

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

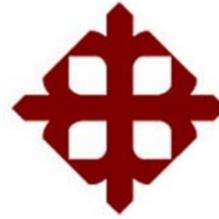
TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL

**AUTOR (A):
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH**

LICENCIADA EN DISEÑO INTERIOR

**TUTOR:
DIS. CABANILLA CATHERINE LEÓN**

**Guayaquil, Ecuador
2015**



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por **Porras López Johanna Elizabeth**, como requerimiento parcial para la obtención del Título de **Licenciada en Diseño Interior**.

TUTOR (A)

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

DEC. PATRICIA MARGARITA FERAUD MORÁN

EVALUADOR #1

ARQ. CARLOS CASTRO MOLESTINA

EVALUADOR #2

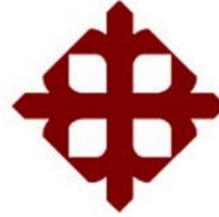
ARQ. NURY CINZIA VANEGAS ASPIAZU

OPONENTE

DIRECTOR DE LA CARRERA (E)

ARQ. FLORENCIO AITONIC COMPI TE GUERRERO

Guayaquil, a los 29 días del mes de Mayo del año 2015



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Johanna Elizabeth Porras López**

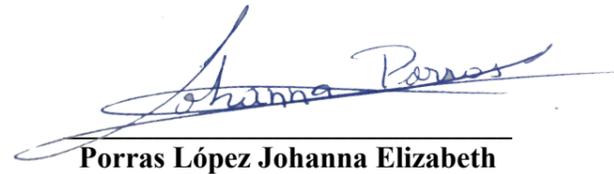
DECLARO QUE:

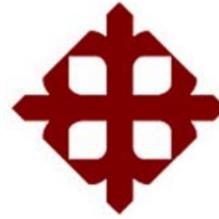
El Trabajo de Titulación **DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO”** previa a la obtención del Título de **Licenciada en Diseño Interiores** ha sido desarrollado en base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

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

Guayaquil, a los 29 días del mes de Mayo del año 2015

EL AUTOR (A)


Porras López Johanna Elizabeth



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

AUTORIZACIÓN

Yo, Johanna Elizabeth Porras López

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación: **DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 29 días del mes de Mayo del año 2015

EL (LA) AUTOR(A):


Porras López Johanna Elizabeth

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a Dios, porque a sabido guiarme por el camino del bien, dándome sabiduría, inteligencia para culminar con éxito una etapa más de mi vida, y poder servir a la sociedad con mis conocimientos, para el progreso del país, el de mi familia y el mío en particular.

A mis padres y hermanas, que con su apoyo incondicional, me han enseñado que nunca se debe dejar de luchar por lo que se desea alcanzar.

Al Arq Hector Zurita y a la Dis Catherine Cabanilla, por los consejos, brindados. Y a mis amigos quienes me han ofrecido su amistad sincera, y demás personas que colaboraron para este trabajo.

JOHANNA ELIZABETH PORRAS LÓPEZ

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d



DEDICATORIA

A Dios, a la Virgen María, por iluminar mi camino.

A mis padres, quienes estuvieron
siempre apoyándome para alcanzar mis
objetivos, y brindándome cariño sincero
e incondicional.

A mis hermanas que con sus consejos
Oportunos y su paciencia infinita me supieron ayudar
en su debido momento con esto me permitió demostrarles, que
con esfuerzo y sacrificio se pueden alcanzar
las metas.

JOHANNA ELIZABETH PORRAS LÓPEZ

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

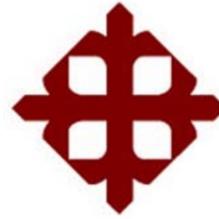
AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d

TUTORA

DEC. PATRICIA MARGARITA FERAUD MORÁN

EVALUADOR #1

ARQ. CARLOS CASTRO MOLESTINA

EVALUADOR #2

ARQ. NURY CINZIA VANEGAS ASPIAZU

OPONENTE

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

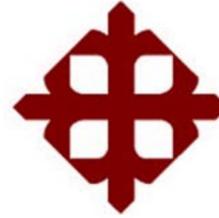
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d



VII



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

CALIFICACIÓN

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E d

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d



VIII

ÍNDICE GENERAL	PÁGINAS
1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. ANTECEDENTES.....	2
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
2.1. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA.....	4
2.2. OBJETIVOS DEL PROYECTO.....	4
2.2.1 OBEJTIVO GENERAL.....	4
2.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	4
2.3 ALCANCES Y LIMITACIONES.....	5
2.3.1. ALCANCES.....	5
2.3.2. LIMITACIONES.....	5
3. INVESTIGACIÓN APLICADA AL PROYECTO.....	5
3.1. ANÁLISIS Y CONDIONES.....	5
3.1.1 ENTORNO PRÓXIMO.....	5
3.1.2. DINÁMICA CULTURAL.....	5
3.1.3. DINÁMICA SOCIAL.....	6
3.1.4.1. EDAD DE O A 2 AÑOS.....	6
3.1.4.2. PRIMERA INFANCIA DE 3 A 5 AÑOS DE EDAD.....	6
3.1.4. ENTORNO EXISTENTE.....	8
4. ANÁLISIS TIPOLOGICO.....	12
4.1. TIPOLOGÍA 1.....	12
4.2. TIPOLOGÍA 2.....	13
4.3. TIPOLOGÍA 3.....	14
4.4. TIPOLOGÍA 4.....	15
4.5. ANÁLISIS TIPOLOGICOS.....	16
4.6. CONCLUSIONES TIPOLOGICAS.....	17
5. PROGRAMA DE NECESIDADES.....	18
6. ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN.....	22
7. PROYECTO.....	23
7.1. ESTUDIO DE RELACIONES FUNCIONALES.....	23
7.2 ESTUDIO FORMAL Y ESPACIAL.....	27
8. DETALLE CONSTRUCTIVO.....	50
8.1. TUMBADO.....	60
9. MEMORIA DESCRIPTIVA.....	61
10. MEMORIA TÉCNICA.....	61
10.1 PLANTA BAJA PABELLÓN A.....	61
10.2 PLANTA ALTA PABELLÓN A.....	61
10.3 PLANTA BAJA PABELLÓN B.....	62
10.4 PLANTA ALTA PABELLÓN B.....	62
ANEXOS.....	63
REFERENCIAS.....	71

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



BIBLIOGRAFÍA.....71
WEBSITES72

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1: <i>Planteamiento del Problema</i>	3	Tabla 22: <i>Cuadro cálculo de ventilación Planta Alta Pabellón A</i>	68
Tabla 2: <i>Planteamiento del Problema</i>	3	Tabla 23: <i>Cuadro cálculo de ventilación Planta Baja Pabellón B</i>	68
Tabla 3: <i>Tipología Casa hogar Aldeas de niños CRISTO REY</i>	12	Tabla 24: <i>Cuadro cálculo ventilación Planta Alta Pabellón B</i>	70
Tabla 4 <i>Tipología - Casa Hogar EL NIÑO FELÍZ</i>	13		
Tabla 5: <i>Tipología- Casa Hogar LIRIO DE LOS VALLES</i>	14		
Tabla 6: <i>Tipología Casa Hogar FUNDACION SOR DOMINGA BOCCA</i>	15		
Tabla 7: <i>Análisis tipológicos</i>	16		
Tabla 8: <i>Programa de necesidades – Planta Baja Pabellón A</i>	18		
Tabla 9: <i>Programa de necesidades - Planta Alta Pabellón A – Zona de descanso y Zona de servicio</i> ..	19		
Tabla 10: <i>Programa de necesidades- Planta Baja – Pabellón B - Zona de trabajo</i>	20		
Tabla 11: <i>Programa de necesidades – Planta Alta – Pabellón B- Zona de descanso – Zona de servicio</i> ..	21		
Tabla 13: <i>Criterios del Diseño</i>	22		
Tabla 14: <i>Distribución de mesas para el comedor</i>	22		
Tabla 15: <i>Espacios para niños en bibliotecas</i>	22		
Tabla 16: <i>Redistribución casa hogar</i>	22		
Tabla 17: <i>Cuadro cálculo de Iluminación Planta Baja Pabellón A</i>	63		
Tabla 18: <i>Cuadro de cálculo de iluminación Planta Alta Pabellón A</i>	64		
Tabla 19: <i>Cuadro de cálculo de iluminación Planta Baja Pabellón B</i>	65		
Tabla 20: <i>Cuadro de cálculo de iluminación Planta Alta Pabellón B</i>	66		
Tabla 21: <i>Cuadro cálculo de ventilación Planta Baja Pabellón A</i>	67		

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



ÍNDICE DE FIGURAS

PÁGINA

Figura 1: Casa Hogar Inés Chambers Vivero, primero niños de la casa hogar	2	Figura 22: Casa Hogar Lirio de los Valles	14
Figura 2: Casa Hogar Inés Chambers Vivero, Sociedad Protectora de la Infancia 1907 primeros ...	2	Figura 23: Casa Hogar Lirio de los Valles	14
Figura 3 : Complejo Hogar de Huérfanos INÉS CHAMBERS VIVERO de Guayaquil.....	5	Figura 24: Casa para niñas Sor Dominga Bocca.....	15
Figura 4: Casa hogar Inés Chambers Vivero	8	Figura 25: Casa para niñas Sor Dominga Bocca.....	15
Figura 5: Casa Hogar Inés Chambers Vivero	8	Figura 26: Casa para niñas Sor Dominga Bocca baños.....	15
Figura 6: Esquema Plano Actual Pabellón A y B	8	Figura 27: Esquema Plano Propuesta Pabellón A Planta Baja.....	18
Figura 7: Esquema Plano Actual Pabellón A planta baja.....	9	Figura 28: Esquema Planta Propuesta Pabellón A Dormitorio de Niños y Baño Planta Alta	19
Figura 8: Esquema Plano Actual Pabellón B planta baja.....	9	Figura 29: Esquema Plano Propuesta Pabellón B Planta Baja.....	20
Figura 9: Dormitorio de niños casa.....	10	Figura 30: Esquema Planta Propuesta Pabellón B Planta Alta	21
Figura 10: Dormitorio de niños casa	10	Figura 31: Diagrama de relaciones funcionales - Planta Baja Pabellón A.....	23
Figura 11: Baño de niños casa	10	Figura 32: Diagrama de relaciones funcionales – Planta Alta Pabellón A.....	24
Figura 12: Esquema Plano Actual Pabellón A y B planta alta.....	10	Figura 33: Diagrama de relaciones funcionales – Planta Baja Pabellón B	25
Figura 13: Esquema Plano Actual Pabellón A Planta Alta	11	Figura 34: Diagrama de relaciones funcionales – Planta Alta Pabellón B.....	26
Figura 14: Esquema Planta Actual.....	11	Figura 35: Baño de niños Pabellón A Planta Alta.....	50
Figura 15: Aldeas de niños Cristo Rey comedor común.	12	Figura 36: Dormitorio de niños primera edad.	51
Figura 16: Complejo Aldea de niños CRISTO REY	12	Figura 37: Dormitorio de niños 7 a 13 años.	52
Figura 17: Aldeas de niños Cristo Rey comedor común.....	12	Figura 38: Dormitorio de niñas	53
Figura 18: Casa Hogar El niño feliz.....	13	Figura 39: Dormitorio de niños.....	54
Figura 19 : Casa Hogar El niño feliz comedor.....	13	Figura 40: Baño de niños.....	55
Figura 20: Casa Hogar El niño feliz Baño de niños.....	13	Figura 41: Baño de niñas.....	56
Figura 21: Casa Hogar lirio de los Valles.	14	Figura 42: Biblioteca Principal.....	57

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



Figura 43: Presidencia.....	58
Figura 44: Área Psicóloga Modelo	59
Figura 45: Detalle constructivo tumbado.....	60
Figura 46: Detalle constructivo Tumbado.	60
Figura 47: Detalle de tumbado colocación.	60
Figura 48: Detalle de tumbado.....	60

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



1. INTRODUCCIÓN

Este proyecto busca aplicar de manera integral todos los conocimientos adquiridos durante los años de estudios en la carrera Diseño de Interiores de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, con la finalidad de realizar el trabajo de titulación para solucionar una problemática existente. Se propone dar una solución en el Hogar de Huérfanos “INÉS CHAMBERS VIVERO” dando confort a los ambientes y cumpliendo con las necesidades formales y funcionales de la Casa Hogar, para contribuir a crear un impacto positivo en la sociedad.

El presidente de la Sociedad Protectora de la Infancia, Econ. Ricardo Koenig, afirma que desde sus inicios la mencionada sociedad, ha estado prestando sus servicios a los niños desvalidos de Guayaquil, teniendo bajo su cargo tres entidades que son: El Hospital de Niños León Becerra, la Casa Hogar Inés Chambers Vivero y la Escuela Mixta San José. La casa Hogar INÉS CHAMBERS VIVERO tiene a su cargo más de 45 niños y niñas de 3 a 13 años de edad; dentro del recinto existen manos generosas y muy cariñosas que cuidan a los niños dándoles amor, protección y cariño.

Adicionalmente, el Econ. Koenig afirma que desde hace 107 años la Casa Hogar INÉS CHAMBERS VIVERO ha trabajado para los niños y niñas de la ciudad de Guayaquil y desde entonces ha entrado en varios procesos y cambios para el desarrollo integral de los niños y niñas que atienden. Koenig, (2014)

El edificio de la Casa Hogar, donado hace más de 100 años, no cuenta en la actualidad con normas de orientación habitacional; por lo cual muchas de las áreas no tienen las condiciones apropiadas para el desarrollo integral de los niños y niñas de la Casa Hogar.

La distribución del lugar se desarrolló por pabellones volumétricos independientes, que a lo largo de los años han sido remodelados quedando distribuidos de la siguiente manera:

- Pabellón A: - Planta baja: Áreas administrativas.
- Planta alta: Dormitorio de niños, baño de niños
- Pabellón B: - Planta baja: Comedor, cocina, área de psicología, biblioteca.
- Planta alta: Dormitorio de niñas, baño de niñas.

Es a través del Presidente de la Sociedad Protectora de la Infancia, entidad sin fines de lucro, que se formaliza la solicitud de elaborar una propuesta de diseño como Trabajo de Titulación. El presente proyecto “DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO” tiene como finalidad solucionar los problemas de las áreas de dormitorio, baño de niños, comedor y biblioteca principal del hogar de huérfanos.

La solicitud de elaborar la propuesta mencionada concuerda con el Plan Nacional del Buen Vivir al satisfacer de la mejor manera las necesidades básicas que debe brindar esta Casa Hogar a sus usuarios, dándoles estabilidad emocional y psíquica.

“Ejercer el pleno de los derechos del Buen Vivir: agua, alimentación, salud, educación y vivienda, facilitando de esta manera “el fortalecimiento de capacidades y potencialidades individuales y sociales” Plan Nacional del Buen Vivir (2013).

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

LIC. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d



1.1. ANTECEDENTES

La sociedad protectora de la infancia nace en los salones de la Sociedad Italiana Garibaldi, se reunieron los filántropos guayaquileños Dr. León Becerra, Dr. Cesar Borja Lavayen. Sr Alberto Reina y el Dr. José María Estrada Coello con el objetivo de establecer una institución de beneficencia pública en pro a la niñez desvalida de aquella época, a la que denominaron SOCIEDAD PROTECTORA DE LA INFANCIA. Revista Diario Vistazo donación (2005).

“La Benemérita Sociedad Protectora de la Infancia trabaja a beneficio de los niños desvalidos desde hace 109 años con el fin de ayudar al más necesitado”. ING. Kathy Alarcón, Coordinadora Administrativa de la Casa Hogar afirma lo siguiente,

En aquella época crearon el Hospital de niños León Becerra, que colaboró en llenar el gran vacío de la ciudad con respecto al cuidado de niños y adultos. Para el sostenimiento de la Sociedad Protectora de la Infancia se solicitó el generoso apoyo de la clase pudiente, para dar paso al nacimiento de la institución. Alarcón (2014),

En 1905 la señorita Inés Chambers Vivero donó los terrenos del Barrio Cuba y la Hacienda La Chala a la Benemérita Sociedad Protectora de la Infancia; uno de esos terrenos tiene edificaciones que están destinados a albergar a los huérfanos y otros a impartir la enseñanza primaria, tanto para los huérfanos como para la comunidad. Con todo esto la Sociedad Protectora de la Infancia pudo solventar sus gestiones y los servicios para el bienestar de la niñez guayaquileña. Alarcón (2014)



Figura 1: Casa Hogar Inés Chambers Vivero, primero niños de la casa hogar

Fuente: Vistazo (2005)

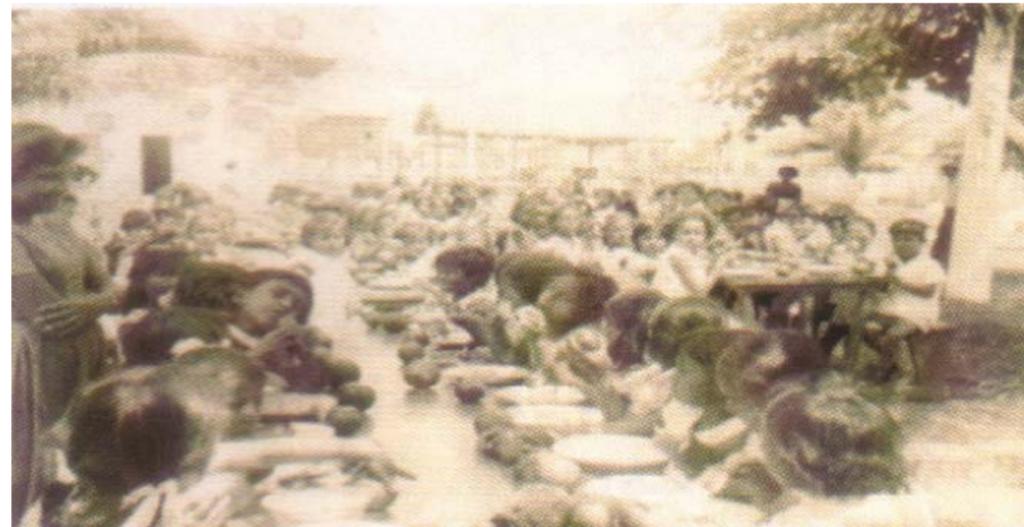


Figura 2: Casa Hogar Inés Chambers Vivero, Sociedad Protectora de la Infancia 1907 primeros niños de la escuela

Fuente: Vistazo (2005)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Una vez realizada la visita general al Hogar de Huérfanos “INÉS CHAMBERS VIVERO,” se comprueba que la distribución de las áreas a trabajar no corresponde a las necesidades formales y funcionales de los niños y niñas en una casa hogar, ya que no se han respetado las medidas antropométricas establecidas dentro del diseño interior; lo que repercute en la salud tanto física como psíquica y emocional de los niños y niñas. El siguiente trabajo pretende solucionar gran parte de los problemas existentes en el hogar de huérfano mediante una propuesta de diseño interior funcional y estética. A continuación se detallan los problemas detectados en las diferentes áreas en la tabla.

Tabla 1: *Planteamiento del Problema*

PROBLEMAS	CAUSAS	EFFECTOS
Deterioro del mobiliario que inciden en la función que prestan.	Mobiliario antiguo que no ha sido renovado, ni ha recibido mantenimiento.	Dolores de espalda, malas posturas, dolores de coxis, daños en la columna.
Deficiente Iluminación	Luminarias anticuadas e inadecuada cantidad de luz para los metros cuadrados del área a iluminar.	Produce fatiga visual, disminución de la capacidad visual.
Ventilación defectuosa	Ventiladores en malas condiciones.	Produce fatiga, provocando erupciones en la piel por el excesivo calor.
Baños en mal estado.	Baños vetustos.	Infecciones cutáneas, infecciones urinarias, hongos, enfermedades estomacales y parasitarias.

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

LIC. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d



2.1. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

En Guayaquil existen siete hogares para huérfanos: tres de ellos los administra el Gobierno y cuatro son iniciativa privada con los cuales el Estado tiene convenios. Estos hogares acogen a 448 menores, según datos proporcionados por el INFA (2012). Una de estas casas de acogida es INÉS CHAMBERS VIVERO ubicada en Domingo Savio entre Carchi y Tungurahua que cuentan con más de 50 niños y niñas menores de hasta 13 años.

Dentro de la casa hogar se han dado cambios tanto estructurales como institucionales; la mayoría de estos cambios son por donaciones, autogestión y recursos estatales. Los cambios estructurales se han dado por el incremento de niños y niñas en la casa hogar, además por el bienestar y el confort que debe existir en sus instalaciones.

Este proyecto propone un nuevo rediseño en las áreas de :

- Pabellón A: - Planta baja: Áreas administrativas.
- Planta alta: Dormitorio de niños, baño de niños
- Pabellón B: - Planta baja: Comedor, área de psicología, biblioteca.
- Planta alta: Dormitorio de niñas, baño de niñas.

Organizando los espacios mediante una distribución apropiada del mobiliario que se encuentra actualmente distribuido de una manera desordenada y poco funcional para las necesidades de los usuarios. Por motivo tiempo y entrega del documento no se pudo diseñar las áreas de taller, capilla y cocina de la casa hogar “Inés Chambers Vivero”.

Además, se rediseñarán las diferentes áreas realizando mejoras en la iluminación y creando mobiliario con nuevos y diferentes tipos de materiales que pueden ser usados en los dormitorios y baño de niños, comedor y biblioteca. El proyecto de diseño de interiores se acoplará con el ambiente hogareño que proporciona el estilo contemporáneo.

2.2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

2.2.1 OBEJTIVO GENERAL

Diseñar y ambientar interiormente el Hogar de Huérfanos “INÉS CHAMBERS VIVERO” de la ciudad de Guayaquil en las áreas de administración, dormitorio y baño de niños, biblioteca principal, trabajadora social, psicología 1-2-3, comedor y dormitorio y baño de niñas para mejorar la calidad de vida de quienes habitan en la casa hogar.

2.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Proponer mobiliario para la administración, dormitorio y baño de niños, biblioteca principal, trabajo social, psicología 1-2-3, comedor, dormitorio de niñas, baño de niñas y adecuar los ambientes interiores para un mejor funcionamiento del establecimiento, utilizando conocimientos digitales aprendidos durante el estudio de la carrera de Diseño de Interiores.
- Diseñar los espacios de la propuesta para infantes entre 3 a 11 años con medidas ergonómicas que garanticen el adecuado desarrollo de los menores, mejorando las áreas establecida anteriormente usando la paleta de colores en tonos pasteles y neutros a los que se refiere el estilo contemporáneo.
- Redistribuir las áreas con medidas antropométricas que respondan a las necesidades del Hogar con la finalidad de acoger a más niños y niñas sin menoscabar la eficacia del servicio.

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



2.3 ALCANCES Y LIMITACIONES

2.3.1. ALCANCES

Se parte de los datos otorgados y de la investigación espacial a la Casa Hogar, que incluye su dinámica social y cultural, lo que nos da a conocer la problemática existente; presentándose una propuesta de diseño y ambientación que cumpla con las expectativas tanto de confort como de bienestar de los niños y niñas del hogar de huérfanos.

2.3.2. LIMITACIONES

La casa hogar se especializa en niños y niñas maltratados y abusados física y psicológicamente por este motivo no se acogen a niñas y niños con discapacidad física o mental ya que la casa hogar no está apta tanto en sus instalaciones como en el personal.

3. INVESTIGACIÓN APLICADA AL PROYECTO

3.1. ANÁLISIS Y CONDICIONES

3.1.1 ENTORNO PROXIMO

La casa Hogar de Huérfanos INÉS CHAMBERS VIVERO se encuentra ubicado en las calles Domingo Savio entre Carchi y Tungurahua de la Ciudad de Guayaquil. El recinto cuenta con áreas verdes, huerto orgánico para la alimentación de los niños, áreas recreativas y de esparcimiento como ejemplo cancha de futbol y básquet.



Figura 3 : Complejo Hogar de Huérfanos INÉS CHAMBERS VIVERO de Guayaquil.

Fuente: Google Maps (2015)

3.1.2. DINÁMICA CULTURAL

De acuerdo con el Economista Rivadeneira (2014), en el año 2000 después del feriado bancario muchas familias se desintegraron, sus miembros emigraron hacia otros países para poder sustentar a sus hijos y/o familiares que se quedaron en el Ecuador.

De acuerdo a la información obtenida del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos INEC (2010) más del 33% de la población ha emigrado a diferentes países. Uno de los principales países de esta emigración es España, principalmente por motivo de idioma.

Esta emigración produjo ausencia de padres y madres en muchos hogares, por ende hubo niños “huérfanos”, los que tuvieron que ser rescatados de diversos problemas por entes estatales y entregados a las diferentes casas de acogida que existen en la actualidad.

Hace poco la mayoría de los emigrantes que residían en España, se acogieron a partir del año 2008 al Plan Nacional de Desarrollo Humano Para los Migrantes de retorno (2007-2010), en la que se expresa lo siguiente: “Económico y Social: Constituirá para nuestros compatriotas en el exterior una

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



ventana abierta al Ecuador a través de la cual estas personas puedan reforzar sus lazos con la Patria y participar activamente a partir de sus diversas voluntades y riquezas” ya que la situación económica del país Europeo está muy complicado.

3.1.3. DINÁMICA SOCIAL

De acuerdo al INEC (2010), en los últimos años se ha probado que 7 de cada 10 niños y niñas de entre 5 a 12 años, viven con sus padres; por lo tanto 3 de cada 10 niños y niñas no viven con sus padres o solo vive con uno de ellos. El motivo por el cual los niños no viven con sus padres es por migración, viudez de uno de ellos o muerte prematura de los padres.

Los niños y niñas que no viven con sus padres, son maltratados tanto física y emocionalmente por familiares o amigos cercanos. La mayoría de niños huyen de casa por problemas con las personas que los cuidan, crían o simplemente los abandonan a su suerte.

Estos niños al ser encontrados por la policía y al observa en ellos, maltrato de parte de sus familiares, son llevados a la casa hogar pertinente para que sean valorados por psicólogos del lugar y así poder integrarlos con los demás niños o a nuevas familias.

Una parte de estos pequeños pasan años en casas hogares o casas de acogida y por lo general no son adoptados. Por otro lado algunos niños corren con la suerte de ser adoptados por familias cariñosas que le darán amor, protección y sobre todo calor de hogar.

3.1.4. ETAPAS DEL CRECIMIENTO DEL NIÑO

Existen varias etapas del crecimiento que deberíamos tomar en cuenta a la hora de diseñar un ambiente interior de dormitorio

3.1.4.1. EDAD DE 0 A 2 AÑOS

En esta primera división se encuentran los recién nacidos que por lo general necesitan mucho más cuidado que un niño de 5 años. En la habitación de recién nacido se necesita colores brillantes y muebles funcionales para que a medida que crezcan, los muebles vayan adaptándose a la edad del infante Campos (S/A).

3.1.4.2. PRIMERA INFANCIA DE 3 A 5 AÑOS DE EDAD.

Según Campos (S/A) en esta etapa el menor tiene una gran cantidad de necesidades específicas que el diseñador tiene que cubrir. A la edad de 3 años ya podremos colocar objetos en las estanterías de la habitación sin riesgos para el infante. La luz natural es imprescindible para iluminar la habitación de un niño, aunque debería ser suavizada con una cortina para evitar que se deslumbre. La cama tiene un medida estándar, para aprovechar al máximo, es aconsejable que sea extensible. Otra idea para que los niños de esa edad manchen paredes es pintar una pizarra para que puedan dibujar sin ningún problema.

3.1.4.3. SEGUNDA INFANCIA 6 A 9 AÑOS DE EDAD

Según Campos (S/A) a esta edad disfrutan mucho leer y que se recomienda tener una estantería para los libros, lugar para que hagan deberes, mesitas para que hagan a gusto cualquier actividad, que sean de colores vistosos y ambientes con luz natural.

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



3.1.4.5. ADOLESCENTES DE 10 A 16 AÑOS DE EDAD

En la casa hogar solo se aceptan niños de hasta máximo los 13 años, en esta etapa los niños entran en el mundo de los adultos según Campos (S/A) se recomienda usar colores neutros no tan llamativos. La mejor opción para amueblar la habitación de un adolescente es optar por muebles modulares y adaptables.

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



3.1.4. ENTORNO EXISTENTE

3.1.4.1. PLANTA BAJA – PABELLÓN A Y B



Figura 4: Casa hogar Inés Chambers Vivero
Antiguo dormitorio de niñas.
Fuente: Porras (2015)



Figura 5: Casa Hogar Inés Chambers Vivero
Comedor principal.
Fuente: Porras (2015)

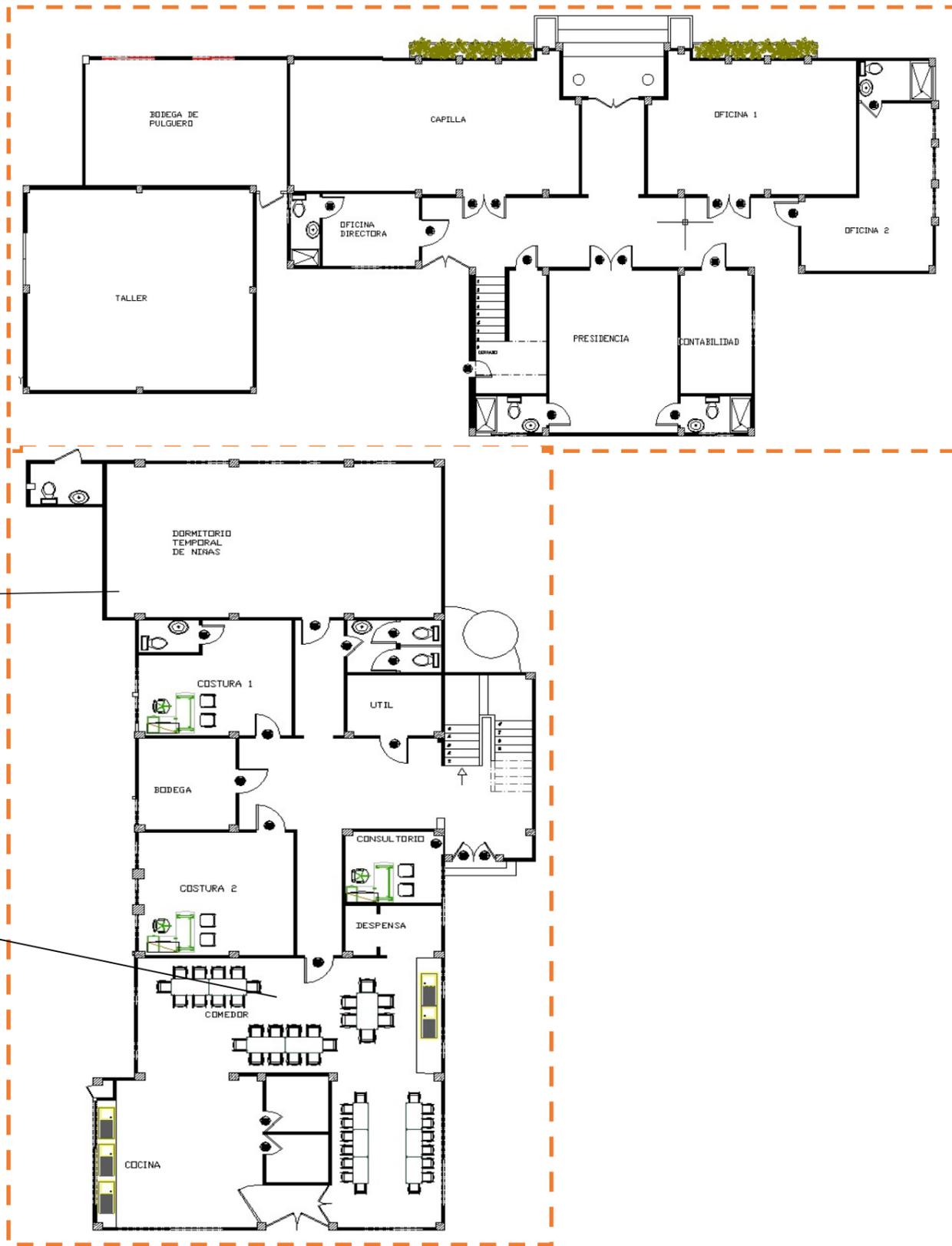


Figura 6: Esquema Planta Actual Pabellón A y B (véase en lámina L1)
Fuente: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d

3.1.4.2. PLANTA BAJA – PABELLÓN A

En la planta baja del pabellón A se encuentra el área administrativa que está distribuida de la siguiente manera:

- Pabellón A: - Planta baja: Áreas administrativas: Bodega, Taller, Capilla, Oficina Directora, Oficinas 1,2, Presidencia, Contabilidad, Baños.

