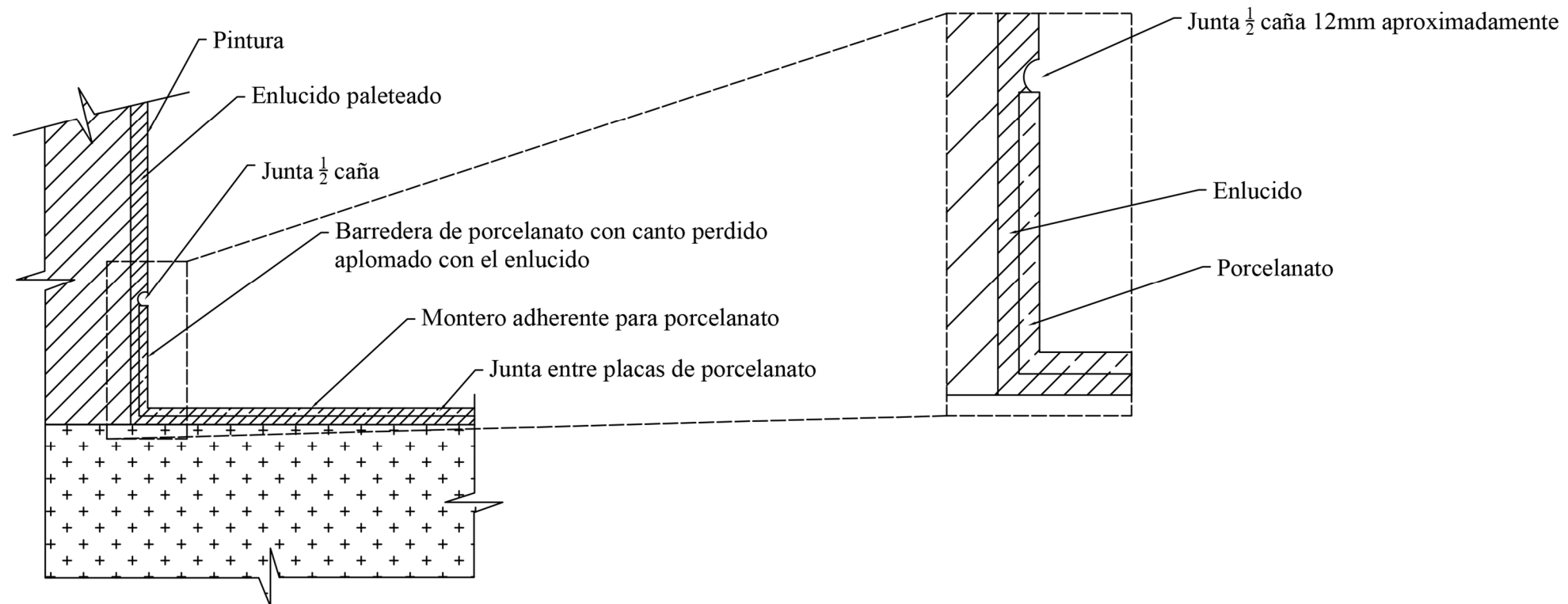
**PISO DE VINIL DE DISIPACIÓN ESTÁTICA – CENTRO DE RAYOS X**  
**ALZADO**  
ESC. 1:10



**DETALLE #3: PISO DE VINIL CON BARREDERA – FISIATRÍA**  
**ALZADO**  
 ESC. 1:10



**PISO DE PORCELANATO CON BARREDERA DE PORCELANATO – CONSULTA EXTERNA, CORREDORES, OFICINAS, ÁREAS DE TRÁNSITO ALTO**  
**ALZADO**  
 ESC. 1:10



## Propuesta de mobiliario

### Concepto de mobiliario

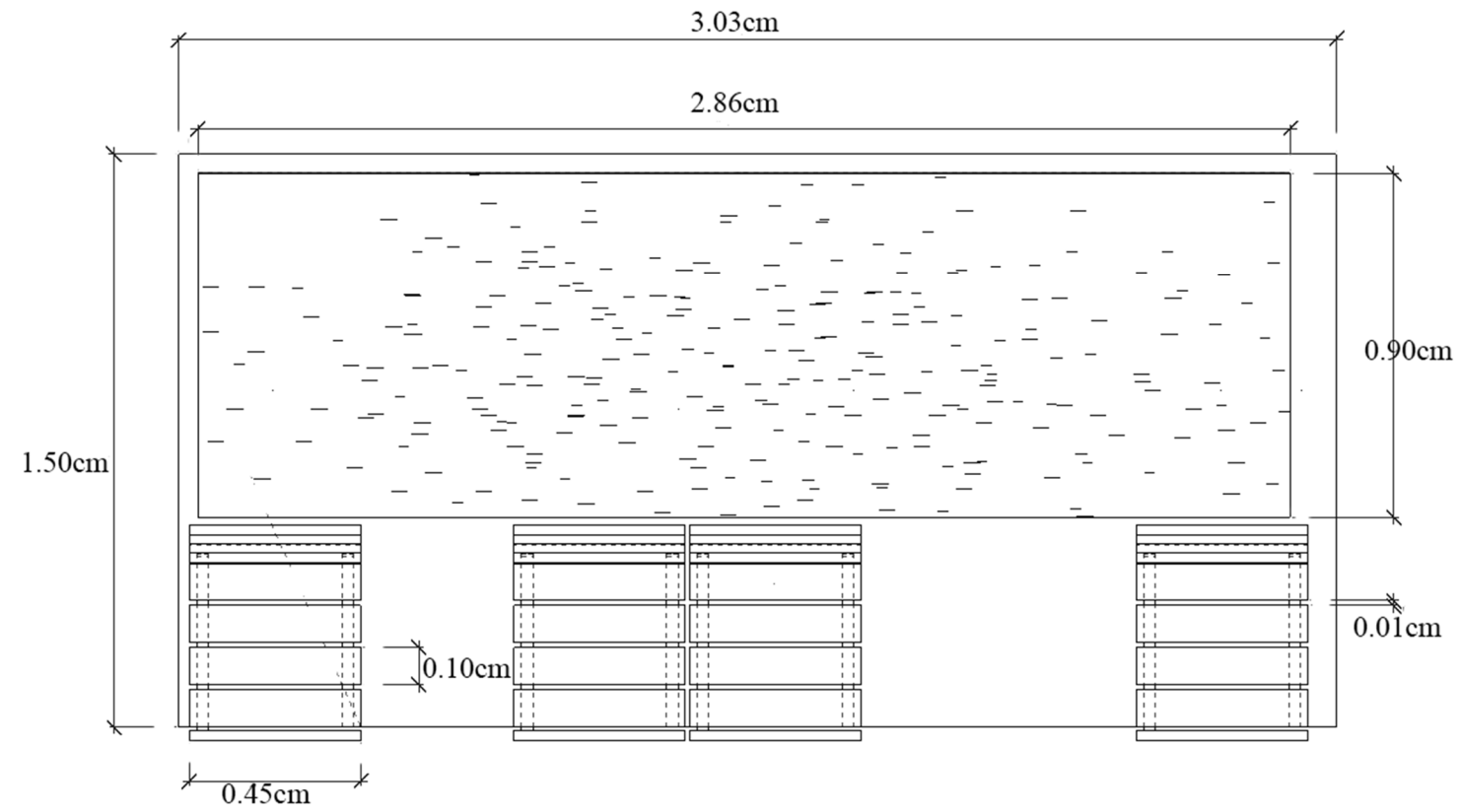
En Ecuador la mayoría de los hospitales se asocian a un lugar frío, sobrio y monocromático, por otro lado, los hospitales infantiles no muestran mucha diferencia, más que una que otra pegatina en la pared. Por este motivo, este proyecto de rediseño no solo cambiará el revestimiento de paredes, piso y cielo raso por unos de colores más alegres y texturizados que vayan acorde al tipo de pacientes internados, sino que también incluirá una propuesta de mobiliario diseñado exclusivamente para este tipo de usuarios.

El concepto en el que se basarán dichos diseños es de naturaleza selvática. La propuesta comprenderá tanto figuras de animales como de árboles y vegetación, en tonos propios de la misma como son las diferentes tonalidades de madera y los colores verde, amarillo, naranja y rojo siendo estos identificados en hojas de árboles. Logrando con esto, y en conjunto con el acabado interior, transportar a los usuarios a otro lugar convirtiendo su estancia en el hospital en una experiencia agradable.

