



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER CARLOS LAZO BARREIRO

CDEARMUJERES
CENTRO DE ATENCIÓN Y APOYO REFUGIO PARA MUJERES, COLONIA
ROMA SUR, CDMX, MÉXICO.

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
ARQUITECTA

PRESENTA:
ANGÉLICA ROLDÁN SALAS

SINODALES
M. EN U. ARQ. ROBERTO MOCTEZUMA TORRE
M. V. ARQ. MÁXIMO OCTAVIO CAMPOY MORENO
M. EN ARQ. MÓNICA MEZA PÉREZ



CIUDAD UNIVERSITARIA, CIUDAD DE MÉXICO, JUNIO 2024.



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



PROTESTA UNIVERSITARIA DE INTEGRIDAD Y HONESTIDAD ACADÉMICA Y PROFESIONAL
(Titulación o Graduación con trabajo escrito)



De conformidad con lo dispuesto en los artículos 87, fracción V, del Estatuto General, 68, primer párrafo, del Reglamento General de Estudios Universitarios y 26, fracción I, y 35 del Reglamento General de Exámenes, me comprometo en todo tiempo a honrar a la institución y a cumplir con los principios establecidos en el Código de Ética de la Universidad Nacional Autónoma de México, especialmente con los de integridad y honestidad académica.

De acuerdo con lo anterior, manifiesto que el trabajo escrito titulado CDEARMUJERES CENTRO DE ATENCIÓN Y APOYO
REFUGIO PARA MUJERES, COLONIA ROMA SUR,
CDMX, MÉXICO.

que presenté para obtener el título/grado de ARQUITECTA, es original, de mi autoría y lo realicé con el rigor metodológico exigido por mi Entidad Académica, citando las fuentes de ideas, textos, imágenes, gráficos u otro tipo de obras empleadas para su desarrollo.

En consecuencia, acepto que la falta de cumplimiento de las disposiciones reglamentarias y normativas de la Universidad, en particular las ya referidas en el Código de Ética, llevarán a la nulidad de los actos de carácter académico administrativo del proceso de titulación/graduación.

Atentamente,

ANGÉLICA ROLDÁN SALAS 307530365

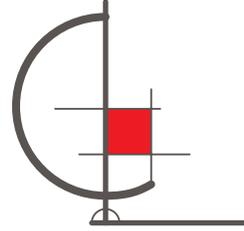
(Firma, Nombre completo, Apellidos y número de cuenta de la persona que egresa)

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, Ciudad de México, a 26 de JUNIO de 2024.

Nota: Requisitar de manera autógrafa con bolígrafo tinta azul





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER CARLOS LAZO BARREIRO

CDEARMUJERES

CENTRO DE ATENCIÓN Y APOYO

REFUGIO PARA MUJERES, COLONIA ROMA SUR, CDMX, MÉXICO.

Tesis para obtener el título de Arquitecta

Angélica Roldán Salas

SINODALES

M. en U. Arq. Roberto Moctezuma Torre

M. V. Arq. Máximo Octavio Campoy Moreno

M. en Arq. Mónica Meza Pérez

Ciudad Universitaria, Ciudad de México, Junio 2024.

ACLARATORIA

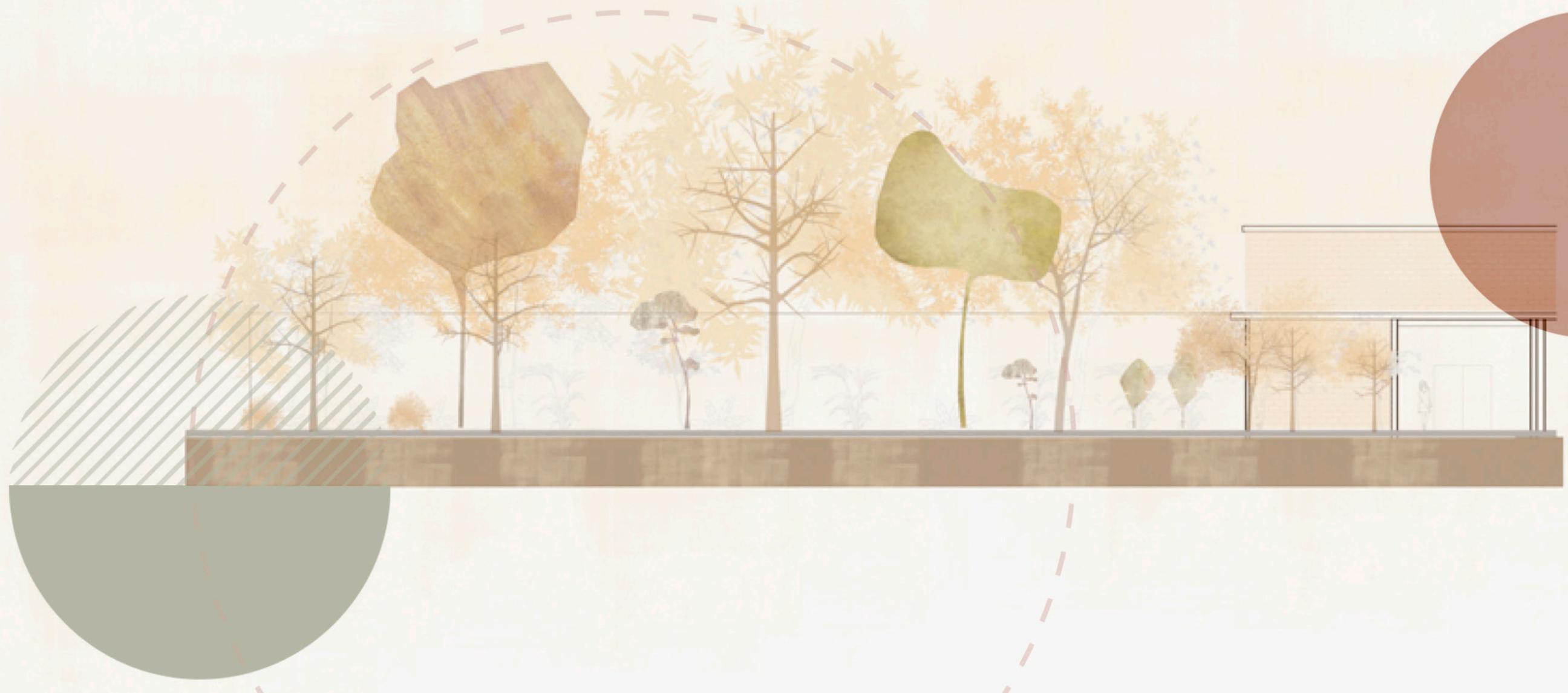
Por medio de la presente, quiero expresar mi más sincero agradecimiento a mi compañera Jassive Saraí Sánchez Miranda con número de cuenta 314028701 por su valiosa colaboración y apoyo en la elaboración del proyecto ejecutivo CDEARMUJERES Centro de Atención y apoyo, refugio para mujeres, colonia Roma Sur, CDMX, México.

AGRADECIMIENTO

Quisiera expresar mi más sincero agradecimiento a todas las personas que han sido parte fundamental de mi trayectoria en la carrera de arquitectura.

Quiero agradecer a mi Mamá por su amor incondicional, y apoyo constante ella ha sido la fuerza impulsora detrás de cada paso que he dado en mi vida. Gracias por creer en mí y estar siempre ahí, tu dedicación y amor han sido un ejemplo inspirador para mí.

En cada logro que alcance en mi vida, siempre estarás presente en mi corazón y en mis pensamientos. Gracias Mamá Te quiero con todo mi ser.



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	6		
HIPÓTESIS	6		
OBJETIVO	6		
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	7		
CAPÍTULO I	8		
CONTEXTO DEL PROBLEMA			
1.1 Violencia	8		
1.2 Tipos de violencia contra la mujer	8		
1.3 Violencia en cifras	11		
1.4 Historia de la violencia en México	14		
1.5 Antecedentes de los refugios	15		
CAPÍTULO II	16		
ANTECEDENTES DE LA ZONA			
2.1 Antecedentes de la zona	16		
2.2 Contexto urbano	18		
2.2 Contexto social	22		
2.3 Contexto físico	26		
CAPÍTULO III	30		
EL SITIO			
3.1 Ubicación	30		
3.2 Cuenta catastral	34		
3.3 Uso de suelo y equipamiento	36		
3.4 Normatividad	38		
CAPÍTULO IV	39		
PROPUESTA ARQUITECTÓNICA			
4.1 Análogos, Casos de estudio	40		
4.2 Programa de necesidades	48		
4.3 Zonificación	50		
4.4 Programa Arquitectónico	52		
4.5 Diagrama de funcionamiento	56		
CAPÍTULO V	58		
PROYECTO EJECUTIVO			
5.1 Proyecto Arquitectónico	60		
5.2 Proyecto Estructural	82		
5.3 Instalaciones	100		
5.4 Acabados y Mobiliario	114		
5.5 Costos paramétricos	132		
5.6 Honorarios	133		
CONCLUSIONES	136		
REFLEXIÓN	137		
BIBLIOGRAFÍA	138		
REFERENCIAS FOTOGRÁFICAS	141		

INTRODUCCIÓN

La violencia contra las mujeres es una violación de los derechos humanos que ocurre todos los días en todo el mundo.

A nivel mundial, una de cada tres mujeres experimenta violencia física o sexual, principalmente por parte de una pareja íntima.

Si bien la violencia doméstica y el abuso a veces se ocultan, si conocemos los signos de una relación abusiva, podemos reconocerlos mejor y buscar u ofrecer ayuda.

La violencia es el acto abusivo de poder u omisión intencional, dirigido a dominar, someter, controlar o agredir de manera física, verbal psicológica, patrimonial, económica y sexual a una persona, dentro o fuera del domicilio familiar, sea o haya sido pariente, esposo/a o concubino.

OBJETIVO

Constituir un Centro de Atención para mujeres maltratadas que cuente con todos los servicios que se necesitan para poder brindar un servicio de calidad.

Atender a mujeres maltratadas que requieran asesoramiento y cuidado, con responsabilidad y compromiso. Un espacio en que se sientan seguras y apoyadas.

1. Violencia contra las Mujeres Pexels / Foto de Engin Akyurt <https://www.pexels.com/es-es/foto/mujer-vestida-con-camisola-negra-3356489/>

HIPÓTESIS

Un centro de atención que cuente con todos los servicios que se requieren para poder atender a víctimas por violencia que reciban asesoría y atención, un espacio en donde se sientan seguras y apoyadas.



PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Un Centro de Atención para Mujeres Maltratadas que cuente con todas las instalaciones que se requieren para poder brindar un servicio de atención y apoyo a mujeres que requieran, asesoramiento y cuidado. Asesoría para mujeres que han sido víctimas de violencia que sea completamente gratuita y anónimo.

En el cual cada caso se trate de manera individual en base a las necesidades de cada mujer. Acompañándolas en un proceso jurídico, médico, y psicológico. Que les permita recuperar su vida, confianza y seguridad.



Un Centro de Atención para Mujeres Maltratadas que cuente con todas las instalaciones que se requieren, de carácter social.



Un espacio que interactúe con su entorno y la comunidad que lo rodea. Así como proporcionar seguridad y bienestar a sus usuarios.



Mujeres que hayan sufrido algún tipo de maltrato psicológico, verbal o físico que requieran asesoramiento, atención y cuidado. Personas capacitadas que proporcionarán los servicios.



Para poder brindar un servicio de atención asesoramiento y cuidado así como apoyo a mujeres que lo necesiten.

CAPÍTULO I

CONTEXTO DEL PROBLEMA

VIOLENCIA

La ONU define a la violencia contra la mujer como “todo acto de violencia basado en la pertenencia al sexo femenino que tenga o pueda tener como resultado un daño o sufrimiento físico, sexual o psicológico para la mujer, así como las amenazas de tales actos, la coacción o la privación arbitraria de la libertad, tanto si se producen en la vida pública como en la vida privada”

La violencia contra las mujeres y las niñas es una de las violaciones más generalizadas de los derechos humanos en el mundo. Se producen muchos casos cada día en todos los rincones del planeta. Este tipo de violencia tiene graves consecuencias físicas, económicas y psicológicas sobre las mujeres y las niñas, tanto a corto como a largo plazo.

VIOLENCIA DE GÉNERO

La violencia de género se refiere a los actos dañinos dirigidos contra una persona o un grupo de personas en razón de su género. Tiene su origen en la desigualdad de género, el abuso de poder y la existencia de normas dañinas.

VIOLENCIA CONTRA MUJERES Y NIÑAS

La violencia contra las mujeres y las niñas se define como todo acto de violencia basado en el género que tenga o pueda tener como resultado un daño o sufrimiento físico, sexual o

mental para la mujer, así como las amenazas de tales actos, la coacción o la privación arbitraria de la libertad, tanto si se producen en la vida pública como en la vida privada. La violencia contra las mujeres y niñas abarca, con carácter no limitativo, la violencia física, sexual y psicológica que se produce en el seno de la familia o de la comunidad, así como la perpetrada o tolerada por el Estado.