Todas las paredes son de ladrillo macizo revestido y el tumbado es losa vista, miden más de 3 metros de alto. La ventilación artificial se realiza mediante ventiladores de aspa y los pisos son de baldosas. La pintura es latex, las puertas son de madera y otras de hierro.

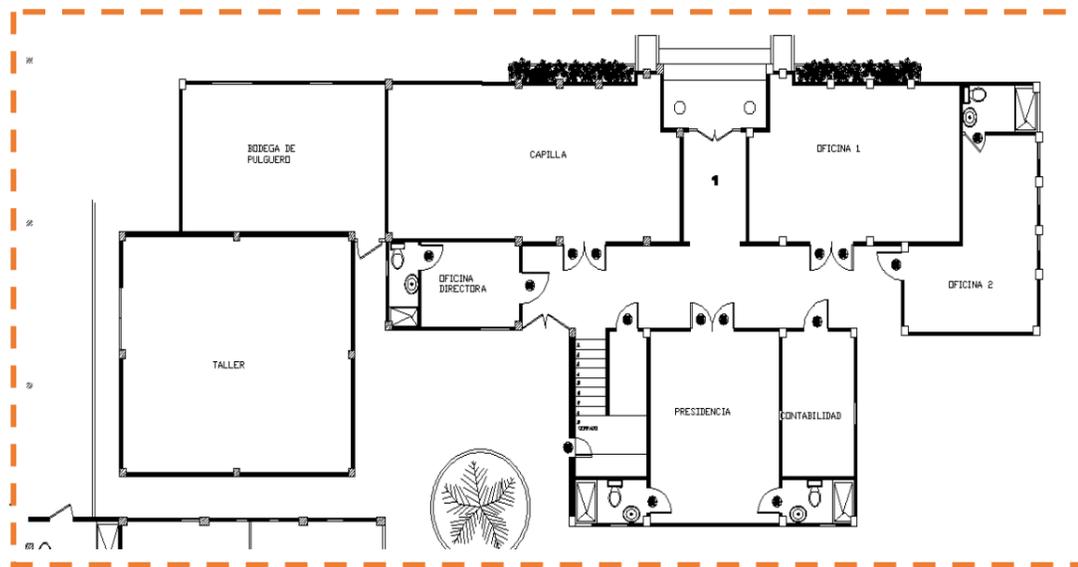


Figura 7: Esquema Plano Actual Pabellón A planta baja
Fuente: Porras (2015)

3.1.4.3. PLANTA BAJA – PABELLÓN B

En la planta baja del pabellón B se encuentra:

- Pabellón B: - Planta baja: Comedor, cocina, área de psicología, biblioteca.
- Planta alta: Dormitorio de niñas, baño de niñas.

Todas sus paredes son de ladrillo macizo, y el tumbado es losa vista. Las paredes miden más de 3 metros de altura. La ventilación es de tumbado con aspas y los pisos son de baldosas.

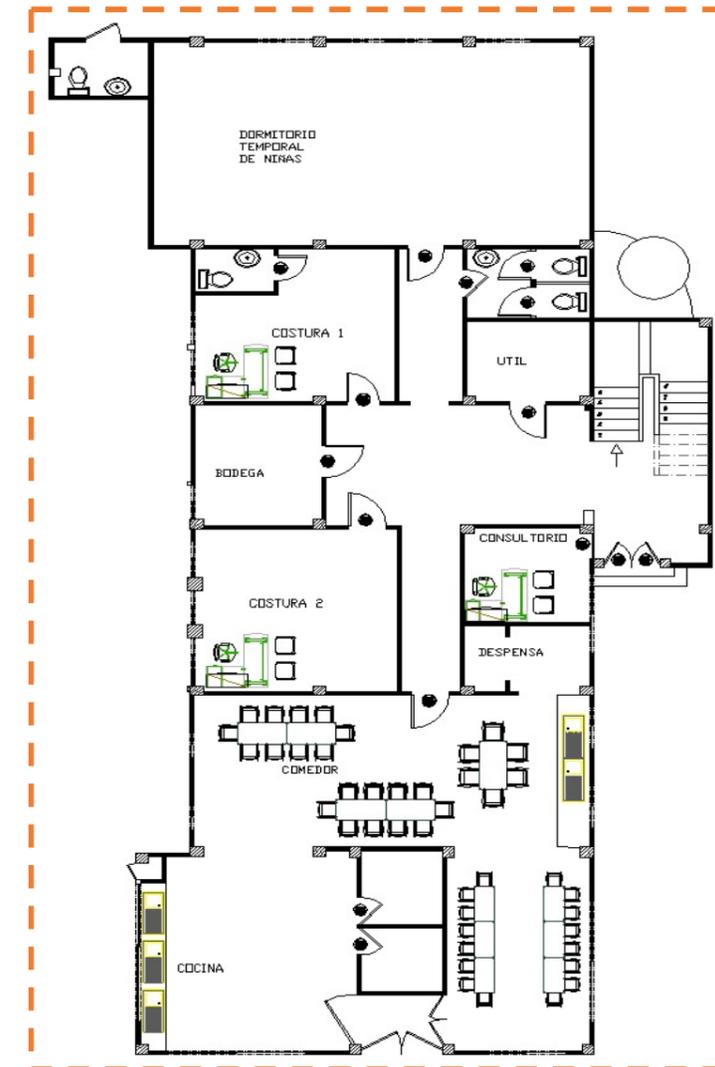


Figura 8: Esquema Plano Actual Pabellón B planta baja
Fuente: Porras (2015)

3.1.3.4. PLANTA ALTA – PABELLÓN A y B



Figura 9: Dormitorio de niños casa
Hogar Inés Chambers Vivero.
Fuente: Porras (2015)



Figura 11: Baño de niños casa
Hogar Inés Chambers Vivero.
Fuente: Porras (2015)

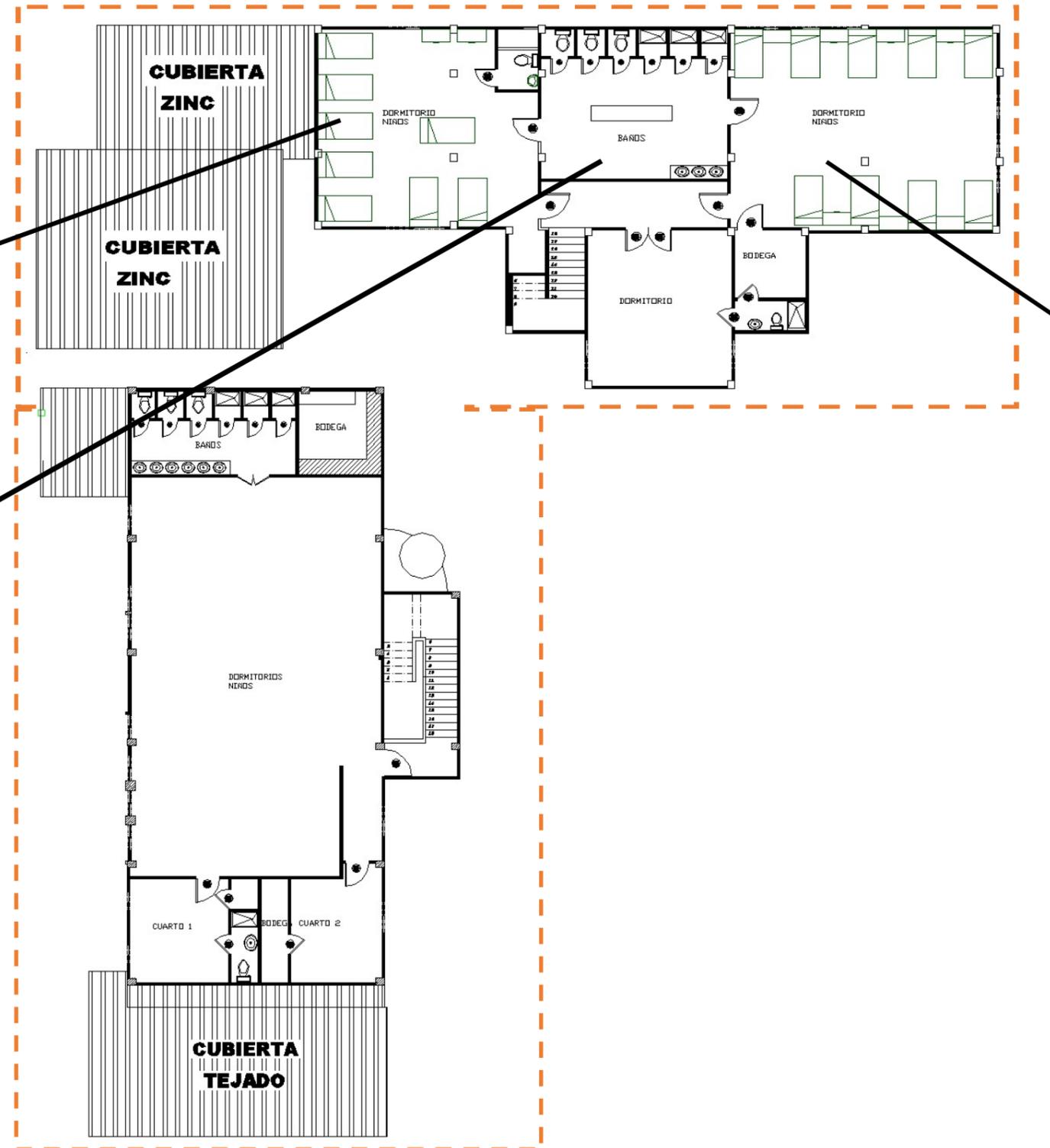


Figura 12: Esquema Plano Actual Pabellón A y B

Planta Alta (veáse en lámina L1)
Fuente: Porras (2015)



Figura 10: Dormitorio de niños casa
Hogar Inés Chambers Vivero. Fuente: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

3.1.4.5. PLANTA ALTA – PABELLÓN A

Actualmente la segunda planta del edificio administrativo esta designada al dormitorio y baño de niños; esta edificación cuenta con 2 plantas y sus paredes son de ladrillo macizo.

Los dormitorios se ven oscuros debido al color de la pintura de las paredes y también por falta de iluminación ya que la existente está deteriorado.; el piso está cubierto de baldosas; el tumbado de gypsum reticulado y la iluminación artificial está compuesta de lámparas fluorescentes rectangulares de 1.20 x 0.60 que se encuentran empotradas; la ventilación artificial está compuesta por ventiladores de tumbado con aspas.

La batería sanitaria es compartida por los dormitorios comunitarios de este nivel. El piso al igual que las paredes está revestido con azulejos blancos.

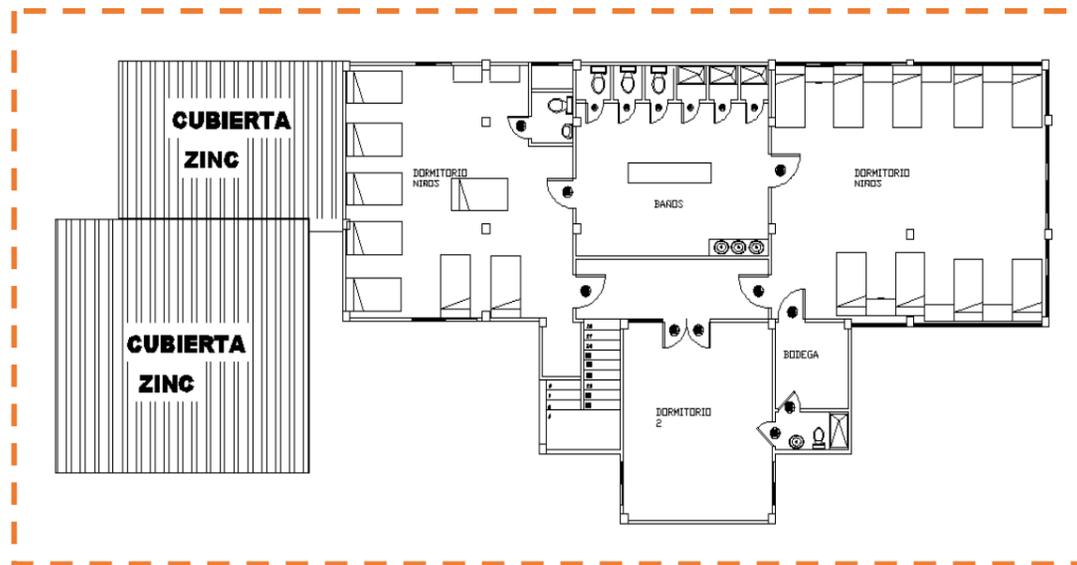


Figura 13: Esquema Plano Actual Pabellón A Planta Alta
Fuente: Porras (2015)

3.1.3.6. PLANTA ALTA – PABELLÓN B

Se construye el dormitorio de niñas, antiguamente era una bodega enorme de ropa donada. Paredes manchadas, falta de iluminación adecuada, falta de piezas sanitarias limpias o en buen estado. La iluminación es artificial y está compuesta de lámparas fluorescentes rectangulares de 1,20 x 0,60 que se encuentran empotradas; la ventilación es artificial y está compuesta por ventiladores de tumbado con aspas. Tumbado de gypsum reticulado. Los baños están en construcción ya que esta parte del edificio no contaba con baterías sanitarias para niñas.

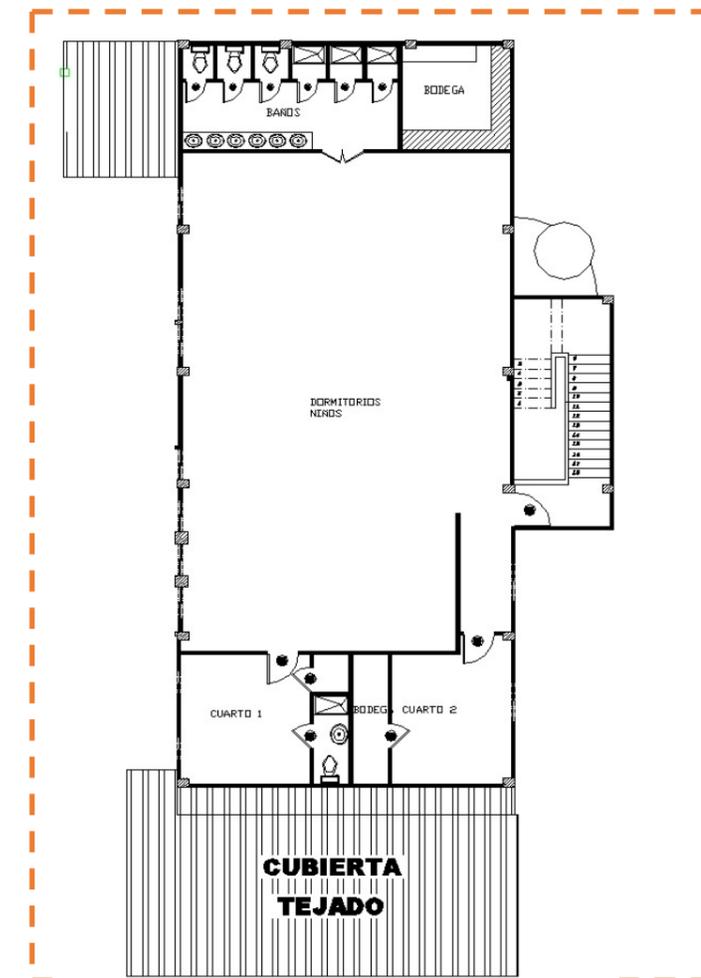


Figura 14: Esquema Planta Actual Pabellón B Planta Alta
Fuente: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:
DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



4. ANÁLISIS TIPOLOGICO

4.1. TIPOLOGÍA 1

Tabla 3: Tipología Casa hogar Aldeas de niños CRISTO REY

Aldeas de niños CRISTO REY		
<p>Ubicación: Av. Juan Tanca Marengo Km 4.5</p> <p>Característica: Casa Hogar solo para niños.</p>		
Espacios	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada Principal • Comedor • Baño • Dormitorio común • Biblioteca Principal • Se desarrolla en 2 plantas un solo edificio. 	 <p>Figura 16: Complejo Aldea de niños CRISTO REY Fuente: Aldeas Cristo Rey (2011)</p>
Funcional	<ul style="list-style-type: none"> • Espacios diseñados para los niños. • Uso adecuado del mobiliario que permite el aprovechamiento del espacio. • Luz natural y artificial aprovechada al máximo. • Estilo campestre. • Iluminación del lugar con lámparas fluorescentes led. 	 <p>Figura 17: Aldeas de niños Cristo Rey comedor común. Fuente: Aldeas Cristo Rey (2011)</p>
Formal	<ul style="list-style-type: none"> • Muebles modulares y de colores brillantes. • En los dormitorios tiene colores en paredes suaves en tonos pasteles. • Acabados de fácil mantenimiento. • Comedor tienen colores cálidos y brillantes. • En los baños se usa mucho color en especial los mobiliarios. 	 <p>Figura 15: Aldeas de niños Cristo Rey comedor común. Fuente: Aldeas Cristo Rey (2011)</p>

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



4.2. TIPOLOGÍA 2

Tabla 4 Tipología - Casa Hogar EL NIÑO FELÍZ

Casa Hogar EL NIÑO FELÍZ	
Ubicación: Ciudad de México y Ciudad de Texcoco	
Características: Casa hogar para niños y niñas de la calle.	
Espacios	<ul style="list-style-type: none"> • Dormitorio común. • Entrada principal. • Baños común separados por sexos • Comedor • Biblioteca • Dormitorio
	
	<p>Figura 18: Casa Hogar El niño feliz. Fuente: El niño feliz (2013)</p>
Funcional	<ul style="list-style-type: none"> • Se desarrolla en un solo edificio. • Mobiliario desarrollado y pensado para niños. • Espacios con medidas antropométricas. • Luz natural adecuada y aprovechada al máximo.
	
	<p>Figura 20: Casa Hogar El niño feliz Baño de niños Fuente: El niño feliz (2013)</p>
Formal	<ul style="list-style-type: none"> • Paredes pintadas • Estilo moderno • Iluminación del lugar natural y con lámparas fluorescentes, ahorradores. • Colores relajantes y brillantes. • Acabados de fácil mantenimiento.
	
	<p>Figura 19 : Casa Hogar El niño feliz comedor Fuente: El niños feliz (2013)</p>

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d

4.3. TIPOLOGÍA 3

Tabla 5: Tipología- Casa Hogar LIRIO DE LOS VALLES

Casa Hogar LIRIO DE LOS VALLES			
Ubicación: Tijuana, Frontera con México			
Características: Casa hogar DF.			
Espacios	<ul style="list-style-type: none">• Dormitorios individuales• Baños individuales• Comedor común• Cocina• Área de psicólogas		<p>Figura 21: Casa Hogar lirio de los Valles. Fuente: Agencia Fronteriza de Noticias (2007)</p>
Funcional	<ul style="list-style-type: none">• Se desarrolla en un solo edificio.• Cuenta con patio interno para el desarrollo de los niños.• Se desarrolla en un solo edificio.• Mobiliario desarrollado y pensado para niños.• Espacios con medidas antropométricas.		<p>Figura 22: Casa Hogar Lirio de los Valles Baño Fuente: Lily of the Valley Tijuana (20013)</p>
Formal	<ul style="list-style-type: none">• Luz natural adecuada y aprovechada al máximo.• Paredes de hormigón pintado• Iluminación natural y lámparas fluorescentes.• Iluminación del lugar natural y con lámparas fluorescentes, ahorradores.• Acabados de fácil mantenimiento.• Biblioteca colores brillantes vivos y que resalten las paredes.		<p>Figura 23: Casa Hogar Lirio de los Valles. Fuente: Lily of the Valley Tijuana</p>

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d

4.4. TIPOLOGÍA

Tabla 6: Tipología Casa Hogar FUNDACION SOR DOMINGA BOCCA

Casa Hogar FUNDACION SOR DOMINGA BOCCA	
Ubicación: 10 de Agosto entre Tungurahua y Carchi.	
Características: Fundación sin fines de lucro, creado por ex alumnas del colegio María Auxiliadora.	
Espacios	<ul style="list-style-type: none">• Dormitorio Común separado por edades• Baños individuales• Comedor común• Cocina• Psicólogas• Área de biblioteca o estudio.
	
	Figura 25: Casa para niñas Sor Dominga Bocca. Fuente: Manuel Morán (2013)
Funcional	<ul style="list-style-type: none">• Se desarrolla en dos plantas en un mismo edificio.• Cuenta con patio interno para el desarrollo de los niños.• Mobiliario desarrollado y pensado para niños.• Espacios con medidas antropométricas.
	
	Figura 26: Casa para niñas Sor Dominga Bocca baños. Fuente: Rivas (2013)
Formal	<ul style="list-style-type: none">• Luz natural adecuada y aprovechada al máximo.• Paredes de hormigón pintado• Iluminación natural y lámparas fluorescentes.• Iluminación del lugar natural y con lámparas fluorescentes, ahorradores.• Acabados de fácil mantenimiento.
	
	Figura 24: Casa para niñas Sor Dominga Bocca Dormitorios. Fuente: Andrade (2011)

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d

4.5. ANÁLISIS TIPOLOGICOS

Tabla 7: Análisis tipológicos

	ESPACIOS	ASPECTO FUNCIONAL	ASPECTO FORMAL
SIMILITUDES TIPOLOGICAS	Dormitorio de niños.	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas antropométricas claras. • Circulación clara. 	<ul style="list-style-type: none"> • Espacios amplios.
	Baño de niños	<ul style="list-style-type: none"> • Materiales de revestimientos adecuados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acabados fácil mantenimiento.
	Comedor	<ul style="list-style-type: none"> • Distribución de acuerdo a la cantidad de niños. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acabados fácil mantenimiento. • Estilo Contemporáneo.
	Biblioteca Principal o área de estudio.	<ul style="list-style-type: none"> • Mobiliario acorde a la edad de los niños. • Espacio adecuada para la cantidad de niños. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acabado de mobiliario de fácil mantenimiento.

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



4.6. CONCLUSIONES TIPOLÓGICAS

De acuerdo al análisis realizado en el ítem anterior se concluye que las áreas de dormitorio de niños, baños de niños, comedor y biblioteca principal ubicada en el Pabellón A y B de la Casa Hogar “INÉS CHAMBERS VIVERO”, deben cumplir con los aspectos funcionales y formales de las tipologías analizadas.

Espacios Las áreas antes mencionadas deben poseer: medidas antropométricas claras, una circulación apropiada al lugar, distribución y mobiliario acorde a la edad de los niños.

Aspecto Funcional: En todas las áreas debe existir materiales de fácil mantenimiento, diseño de mobiliario con puntas redondas, con colores brillantes y vistosos. En las diferentes áreas no existe un estilo definido.

Aspecto Formal: En todas las áreas se manejará una inspiración del estilo contemporáneo puesto que el lugar está dedicado para niños y este estilo es la mezcla de varios estilos ya que los niños no tienen uno definido. El acabado de los mobiliarios debe ser mate y sin brillo, resistente al uso diario de cada niño.

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



5. PROGRAMA DE NECESIDADES

Tabla 8: Programa de necesidades – Planta Baja Pabellón A

Áreas: Presidencia, directora, contabilidad, oficina 1, oficina 2,

Características: Áreas dedicadas a la administración del lugar.

PLANO

M2	Área	Mobiliario	Medidas (largo x ancho)	Cantidad	Capacidad	Iluminación	Complementos
28.96	Presidencia	Escritorio	1.20 x 0.60	1	50	Led	Cortinas
		Sillas	0.45 x 0.45	9			
		Sofá	0.60 x 1.50	2			
		Mesa	40r	1			
		Sala de reunión	1	1			
9.61	Directora	Escritorios	1.20 x 0.60	1	7	Led	Tachos de basura
		Sillas	0.45 x 0.45	7			
		Archivadores	0.60 x 1.50	1			
		Sofá	40r	2			
		Mesa de centro	1	1			
14.50	Contabilidad	Escritorios	1.20 x 0.60	2	2	Led	Tachos de basura
		Sillas	0.45 x 0.45	2	1		
		Archivador	0.90 x 0.40	2	1		
38.41	Oficina 1	Escritorios	1.20 x 0.60	2	3	Led	Tachos de basura
		Sillas	0.45 x 0.45	2	3		
		Archivador	0.90 x 0.40	2	3		
23.38	Oficina 2	Escritorios	1.20 x 0.60	2	1	Led	Tachos de basura
		Sillas	0.45 x 0.45	2	1		
		Archivadores	0.90 x 0.40	2	1		



Figura 27: Esquema Planta Propuesta Pabellón A Planta Baja

Fuente: Porras (2015)

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

LIC. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d



Tabla 9: Programa de necesidades - Planta Alta Pabellón A – Zona de descanso y Zona de servicio

Área: Dormitorio y baño de niños.

Características: En el interior se encuentran 30 niños de entre 3 a 13 años de edad.

M2	Área	Mobiliario	Medidas (largo x ancho)	Cantidad (A)	Cantidad (B)	Capacidad (AxB)	Iluminación	Complementos
163.88	Dormitorio de niños	Literas	0.90X1.60	3	18	54	Led	Tachos de basura
		Cajoneras	0.90 x 0.50 x 1.00	1	18	18		
38.28	Baño de niños	Lavamanos			6	18	Led	Tachos de basura
		Urinarios			4			
		Sanitarios			3			
		Duchas			3			
		Banquetas			2			

PLANO

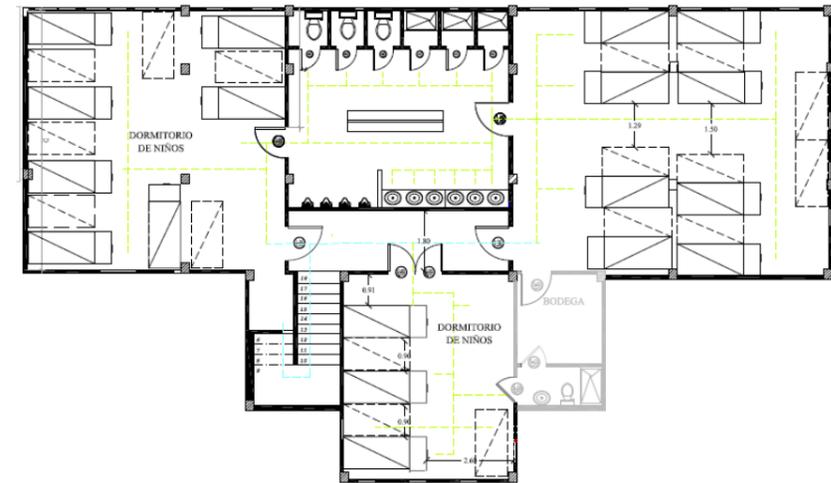


Figura 28: Esquema Planta Propuesta Pabellón A Dormitorio de Niños y Baño Planta Alta.

Fuente: Porras (2015)

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



Tabla 10: Programa de necesidades- Planta Baja – Pabellón B - Zona de trabajo.

Área: Biblioteca, trabajo social, videoteca, psicología 3, psicología 2, psicología 1,

Características: Áreas para el desarrollo social del niños.

M2	Área	Mobiliario	Medidas (lxa)	Cantidad	Capacidad	Iluminación	Complementos
60.51	Biblioteca	Librero	0.80 x 0.32	20	20 SENT	Led	Pizarra Tacho de basura A/C
		Mesas	0.80	10	15 PAR		
		Sillas	0.45 X 0.35	11			
		Escritorio	1.20 X 0.60	1			
29.56	Trabajo social	Escritorios	1.20 X 0.60	3		Led	Tacho de basura A/C
		Sillas	0.50 X 0.50	3			
		Aéreos	0.90X0.30	2			
		Sofá	0.50X0.50				
30.76	Videoteca	Mesas	0.80			Led	Tacho de basura A/C
		Sillas	0.45X 0.35				
12.74	Psicología 3	Mesa	0.80	1	6	Led	Tacho de basura A/C
		Sillas	0.45X 0.35	6			
		Escritorio	1.20 X 0.60	1			
		Biblioteca	1.50 x 0.30	1			
		Archivador	1.00 X 0.30				
17.97	Psicología 2	Mesa	0.80	1	6	Led	Tacho de basura A/C
		Sillas	0.45X 0.35	6			
		Escritorio	1.20 X 0.60	1			
		Archivador	1.00 X 0.30	1			
10.66	Psicología 1	Mesa	0.80	1	6	Led	Tacho de basura A/C
		Sillas	0.45X 0.35	6			
		Escritorio	1.20 X 0.60	1			
		Archivador	1.00 X 0.30	1			
85.12	Comedor	Sillas	0.45X0.45	56	56	Led	Tacho de basura
		Mesas	1.80X0.60	12	12		

PLANO

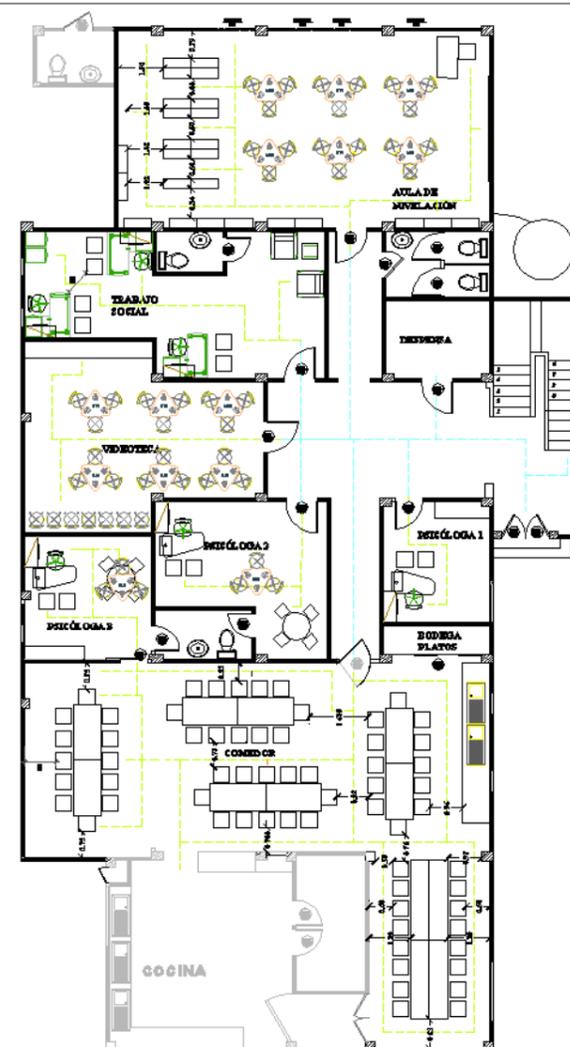


Figura 29: Esquema Planta Propuesta Pabellón B Planta Baja.