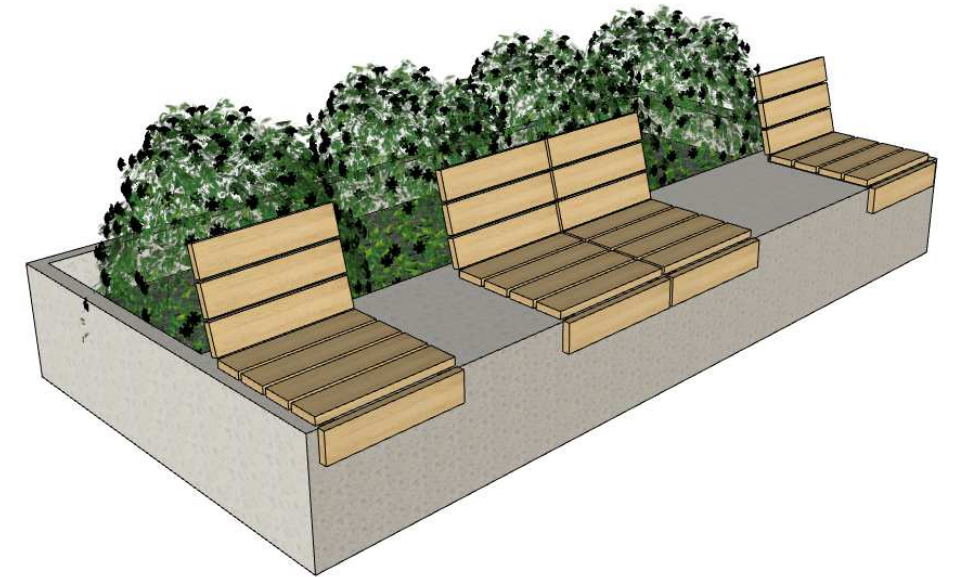


**DISEÑO DE MUEBLE #1: BANCA PARA EXTERIOR**  
**Esc. 1:20**

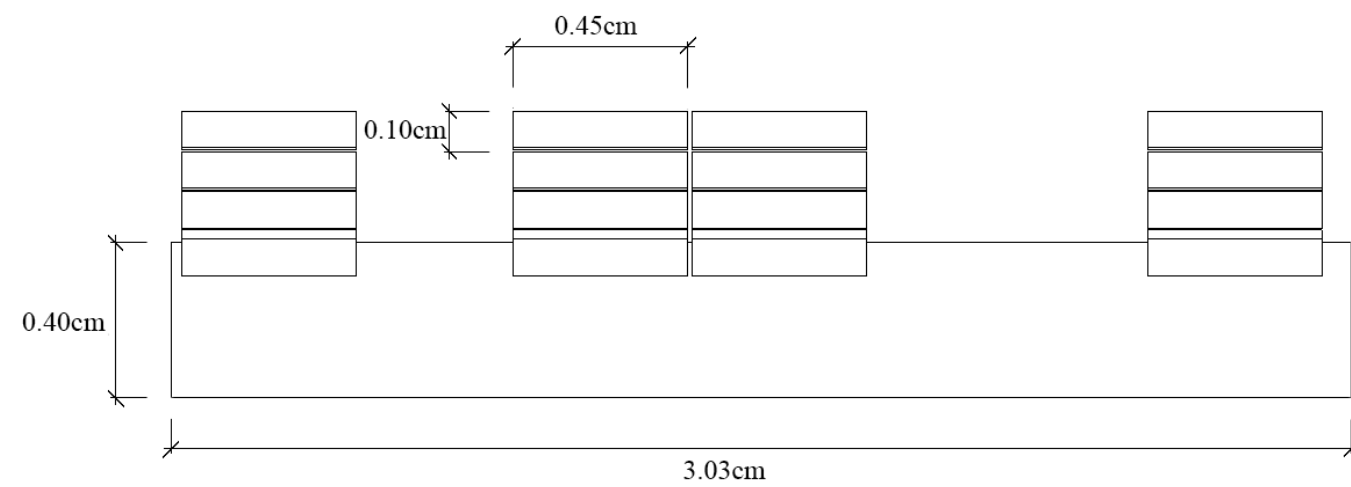
**PLANTA**



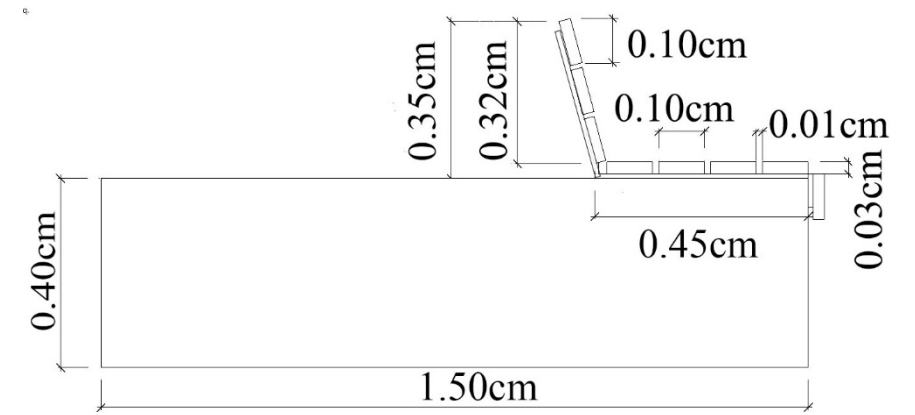
**PERSPECTIVA**



**ALZADO FRONTAL**



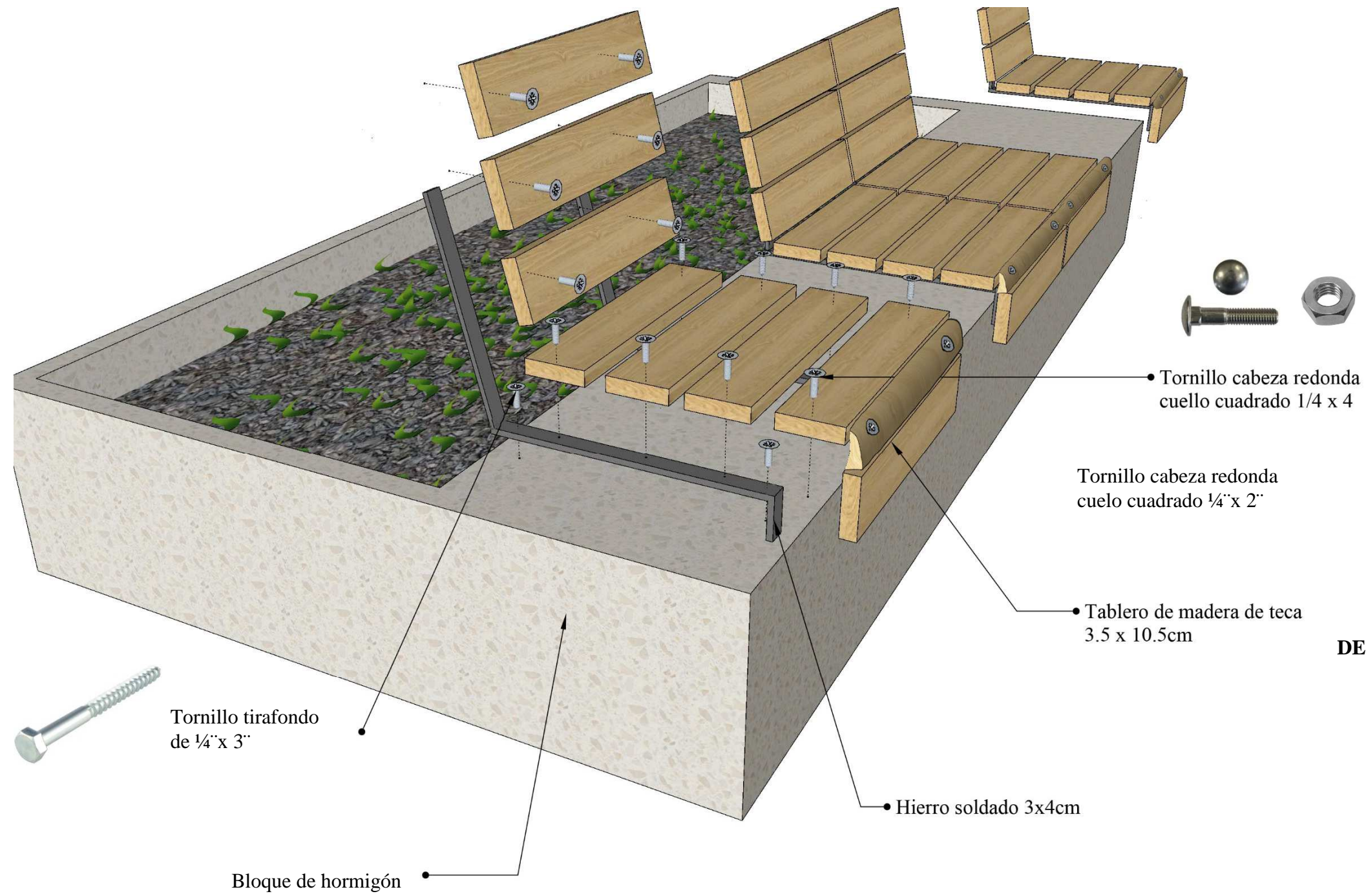
**ALZADO LATERAL**



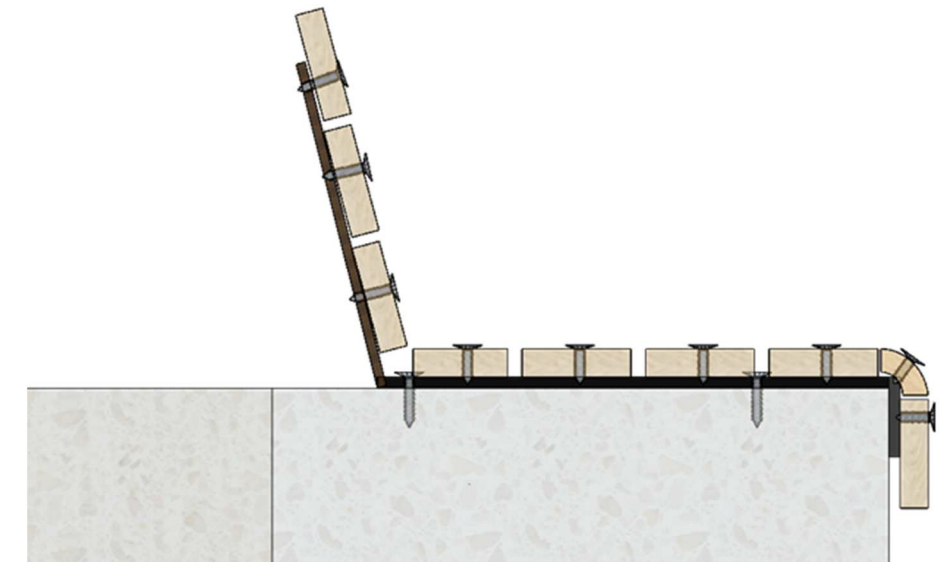


# DISEÑO DE MUEBLE #1: BANCA PARA EXTERIOR

## DESPIECE



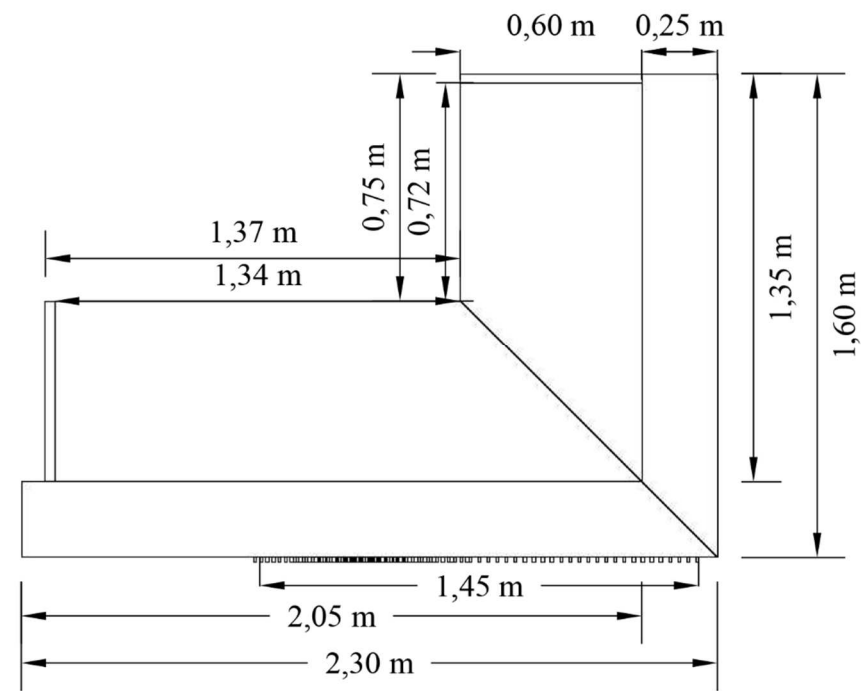
## DETALLE ENSAMBLE BANCA EXTERIOR





**DISEÑO DE MUEBLE #2: COUNTER – EMERGENCIA Y OBSERVACIÓN**  
 Esc. 1:25

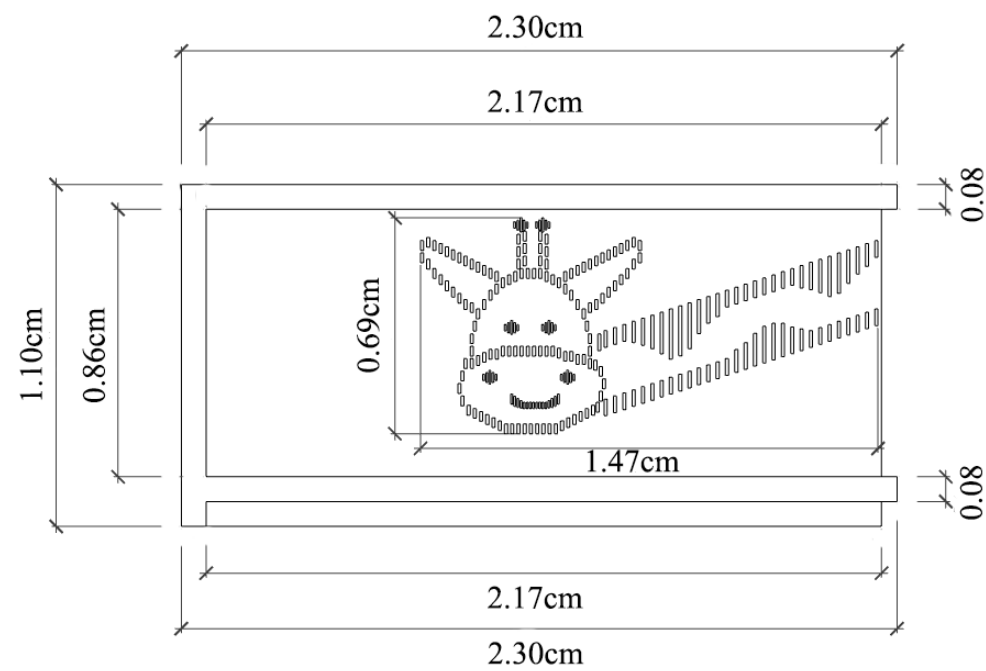
**PLANTA**



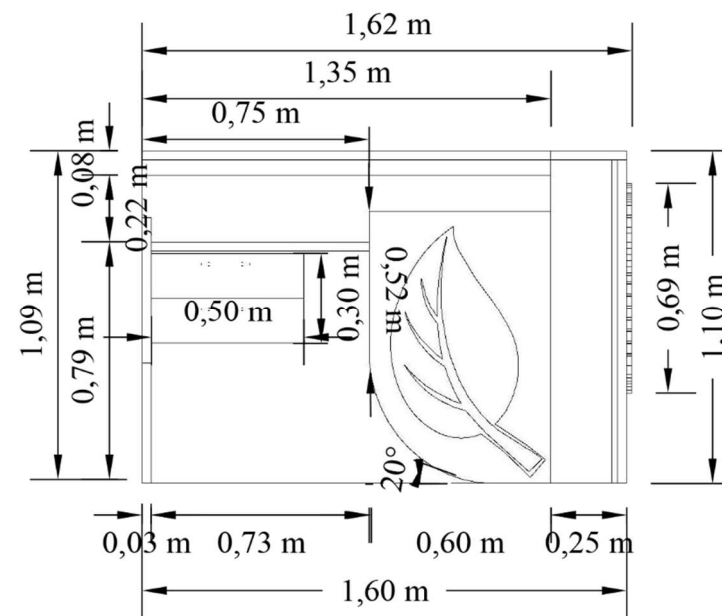
**PERSPECTIVA**



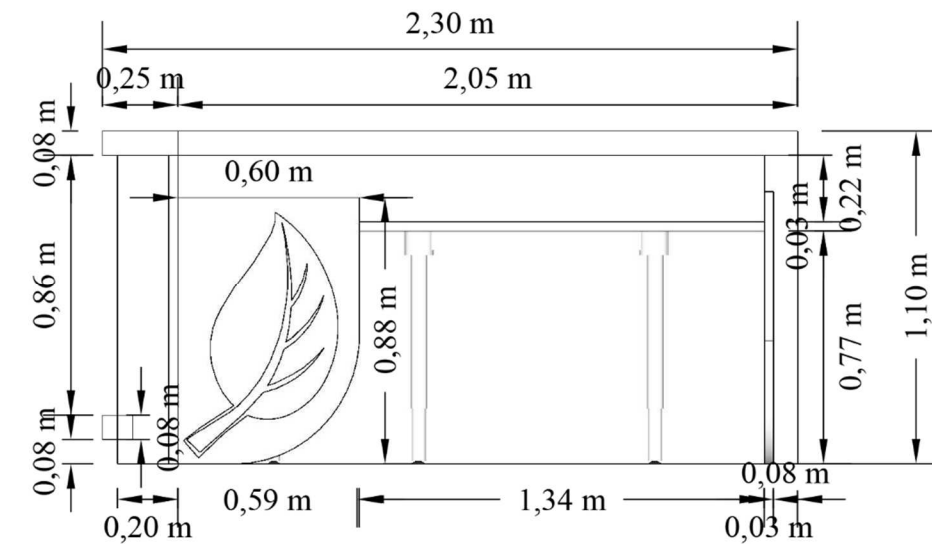
**ALZADO FRONTAL**



**ALZADO LATERAL IZQUIERDO**

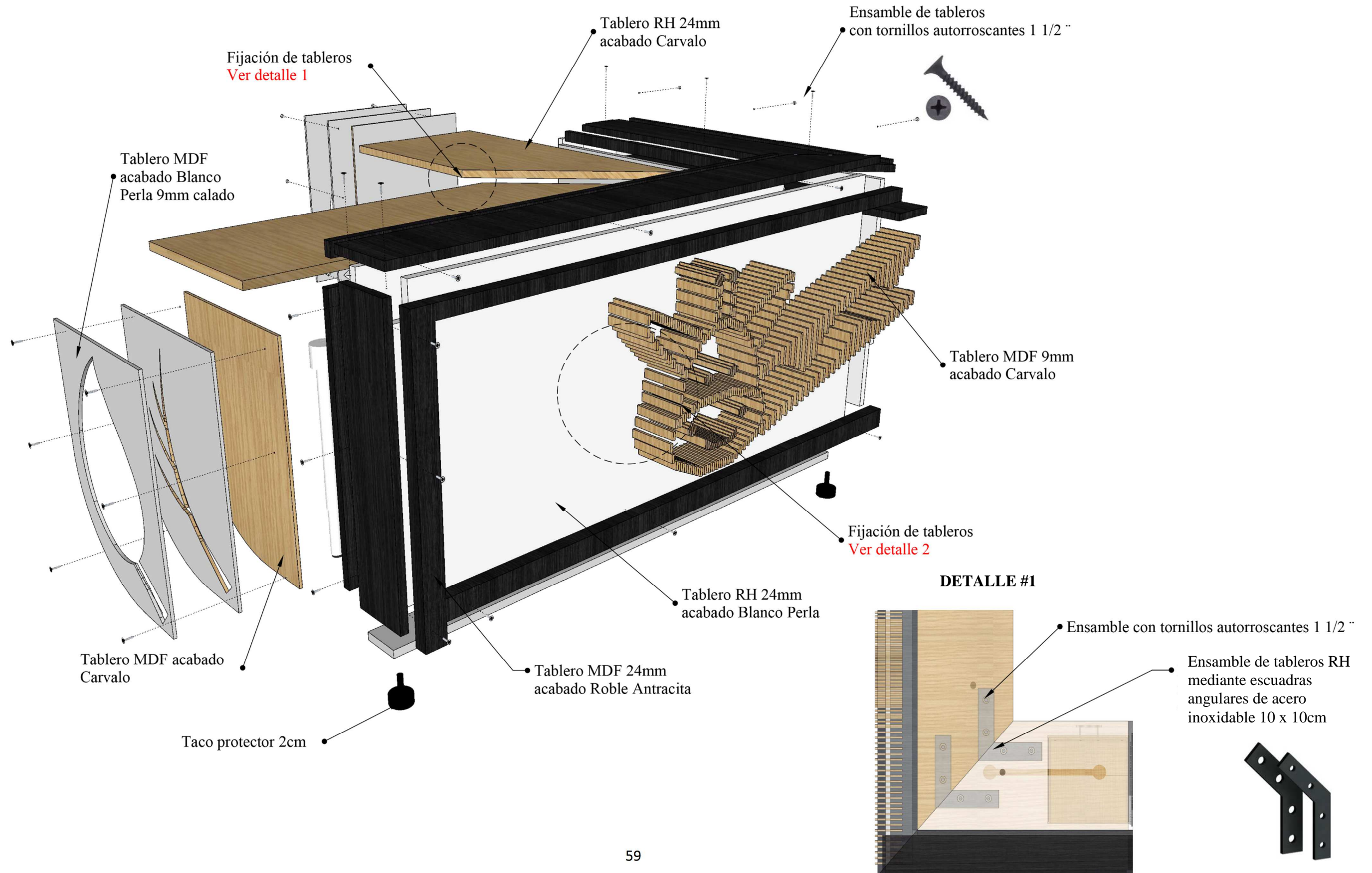


**ALZADO POSTERIOR**



# DISEÑO DE MUEBLE #2: COUNTER – EMERGENCIA Y OBSERVACIÓN

## DESPIECE

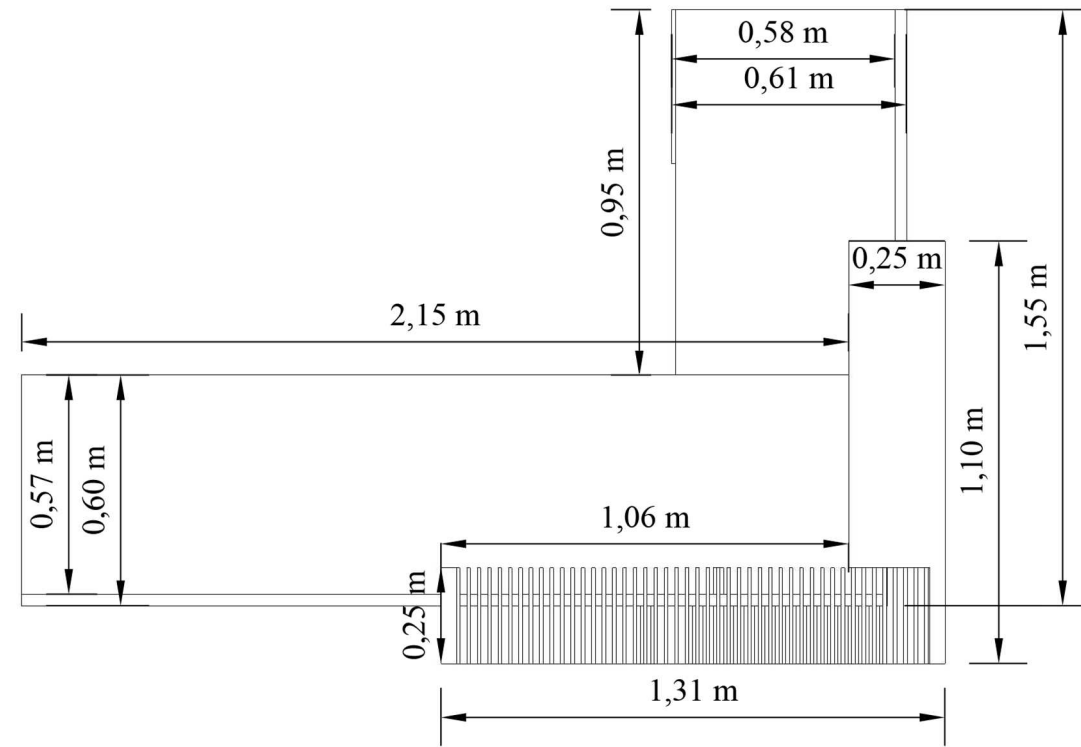




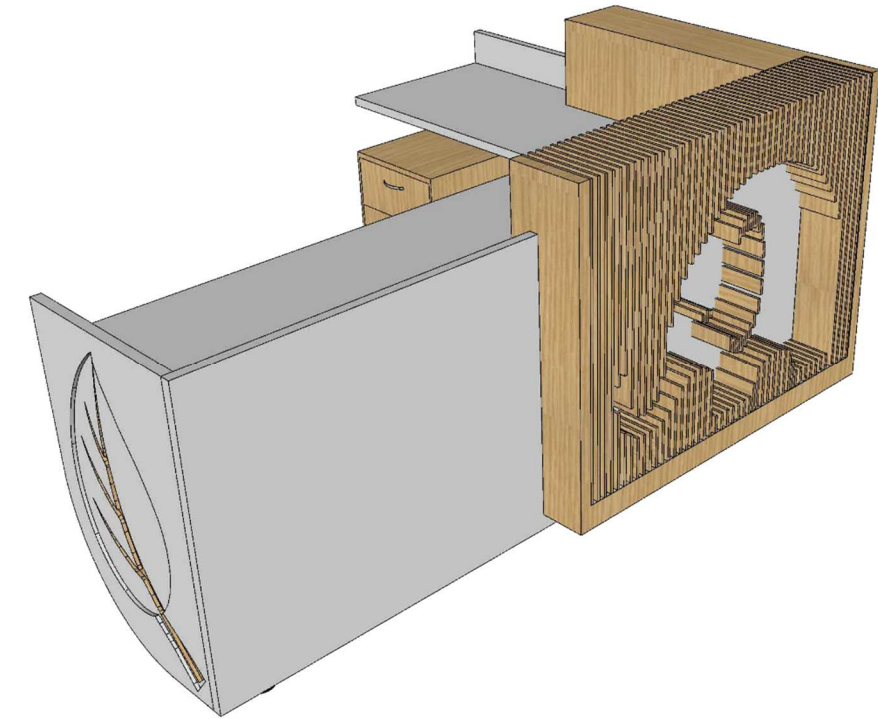


**DISEÑO DE MUEBLE #3: COUNTER – ÁREA DE INFORMACIÓN**  
 Esc. 1:20

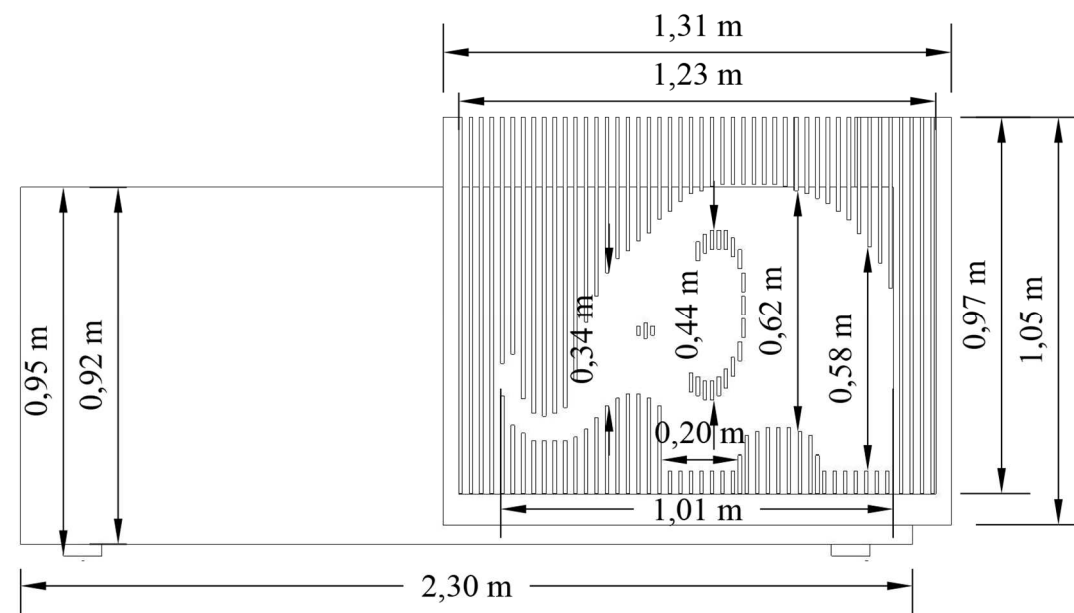
**PLANTA**



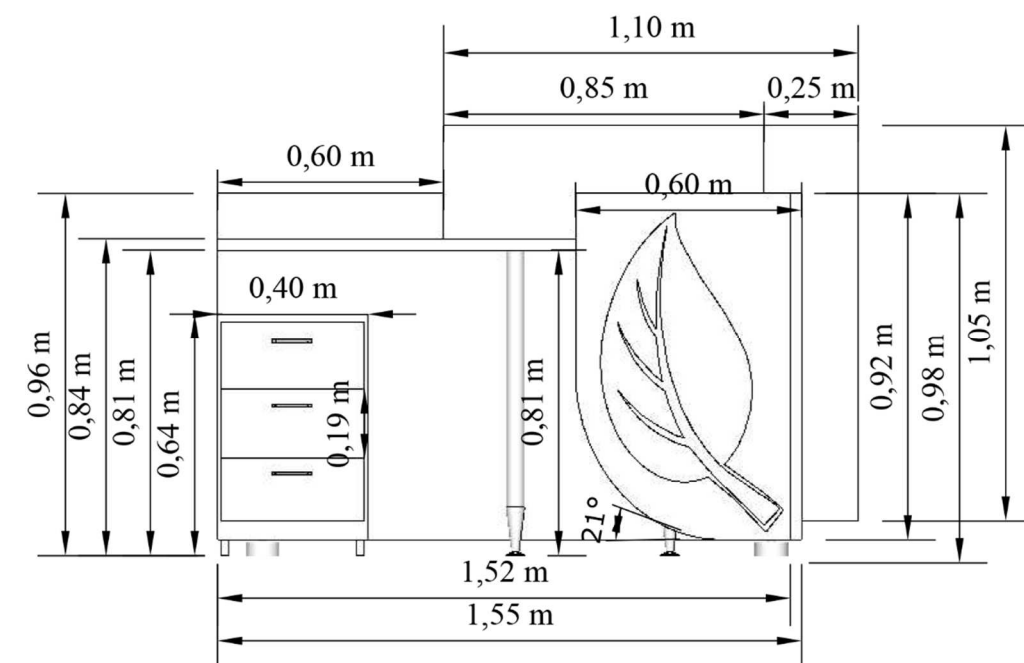
**PERSPECTIVA**



**ELEVACIÓN FRONTAL**

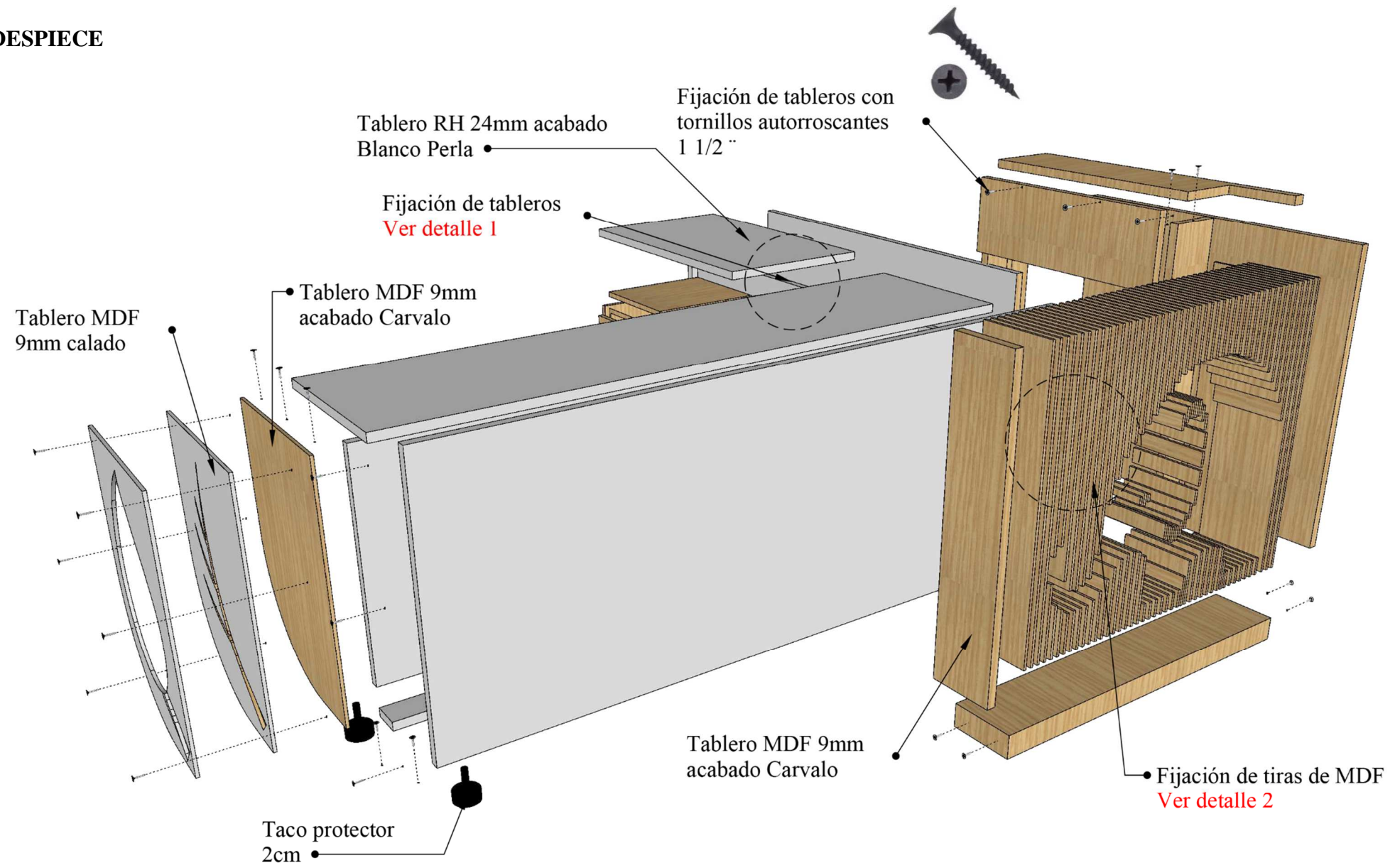


**ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA**

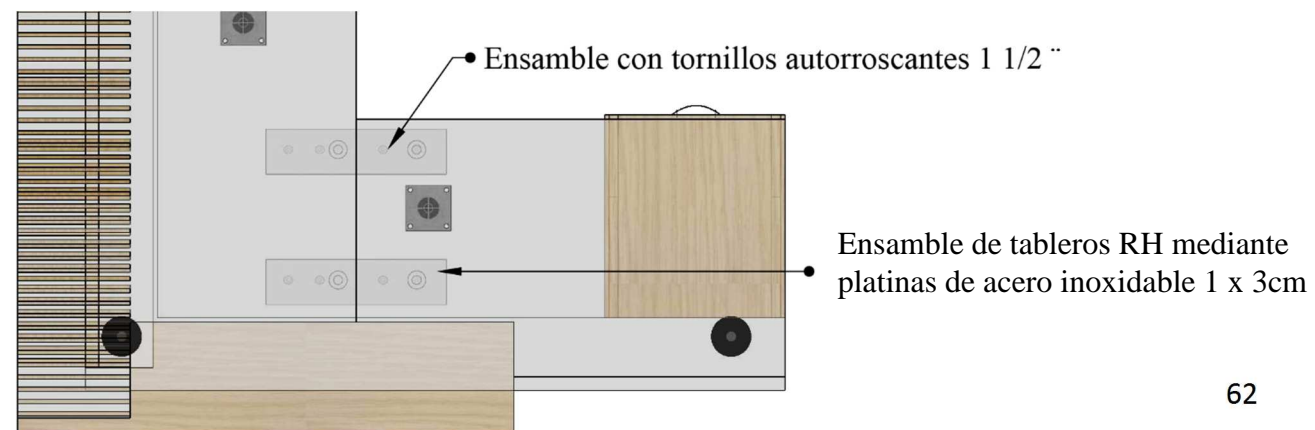


# DISEÑO DE MUEBLE #3: COUNTER – ÁREA DE INFORMACIÓN

## DESPIECE



## DETALLE #1





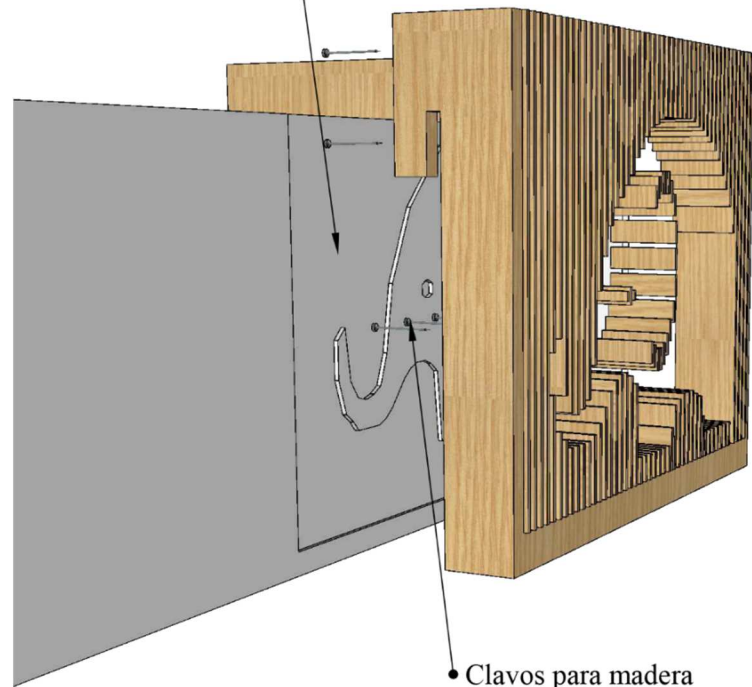
**DETALLE #2**

Esc. 1:05

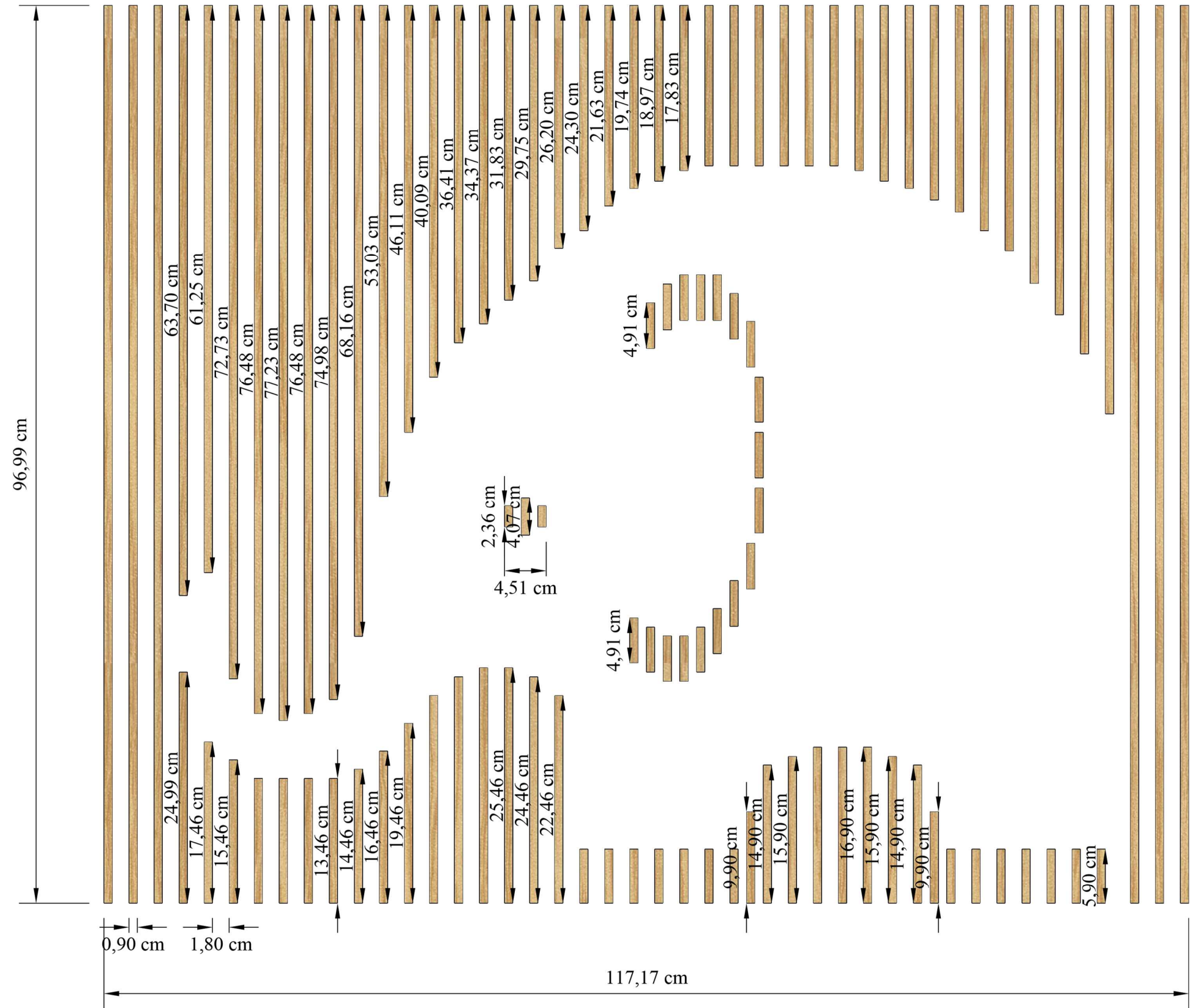


Tiras de MDF perforadas y adheridas a tablero RH calado mediante clavos de 4cm y cola blanca para madera.