1 TIPOS DE VIOLENCIA CONTRA LA MUJER

Violencia contra mujeres y niñas en el ámbito privado

Este tipo de violencia, también llamada maltrato en el hogar o violencia de pareja, es cualquier patrón de comportamiento que se utilice para adquirir o mantener el poder y el control sobre una pareja íntima. Abarca cualquier acto físico, sexual, emocional, económico y psicológico (incluidas las amenazas de tales actos).

Violencia económica

Consiste en lograr o intentar conseguir la dependencia financiera de otra persona, manteniendo para ello un control total sobre sus recursos financieros, impidiéndole acceder a ellos y prohibiéndole trabajar o asistir a la escuela.

Violencia psicológica

Consiste en provocar miedo a través de la intimidación; en amenazar con causar daño físico a una persona, su pareja o sus hijas o hijos, o con destruir sus mascotas y bienes; en someter a una persona a maltrato psicológico o en forzarla a aislarse de sus amistades, de su familia, de la escuela o del trabajo.

Violencia emocional

Consiste, en minar la autoestima de una persona a través de críticas constantes, en infravalorar sus capacidades, insultarla o someterla a otros tipos de abuso verbal.

Violencia física

Consiste en causar o intentar causar daño a una pareja golpeándola, propinándole patadas, quemándola, agarrándola, pellizcándola, empujándola, dándole bofetadas, tirándole del cabello, mordiéndole, denegándole atención médica u obligándola a consumir alcohol o drogas, así como empleando cualquier otro tipo de fuerza física contra ella.

Violencia sexual

Conlleva obligar a una pareja a participar en un acto sexual sin su consentimiento.

Violencia sexual

Se entiende por violencia sexual cualquier acto de naturaleza sexual cometido contra la voluntad de otra persona, ya sea que esta no haya otorgado su consentimiento o que no lo pueda otorgar por ser menor de edad, sufrir una discapacidad mental o encontrarse gravemente intoxicada o inconsciente por efecto del alcohol o las drogas.

La violencia sexual puede incluir:

Acoso sexual

El acoso sexual abarca el contacto físico no consensuado, por ejemplo, cuando una persona agarra, pellizca, propina bofetadas o realiza tocamientos de índole sexual a otra persona. Incluye también otros tipos de violencia no física, como abucheos, comentarios sexuales sobre el cuerpo o el aspecto de una persona, la solicitud de favores sexuales, miradas sexualmente sugerentes, acecho o exhibición de órganos sexuales.

Violación

La violación es cualquier penetración vaginal, anal u oral no consentida por parte de otra persona utilizando cualquier parte del cuerpo o un objeto. Puede ser una persona conocida o no por la sobreviviente, ocurrir dentro del matrimonio y de una relación de pareja, así como durante un conflicto armado.

Violación correctiva

Forma de violación perpetrada contra una persona por su orientación sexual o su identidad de género. Su finalidad es obligar a la víctima a comportarse de manera heterosexual o acorde con una determinada visión normativa de la identidad de género.

Cultura de la violación

La cultura de la violación es el entorno social que permite normalizar y justificar la violencia sexual.

Tiene su origen en el patriarcado y se alimenta de unas desigualdades y sesgos persistentes en lo que concierne al género y la sexualidad.



2. No estas sola
Adolfiction/Iniciativa Spotlight
México
<https://www.spotlightinitiative.org/es/news/se-fortalece-en-mexico-alerta-de-violencia-de-genero-contra-las-mujeres>

Feminicidio

El feminicidio se refiere al asesinato intencionado de una mujer por el hecho de serlo.

Trata de personas

Adquisición y explotación de personas utilizando medios tales como la fuerza, el fraude, la coacción o el engaño. Este atroz delito atrapa a millones de mujeres y niñas en todo el mundo, muchas de las cuales padecen explotación sexual.

Mutilación genital femenina

La mutilación genital femenina (MGF) incluye procedimientos destinados a alterar de manera intencionada o causar daños en los órganos genitales femeninos por razones no médicas.

Matrimonio infantil

Cualquier matrimonio en el que uno o ambos cónyuges sean menores de 18 años.

Las niñas tienen una probabilidad mayor que los niños de casarse siendo menores de edad y, por tanto, de abandonar la escuela y experimentar otras formas de violencia.

Violencia en línea o digital

La violencia en línea o digital contra las mujeres es cualquier acto de violencia cometido, asistido o agravado por el uso de la tecnología de la información y las comunicaciones (teléfonos móviles, Internet, medios sociales, videojuegos, mensajes de texto, correos electrónicos, etc.) contra una mujer por el hecho de serlo.

La violencia en línea puede incluir:

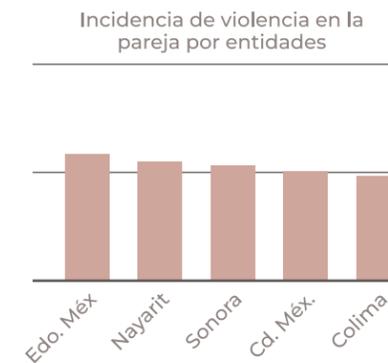
- **Ciberacoso:** Consiste en el envío de mensajes intimidatorios o amenazantes.
- **Sexteo o sexting:** Envío de mensajes o fotos de contenido explícito sin contar con la autorización de la persona destinataria.
- **Doxing:** Publicación de información privada o identificativa sobre la víctima.

VIOLENCIA EN CIFRAS

La violencia hacia las mujeres es un problema que afecta de manera profunda y a largo plazo a la sociedad en su conjunto. La mayoría de las mexicanas ha sufrido violencia psicológica, física, sexual, económica o laboral entre otras formas.

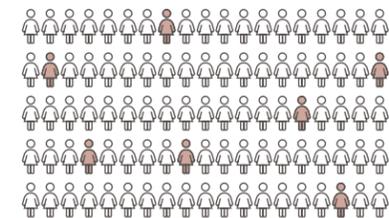
En La Pareja

Una de cada dos mujeres ha sufrido violencia por parte de su pareja actual o la más reciente.



Violencia Sexual

A **7 de cada 10 mujeres** sus propias parejas las han forzado a tener relaciones sexuales o las han obligado a hacer cosas que no les gustan.

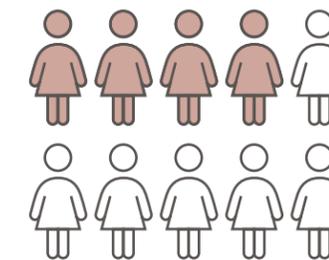


Sobre Sus Bienes

Casi **4 de cada 100 mexicanas** han padecido **violencia económica** o patrimonial; es decir, que controlan o le quitan objetos, documentos personales, bienes, dinero, derechos patrimoniales o recursos económicos que le pertenecen.

Violencia Emocional

Cuatro de cada 10 mujeres han sido humilladas, vigiladas, encerradas o les han destruido sus cosas, han sido amenazadas con el abandono o con el suicidio de la pareja; con correrlas de la casa, quitarle a los hijos, con herirlas o matarlas.



En El Trabajo

22.6% de mujeres sufrieron agresiones contra su integridad física y/o psicológica que afectaron sus condiciones de trabajo, limitaron su ascenso o acortaron su duración en el empleo. 20.6% Fue discriminada en el trabajo al recibir menos sueldo que los varones que realizan las mismas labores o tener menos oportunidades de ascender.



Violencia Económica

A **una de cada dos mujeres** la pareja le ha reclamado sobre sus gastos, le ha prohibido trabajar o estudiar, o le ha quitado dinero o propiedades.

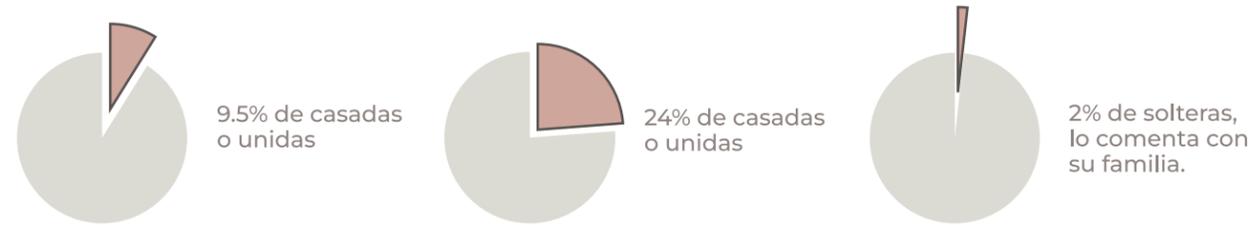


1 Tipos de violencia contra las mujeres, ONU Mujeres, recuperado 25 junio 2024.

La Violencia contra las Mujeres en México a través de la historia. (s/f). Gob.mx. Recuperado el 11 de enero de 2023, de https://inehrm.gob.mx/es/inehrm/La_Violencia_contra_las_Mujeres_en_Mexico_a_traves_de_la_historia

Denuncia

Son escasas las denuncias que hacen las mujeres de este tipo de hechos con respecto a la violencia de sus parejas.

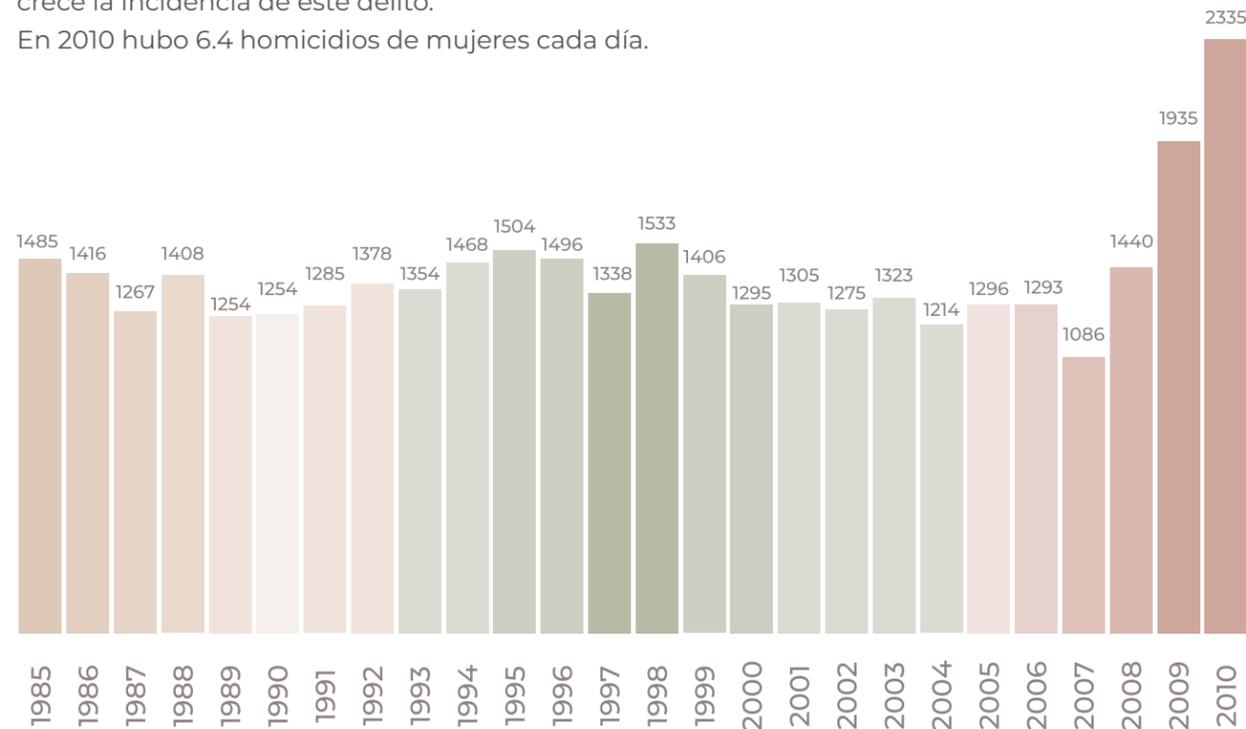


Homicidios de Mujeres (1985-2010)

Es alarmante el crecimiento del índice de homicidios de mujeres denunciados en los últimos lustros.

La gráfica que muestra el número de homicidios demuestra que crece la incidencia de este delito.

En 2010 hubo 6.4 homicidios de mujeres cada día.



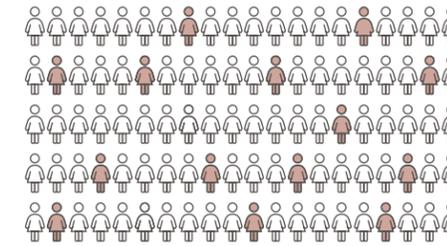
Fuente: Violencia feminicida en México. Características, tendencias y nuevas expresiones en las entidades federativas. 1985 - 2010, ONU Mujeres, Inmujeres 2012.