Autor: Porras (2015)

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



Tabla 11: Programa de necesidades – Planta Alta – Pabellón B- Zona de descanso – Zona de servicio.

Área: Dormitorios de niñas, baño de niñas.

Características: Paredes de gran altura.

M2	Área	Mobiliario	Medidas (lxa)	Cantidad (A)	Cantidad (B)	Capacidad (AxB)	Iluminación	Complementos
163.88	Dormitorio de niñas	Literas	0.90 x 1.80	3	14	42	Led	Tachos de basura
		Cajonera	0.90 x 0.50	1	14	14		
20.20	Baño de niñas	Lavamanos	0.50 X 0.50	1	6	6	Led	Tachos de basura
		Inodoro	0.40 X 0.70	1	3	3		
		Duchas	Standart	1	3	3		

PLANO

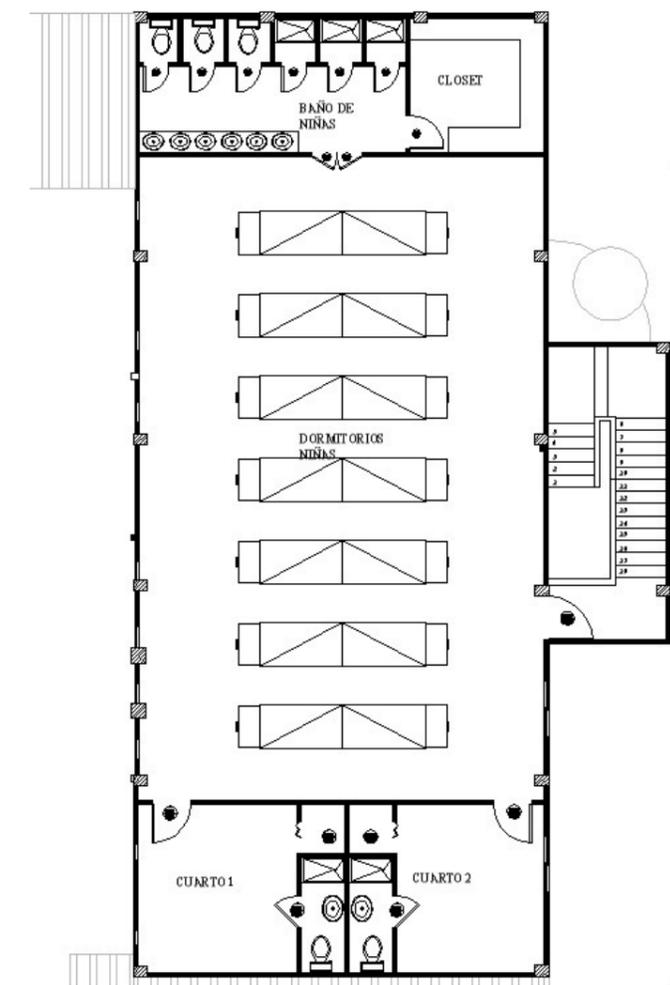


Figura 30: Esquema Planta Propuesta Pabellón B Alta.
Autor: Porras (2015)

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



6. ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN

Tabla 12: Criterios del Diseño

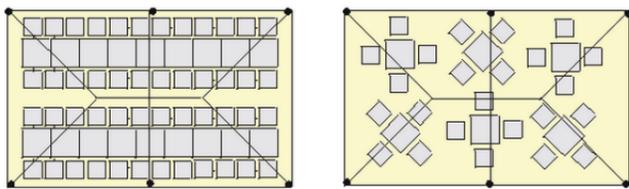
OBJETIVOS	CRITERIOS DEL DISEÑO	ESQUEMA
<p>Proponer mobiliario y adecuar los ambientes interiores para un mejor funcionamiento del establecimiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñando mobiliario nuevo y acorde con la edad de los niños. • Utilizando materiales de fácil limpieza y mantenimiento. 	<p style="text-align: center;">MESAS PEQUEÑAS DE 0.80 x 0.80 mts</p> 
<p>Diseñar los espacios para niños (a) entre 3 a 13 años con medidas ergonómicas que garanticen el adecuado desarrollo de los menores; mejorando las áreas establecida anteriormente, usando la paletas de colores en tonos pasteles y neutros a los que se refiere el estilo contemporáneo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proponiendo materiales de fácil limpieza y larga durabilidad. • Distribuir de manera ordenada y con las medidas necesarias para que puedan ser aplicadas ágilmente y sin representar mayor dificultad. 	
<p>Redistribuir las áreas que respondan a las necesidades del Hogar con la finalidad de acoger a más niños y niñas sin menoscabar la eficacia del servicio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollando áreas nuevas en la propuesta dando soluciones a los diferentes problemas existentes. (pág. 3) • Reubicando áreas para el desarrollo integral de los niños. 	

Tabla 13: Distribución de mesas para el comedor.

Fuente: Nociones básicas de restaurantera.

Tabla 14: Espacios para niños en bibliotecas

Fuente: Decoideas (2014)

Tabla 15: Redistribución casa hogar.

Fuente: Casa (2014)

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d

7. PROYECTO

7.1. ESTUDIO DE RELACIONES FUNCIONALES

7.1.1. PLANTA BAJA PABELLÓN A

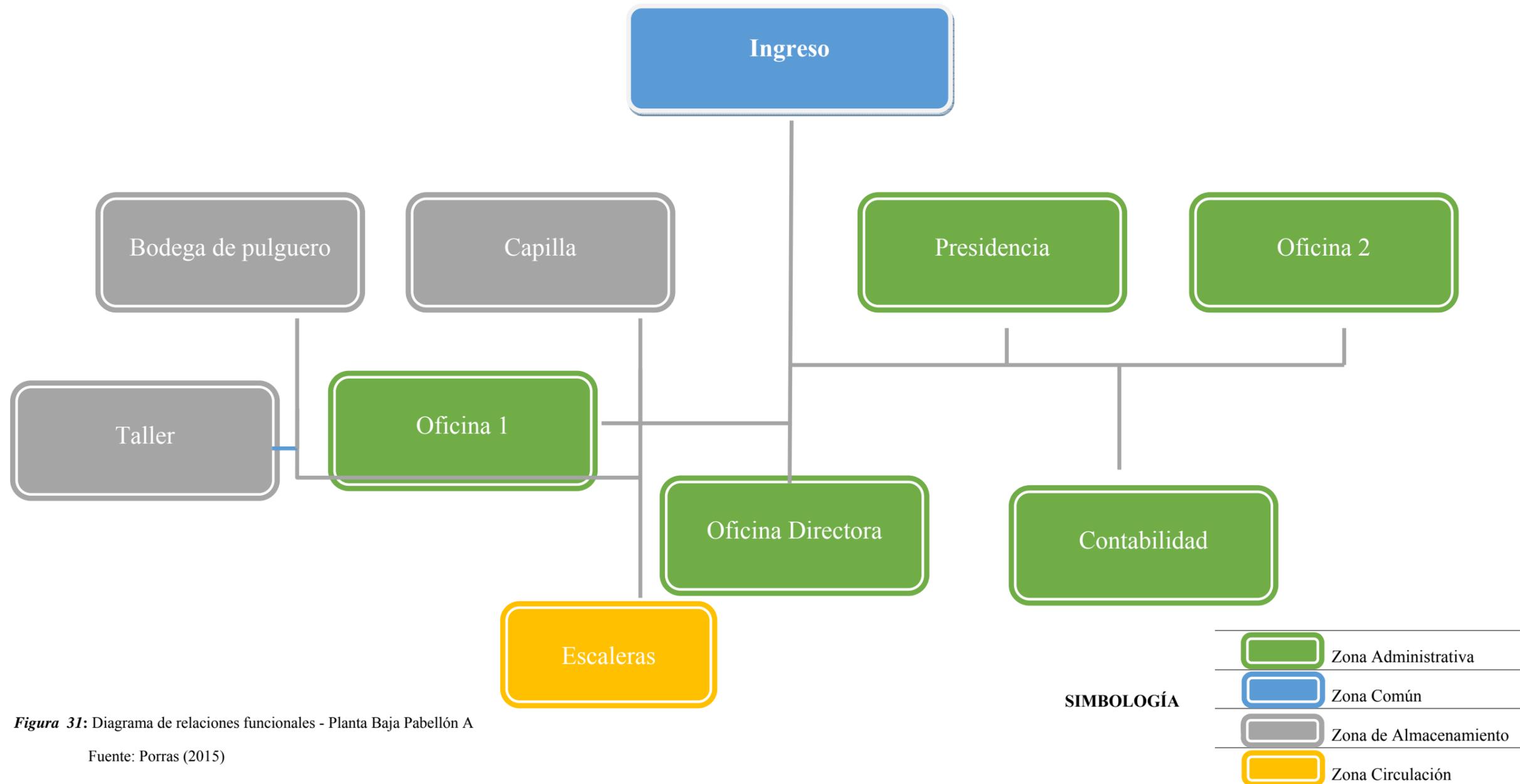


Figura 31: Diagrama de relaciones funcionales - Planta Baja Pabellón A

Fuente: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d

7.1.3. PLANTA ALTA PABELLÓN A

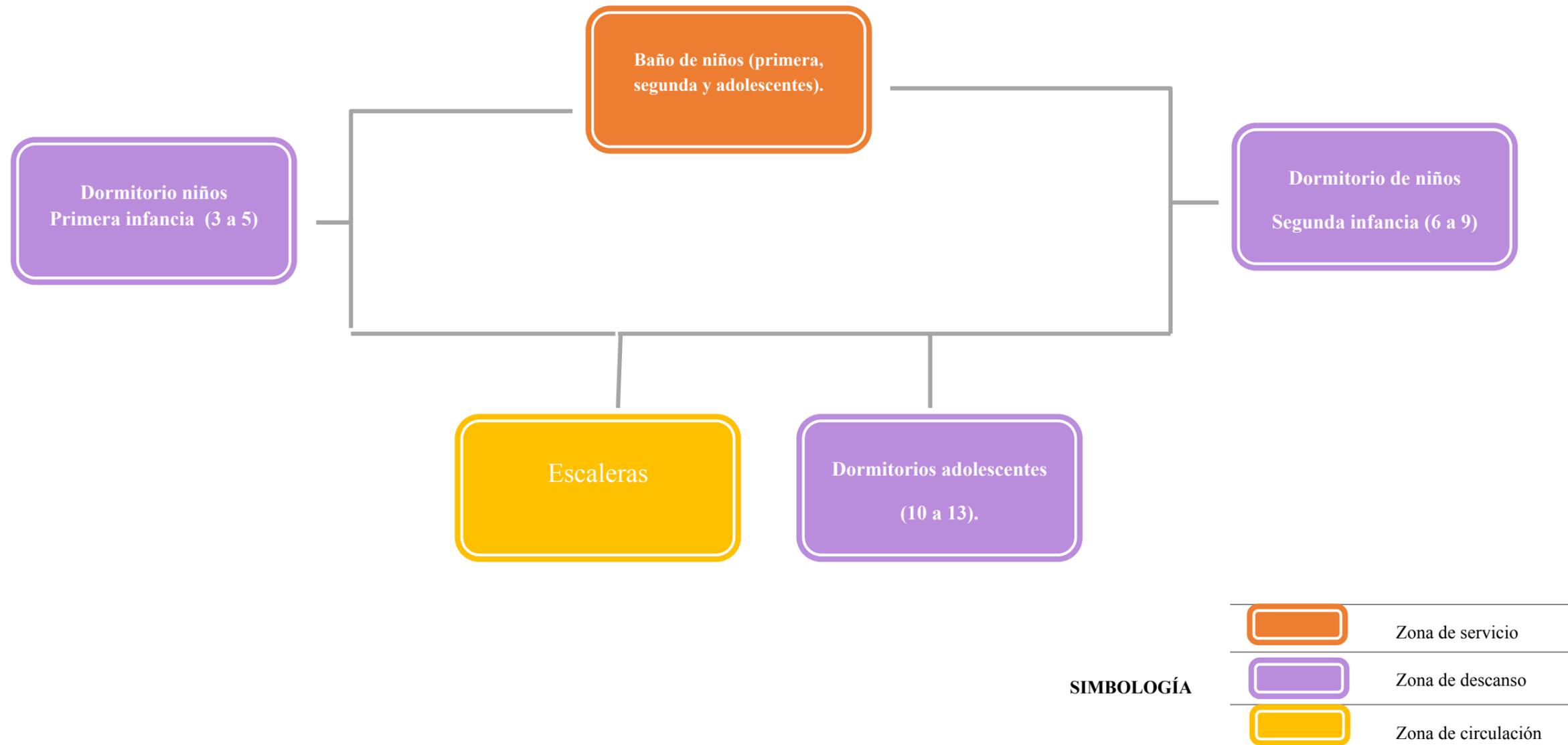


Figura 32: Diagrama de relaciones funcionales – Planta Alta Pabellón A.

Fuente: Porras (2015)

7.1.4. PLANTA BAJA PABELLÓN B

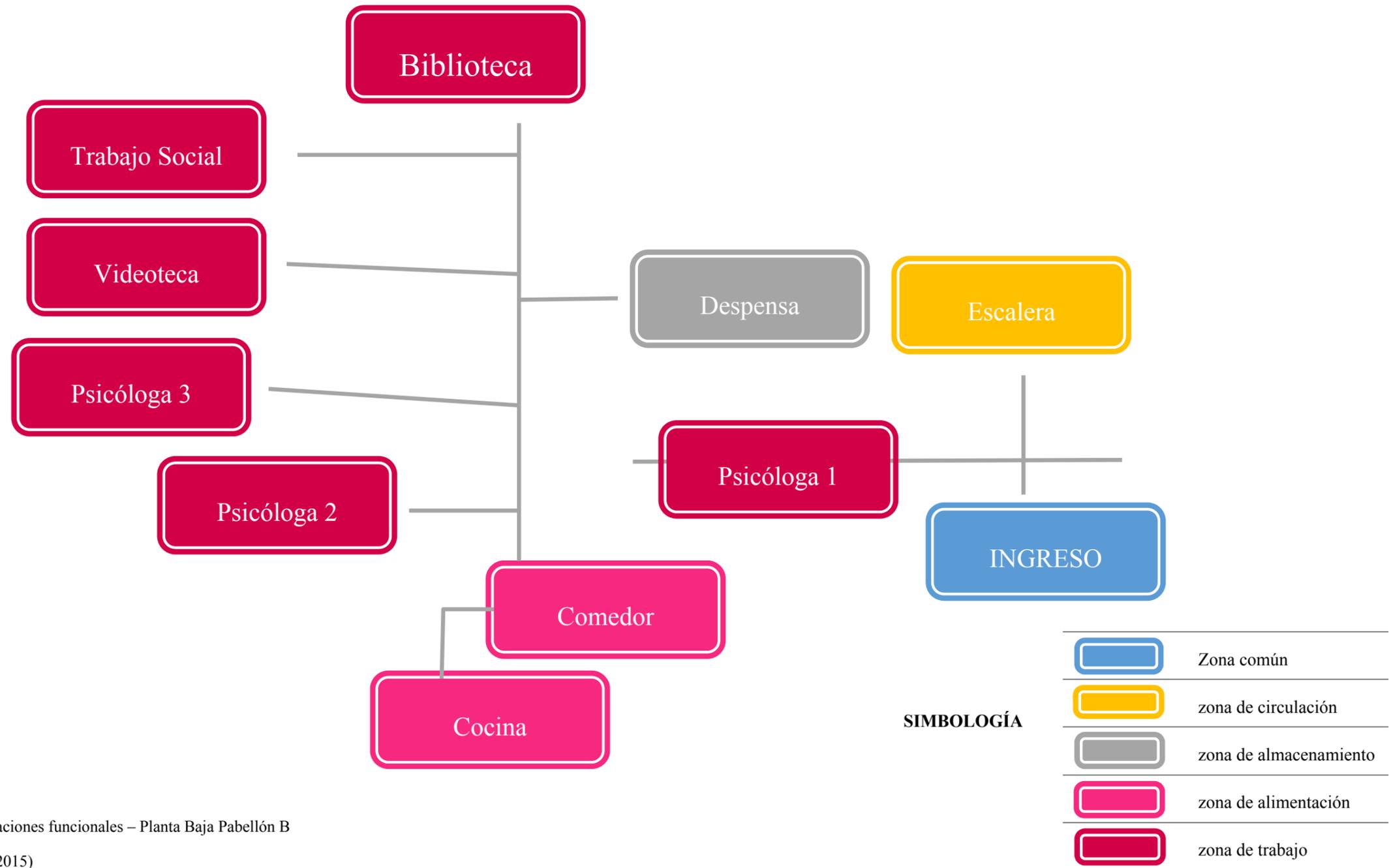


Figura 33: Diagrama de relaciones funcionales – Planta Baja Pabellón B

Fuente: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



7.1.5. PLANTA ALTA PABELLÓN B

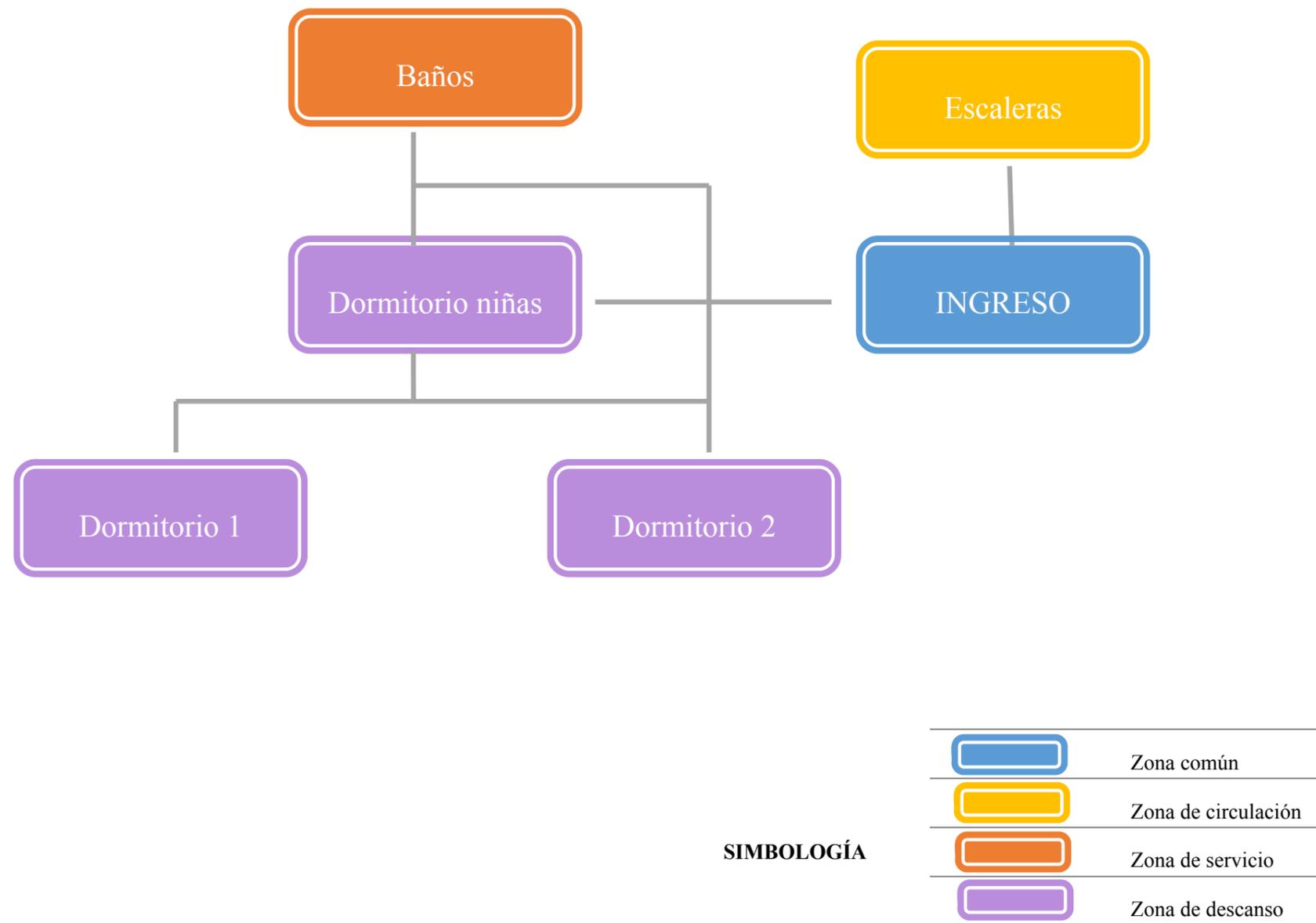


Figura 34: Diagrama de relaciones funcionales – Planta Alta Pabellón B

Fuentes: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

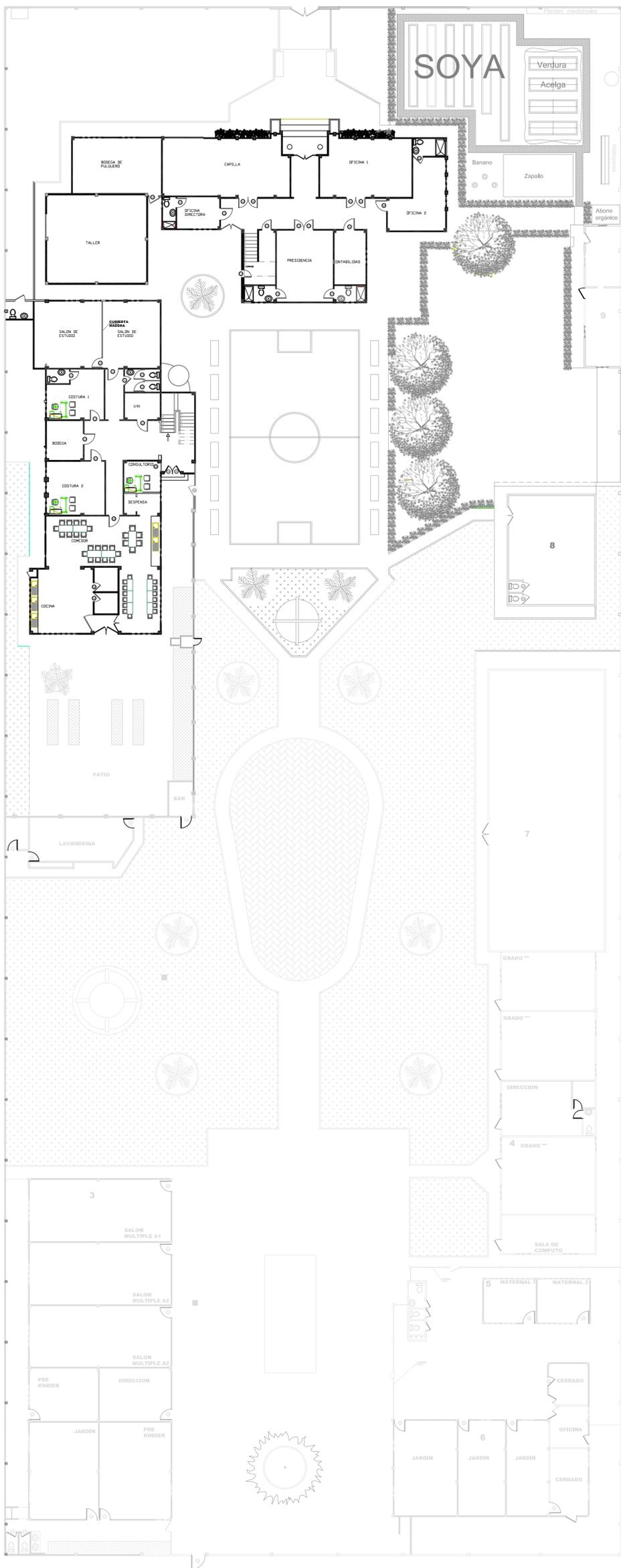
AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

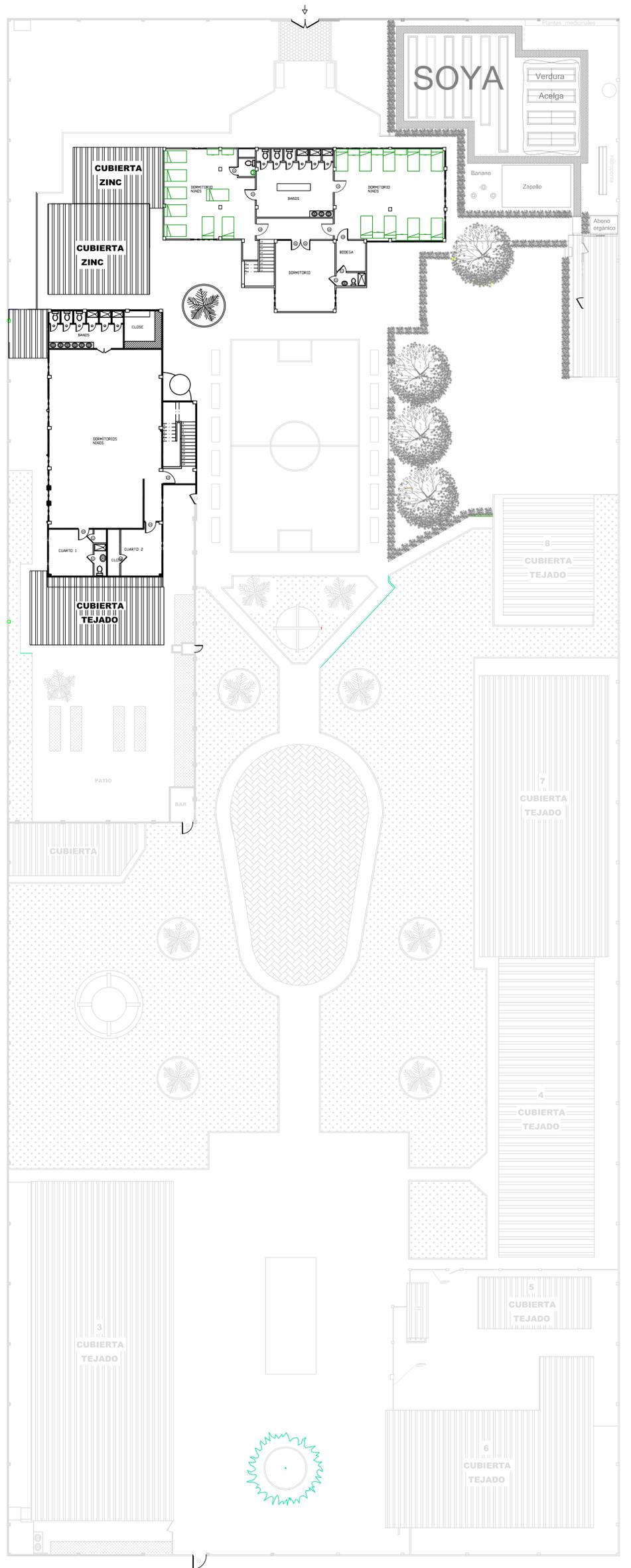
TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d

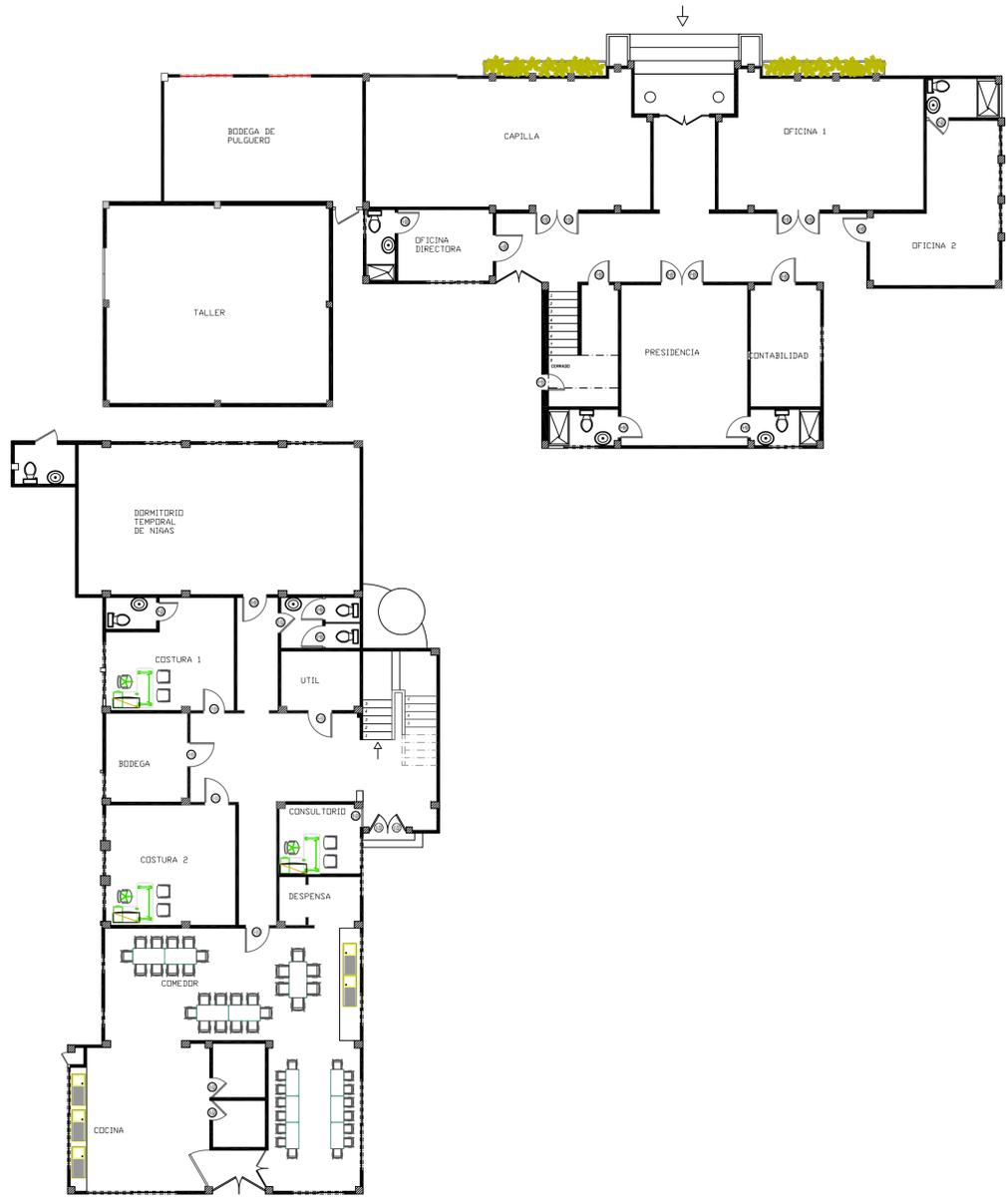




PLANTA BAJA
ESCALA 1:200



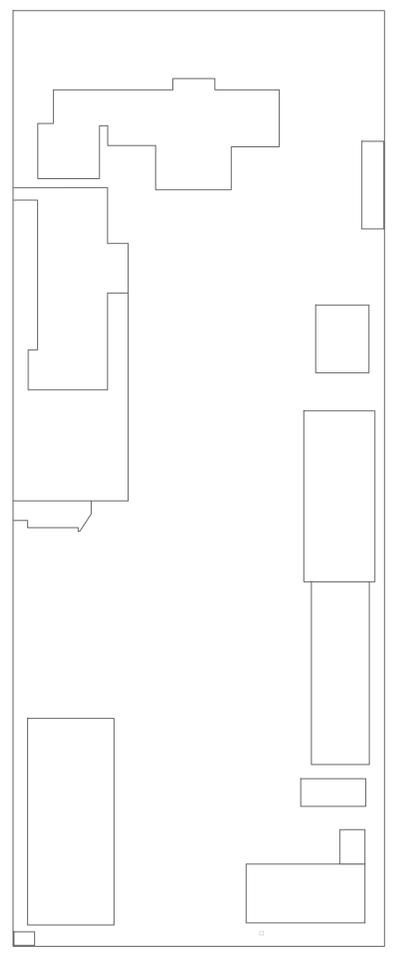
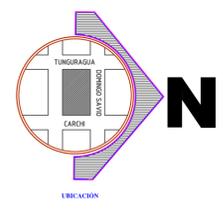
PLANTA ALTA
ESCALA 1:200