Tablero RH calado



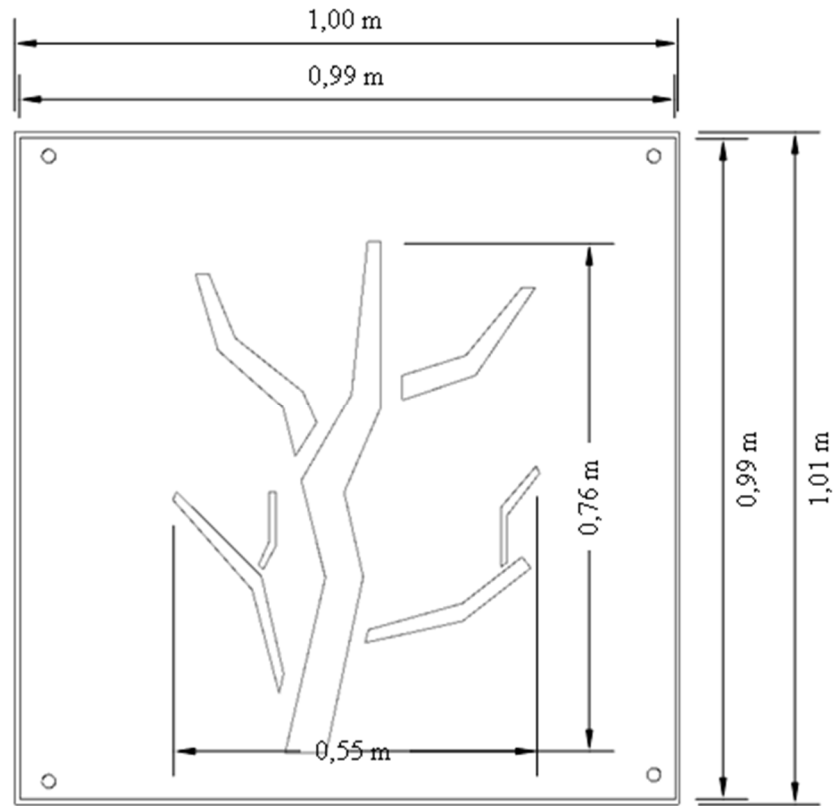
Clavos para madera





**DISEÑO DE MUEBLE #4: MESA PARA COMEDOR**  
**Esc. 1:10**

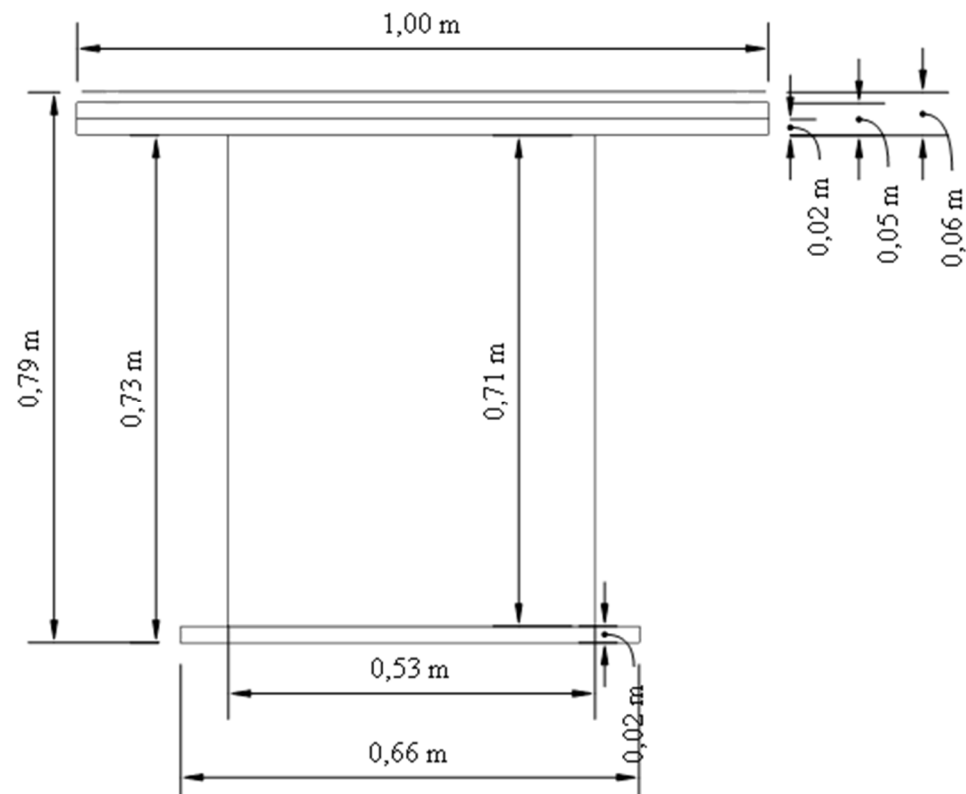
**PLANTA**



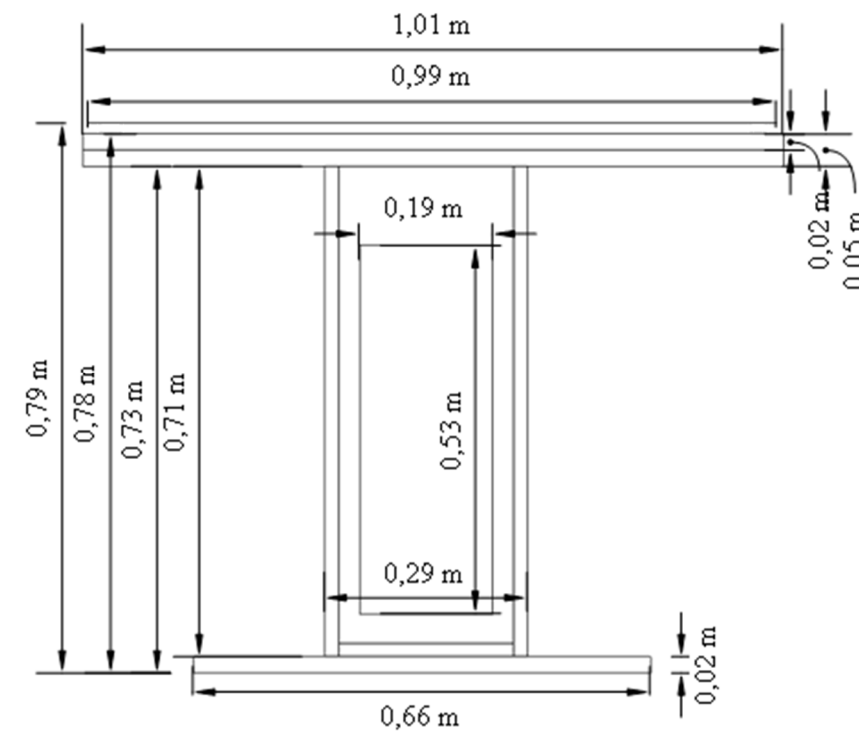
**PERSPECTIVA**



**ALZADO FRONTAL**

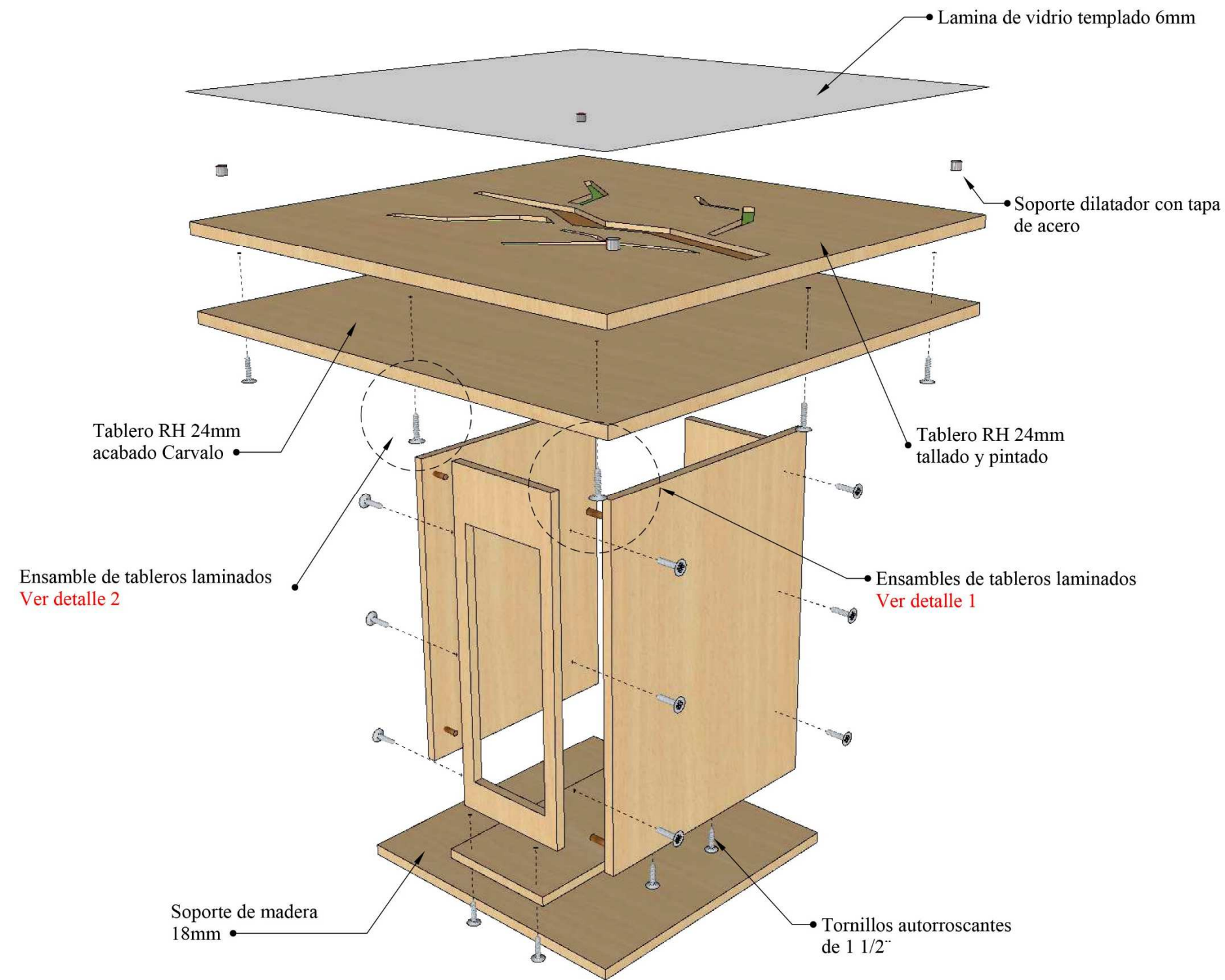


**ALZADO LATERAL IZQUIERDO**

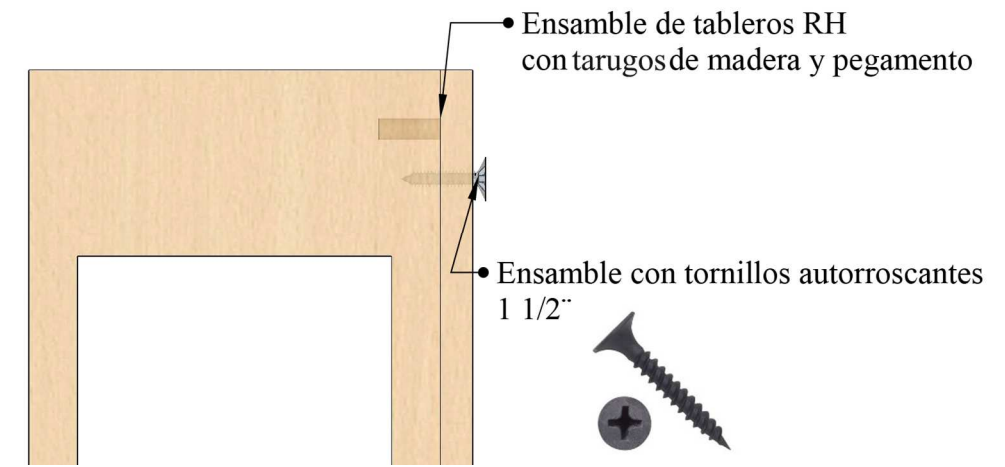


# DISEÑO DE MUEBLE #4: MESA PARA COMEDOR

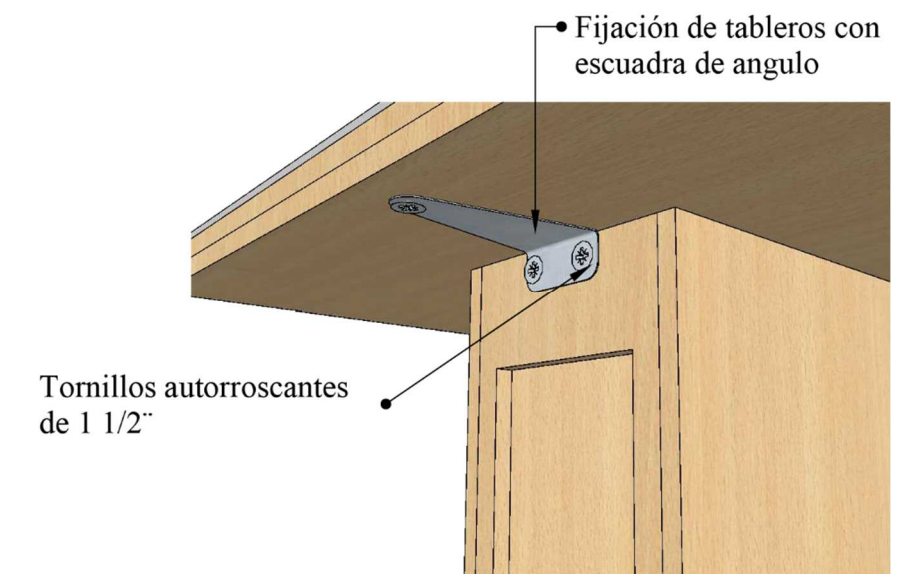
## DESPIECE



## DETALLE #1

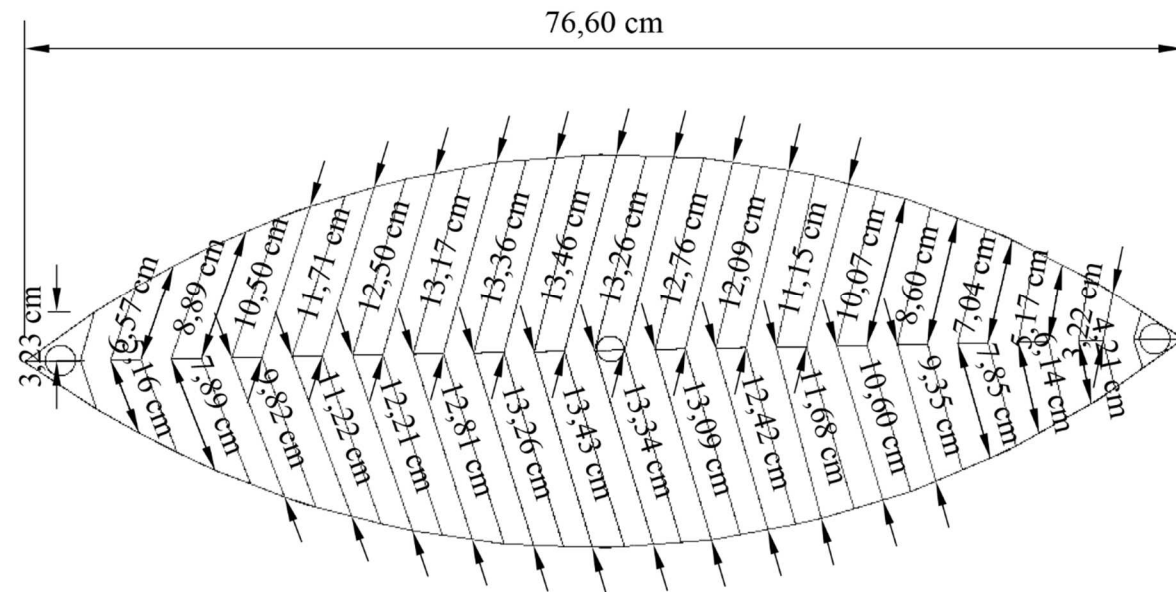


## DETALLE #2

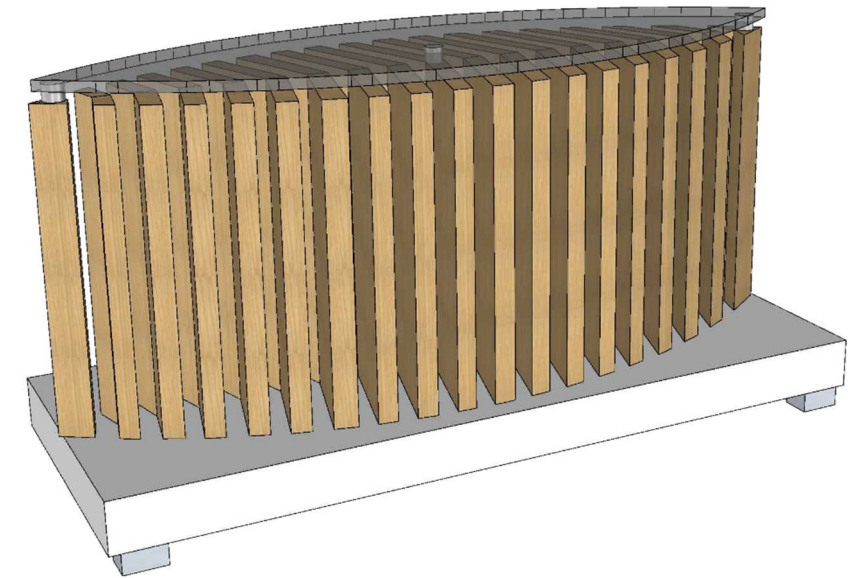


**DISEÑO DE MUEBLE #5: MESA DE CENTRO – SALA DE ESPERA FISIATRÍA, FISURADOS Y OFTALMOLOGÍA**  
 Esc. 1:05

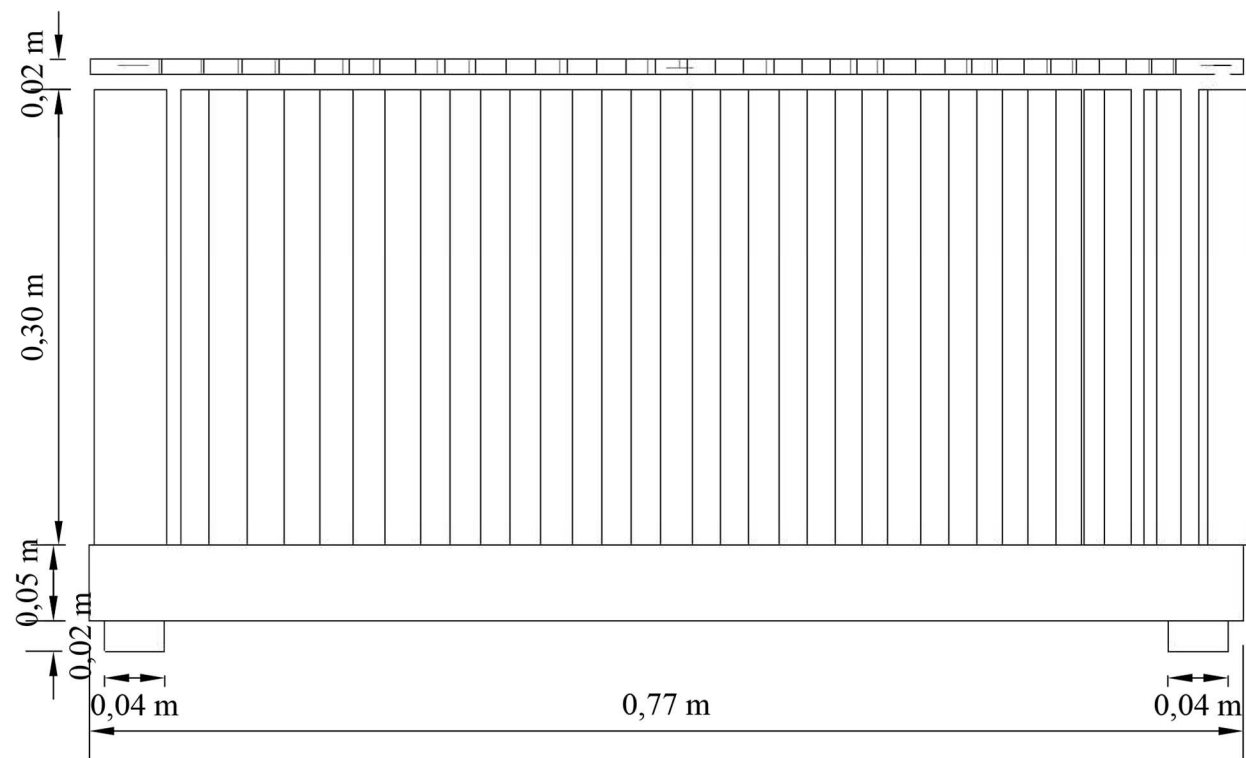
**PLANTA**



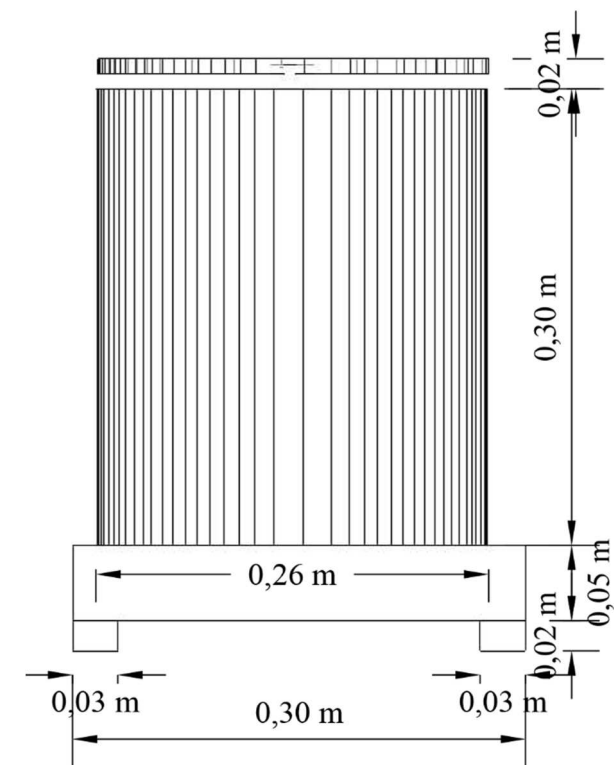
**PERSPECTIVA**



**ALZADO FRONTAL**



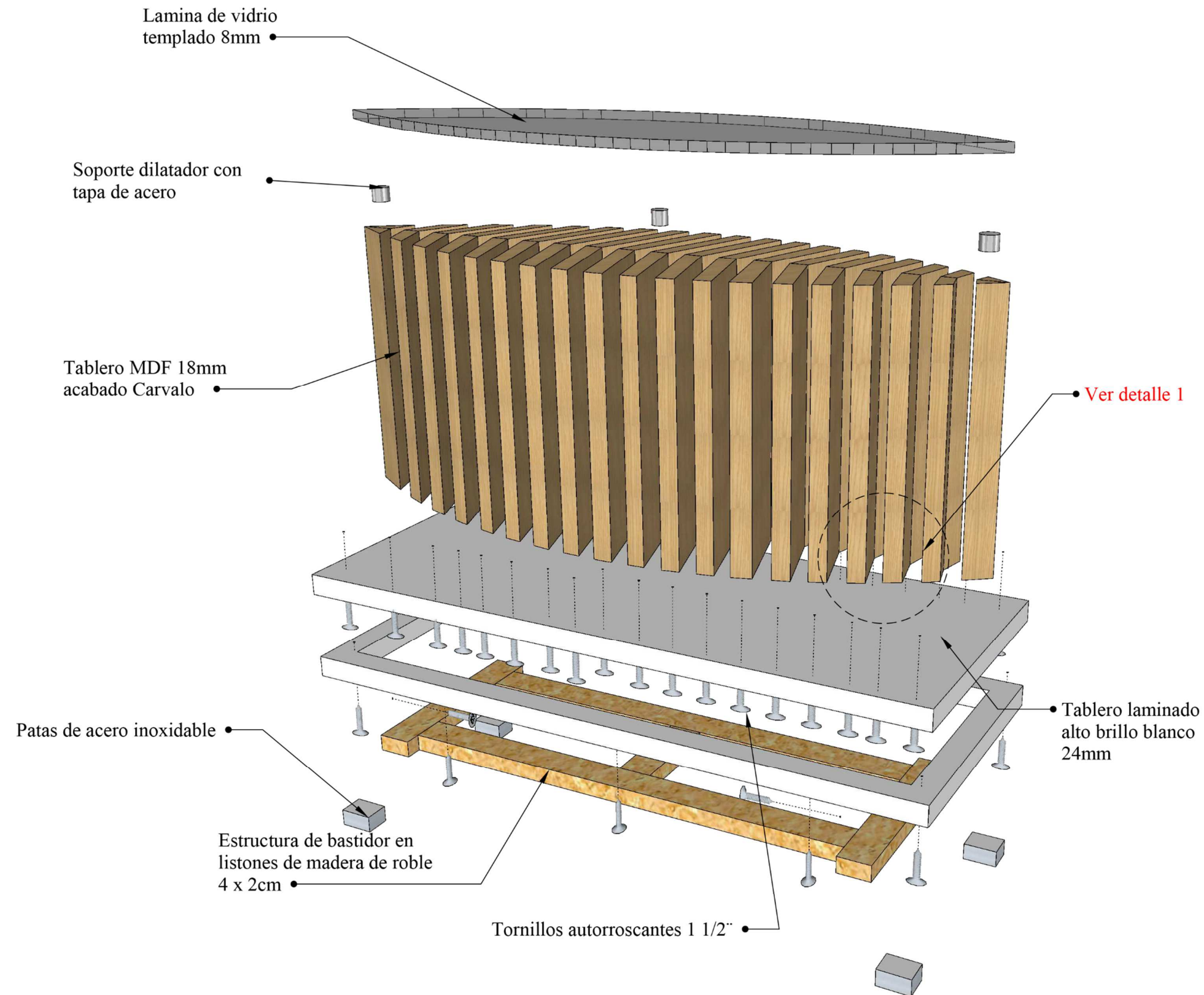
**ALZADO LATERAL**





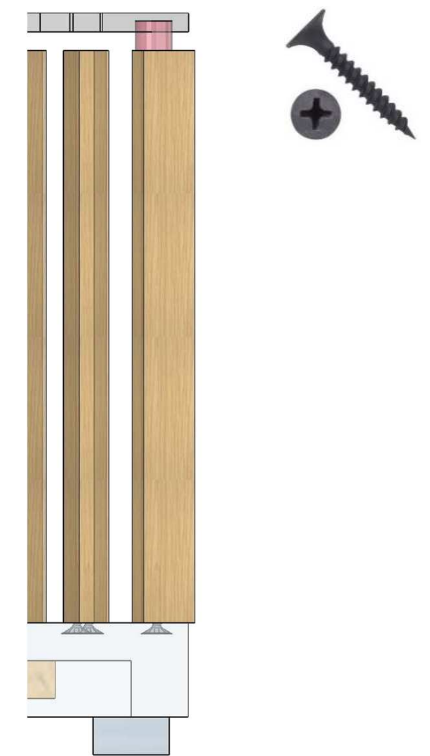
# DISEÑO DE MUEBLE #5: MESA DE CENTRO – SALA DE ESPERA FISIATRÍA, FISURADOS Y OFTALMOLOGÍA

## DESPIECE



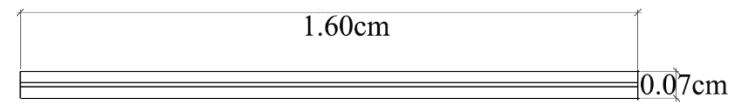
### DETALLE #1

Ensamble de tiras MDF a tablero laminado de alto brillo, mediante tornillos autorroscantes 1 1/2"

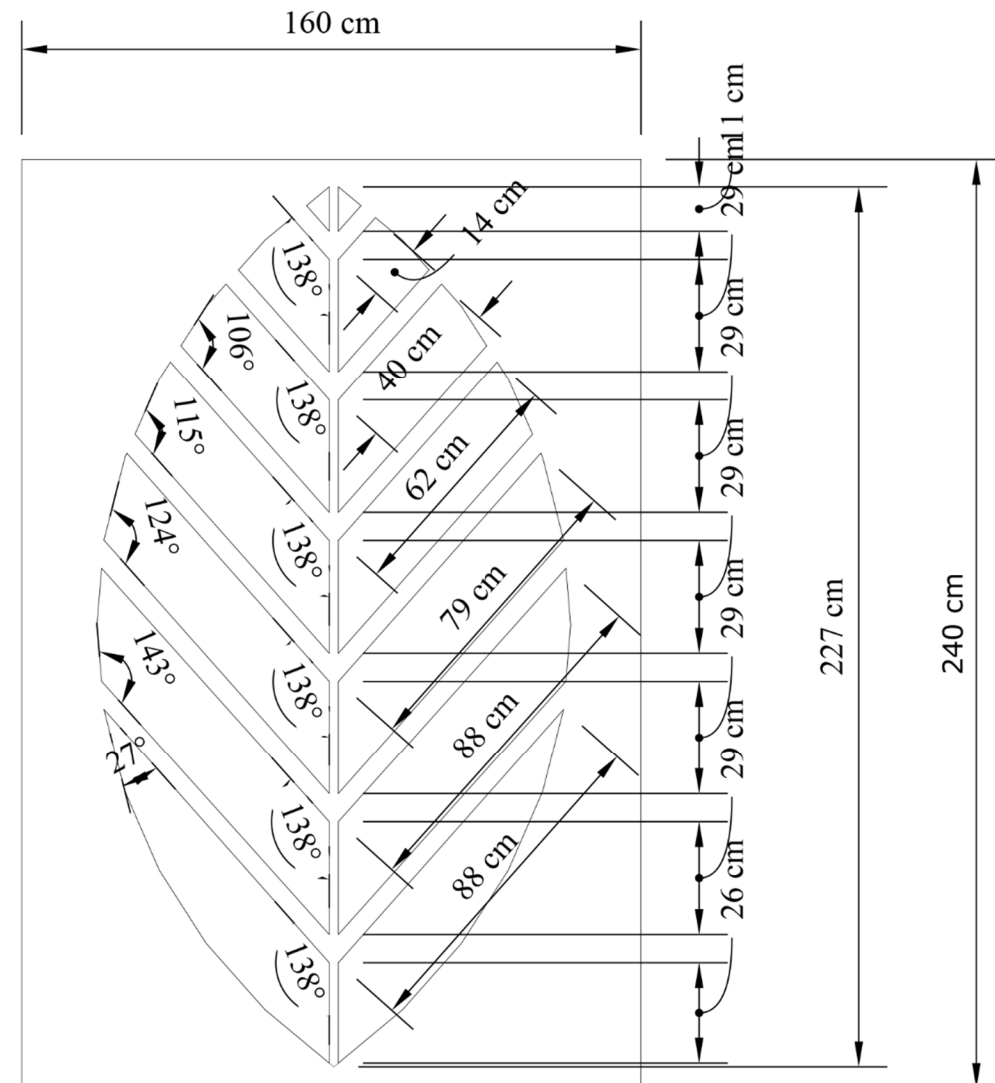


**DISEÑO DE MUEBLE #6: SEPARADOR DE ESPACIOS - CONSULTORIOS**  
**Esc. 1:20**

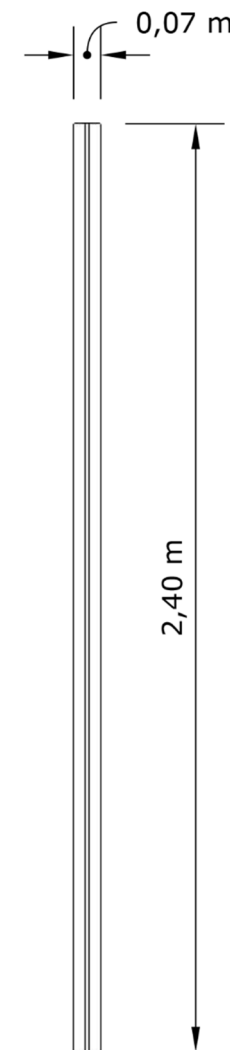
**PLANTA**



**ELEVACIÓN FRONTAL**



**ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA**



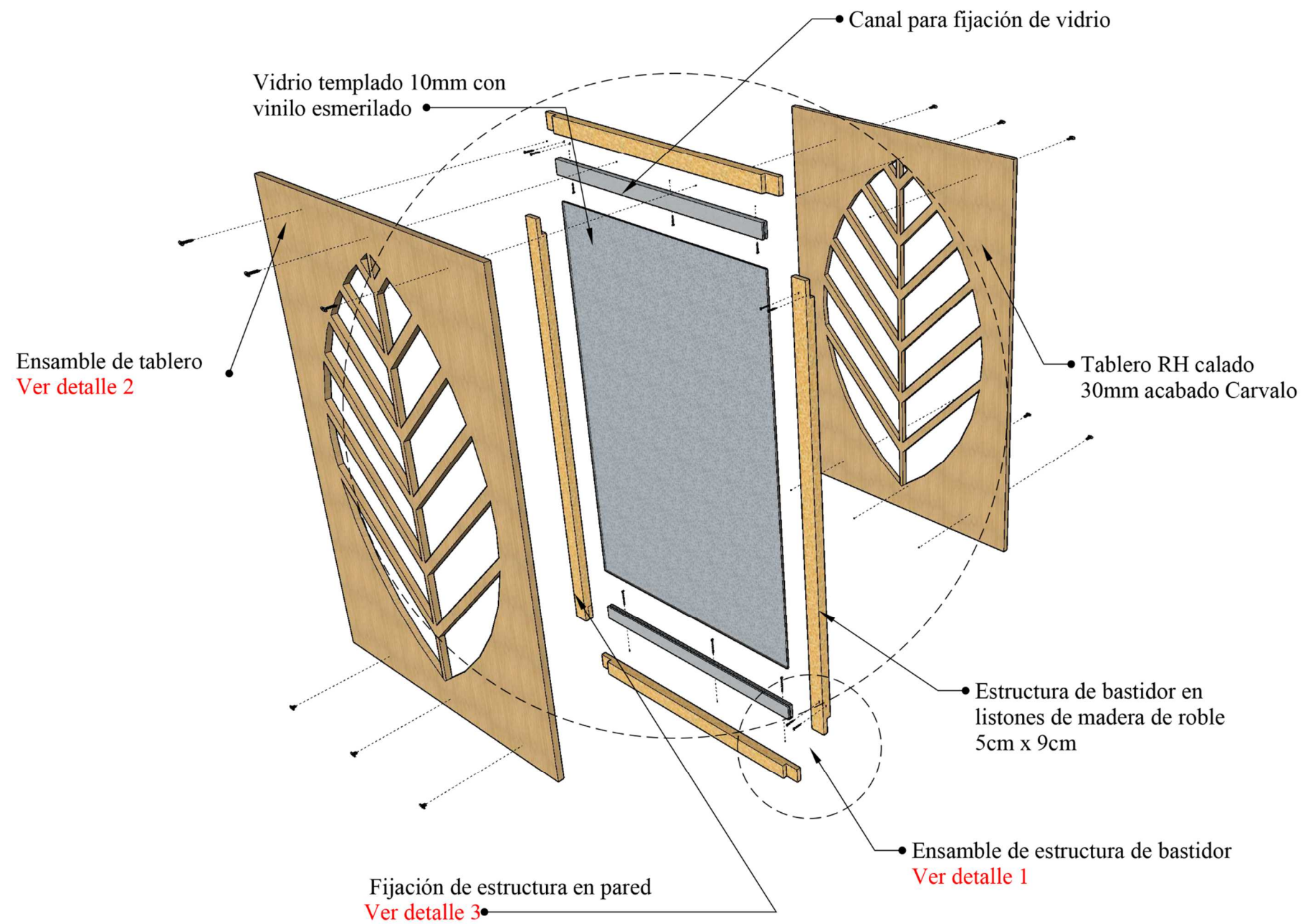
**PERSPECTIVA**





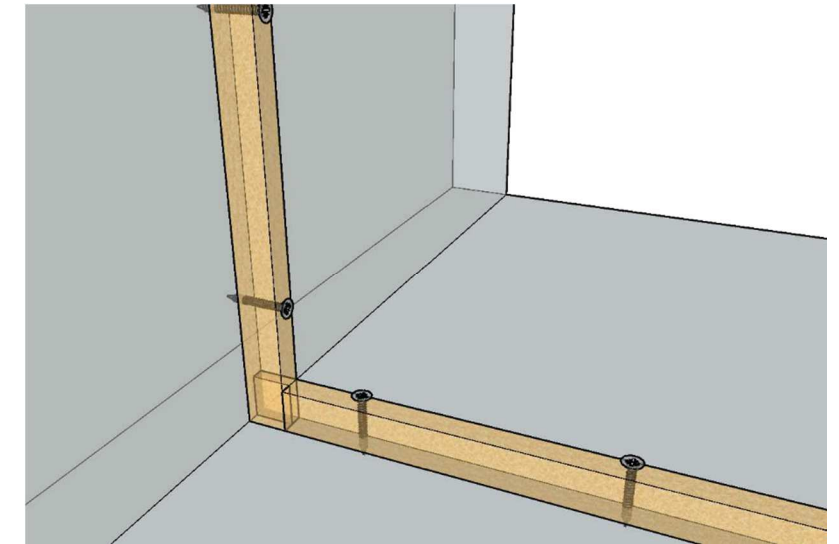
**DISEÑO DE MUEBLE #6: SEPARADOR DE ESPACIOS – CONSULTORIOS**

**DESPIECE**



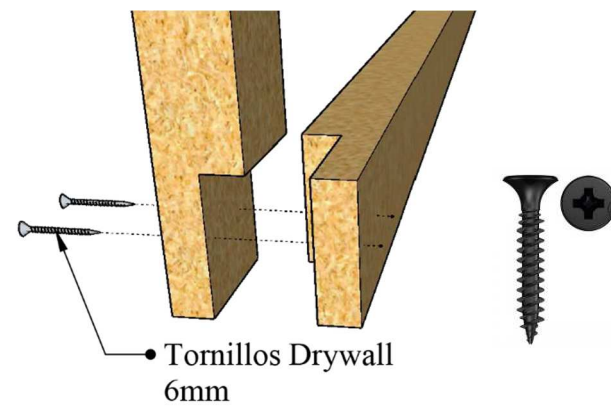
**DETALLE #3**

Fijación de estructura de bastidor en piso y pared  
Con tornillos y taco Fischer ¼ x 8cm

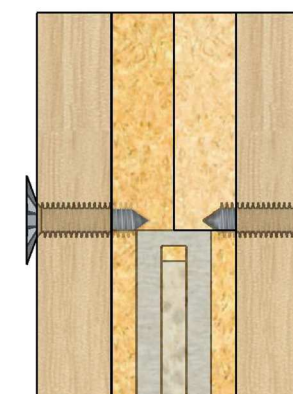


**DETALLE #1**

Ensamble a media madera con refuerzo de tornillos Drywall.



**DETALLE #2**



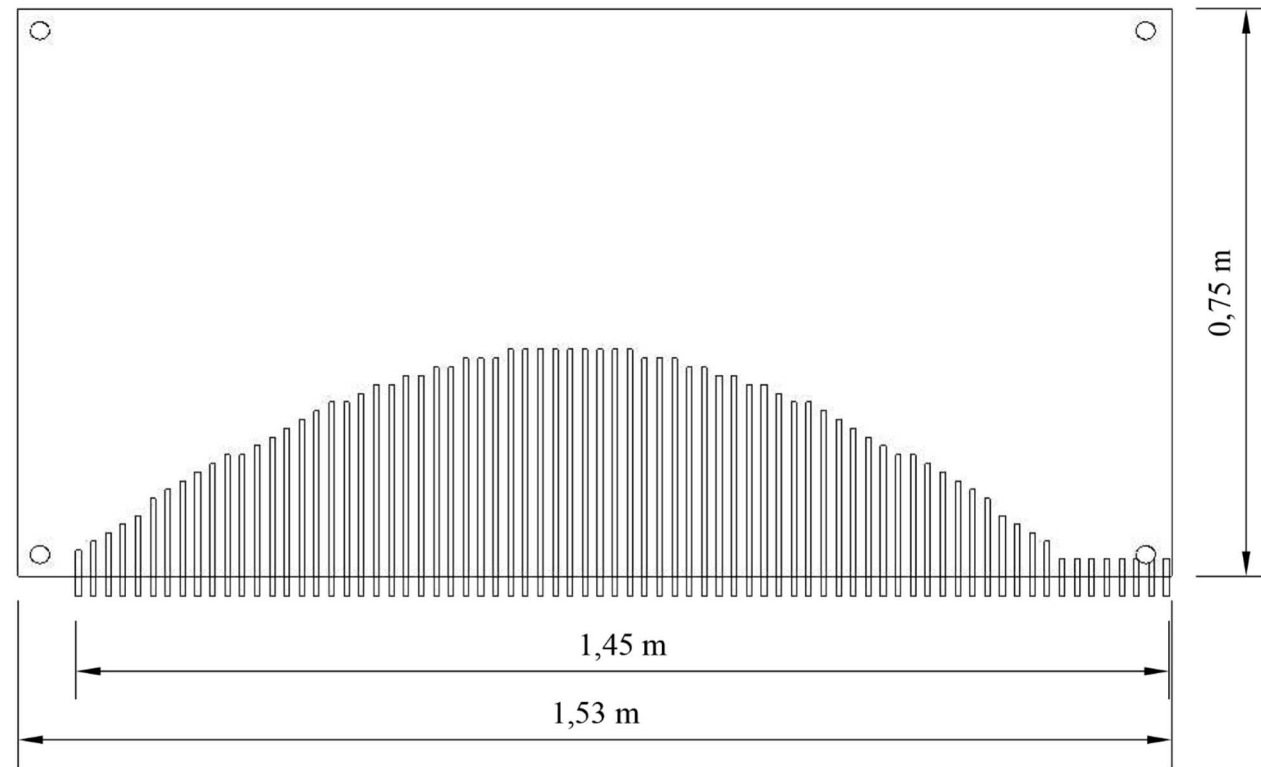
Fijación de tableros con tornillos autoroscantes de 1 1/2"





**DISEÑO DE MUEBLE #7: ESCRITORIO - PREPARACIÓN DEL PACIENTE 1 Y 2, CONSULTORIO GINECOLOGÍA, CONSULTORIO NEUROLOGÍA, CONSULTORIO PEDIATRÍA, CONSULTORIO MEDICINA INTERNA, CONSULTORIO FISIATRÍA, CONSULTORIO FISURADOS 1 Y 2, TRIAGE y OFICINAS ADMINISTRATIVAS**  
 Esc. 1:10