La Violencia contra las Mujeres en México a través de la historia. (s/f). Gob.mx. Recuperado el 11 de enero de 2023, de https://inehrm.gob.mx/es/inehrm/La_Violencia_contra_las_Mujeres_en_Mexico_a_traves_de_la_historia

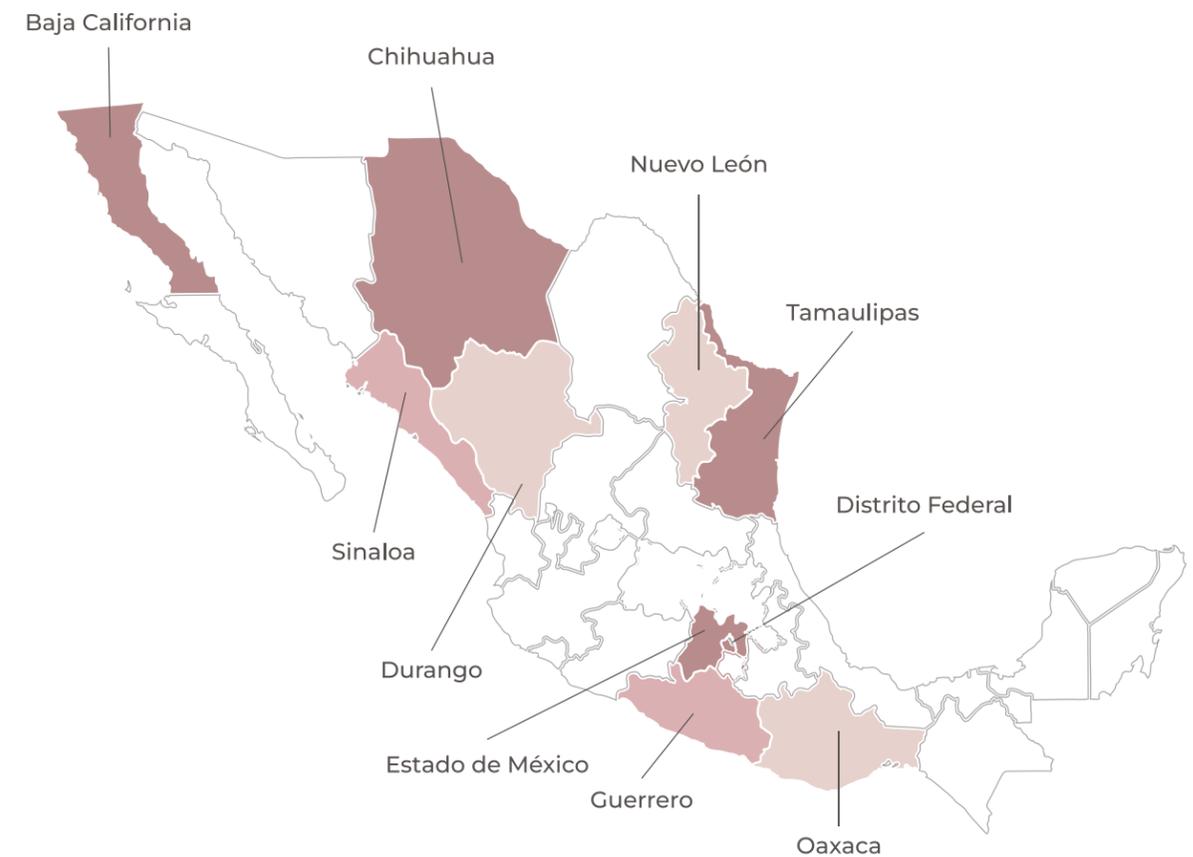
Violencia Física

A 14 de cada 100 mujeres su pareja la ha golpeado, amarrado, pateado, tratado de ahorcar o asfixiar, o agredido con un arma.

El mapa de 2010 muestra los estados con un índice mayor de homicidios de mujeres.



El mapa muestra los estados con un índice mayor de homicidios de mujeres.



La Violencia contra las Mujeres en México a través de la historia. (s/f). Gob.mx. Recuperado el 11 de enero de 2023, de https://inehrm.gob.mx/es/inehrm/La_Violencia_contra_las_Mujeres_en_Mexico_a_traves_de_la_historia

HISTORIA DE LA VIOLENCIA EN MÉXICO

Registros de la violencia a la mujer

La violencia en contra de las mujeres no es un problema reciente se tiene registro que desde el México prehispánico las mujeres eran segregadas a tal grado que eran excluidas de toda actividad que implicara riqueza poder o prestigio, entre las cuales se encuentra el comercio, la guerra, la cacería y el sacerdocio y teniendo como funciones principales la reproducción y el cuidado de los padres, hermanos, después marido e hijos, después al perder su vida "reproductiva", pasaba a educar a sus descendientes con mucha experiencia adquirida.

La violencia sexual siempre ha sido constante a lo largo de la historia, durante la época de la Conquista, trajo para las mujeres una agresión brutal porque formaban parte del botín de guerra además el mestizaje de los primeros tiempos fue mayoritariamente producto de una violencia sexual extrema. En el siglo XVI las mujeres fueron objeto de violaciones, concubinatos, y, en ciertos casos de mujeres de la nobleza indígena se encontraban en matrimonios desventajosos para ellas.

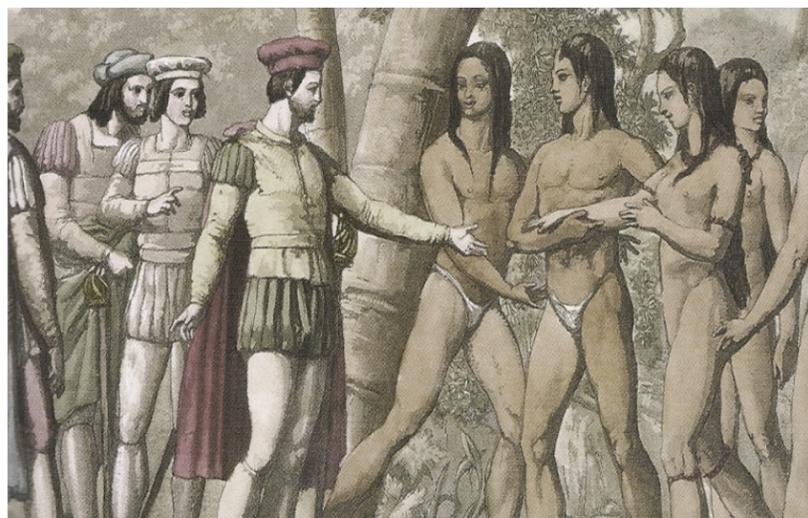
En los siglos XVIII y XIX se tienen registros en los que el hogar se había convertido en el sitio más inseguro para las mujeres, pues la violencia contra ellas niñas (y niños) era común que fueran golpeados por padres y esposos, este patrón se sigue hasta nuestros días con la diferencia de que en la actualidad se cuenta con herramientas para la justicia

de estos delitos

En 1994, la Organización de los Estados Americanos implementa la Convención Interamericana para Prevenir, Castigar y Erradicar la Violencia contra la Mujer, la cual fue aceptada por México en 1989

En la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo de 1994, los países reconocieron la necesidad de eliminar todas las formas de violencia contra las mujeres y se comprometieron a "adoptar medidas exhaustivas para eliminar todas las formas de explotación y violencia contra las mujeres y niñas."

El problema de la violencia ha sido constante a lo largo de la historia, actualmente se cuenta con las medidas necesarias para poder prevenirlo y erradicarlo.



3. Las violencias contra las mujeres en la conquista- America-violada-violencias-contra-mujeres-conquista-colonizacion, Noviembre 2018. El periodico

Es necesario tomar en cuenta las adversidades que se han vencido para poder entender que es un gran problema social que se puede evitar contando con la información necesaria, medidas de prevención o simplemente una buena educación en el hogar.

El problema se ha transformado continuamente pero sus principales causas y consecuencias siguen siendo las mismas es por eso que en la actualidad contamos con diversas leyes, normas, campañas que tratan de erradicar y prevenir pero una vez acontecido el caso de violencia ayudar a recuperarse y prepararse para lograr una independencia y así evitar la reincidencia.

ANTECEDENTE DE LOS REFUGIOS

2Evolución y desarrollo de los refugios

Los Centros de Refugio fueron considerados en México por primera vez en 1996 como una iniciativa ciudadana de mujeres que buscan incidir en la capacidad de atención a las víctimas directas e indirectas de la violencia.

Las necesidades sobrepasaban las posibilidades de los centros para atender a las víctimas de violencia y no lograban resultados óptimos para las víctimas.

Sin embargo esta propuesta comprende una visión más amplia, incluyendo al refugio dentro de un programa integral, como parte de las actividades.

Antes de la implementación de los refugios las mujeres buscaban ayuda en los centros de atención externa en donde solo se les proporcionaba atención psicológica médica y jurídica y no lograban una integración de la mujer fuera dentro de un ámbito social y laboral productivo.

Los refugios en la actualidad son los únicos que ofrecen protección y atención especializada centrada en las necesidades de las mujeres, buscando satisfacerlas con rapidez, calidez y calidad. Pone énfasis en la seguridad y protección real de las mujeres y sus hijos e hijas en situación de violencia, ofertando servicios y actividades multidisciplinarias a largo plazo.

Ingresar a un refugio después de sufrir un suceso de violencia es enfrentarse a un mundo desconocido que representa una opción para salir del daño, buscan sobrevivir,



4



5

pero sobre todo, buscan con desesperación libertad y seguridad para ella y sus hijos.

Las mujeres llegan bloqueadas, inseguras, sintiéndose culpables, asustadas, desesperadas, con mucha incertidumbre e incluso con violentas, han decidido salir de su círculo de violencia dejando todo atrás todo lo que la une con su agresor para empezar de nuevo y rehacer su vida.

La permanencia de las víctimas y sus hijos en los refugios es de hasta 12 meses.

Los primeros meses sirven para definir un esquema de vida y un proyecto de vida.

Los meses intermedios son

para decidir y desarrollar lo que quiere, lo que busca y a donde van.

Los últimos meses es consolidar y llevar a cabo todo el proceso, va consolidando sus objetivos y trabajando con base en ello para que la mujer este más segura, decidida y lista para iniciar su vida

2 Medios, D. (2019, marzo 10). La Jornada: Estaría muerta si no existiera este refugio. La Jornada.

Imagen 4 Refugio para mujeres
Imagen 5 Taller de refugio para mujeres

CAPÍTULO II

3 ANTECEDENTES DE LA ZONA

Colonia Roma

La Colonia Roma nació en 1903 durante la administración de Porfirio Díaz. En su momento, era una colonia que ofrecía muchos avances tecnológicos como alumbrado eléctrico, saneamiento de agua y la mejor pavimentación. Algunos creen que el nombre viene de la fijación del General Díaz con ciudades europeas, pero en el caso de la Roma, el nombre viene de los terrenos potreros de Romita, sobre los cuales está construida.

Tiempos de Revolución

Mientras que gran parte del crecimiento de la ciudad se detuvo durante la Revolución, pasó todo lo contrario en La Roma. De hecho, el mismo Álvaro Obregón vivió ahí. Fue durante esta época que se vio un cambio arquitectónico fuerte. Dejando atrás las hermosas construcciones porfiristas inspiradas en Europa, por arquitectura Neocolonial que dieron pie a grandes construcciones como el Estadio Nacional, o el Multifamiliar Juárez.

La colonia Roma es una de las zonas de la ciudad con mayor número de edificaciones patrimoniales, con más de 1,500 inmuebles relevantes.



6



7



8



9



10



11

3 Benavides, A. (2020, julio 16). La historia de la Colonia Roma en la CDMX.

Imagen 6 Cartel de ventas lote

Imagen 7 Colonia Roma

Imagen 8 Cambio Arquitectónico de la colonia Roma

Imagen 9 El David

Imagen 10 Plaza Río de Janeiro

Imagen 11 Plaza Luis Cabrera

CONTEXTO URBANO

Mercado Roma

12



Fuente de Cibeles Roma Norte

13



14



Casa Lamm Centro Cultural



15

Galería OMR

16



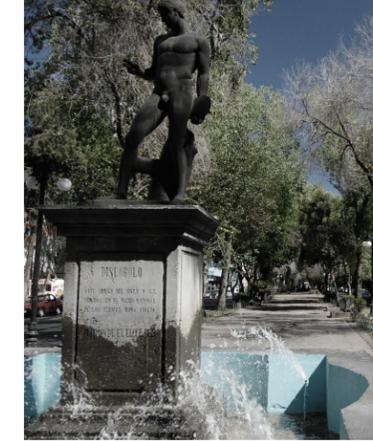
Museo del Objeto

CONTEXTO URBANO

17



MUCA Roma



18

Av. Álvaro Obregón



19

Iglesia de la Sagrada Familia

- Imagen 12 Mercado Roma
- Imagen 13 Fuente de Cibeles
- Imagen 14 Casa Lamm
- imagen 15 Galería OMR
- Imagen 16 Museo del Objeto

- Imagen 17 MUCA Roma
- Imagen 18 El David
- Imagen 19 Iglesia de la Sagrada Familia