PLANTA BAJA
ESCALA 1:125

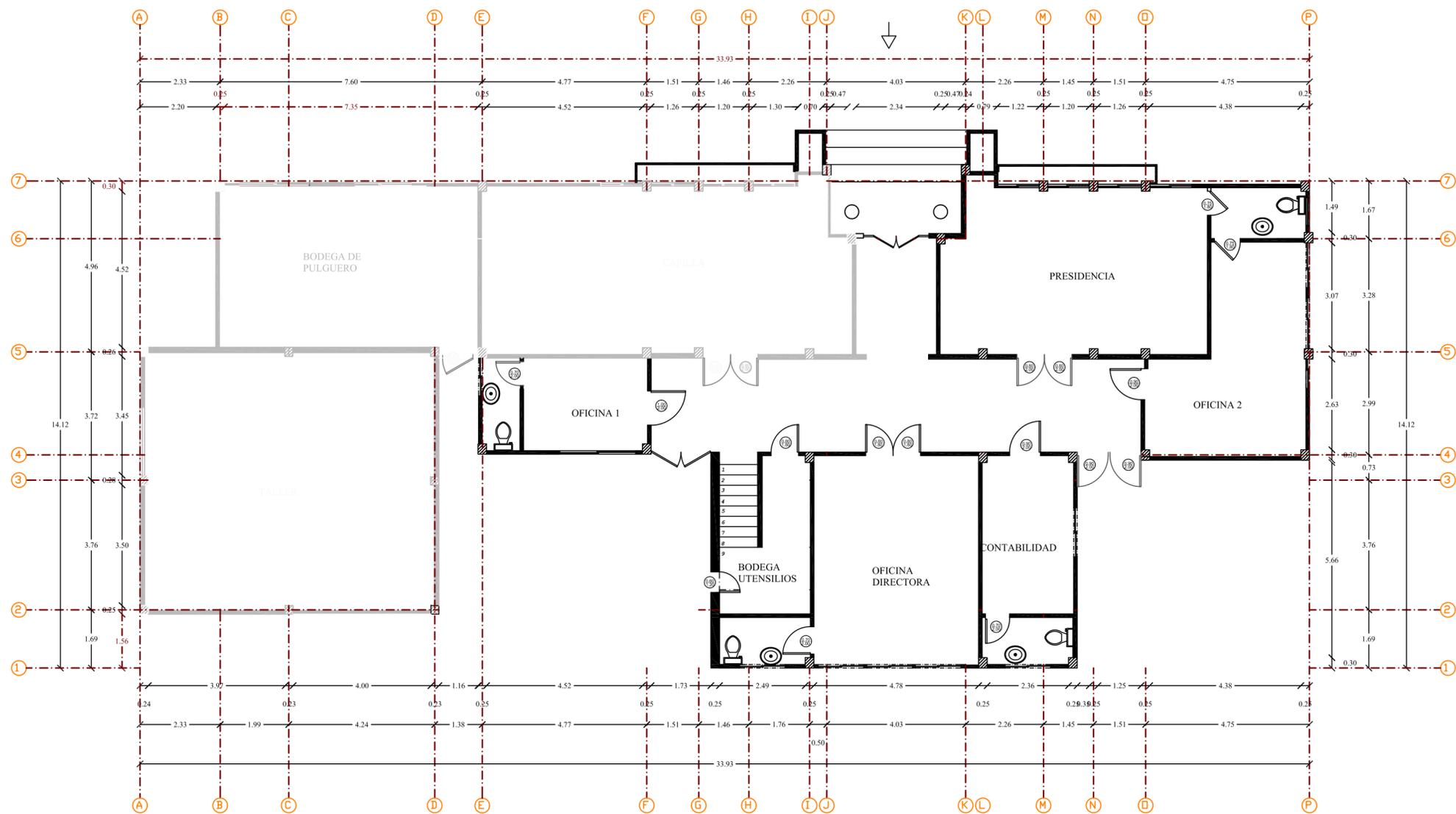


PLANTA ALTA
ESCALA 1:125



ÁREA DE CONSTRUCCIÓN

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.	CONTIENE: PLANTA ACTUAL	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO	L2
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH	ESCALA 1:125	DISEÑO DE INTERIORES	




 PLANTA BAJA PABELLÓN A CON EJES
 ESCALA 1:100

DISEÑO Y AMBIENTACION INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS
INÉS CHAMBERS VIVERO.

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

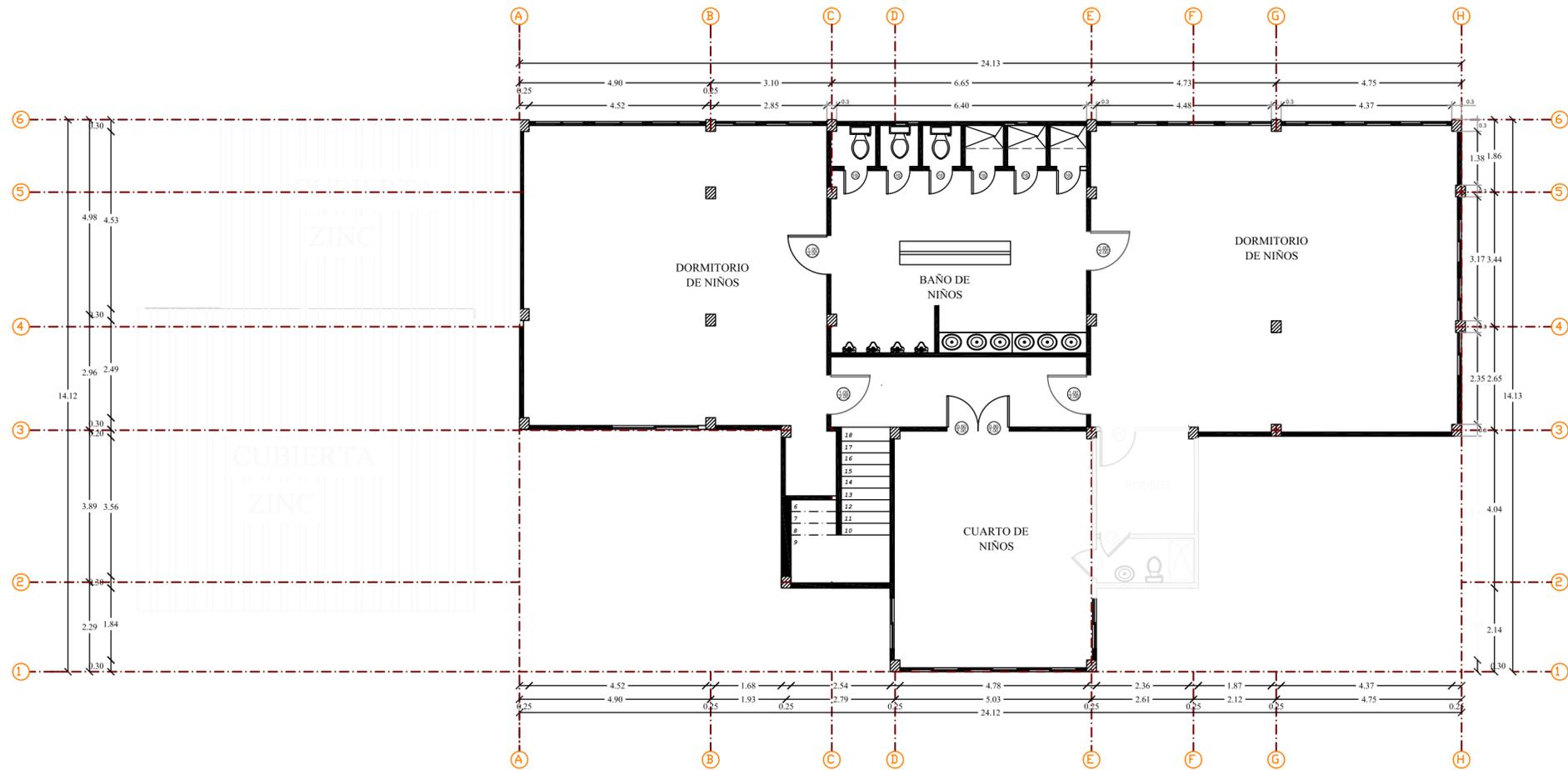
CONTIENE: PLANTA BAJA PABELLÓN A
CON EJES.

ESCALA 1:100

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

DISEÑO DE INTERIORES

L3



PLANTA ALTA PABELLÓN A CON EJES
 ESCALA 1:100

DISEÑO Y AMBIENTACION INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS
 INÉS CHAMBERS VIVERO.

CONTIENE: PLANTA ALTA PABELLÓN A
 CON EJES.

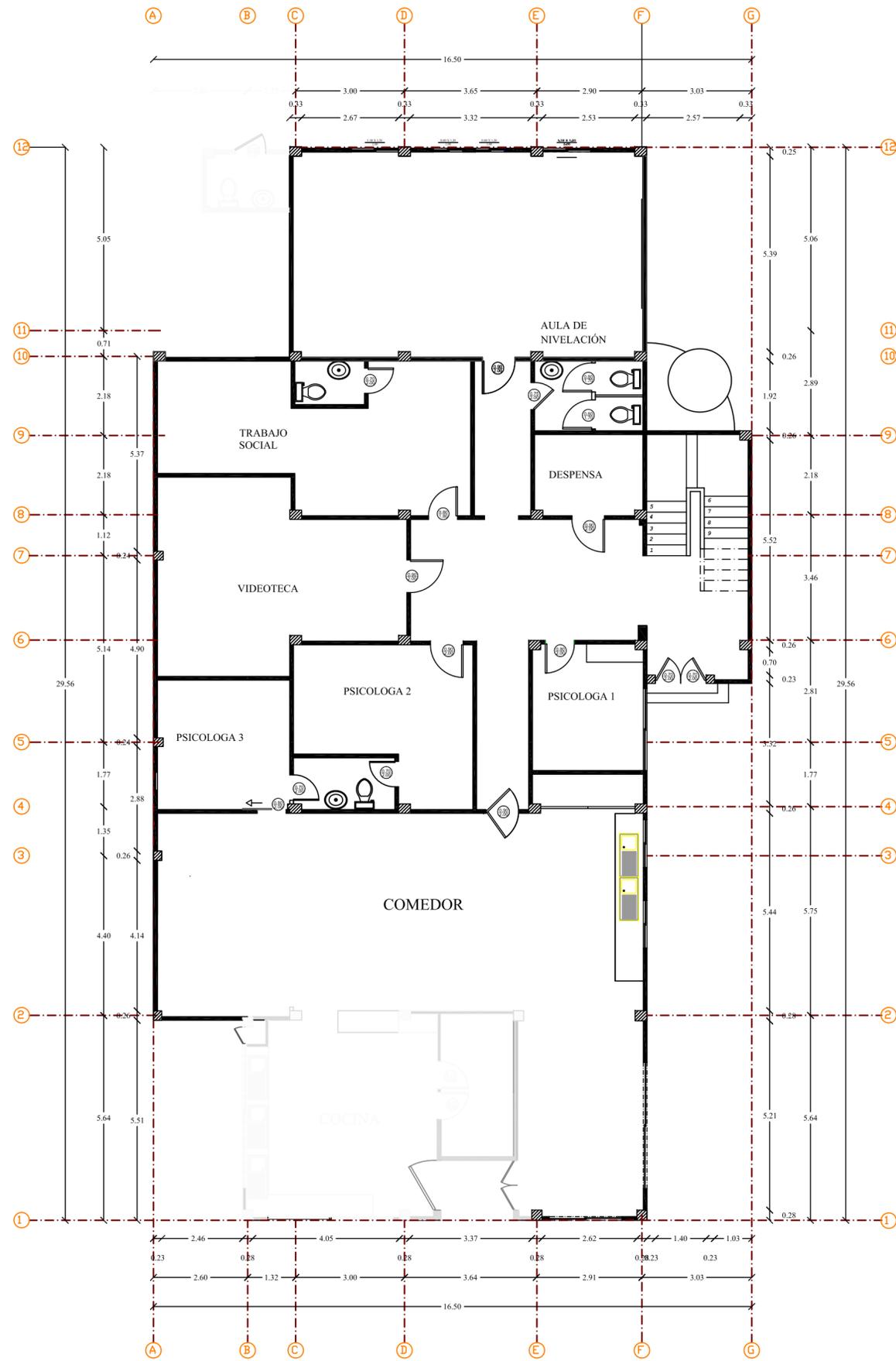
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

ESCALA 1:100

DISEÑO DE INTERIORES

L4



PLANTA BAJA PABELLÓN B CON EJES
 ESCALA 1:100

DISEÑO Y AMBIENTACION INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS
 INÉS CHAMBERS VIVERO.

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

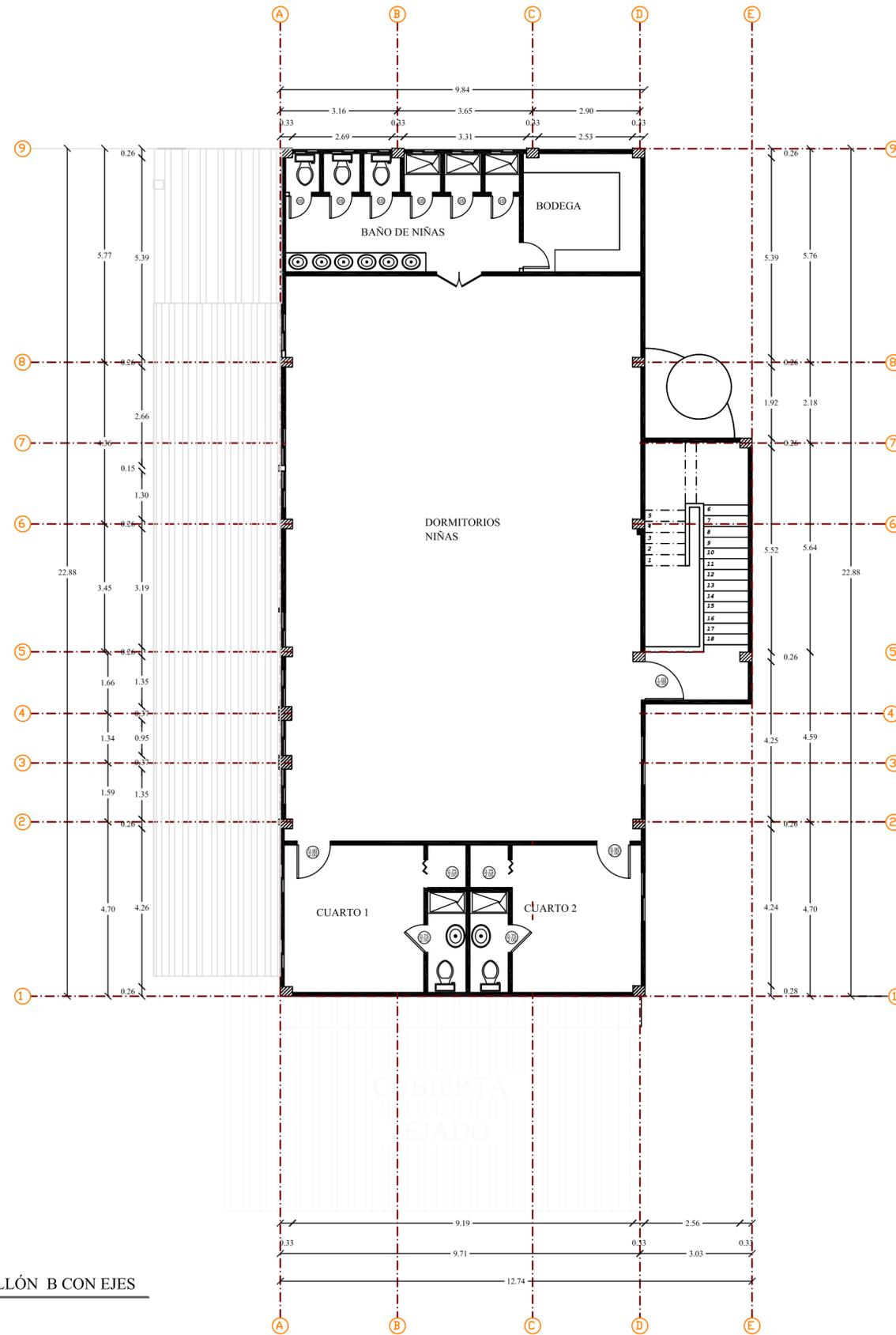
CONTIENE: PLANTA ALTA PABELLÓN B
 CON EJES.

ESCALA 1:100

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

DISEÑO DE INTERIORES

L5



PLANTA ALTA PABELLÓN B CON EJES
 ESCALA 1:100

DISEÑO Y AMBIENTACION INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS
 INÉS CHAMBERS VIVERO.

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

CONTIENE: PLANTA ALTA PABELLÓN B
 CON EJES.

ESCALA 1:100

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

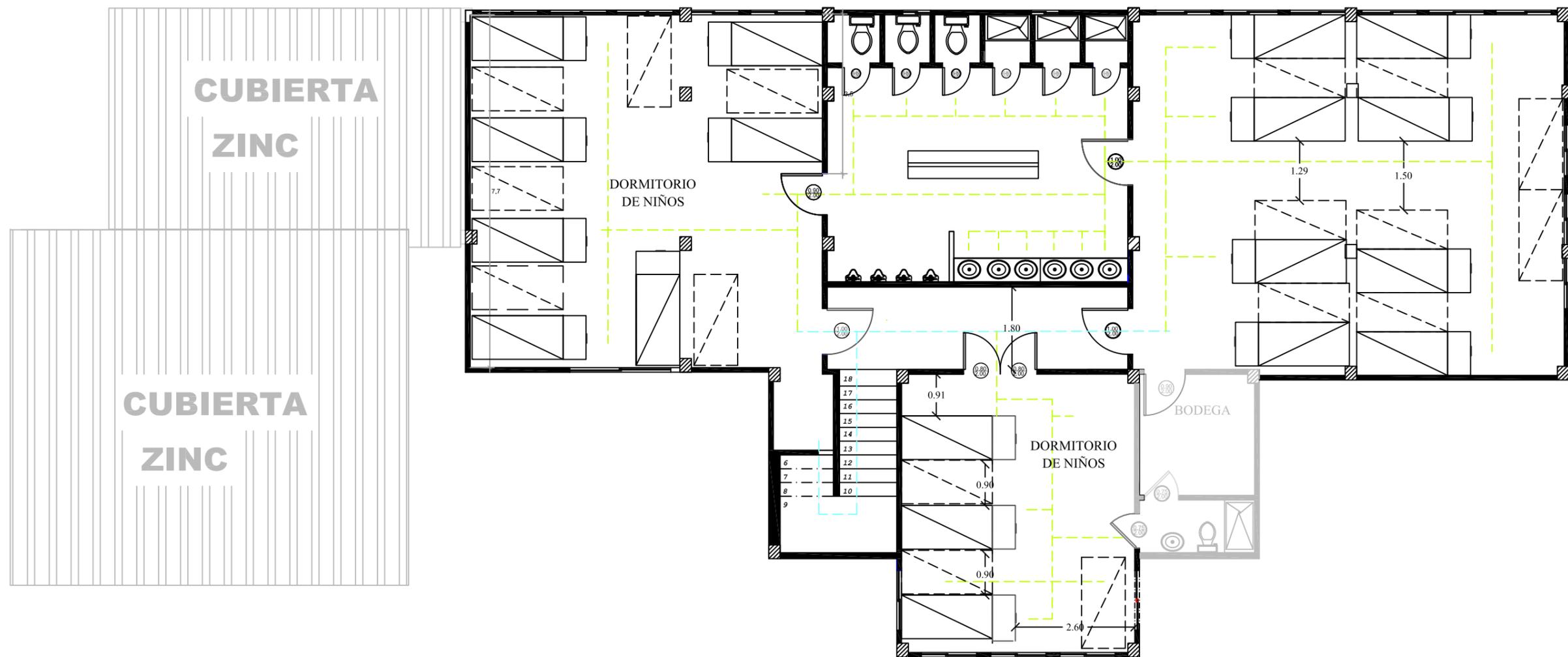
DISEÑO DE INTERIORES

L6



----- Circulación Exterior
 ----- Circulación Interior

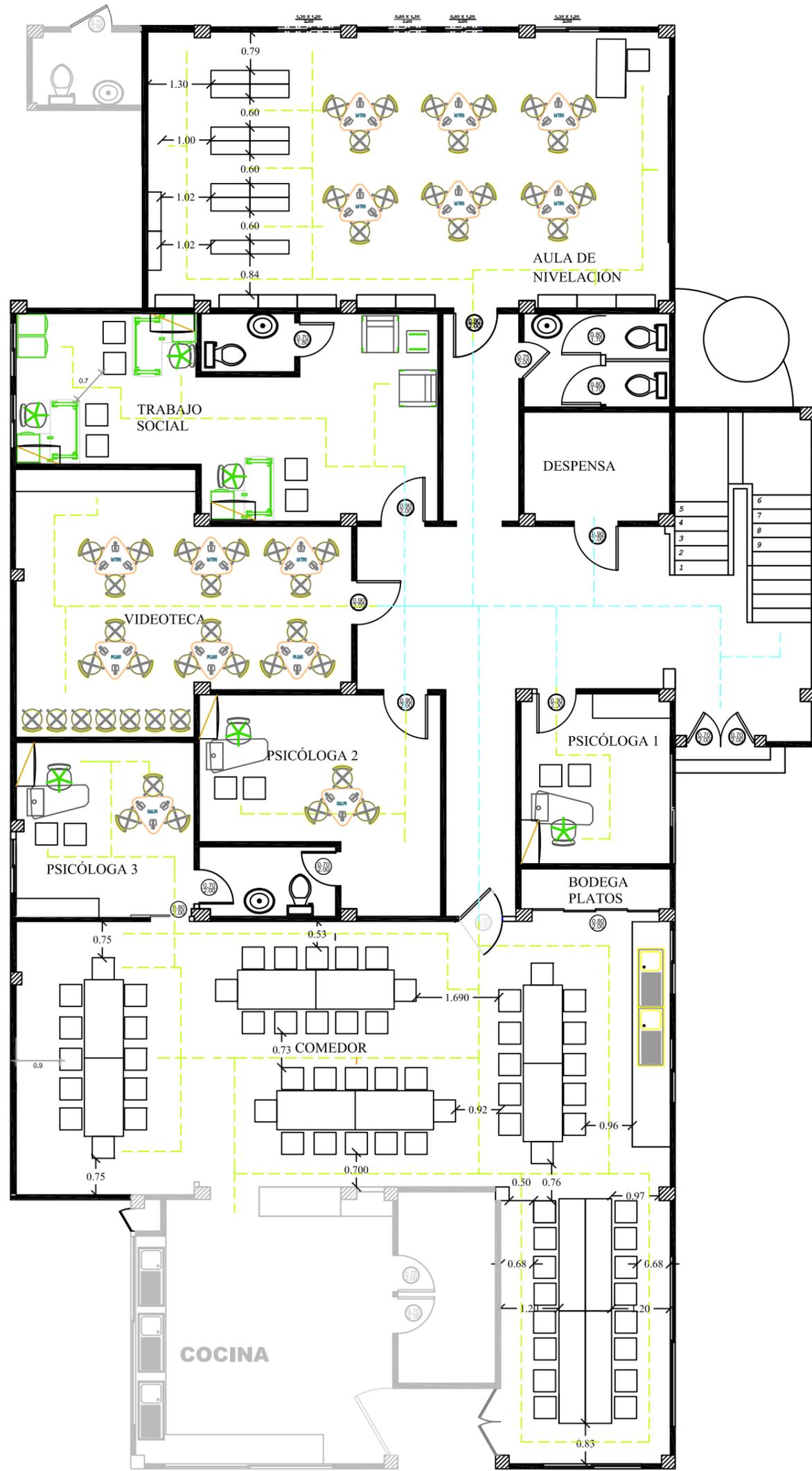
PLANTA BAJA CIRCULACIÓN PABELLÓN A
 ESCALA 1:100



- - - - - Circulación Exterior
- - - - - Circulación Interior

PLANTA ALTA CIRCULACIÓN PABELLÓN A
 ESCALA 1:100

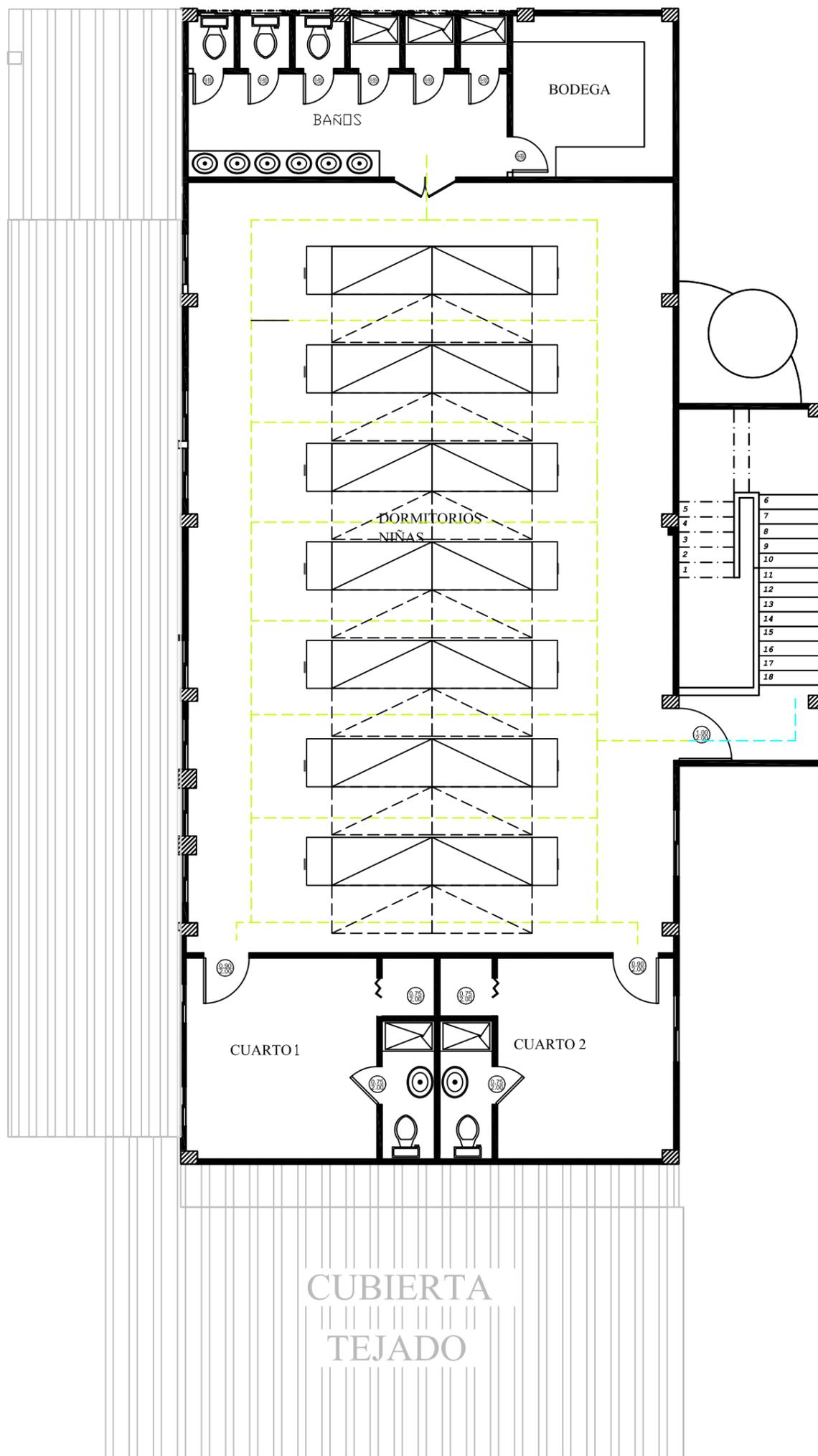
DISEÑO Y AMBIENTACION INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.	CONTIENE: PLANTA ALTA CIRCULACIÓN PABELLÓN A	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO	L8
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH	ESCALA 1:100	DISEÑO DE INTERIORES	



- - - - - Circulación Exterior
- - - - - Circulación Interior

PLANTA BAJA CIRCULACIÓN PABELLÓN B

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERSVIVERO.	CONTIENE: PLANTA BAJA CIRCULACIÓN PABELLÓN B.	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO	L9
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH	ESCALA 1:100	DISEÑO DE INTERIORES	



- Circulación Exterior
- Circulación Interior

PLANTA ALTA CIRCULACIÓN PABELLÓN B

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERSVIVERO.

CONTIENE: PLANTA ALTA CIRCULACIÓN PABELLÓN B.