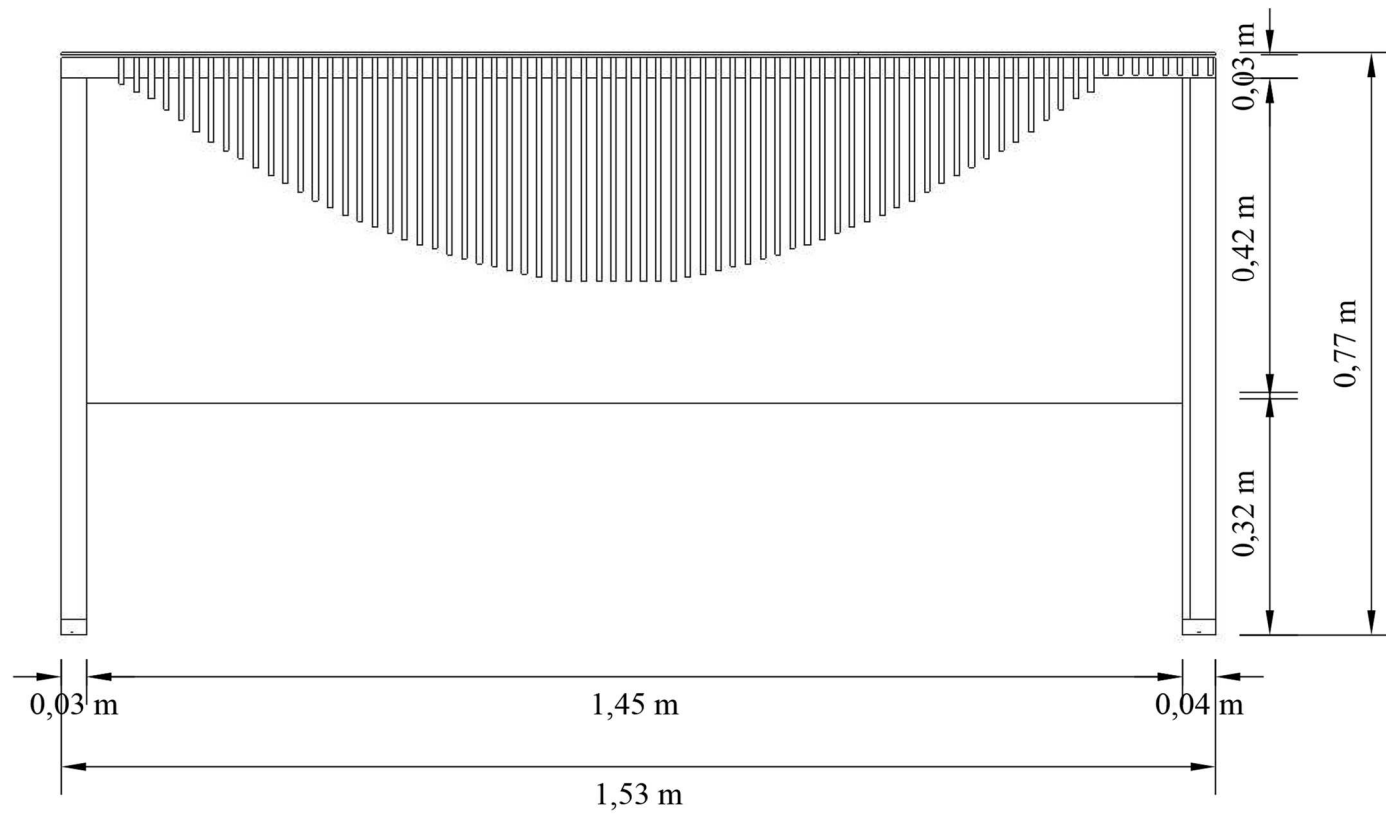
**PLANTA**



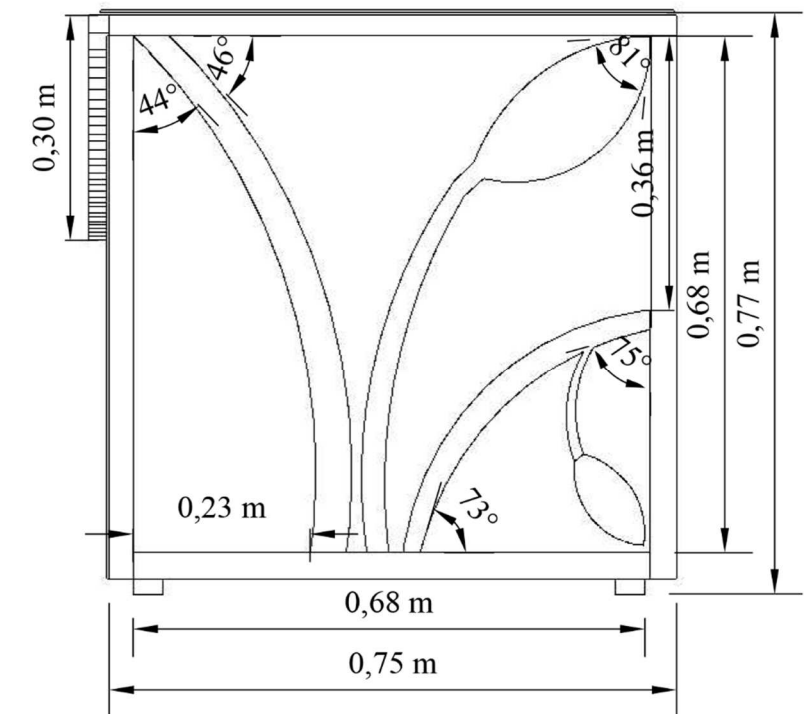
**PERSPECTIVA**



**ELEVACIÓN FRONTAL**

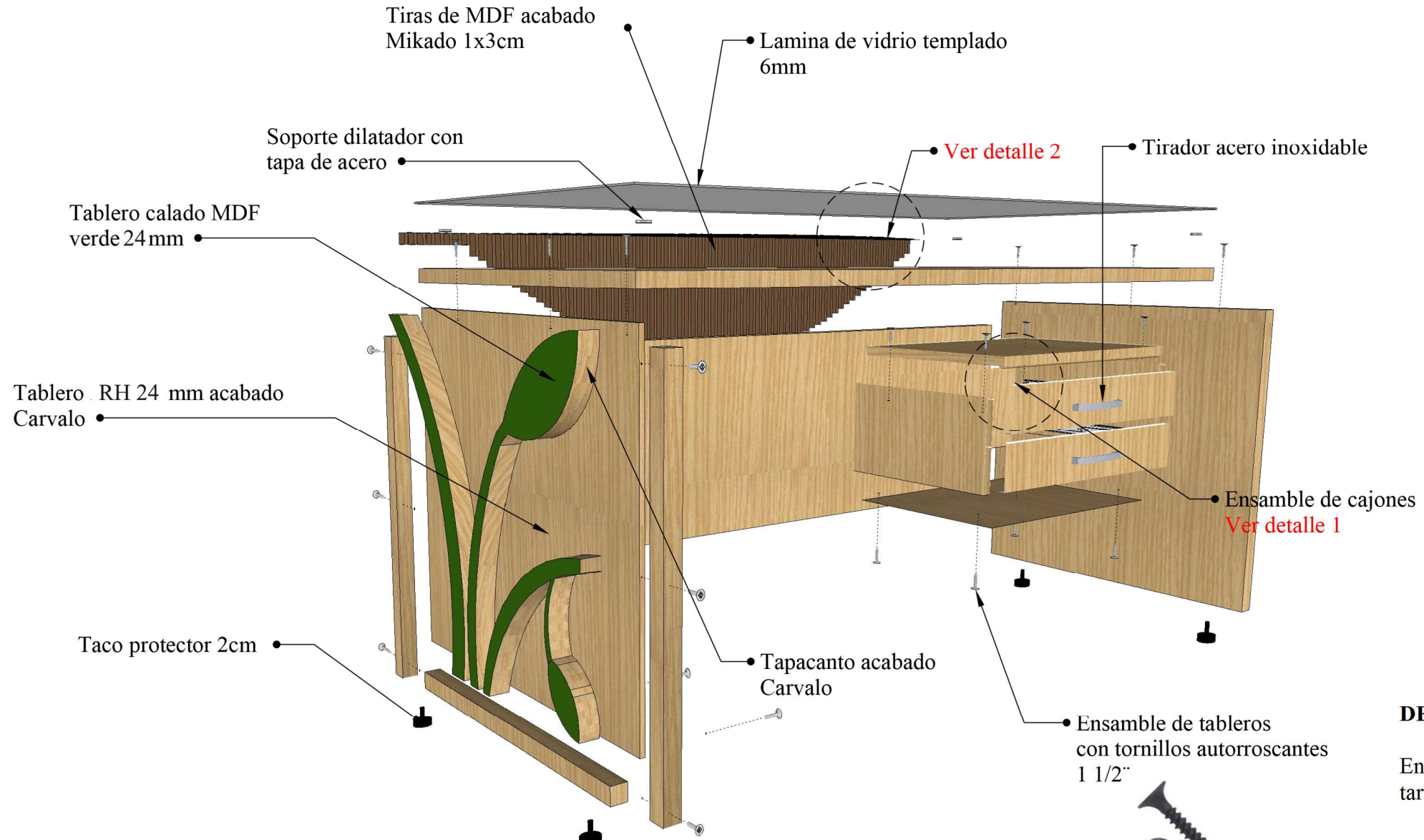


**ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA**

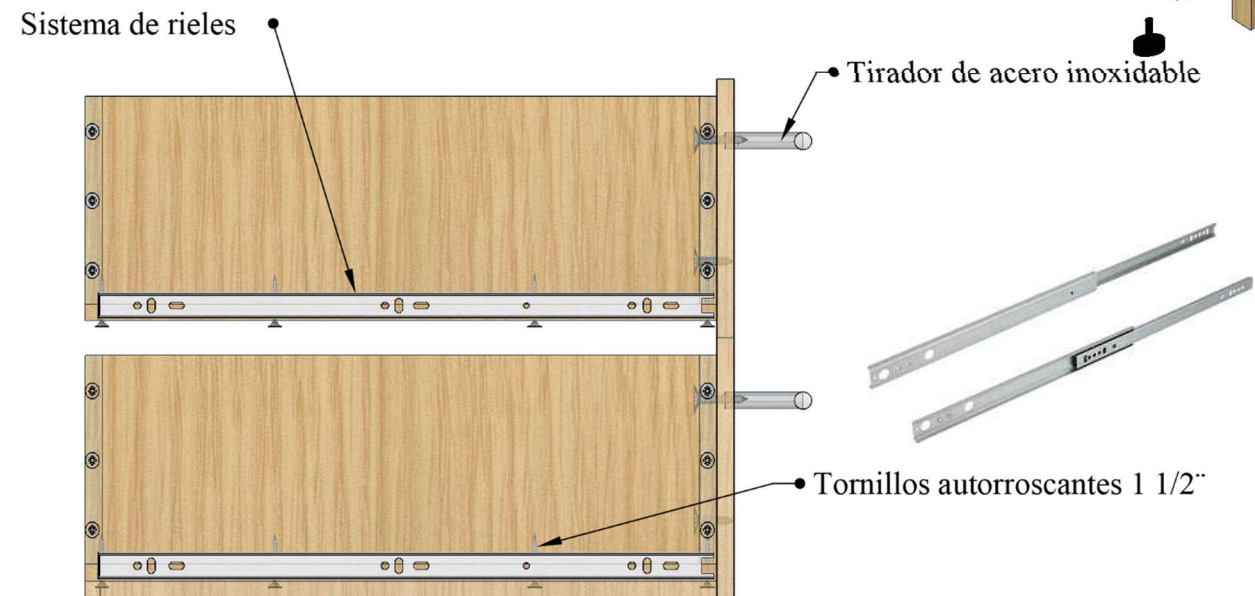


**DISEÑO DE MUEBLE #7: ESCRITORIO – ESCRITORIO - PREPARACIÓN DEL PACIENTE 1 Y 2, CONSULTORIO GINECOLOGÍA, CONSULTORIO NEUROLOGÍA, CONSULTORIO PEDIATRÍA, CONSULTORIO MEDICINA INTERNA, CONSULTORIO FISIATRÍA, CONSULTORIO FISURADOS 1 Y 2, TRIAGE y OFICINAS ADMINISTRATIVAS**

**DESPIECE**



**DETALLE #1**



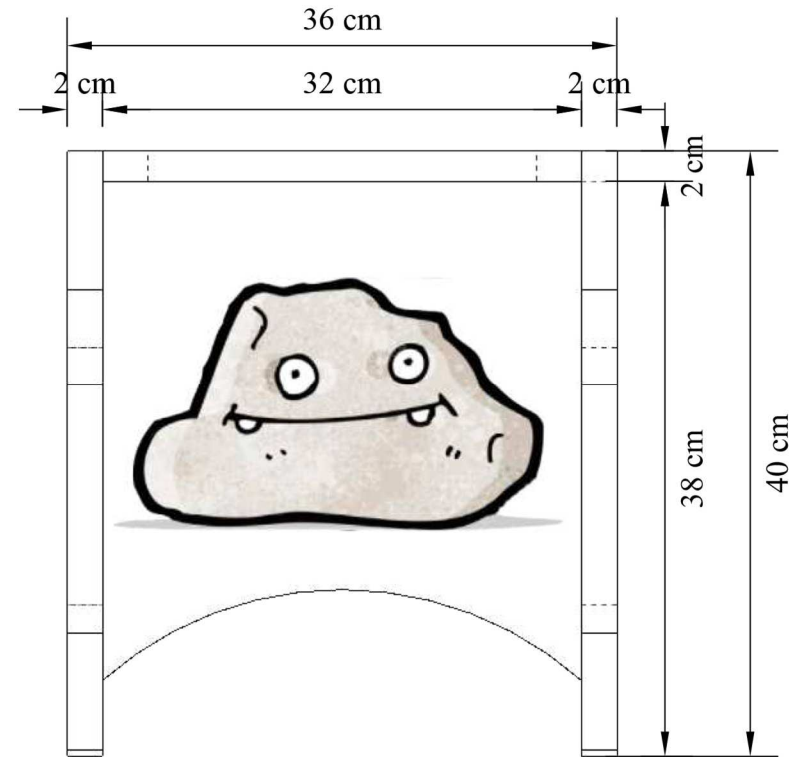
**DETALLE #2**

Ensamble de tiras de MDF mediante tarugos de madera y pegamento

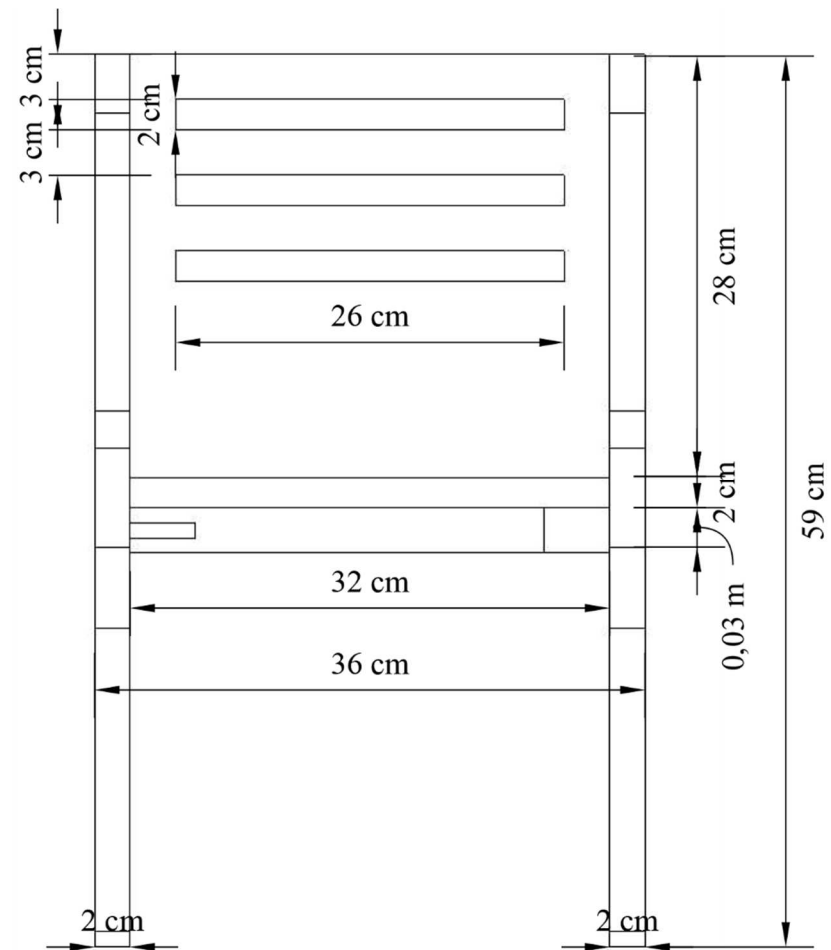


**DISEÑO DE MUEBLE #8: SILLA PARA NIÑOS – SALA DE ESPERA**  
**Esc. 1:05**

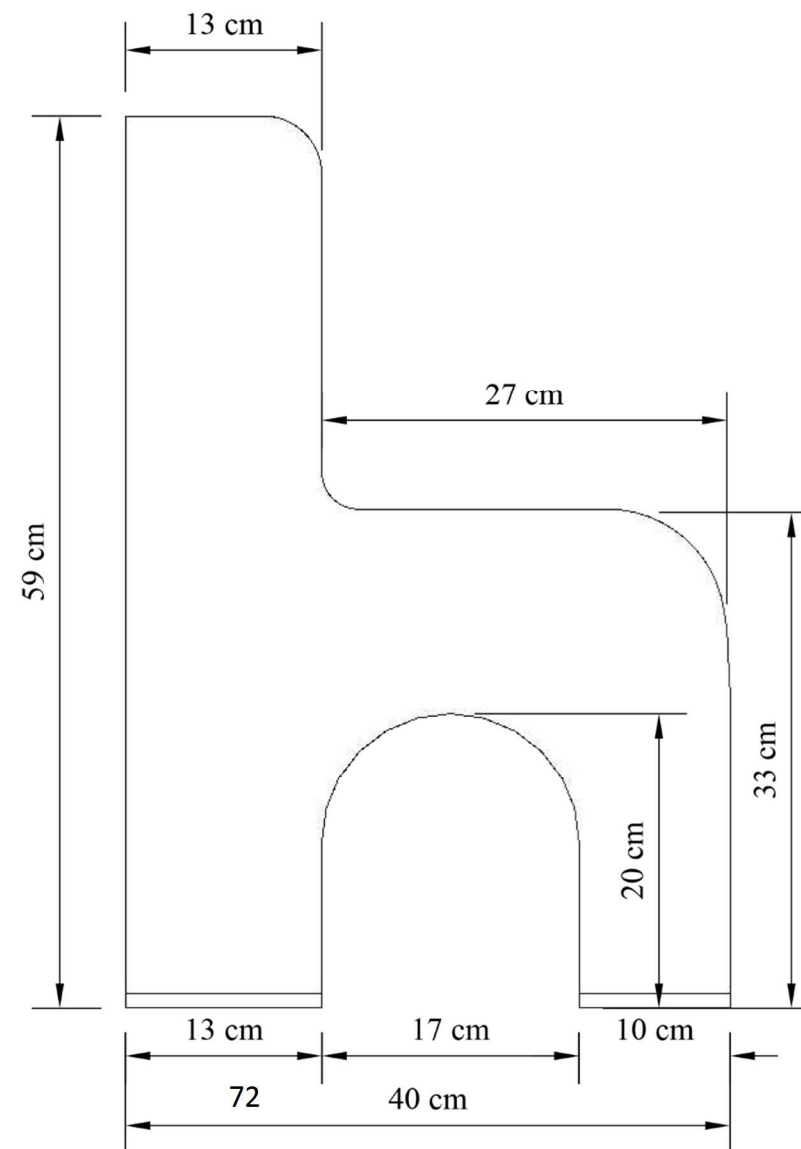
**PLANTA**



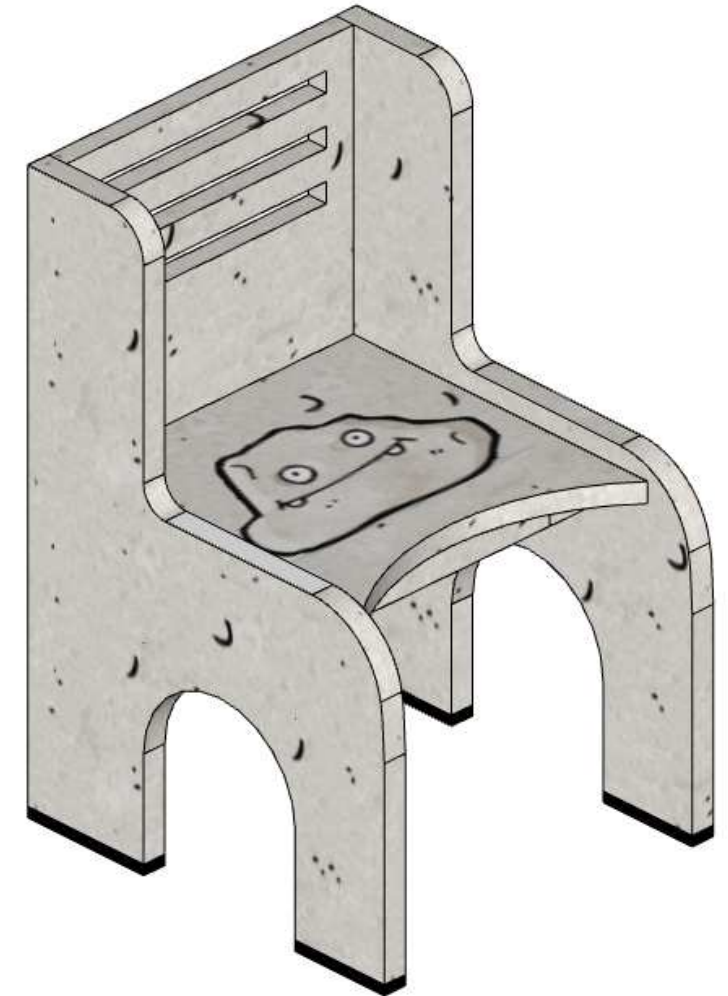
**ELEVACIÓN FRONTAL**



**ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA**



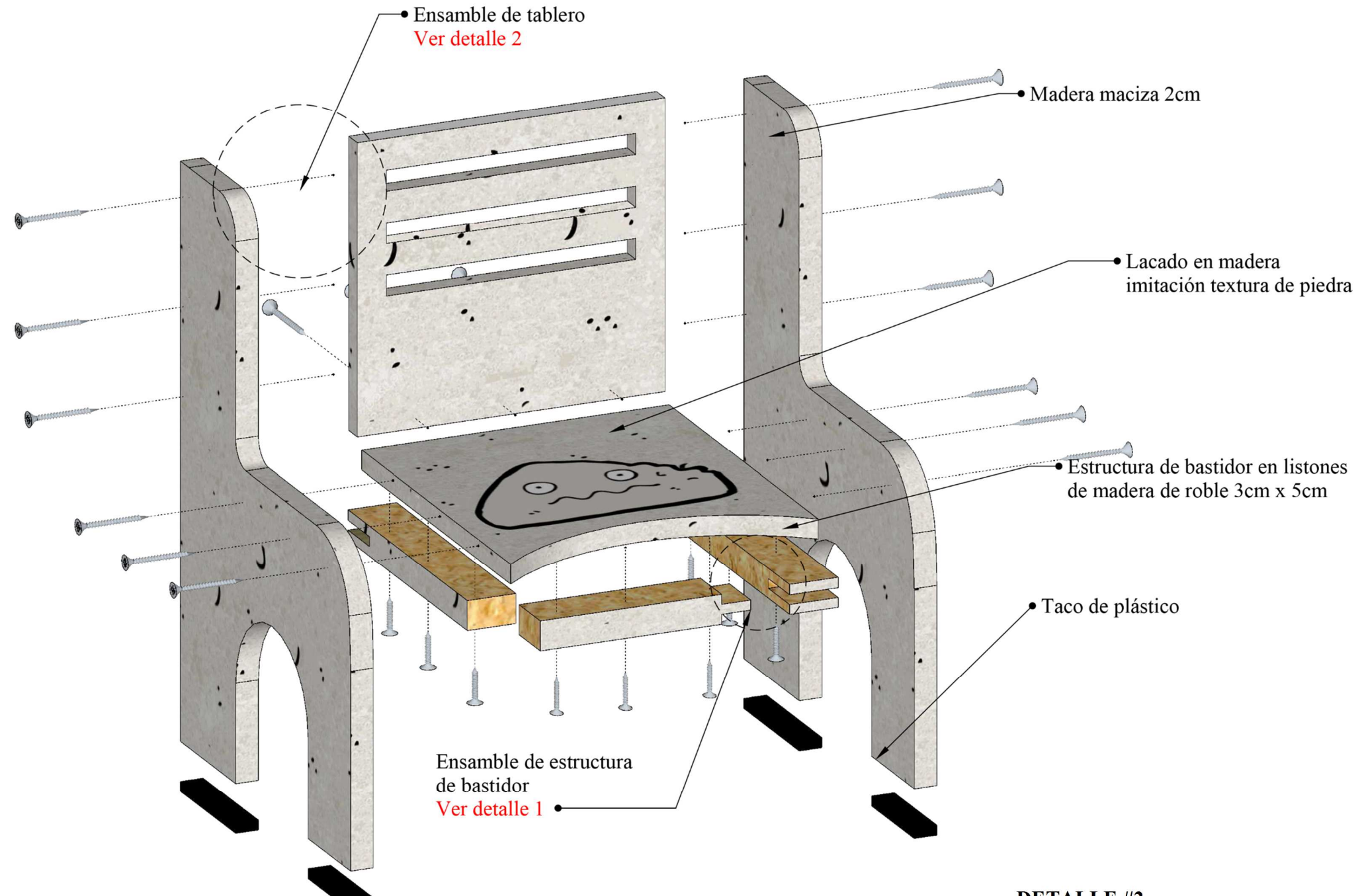
**PERSPECTIVA**



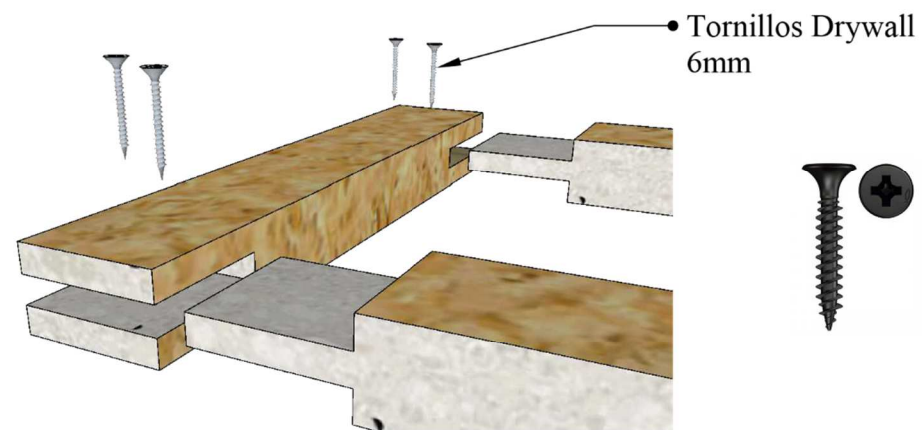


# DISEÑO DE MUEBLE #8: SILLA PARA NIÑOS – SALA DE ESPERA

## DESPIECE

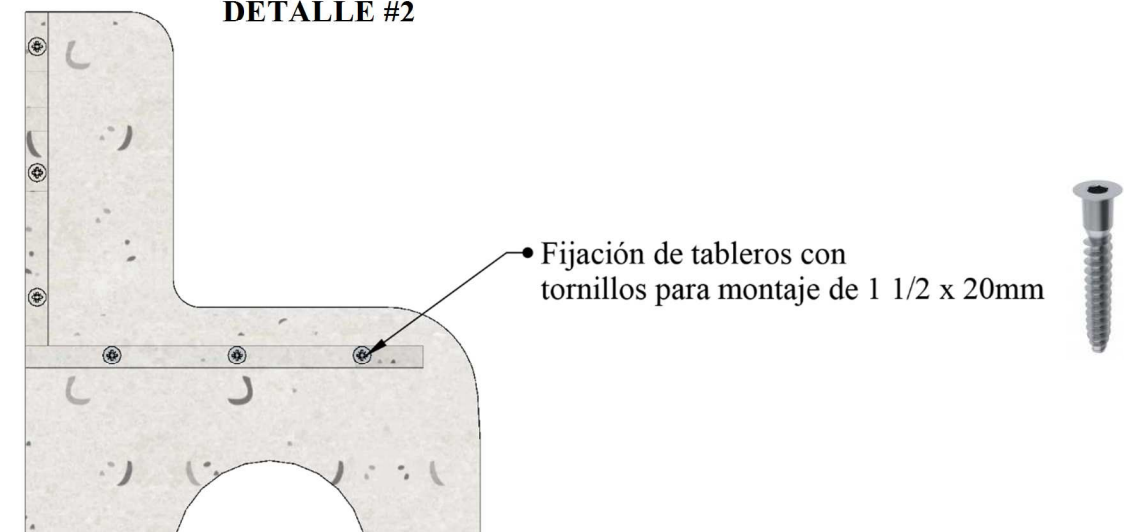


### DETALLE #1



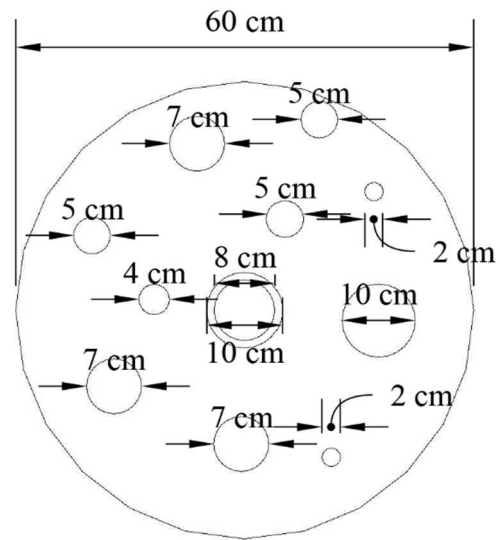
Ensamble de horquilla con refuerzo de tornillos Drywall y pegamento blanco.