CONTEXTO URBANO

Plaza Luis Cabrera



20



Plaza Romita 21

Plaza Río de Janeiro



22

Imagen 20 Plaza Luis Cabrera
Imagen 21 Plaza Romita

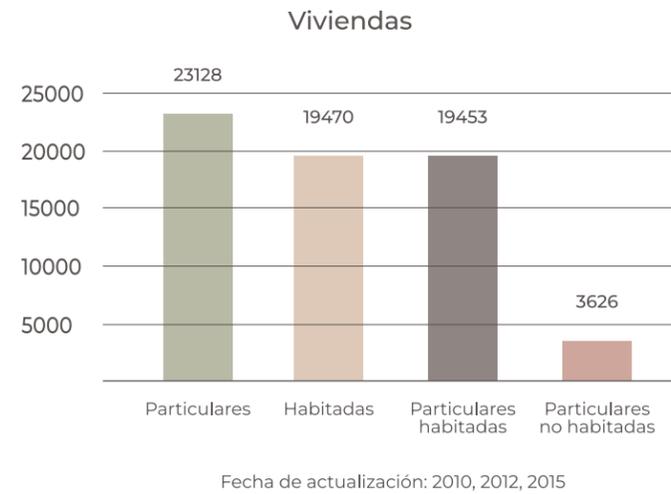
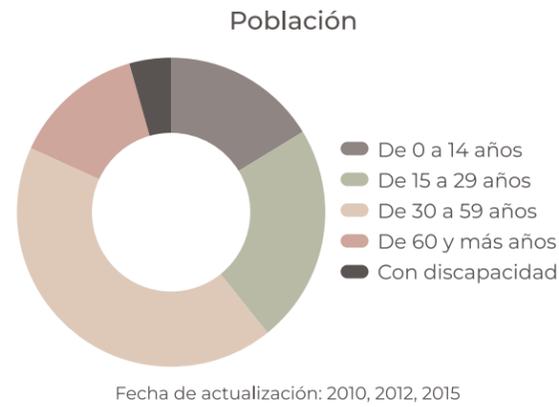
Parroquia Nuestra Señora del Rosario



23

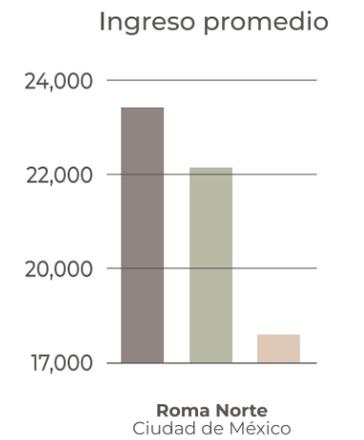
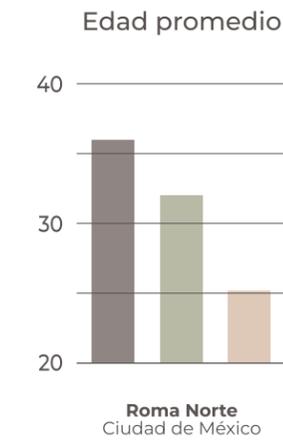
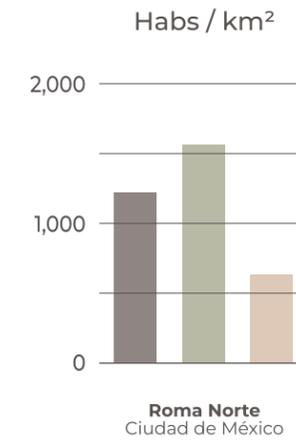
Imagen 22 Plaza Río de Janeiro
Imagen 23 Parroquia Nuestra Sra del Rosario

CONTEXTO SOCIAL



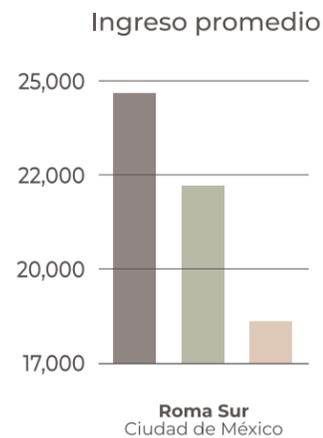
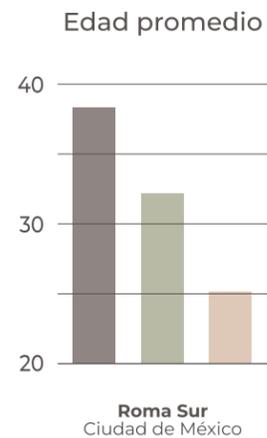
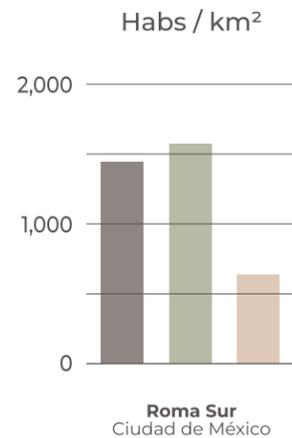
5 Roma Norte

En Roma Norte viven alrededor de 27,700 personas en 10,800 casas, siendo una de las colonias más pobladas de Ciudad de México. Se contabilizan 1,217 habitantes por km², con una edad promedio de 36 años y una escolaridad promedio de 13 años cursados.

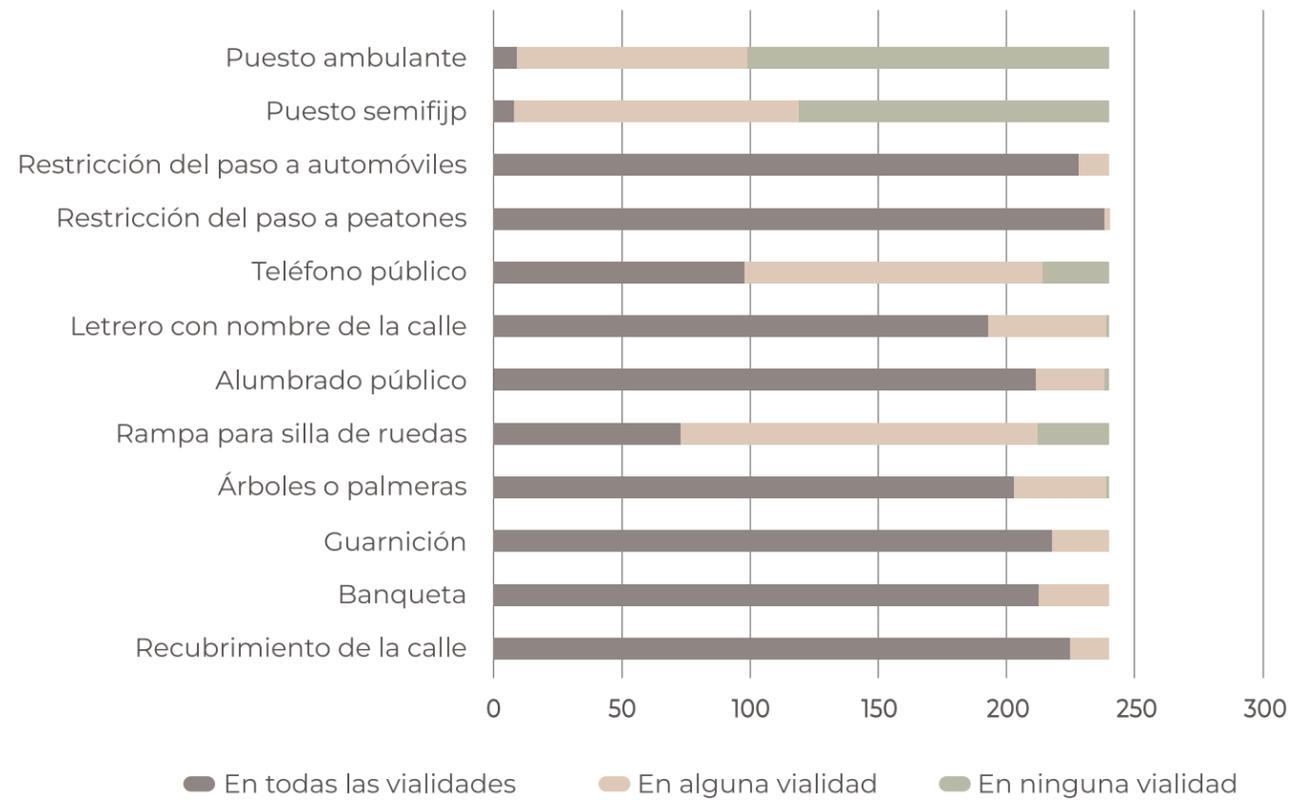


4 Roma Sur

En Roma Sur habitan unas 17,000 personas en 6,570 unidades habitacionales. Se contabilizan 1,435 habitantes por km², con una edad promedio de 38 años y una escolaridad promedio de 13 años cursados.



Equipamiento en calles



Fecha de actualización: 2010, 2012



Imagen 24 Jardín Pushkin

Imagen 25 Mercado Medellín



ECONOMÍA

5Roma Norte

Tiene un output económico estimado en MXN \$35,000 millones anuales, de los cuales MXN \$3,100 millones corresponde a ingresos generados por los hogares y unos MXN \$32,000 millones a ingresos de los 5,200 establecimientos que allí operan.

Adicionalmente, se estima que en la colonia laboran 80,000 personas, lo que eleva el total de residentes y trabajadores a 200,000.

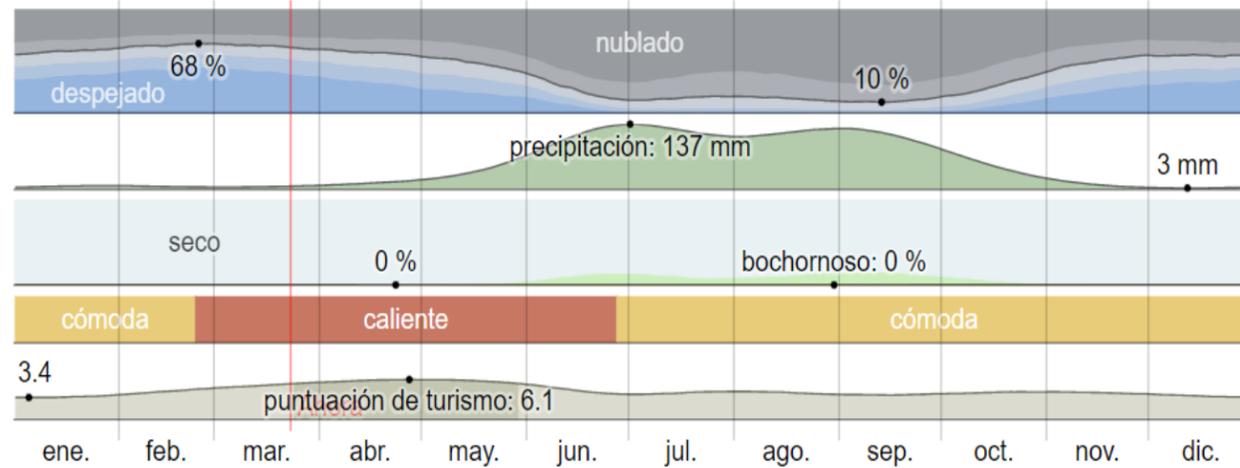
4Roma Sur

Tiene un output económico estimado en MXN \$49,000 millones anuales, de los cuales MXN \$2,000 millones corresponde a ingresos generados por los hogares y unos MXN \$47,000 millones a ingresos de los 3,700 establecimientos que allí operan.

Adicionalmente, se estima que en la colonia laboran 40,000 personas, lo que eleva el total de residentes y trabajadores a 60,000.

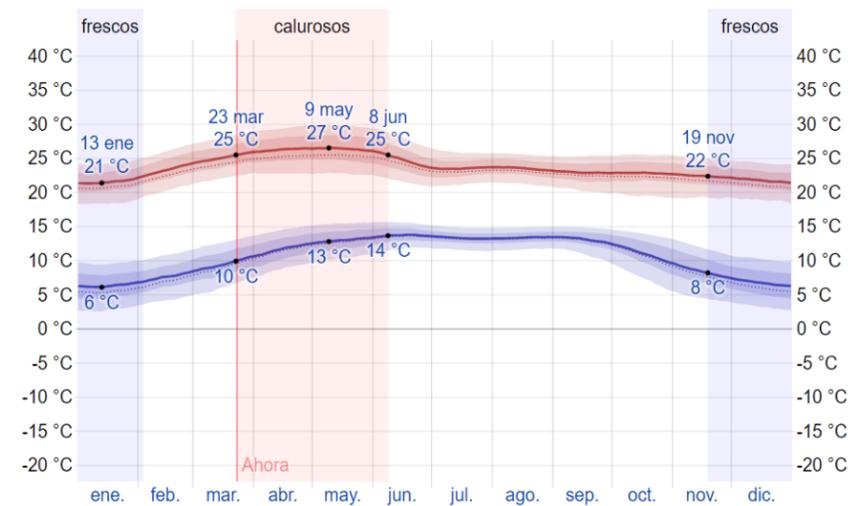
CONTEXTO FÍSICO

Clima



El tiempo por mes en Cuauhtémoc. Haga clic en cada gráfico para ver más información