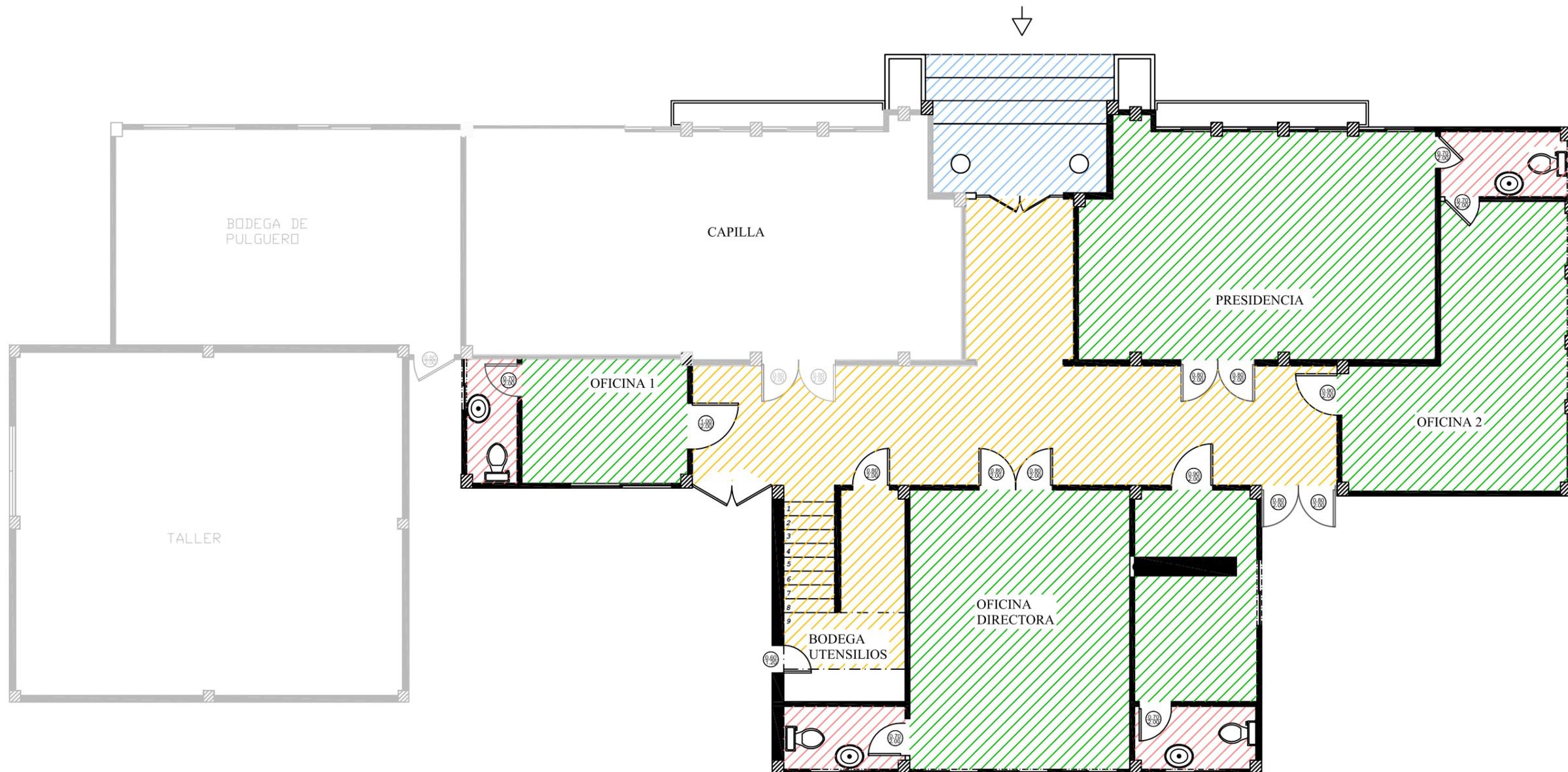
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

ESCALA 1:100

DISEÑO DE INTERIORES

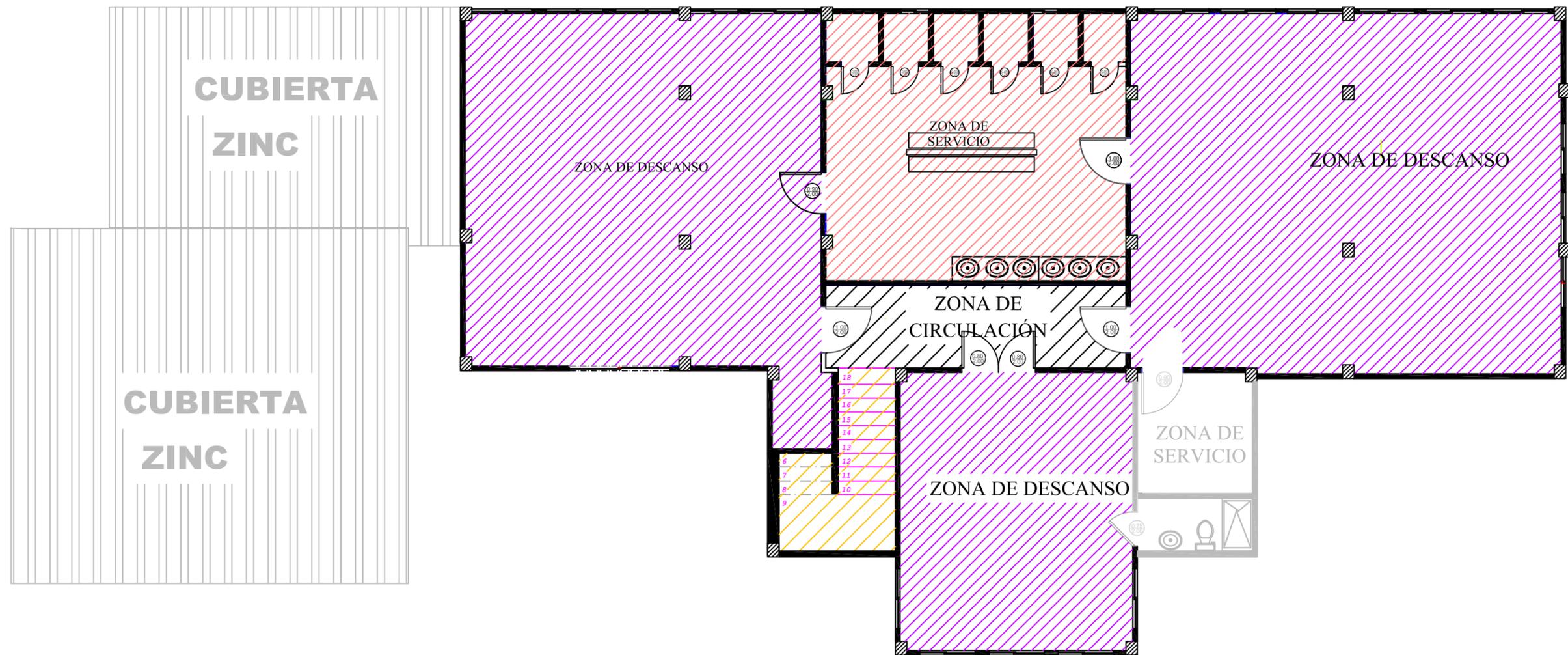
L10



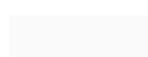
SIMBOLOGÍA

-  ZONA ADMINISTRATIVA
-  ZONA COMÚN
-  ÁREA DE ALMACENAMIENTO
-  ZONA CIRCULACIÓN
-  ZONA SERVICIO
-  ZONA SIN DISEÑAR

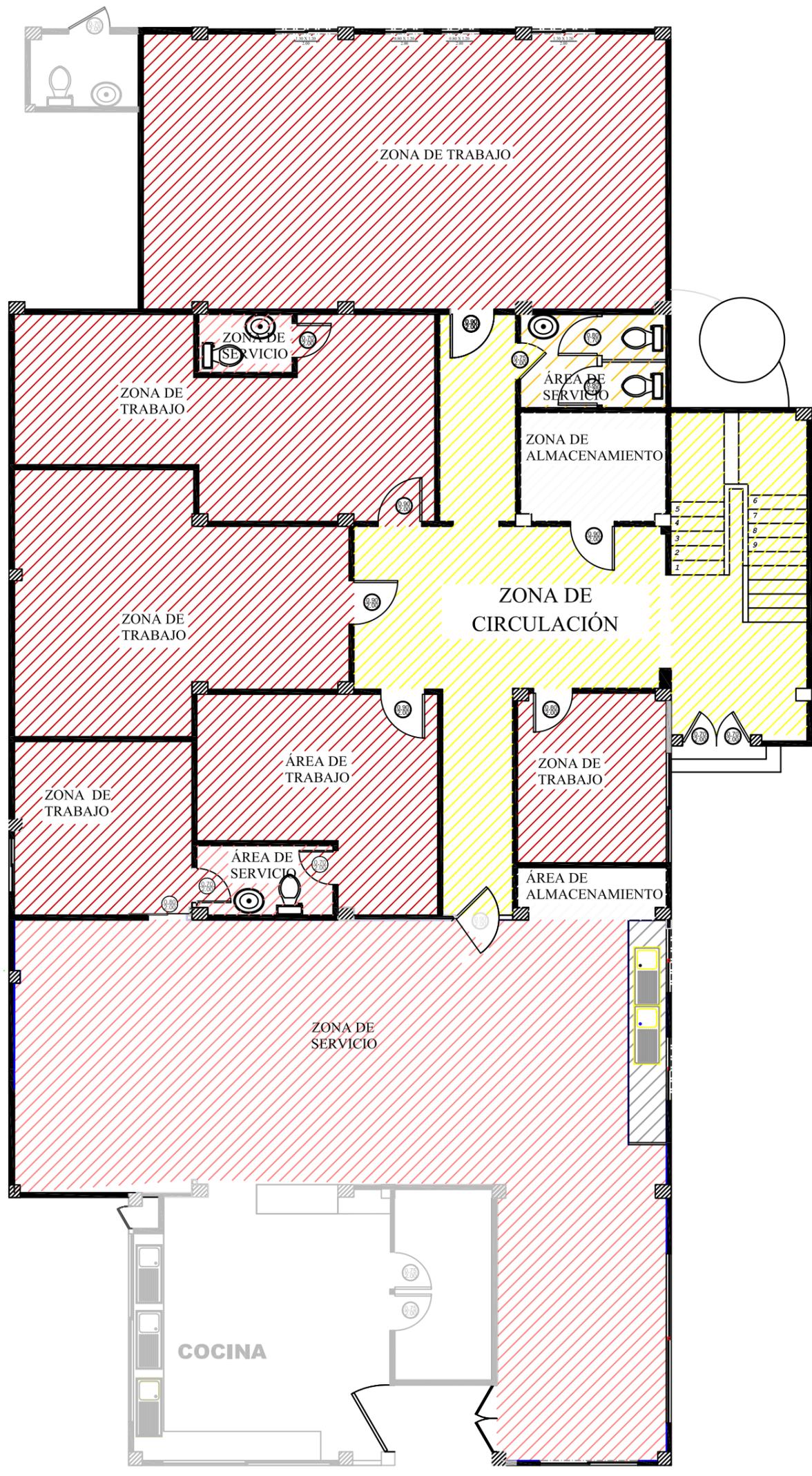
PLANTA BAJA ZONIFICACIÓN PABELLÓN A
 ESCALA 1:100



SIMBOLOGÍA

-  ZONA DE DESCANSO
-  ZONA DE SERVICIO
-  ZONA DE CIRCULACIÓN
-  ZONA SIN DISEÑAR

PLANTA ALTA ZONIFICACIÓN PABELLÓN A
 ESCALA 1:100

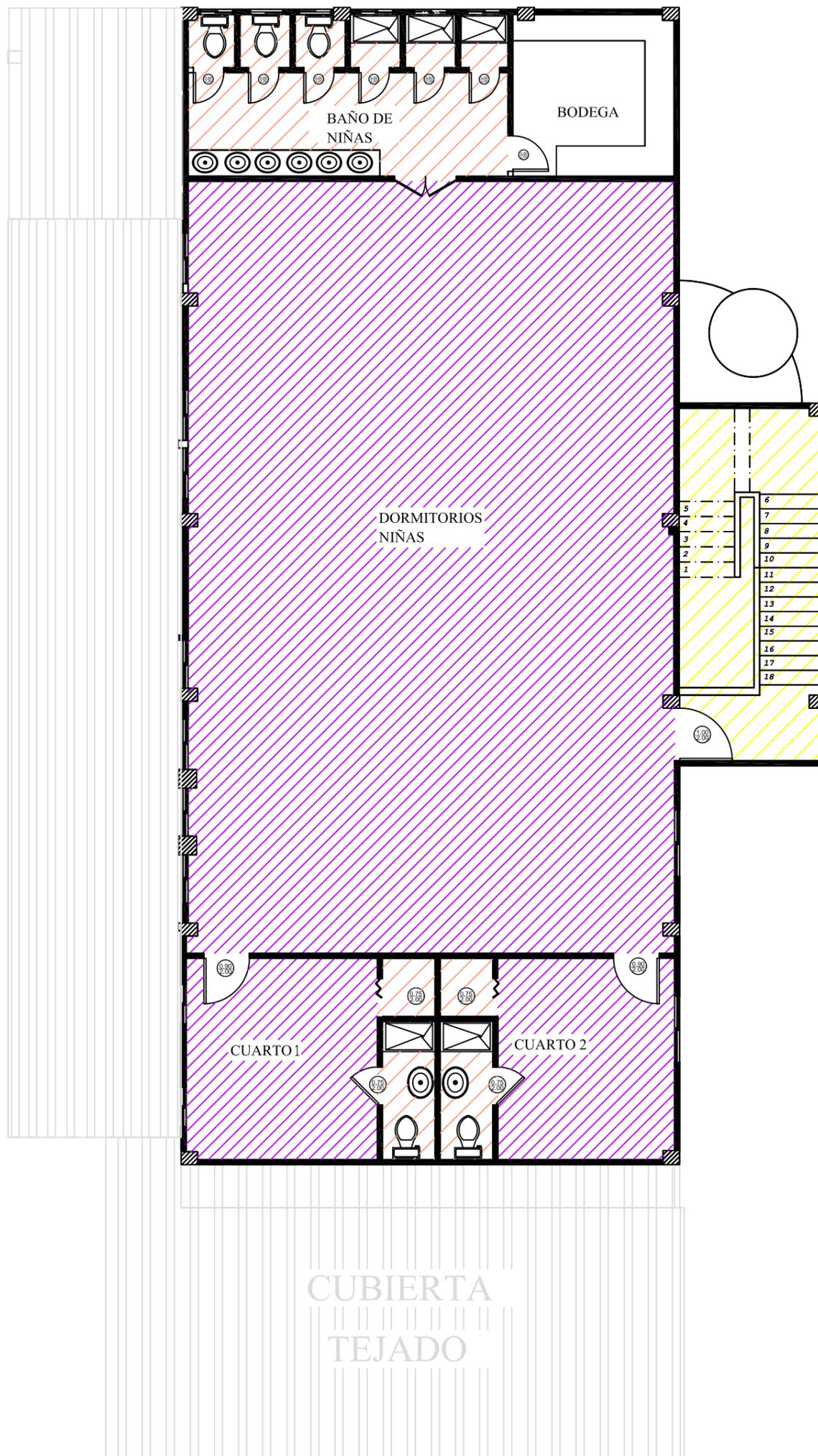


SIMBOLOGÍA

- ZONA COMÚN
- ZONA CIRCULACIÓN
- ZONA DE ALMACENAMIENTO
- ZONA DE SERVICIO
- ZONA DE TRABAJO
- ZONA SIN DISEÑAR

PLANTA BAJA ZONIFICACIÓN PABELLÓN B

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERSVIVERO.	CONTIENE: PLANTA BAJA ZONIFICACIÓN PABELLÓN B	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO	L13
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH	ESCALA 1:100	DISEÑO DE INTERIORES	



SIMBOLOGÍA

- ZONA COMÚN
- ZONA DE CIRCULACIÓN
- ZONA DE SERVICIO
- ZONA DE DESCANSO
- ZONA SIN DISEÑAR

PLANTA ALTA ZONIFICACIÓN PABELLÓN B

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERSVIVERO.

CONTIENE: PLANTA ALTA ZONIFICACIÓN PABELLÓN B.

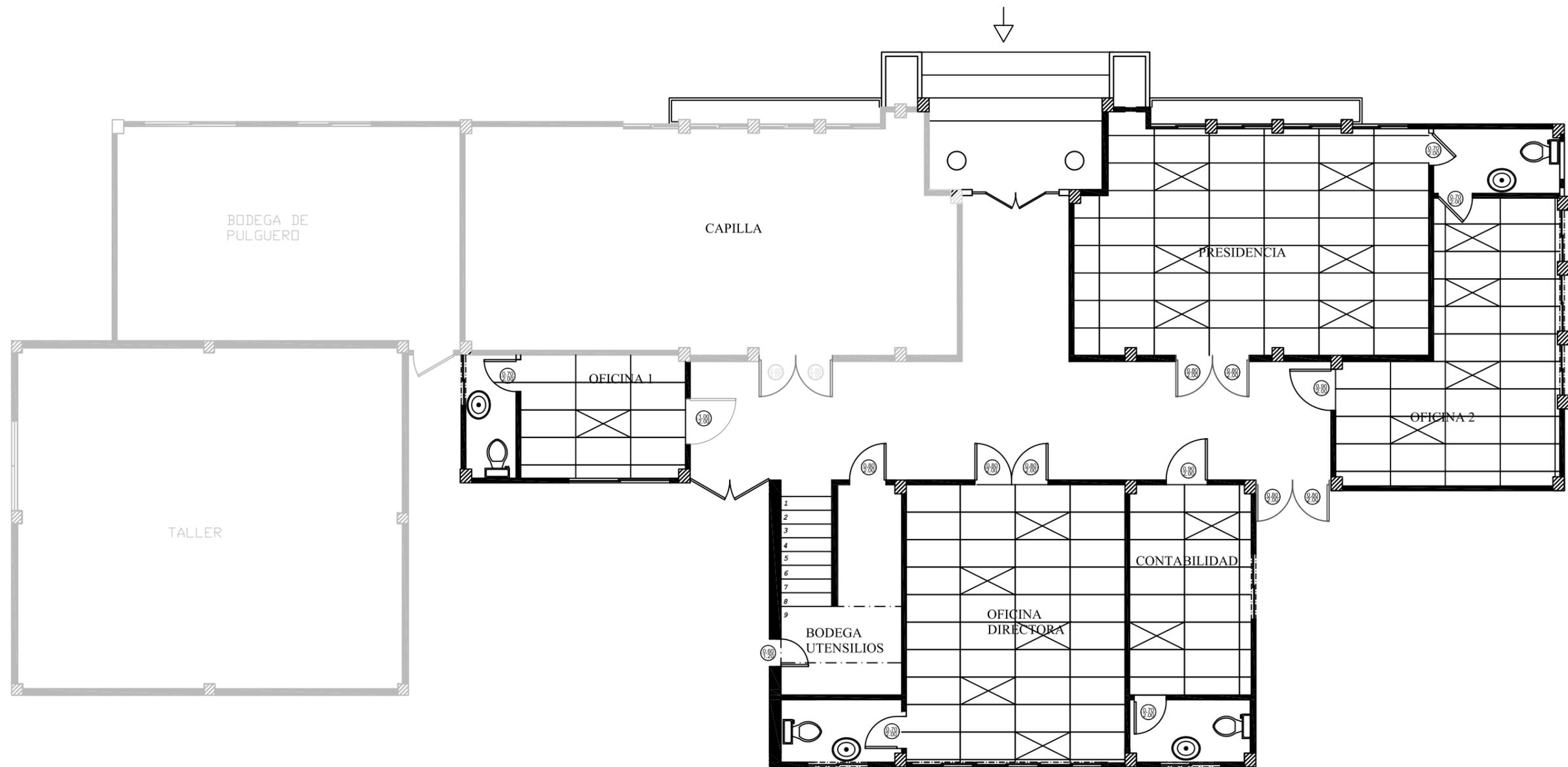
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

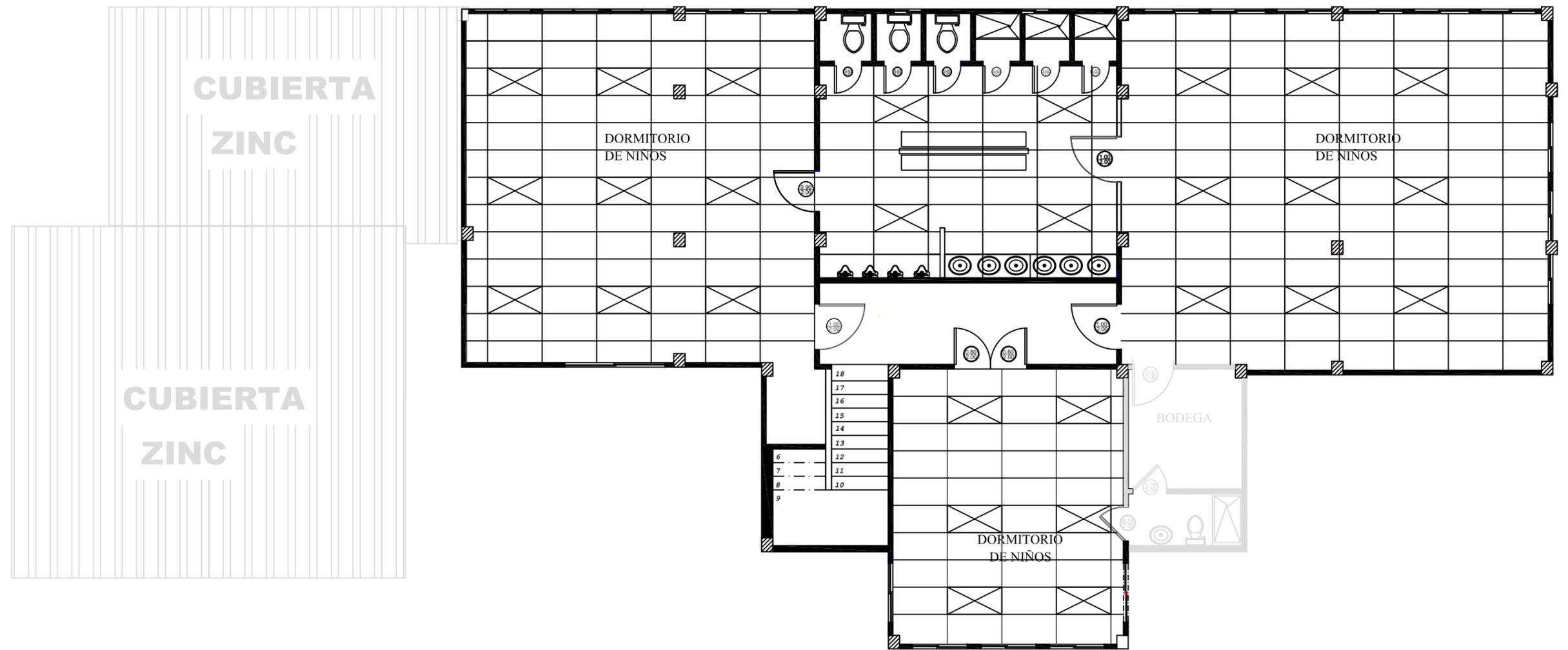
ESCALA 1:100

DISEÑO DE INTERIORES

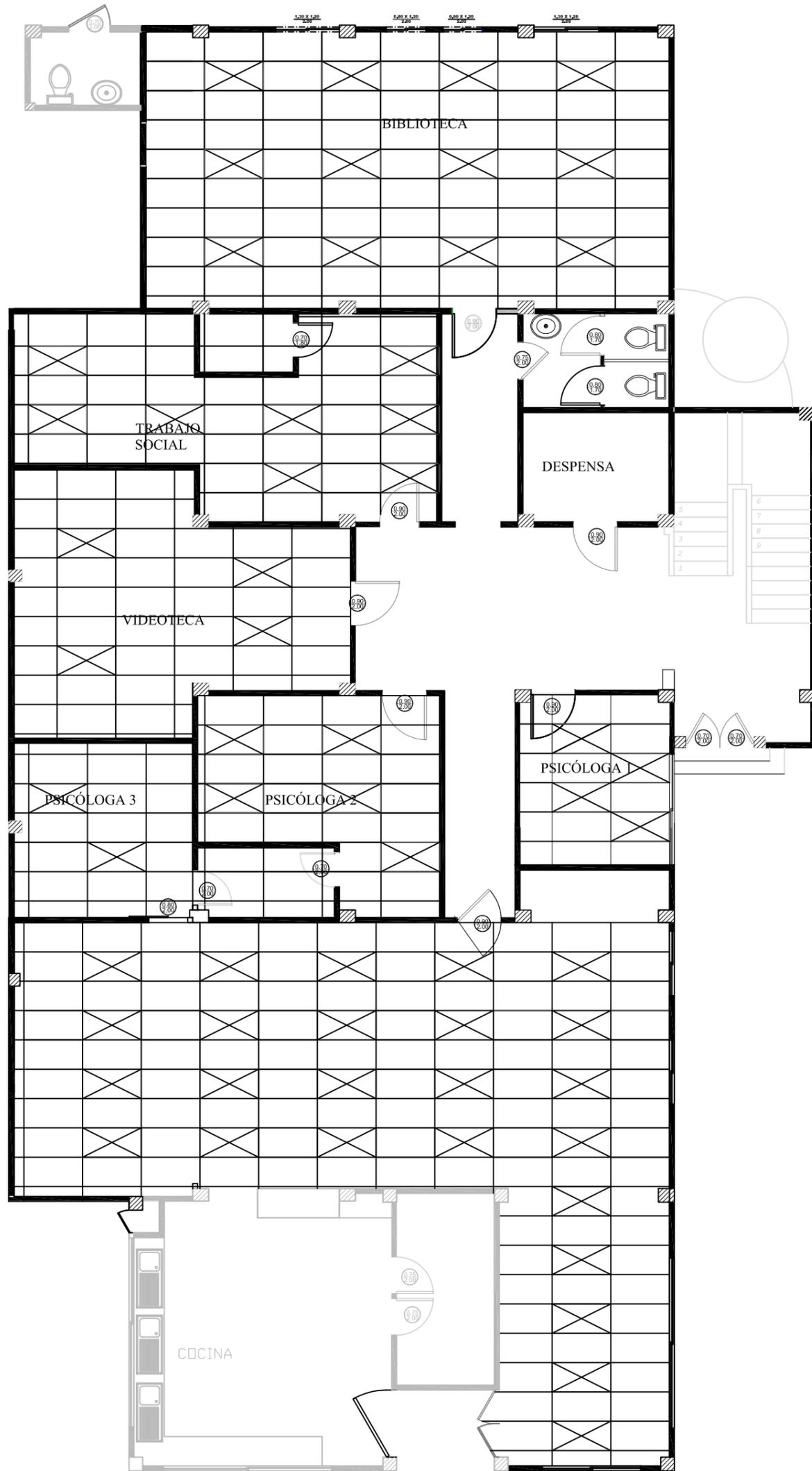
L14




 PLANTA ALTA UBICACIÓN ILUMINACIÓN PABELLÓN A
 ESCALA 1:150




PLANTA ALTA ILUMINACIÓN PABELLÓN A
 ESCALA 1:150



PLANTA BAJA ILIMINACIÓN PABELLÓN B

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERSVIVERO.

CONTIENE: PLANTA BAJA ILUMINACIÓN PABELLÓN B.

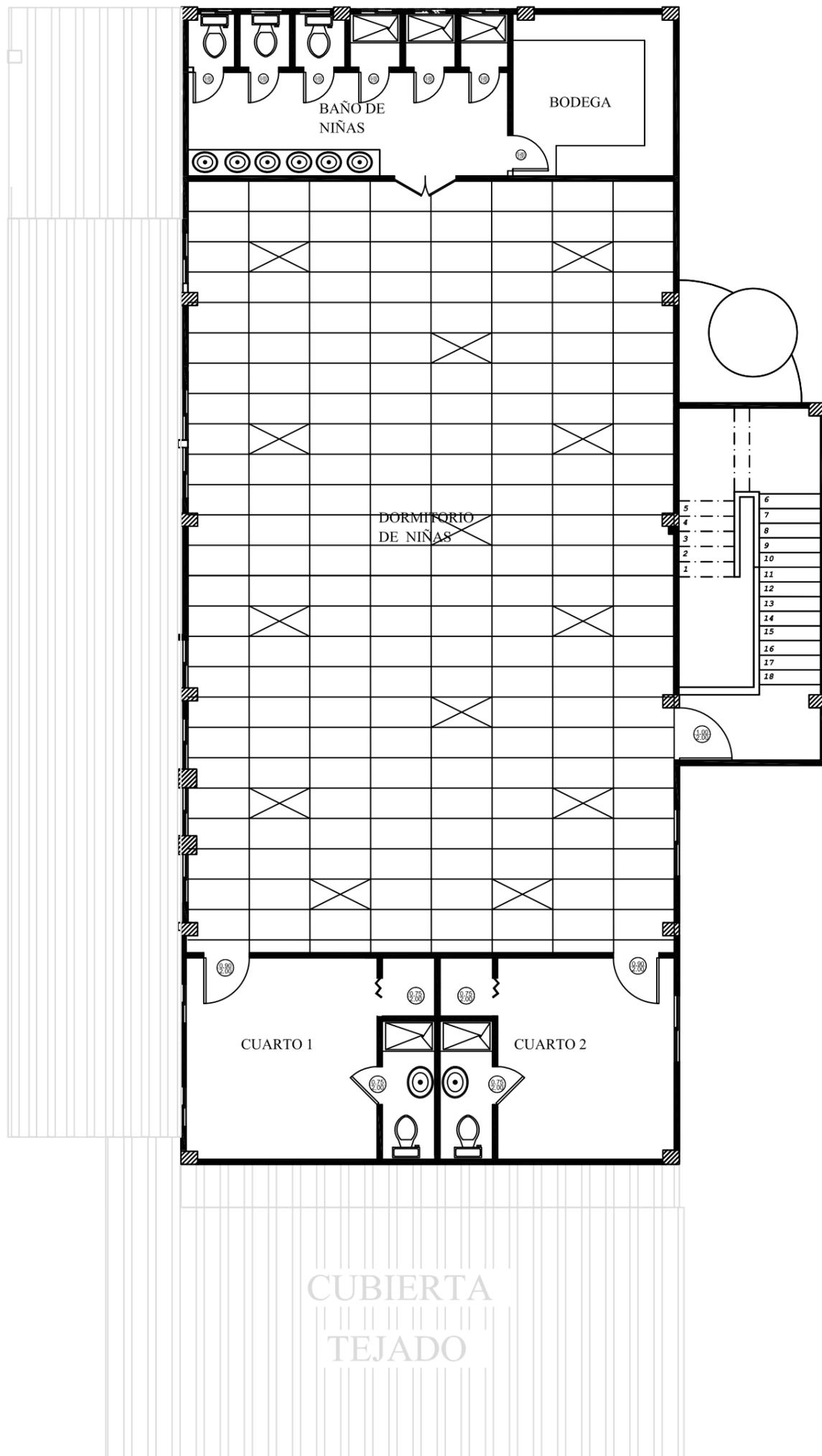
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

ESCALA 1:100

DISEÑO DE INTERIORES

L17



PLANTA ALTA ILUMINACIÓN PABELLÓN B

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERSVIVERO.

CONTIENE: PLANTA ALTA ILUMINACIÓN PABELLÓN B.