### DETALLE #2

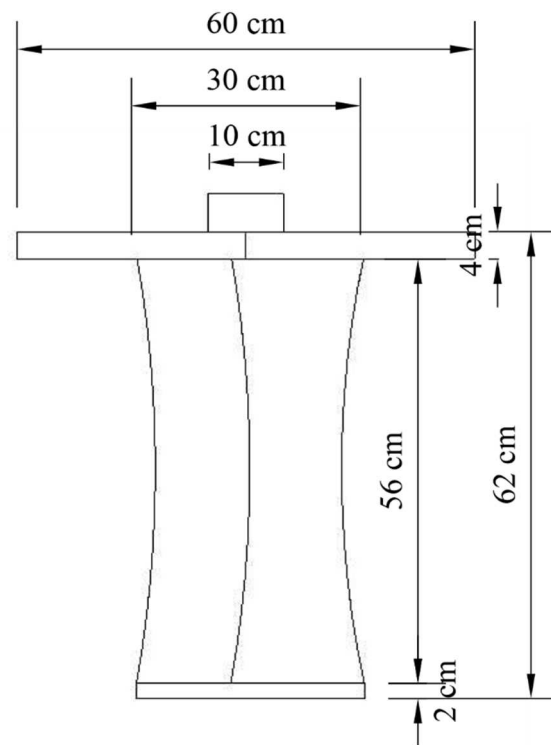


**DISEÑO DE MUEBLE #9: MESA PARA NIÑOS – SALA DE ESPERA**  
Esc. 1:10

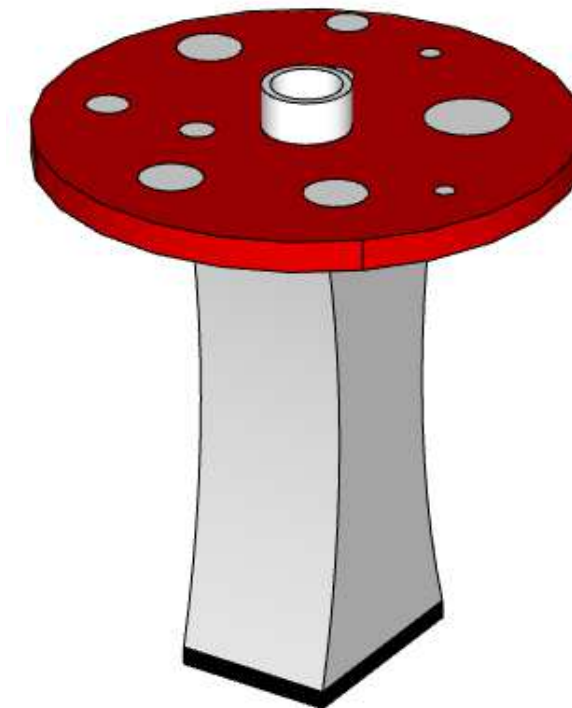
**PLANTA**



**ELEVACIÓN FRONTAL**

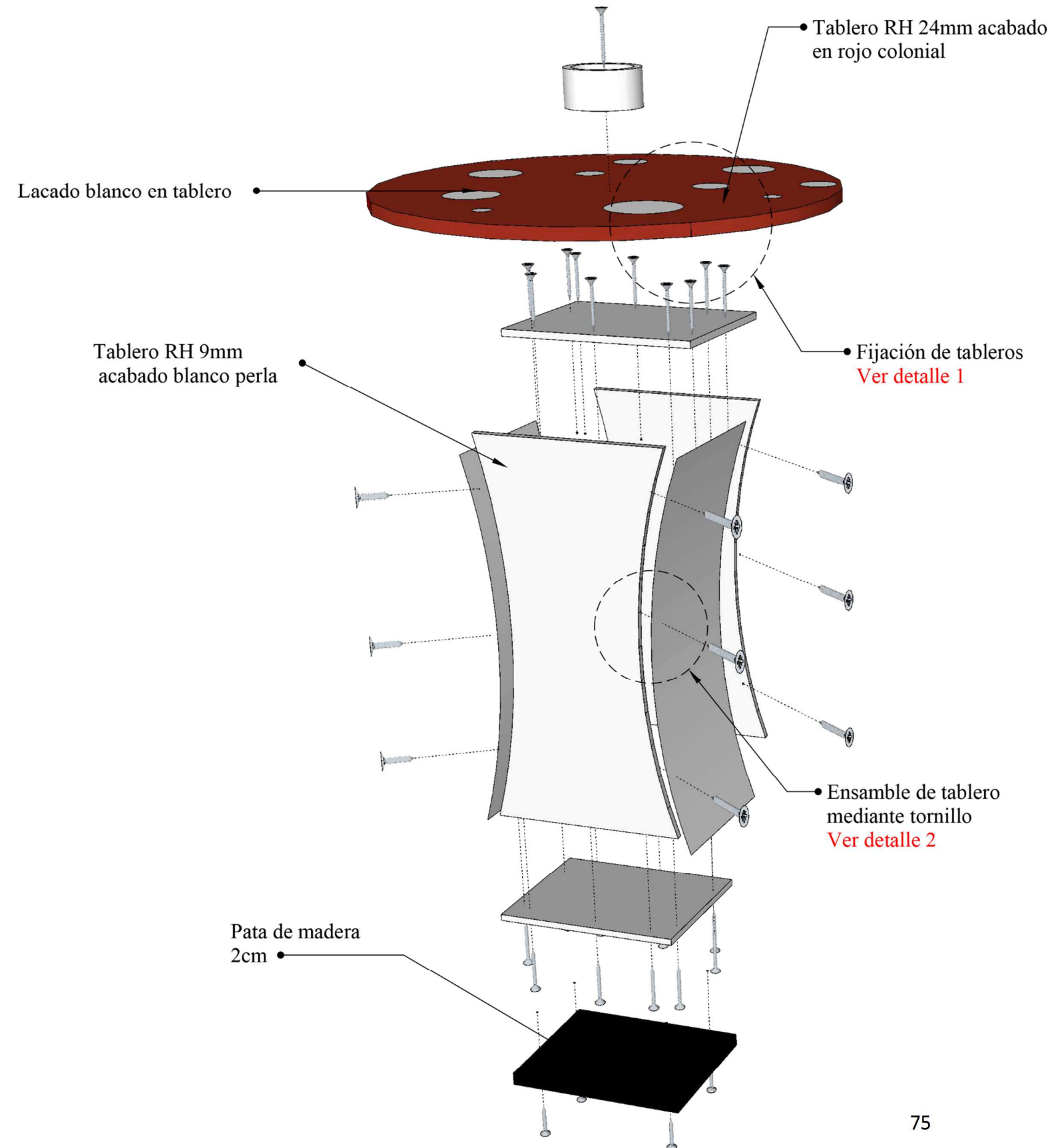


**PERSPECTIVA**

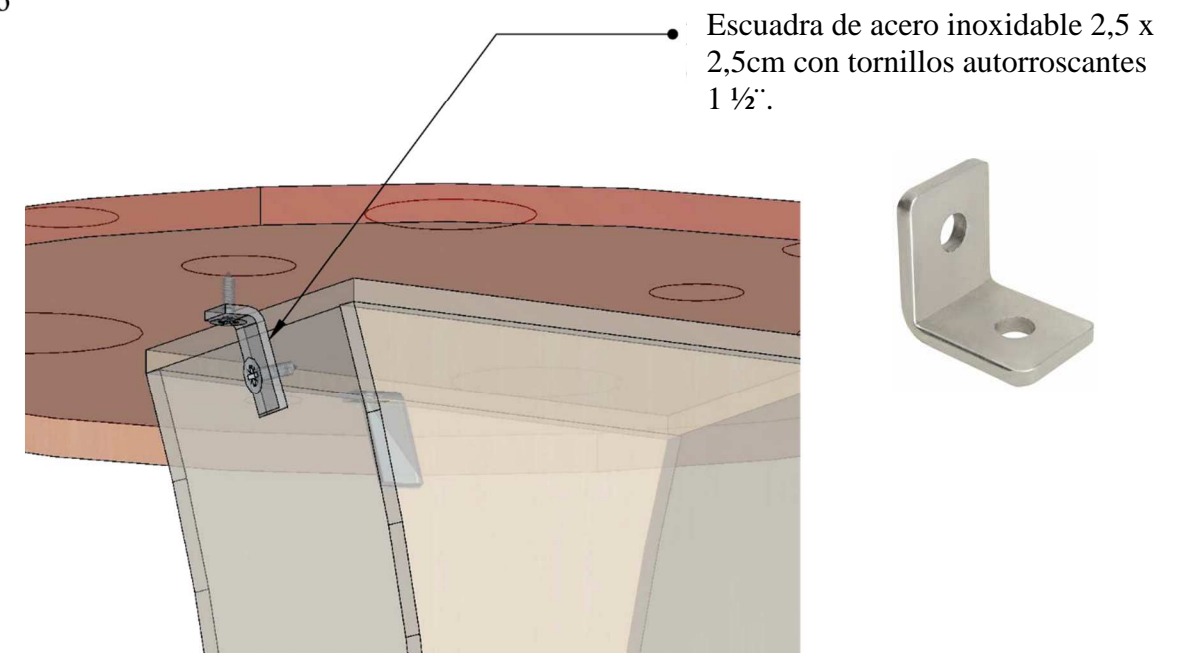


# DISEÑO DE MUEBLE #9: MESA PARA NIÑOS – SALA DE ESPERA

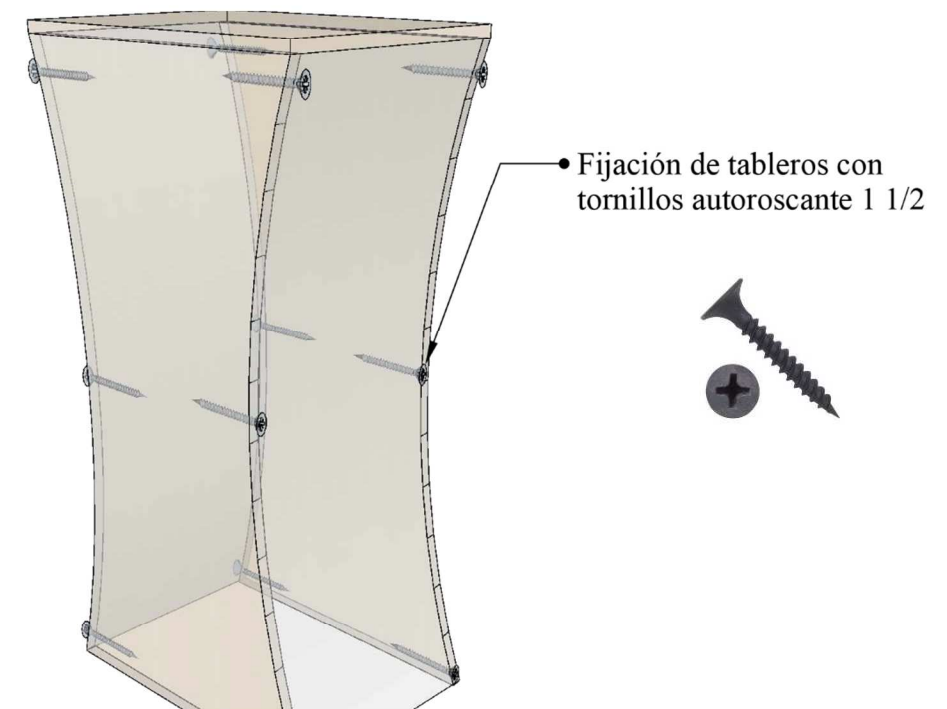
## DESPIECE



## DETALLE #1



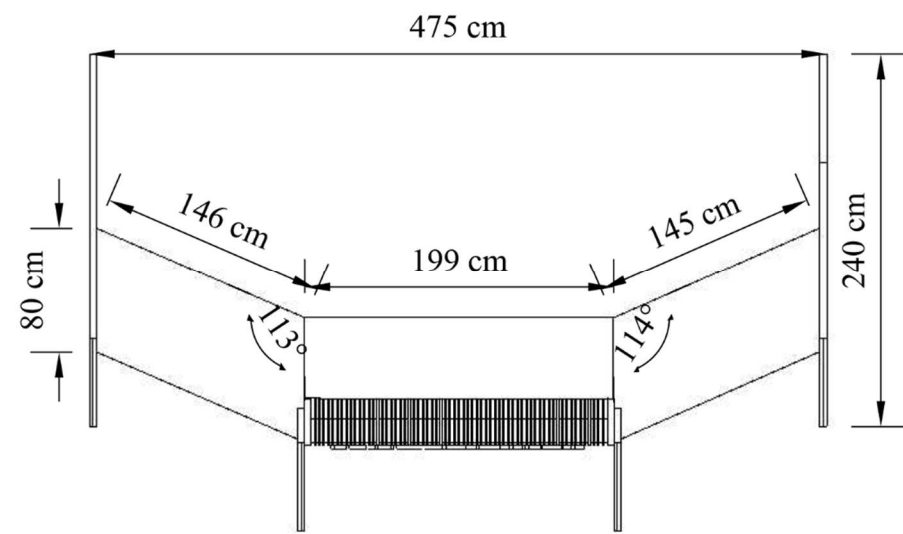
## DETALLE #2



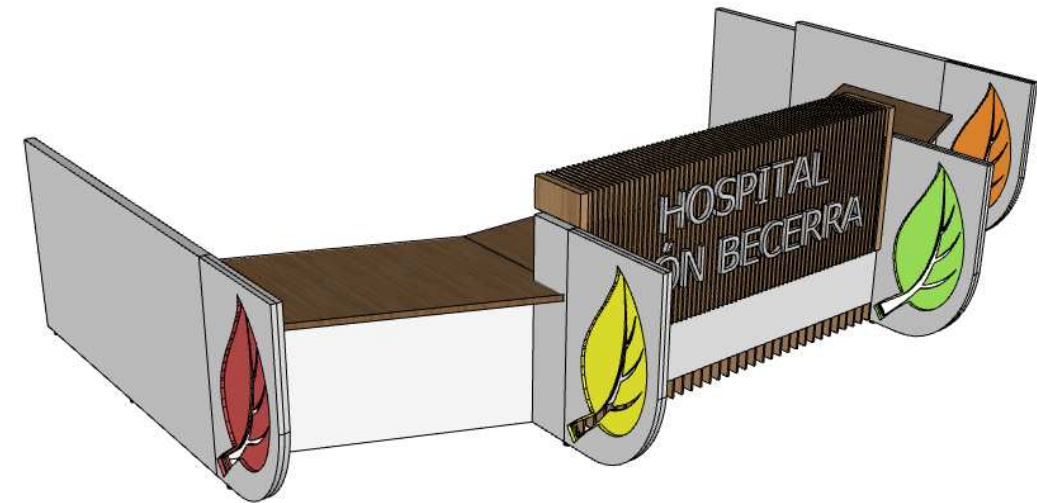


**DISEÑO DE MUEBLE #10: COUNTER – REGISTRO**  
**Esc. 1:50**

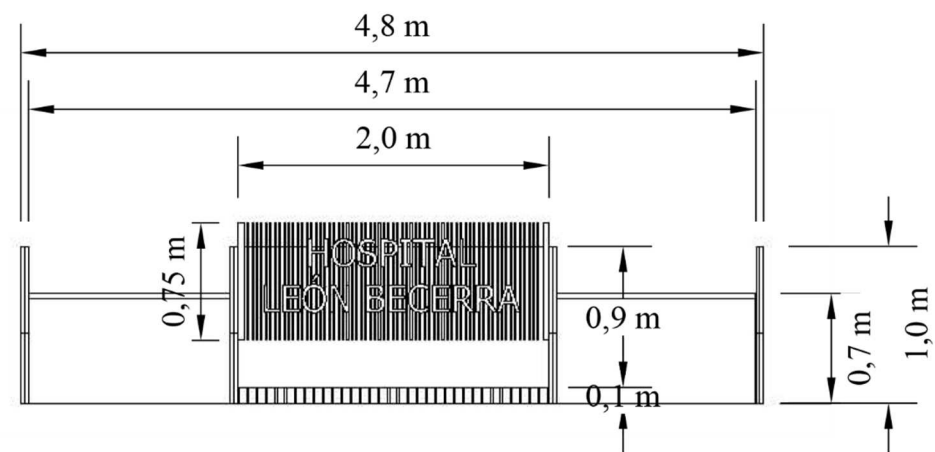
**PLANTA**



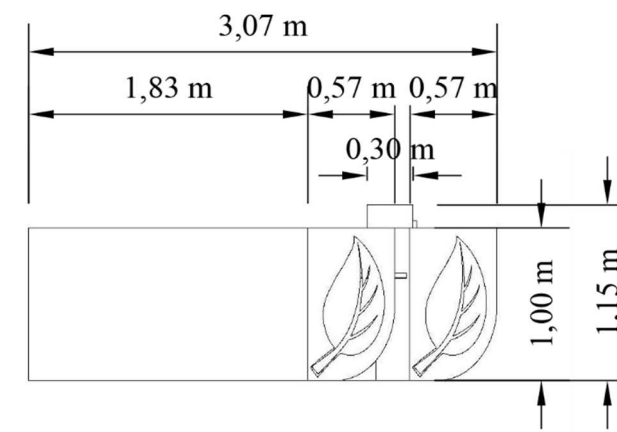
**PERSPECTIVA**



**ELEVACIÓN FRONTAL**

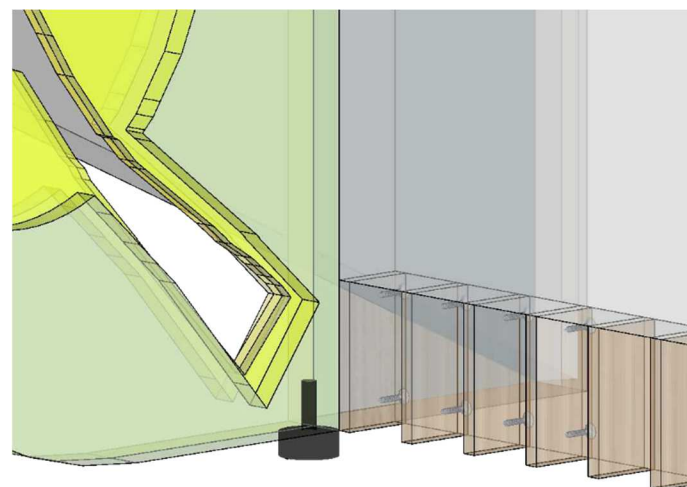
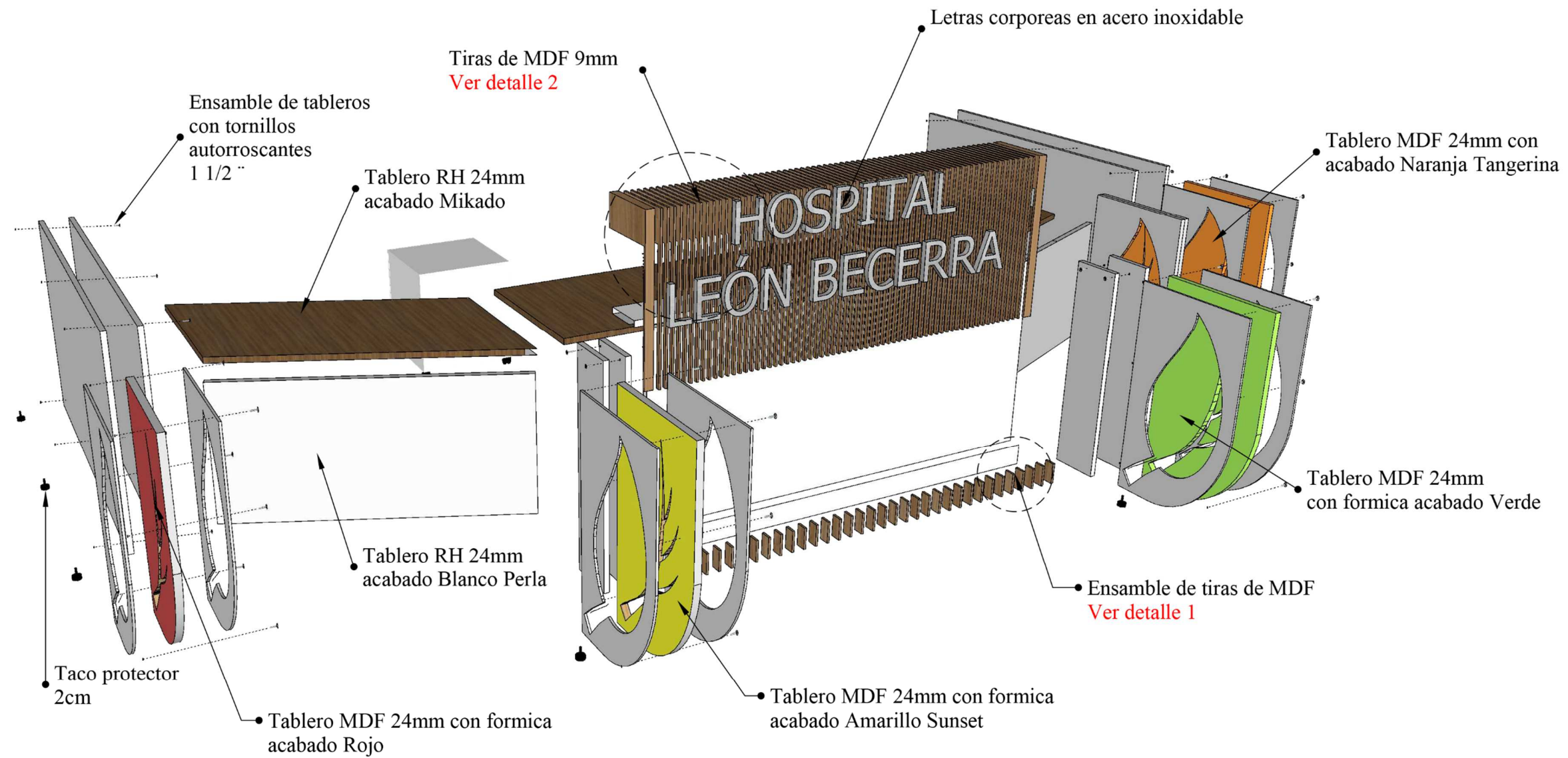


**ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA**



**DISEÑO DE MUEBLE #10: COUNTER – REGISTRO**

**DESPIECE**



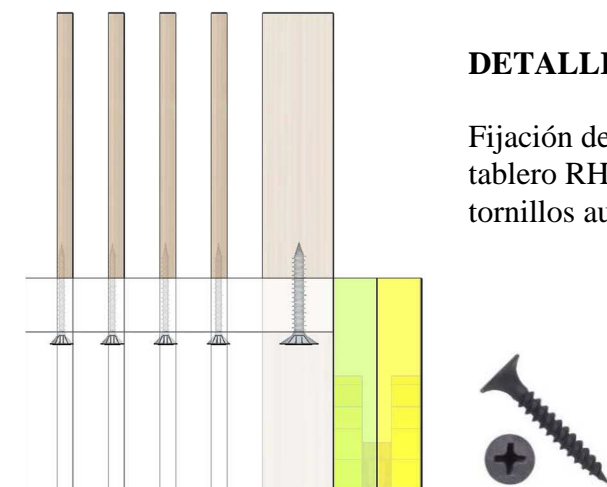
**DETALLE #1**

Fijación de tiras de MDF en tablero RH mediante tornillos autorroscantes





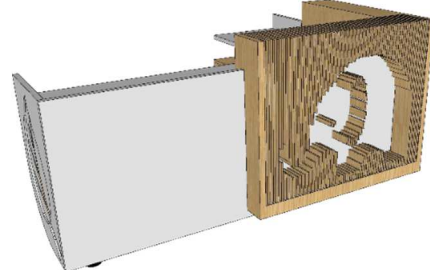

**DETALLE #2**

Fijación de tiras de MDF en tablero RH mediante tornillos autorroscantes



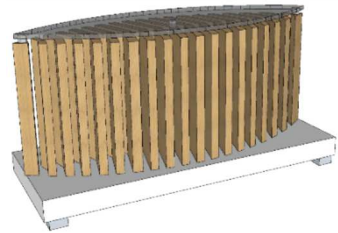


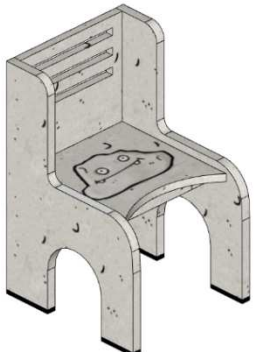
**Propuesta de mobiliario**

Tabla 27: propuesta de mobiliario

Propuesta de mobiliario				
Mueble	Características	Ubicación	Imagen	
<b>Banca para exterior</b>	Bancas individuales elaboradas en madera de Teca.	Circulación exterior	 <p><i>Figura 85: banca para exterior</i> Fuente: elaboración propia</p>	
<b>Counter 1</b>	Counter elaborado con tableros RH laminados en tono Carvalo (Masisa). Detalle de jirafa en tiras de MDF Carvalo. Detalle de hoja en MDF laminado en tono Blanco Perla (Masisa). Detalle superior del counter en tablero MDF laminado en tono Roble Antracita (Masisa). Cuenta con 3 cajones de rieles de extensión.	Emergencia Observación	 <p><i>Figura 86: counter emergencia y observación</i> Fuente: elaboración propia</p>	
<b>Counter 2</b>	Counter elaborado con tableros RH laminado en tono Blanco Perla (Masisa). Detalles en MDF en tonalidad Carvalo en la parte frontal diseñando la silueta de un elefante y en sus costados detalle de tablero MDF calado en forma de hoja. Cuenta con 3 cajones de rieles de extensión.	Área de información	 <p><i>Figura 87: counter información</i> Fuente: elaboración propia</p>	
<b>Mesa de comedor</b>	Mesa elaborada con tablero RH laminado en tono Carvalo (Masisa). Tablero superior calado en forma de árbol y lacado en dos tonalidades.	Comedor	 <p><i>Figura 88: mesa de comedor</i> Fuente: elaboración propia</p>	

**Autor:** elaboración propia

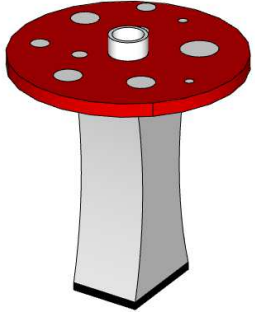
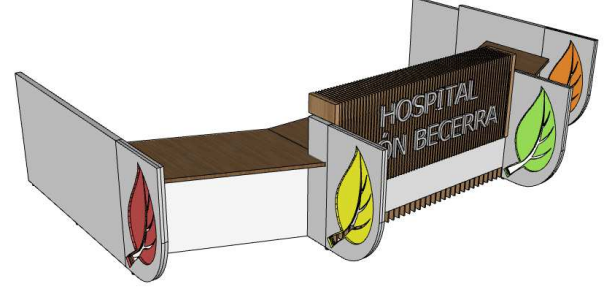
Tabla 28: propuesta de mobiliario

Propuesta de mobiliario				
Mueble	Características	Ubicación		Imagen
<b>Mesa de centro</b>	Mesa de centro en forma de hoja, elaborada con tiras de MDF laminadas en tono Carvalo (Masisa) y ensambladas a una base rígida laminada en blanco de alto brillo. Vidrio templado en la parte superior.	Sala de espera fisiatría Sala de espera fisurados y oftalmología		 <p>Figura 89: mesa de centro Fuente: elaboración propia</p>
<b>Separador de espacios</b>	Separador de espacios elaborado en tableros laminados RH en tono Carvalo, calados en forma de hoja. Complementado con una lámina de vidrio templado esmerilado.	Consultorios		 <p>Figura 90: separador de espacios Fuente: elaboración propia</p>
<b>Escritorio</b>	Escritorio elaborado con tableros RH laminado en tono Carvalo (Masisa) y detalles en MDF en tonos Verde y Mikado (Masisa). Cuenta con dos cajones de rieles de extensión.	Preparación del paciente 1 y 2 Consultorio ginecología Consultorio neurología Consultorio pediatría Consultorio medicina interna Consultorio fisiatría Consultorio fisurados 1 y2 Convenio IEES	Servicio social Oficina dietética Pagaduría Oficina 1, 2 y 3 Secretaría y administración Financiero Triage 1 y 2	 <p>Figura 91: escritorio Fuente: elaboración propia</p>
<b>Silla de niños</b>	Silla elaborada con madera Maciza y lacada en imitación de roca.	Sala de espera UCI Sala de espera principal		 <p>Figura 92: silla de niños Fuente: elaboración propia</p>

**Autor:** elaboración propia



Tabla 29: propuesta de mobiliario

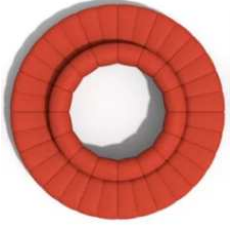




Propuesta de mobiliario			
Mueble	Características	Ubicación	Imagen
Mesa para niños	Mesa con apariencia de hongo elaborada con tableros RH en tono Rojo Colonial y Blanco Perla (Masisa). En la parte superior un agujero para crayolas.	Sala de espera UCI Sala de espera principal	 <p>Figura 93: mesa para niños Fuente: elaboración propia</p>
Counter 3	Counter elaborado en tableros aglomerados RH y MDF, laminado en tonalidades Blanco Perla y Mikado (Masisa). Detalles en tableros calados en forma de hoja, diferentes tonos. Cuenta con 2 cajoneras movibles.	Registro	 <p>Figura 94: counter registró Fuente: elaboración propia</p>

Autor: elaboración propia








## Catálogo de mobiliario

Tabla 30: mobiliario de catálogo

Mueble	Proveedor	Características	Ubicación	Imagen
Sofá modular	Bla station	Sofá para áreas de espera. - Materiales: Madera y textil - Dimensiones: 1.40 x 1.40 x 60 cm - Acabados: textil rojo	- Sala de espera general	 <i>Figura 95: sofá BOB</i> Fuente: Bla station (2017)
Cama hospitalaria	Blanco S.A.	Cama hospitalaria para recuperación del paciente. - Materiales: Plástico y aluminio - Dimensiones: 1.01 x 2.46 x 0.80 cm - Acabados: textil	- Aislamiento	 <i>Figura 96: cama hospitalaria</i> Fuente: Blanco S.A. (2018)
Silla de oficina	ATU	Silla giratoria de escritorio. - Materiales: aluminio y textil - Dimensiones: 0.45 x 0.45 x 1.10 cm - Acabados: textil	- Consultorios de preparación - Consultorios de especialidades - Triage	 <i>Figura 97: silla de oficina</i> Fuente: ATU (2018)
Silla de oficina	ATU	Silla giratoria de escritorio. - Materiales: aluminio y textil - Dimensiones: 0.45 x 0.45 x 1.10 cm - Acabados: textil	- Recepción fisiatría - Sala de espera odontología - Recepción fisurados y oftalmología - Emergencia - Observación - Información - Registro	 <i>Figura 98: silla de oficina</i> Fuente: ATU (2018)
Silla de oficina	ATU	Silla de escritorio. - Materiales: aluminio y textil - Dimensiones: 0.45 x 0.45 x 1.10 - Acabados: textil	- Farmacia - Laboratorios - Secretaria - Toma de muestras - Pagaduría - Financiero - Secretaria y adm. - Oficinas - Caja - Convenio IESS - Servicio social - Centro de rayos x	 <i>Figura 99: silla de oficina</i> Fuente: ATU (2018)






**Autor:** elaboración propia

Tabla 31: mobiliario de catálogo

Mueble	Proveedor	Características	Ubicación	Imagen
Butacas ICS Sillón patin	ATU	Butaca para pacientes y familiares. - Materiales: metal y textil - Dimensiones: 0.60 x 2.00 x 0.75 - Acabados: textil	- Consultorios de preparación - Consultorios de especialidades - Servicio social - Convenio IESS - Triage - Oficinas - Pagaduría	 <i>Figura 100: butaca ICS sillón patin</i> Fuente: ATU (2018)
Mesa de exploración	Blanco S.A.	Mesa para exploración general - Materiales: - Dimensiones: 0.60 x 1.50 x 0.80 - Acabados:	- Consultorios de preparación - Consultorios de especialidades - Triage	 <i>Figura 101: mesa de exploración</i> Fuente: Blanco S.A. (2018)
Mesa de exploración	Blanco S.A.	Mesa para exploración ginecológica - Materiales: aluminio y textil - Dimensiones: 0.90 x 1.65 x 0.80 - Acabados: textil	- Consultorio ginecología	 <i>Figura 102: mesa de exploración</i> Fuente: Blanco S.A. (2018)
Sillón odontológico FONA 200 L	FONA	Sillón dental - Materiales: plástico y textil - Dimensiones: 0.60 x 1.70 x 1.10 - Acabados: textil	- Consultorio odontología	 <i>Figura 103: sillón Fona</i> Fuente: Fona (2017)
Sillón oftalmológico ANDROMEDA	Medical visión	Estación de exploración oftalmológica. - Materiales: plástico y textil - Dimensiones: 0.76 x 1.89 x 1.40 - Acabados: textil	- Consultorio oftalmología	 <i>Figura 104: sillón Andromeda</i> Fuente: medical visión (2017)







Autor: elaboración propia

Tabla 32: mobiliario de catálogo

Mueble	Proveedor	Características	Ubicación	Imagen
Cama hospitalaria	Blanco S.A.	<p>Cama para área de emergencia, eléctrica y ajustable.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: aluminio y plástico</li> <li>- Dimensiones: 0.95 x 1.90 x 0.80</li> <li>- Acabados: textil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emergencia</li> <li>- Observación</li> </ul>	 <p><i>Figura 105: cama hospitalaria</i> Fuente: Blanco S.A. (2018)</p>
Banco de altura	Blanco S.A.	<p>Banco auxiliar para mesa de exploración.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: acero</li> <li>- Dimensiones: 0.20 x 0.40 x 0.27</li> <li>- Acabados: pulido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consultorios de especialidades</li> <li>- Triage</li> </ul>	 <p><i>Figura 106: banco de altura</i> Fuente: Blanco S.A. (2018)</p>
Taburete con ruedas	Medifa	<p>Banco giratorio para uso del doctor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: aluminio y textil</li> <li>- Dimensiones: 0.40 x 0.40 x 0.50</li> <li>- Acabados: textil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emergencia</li> <li>- Observación</li> <li>- Centro de rayos x</li> <li>- Magnetoterapia</li> <li>- Box</li> </ul>	 <p><i>Figura 107: taburete con ruedas</i> Fuente: Medifa (2018)</p>
Taburete medico Belmont	Otopront	<p>Banco giratorio para uso del doctor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: aluminio y textil</li> <li>- Dimensiones: 0.40 x 0.40 x 0.50</li> <li>- Acabados: textil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consultorios de especialidades</li> </ul>	 <p><i>Figura 108: taburete Belmont</i> Fuente: Otopront (2016)</p>
Repisas Fama 600	Willach	<p>Estante para almacenamiento de medicinas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: acero</li> <li>- Dimensiones: 0.35 x 2.00 x 2.00</li> <li>- Acabados: inoxidable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Farmacia</li> </ul>	 <p><i>Figura 109: repisa Fama 600</i> Fuente: Willach (2017)</p>






**Autor:** elaboración propia

Tabla 33: mobiliario de catálogo

Mueble	Proveedor	Características	Ubicación	Imagen
Fama GX	Willach	<p>Cajonera para almacenamiento de medicamentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: plástico y MDF</li> <li>- Dimensiones: 0.80 x 1.60 x 2.00</li> <li>- Acabados: plástico</li> </ul>	- Farmacia	 <p>Figura 110: cajonera Fama GX Fuente: Willach (2017)</p>
Archivador Multiarchivo	Mepal	<p>Archivador de expedientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: Aluminio</li> <li>- Dimensiones: 0.35 x 1.90 x 1.50</li> <li>- Acabados: mate</li> </ul>	- Archivo	 <p>Figura 111: archivador Fuente: Mepal (2018)</p>
Estantes de bodega Disvasari	Gondolas y perchas	<p>Estantería de alta resistencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: acero</li> <li>- Dimensiones: 0.50 x 2.00 x 2.00</li> <li>- Acabados: pulido</li> </ul>	- Bodega general	 <p>Figura 112: estantes Disvasari Fuente: Gondolas y perchas (2017)</p>
Sofá Ventura	El Bosque	<p>Sofá de dos plazas para oficina.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: textil y aluminio</li> <li>- Dimensiones: 0.80 x 1.50 x 0.95</li> <li>- Acabados: textil</li> </ul>	- Oficina de financiero - Oficina 3 - Aislamiento	 <p>Figura 113: sofá Ventura Fuente: El Bosque (2018)</p>
Sillas de espera	ATU	<p>Sillas de espera para pacientes y familiares.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: aluminio y plástico</li> <li>- Dimensiones: 0.42 x 2.95 x 0.80</li> <li>- Acabados: plástico</li> </ul>	- Registro - Sala de espera odontología	 <p>Figura 114: sillas de espera Fuente: ATU (2018)</p>
Escritorio	ATU	<p>Escritorio para consultorios de consulta externa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: vidrio y metal</li> <li>- Dimensiones: 1.46 x 1.69 x 0.75</li> <li>- Acabados: pulido</li> </ul>	- Consultorios de consulta externa y oftalmología	 <p>Figura 115: sillas de espera Avant pur 9 Fuente: ATU (2018)</p>

Autor: elaboración propia

Tabla 34: mobiliario de catálogo




Mueble	Proveedor	Características	Ubicación	Imagen
Sillón	ATU	<p>Sillas de espera para pacientes y familiares.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: textil y madera</li> <li>- Dimensiones: 0.50 x 0.62 x 0.90</li> <li>- Acabados: textil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sala de espera fisurados y oftalmología</li> </ul>	 <p><i>Figura 116: sillón</i> Fuente: ATU (2018)</p>
Camilla de rehabilitación	Blanco S.A.	<p>Camilla para rehabilitación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: aluminio y textil</li> <li>- Dimensiones: 0.75 x 1.70 x 0.90</li> <li>- Acabados: textil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Box</li> <li>- Magnetoterapia</li> </ul>	 <p><i>Figura 117: camilla de rehabilitación</i> Fuente: Blanco S.A. (2018)</p>
Sillas YPPERLIG	IKEA	<p>Silla para familiar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: textil y aluminio</li> <li>- Dimensiones: 0.50 x 0.50 x 0.80</li> <li>- Acabados: textil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emergencia</li> <li>- Observación</li> <li>- Convenio IESS</li> </ul>	 <p><i>Figura 118: silla Midori</i> Fuente: Sancal (2018)</p>
Sillón para extracción de sangre	Blanco S.A.	<p>Silla para toma de muestra de sangre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: textil y aluminio</li> <li>- Dimensiones: 0.50 x 0.50 x 0.80</li> <li>- Acabados: textil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparación del paciente 1 y 2</li> </ul>	 <p><i>Figura 119: sillón para extracción de sangre</i> Fuente: Blanco S.A. (2018)</p>
Sofá	ATU	<p>Sofá de espera para pacientes y familiares.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: textil y madera</li> <li>- Dimensiones: 0.50 x 1.20 x 0.90</li> <li>- Acabados: textil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aislamiento</li> <li>- Oficina 3</li> <li>- Oficina de financiero</li> <li>- Sala de espera fisurados y oftalmología</li> </ul>	 <p><i>Figura 120: sofá</i> Fuente: ATU (2018)</p>

Autor: elaboración propia






## Catálogo de piezas sanitarias

Tabla 35: catálogo de piezas sanitarias

Catálogo de piezas sanitarias				
Pieza sanitaria	Proveedor	Características	Ubicación	Imagen
Ego Pure Redondo	Briggs	Inodoro con botón dual flush redondo - Dimensiones: 0.45 x 0.70 x 0.55cm - Material: cerámica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baños uso individual consultorios</li> <li>- Emergencia</li> <li>- Observación</li> <li>- Oficinas</li> <li>- Bodega</li> <li>- Farmacia</li> <li>- Aislamiento</li> <li>- Rayos X</li> <li>- Mecanoterapia</li> </ul>	 <p><i>Figura 121: inodoro Ego Pure Redondo</i> Fuente: Briggs, (2018)</p>
Taza Carlton Het	Briggs	Línea institucional apta para personas con discapacidad - Dimensiones: 0.45 x 0.70 x 0.55cm - Material: cerámica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baños públicos mujeres</li> <li>- Baños públicos hombres</li> </ul>	 <p><i>Figura 122: taza Carlton Het</i> Fuente: Briggs, (2018)</p>
Urinario Lawton Heu	Briggs	Línea institucional apta para personas con discapacidad - Dimensiones: 0.30 x 0.40 x 0.60 - Material: cerámica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baños públicos hombres</li> <li>- Baños uso del personal hombres</li> </ul>	 <p><i>Figura 123: urinario Lawton Heu</i> Fuente: Briggs, (2018)</p>