Temperatura máxima y mínima promedio



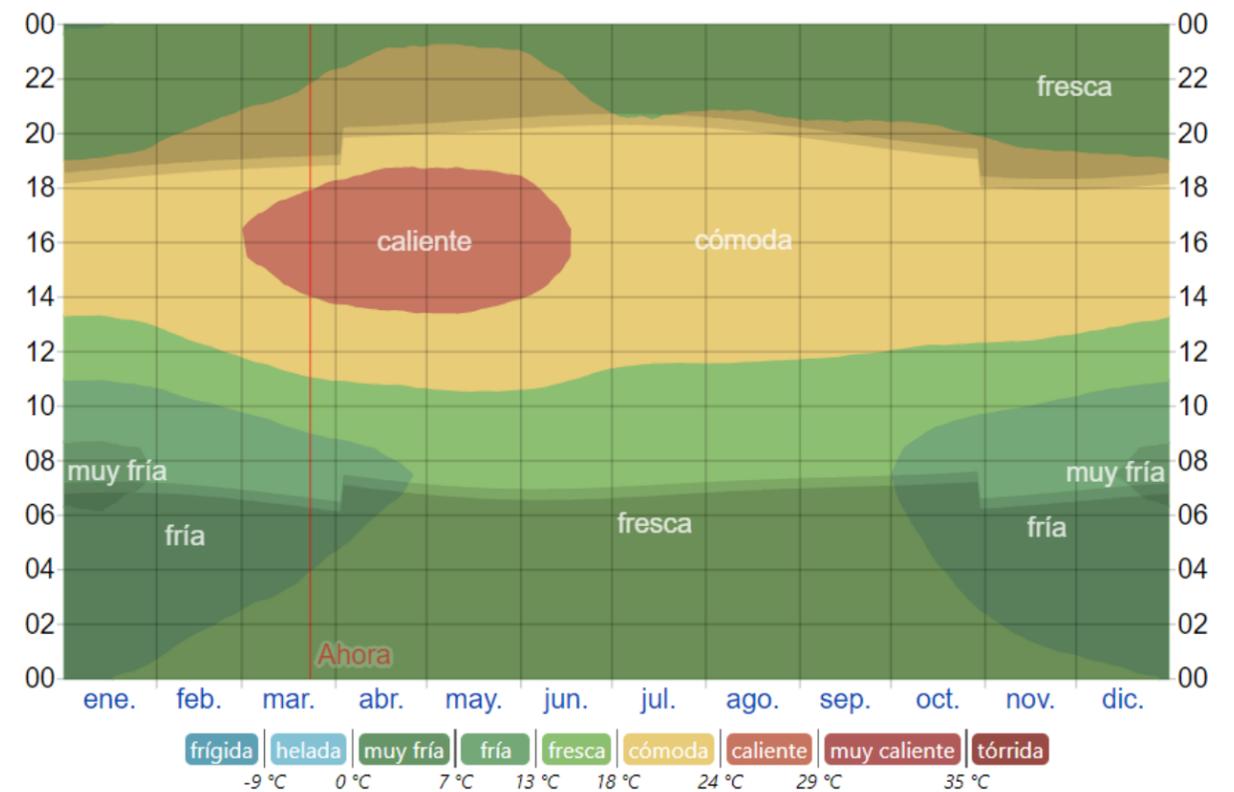
La temperatura máxima (línea roja) y la temperatura mínima (línea azul) promedio diaria con las bandas de los percentiles 25° a 75°, y 10° a 90°. Las líneas delgadas punteadas son las temperaturas promedio percibidas correspondientes.

6 Alcaldía Cuauhtémoc

El clima y el tiempo promedio en todo el año en Alcaldía Cuauhtémoc.

En Cuauhtémoc, la temporada de lluvia es caliente y nublada y la temporada seca es cómoda y parcialmente nublada. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 6 °C a 27 °C y rara vez baja a menos de 3 °C o sube a más de 30 °C.

Temperatura promedio

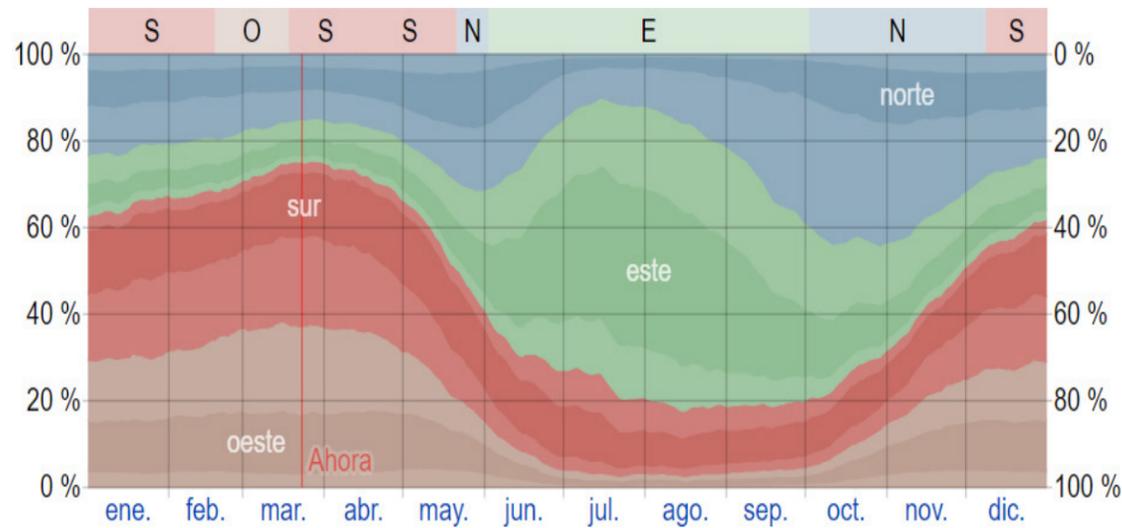


La temperatura promedio por hora, codificada por colores en bandas. Las áreas sombreadas superpuestas indican la noche y el crepúsculo civil.

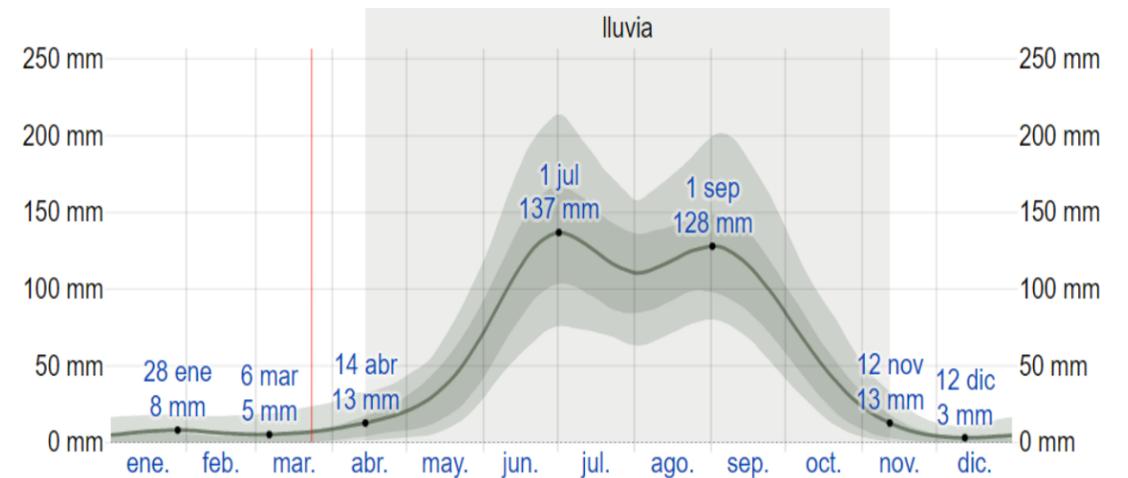
6 El clima en Cuauhtémoc, el tiempo por mes, temperatura promedio (México) - Weather Spark. (s/f). Weatherspark.com. Recuperado el 11 de enero de 2023,

El clima en Cuauhtémoc, el tiempo por mes, temperatura promedio (México) - Weather Spark. (s/f). Weatherspark.com. Recuperado el 11 de enero de 2023, de <https://es.weatherspark.com/y/5810/Clima-promedio-en-Cauht%C3%A9moc-M%C3%A9xico-durante-todo-el-a%C3%B1o>

Dirección de vientos

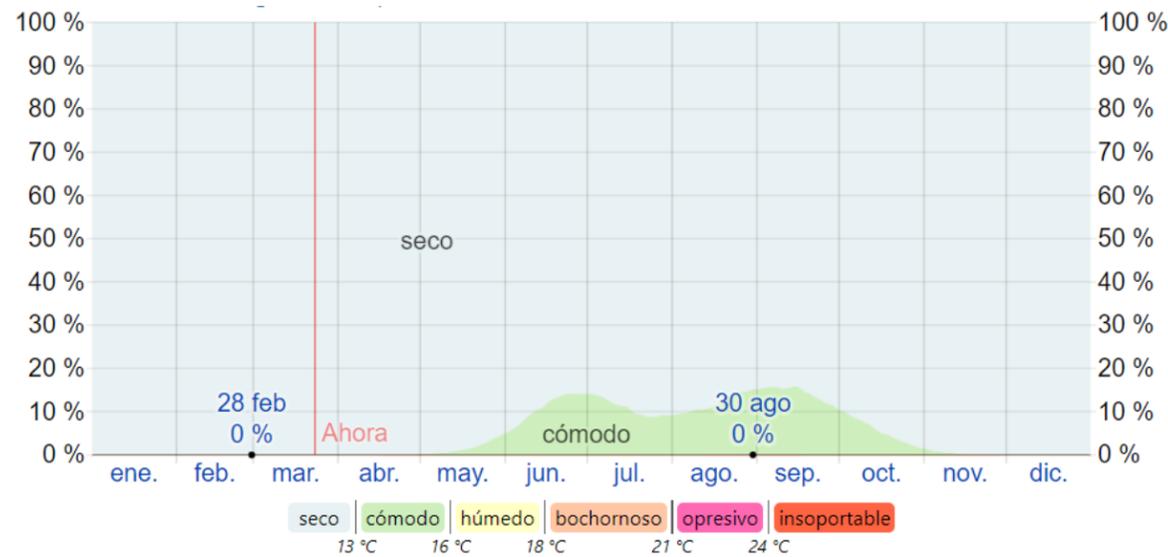


Promedio mensual de lluvia



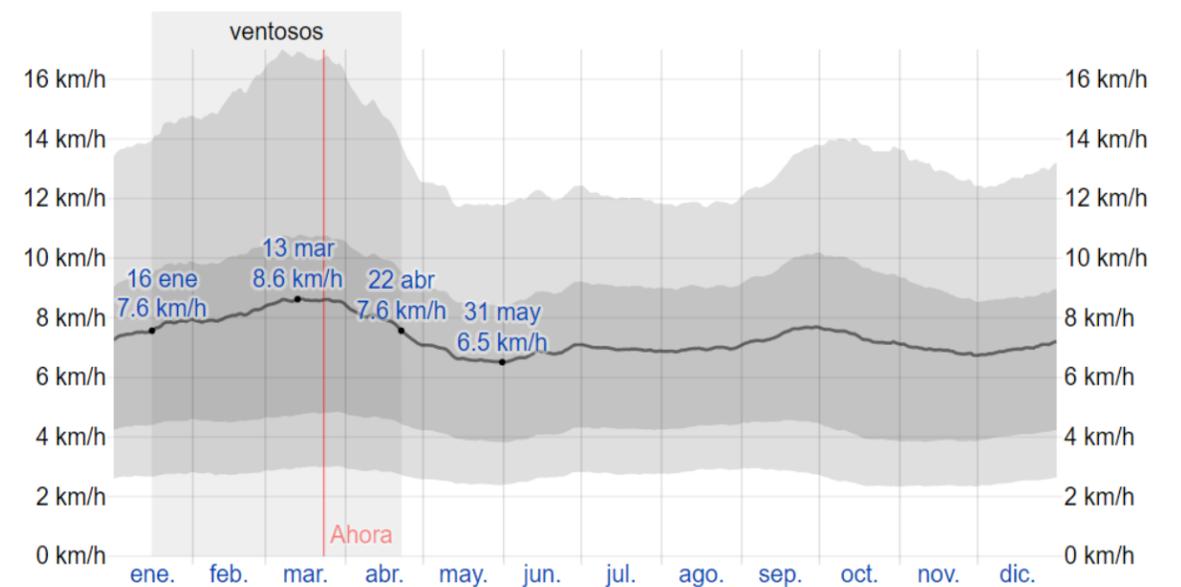
La lluvia promedio (línea sólida) acumulada en un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado en el día en cuestión, con las bandas de percentiles del 25° al 75° y del 10° al 90°. La línea delgada punteada es la precipitación de nieve promedio correspondiente.

Humedad



El porcentaje de tiempo pasado en varios niveles de comodidad de humedad, categorizado por el punto de rocío.

Velocidad promedio del viento



El promedio de la velocidad media del viento por hora (línea gris oscura), con las bandas de percentil 25° a 75° y 10° a 90°.