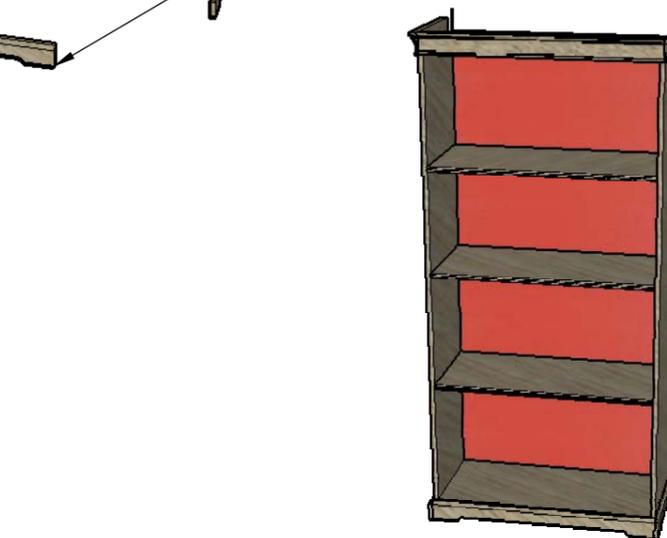
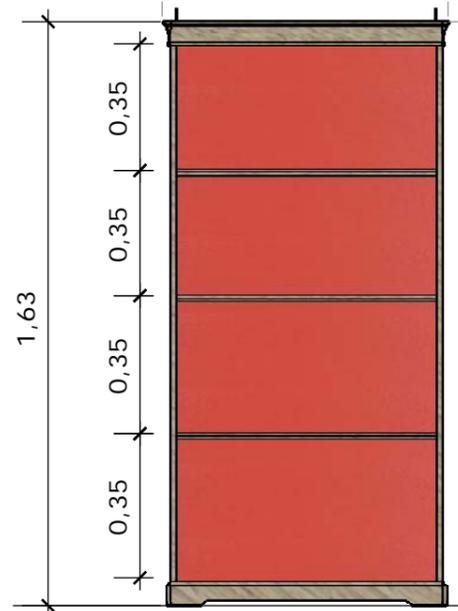
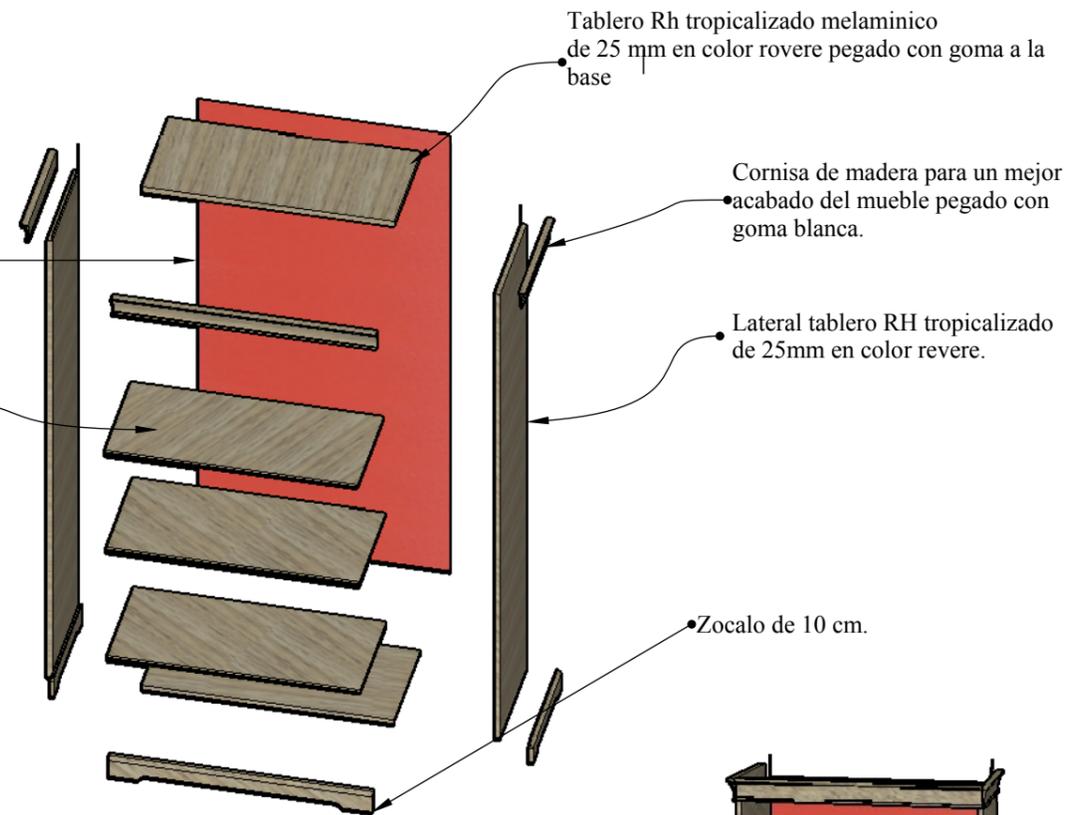
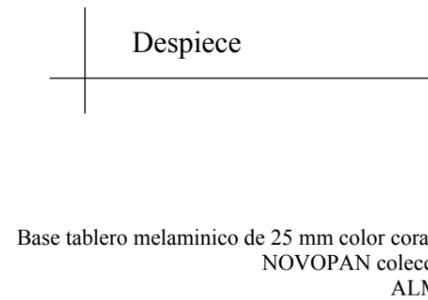
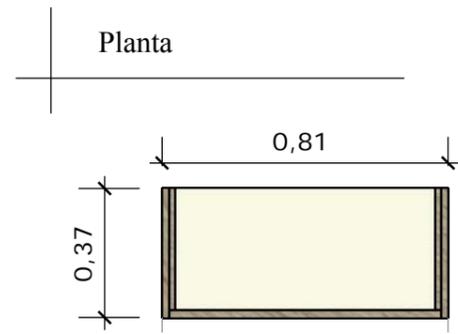
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

ESCALA 1:100

DISEÑO DE INTERIORES

L18



DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

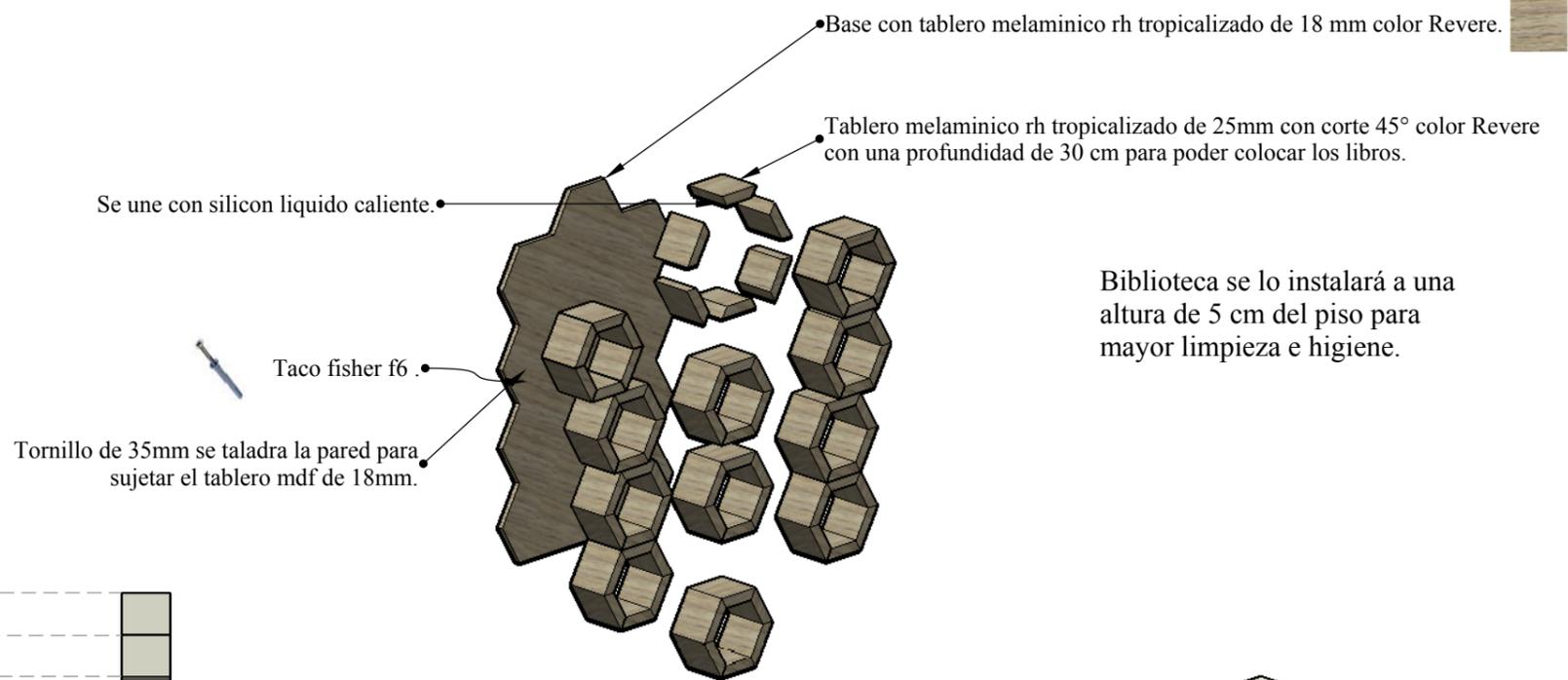
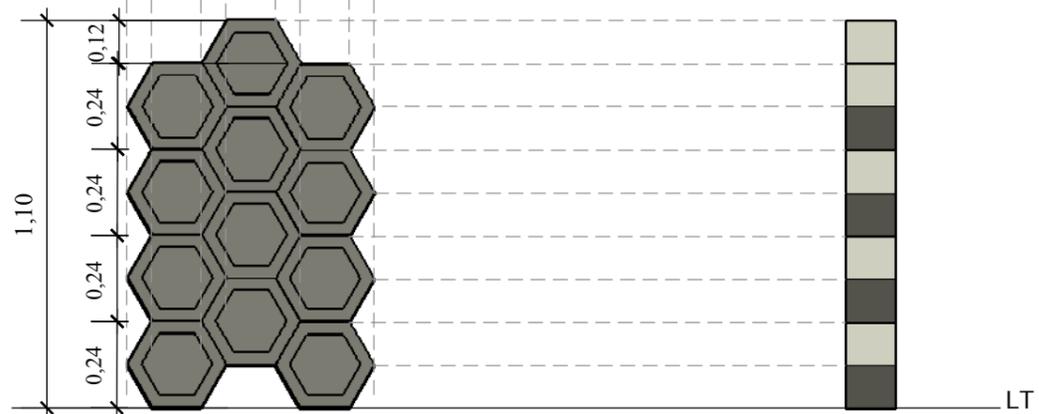
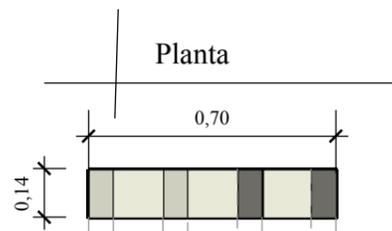
CONTENIDO: DISEÑO DE LIBRERO ÁREA BIBLIOTECA.

ESCALA 1:20

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

L19



Biblioteca se lo instalará a una altura de 5 cm del piso para mayor limpieza e higiene.

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

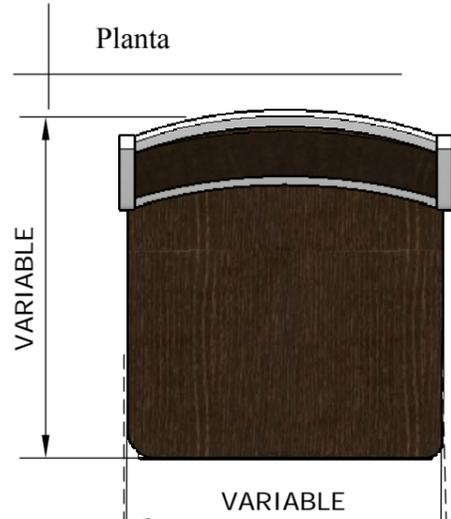
CONTENIDO: DISEÑO DE MUEBLE LIBRERO PARA NIÑOS PEQUEÑOS ÁREA BIBLIOTECA

ESCALA 1:20

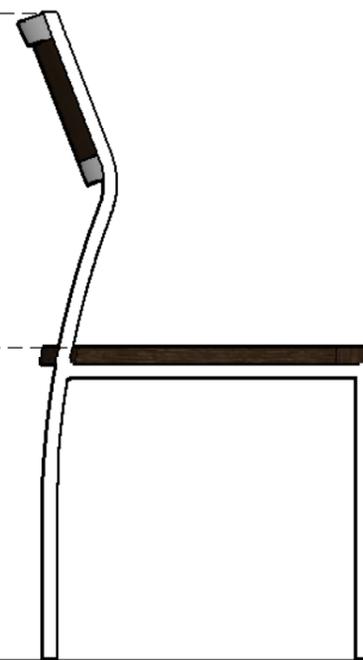
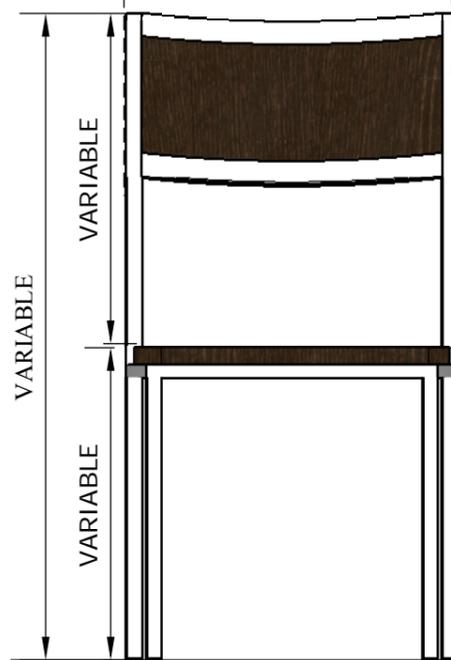
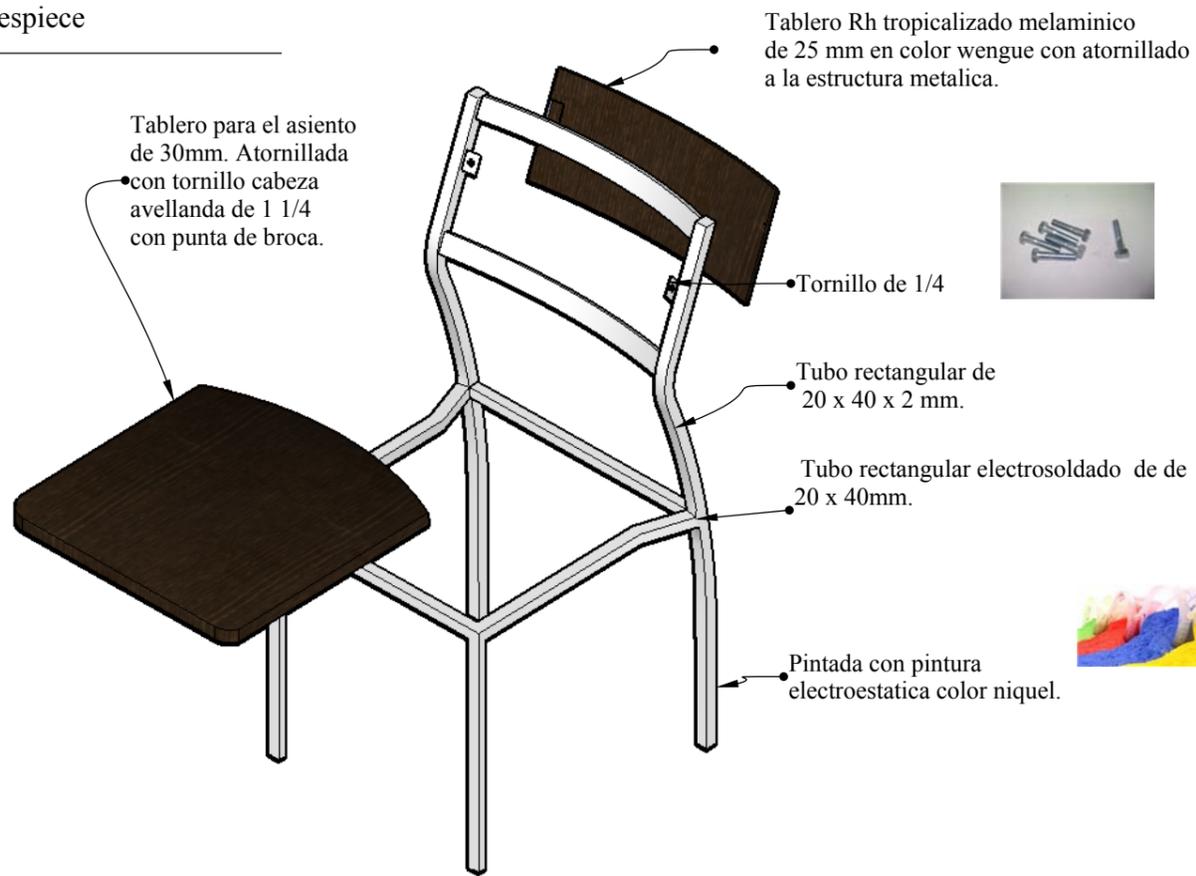
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

L20



Despiece



ÁREA	ALTO ASIENTO	ALTO RESPALDAR	ANCHO	PROFUNDIDAD	RESPALDAAR
COMEDOR, VIDIO-TECA SILLA NIÑOS GRANDES	0.44 CM	0.47 CM	0.45 CM	0.48 CM	0.91 CM
COMEDOR, VIDIO-TECA SILLA NIÑOS PEQUEÑOS	0.30 CM	0.25 CM	0.30 CM	0.33 CM	0.55 CM



Elevación Frontal

Elevación Lateral

Perspectiva

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

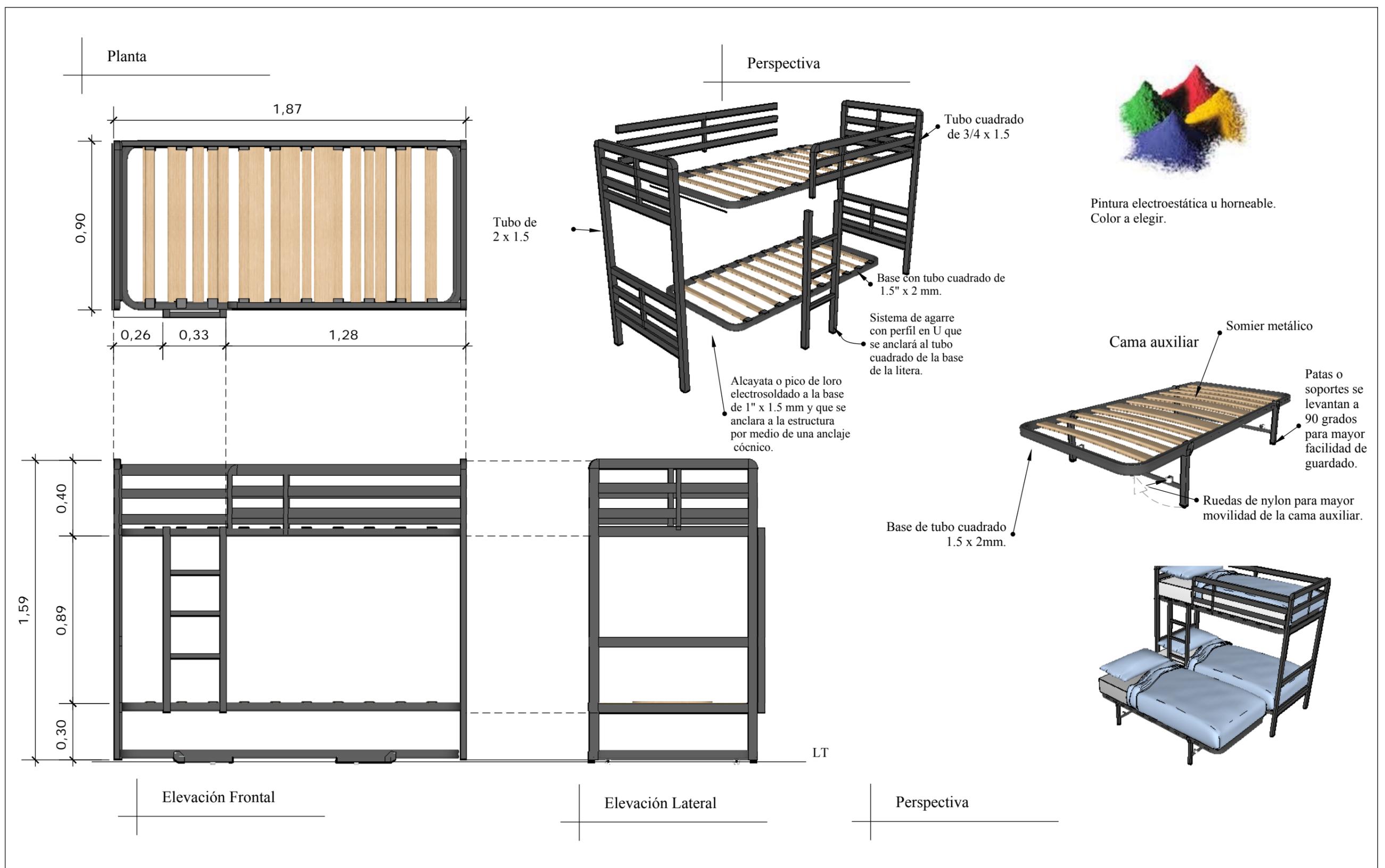
CONTENIDO: DISEÑO DE MUEBLE SILLA COMEDOR Y VIDEOTECA

ESCALA 1:10

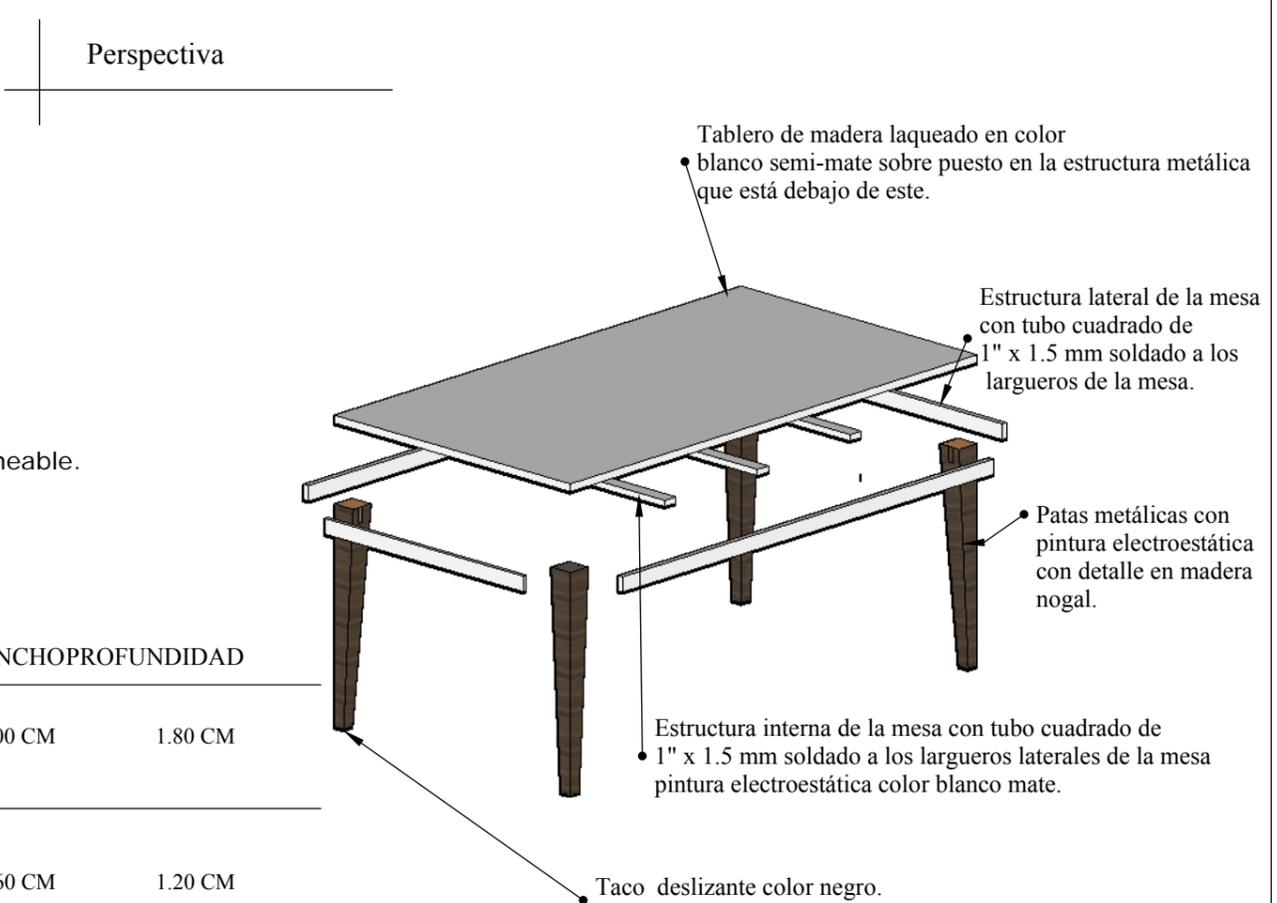
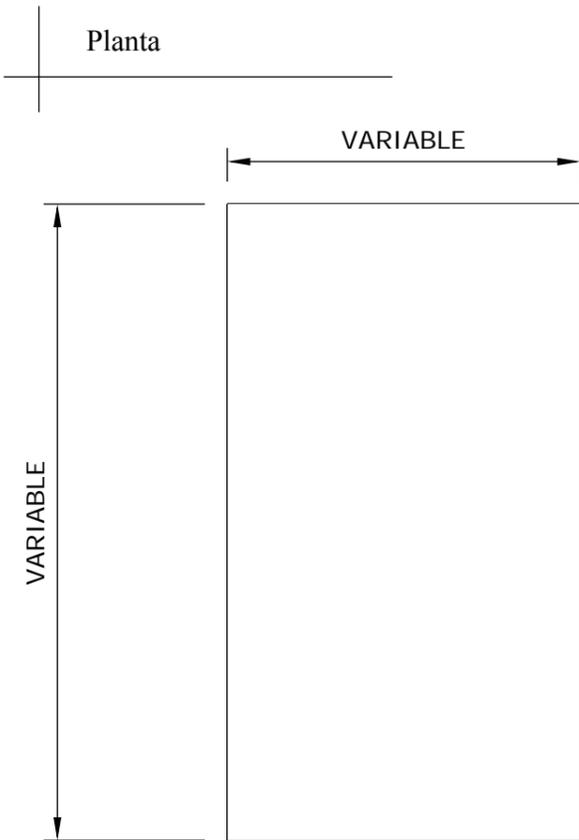
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

L21

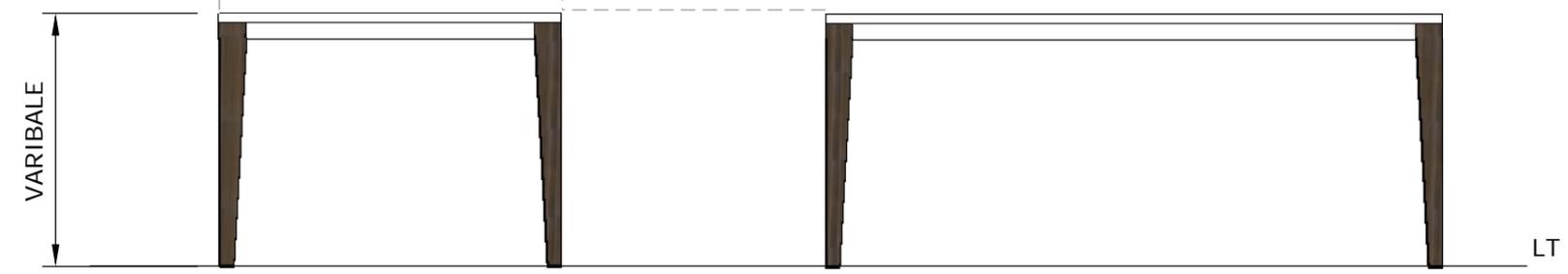


DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.	CONTENIDO: DISEÑO DE MUEBLE LITERA DORMITORIO DE NIÑOS Y NIÑAS.	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO	L22
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH	ESCALA 1:20	CARRERA DISEÑO DE INTERIORES	



Pintura electroestática u horneable.

ÁREA	COLOR	ALTO	ANCHOPROFUNDIDAD
COMEDOR NIÑOS GRANDES	BLANCO	0.74 CM	1.00 CM 1.80 CM
COMEDOR NIÑOS PEQUEÑOS	BLANCO	0.56 CM	0.60 CM 1.20 CM



Elevación Frontal

Elevación Lateral

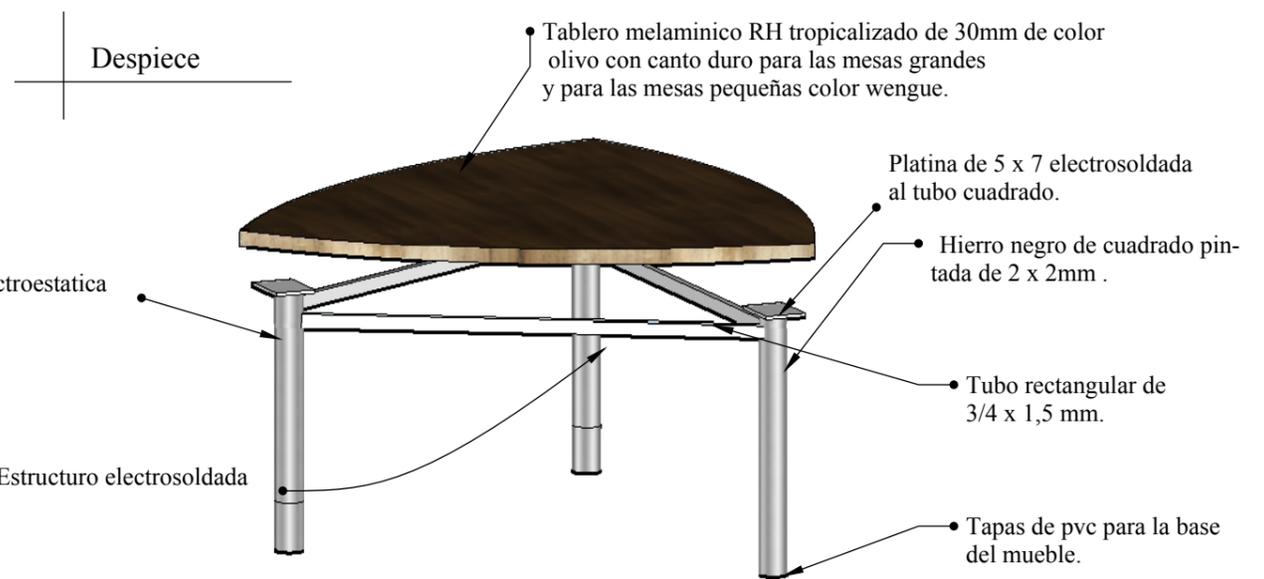


Perspectiva

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.	CONTENIDO: DISEÑO DE MUEBLE MESA DE REUNIONES PRESIDENCIA.	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO	L23
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH	ESCALA 1:20	CARRERA DISEÑO DE INTERIORES	



Planta



Despiece



Pintura electroestatica

Estructuro electrosoldada

• Tablero melaminico RH tropicalizado de 30mm de color olivo con canto duro para las mesas grandes y para las mesas pequeñas color wengue.

• Platina de 5 x 7 electrosoldada al tubo cuadrado.

• Hierro negro de cuadrado pintada de 2 x 2mm .

• Tubo rectangular de 3/4 x 1,5 mm.

• Tapas de pvc para la base del mueble.