**Autor:** elaboración propia



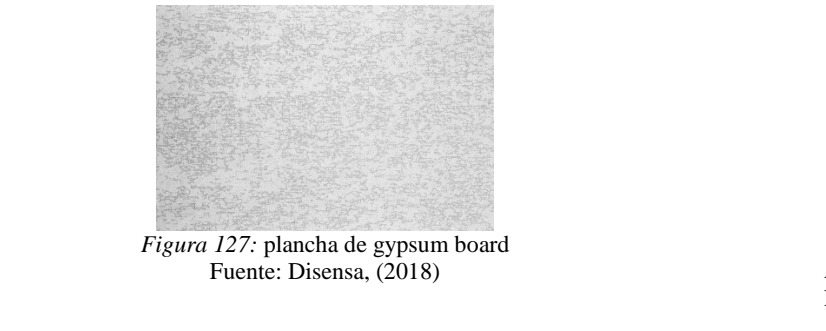

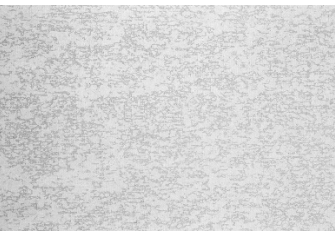



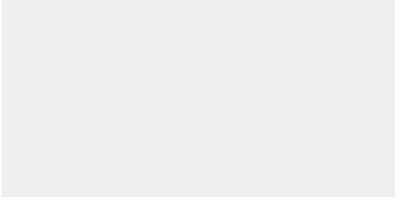



Tabla 36: catálogo de piezas sanitarias

Catálogo de piezas sanitarias				
Pieza sanitaria	Proveedor	Características	Ubicación	Imagen
Lavamanos con mueble Spazio 56	Briggs	Suspensión en pared - Dimensiones: 0.48 x 0.63 x 0.48 - Material: cerámica y RH	- Consultorios	 <p>Figura 124: lavamanos con mueble Spazio 56 Fuente: Briggs, (2018)</p>
Lavaplatos modular 2C	Kitchen center	Línea para cocina industrial - Dimensiones: 1.20 x 0.43 x 0.16 - Material: acero inoxidable	- Cocina	 <p>Figura 125: lavaplatos modular 2C Fuente: Kitchen center, (2018)</p>
Lavamanos Eventi	Briggs	Línea institucional apta para personas con discapacidad - Dimensiones: 0.40 x 0.45 x 0.20 - Material: cerámica	- Baños públicos mujeres - Baños públicos hombres - Baños uso individual consultorios - Baños uso del personal	 <p>Figura 126: lavamanos Eventi Fuente: Briggs, (2018)</p>

**Autor:** elaboración propia

**Cuadro de acabados**

Tabla 37: cuadro de acabados de los consultorios tipo 1

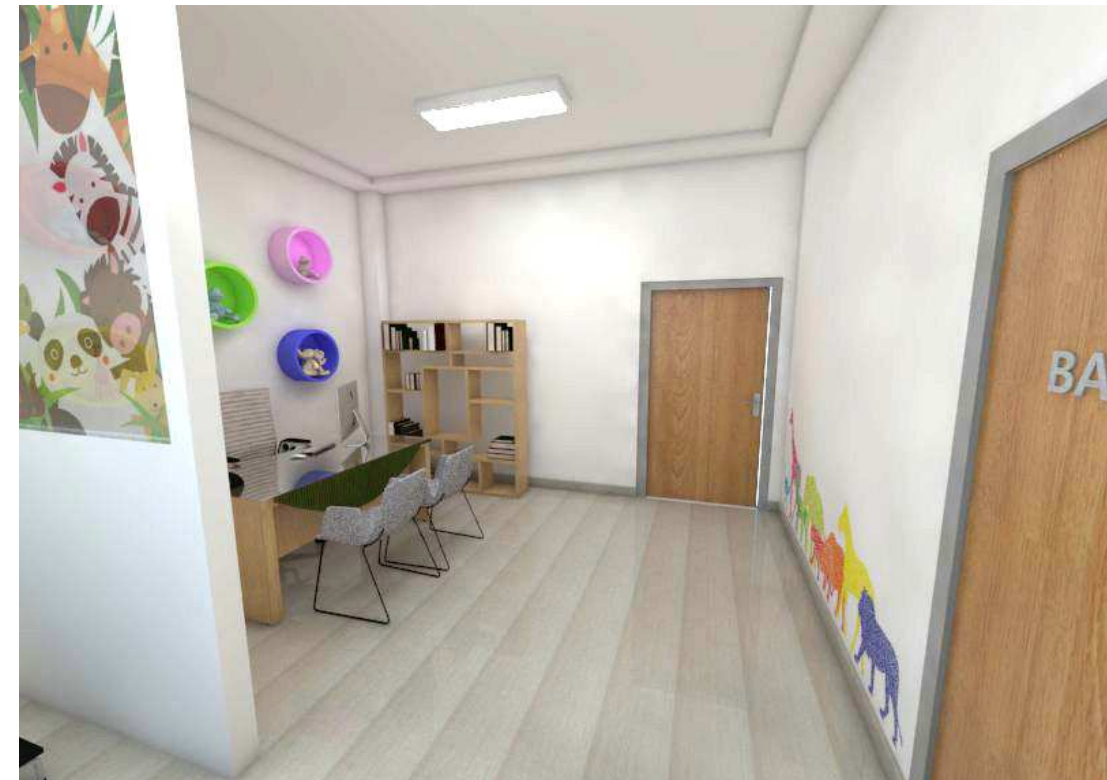
<b>Cuadro de acabados Consultorio tipo 1</b>			
			
<b>Cielo raso</b>	<b>Piso</b>	<b>Mobiliario</b>	<b>Luminarias</b>
 <i>Figura 127: plancha de gypsum board</i> Fuente: Disensa, (2018)	 <i>Figura 128: porcelanato natural Noce Chiaro</i> Fuente: Almacenes Boyacá, (2018)	 <i>Figura 133: tablero RH acabado Carvalo</i> Fuente: Masisa, (2018)	 <i>Figura 132: madera de Roble</i> Fuente: R.Agullo, (2017)
 <i>Figura 129: pintura esmalte al agua blanca</i> Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)	 <i>Figura 130: vinilo decorativo</i> Fuente: Google, (2018)	 <i>Figura 131: vidrio templado</i> Fuente: Construx, (2018)	 <i>Figura 134: lámpara LED empotrable</i> Fuente: Sodimac, (2018)

**Autor:** elaboración propia



Tabla 38: cuadro de acabados de los consultorios tipo 2

**Cuadro de acabados  
Consultorio tipo 2**



**Cielo raso**

**Piso**

**Paredes**

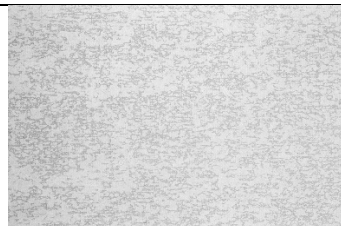


Figura 135: plancha de gypsum board  
Fuente: Disensa, (2018)



Figura 136: porcelanato natural Noce Chiaro  
Fuente: Almacenes Boyacá, (2018)

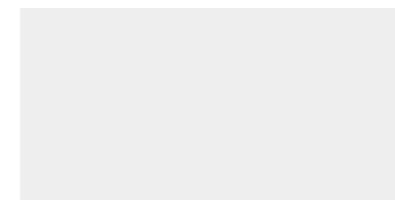


Figura 137: pintura esmalte al agua blanca  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)



Figura 138: vinilo decorativo  
Fuente: Google, (2018)

**Mobiliario**

**Luminarias**



Figura 139: tablero RH acabado Carvalo  
Fuente: Masisa, (2018)



Figura 140: tablero MDF acabado verde  
Fuente: Masisa, (2018)

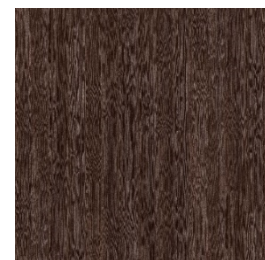


Figura 141: tablero MDF acabado Mikado  
Fuente: Masisa, (2018)



Figura 142: vidrio templado  
Fuente: Construx, (2018)



Figura 143: lámpara LED empotrable  
Fuente: Sodimac, (2018)

**Autor:** elaboración propia

Tabla 39: cuadro de acabados de los baños de mujeres

**Cuadro de acabados**

**Baños de mujeres**



**Cielo raso**

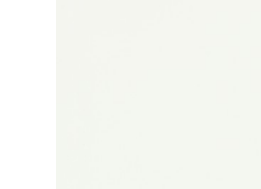


*Figura 144:* plancha de gypsum board  
Fuente: Disensa, (2018)

**Piso**



*Figura 145:* porcelanato blanco absoluto brillante  
Fuente: Almacenes Boyacá, (2018)

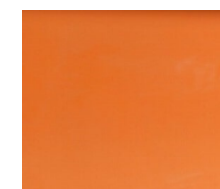


*Figura 146:* porcelanato blanco absoluto brillante  
Fuente: Almacenes Boyacá, (2018)

**Paredes**



*Figura 147:* porcelanato amarillo  
Fuente: El mundo de la decoración, (2017)



*Figura 148:* porcelanato naranja  
Fuente: El mundo de la decoración, (2017)



*Figura 149:* porcelanato rojo  
Fuente: El mundo de la decoración, (2017)

**Luminarias**



*Figura 150:* ojo de buey LED  
Fuente: Philips, (2018)

**Autor:** elaboración propia

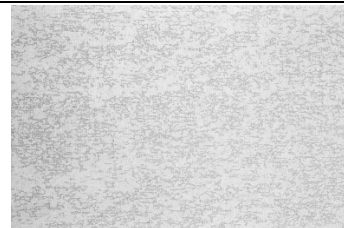


Tabla 40: cuadro de acabados de los baño de discapacitados

**Cuadro de acabados**  
**Baño de discapacitados**

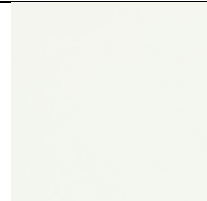


**Cielo raso**

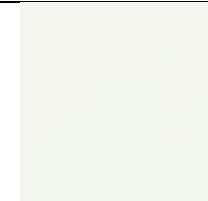


*Figura 151:* plancha de gypsum board  
Fuente: Disensa, (2018)

**Piso**

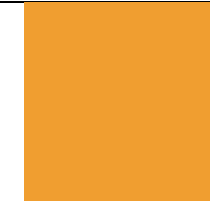


*Figura 152:* porcelanato blanco absoluto brillante  
Fuente: Almacenes Boyacá, (2018)

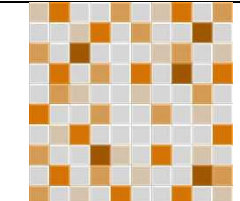


*Figura 153:* porcelanato blanco absoluto brillante  
Fuente: Almacenes Boyacá, (2018)

**Paredes**



*Figura 154:* pintura esmalte al agua brandy  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)



*Figura 155:* porcelanato mosaico tono naranja  
Fuente: El mundo de la decoración, (2017)

**Luminarias**



*Figura 156:* ojo de buey LED  
Fuente: Philips, (2018)

**Autor:** elaboración propia

Tabla 41: cuadro de acabados de emergencia

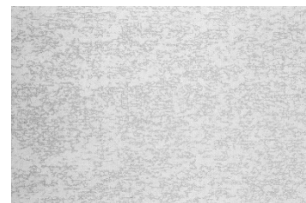
**Cuadro de acabados  
Emergencia**



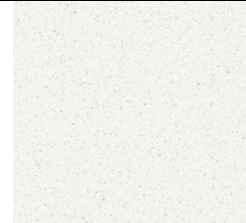
**Cielo raso**

**Piso**

**Paredes**



*Figura 157:* plancha de gypsum board  
Fuente: Disensa, (2018)



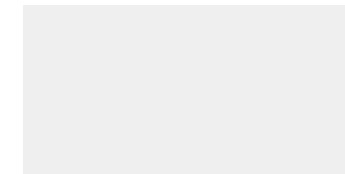
*Figura 158:* vinil cold white  
Fuente: Tarkettlam, (2018)



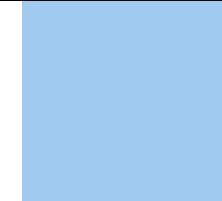
*Figura 159:* vinil naranja  
Fuente: Tarkettlam, (2018)



*Figura 160:* vinil light blue  
Fuente: Tarkettlam, (2018)



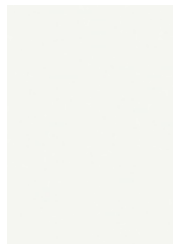
*Figura 161:* pintura esmalte al agua color blanco  
Fuente: Pinturas cóndor, (2018)



*Figura 162:* pintura esmalte al agua color Yo yo  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)

**Mobiliario**

**Luminarias**



*Figura 164:* tablero RH acabado Blanco Perla  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 163:* tablero MDF acabado Roble Antracita  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 165:* tablero MDF acabado Carvalo  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 166:* lámpara LED empotrable  
Fuente: Philips, (2018)

**Autor:** elaboración propia

Tabla 42: cuadro de acabados de observación

**Cuadro de acabados**  
**Observación**

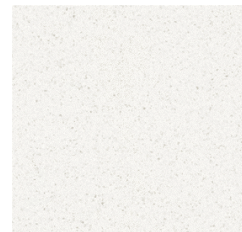


**Cielo raso**

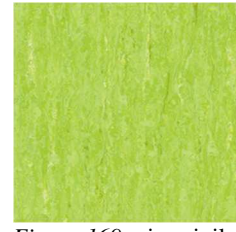


*Figura 167:* plancha de gypsum board  
Fuente: Disensa, (2018)

**Piso**



*Figura 168:* vinil cold white  
Fuente: Tarkettlam, (2018)

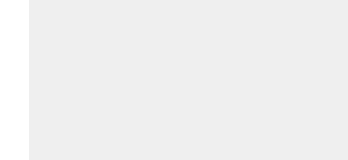


*Figura 169:* piso vinil verde  
Fuente: Takettlam, (2018)



*Figura 170:* vinilo amarillo  
Fuente: Takettlam, (2018)

**Paredes**

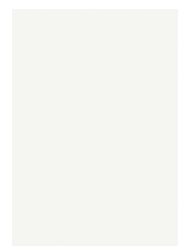


*Figura 171:* pintura esmalte al agua color blanco  
Fuente: Pinturas cóndor, (2018)

**Mobiliario**



*Figura 173:* tablero MDF acabado Roble Antracita  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 172:* tablero RH acabado Blanco Perla  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 174:* tablero MDF acabado Carvalo  
Fuente: Masisa, (2018)

**Luminarias**






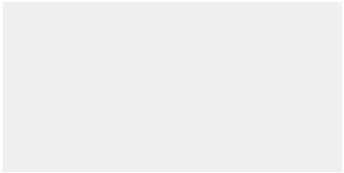


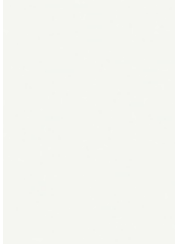





*Figura 175:* lámpara LED empotrable  
Fuente: Philips, (2018)

**Autor:** elaboración propia



Tabla 43: cuadro de acabados de la sala de espera y recepción de fisurados y oftalmología

<b>Cuadro de acabados</b>						
<b>Sala de espera y recepción fisurados y oftalmología</b>						
						
<b>Cielo raso</b>	<b>Piso</b>		<b>Paredes</b>			
 <p><i>Figura 176:</i> plancha de gypsum board Fuente: Disensa, (2018)</p>	 <p><i>Figura 177:</i> porcelanato natural Noce Chiaro Fuente: Almacenes Boyacá, (2018)</p>	 <p><i>Figura 178:</i> vinilo decorativo Fuente: Google, (2018)</p>	 <p><i>Figura 179:</i> pintura esmalte al agua color Yo yo Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)</p>	 <p><i>Figura 180:</i> pintura esmalte al agua color blanco Fuente: Pinturas cóndor, (2018)</p>	 <p><i>Figura 181:</i> pintura esmalte al agua color madre selva Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)</p>	
<b>Mobiliario</b>				<b>Luminarias</b>		
 <p><i>Figura 182:</i> vidrio templado Fuente: Construex, (2018)</p>	 <p><i>Figura 183:</i> tablero RH acabado alto brillo Fuente: Masisa, (2018)</p>	 <p><i>Figura 184:</i> tablero MDF acabado Carvallo Fuente: Masisa, (2018)</p>	 <p><i>Figura 185:</i> madera de Roble Fuente: R. Agullo, (2017)</p>	 <p><i>Figura 186:</i> ojo de buey LED Fuente: Philips, (2018)</p>		

**Autor:** elaboración propia

Tabla 44: cuadro de acabados del comedor

Cuadro de acabados

Comedor



Cielo raso

Piso

Paredes



Figura 187: plancha de gypsum board  
Fuente: Disensa, (2018)

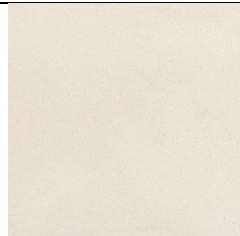


Figura 188: porcelanato Constellazione nieve  
Fuente: Graiman, (2018)



Figura 189: vinilo decorativo  
Fuente: Google, (2018)



Figura 190: vinilo decorativo  
Fuente: Google, (2018)



Figura 191: pintura vinílica antibacterial satinada blanca  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)

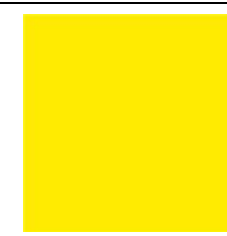


Figura 192: pintura vinílica antibacterial satinada amarilla  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)



Figura 193: pintura vinílica antibacterial satinada roja  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)

Mobiliario

Luminarias



Figura 194: tablero RH acabado Carvalo  
Fuente: Masisa, (2018)



Figura 195: vidrio templado  
Fuente: Construx, (2018)



Figura 196: pintura acrílica verde  
Fuente: Artesco, (2017)

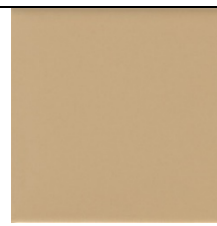


Figura 197: pintura acrílica capuchino  
Fuente: Artesco, (2017)



Figura 198: lámpara LED empotrable  
Fuente: Sodimac, (2018)

Autor: elaboración propia



Tabla 45: cuadro de acabados para la cocina

**Cuadro de acabados**

**Cocina**

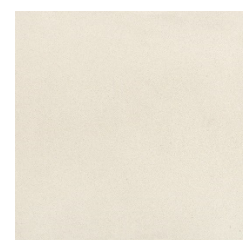


**Cielo raso**



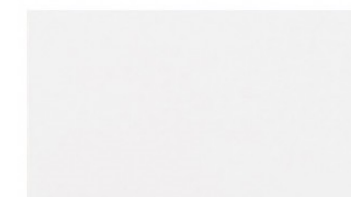
*Figura 199:* plancha de gypsum board  
Fuente: Disensa, (2018)

**Piso**



*Figura 200:* porcelanato Constellazione Nieve  
Fuente: Graiman, (2018)

**Paredes**



*Figura 201:* cerámica nevado  
Fuente: Homevega, (2018)

**Luminarias**



*Figura 202:* lámpara LED empotrable  
Fuente: Sodimac, (2018)

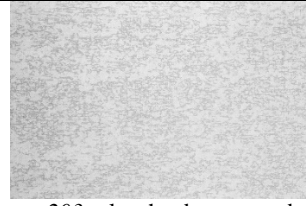
**Autor:** elaboración propia

Tabla 46: cuadro de acabados de registro

**Cuadro de acabados  
Registro**

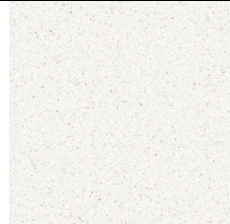


**Cielo raso**



*Figura 203:* plancha de gypsum board  
Fuente: Disensa, (2018)

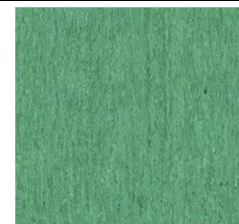
**Piso**



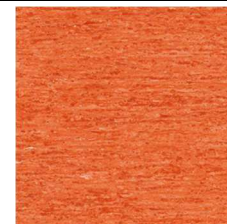
*Figura 204:* vinil cold white  
Fuente: Tarkettlam, (2018)



*Figura 205:* piso vinil verde  
Fuente: Tarkettlam, (2018)



*Figura 206:* piso vinil cian oscuro  
Fuente: Tarkettlam, (2018)



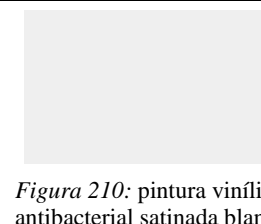
*Figura 207:* piso vinil naranja  
Fuente: Tarkettlam, (2018)



*Figura 208:* porcelanato acabado Yute  
Fuente: Graiman, (2018)



*Figura 209:* pintura vinílica antibacterial satinada café castilla  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)



*Figura 210:* pintura vinílica antibacterial satinada blanca  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)

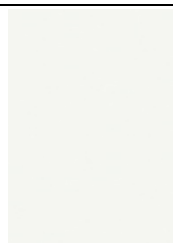


*Figura 211:* pintura vinílica antibacterial satinada amarilla  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)

**Mobiliario**



*Figura 212:* tablero RH acabado Mikado  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 213:* tablero RH acabado Blanco Perla  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 214:* tablero MDF acabado Amarillo Sunset  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 215:* tablero MDF acabado Verde  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 216:* tablero MDF acabado Naranja Tangerina  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 217:* tablero MDF acabado Naranja Tangerina  
Fuente: Masisa, (2018)

**Luminarias**



*Figura 218:* ojo de buey LED  
Fuente: Philips, (2018)

**Autor:** elaboración propia

Tabla 47: cuadro de acabados para sala de espera 1

**Cuadro de acabados  
Sala de espera 1**



**Cielo raso**

**Piso**

**Paredes**

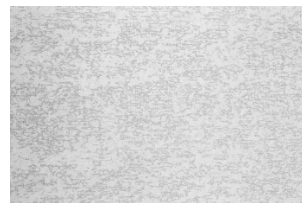


Figura 219: plancha de gypsum board  
Fuente: Disensa, (2018)



Figura 220: vinil cold white  
Fuente: Tarkettlam, (2018)



Figura 221: piso vinil gris  
Fuente: Takettlam, (2018)



Figura 222: piso vinil verde  
Fuente: Takettlam, (2018)



Figura 223: piso vinil cian oscuro  
Fuente: Takettlam, (2018)



Figura 224: piso vinil amarillo  
Fuente: Takettlam, (2018)

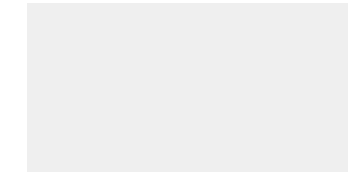


Figura 226: pintura vinílica antibacterial satinada blanca  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)



Figura 225: pintura vinílica antibacterial satinada angkor  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)



Figura 227: vinilo decorativo  
Fuente: Google, (2018)

**Mobiliario**

**Luminarias**



Figura 228: tablero RH acabado Rojo colonial  
Fuente: Masisa, (2018)

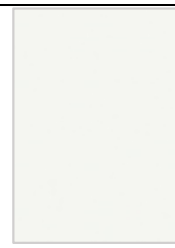


Figura 229: tablero RH acabado Blanco Perla  
Fuente: Masisa, (2018)



Figura 230: madera de Roble  
Fuente: R. Agullo, (2017)



Figura 231: listones madera maciza  
Fuente: R. Agullo, (2017)



Figura 232: textura para lacado  
Fuente: elaboración propia, (2018)

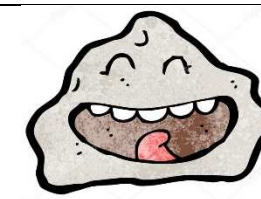


Figura 233: textura para lacado  
Fuente: Google, (2018)



Figura 234: ojo de buey LED  
Fuente: Philips, (2018)

**Autor:** elaboración propia



Tabla 48: cuadro de acabados para información

**Cuadro de acabados  
Información**



**Cielo raso**



*Figura 235:* plancha de gypsum board  
Fuente: Disensa, (2018)



*Figura 236:* vinil cold white  
Fuente: Tarkettlam, (2018)



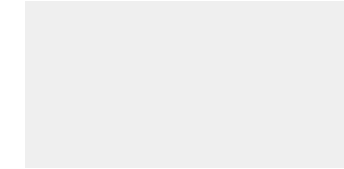
*Figura 237:* piso vinil gris  
Fuente: Takettlam, (2018)



*Figura 238:* piso vinil rojo  
Fuente: Takettlam, (2018)

**Piso**

**Paredes**



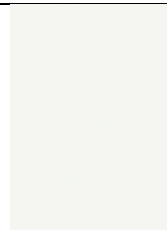
*Figura 239:* pintura vinílica antibacterial satinada blanca  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)

**Mobiliario**

**Luminarias**



*Figura 240:* tablero MDF acabado Carvalo  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 241:* tablero RH acabado Blanco Perla  
Fuente: Masisa, (2018)



*Figura 242:* lámpara LED empotrable  
Fuente: Ilumax, (2018)

**Autor:** elaboración propia

Tabla 49: cuadro de acabados para patio de juegos

**Cuadro de acabados  
Patio de juegos**

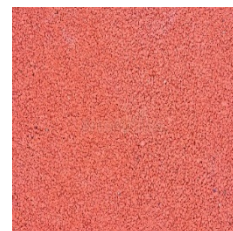


**Piso**

**Paredes**



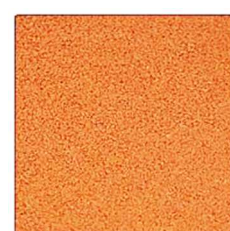
*Figura 243:* loseta de caucho azul  
Fuente: Pavimentos infantiles, (2017)



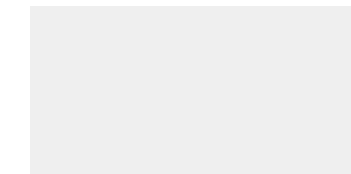
*Figura 244:* loseta de caucho roja  
Fuente: Pavimentos infantiles, (2017)



*Figura 245:* loseta de caucho amarilla  
Fuente: Pavimentos infantiles, (2017)



*Figura 246:* loseta de caucho naranja  
Fuente: Pavimentos infantiles, (2017)



*Figura 247:* pintura vinílica antibacterial satinada blanca  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)

**Luminarias**



*Figura 248:* alumbrado de sodio urban  
Fuente: Sylvania, (2018)

**Autor:** elaboración propia

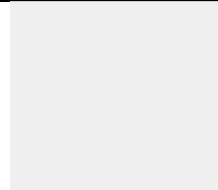


Tabla 50: cuadro de acabados para estacionamiento

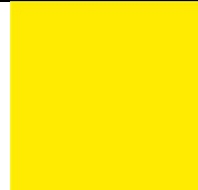
**Cuadro de acabados  
Estacionamiento**



**Paredes**



*Figura 249:* pintura esmalte al agua color blanco  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)



*Figura 250:* pintura esmalte al agua color amarillo  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)



*Figura 251:* pintura esmalte al agua color verde  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)



*Figura 252:* pintura esmalte al agua color naranja  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)



*Figura 253:* pintura esmalte al agua color rojo  
Fuente: Pinturas Cóndor, (2018)

**Mobiliario**



*Figura 255:* madera de Teca  
Fuente: R. Agullo, (2017)



*Figura 254:* hierro soldado  
Fuente: R. Agullo, (2017)

**Luminarias**



*Figura 256:* farola Cartago  
Fuente: La casa de la lámpara, (2018)



*Figura 257:* alumbrado de sodio urban  
Fuente: Sylvania, (2018)

**Autor:** elaboración propia

## Memoria técnica

Tabla 51: memoria técnica de revestimiento de piso

		Memoria técnica	
Aplicación	Áreas	Material	Detalle
Piso	Consultorio 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Porcelanato	Modelo: Natural Noce Chiaro Medidas: 60 x 60cm Acabado: brillante
	Consultorio traumatología y cirugía		
	Consultorio ginecología		
	Consultorio neurología		
	Consultorio pediatría		
	Consultorio medicina interna		
	Consultorio odontológico 1, 2, 3		
	Consultorio fisurados 1 y 2		
	Consultorio oftalmología 1 y 2		
	Consultorio fisiatría		
Piso	Comedor	Porcelanato	Modelo: Constellazione nieve Medidas: 60 x 60cm Acabado: mate
	Áreas de la cocina		
	Farmacia		
	Baños públicos mujeres		
	Baños públicos hombres		
	Baños uso individual consultorios		
	Baños uso del personal		
	Oficina dietética		
	Oficina 1, 2, 3		
	Secretaría y administración		
Pagaduría			
Financiero			

Autor: elaboración propia

Tabla 52: memoria técnica de piso

		<b>Memoria técnica</b>	
<b>Aplicación</b>	<b>Áreas</b>	<b>Material</b>	<b>Detalle</b>
<b>Piso</b>	Oficina jefe financiero	Porcelanato	Modelo: Dakar gris claro Medidas: 60 x 60cm Acabado: mate
	Secretaría y toma de muestras		
	Servicio social		
	Convenio IESS		
	Caja		
	Bodegas	Pintura Epóxica	Tono: claro Color: gris Colocación: capa uniforme y lisa
	Emergencia	Vinil	Tono: claro Color: cold white
	Observación		
	Triage		
	Aislamiento		
	Fisiatría		
	Laboratorios		
	Consultorio de preparación 1 y 2		
	Ingreso principal		
	Registro y sala de espera		
	Información		
	Corredores		
	Sala de espera UCI		
	Sala de espera niños		
	Sala de espera y recepción fisiatría		
Sala de espera odontología			
Sala de espera y recepción fisurados y oftalmología			

**Autor:** elaboración propia

Tabla 53: memoria técnica de piso

		<b>Memoria técnica</b>	
<b>Aplicación</b>	<b>Áreas</b>	<b>Material</b>	<b>Detalle</b>
<b>Piso</b>	Registro y sala de espera	Vinil	Tono: claro Color: cian oscuro
	Emergencia	Vinil	Tono: claro Color: light blue
	Emergencia	Vinil	Tono: claro Color: naranja
	Registro	Vinil	Tono: claro
	Observación	Vinil	Tono: claro
	Registro y sala de espera	Vinil	Color: verde
	Sala de espera	Vinil	Tono: claro
	Corredores	Vinil	Color: gris
	Información	Vinil	Tono: claro
	Observación	Vinil	Color: amarillo
	Registro y sala de espera	Vinil	Tono: claro
	Centro de rayos X	Vinil disipación estática	Color: blanco
	<b>Paredes</b>	Baños públicos mujeres	Porcelanato
Baños públicos hombres		Porcelanato	Medidas: 50 x 50cm
Baños uso individual consultorios		Porcelanato	Acabado: brillante
Baños uso del personal		Porcelanato	Modelo: mosaico naranja
Baño emergencia		Porcelanato	Medidas: 30 x 30cm Acabado: brillante

**Autor:** elaboración propia

Tabla 54: memoria técnica de paredes

		<b>Memoria técnica</b>	
<b>Aplicación</b>	<b>Áreas</b>	<b>Material</b>	<b>Detalle</b>
<b>Paredes</b>	Baños públicos mujeres	Porcelanato	Modelo: rojo Medidas: 30 x 30cm Acabado: brillante
	Baños públicos mujeres	Porcelanato	Modelo: amarillo Medidas: 30 x 30cm Acabado: brillante
	Baños públicos mujeres	Porcelanato	Modelo: naranja Medidas: 30 x 30cm Acabado: brillante
	Baños públicos hombres	Porcelanato	Modelo: celeste Medidas: 30 x 30cm Acabado: brillante
	Baños públicos hombres	Porcelanato	Modelo: gris Medidas: 30 x 30cm Acabado: brillante
	Baños públicos hombres	Porcelanato	Modelo: azul Medidas: 30 x 30cm Acabado: brillante
	Registro	Porcelanato	Modelo: yute Medidas: 60 x 60cm Acabado: mate
	Cocina	Cerámica	Color: nevado Medidas: 30 x 60cm Acabado: brillante

**Autor:** elaboración propia



Tabla 55: memoria técnica de paredes

Aplicación	Memoria técnica		
	Áreas	Material	Detalle
Paredes	Consultorio 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Corredores	
	Consultorio traumatología y cirugía	Fisiatría	
	Consultorio ginecología	Bodegas	
	Consultorio neurología		Tono: claro
	Consultorio pediatría	Pintura esmalte al agua	Color: blanco 50007000
	Consultorio medicina interna		Pinturas cóndor
	Consultorio odontológico 1, 2, 3		
	Consultorio fisurados 1 y 2		
	Consultorio oftalmología 1 y 2		
	Observación		Tono: claro
	Triage		Color: blanco 50007000
	Consultorio de preparación 1 y 2	Pintura esmalte al agua	Pinturas cóndor
	Aislamiento		
	Centro de rayos X	Pintura esmalte al agua	Tono: claro
	Emergencia	Láminas de plomo	Color: blanco 50007000 Pinturas cóndor
Baño emergencia	Pintura esmalte al agua	Tono: claro Color: brandy Pinturas cóndor	
Corredor	Pintura esmalte al agua	Tono: claro Color: sorpresa 50007602 Pinturas cóndor	
Emergencia	Pintura esmalte al agua	Tono: claro Color: yo yo 50018405 Pinturas cóndor	