El clima en Cuauhtémoc, el tiempo por mes, temperatura promedio (México) - Weather Spark. (s/f). Weatherspark.com. Recuperado el 11 de enero de 2023, de <https://es.weatherspark.com/y/5810/Clima-promedio-en-Cuauht%C3%A9moc-M%C3%A9xico-durante-todo-el-a%C3%B1o>

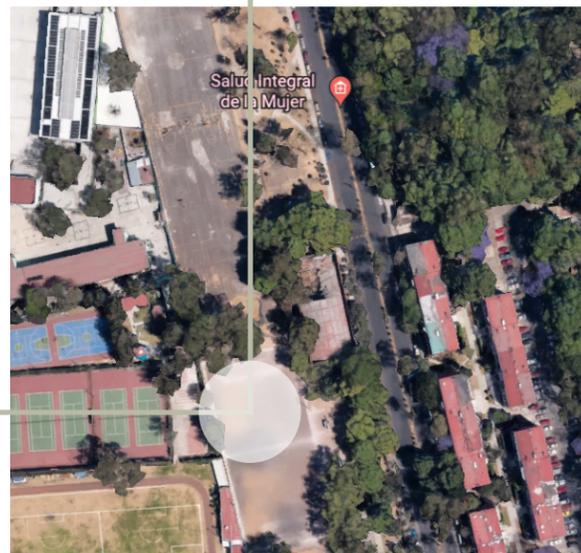
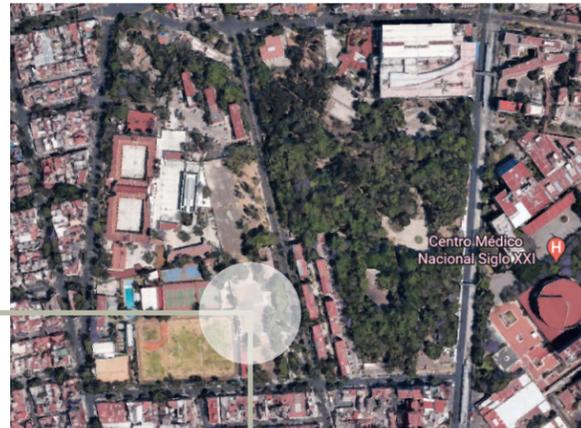
El clima en Cuauhtémoc, el tiempo por mes, temperatura promedio (México) - Weather Spark. (s/f). Weatherspark.com. Recuperado el 11 de enero de 2023, de <https://es.weatherspark.com/y/5810/Clima-promedio-en-Cuauht%C3%A9moc-M%C3%A9xico-durante-todo-el-a%C3%B1o>

CAPÍTULO III

EL SITIO

Ubicación

Prolongación Orizaba (Toluca)
#35 Roma Sur, Cuauhtémoc,
06760 Ciudad de México, CDMX



México



Ciudad de México



Cuauhtémoc



ESTRUCTURA URBANA - VIALIDADES

- Vialidad Primaria
Av. Cuauhtémoc
- Vialidad Secundaria
Av. Baja California
- Vialidad Terciaria
Prolongación Orizaba (Toluca)

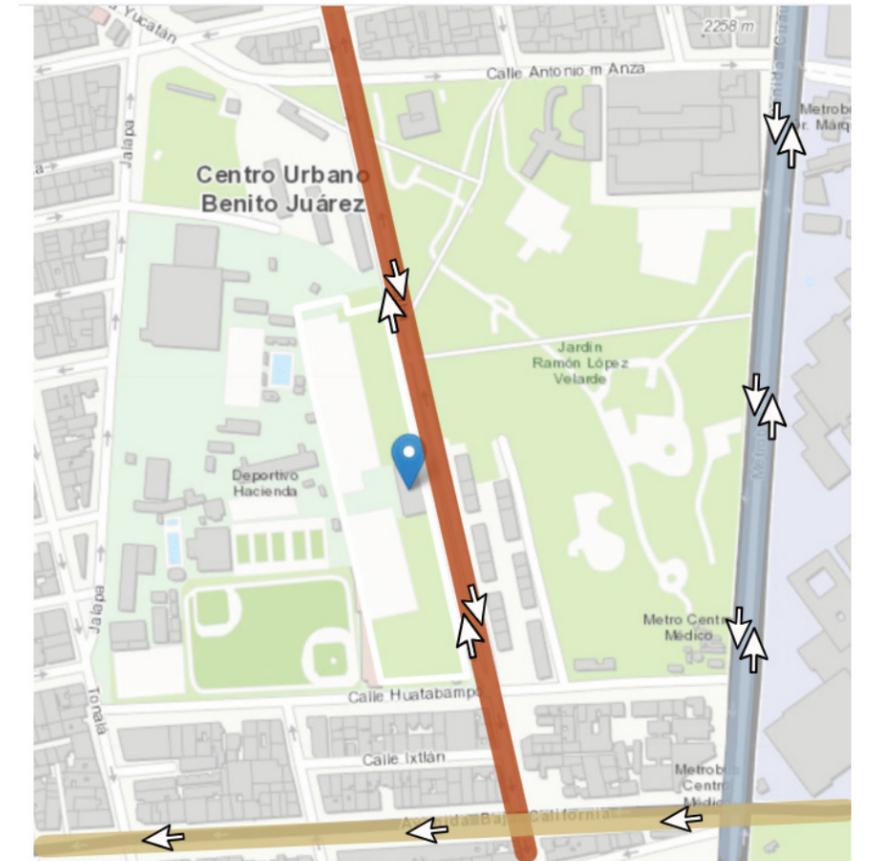


Gráfico del Sitio-Elaboración propia,2024.
Gráfico Vialidades principales, 2024.



C

D



E

F



G

H



A

B

Gráfico vistas del terreno, elaboración propia, 2024.

CUENTA CATASTRAL



Fecha: 23/3/2022 12:02:31 PM | Impri

Información General

Cuenta Catastral 010_121_07

Dirección

Calle y Número:

Colonia: ROMA SUR

Código Postal: 06760

Superficie del Predio: 19800 m2

Ubicación del Predio

2009 © ciudadmx, seduvi

Predio Seleccionado

Este croquis puede no contener las últimas modificaciones al predio, producto de fusiones y/o subdivisiones llevadas a cabo por el propietario.

"**VERSIÓN DE DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN, NO PRODUCE EFECTOS JURÍDICOS.** La consulta y difusión de esta información no constituye autorización, permiso o licencia sobre el uso de suelo. Para contar con un documento de carácter oficial es necesario solicitar a la autoridad competente, la expedición del Certificado correspondiente.

Zonificación

Uso del Suelo 1:	Niveles:	Altura:	% Área Libre	M2 min. Vivienda:	Densidad	Superficie Máxima de Construcción (Sujeta a restricciones*)	Número de Viviendas Permitidas
Equipamiento Ver Tabla de Uso	3	-*-	20	0		47522	0

Normas por Ordenación:

Actuación

Las Áreas de Conservación Patrimonial son los perímetros en donde aplican normas y restricciones específicas con el objeto de salvaguardar su fisonomía; para conservar, mantener y mejorar el patrimonio arquitectónico y ambiental, la imagen urbana y las características de la traza y del funcionamiento de barrios, calles históricas o típicas, sitios arqueológicos o históricos y sus entornos tutelares, los monumentos y todos aquellos elementos que sin estar formalmente catalogados merecen tutela en su conservación y consolidación.

Inf. de la Norma

- ### Generales
- Inf. de la Norma** 1. Coeficiente de Ocupación del Suelo (COS) y Coeficiente de Utilización del Suelo (CUS)
 - Inf. de la Norma** 4. Área libre de construcción y recarga de aguas pluviales al subsuelo
 - Inf. de la Norma** 7. Alturas de edificación y restricciones en la colindancia posterior del predio.
 - Inf. de la Norma** 8. Instalaciones permitidas por encima del número de niveles
 - Inf. de la Norma** 9. Subdivisión de Predios.
 - Inf. de la Norma** 17. Vía pública y estacionamientos subterráneos
 - Inf. de la Norma** 18. Ampliación de construcciones existentes
 - Inf. de la Norma** 19. Estudio de impacto urbano
 - Inf. de la Norma** 27. De los requerimientos para la captación de aguas pluviales y descarga de aguas residuales

- ### Particulares
- Inf. de la Norma** Norma de Ordenación Particular para el incremento de Alturas y Porcentaje de Área Libre
 - Inf. de la Norma** Norma de Ordenación Particular para Equipamiento Social y/o de Infraestructura de Utilidad Pública y de Interés General
 - Inf. de la Norma** Norma de Ordenación Particular para incentivar los Estacionamientos Públicos y/o Privados

Sitios Patrimoniales

Características Patrimoniales:	Niveles de protección:	Zona Histórica
Inf. de la Norma Inmueble colindante a inmueble(s) afecto(s) al patrimonio cultural urbano de valor histórico y/o valor artístico y/o valor patrimonial, dentro de los polígonos de Área de Conservación Patrimonial.	No aplica	No aplica

Antecedentes

Tramite	Fecha de solicitud	Giro
SOLICITUD DE CERTIFICADO ÚNICO DE ZONIFICACIÓN DE USO DEL SUELO	2021-07-05	EQUIPAMIENTO Ver certificado

***A la superficie máxima de construcción se deberá restar el área resultante de las restricciones y demás limitaciones para la construcción de conformidad a los ordenamientos aplicables**

Cuando los Programas de Desarrollo Urbano determinen dos o más normas de ordenación y/o dos o más normas por vialidad para un mismo inmueble, el propietario o poseedor deberá elegir una sola de ellas, renunciando así a la aplicación de las restantes.

El contenido del presente documento es una transcripción de la información de los Programas de Desarrollo Urbano inscritos sobre el registro de Planes y Programas de esta Secretaría, por lo que en caso de existir errores ortográficos o de redacción, será facultada exclusiva de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda proceder a su rectificación.

Este Sistema no incorpora la información de los certificados de derechos adquiridos, cambios de uso de suelo, polígonos de actuación o predios receptores sujetos al Sistema de Transferencia de Potencialidades de Desarrollo Urbano, que impliquen modificaciones sobre uso e intensidad de las construcciones.

Cerrar Pantalla

Normatividad Uso de Suelo. (s/f). Gob.mx:8080. Recuperado el 5 de junio de 2024, de http://ciudadmx.cdmx.gob.mx:8080/seduvi/fichasReporte/fichaInformacion.jsp?nombreConexion=cCuauhtemoc&cuantaCatastral=010_121_07&idDenuncia=&ocultar=0&x=-99.15780550000001&y=19.408866&z=0.5

USO DE SUELO Y EQUIPAMIENTO

Usos del Suelo

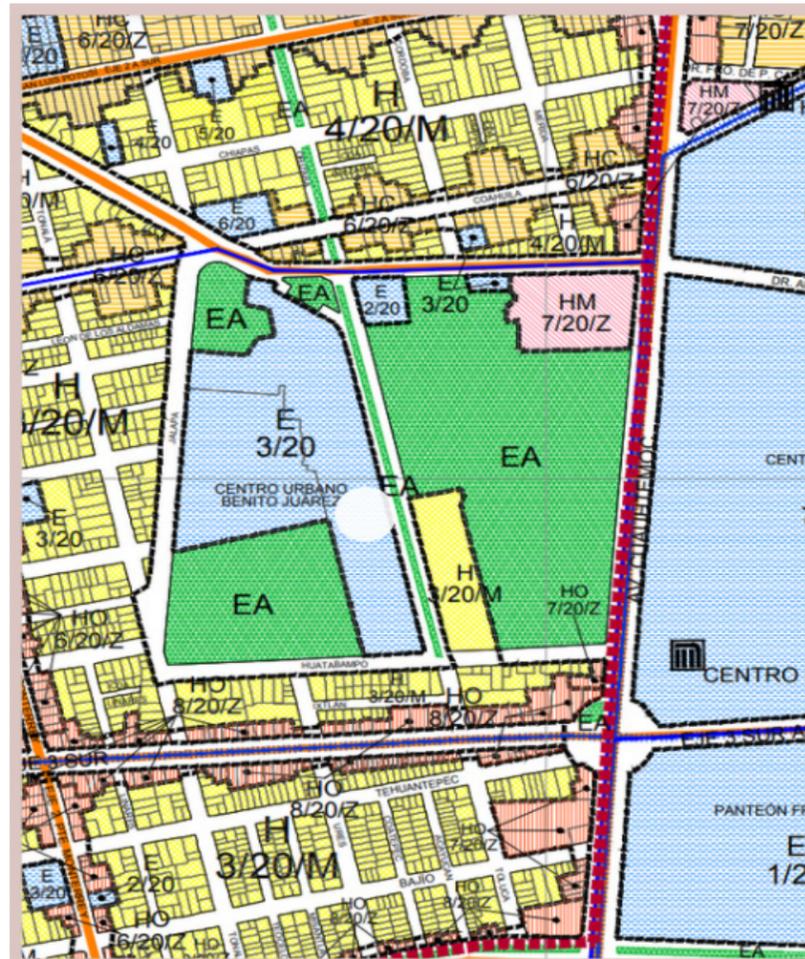
La Delegación Cuauhtémoc heredó el trazo colonial a manera de retícula, principalmente en las zonas centrales.

La importancia de esta Delegación con respecto al resto de la Ciudad radica en que constituye el centro cultural, político, social, financiero y económico, no sólo más importante de la Ciudad sino también del País, debido a la enorme concentración de actividades.

De esta forma, no es difícil imaginar la enorme cantidad de población que atrae para realizar cualquier actividad (trámite, compras, turismo, trabajo, etc.)

En términos de equipamiento la Delegación no tiene problemas de cobertura.