ÁREA	COLOR	ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
VIDEOTECA	OLIVO	0.79 CM	1.61 CM	1.58 CM
BIBLIOTECA	MENTA	0.56 CM	1.38 CM	1.35CM



Elevación Frontal

Elevación Lateral



Perspectiva

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

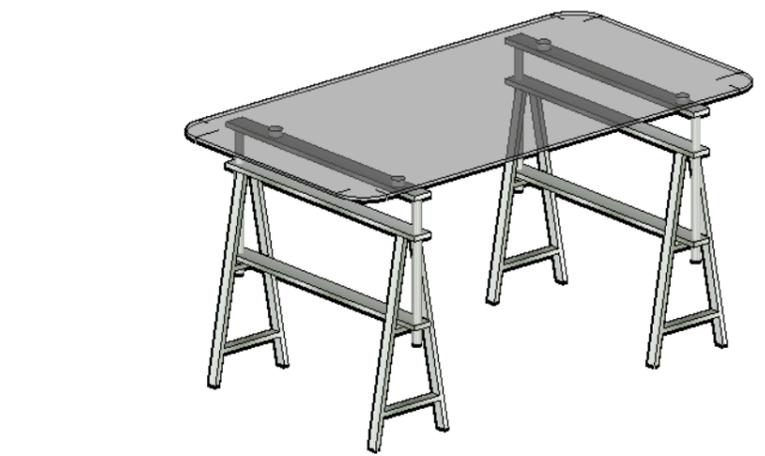
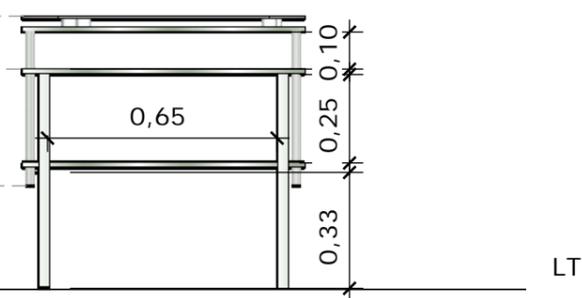
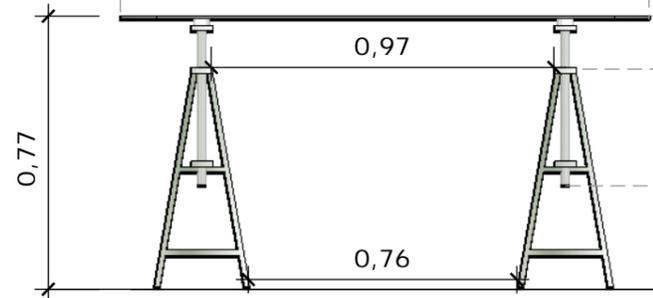
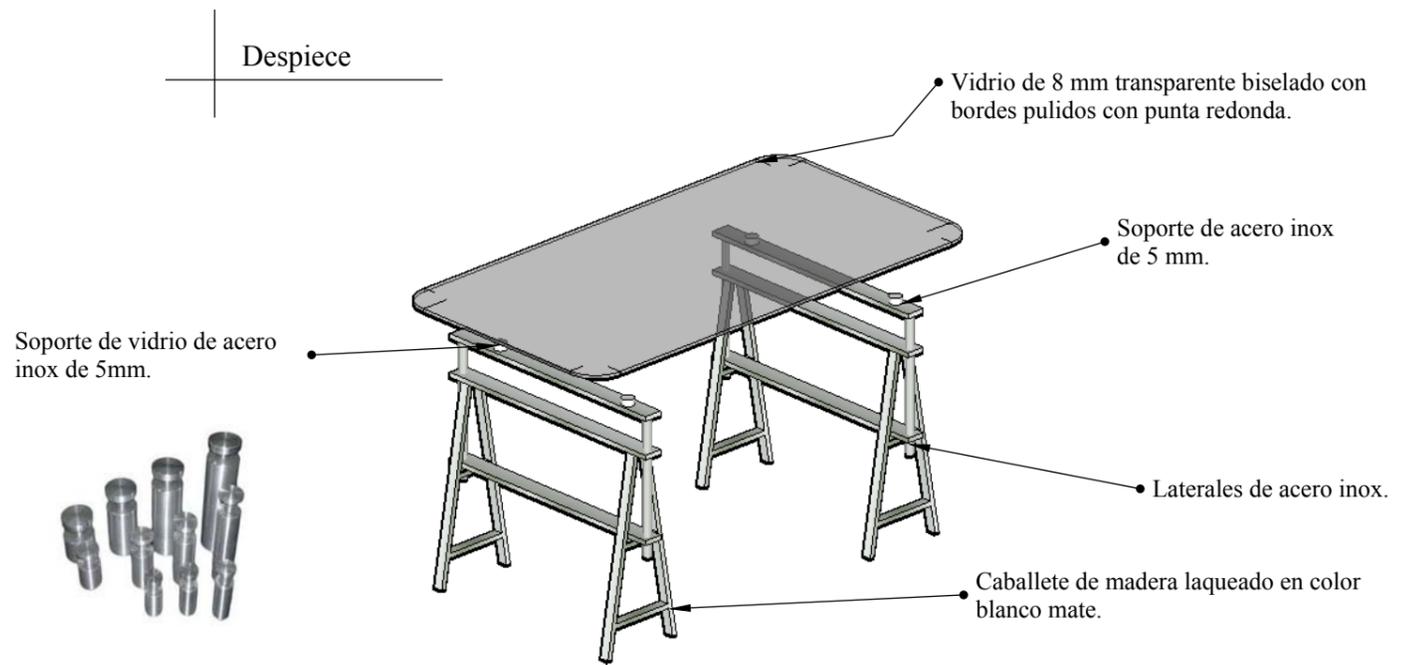
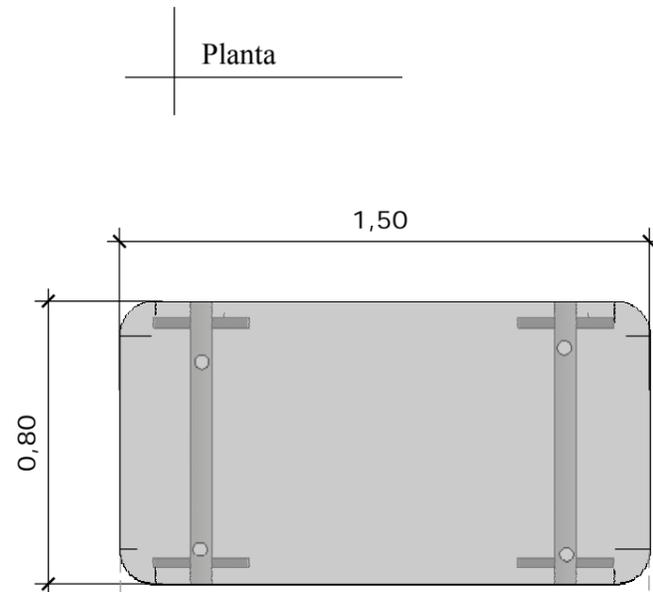
CONTENIDO: DISEÑO DE MESA ÁREAS BIBLIOTECA Y VIDEOTECA.

ESCALA 1:20

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

L24



DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

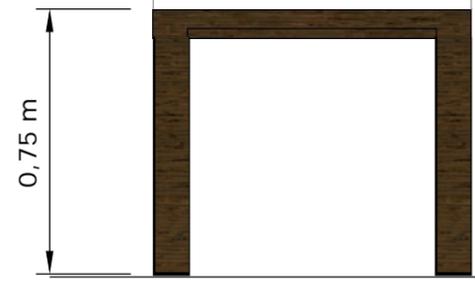
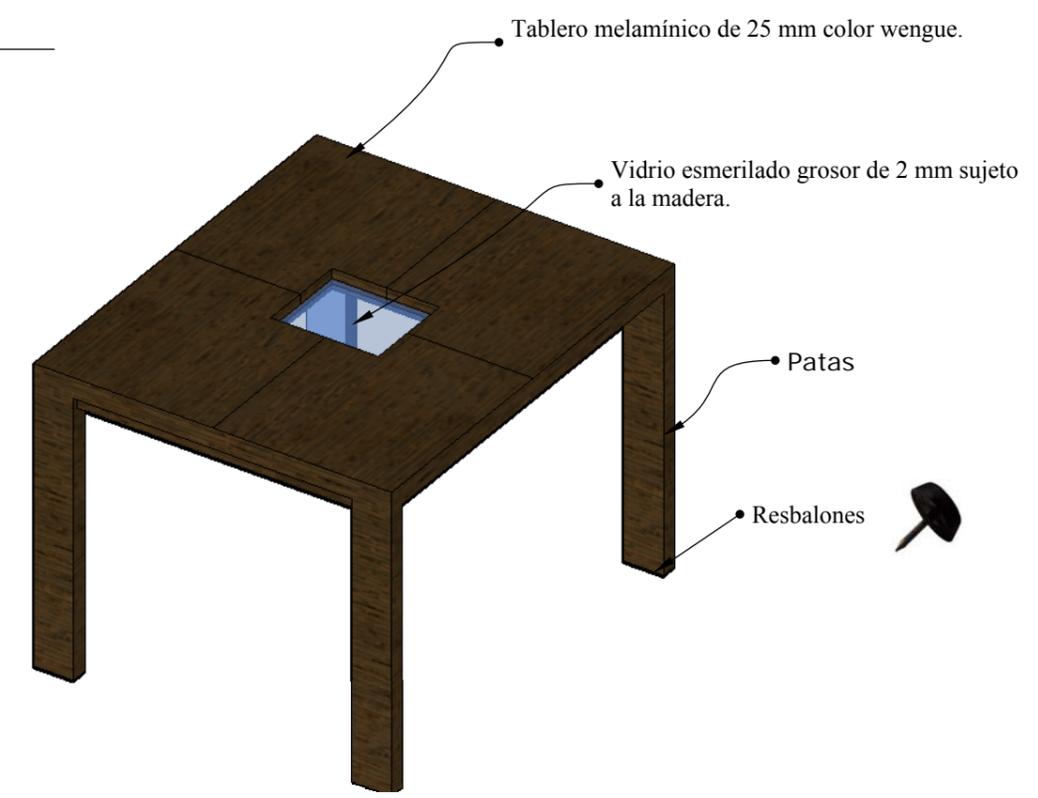
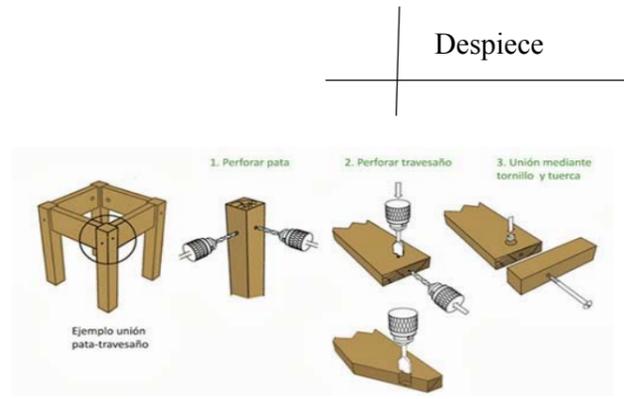
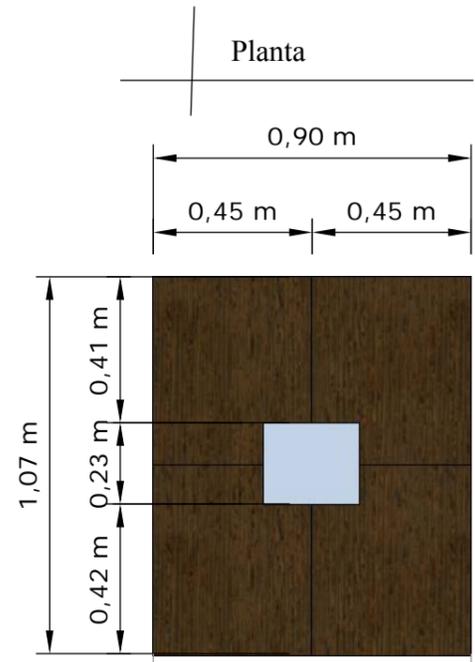
CONTENIDO: DISEÑO DE ESCRITORIO ÁREA PSICOLOGÍA

ESCALA 1:20

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

L25



Elevación Frontal



Elevación Lateral



Perspectiva

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

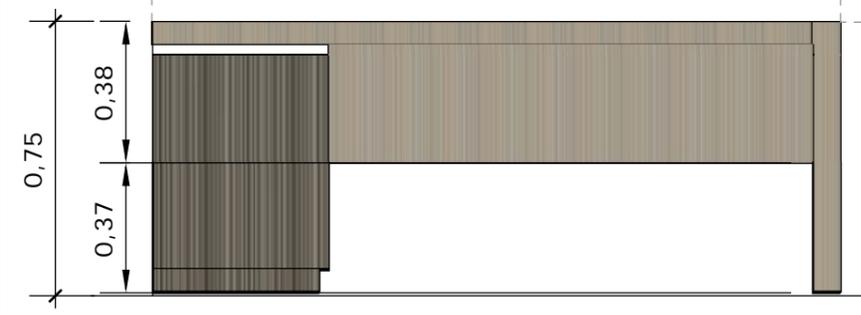
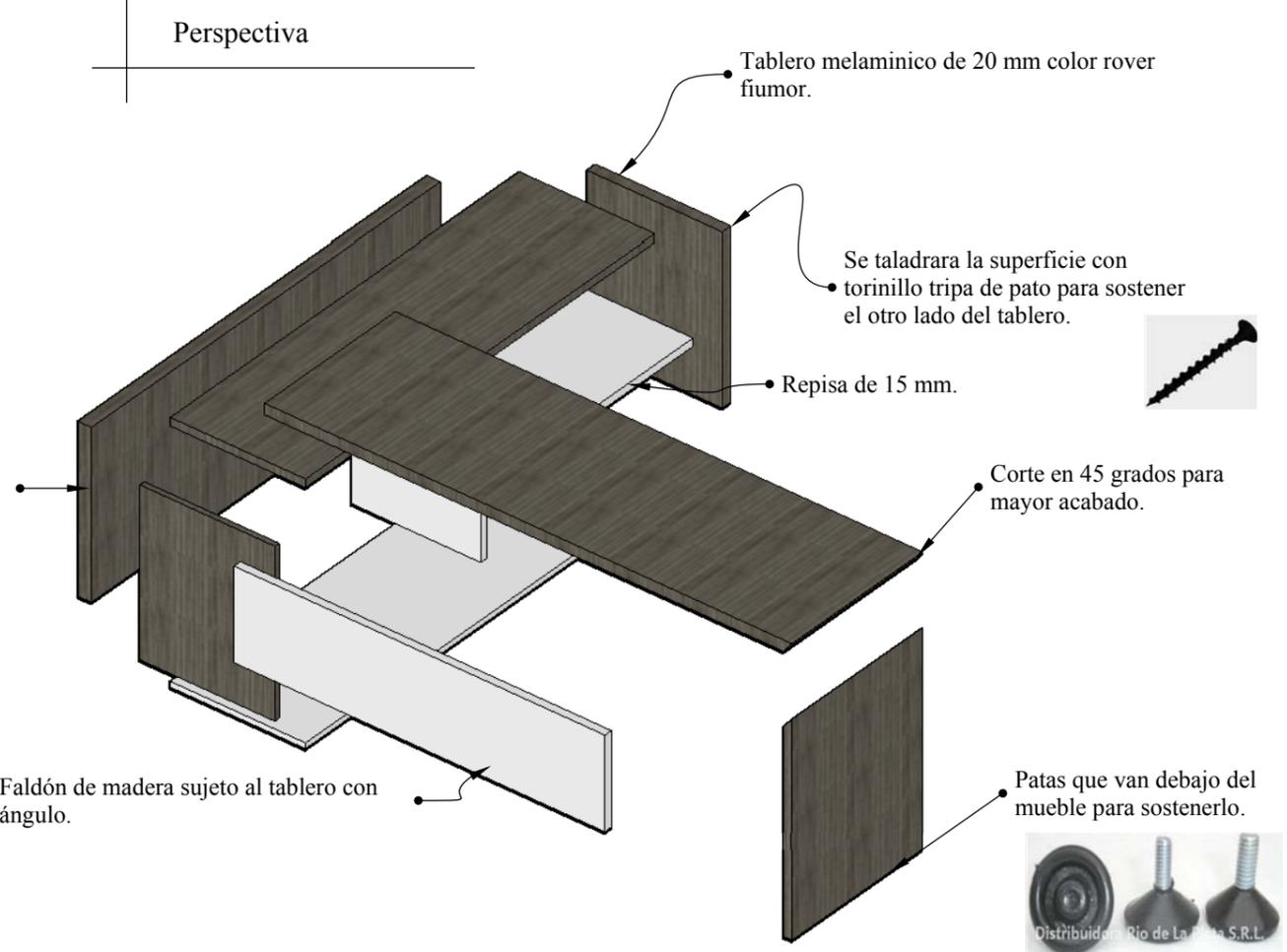
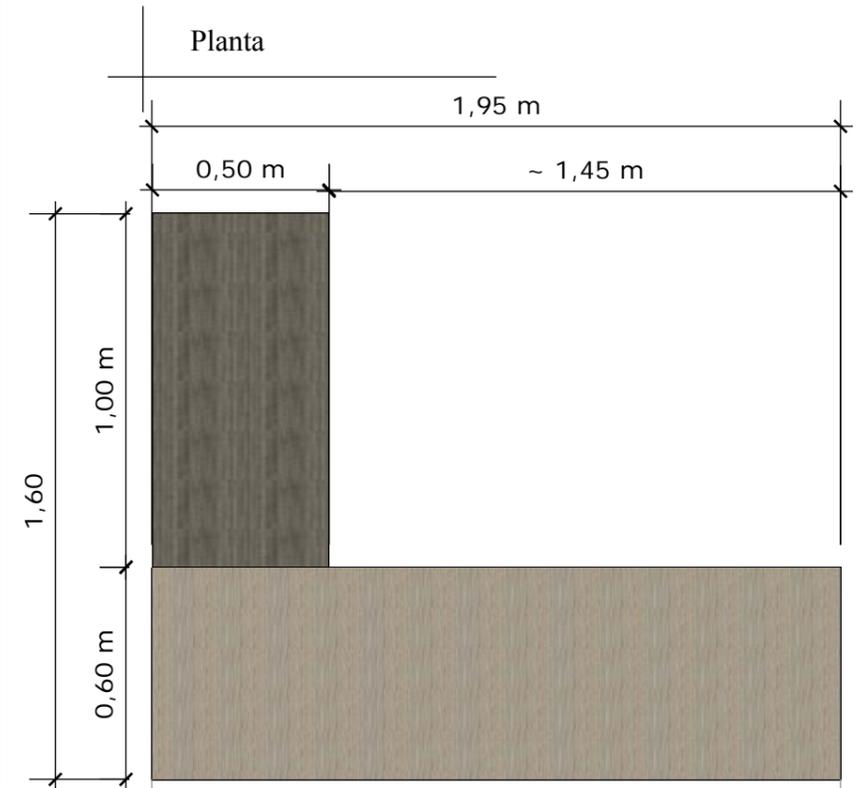
CONTENIDO: DISEÑO DE MUEBLE MESA DE SALA DE REUNIONES ÁREA PRESIDENCIA

ESCALA 1:20

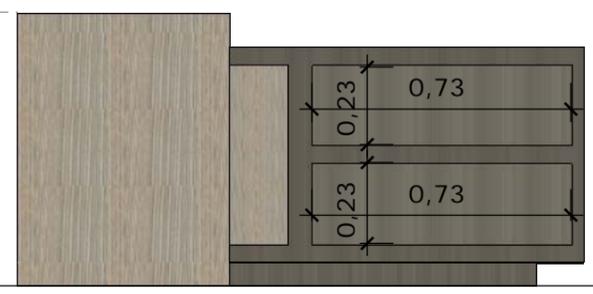
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

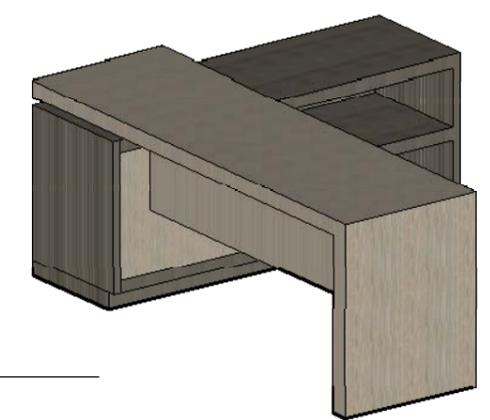
L26



Elevación Frontal



Elevación Lateral



Perspectiva

DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.

CONTENIDO: DISEÑO DE MUEBLE ESCRITORIO PRESIDENCIA.

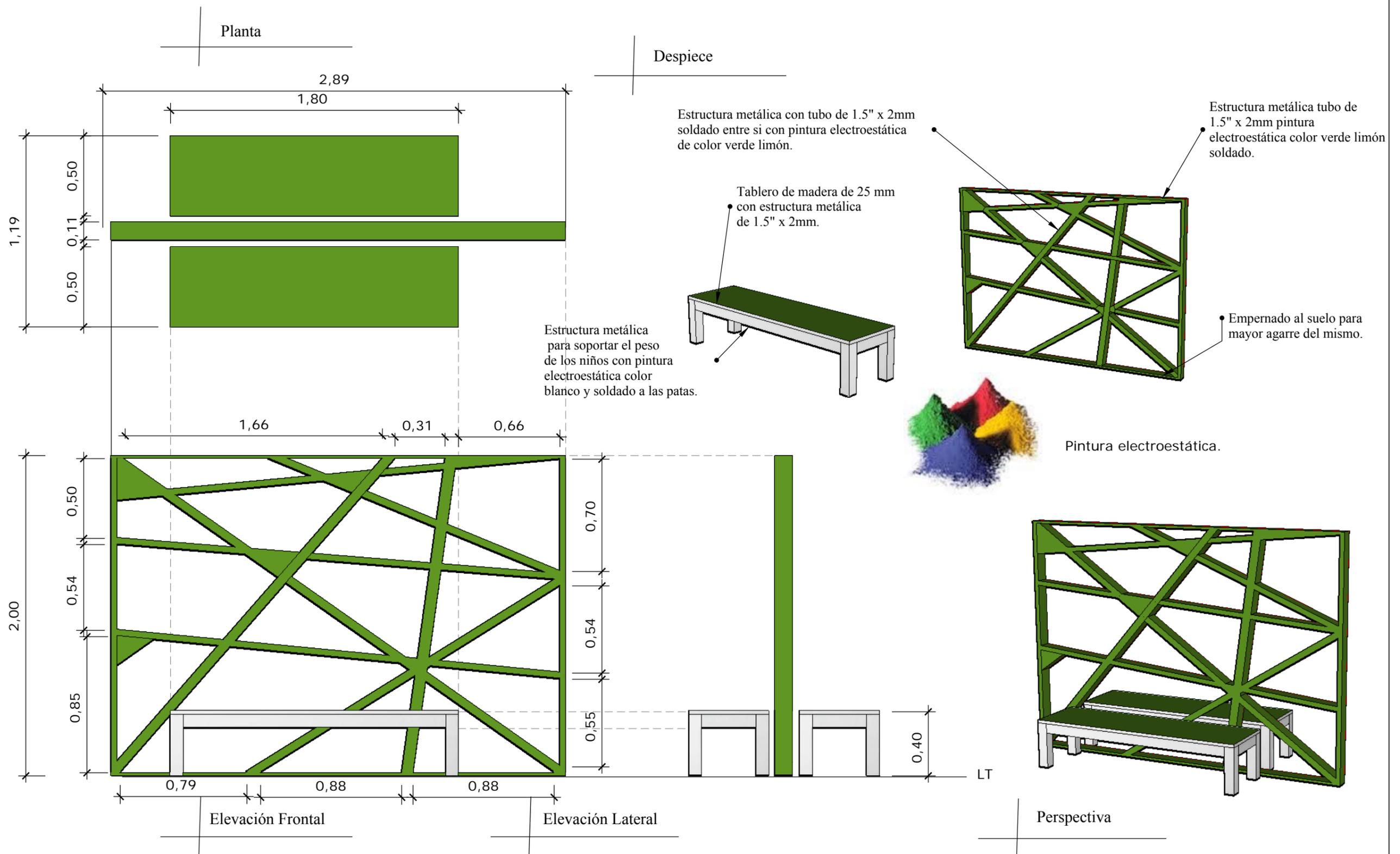
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

ESCALA 1:20

CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

L27



DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS INÉS CHAMBERS VIVERO.

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

CONTENIDO: DISEÑO MAMPARA ÁREA BAÑO DE NIÑOS.

ESCALA 1:25

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

CARRERA DISEÑO DE INTERIORES

L28



CUADRO DE ACABADOS

PISOS		Porcelanato 18 x 90 antideslizante tipo madera rectificado.
PAREDES		Mosaico de vidrio de 30 x 30
TUMBADO		Cielo raso de 1.20 X 0.60

Figura 35: Baño de niños Pabellón A Planta Alta

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d





CUADRO DE ACABADOS

PISOS		Porcelanato 18 x 90 antideslizante tipo madera rectificado.
PAREDES		Pintura de varios colores horizontalmente
TUMBADO		Cielo raso de 1.20 X 0.60

Figura 36: Dormitorio de niños primera edad.

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:
DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d





CUADRO DE ACABADOS

PISOS		Porcelanato 18 x 90 antideslizante
PAREDES		Color Palo de rosa.
TUMBADO		Cielo raso de 1.20 X 0.60

Figura 37: Dormitorio de niños 7 a 13 años.

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d





CUADRO DE ACABADOS

PISOS		Porcelanato 18 x 90 antideslizante
PAREDES		Color Palo de rosa.
TUMBADO		Cielo raso de 1.20 X 0.60

Figura 38: Dormitorio de niñas

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d





CUADRO DE ACABADOS

PISOS		Porcelanato 18 x 90 antideslizante tipo madera rectificado.
PAREDES		Mosaico
		Cerámica brillante beige.
TUMBADO		Cielo raso de 1.20 X 0.60

Figura 39: Baño de niñas.

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d





CUADRO DE ACABADOS

PISOS		Porcelanato 18 x 90 antideslizante tipo madera rectificando.
PAREDES		Mosaico
		Cerámica
TUMBADO		Cielo raso de 1.20 X 0.60

Figura 40: Biblioteca.

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d





CUADRO DE ACABADOS

PISOS		Porcelanato 18 x 90 antideslizante tipo madera rectificado.
PAREDES	 	Pintura beige Pintura blanco antiguo
TUMBADO		Cielo raso de 1.20 X 0.60

Figura 41: Oficina presidente.

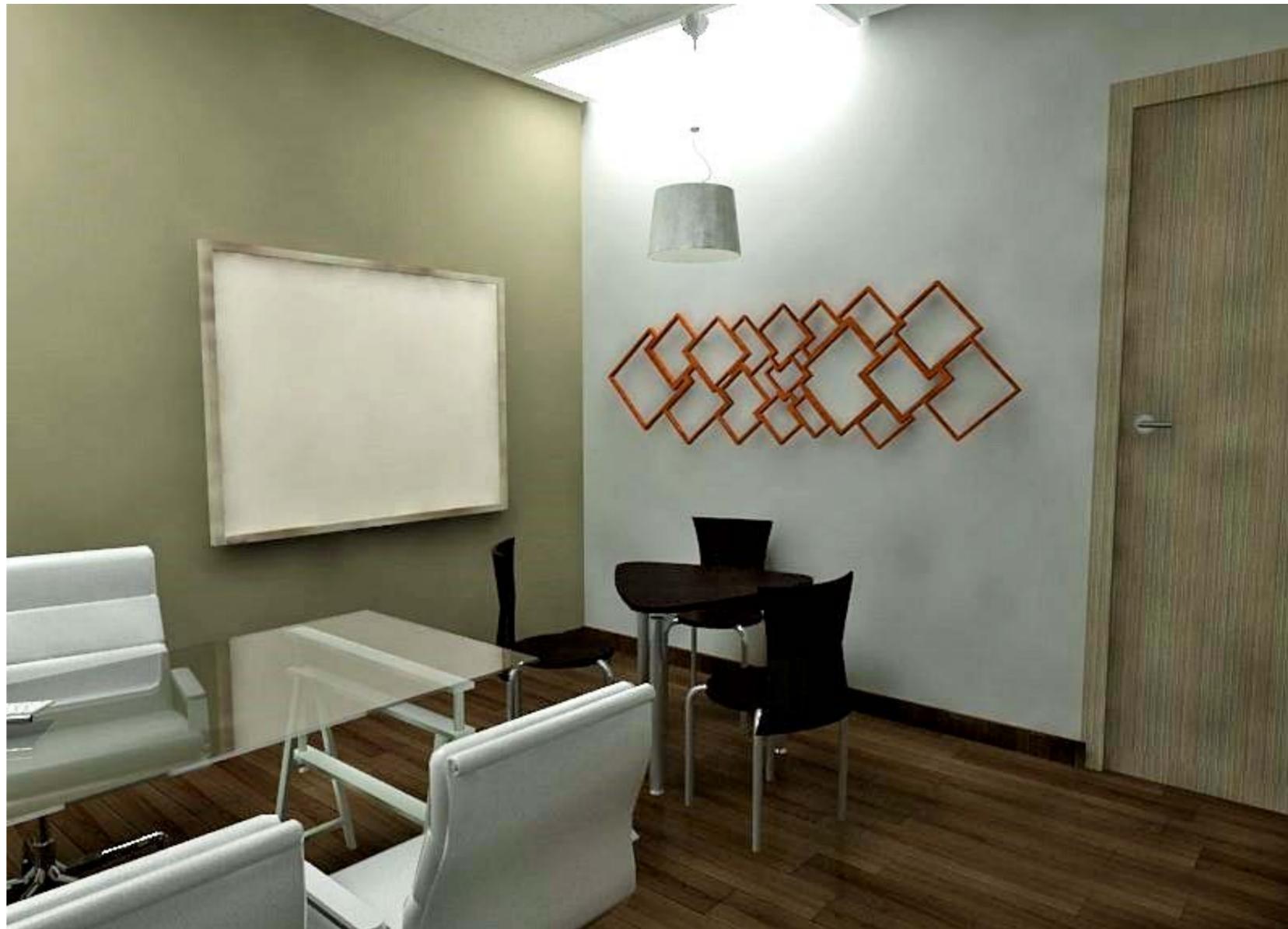
Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:
DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d





CUADRO DE ACABADOS

PISOS		Porcelanato 18 x 90 antideslizante tipo madera rectificado.
PAREDES		Pintura beige
		Pintura blanco antiguo
TUMBADO		Cielo raso de 1.20 X 0.60

Figura 42: Oficina Psicología.

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

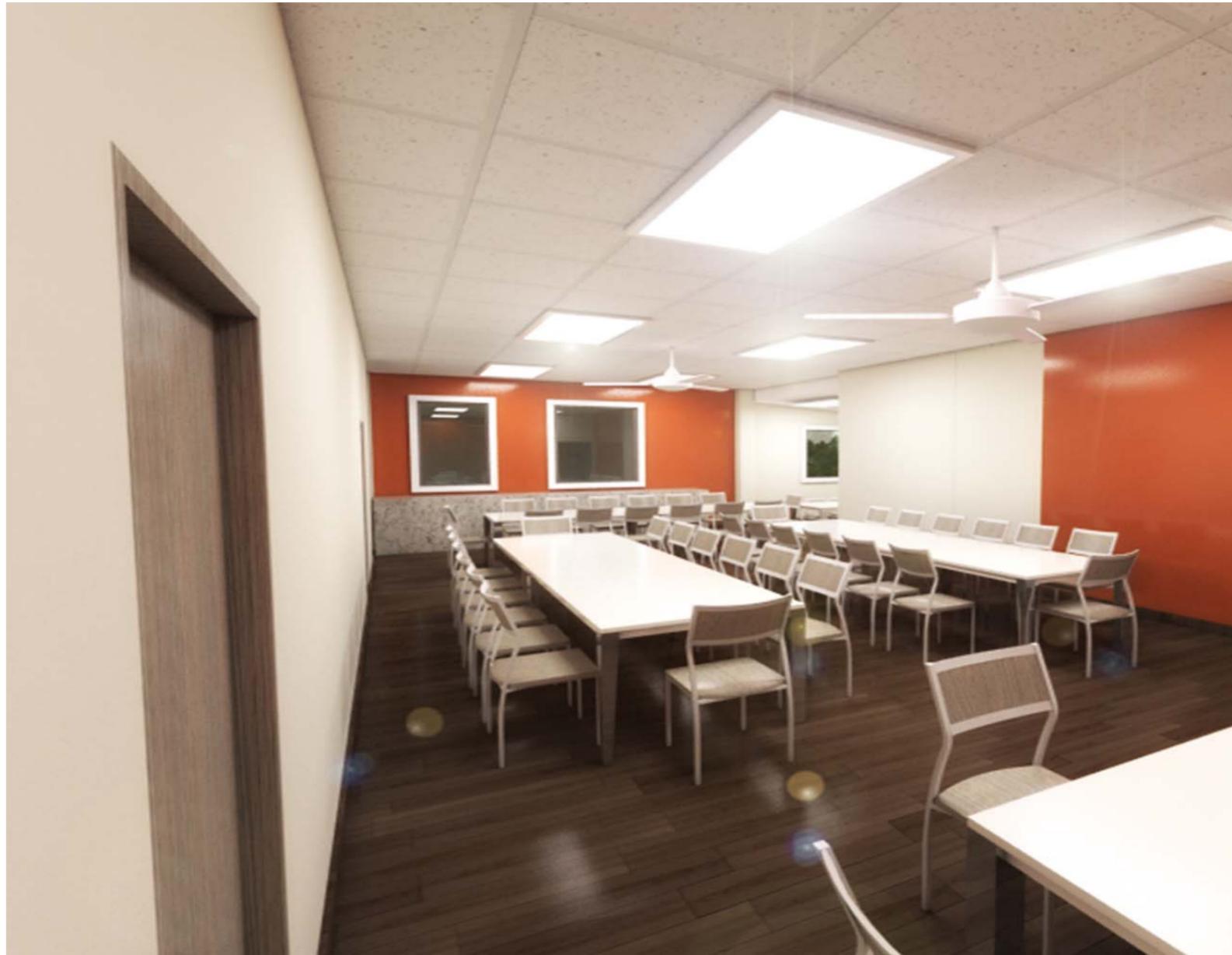
AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d





CUADRO DE ACABADOS

PISOS		Porcelanato 18 x 90 antideslizante tipo madera rectificado.
PAREDES	 	Pintura naranja Pintura blanco antiguo
TUMBADO		Cielo raso de 1.20 X 0.60

Figura 43: Comedor principal.