Autor: elaboración propia

Tabla 56: memoria técnica de paredes

<b>Memoria técnica</b>			
<b>Aplicación</b>	<b>Áreas</b>	<b>Material</b>	<b>Detalle</b>
	Comedor	Caja	
	Ingreso principal	Farmacia	
	Registro y sala de espera	Laboratorios	
	Información	Sala de espera UCI	
	Oficina dietética	Área de juegos	Tono: claro
	Oficina 1, 2, 3	Sala de espera y recepción	Color: blanco 50007000
	Secretaria y administración	fisiatría	Pinturas cóndor
	Pagaduría	Sala de espera odontología	
	Financiero	Sala de espera y recepción	
	Oficina jefe financiero	fisurados y oftalmología	
	Secretaria y toma de muestras	Servicio social	
		Convenio IESS	
<b>Paredes</b>			Tono: claro
	Sala de espera odontología		Color: yo yo 50018405
		Pintura vinílica antibacterial satinada	Pinturas cóndor
			Tono: claro
	Sala de espera y recepción fisiatría		Color: Verde primavera 50033406
		Pintura vinílica antibacterial satinada	Pinturas cóndor
			Tono: claro
	Sala de espera y recepción fisurados y oftalmología		Color: rayuela 50018203
		Pintura vinílica antibacterial satinada	Pinturas cóndor
			Tono: claro
Comedor		Color: rojo 50033700	
	Pintura vinílica antibacterial satinada	Pinturas cóndor	
		Tono: claro	
Registro y sala de espera		Color: amarillo 50033500	
Comedor		Pinturas cóndor	

**Autor:** elaboración propia

Tabla 57: memoria técnica de cielo raso

		<b>Memoria técnica</b>	
<b>Aplicación</b>	<b>Áreas</b>	<b>Material</b>	<b>Detalle</b>
<b>Paredes</b>	Registro y sala de espera	Pintura vinílica antibacterial satinada	Tono: claro Color: angkor 50007502
	Registro	Pintura vinílica antibacterial satinada	Pinturas cóndor Tono: claro Color: café castilla
<b>Cielo raso</b>	Oficina 1, 2, 3		
	Secretaría y administración		
	Pagaduría		
	Financiero		
	Oficina jefe financiero		
	Bodegas		Tono: claro
	Farmacia	Placas de fibra mineral	Color: blanco 60 x 60cm
	Archivo		Acabado: mate
	Mecanoterapia		
	Consultorio fisiatría		
	Magnetoterapia		
	Recepción y sala de espera fisiatría		
	Consultorio 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Consultorio fisurados 1 y 2	
Consultorio traumatología y cirugía	Consultorio oftalmología 1 y 2		
Consultorio ginecología	Emergencia		Tono: claro
Consultorio neurología	Observación		Color: blanco
Consultorio pediatría	Triage	Tablero Gypsum Board liso	Acabado: mate
Consultorio medicina interna	Consultorio de preparación 1 y 2		
Consultorio odontológico 1, 2, 3	Aislamiento		

**Autor:** elaboración propia

Tabla 58: memoria técnica de cielo raso

<b>Memoria técnica</b>				
<b>Aplicación</b>	<b>Áreas</b>	<b>Material</b>	<b>Detalle</b>	
<b>Cielo raso</b>	Centro de rayos X	Convenio IESS		
	Comedor	Caja		
	Cocina	Registro		
	Baños de mujeres	Laboratorios		
	Baños de hombres	Oficina dietética	Tablero Gypsum Board liso	Tono: claro Color: blanco
	Salas de espera	Corredores		Acabado: mate
	Secretaria y toma de muestras	Box		
	Servicio social	Hidroterapia		
<b>Luminarias</b>	Consultorio 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Convenio IESS		
	Consultorio traumatología y cirugía	Caja Box		
	Consultorio ginecología	Magnetoterapia		
	Consultorio neurología	Consultorio fisioterapia		
	Consultorio pediatría	Consultorio odontológico 1, 2 y 3	Lámpara LED empotrable	Medida: 1.00 x 0.30cm Proveedor: Sodimac
	Consultorio medicina interna	Laboratorio odontológico 1, 2 y 3		
	Consultorio de preparación 1 y 2	Consultorio fisurados 1 y 2		
	Triage	Consultorio oftalmología 1 y 2		
	Servicio social	Oficina dietética		
	Bodega general			
Corredores				
Recepción y sala de espera fisioterapia		Lámpara LED empotrable	Medida: 1.50 x 0.30cm Proveedor: Sodimac	
Sala de espera odontología				

**Autor:** elaboración propia

Tabla 59: memoria técnica de luminarias

		Memoria técnica	
Elemento	Áreas	Detalle	Especificación
<b>Luminarias</b>	Sala de espera UCI y área de juegos		
	Registro y sala de espera		Color: blanco
	Centro de rayos X		Modelo: flat redondo con vidrio empotrable
	Mecanoterapia	Ojo de buey LED 18W	Medidas: 200 x 45mm
	Recepción y sala de espera fisurados y oftalmología		Proveedor: Philips
	Utilería		
	Registro	Lámpara lirio LED colgante	Proveedor: Almacenes Marriott
	Baños para mujeres		Color: blanco
	Baños para hombres		Modelo: flat redondo con vidrio empotrable
	Baños uso individual consultorios	Ojo de buey LED 24W	Medidas: 230 x 65mm
	Baños uso del personal		Proveedor: Philips
	Emergencia		
	Observación		Medida: 0.50 x 0.50cm
	Aislamiento	Lámpara LED empotrable	Proveedor: Philips
	Centro de rayos X		
	Oficina 1, 2, 3		
	Secretaría y administración		
	Pagaduría		
	Financiero		
	Oficina jefe financiero	Panel LED empotrable 80W	Medida: 0.60 x 0.60cm Proveedor: Sodimac
Farmacia			
Secretaría y toma de muestras			
Laboratorio 1 y 2			
Cocina y comedor			

Autor: elaboración propia



Tabla 60: memoria técnica de interruptores

<b>Memoria técnica</b>				
<b>Elemento</b>	<b>Áreas</b>	<b>Detalle</b>	<b>Especificación</b>	
<b>Luminarias</b>	Estacionamiento y patio de juegos	Urban 100W	Modelo: Alumbrado vial de sodio Proveedor: Sylvania	
	Estacionamiento y patio de juegos	Farola 80W	Modelo: Farola Cartago Proveedor: La casa de la lámpara	
<b>Interruptores</b>	Oficina jefe financiero	Emergencia		
	Pagaduría	Baño observación		
	Oficina 1, 2 y 3	Triage 1 y 2		
	Secretaria y administración	Servicio social		
	Baño bodega general	Convenio IESS		
	Consultorio 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Caja		
	Consultorio traumatología y cirugía	Aislamiento		
	Consultorio ginecología	Baño de mujeres	Interruptor sencillo	Color: blanco
	Consultorio neurología	Baño de hombres		Proveedor: Canala
	Consultorio pediatría	Centro de rayos X		
	Consultorio medicina interna	Consultorio fisioterapia		
	Consultorio de preparación 1 y 2	Box		
	Baño farmacia	Magnoterapia		
	Consultorios odontología 1, 2 y 3	Consultorios oftalmología		
	Consultorios fisurados 1 y 2			
	Bodega general	Baño de hombres		
	Financiero	Farmacia		
Sala de espera UCI y sala de juegos	Toma de muestra y secretaria	Interruptor doble	Color: blanco Proveedor: Canala	
Baño de mujeres	Laboratorios 1 y 2			
Observación				

**Autor:** elaboración propia

Tabla 61: memoria técnica de tomacorrientes

Memoria técnica				
Elemento	Áreas	Detalle	Especificación	
<b>Interruptores</b>	Centro de rayos X			
	Mecanoterapia			
	Recepción y sala de espera fisiatría		Color: blanco	
	Recepción y sala de espera fisurados y oftalmología	Interruptor doble	Proveedor: Canala	
	Sala de espera odontología			
	Corredores			
	Registro y sala de espera		Color: blanco	
	Cocina y comedor	Interruptor triple	Proveedor: Canala	
	<b>Tomacorrientes</b>	Oficina jefe financiero	Consultorio neurología	
		Pagaduría	Consultorio pediatría	
Oficina 1, 2 y 3		Consultorio medicina interna		
Secretaría y administración		Consultorio de preparación 1 y 2		
Bodegas		Farmacia		
Consultorio 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		Servicio social	Tomacorriente 110V	
Consultorio traumatología y cirugía		Convenio IESS	Color: blanco	
Consultorio ginecología		Caja	Proveedor: Canala	
Fisiatría		Consultorios oftalmología		
Oficina dietética		Consultorios fisurados		
Consultorios odontología 1, 2 y 3				

**Autor:** elaboración propia

Tabla 62: memoria técnica de tomacorrientes

<b>Memoria técnica</b>			
<b>Elemento</b>	<b>Áreas</b>	<b>Detalle</b>	<b>Especificación</b>
<b>Tomacorriente</b>	Baños para mujeres		
	Baños para hombres		
	Baños uso individual consultorios		
	Baños uso del personal		
	Laboratorios		
	Registro y sala de espera		Color: blanco
	Emergencia	Tomacorriente 220V	Proveedor: Canala
	Observación		
	Triaje		
	Aislamiento		
	Centro de rayos X		
	Cocina y comedor		
<b>Piezas sanitarias</b>	Baños para mujeres		
	Baños para hombres		
	Baños uso individual consultorios	Inodoro dual flush	Color: blanco Proveedor: Edesa
	Baños uso del personal		
	Baños para hombres	Urinario colby plus	Color: blanco Proveedor: Edesa
	Baños para mujeres		
	Baños para hombres		
	Baños uso individual consultorios	Lavamanos Oakbrook	Color: blanco Proveedor: Briggs
	Baños uso del personal		
	Consultorios	Lavamanos Cadiz	Color: blanco Proveedor: Bath and home center

**Autor:** elaboración propia

Tabla 63: memoria técnica de climatización

Elementos	Memoria técnica		
	Áreas	Detalle	Especificación
<b>Sistema de climatización</b>	Secretaría		
	Pagaduría		Instalación en pared
	Oficinas	Acondicionador de aire Split Inverter 9000BTU	Marca: Panasonic
	Secretaría y administración		Proveedor: Créditos económicos
	Consultorio fisiatría		
	Archivo		
	Consultorio de traumatología y cirugía 1		Instalación en pared
	Oficina financiero	Acondicionador de aire Split Inverter 12000BTU	Marca: Panasonic
	Oficina dietética		Proveedor: Créditos económicos
	Caja		
	Laboratorio 2		
	Consultorio de traumatología y cirugía 2		
	Consultorios consulta externa		
	Bodega y útil		
	Consultorios de odontología		Instalación en pared
	Consultorio de fisurados 1 y 2	Acondicionador de aire Split Inverter 18000BTU	Marca: LG
	Consultorio medicina interna		Proveedor: Créditos económicos
	Consultorio pediatría		
	Consultorio neurología		
Consultorio ginecología			
Consultorios de preparación del paciente			
Laboratorio 1		Instalación en pared	
Financiero	Acondicionador de aire Split Inverter 24000BTU	Marca: Panasonic	
Recepción de oftalmología y fisurados		Proveedor: Créditos económicos	

**Autor:** elaboración propia

Tabla 64: memoria técnica de climatización

Elementos	Memoria técnica		Especificación
	Áreas	Detalle	
<b>Sistema de climatización</b>	Aislamiento		
	Observación		
	Triage		
	Emergencia		
	Toma de muestra		
	Baños de hombres		
	Baños de mujeres		
	Sala de espera UCI		
	Bodega general		
	Áreas de la cocina		
	Comedor	Acondicionador de aire central	Marca: SMC
	Laboratorios de odontología		Proveedor: Créditos económicos
	Sala de espera odontología		
	Fisiatría		
	Centro de rayos X		
	Sala de espera principal		
	Servicio social		
	Convenio IESS		
	Registro		
	Farmacia		
Corredores			

**Autor:** elaboración propia



## Glosario

**Acabado:** calidad de un objeto en los detalles finales de su elaboración, especialmente en lo que se refiere a su aspecto (RAE, 2018).

**Antropométricas:** estudio de las proporciones y medidas del cuerpo humano (RAE, 2018).

**BSPI:** Benemérita Sociedad Protectora de la Infancia (BSPI, 2017).

**Cielo raso:** techo de superficie plana y lisa (google, 2018).

**Consulta externa:** es un espacio del establecimiento de salud destinado a la atención ambulatoria de individuos, dentro de cada especialidad médica, incluyendo acciones de prevención (SIISE, 2015).

**Gypsum:** es un sistema de construcción liviana en seco. Es un método que combina placas de yeso con una estructura reticular liviana de madera o acero galvanizado, en cuyo proceso de fabricación y acabado no se utiliza agua (Acimco, 2017).

**Hospital:** establecimiento destinado al diagnóstico y tratamiento de enfermos donde a menudo se practica la investigación y docencia (RAE, 2018).

**Lámpara fluorescente:** las lámparas fluorescentes son lámparas de descarga en vapor de mercurio a baja presión (grlum, 2017).

**LED:** diodo semiconductor que emite luz cuando se le aplica tensión (RAE, 2018).

**Lúdica:** perteneciente o relativo al juego (RAE, 2018).

**Melamina:** compuesto cristalino utilizado en la fabricación de resinas sintéticas. Tablero de fibra de madera recubierto por ambas caras con un laminado de alta calidad (RAE, 2018).

**Modular:** perteneciente o relativo al módulo (RAE, 2018).

**Penumbra:** sombra débil entre la luz y la oscuridad, que no deja percibir donde empieza la una o acaba la otra (RAE, 2018).

**Rediseñar:** volver a diseñar algo o modificar un diseño previo (google, 2018).

**Redistribución:** acción y efecto de redistribuir (RAE, 2018).

**Revestimiento:** capa o cubierta con que se resguarda o adorna una superficie (RAE, 2018).

**Zócalo sanitario:** loseta, cuyo uno de sus bordes es cóncavo con el fin de evitar la acumulación de suciedad y facilitar la limpieza (Parro, 2017).

**Mecanoterapia:** empleo de aparatos especiales para producir movimientos activos o pasivos en el cuerpo humano, con objeto de curar o aliviar ciertas enfermedades (RAE, 2018).

**Hidroterapia:** utilización del agua como elemento terapéutico (RAE, 2018).

**Magnetoterapia:** tratamiento de enfermedades mediante el magnetismo (RAE, 2018).

**Triage:** es un sistema que permite clasificar a los pacientes que concurren a un servicio de urgencia de acuerdo con la gravedad de su condición (Red de salud, 2017).

**Fisurado:** grieta o hendidura de origen traumático o inflamatorio que constituye una exacerbación de los pliegues cutáneos naturales "labio leporino" (Academia Nacional de Medicina de Colombia, 2013).

**Aislamiento:** es el manejo adecuado de pacientes con infecciones graves que se debe llevar a cabo en un servicio hospitalario o urgencias inicialmente (Hospital San Pedro y San Pablo, 2010).

**Tablero MDF:** tablero de fibra de densidad media (Masisa, 2017).

**Tablero RH:** tablero resistente a la humedad y al agua. (Masisa, 2017).

## Referencias bibliográficas

- Almacenes Marriott (2018). *Lámparas decorativas*. Recuperado de <https://almacenesmarriott.com/categoria-producto/lamparas-decorativas/>
- Atlantic International University (2013) Brisa Marina. Recuperado de <http://www.aiu.edu/University/LPs2/a5.html?gclid=CPXksbmr8CFE5xOgodxFkAtA>
- ATU (2018). *Muebles de oficina*. Recuperado de <http://www.atu.ec/oficina-menu/oficina-submenu.html>
- Blanco S.A. (2018). *Mobiliario hospitalario*. Recuperado de <http://www.atu.ec/oficina-menu/oficina-submenu.html>
- Briggs (2018). *Grifería*. Recuperado de <https://www.briggs.com.ec/categoria-producto/griferia/>
- Boyaca (2018). *Pisos revestimiento*. Recuperado de <https://boyaca.com/prod.php?id=73587&cat=5169&product=porcelanato-blanco-absoluto-brillante-60x60cm-36>
- Brennan (2014) *Efectos de la Hospitalización*. Recuperado de <http://www.salude.es/documentos/Importancia%20del%20juego%20en%20el%20hospital.pdf>
- Construex (2018). *Complementos para la construcción*. Recuperado de <https://construex.com.ec/>
- Cóndor (2018). *Súper Corona Satinado*. Recuperado de <http://www.pinturascondor.com/product/7.aspx>
- Duramas (2018). *Catalogo*. Recuperado de <http://duramas.com.ec/catalogo/ceramica-matisse-verde-pistacho/>
- Disensa (2018). *Construcción*. Recuperado de <https://www.disensa.com.ec/>
- Dat energy (2018). *Clinicas y hospitales*. Recuperado de <http://setech.es/asesoria-consultoria-energetica-integral/clinicas-y-hospitales/>
- Expreso.ec (2016). *Hospitales*. Recuperado de <https://www.expreso.ec/guayaquil/leonbecerra-salud-deuda-emergencia-LE2134850>
- El Universo (2002). *Vida y Pasión del Hospital León Becerra*. Recuperado de <http://www.eluniverso.com/2002/10/22/0001/21/7A1BA486A5FD4C149FCB3CF441DA3B83.html>
- El mundo de la decoración (2017). *Porcelanatos*. Recuperado de <http://www.elmundodeladecoracion.com/porcelanato>
- Graiman (2018). *Productos*. Recuperado de <https://www.graiman.com/producto/yute/>
- Guía de acabados interiores para hospitales, *Gaih* (2017). Recuperado de [http://instituciones.msp.gob.ec/somossalud/images/documentos/guia/GUIA\\_ACABADOS\\_HOSPITALARIOS%20COMPLETA.pdf](http://instituciones.msp.gob.ec/somossalud/images/documentos/guia/GUIA_ACABADOS_HOSPITALARIOS%20COMPLETA.pdf)
- HomeVega (2018). *Cerámica de pared*. Recuperado de <http://www.homevega.com/home/402567-ceramica-de-pared-marca-innova-sv-coleccion-nevado-formato-30x60.html>
- Homecenter (2018). *Sodimac Corona*. Recuperado de <http://www.homecenter.com.co/homecenter-co/category/cat70012/Lavaplatos>
- Kitchen Center (2018). *Lavaplatos modular*. Recuperado de <https://www.kitchencenter.cl/lavaplatos-modular-izq.html>
- La casa de la lámpara (2018). *Iluminación exterior*. Recuperado de <https://www.lacasadellampara.com/comprar-lamparas/iluminacion-exterior/farolas/>
- Masisa (2018). *Mobiliario*. Recuperado de [http://www.masisa.com/ecu/categoria\\_producto/uso-mobiliario/](http://www.masisa.com/ecu/categoria_producto/uso-mobiliario/)
- mK (2018). *Productos*. Recuperado de <https://mk.cl/>
- Orbis (2018). *Energía inteligente*. Recuperado de <http://www.orbis.es/inicio>
- Philips (2018). *Escoge una lámpara*. [https://www.philips.es/c-m-li/escoge-una-lampara/myliving/novedades#filters=CONCEPT\\_MYLIVING\\_SU&sliders=&support=&price=&priceBoxes=&page=2&layout=12.subcategory.p-grid-icon](https://www.philips.es/c-m-li/escoge-una-lampara/myliving/novedades#filters=CONCEPT_MYLIVING_SU&sliders=&support=&price=&priceBoxes=&page=2&layout=12.subcategory.p-grid-icon)

Pavimentos infantiles (2018). *Loseta de caucho*. Recuperado de

<http://www.pavimentosinfantiles.es/productos/loseta-caucho/>

R. Agullo S.A (2018). *Madera Maciza*. Recuperado de

<https://www.agullomaderas.com/b2c/producto/33.030/1/roble-americano-en-tablon->

Sodimac (2018). *Lámparas*. Recuperado de <https://www.sodimac.com.pe/sodimac-pe/product/1546422/Equipo-Fluorescente-con-Rejilla-2-x-36-W/1546422>

Sylvania (2018). *Urban*. Recuperado de <http://www.sylvania.com.ec/producto/urban-2/>

Tarkett (2018). *Línea exclusiva 260*. Recuperado de <http://tarkettlatam.com/linea-exclusive-260/color>

Terrón, A (2013). *Miedo a ir al médico*. Recuperado de

<http://www.consumer.es/web/es/salud/psicologia/2013/02/24/215919.php>

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (2018). *Quiénes somos*. Recuperado de

<http://www.ucsg.edu.ec/arq/c016017/>

### **Bibliografía**

Guía de acabados interiores para hospitales, *Gaih* (2017). Recuperado de

[http://instituciones.msp.gob.ec/somossalud/images/documentos/guia/GUIA\\_ACABADOS\\_HOSPITALARIOS%20COMPLETA.pdf](http://instituciones.msp.gob.ec/somossalud/images/documentos/guia/GUIA_ACABADOS_HOSPITALARIOS%20COMPLETA.pdf)

Ministerio de Salud Pública del Ecuador. (2014). *Manual de identidad visual señalética del*

*Ministerio de Salud Pública*. Recuperado de Ministerio de Salud Pública del Ecuador:

<http://instituciones.msp.gob.ec/>

Neufert, Ernest. (1995). *El arte de proyectar en Arquitectura*, Décimo cuarta edición. Barcelona.

Philips. (2014). *Designing people-centric hospitals using Philips lighting solutions*. Recuperado de

[www.philips.com/healthcarelighting](http://www.philips.com/healthcarelighting)

**Anexos**

**Anexo A: planta arquitectonica actual**

## Anexo B: guía de acabados de interiores de hospitales (GAIH)

### Matriz de acabado para ingreso principal, admisión, información

1 INGRESO PRINCIPAL					
1.1 HALL PRINCIPAL, RECEPCIÓN, ADMISIÓN, INFORMACIÓN					
Piso	a.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m min. L= 0,40 m min. e= 8 mm min.	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
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
	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 antibacteriana 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
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

### Matriz de acabado para áreas administrativas y corredores de área administrativa

2 ÁREA ADMINISTRATIVA Y CORREDORES ÁREA ADMINISTRATIVA.					
2.1 OFICINAS ADMINISTRATIVAS, ARCHIVO, ESTADÍSTICA.					
Piso	a.	Placa de porcelanato	a= 0,40 m min. L= 0,40 m min. e= 8 mm min.	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
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
	b.2	Pintura	h= sobre barredera	Pintura vinílica antibacteriana satinada, lavable, sobre estucado liso (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: blanco Referirse a la Cartilla de Acabados
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
	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: madreado haya

### Matriz de acabado para emergencia, observación y triage

5 ÁREA EMERGENCIAS					
5.1 TRIAGE, OBSERVACIÓN, CURACIONES, SALA DE PROCEDIMIENTOS, SHOCK, 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
Pared	b.1	Curva sanitaria de vinil	h= 10 cm r= 5 cm	Colocación sobre perfil asegurado al piso (sistema de arista perdida provisto por el fabricante).	Tono: igual a piso Color: igual a piso
	b.2	Pintura	h= sobre curva sanitaria	Esmalte acrílico antibacteriano 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
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.	Tono: claro Color: blanco
Puertas	d.1	Triage: Aluminio y Vidrio (Mampara con puerta corrediza)	Una hoja: a= 1,20 m h= 2,10 m	Perfilera de aluminio. Vidrio templado e= 6 mm con película autoadhesiva de protección contra impactos en la cara interna. Perfil inferior a nivel del piso.	Vidrio y perfilera: Tono: claro Color: natural
	d.2	Observación, curaciones y procedimientos: Aluminio y Vidrio (Mampara con puerta corrediza)	Doble hoja: a= 1,20 m cada hoja h= 2,10 m	Perfilera de aluminio. Vidrio templado e= 6 mm con película autoadhesiva de protección contra impactos en la cara interna. Perfil inferior a nivel del piso.	Vidrio y perfilera: Tono: claro Color: natural

### Matriz de acabado para área de consulta externa

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 min. L= 0,40 m min. e= 8 mm min.	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
Pared	b.1	Placa de porcelanato (barredera)	h= 10 cm (barredera)	Igual a piso (continuar juntas).	Tono: igual a piso Color: igual a piso
	b.2	Pintura esmalte, base agua	h= sobre barredera	Esmalte acrílico antibacteriano 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 vinílica antibacteriana 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
	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
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
	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



## Matriz de acabado para rayos x

8 ÁREA DE IMAGENOLOGÍA					
8.1 RADIOLOGÍA, TOMOGRAFÍA Y RESONANCIA MAGNÉTICA, ULTRASONIDO, ATENCIÓN A LA MUJER, ÁREA TÉCNICA					
Piso	a.	Vinil de disipación estática	Rollo. e= no menor 2 mm	PVC homogéneo flexible, disipación estática. Antiestático, fungiestático, bacterioestático. Espesor ≥ 2 mm. Resistencia a la abrasión Grupo "P". Junta termosoldada. Comportamiento eléctrico EN1081 ≤10 <sup>9</sup> Ω. Conexión a tierra con lámina de cobre.	Tono: claro Color: beige, crema
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
	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
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
	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
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
	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

## Matriz de acabado para área de laboratorio

9 ÁREAS DE LABORATORIO, MEDICINA TRANSFUSIONAL, DIÁLISIS					
9.1 TOMA, RECEPCIÓN Y ENTREGA DE MUESTRAS, LAVADO, PROCESAMIENTO Y SOPORTE. 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: moca o similar
Pared	b.1	Curva sanitaria de vinil	h= 10 cm r= 5 cm	Colocación sobre perfil asegurado al piso (sistema de arista perdida provisto por el fabricante).	Tono: igual a piso Color: igual a piso
	b.2	Pintura	h= sobre curva sanitaria	Pintura vinilica antibacterial satinada, lavable, sobre estucado liso (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: blanco, crema, gris, café 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 del cielo falso considerando instalaciones. Modular áreas respecto a sus bordes. Dejar junta de dilatación.	Tono: claro Color: blanco
	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 o esmalte al agua (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: blanco
Puertas	d.	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

## Matriz de acabado para aislamiento

12 HOSPITALIZACIÓN CONVENCIONAL: MÉDICA, QUIRÚRGICA, OBSTÉTRICA, PEDIÁTRICA. ATENCIÓN NEONATAL: CUIDADOS BÁSICOS, MEDIOS E INTENSIVOS					
12.1 HABITACIONES GENERALES/AISLADOS					
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: moca, beige o similar Referirse a la Cartilla de Acabados

Pared	b.1	Curva sanitaria de vinil	h= 10 cm r= 5 cm	Colocación sobre perfil asegurado al piso (sistema de arista perdida provisto por el fabricante).	Tono: igual a piso Color: igual a piso
	b.2	Pintura	h= sobre curva sanitaria	Pintura vinilica antibacterial satinada, lavable, sobre estucado liso (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: moca, crema o similar Referirse a la Cartilla de Acabados
Cielo falso	c.1	Habitaciones generales: placa de aglomerado 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
	c.2	Habitaciones para aislados: panelado PVC (machihembrado, junta perdida)	Paneles no menores a 25 cm de ancho	Acabado liso brillante. Detallar en plano el diseño del cielo falso considerando instalaciones. Modular áreas respecto a sus bordes. Dejar junta de dilatación.	Tono: claro Color: blanco
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: azul industrial Acabado: liso, sin textura

## Matriz de acabado para área de fisioterapia

14.2 SALA DE HIDROTERAPIA, ZONA DE BOXES					
Piso	a.	Vinil con textura antideslizante	Rollo e= no menor a 2 mm	PVC homogéneo flexible. Fungiestático, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "P" o superior. Junta termosoldada. Colocación sobre superficie nivelada y alisada. Espesor ≥ 2,2 mm en el botón.	Tono: claro Color: celeste, verde o similar Referirse a la Cartilla de Acabados.
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 y tapajunta vinil-porcelanato).	Tono: igual a piso Color: igual a piso
	b.2	Vinil	Rollo e= no menor a 2 mm	PVC homogéneo flexible. Antiestático, fungiestático, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "F". Junta termosoldada. Colocación sobre superficie nivelada y alisada. Comportamiento electrostático <2KV. Espesor ≥1,5 mm.	Tonos: claros Color: celeste, beige
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
Puertas	d.	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: oscuro Color: café Acabado: liso, sin textura

## Matriz de acabado para farmacia

16 ÁREA DE FARMACIA					
16.1 ÁREA DE ENTREGA A PACIENTES EXTERNOS, FARMACIA HOSPITALARIA/FARMACOTECNIA, BODEGAS GENERALES/ESTUPEFACIENTES					
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 o similar Acabado: brillante
Pared	b.2	Barredera: placa de porcelanato	h= 10 cm (barredera)	Igual a piso (continuar juntas).	Tono: igual a piso Color: igual a piso Acabado: igual a piso
	b.2	Pintura	h= sobre curva sanitaria	Pintura vinilica antibacterial satinada, lavable, sobre estucado liso (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: blanco Referirse a la Cartilla de Acabados
Cielo falso	c.	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
Puertas	d.1	Tablero de fibra de mediana densidad (MDF) resistente a la humedad y 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: gama beige Acabado: madereado haya
	d.2	Aluminio y vidrio (mampara)		Dos hojas. Perfilera de aluminio. Vidrio templado e= 6mm con película autoadhesiva de protección contra impactos colocada en la cara interna. Perfil inferior a nivel de piso.	Vidrio y perfilera: Tono: claro Color: natural



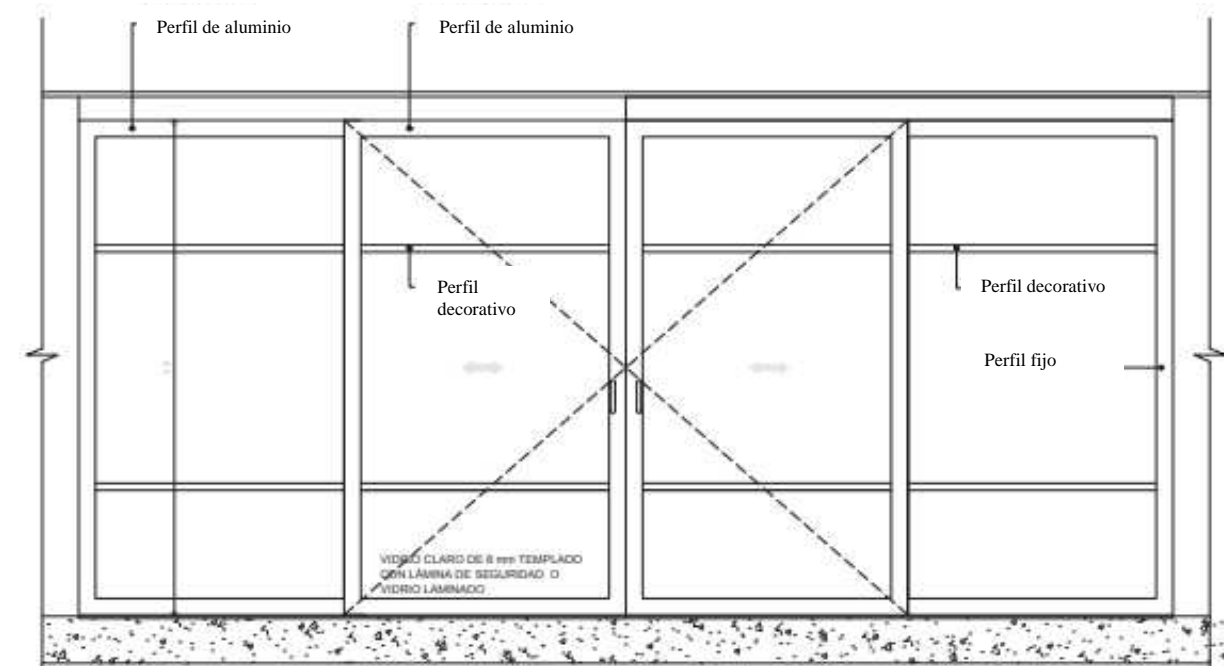
## Matriz de acabado para área de alimentación y nutrición

18 SERVICIOS GENERALES					
18.1 ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN: COCINA GENERAL, ÁREAS COMPLEMENTARIAS (NO APLICA A CUARTOS FRÍOS)					
Piso	a.1	Vinil	Rollo Espesor total = 2,5 mm	PVC homogéneo, antideslizante y flexible. Antiestático, fungiestático, bacterioestático. Resistencia a la abrasión Grupo "T". Comportamiento electrostático <2KV. Uso alto tráfico.	Tono: oscuro Color: crema, marrón o similar
	a.2	Bajo equipo de cocción: 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 Acabado: pulido
Pared	b.1	Cerámica	a= 0,25 m mín. L= 0,25 m mín. e= 8 mm mín.	Esmaltada, lisa y brillante. Calidad de exportación clase A.	Tono: claro Color: blanco
	c.1	Áreas complementarias: tablero industrial de yeso (gypsum board) resistente a la humedad. Sin textura	Según diseño	Superficie continua con junta perdida. Terminado liso, pintura satinada lavable o esmalte al agua (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: blanco
Cielo falso	c.2	Cocina General: Panelado PVC (machihembrado, junta perdida)	Paneles no menores a 25 cm de ancho	Acabado liso brillante. Detallar en plano el diseño del cielo falso considerando instalaciones. Modular áreas respecto a sus bordes. Dejar junta de dilatación.	Tono: claro Color: blanco
Puertas	d.	Ingreso: acero inoxidable con protección de alto impacto. Almacenado: perfiles y planchas de acero galvanizado	Hoja de puerta: a= 1,20 m o según fabricante h= 2,10 m e= 35 mm	Acero inoxidable 304A. Puertas batientes. Fabricación para uso industrial.	Tono: claro Color: natural