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

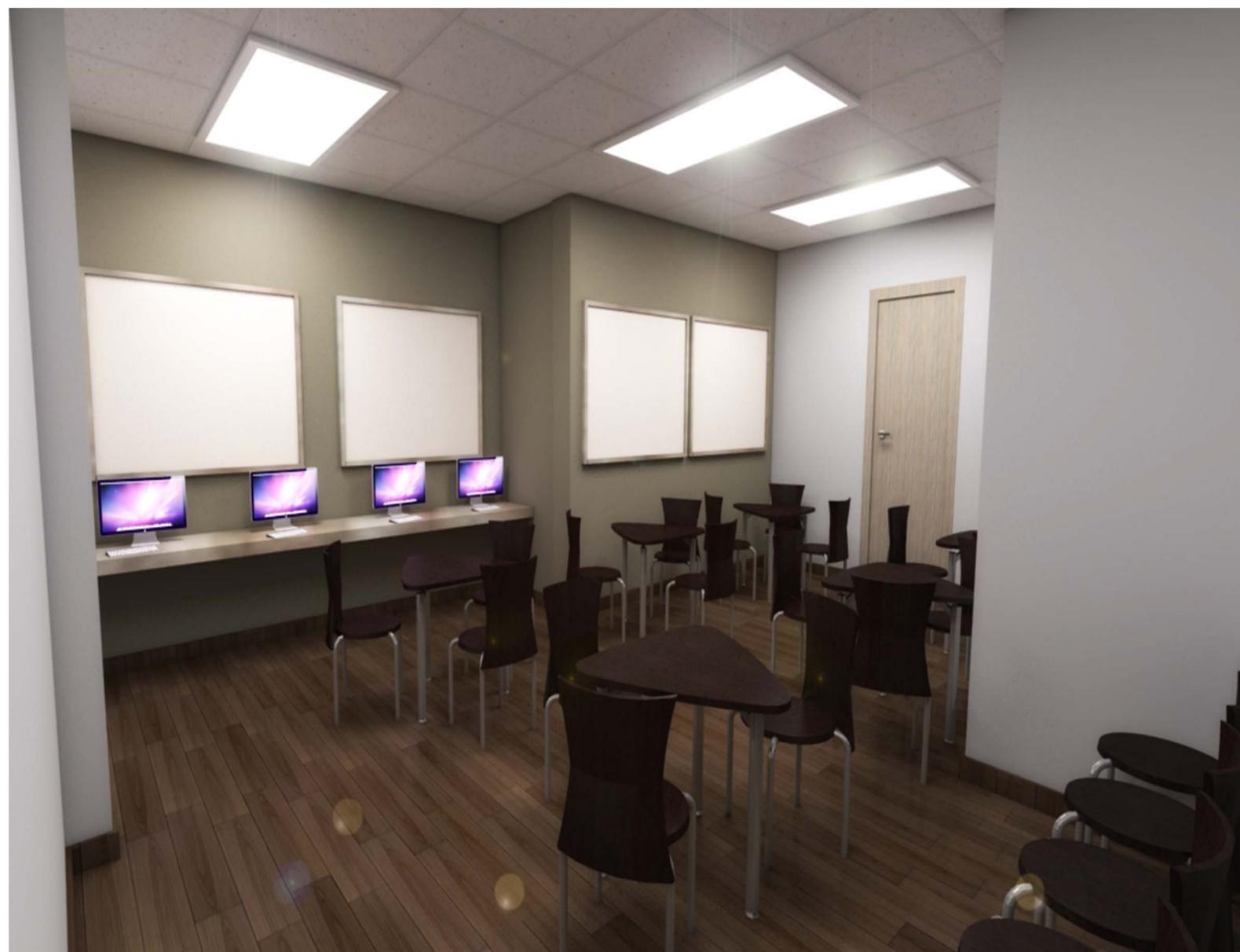
AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d





CUADRO DE ACABADOS

PISOS		Porcelanato 18 x 90 antideslizante tipo madera rectificado.
PAREDES	 	Pintura beige Pintura blanco antiguo
TUMBADO		Cielo raso de 1.20 X 0.60

Figura 44: Videoteca.

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



8. DETALLE CONSTRUCTIVO

8.1. TUMBADO

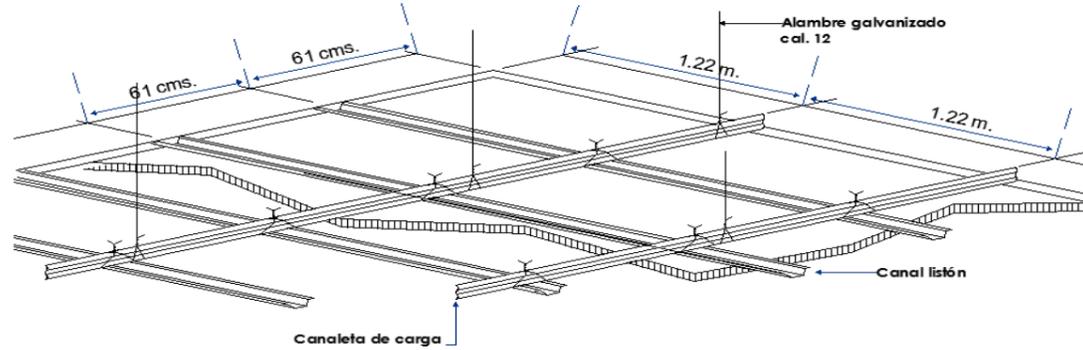


Figura 45: Detalle constructivo tumbado.

Autor: Porras (2015)

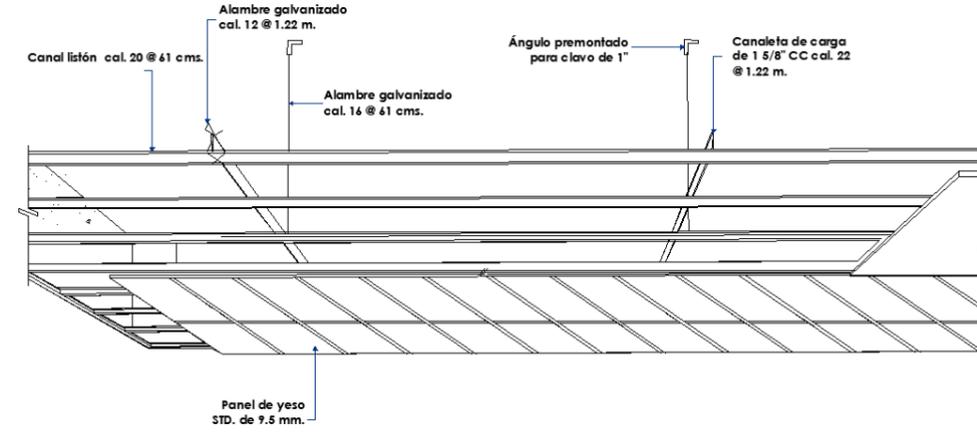


Figura 47: Detalle de tumbado colocación.

Autor: Porras (2015)

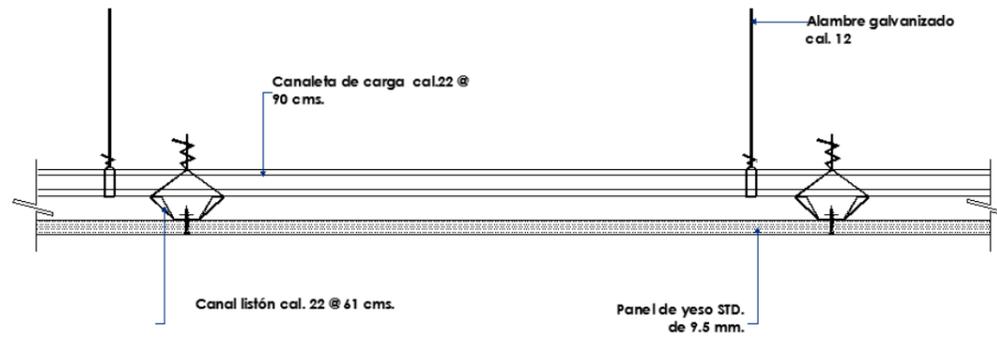


Figura 46: Detalle constructivo Tumbado.

Autor: Porras (2015)

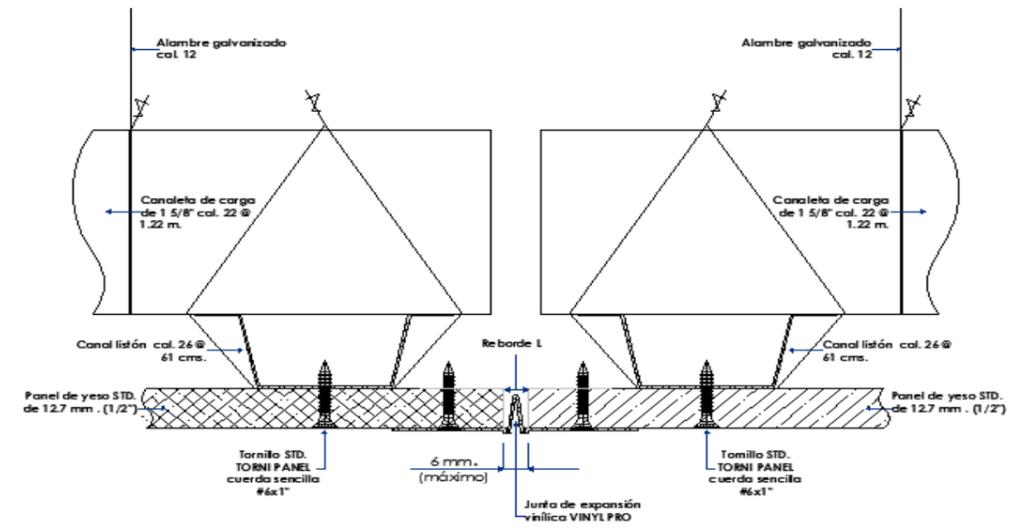


Figura 48: Detalle de tumbado.

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:
PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:
LIC. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d



9. MEMORIA DESCRIPTIVA

El siguiente proyecto propone solucionar problemas ya antes mencionados y se ha resuelto de la siguiente manera.

En planta baja del pabellón A se adecuará las áreas con materiales de fácil limpieza tanto en pisos como en paredes, se realizó una distribución adecuada al espacio existente ya que no contaba con mobiliario nuevo y de materiales fáciles de limpiar. Se cambiará las luminarias y se instalará la cantidad adecuada de las mismas para mayor visualización de la zona de trabajo. Se crearon mobiliarios nuevos: Literas, separador de ambiente en el baño de niños, escritorios, mesas de comedor, sillas para comedor, estanterías para la biblioteca, mesas de trabajo para los niños con estilo contemporáneo para darle un toque al lugar

En planta alta del pabellón A se empleará iluminación led ultra delgado que permita crear ambientes decorativos luminosa, son idóneos para reemplazar las luminarias fluorescentes convencionales. Emite un flujo de luz uniforme, ahorrando hasta un 80% en comparación con los sistemas tradicionales, además ofrece una larga vida útil la cual reduce significativamente los costos de mantenimiento.

Datos técnicos 

Se implementará porcelanato tipo madera antideslizante de alta calidad para pisos y en paredes del baño se instalará cerámica y mosaico de fácil mantenimiento y limpieza. Mobiliario metálico para su larga duración y fácil instalación. Se empleará tumbado amstrong con perfil metálico cuadriculado.

En planta baja pabellón B se empleará una redistribución y se aumentó el número de oficinas para el bienestar de los niños y para comodidad del personal que labora dentro del recinto. Mobiliario nuevo y de fácil mantenimiento con colores vistosos para los niños.

En planta alta pabellón B se empleará mobiliario metálico, tumbado amstrong, iluminación led, pisos alto tránsito antideslizante, se empleará una distribución de literas para mayor ingreso de niñas.

Se implementará un diseño de huerto orgánico utilizando los requerimientos del ingeniero agrónomo.

10. MEMORIA TÉCNICA

10.1 COLOR

Colores pasteles pueden ser acompañados de tonalidades más fuertes o intensas. Se pueden crear ambientes muy acogedores con colores suaves y mantener la luminosidad de cada ambiente. En color azul pastel por ejemplo se lo usó en el dormitorio de niños lo ayuda a relajarse para poder dormir bien, en las oficinas se utilizó los colores neutros para transmitir seriedad y tranquilidad dentro de cada área. En el comedor se utilizó colores naranjas y colores pastel o suaves para dar una armonía al espacio.

10.2 ILUMINACIÓN

Se empleará iluminación led ultra delgado que permita crear ambientes decorativos luminosa, son idóneos para reemplazar las luminarias fluorescentes convencionales. Emite un flujo de luz uniforme, ahorrando hasta un 80% en comparación con los sistemas tradicionales, además ofrece una larga vida útil la cual reduce significativamente los costos de mantenimiento.

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



Se implementará en la zona de servicio (Baño de niños) y zona de descanso (Dormitorio de niños primera infancia, segunda infancia, adolescentes) los colores pastel y brillantes, pisos de porcelanato tipo madera antideslizante en toda la planta alta del pabellón A. En el baño de niños, se empleará urinario quantum econsumo para menor consumo de agua max de 9 litros por descarga, de alta eficiencia ideal para niños puede instalarse con fluxómetro manual, fluxómetro eléctrico o válvula pressmatic. Inodoro quantum standart, ahorro de agua 6 litros por descarga 4 con fluxómetro manual, fluxómetro eléctrico o válvula pressmatic, también empleare inodoro baby para los niños pequeños de una sola pieza ahorro de agua 2,5 por descargar. .

10.3 REVESTIMIENTOS

Se implementará cerámica brillantes de 0.40 X 0.40 en las paredes. Porcelanato tipo madera cortado en lastras para asimilar la apariencia de los tablones de madera. El diseño asimila los tablones de madera cortados horizontalmente dejando líneas en paralelo. La superficie tiene una textura leve de líneas dándole un acabado antideslizante moderado. Los bordes son rectificadas lo que permite instalarlo sin juntas o con juntas muy finas logrando una apariencia más uniforme y una mayor higiene. Este producto es de calidad AAA lo que permite ser usado en lugares de alto tráfico y puede ser colocado tanto en pisos como en paredes.

Las dimensiones del producto son: Ancho 14 cm y Alto 84 cm

10.4 PIEZAS SANITARIAS

Se empleará Inodoro quantum standart, ahorro de agua 6 litros por descarga 4 con fluxómetro manual, fluxómetro eléctrico o válvula pressmatic, también se empleará inodoro baby para los niños pequeños de una sola pieza ahorro de agua 2,5 por descargar. Griferia llave pressmatic para lavabo sistema push ecomatic acero inoxidable con coneccion ½.

10.5 VENTILACIÓN

Biblioteca se implementará A/C split. En todas las áreas se empleara ventiladores de tumbado porque el área es mayor a 30 m² para mayor ahorro de energía y a su vez tratar de reducir la elevación de temperatura en las épocas de calor.

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



ANEXOS

Tabla 16: Cuadro cálculo de Iluminación Planta Baja Pabellón A

CÁLCULO DE ILUMINACIÓN PLANTA BAJA PABELLÓN A

ÁREA	M2	MATERIAL	MEDIDAS	CARACTERISTICAS	UNIDADES
Oficina de Directora	4.80 x 6.00	Lámpara Led	1,20 x 0,60	$4.80 / 2,50 = 2$ $4.80 / 2 = 2.40 / 2 = 1,20$ $6.00 / 2,50 = 3$ $6.00 / 2 = 3 / 2 = 1.25$	$3 \times 2 = 6$ 6 Unidades
Presidencia	7,60 x 5,00	Lámpara Led	1,20 x 0,60	$7,60 / 2,50 = 3$ $7,60 / 3 = 2,53 / 2 = 1,26$ $5,00 / 2,50 = 2$ $5,00 / 2 = 2.50 / 2 = 1.50$	$3 \times 2 = 6$ 6 Unidades
Oficina 1	3,60 x 2,70	Lámpara Led	1,20 x 0,60	$3.60 / 2,50 = 2$ $3.60 / 2 = 1.80 / 2 = 0.90$ $2.70 / 2,50 = 1$ $2.70 / 1 = 2,70 / 2 = 1,01$	$2 \times 1 = 2$ 2 Unidades
Oficina 2	2.80 X 3.60 4.80 X 2.70	Lámpara Led	1,20 x 0,60	$2.80 / 2,50 = 1$ $2.80 / 1 = 2,80 / 2 = 1,40$ $3.60 / 2,50 = 2$ $3.60 / 2 = 1.88 / 2 = 0.90$	$1 \times 2 = 2$ 2 Unidades
				$4.80 / 2.50 = 2$ $2.80 / 2 = 1.44 / 2 = 0.72$ $2.70 / 2.80 = 1$ $2.70 / 1 = 2.70 / 2 = 1.35$	$2 \times 1 = 2$ 2 Unidades
Contabilidad	2.70 X 4.60	Lámpara Led	1,20 x 0,60	$2.70 / 2,50 = 1$ $2.70 / 1 = 2,70 / 2 = 1,35$ $4.60 / 2,50 = 2$ $4.60 / 2 = 2,30 / 2 = 1,15$	$1 \times 2 = 2$ 2 Unidades

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



Tabla 17: Cuadro de cálculo de iluminación Planta Alta Pabellón A.

CÁLCULO DE ILUMINACIÓN PLANTA ALTA PABELLÓN A

ÁREA	M2	MATERIAL	MEDIDAS	CARACTERISTICAS	UNIDADES
Dormitorio de Niños	7,75 X 7,62 9,39 X 7,84 5,08 X 6,08	Lámpara Led	1,20 x 0,60	7,75 / 2,50 = 3	3 X 3 = 9
				7,75 / 3 = 2,58 / 2 = 1,29	9 Unidades
				7,62 / 2,50 = 3	
				7,72 / 3 = 2,58 / 2 = 1,29	
				9,39 / 2,50 = 4	4 X 3 = 12
				9,39 / 4 = 2,34 / 2 = 1,17	12 Unidades
				7,84 / 2,50 = 3	
				7,84 / 3 = 2,61 / 2 = 1,30	
				5,08 / 2,50 = 2	3 X 3 = 9
				5,08 / 2 = 2,54 / 2 = 1,27	9 Unidades
Baños	6,55 X 5,82	Lámpara Led	1,20 x 0,60	6,08 / 2,50 = 3	
				6,08 / 3 = 2,02 / 2 = 1,01	
				6,55 / 2,50 = 3	3 X 3 = 9
				6,55 / 3 = 2,18 / 2 = 1,09	9 Unidades
				5,82 / 2,50 = 3	
5,82 / 2 = 2,91 / 2 = 1,45					

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



Tabla 18: Cuadro de cálculo de iluminación Planta Baja Pabellón B

CÁLCULO DE ILUMINACIÓN PLANTA BAJA PABELLÓN B					
ZONA	M2	MATERIAL	MEDIDAS	CARACTERÍSTICAS	UNIDADES
Comedor	13,50 x 5,44 3,48 x 5,67	Lámparas led	1,20 x 0,60	13,50 / 2,5 = 5	2 X 2 = 10
				13,50 / 5 = 2,70 / 2 = 1,35	10 Unidades
				5,44 / 2,5 = 2	
				5,44 / 2 = 2,50 / 2 = 1,25	
Biblioteca	7,75 x 7,62	Lámparas led	1,20 X 0, 60	3,48 / 2,5 = 1	1 X 2 = 2
				3,48 / 1,39 = 2,50 / 2 = 1,25	12 Unidades
				5,67 / 2,50 = 2	
				5,67 / 2,26 = 2,50 / 2 = 1,25	
Trabajo social	3.60 X 3.10 6.00 X 4.40	Lámparas led	1,20 x 0,60	7,75 / 2,50 = 3	3 X 3 = 9
				7,75 / 3 = 2,58 / 2 = 1,29	9 Unidades
				7,62 / 2,50 = 3	
				7,62 / 3 = 2,58 / 2 = 1,29	
Videoteca	5.5 X 3.70 3.20 X 3.20	Lámparas led	1,20 x 0,60	3.60 / 2,50 = 2	2 X 1=2
				3.60/2 = 1.80 / 2 = 0.90	2 Unidades
				3.10 / 2,50 = 1	
				3.10/ 1 = 3.10 / 2 = 1.55	
Psicóloga 3	3.60 X 3.60	Lámparas led	1,20 x 0,60	6.00 / 2.50 = 3	3X 2 = 6
				6.00/3=2/2=1	6 Unidades
				4.40 / 2.50 = 2	
				4.40 / 2=2.2/2=1.10	
Psicóloga 2	5.00 X 4.50	Lámparas led	1,20 X 0, 60	5.5 / 2,50 = 2	2 X 1 = 2
				5.5 / 2 = 2,75 / 2 = 1,38	2 Unidades
				3.70 / 2,50 = 1	
				3.70 / 3 = 1.23 / 2 = 1	
Psicóloga 1	3.10 X 3.50	Lámparas led	1,20 X 0, 60	3.20 / 2,50 = 2	2 x 1 = 2
				3.20 / 2 = 1.60 / 2 = 0.80	2 Unidades
				3.20 / 2,50 = 1.28	
				3.20 / 2 = 1.60 / 2 = 0.80	
Psicóloga 3	3.60 X 3.60	Lámparas led	1,20 x 0,60	3.60 / 2,50 = 2	2 x 2 = 4
				3.60/ 2 = 2.50 / 2 = 1.25	4 Unidades
				3.60 / 2,50 = 2	
				3.60/ 2 = 2.50 / 2 = 1.25	
Psicóloga 2	5.00 X 4.50	Lámparas led	1,20 X 0, 60	5 / 2,50 = 2	2 X 2 = 4
				5 / 2 = 2.50 / 2 = 1.25	4 Unidades
				4.50 / 2,50 = 2	
				4.50 / 2 = / 2 = 1.25	
Psicóloga 1	3.10 X 3.50	Lámparas led	1,20 X 0, 60	3.10 / 2,50 = 2	2 x 2 = 4
				3.50/ 2 = 2.50 / 2 = 1.25	4 Unidades
				3.50 / 2,25 = 2	
				3.50/ 2 = 2.50 / 2 = 1.25	

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



Tabla 19: Cuadro de cálculo de iluminación Planta Alta Pabellón B

CÁLCULO DE ILUMINACIÓN PLANTA BAJA PABELLÓN B

ZONA	M2	MATERIAL	MEDIDAS MATERIAL	CARACTERISTICAS	UNIDADES
Dormitorio de niñas	13,50 x 5,44	Lámpara led	1,20 x 0,60	13,50 / 2,5 = 5	2 X 5 = 10 Unidades
	3,48 x 5,67			13,50 / 5 = 2,70 / 2 = 1,35	
Baño de niñas	7,75 x 7,62	Lámpara led	1,20 X 0, 60	5,44 / 2,5 = 2	3 X 3 = 9 Unidades
				5,44 / 2 = 2,50 / 2 = 1,25	
				3,48 / 2,5 = 1	
				3,48 / 1,39 = 2,50 / 2 = 1,25	
Baño de niñas	7,75 x 7,62	Lámpara led	1,20 X 0, 60	,67 / 2,50 = 2	3 X 3 = 9 Unidades
				5,67 / 2,26 = 2,50 / 2 = 1,25	
				7,75 / 2,50 = 3	
Baño de niñas	7,75 x 7,62	Lámpara led	1,20 X 0, 60	7,75 / 3 = 2,58 / 2 = 1,29	3 X 3 = 9 Unidades
				7,62 / 2,50 = 3	
				7,62 / 3 = 2,58 / 2 = 1,29	

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



Tabla 20: Cuadro cálculo de ventilación Planta Baja Pabellón A

CÁLCULO DE VENTILACIÓN PLANTA ALTA PABELLON A			
ZONA	M2	MATERIAL	CARACTERISTICAS
Presidencia	177,42		Ventiladores de techo Habitaciones de más de 25 a 30m2 usar ventiladores de hasta 1,32. $177,42 / 30 = 5,9$ 6 Unidades
Oficina 1	9.61		Ventiladores de techo Habitaciones de más de 25 a 30m2 usar ventiladores de hasta 1,32. $9.61 / 30 = 0.83$ Unidad
Oficina directora	28.06		$28.06 \times 1000\text{btu} = 28060$ $28060 / 60,000\text{btu} = 1$ Unidad
Contabilidad	16.23		Ventiladores de techo Habitaciones de más de 25 a 30m2 usar ventiladores de hasta 1,32. $16.23 / 30 = 1$ Unidad
Oficina 2	22.68		Ventiladores de techo Habitaciones de más de 25 a 30m2 usar ventiladores de hasta 1,32. $22.68 / 30 = 1$ Unidad

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



Tabla 21: Cuadro cálculo de ventilación Planta Alta Pabellón A

CÁLCULO DE VENTILACIÓN PLANTA ALTA PABELLON A

ZONA	M2	MATERIAL	CARACTERISTICAS
Dormitorio de Niños	177,42		Ventiladores de techo Habitaciones de más de 25 a 30m2 usar ventiladores de hasta 1,32. $177,42 / 30 = 5,9$ 6 unidades

Autor: Porras (2015)

Tabla 22: Cuadro cálculo de ventilación Planta Baja Pabellón B

CÁLCULO DE VENTILACIÓN PLANTA BAJA PABELLON B

ZONA	M2	MATERIAL	CARACTERISTICAS
Comedor	85,31		Ventiladores de techo Habitaciones de más de 25 a 30m2 usar ventiladores de hasta 1,32. $85,31 / 30 = 2,84$ 3 unidades
Biblioteca	60,25		$60,25 \times 1000\text{btu}=60250$ $60250 / 60,000\text{btu}= 2$
Trabajo social	26.61		$60,25 \times 1000\text{btu}=60250$ $60250 / 60,000\text{btu}= 2$

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d

Videoteca	30.76		$30.76 \times 1000\text{btu}=30760$ $60250 / 60,000\text{btu}= 1$
Psicóloga 3	12.78		Ventiladores de techo Habitaciones de más de 25 a 30m2 usar ventiladores de hasta 1,32. $12.78 / 30 = 0.42$ 1 Unidad
Psicóloga 2	17.97		Ventiladores de techo Habitaciones de más de 25 a 30m2 usar ventiladores de hasta 1,32. $17.97 / 30 = 0.59$ 1 unidad
Psicóloga 1	10.66		Ventiladores de techo Habitaciones de más de 25 a 30m2 usar ventiladores de hasta 1,32. $10.66 / 30 = 0.33$ 1 Unidad

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



Tabla 23: Cuadro cálculo ventilación Planta Alta Pabellón B

CÁLCULO DE VENTILACIÓN PLANTA ALTA PABELLON A			
ZONA	M2	MATERIAL	CARACTERISTICAS
Dormitorio de niñas	177,42		<p>Ventiladores de techo</p> <p>Habitaciones de más de 25 a 30m2 usar ventiladores de hasta 1,32.</p> <p>$177,42 / 30 = 5,9$</p> <p>6 unidades</p>

Autor: Porras (2015)

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS "INÉS CHAMBERS VIVERO" UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

DIS. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M. E. d



REFERENCIAS

Objetivo #3 del Plan Nacional del Buen Vivir (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo , 2013)

<http://www.franzviegener.com/fvecuador/images/stories/fv/catalogosyrevistas/FV-lista-de-precios-2014- Ecuador/FV-lista-de-precios-2014-Ecuador-index.html>

BIBLIOGRAFÍA

Hernández (2006). Citas para el Marco Metodológico. Recuperado de <http://es.scribd.com/doc/69496987/CITAS-PARA-EL-MARCO-METODOLOGICO>

INEN (2011) Muebles Escolares. Pupitres con sillas para alumnos. Requisitos es inspecciones.

Bustamante Antonio, (2004) Mobiliario Escolar Sano. Recuperado de

<http://www.antonibustamante.com/Mobiliario.pdf>

Panero Julius (2006). Las Dimensiones Humanas y los Espacios Interiores. Recuperado de

https://dl.dropboxusercontent.com/u/30826862/Las_dimensiones_humanas_en_los_espacios_interiores%20dearkitectura.pdf

Universidad de Santiago de Chile (2006). Guía General Ergonomía en la Vivienda Estándares Antropométricos Mínimos. Recuperado de

<http://lab8usach.files.wordpress.com/2009/11/guia-general-ergonomia-en-la-vivienda.pdf>

Anónimo (2011). Guía Comunitaria para la Salud Ambiental, Construcción de Sanitarios. Recuperado de

http://hesperian.org/wp-content/uploads/pdf/es_cgeh_2011/es_cgeh_2011_cap07.pdf

Anónimo Recuperado de

http://fido.palermo.edu/servicios_dyc/proyectorgraduacion/archivos/356.pdf

Ruiz Janet. Prof. (2006). Educación Preescolar. Recuperado de

http://www.suagm.edu/umet/biblioteca/Reserva_Profesores/janet_ruiz_educ_613/educacion_preescolar.pdf

Ruiz Manuel (2001). Dimensiones Antropométricas Población Latinoamericana . Recuperado de

<http://www.url.edu.gt/PortalURL/Biblioteca/Contenido.aspx?o=3518&s=49>

Pimentel Jumaira (5 de 2010). Investigacion Descriptiva . Recuperado de

<http://es.scribd.com/doc/33936895/Investigacion-Descriptiva>

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

LIC. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d



Campos Cristian (2012) Grandes Ideas para Habitaciones Infantiles.

Franz Viergener (2014) Catálogo de precios

WEBSITES

<http://www.especiales.eluniverso.com/otroguayaquil/por-un-hogar-y-una-familia/>

<http://www.agr-ev.de/es/examinado-y-recomendado/productos-examinados/398-asientos-y-mesas-ergonomicas-para-ninos-y-jovenes>

<http://especiales.eluniverso.com/otroguayaquil/por-un-hogar-y-una-familia/>

<http://www.consumer.es/web/es/educacion/escolar>

http://portal.ins-cr.com/NR/rdonlyres/CA9CEF0F-A164-45A7-A441-79BFA5EF051C/5013/1007800_PrincipiosdeErgonomC3ADa_web.pdf

http://maviju.com/productos/catalogo-led/?gclid=CjwKEAjwsOKpBRCDtfOnzaDg3HsSJA AJ2ojitqvsIu20SZl1rCHNjV5Zsa16NDBH5AeZfgl7O5EvERoCkQzw_wcB

<https://boyaca.com/prod.php?id=73942&cat=5057&product=porcelanato-rectificado-sequoia-brown-14x84cm-hecho-en-italia>

TÍTULO: DISEÑO Y AMBIENTACIÓN INTERIOR DEL HOGAR DE HUÉRFANOS “INÉS CHAMBERS VIVERO” UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

AUTOR:

PORRAS LÓPEZ JOHANNA ELIZABETH

TUTOR:

LIC. CATHERINE CONSUELO CABANILLA LEÓN M.E.d