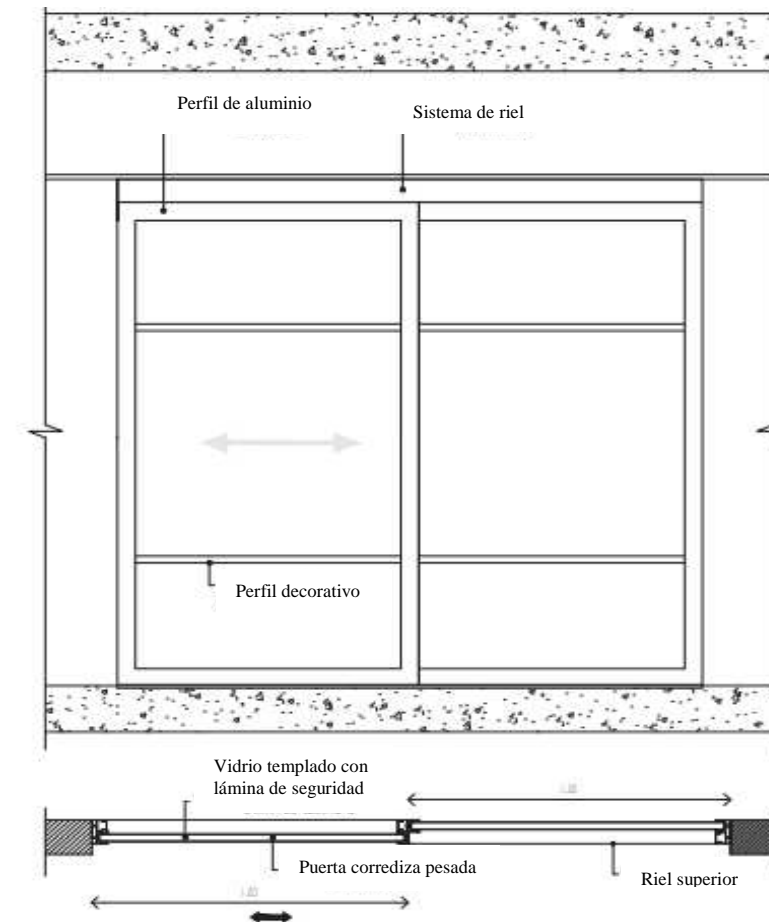
## Matriz de acabado para bodega general

19 BODEGAS, MÁQUINAS, TALLERES					
19.1 BODEGAS Y ALMACENES GENERALES, ÁREA DE MÁQUINAS, TALLERES, ÁREA DE ALMACENAMIENTO FINAL DE DESECHOS					
Piso	a.	Pintura epóxica en franja de señalización sobre hormigón masillado, terminado alisado y pulido	Cinta a= 15 cm ancho L= según diseño	Superficie lisa, regular, nivelada, sin resaltes, altamente resistente a la abrasión. Mortero hidrófugo. Prever junta de dilatación debidamente sellada.	Tono: claro Colores: Bodegas y almacenes generales: cinta gris Área de máquinas: cinta amarilla Talleres: cinta azul
Pared	b.	Pintura esmalte, base agua mate	Área total de pared	Esmalte mate lavable sobre estucado liso (2 manos mínimo).	Tono: claro Color: blanco Referirse a la Cartilla de Acabados
Cielo falso	c.	NA	NA	NA	NA
Puertas	d.	Perfiles y planchas de acero galvanizado	Hoja de puerta: a= 1,20 m mínimo h= 2,10 m mínimo e= según diseño	Una hoja o doble hoja. Puertas batientes, corredizas o enrollables.	Tono: claro Color: gris, amarillo o azul (según color de cinta en piso)

## Dimensiones para puerta de ingreso

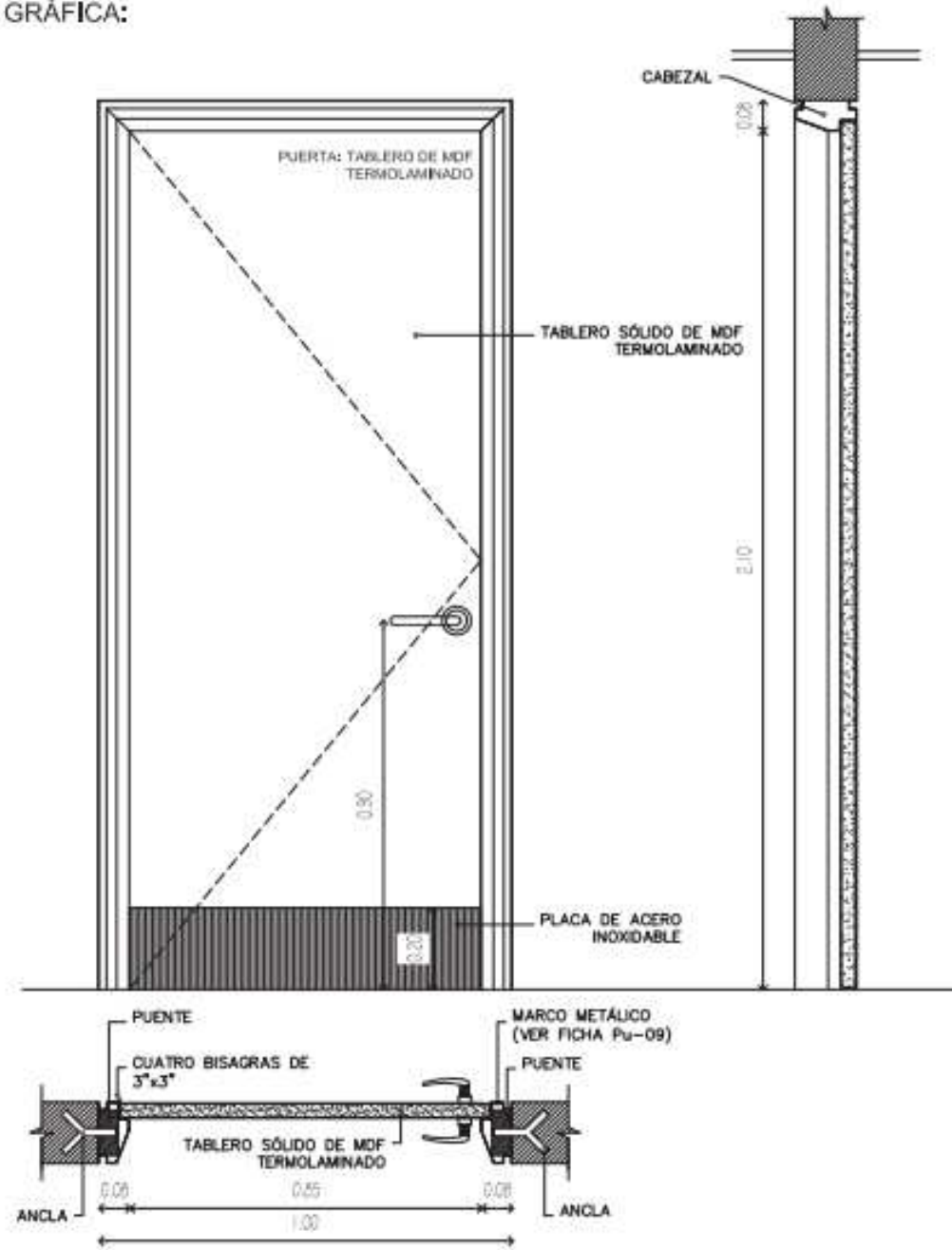


## Dimensiones para puerta de triage

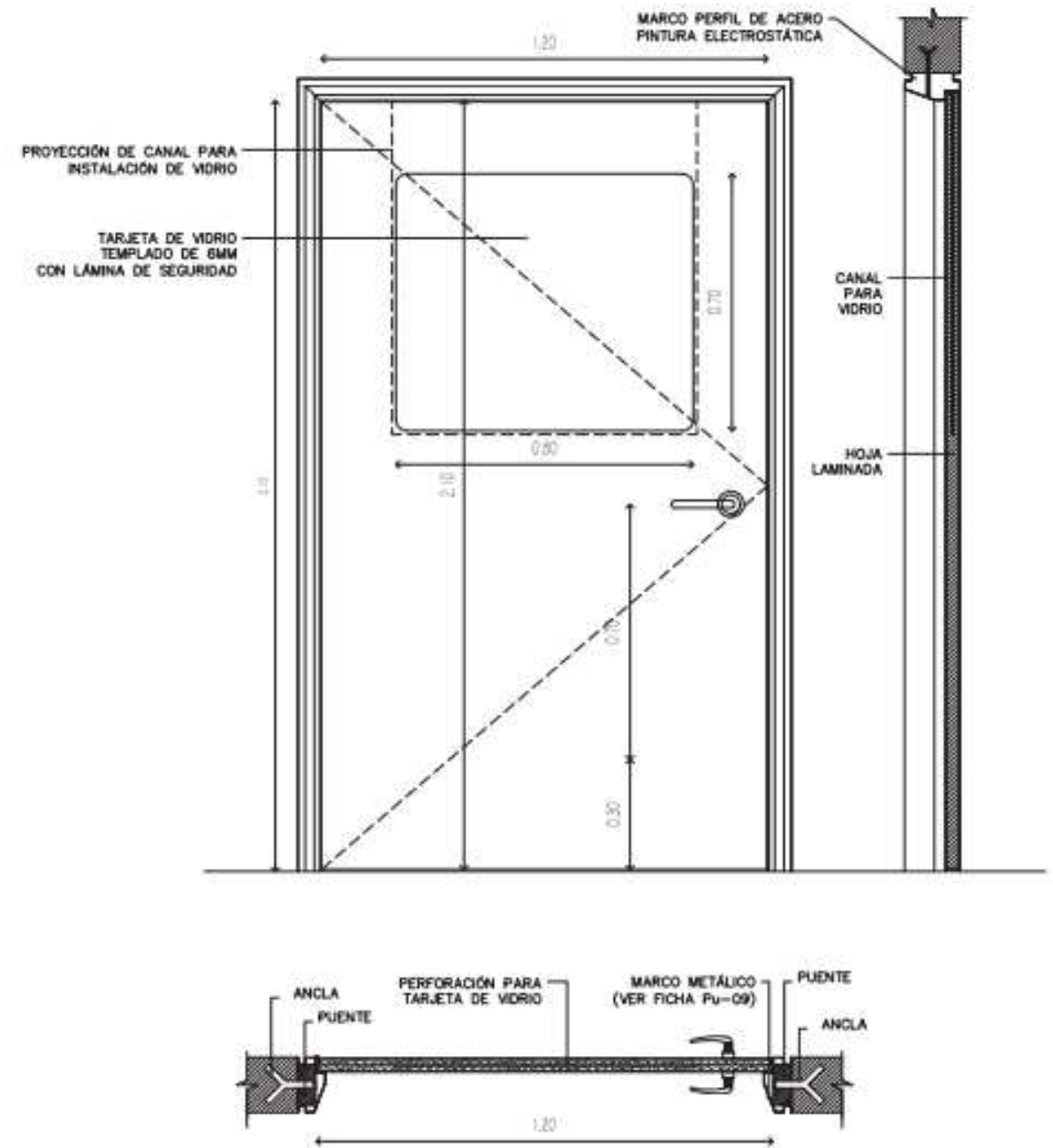


### Dimensiones para puerta de área administrativa

REFERENCIA GRÁFICA:



### Dimensiones para puerta de laboratorio



**Anexo C: modelo de entrevista**



**Universidad Católica de Santiago de Guayaquil  
Facultad de Arquitectura y Diseño  
Carrera de Diseño de Interiores**

Nombre del Entrevistado:

Cargo:

Entrevista realizada a empleados del hospital León Becerra.

- 1. ¿Qué cargo ocupa en el hospital?**
- 2. ¿En su área de trabajo, existe alguna dificultad que no le permita cumplir correctamente con sus labores?**
- 3. ¿Está satisfecho con el mobiliario existente en su área de trabajo?**
- 4. ¿Qué opina sobre los colores y decoración de las paredes de la planta baja del hospital?**
- 5. ¿Qué colores le gustaría implementar en el revestimiento de paredes?**
- 6. ¿Qué opina sobre implementar un área de recreación para los niños de consulta externa y visitantes?**

## Anexo D: entrevistas



Universidad Católica de Santiago de Guayaquil  
Facultad de Arquitectura y Diseño  
Carrera de Diseño de Interiores

Nombre del Entrevistado: Víctor Suarez

Cargo: Guardia de seguridad

Entrevista realizada a empleados del Hospital León Becerra.

### 1. ¿Qué cargo ocupa en el hospital?

Ocupo el cargo de guardia de seguridad aquí en el hospital.

### 2. ¿En su área de trabajo, existe alguna dificultad que no le permita cumplir correctamente con sus labores?

Hacen falta cosas como un espacio de trabajo para los guardias de seguridad donde podamos mantener nuestros utensilios de trabajo, ropa, comida. Sería bueno contar con casilleros para los guardias y así poder tener todo más ordenado entre turno y turno.

### 3. ¿Está satisfecho con el mobiliario existente en su área de trabajo?

En parte no, puesto que nos hacen falta implementos como los casilleros antes mencionados y otros recursos, como sillas y zonas de descanso para realizar mejor nuestro trabajo, que de por sí es arduo y cansado la mayoría de las veces por las guardias nocturnas que debemos hacer.

### 4. ¿Qué opina sobre los colores y decoración de las paredes de la planta baja del hospital?

Pienso que podría hacerse mejor ya que el lugar no cuenta con figuras que puedan ser divertidas para los niños y hace tiempo no se pintan las paredes. Como se trata de niños, a las paredes le harían faltas colores más vivos que resulten atractivos y a la vez ambienten mejor el hospital.

### 5. ¿Qué colores le gustaría implementar en el revestimiento de paredes?

Colores vivos para los niños, rosados, azul, tal vez agregando eso se podría mejorar de alguna manera la apariencia interna del hospital, que después de todo debe prestarse para que los niños olviden el mal rato que puedan estar pasando y superen sus dolencias divirtiéndose un poco.

### 6. ¿Qué opina sobre implementar un área de recreación para los niños de consulta externa y visitantes?

Pienso que sería una buena idea ya que actualmente el hospital no cuenta con un área así y por lo tanto los niños que van a consulta solo pueden estar sentados en la sala de espera ahí con los familiares y sin siquiera un tv.





Universidad Católica de Santiago de Guayaquil  
Facultad de Arquitectura y Diseño  
Carrera de Diseño de Interiores

Nombre del Entrevistado: Dr. Ernesto Intriago

Cargo: Cirujano

Entrevista realizada a empleados del hospital León Becerra.

**1. ¿Qué cargo ocupa en el hospital?**

Soy médico en el hospital y trabajo directamente con los pacientes internos.

**2. ¿En su área de trabajo, existe alguna dificultad que no le permita cumplir correctamente con sus labores?**

Existen varias, pero en cuanto a infraestructura sí faltan cosas como una mejor adecuación de la sala de emergencia y observación así como de los pasillos de traslado, ascensores y sobre todo para la movilización de pacientes y estadía de quienes los visitan.

**3. ¿Está satisfecho con el mobiliario existente en su área de trabajo?**

Mi trabajo no requiere de mucho mobiliario pero quizás para los pacientes y familiares harían falta más muebles de descanso para quienes pasan la noche aquí en el hospital y más recursos para atender a los pacientes durante su estadía.

**4. ¿Qué opina sobre los colores y decoración de las paredes de la planta baja del hospital?**

En tratamientos de este tipo es importante recalcar que la ambientación de estos espacios es muy importante e influyente para la mejoría de los internos. Es necesario que el lugar esté correctamente adecuado en este caso para niños, ya que ellos son más dóciles de tratar si cuentan

con una distracción adecuada a su alrededor, principalmente en tratamientos severos o de larga duración.

**5. ¿Qué colores le gustaría implementar en el revestimiento de paredes?**

Me parece que al hospital le hacen falta más colores vivos y que llenen los espacios de vida. Esto ayudaría mucho a traer esperanzas de pronta recuperación a los pacientes y familiares y le daría otro aspecto al área interna del hospital.

**6. ¿Qué opina sobre implementar un área de recreación para los niños de consulta externa y visitantes?**

Yo creo que esta implementación sería un cambio positivo tanto para la recuperación de pacientes como para la tranquilidad de los familiares.



**Universidad Católica de Santiago de Guayaquil**  
**Facultad de Arquitectura y Diseño**  
**Carrera de Diseño de Interiores**

Nombre del Entrevistado: Gabriel Gutiérrez

Cargo: Ingeniero ambiental

Entrevista realizada a empleados del hospital León Becerra.

**1. ¿Qué cargo ocupa en el hospital?**

Soy el Ingeniero ambiental.

**2. ¿En su área de trabajo, existe alguna dificultad que no le permita cumplir correctamente con sus labores?**

Se siente muchas veces incomodidad en el ambiente, ya que la ventilación no abastece, también las sillas con las que contamos no son las adecuadas para una oficina y no contamos con un librero para nuestros archivos.

**3. ¿Está satisfecho con el mobiliario existente en su área de trabajo?**

No, como dije anteriormente se podría mejorar el mobiliario de la oficina y el mobiliario de todas las demás ya que no existe mayor diferencia entre unas y otras.

**4. ¿Qué opina sobre los colores y decoración de las paredes de la planta baja del hospital?**

Pienso que se están usando colores muy opacos para ser un hospital destinado para niños. Creo que se podrían cambiar los tonos por unos más claros e infantiles.

**5. ¿Qué colores le gustaría implementar en el revestimiento de paredes?**

Me gustaría colores pasteles como el rosado, celeste y otros tonos más encendidos como el azul.

**6. ¿Qué opina sobre implementar un área de recreación para los niños de consulta externa y visitantes?**

Me parece una muy buena idea que se implemente un área así que permita hacer sonreír a los niños con problemas.

Anexo E: formato de encuesta



Universidad Católica de Santiago de Guayaquil  
Facultad de Arquitectura y Diseño  
Carrera de Diseño de Interiores

Encuesta realizada para doctores y pacientes del Hospital León Becerra.

Instrucciones:

- 1) Los datos de la presente encuesta serán utilizados para el trabajo académico "Rediseño del segundo piso del hospital León Becerra".  
2) Lea atentamente las preguntas y responda con la mayor veracidad posible.  
3) No deje preguntas sin responder, marque con una X el casillero correspondiente.

1. ¿Está usted satisfecho con las condiciones actuales del hospital?

Sí\_\_\_ No\_\_\_

2. Indicar que preferiría que se repotencie en caso de que su respuesta anterior haya sido 'No'.

Observación	
Baños	
Sala de espera	
Consultorios	
Oficinas de atención al cliente	

3. ¿Cómo calificaría la iluminación del hospital?

Adecuada\_\_\_ Deficiente\_\_\_

4. ¿Cómo ha sido su experiencia en las salas de espera del hospital?

Cómoda\_\_\_ Regular\_\_\_ Deficiente\_\_\_

5. ¿Cree usted que la ambientación de un hospital aporta al mejoramiento del paciente?

Sí\_\_\_ No\_\_\_

6. ¿Cree usted que la decoración de la planta baja es apropiada para niños?

Sí\_\_\_ No\_\_\_

7. ¿Le gustaría que se implemente un área de recreación?

Sí\_\_\_ No\_\_\_

8. ¿Considera que la ventilación abastece en los corredores de la planta baja del hospital?

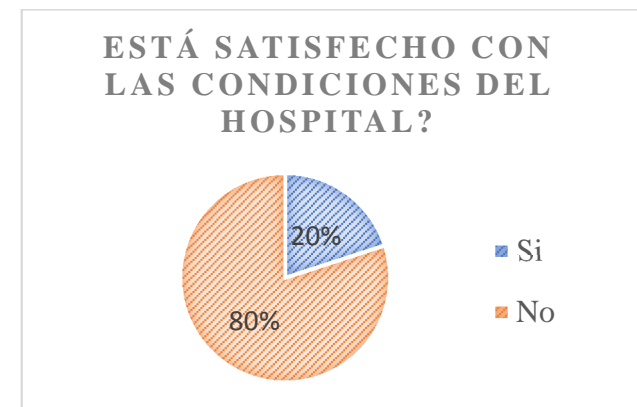
Sí\_\_\_ No\_\_\_

**Anexo F: tabulación de encuestas**

Tabla 65: Está usted satisfecho con las condiciones actuales del hospital?

	Número de personas	Porcentaje
Si	2	20%
No	8	80%

Fuente: elaboración propia

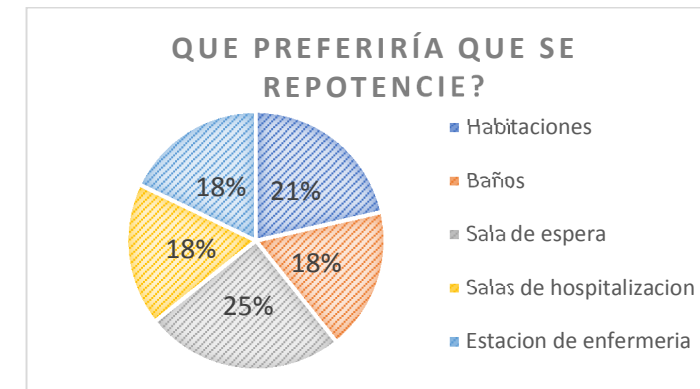


**Conclusión:** Siendo un total de 10 encuestados, únicamente el 20% se considera satisfecho con las condiciones que actualmente le brinda el hospital.

Tabla 66: Indicar que preferiría que se repotencie en caso de que su respuesta anterior haya sido NO

	Número de personas	Porcentaje
Observación	6	60%
Baños	5	50%
Sala de espera	7	70%
Consultorios	5	50%
Oficinas de atención al cliente	5	50%

Fuente: elaboración propia

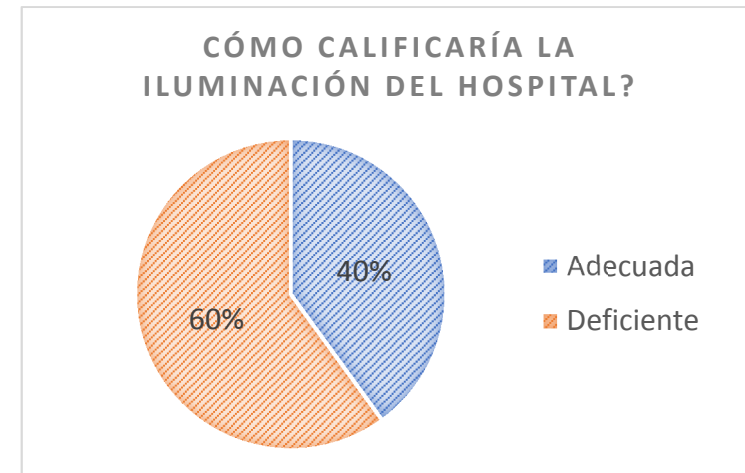


**Conclusión:** Entre 5 opciones de respuestas podemos ver que el 25% de los encuestados quisieran que se rediseñe el área de sala de espera. Los ítem moda en este caso siendo escogidos por el 18% de os encuestados son observación, baños y estación de oficinas de atención al cliente.

Tabla 67: Cómo calificaría la iluminación del hospital?

	Número de personas	Porcentaje
Adecuada	4	40%
Deficiente	6	60%

Fuente: elaboración propia

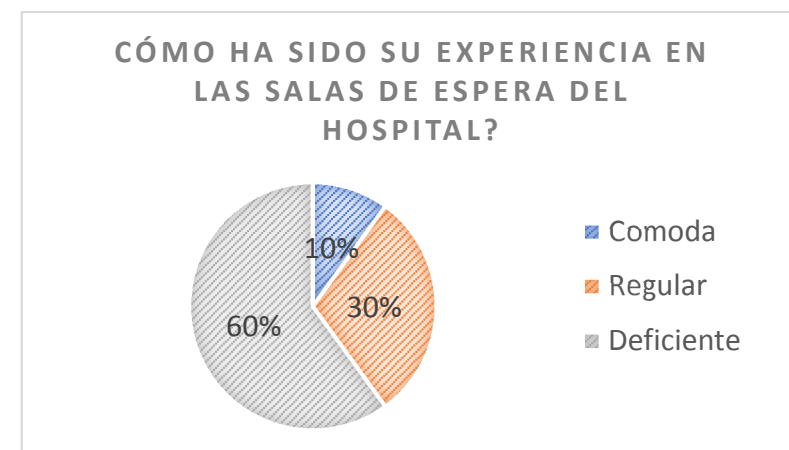


**Conclusión:** El 40% de los encuestados considera que es escasa la iluminación que se percibe en la planta baja del hospital.

Tabla 68: Como ha sido su experiencia en la sala de espera del hospital?

	Número de personas	Porcentaje
Cómoda	1	10%
Regular	3	30%
Deficiente	6	60%

Fuente: elaboración propia

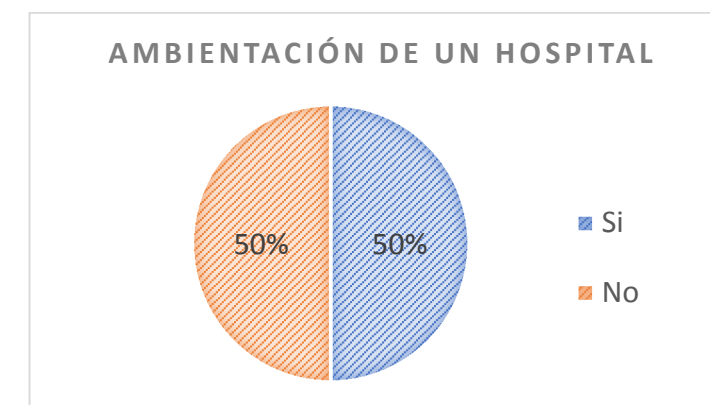


**Conclusión:** siendo un total de 10 encuestados, el 60% coincide en que tuvo una experiencia deficiente en la sala de espera del hospital, y solo el 10% se ha sentido cómodo estando en ella.

Tabla 69: Cree usted que la ambientación de un hospital aporta al mejoramiento del paciente?

	Número de personas	Porcentaje
Si	5	50%
No	5	50%

Fuente: elaboración propia



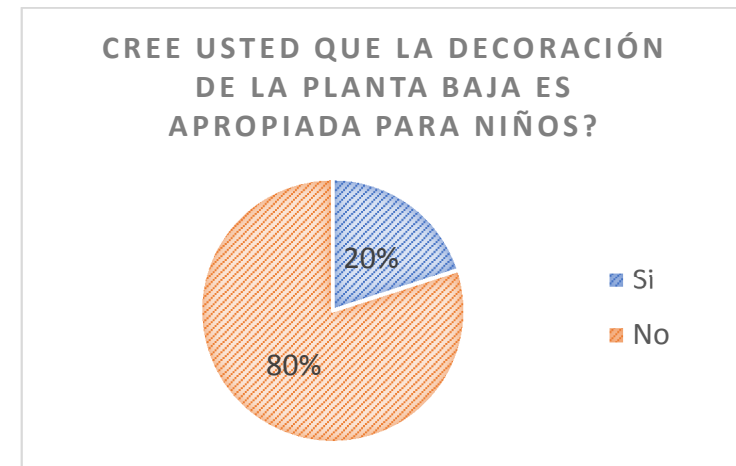
**Conclusión:** Podemos ver que el 50% de los encuestados piensa que la ambientación aporta una mejora a los pacientes y la otra mitad de los encuestados piensa lo contrario.



Tabla 70: Cree usted que la decoración de la planta baja es apropiada para niños?

	Número de personas	Porcentaje
Si	2	20%
No	8	80%

Fuente: elaboración propia

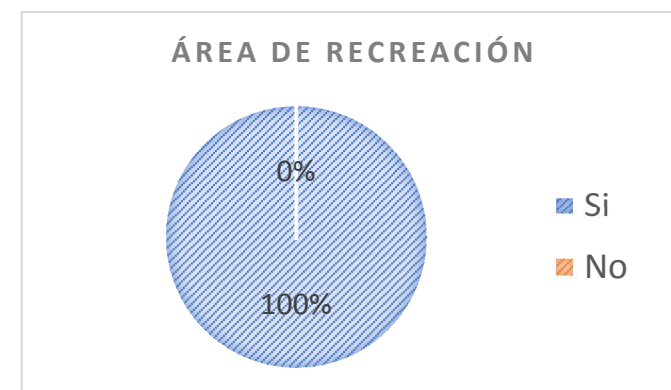


**Conclusión:** podemos ver que el 80% considera inapropiada la decoración que mantiene actualmente la planta baja del hospital y el 20% la considera apropiada.

Tabla 71: Le gustaría que se implemente un área de recreación?

	Número de personas	Porcentaje
Si	10	100%
No	0	0%

Fuente: elaboración propia

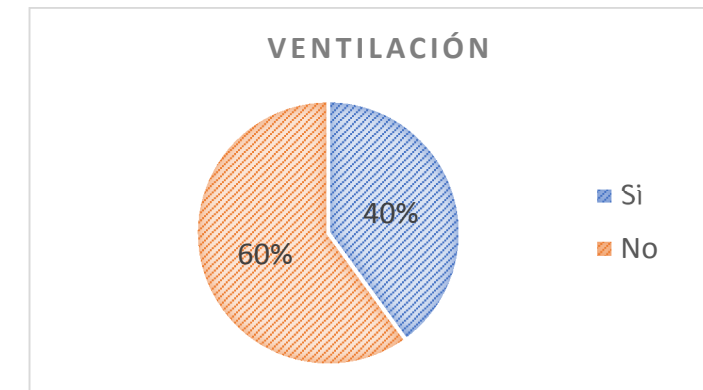


**Conclusión:** Siendo un total de 10 encuestados, el 100% ha respondido que le gustaría que se implemente un área de recreación para los niños hospitalizados.

Tabla 72: Considera que la ventilación abastece en los corredores de la planta baja del hospital?

	Número de personas	Porcentaje
Si	4	40%
No	6	60%

Autor: elaboración propia



**Conclusión:** podemos ver que el 60% considera que la ventilación no abastece para sentirse en confort en la planta baja del hospital, y el 40% considera que si abastece.

## DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, Moreno Muzzio, María Leticia, con C.C: # 0923718894 autora del trabajo de titulación Rediseño de la planta baja del Hospital León Becerra previo a la obtención del título de **LICENCIADA EN DISEÑO DE INTERIORES** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

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

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

Guayaquil, 09 de octubre de 2018

f. \_\_\_\_\_  
Moreno Muzzio, María Leticia  
C.C: 0923718894

## **REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

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

<b>TÍTULO Y SUBTÍTULO:</b>	Rediseño de la planta baja del Hospital León Becerra		
<b>AUTOR(ES)</b> (apellidos/nombres):	Moreno Muzzio María Leticia		
<b>REVISOR(ES)/TUTOR(ES)</b> (apellidos/nombres):	Cabanilla León Catherine Consuelo		
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
<b>FACULTAD:</b>	Facultad de Arquitectura y Diseño		
<b>CARRERA:</b>	Carrera de Diseño de Interiores		
<b>TITULO OBTENIDO:</b>	Licenciada en Diseño de Interiores		
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	9 de octubre de 2018	<b>No. DE PÁGINAS:</b>	145
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>	Diseño de Interiores		
<b>PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:</b>	Rediseño, hospital, áreas lúdicas, recreación, pacientes, ambiente sereno.		
<b>RESUMEN/ABSTRACT</b> (150-250 palabras):	<p>El presente proyecto comprende el rediseño de la planta baja del Hospital León Becerra, el cual se encuentra ubicado al sur de la ciudad de Guayaquil. Este hospital se creó con el propósito de brindar un servicio de salud integral a los niños de escasos recursos del área. En esta propuesta se implementaron áreas lúdicas, siguiendo parámetros funcionales del diseño interior. Se utilizaron técnicas como la observación y el método descriptivo con enfoque cualitativo, utilizando herramientas como la entrevista para tener un estudio más detallado y poder satisfacer las necesidades de los pacientes y sus familiares. Como solución se ampliaron determinadas áreas y se propuso la construcción de una nueva área para recreación de los pacientes de consulta externa, siguiendo una correcta redistribución de ambientes. Además se cambió el revestimiento de todas las áreas, incluyendo el área de Emergencia, con la finalidad de crear un ambiente sereno y apacible que resulte adecuado para el proceso de mejora de los pacientes.</p>		
<b>ADJUNTO PDF:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b>	<b>Teléfono:</b> +593-98-527-6011	E-mail: letiimorenom@gmail.com	
<b>CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN: COORDINADOR DEL PROCESO DE UTE</b>	<b>Nombre:</b> Catherine Cabanilla León		
	<b>Teléfono:</b> +593 043804600 (extensión 1221) / 0991439436		
	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:catherine.cabanilla@cu.ucsg.edu.ec">catherine.cabanilla@cu.ucsg.edu.ec</a> / <a href="mailto:cathycabanilla@gmail.com">cathycabanilla@gmail.com</a>		

#### SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA

<b>Nº. DE REGISTRO</b> (en base a datos):	
<b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>	
<b>DIRECCIÓN URL</b> (tesis en la web):	