PLANO DE DIVULGACIÓN_PDDU-CUAUHEMOC



E EQUIPAMIENTO

(S/f). Gob.mx. Recuperado el 11 de junio de 2024, de http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/programasdelegacionales/PLANO-E3-DIVULGACI%C3%93N_PDDU-CUAUHT%C3%89MOC.pdf



Agua Potable

De acuerdo con la información proporcionada por el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM) existe una cobertura del servicio del 100% en todo su territorio.



Energía Eléctrica

La totalidad del territorio cuenta con infraestructura de energía eléctrica; y el 98.8% de las viviendas particulares cuentan con este servicio.

El nivel de servicio de alumbrado público es satisfactorio y en general, es mejor que en el resto del Distrito Federal, por lo que no se detectó ningún problema al respecto, siendo regular el servicio.



Drenaje

Tiene un nivel de cobertura del 100%, cuenta con un sistema de colectores que presentan un sentido de escurrimiento de Poniente a Oriente y de Sur a Norte

Poniente a Oriente y de Sur a Norte



Equipamiento

La Delegación se ubicó en el primer sitio del Índice General del Equipamiento de Gobierno y de Cultura; el 2º lugar en Educación y Salud; el 11º lugar en el Deporte y el 12º lugar en Áreas Verdes. Esto como resultado del alto nivel de consolidación y su ubicación central lo cual le ha dado un superávit de Equipamiento.



NORMATIVIDAD

7 Ley del Instituto de las Mujeres del Distrito Federal

Establece la tarea de impulsar, coordinar y evaluar acciones y políticas públicas contra la violencia, la discriminación y en materia de salud, educación, empleo, capacitación y deporte tendientes a garantizar la igualdad de oportunidades, verificando la adopción de las medidas y programas establecidos. Además de proponer, diseñar y aprobar, acciones dirigidas a mejorar la condición social de las mujeres, así como aquellas diseñadas para la erradicación de todas las formas de discriminación contra las mujeres, en todos los ámbitos de su desarrollo.

8 Modelo único de atención a mujeres víctimas de violencia

Modelo Tipo para los Centros Refugio para Mujeres, con los servicios mínimos que habrán de brindarse, con los lineamientos básicos de acuerdo a la Ley de Acceso a las Mujeres a una Vida Libre de Violencia en la Ciudad de México.

Hace hincapié en la seguridad y protección real de las mujeres y sus hijos e hijas en situación de violencia, ofertando servicios multidisciplinarios e integrales que tienen derecho a recibir.

9 Ley de Asistencia y Prevención de la Violencia Familiar

La atención a quienes incurran en actos de violencia familiar, se basará en modelos psicoterapéuticos educativos tendientes a disminuir y, de ser posible, de erradicar las conductas de violencia que hayan sido empleadas.

Proporcionar psicoterapia especializada gratuita, en coordinación con las instituciones autorizadas, a los receptores de la violencia familiar que sean maltratados, así como a los agresores o familiares involucrados, dentro de una atención psicológica y jurídica.

10 Ley de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia

Establece que es obligación del Gobierno de la Ciudad de México que las víctimas directas e indirectas de la violencia de género tengan acceso a los servicios especializados y multidisciplinarios y establece que deben habilitarse Casas de Emergencia y Refugios para Mujeres.

Una disposición de relevancia es la creación del Sistema Nacional para Prevenir, Atender, Sancionar y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, cuyo objetivo consiste en “conjuntar los esfuerzos, instrumentos, políticas, servicios y acciones inconstitucionales para la prevención, atención, sanción y erradicación de la violencia contra las mujeres.

7 Legislatura, V. I. (s/f). Publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el 28 de febrero de 2002 Última reforma publicada en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el 9 de agosto de 2013. Gob. mx. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <http://www.aldf.gob.mx/archivo-3c7c5e4e66a-7f32a00182116e9479cdb.pdf>

8(S/f). Gob.mx. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://www.semujeres.cdmx.gob.mx/storage/app/media/Publicaciones/Pron-tuarioMUA.pdf>

9(S/f-b). Gob.mx. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <http://www.ordenjuridico.gob.mx/Documentos/Estatal/Ciudad%20de%20Mexico/wo75466.pdf>

10 Nueva Ley Publicada en el Diario Oficial, de la F. el. (s/f). LEY GENERAL DE ACCESO DE LAS MUJERES A UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA. Gob.mx. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGAMVLV.pdf>

CAPÍTULO IV PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

35 Render, Centro de atención y apoyo Refugio para Mujeres



ANÁLOGO 1

Nombre del Proyecto: Refugio para mujeres víctimas de la violencia

Arquitectos: ORIGEN 19°41'53" N
| Omar González Pérez y Hugo González Pérez

Página web del despacho:
www.origen.org.mx

Ubicación: Michoacán, México

Fecha: 2017

Superficie: 1226.64 m2

Fotografía: Luis Gordo y Francisco Méndez

REFUGIO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA

Descripción:

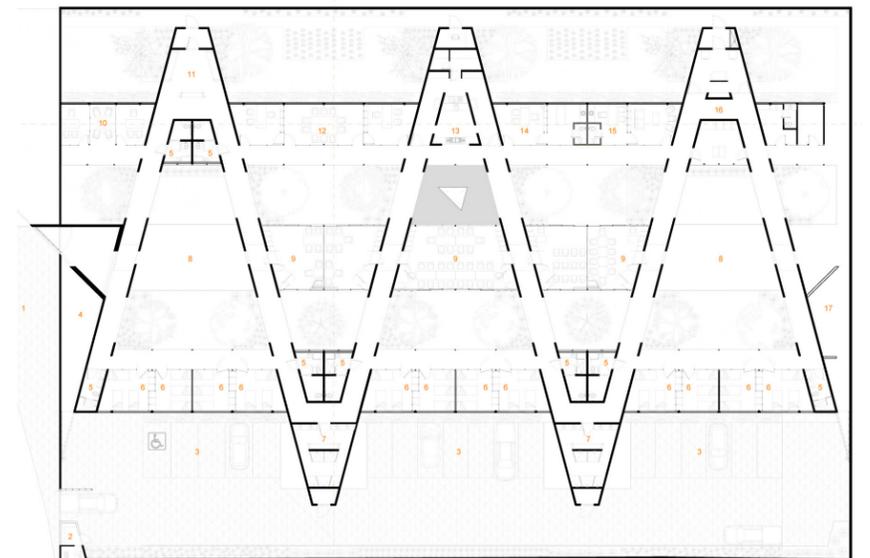
El refugio para mujeres víctimas de la violencia es un edificio de asistencia social humanitaria para ayuda de mujeres que viven o en algún momento de su vida han padecido problemáticas de violencia intrafamiliar y de género. Su posición dentro de las tipologías de servicios de ayuda o asistencia a personas en este tipo de problemas ha resultado en un edificio de una sola planta, de partido cerrado, estructurado espacialmente para ver hacia dentro de sí mismo lo cual establece su significación, así como la función protectora hacia sus habitantes.

Las formas exteriores del edificio son recias y masivas en su apariencia general por lo que en su distribución interna se buscó una arquitectura fluida y abierta en lo posible para garantizar la vinculación visual con el exterior sin menoscabar la necesidad de hermetismo en el edificio.



Programa arquitectónico:

1. Plaza de acceso
2. Modulo de vigilancia
3. Estacionamiento
4. Espacio sensorial
5. Sanitarios
6. Dormitorios
7. Regaderas
8. Modulo uso múltiple
9. Trabajo social
10. Administración
11. Cocina
12. Consultorio medico
13. Consultorio Psicologico
14. Lavandería
15. Servicio



Análogo 01 / (2018, diciembre 3). Refugio para Mujeres Víctimas de la Violencia / ORIGEN 19o41' 53" N.
ArchDaily México.

Fotografías: Luis Gordo y Francisco Méndez

ANÁLOGO 2

Nombre del proyecto: Refugio para víctimas de violencia doméstica

Arquitectos: Amos Goldreich Architecture + Jacobs Yaniv Architects
Año: 2018

Ubicación: Tel Aviv-Yafo, Israel
Fotografías: Amit Geron

Contratista Principal: Efrata 2003 Ltd.

Paisajismo: Itamar Landscape Architecture Ltd.

Ingeniería: Tweg Engineers Ltd.

Cliente: No a la violencia
Ciudad: Tel Aviv-Yafo

País: Israel

Página web del despacho: <http://www.agarchitecture.net/>

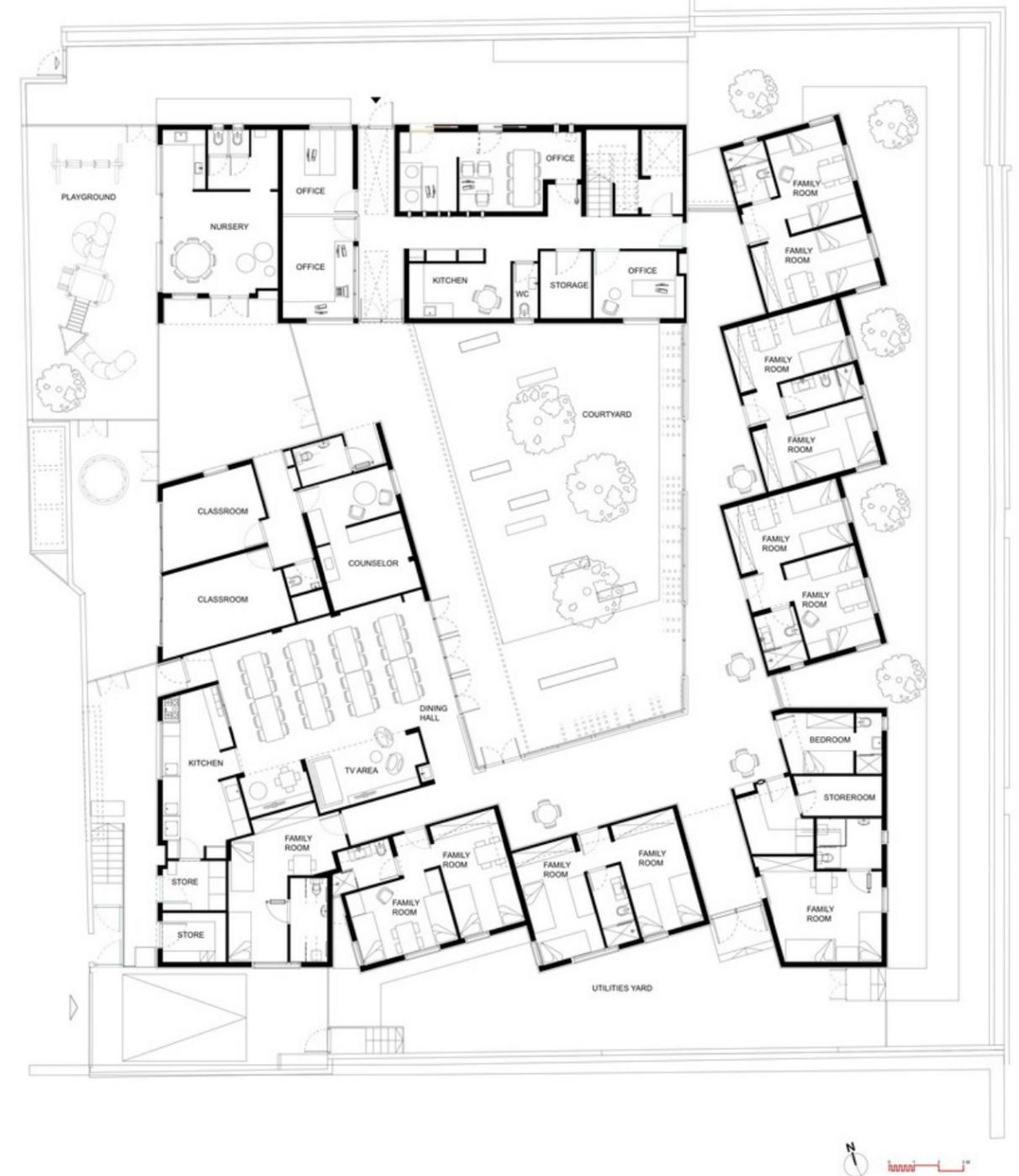
REFUGIO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DOMÉSTICA

Descripción:

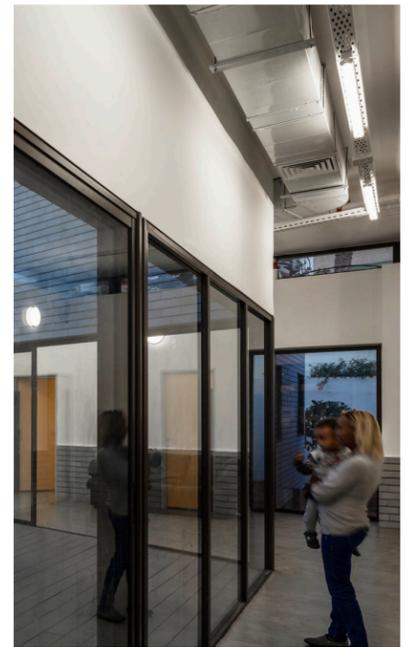
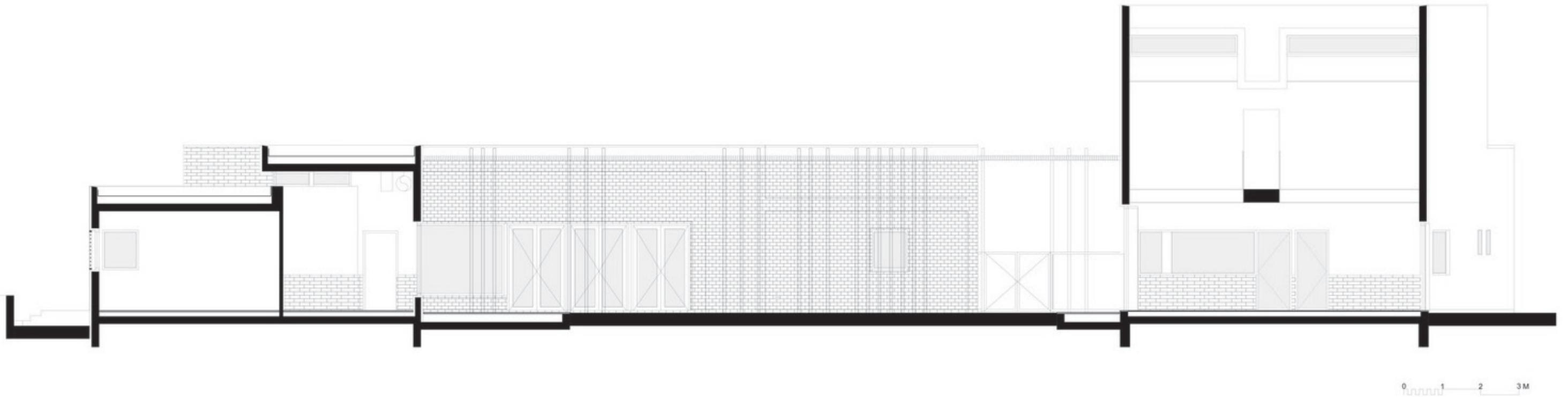
Este refugio es para mujeres y niños que lo necesitan en Israel.

Este proyecto toma la idea de tener dos fachadas una al exterior segura y protectora y la del interior que da al jardín central convirtiendo así al jardín en el corazón del refugio

Al llegar al refugio, a cada nueva familia se le asigna una pequeña "casa" que forma parte del edificio más grande. Para permitir que las familias lleven a cabo una rutina diaria normal en el refugio, estas se encuentran conectadas por un corredor interno, separado del edificio más grande en el que se encuentra una guardería.



El refugio alberga una amplia gama de funciones: zonas comunes, una guardería, una sala de ordenadores, lavandería, cocinas y un refectorio, viviendas independientes para cada familia, alojamiento para el personal, zonas de oficinas para el director y el personal del refugio (incluidos los trabajadores sociales, un psicólogo infantil, amas de casa, una trabajadora de cuidado infantil y un abogado a tiempo parcial). Hay trabajadores profesionales adicionales: psicoterapeutas, terapeutas dramáticos o artísticos, así como voluntarios como esteticistas, peluqueros, practicantes de reflexología y artes marciales, y otros que ayudan a los niños con sus estudios y habilidades informáticas.



El patio interior juega un papel crucial como lugar de encuentro para los residentes. También tiene un propósito funcional, proporcionar conexiones visuales óptimas entre la madre de la casa y las familias, así como entre las mujeres y sus hijos.

Análogo 2 / Sagredo, R. (2018, mayo 11). Shelter for victims of domestic violence / Amos Goldreich Architecture + Jacobs Yaniv Architects. ArchDaily.

Fotografías: Amit Geron

ANÁLOGO 3

Casa Albergue KWIECO

Arquitectos: Hollmén Reuter
Sandman Architects

Área: 423 m²

Año: 2015

Fotografías: Juha Ilonen

Engenharia Estrutural: Larissa
and Mike Leach, GMP Engineers

País: Tanzânia

página web del despacho

<http://www.hollmenreutersandman.com/>

ALBERGUE KWIECO

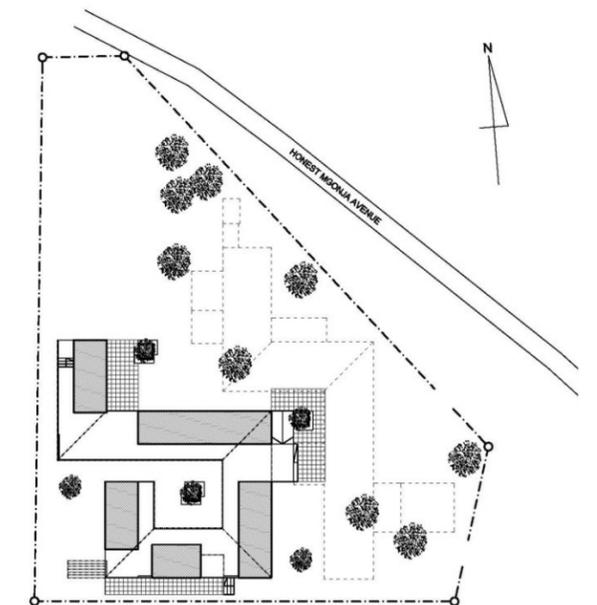
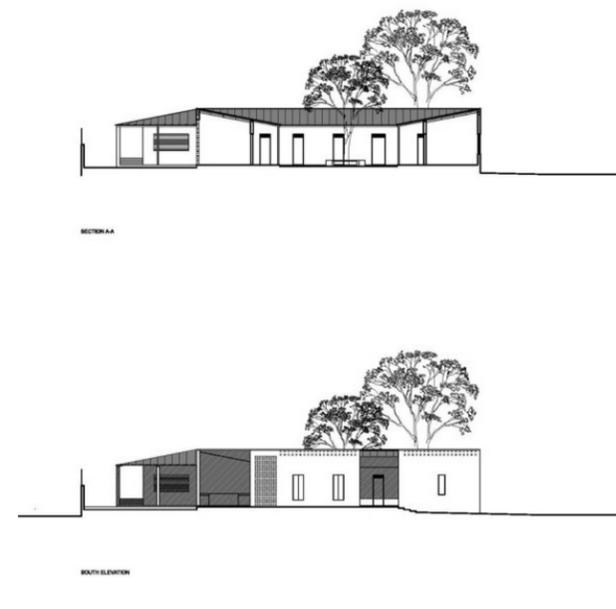
Descripción enviada por el equipo del proyecto.

Brinda asesoramiento a las mujeres sobre cuestiones jurídicas, sanitarias, sociales y económicas.

La violencia contra la mujer está permitida por actitudes sociales y culturales; La ley no puede proporcionar una seguridad adecuada contra la violencia ni es capaz de promover actitudes favorables para que las mujeres disfruten de sus derechos fundamentales.

La arquitectura de Casa Albergue respeta la cultura local y la jerarquía espacial.

este proyecto maneja la jerarquía de los espacios, al centro cuenta con un patio central que da armonía al lugar. es un lugar en el que se pretende las personas que lo habitan se sientan parte de él. Utiliza materiales del sitio.



Análogo 3 "Casa Albergue KWIECO / Hollmén Reuter Sandman Architects" [KWIECO Shelter House / Hollmén Reuter Sandman Architects] 19 Out 2015. ArchDaily Brasil.

Fotografías: Juha Ilonen



PROGRAMA DE NECESIDADES

ESPACIO	ELEMENTOS
Acceso	Entrada peatonal Entrada vehicular Vigilancia
Recepción	Recepción Vestíbulo Sala de espera Sanitarios
Oficinas	Administración Asesoramiento Jurídico
Consultorios	Médico Psicológico Enfermería Farmacia
Dormitorios	Mujeres solteras Mujeres con hijos
Servicios	Baños Cocina Comedor sala de estar Lavandería Cuarto de máquinas Bodegas Cuarto de basura Locales comerciales
Salones	Salon de usos múltiples Guardería Talleres para actividades Auditorio Talleres de recreación Salon para manualidades
Áreas verdes	Jardineras Vestíbulo exterior Área de estar exterior Área de juegos exteriores
Estacionamiento	Trabajadores y visitantes Área de carga y descarga
Instalaciones	CCTV Voz y Datos Sanitarias Hidráulicas Eléctricas Gas Basura

39 Gráfico Programa de Necesidades, Elaboración Propia, 2024.



40 Render Centro de atención y Refugio para mujeres maltratadas

Programa Arquitectónico: Centro de Atención para Mujeres			
Espacio	Elementos	Función o Act.	Num personas
Acceso	Entrada peatonal	Acceder	15
	Entrada vehicular	Esperar	6
	Control de Acceso	Gestión de reservas y ocupación	3
Sub Total			
Recepción	Recepción	Recibir, registrar	2
	Vestíbulo	Distribuir	2
	Sala de espera	Esperar	3
	Sanitarios	wc	6
Sub Total			
Oficinas	Administración	Administrar	1
	Asesoramiento Jurídico	Asesorar, apoyar	5
	Archivero	Archivar	2
	Sala de estar	Esperar	4
	Sanitarios	wc	4
Sub Total			
Consultorios	Médico	Curar	2
	Psicológico	Ayudar	2
	Enfermería	cuidar	2
	Farmacia	Almacenar	2
Sub Total			
Dormitorios	Para mujeres solteras	Descansar	10
	Para mujeres con hijos	Descansar	10
Sub Total			

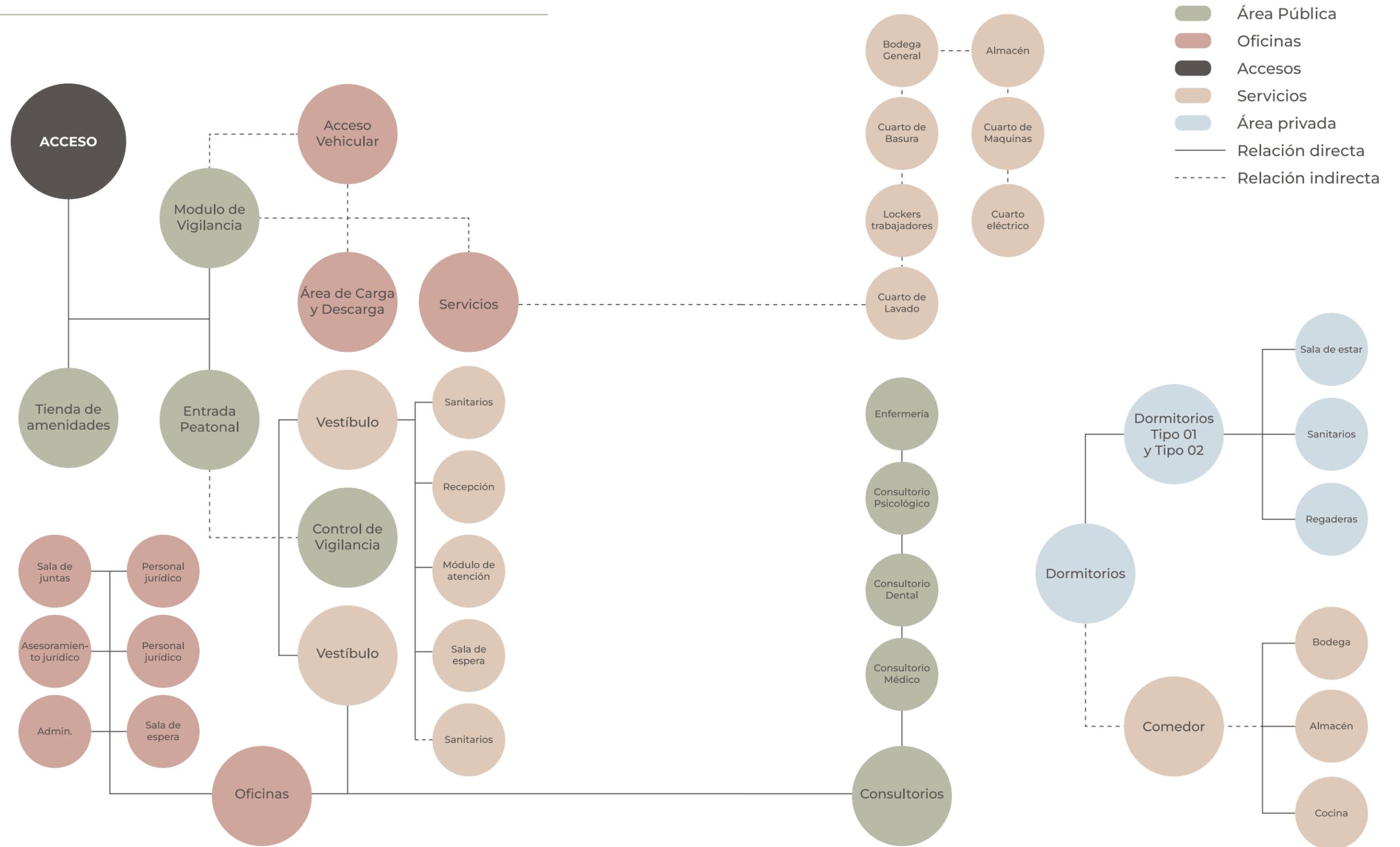
Programa Arquitectónico: Centro de Atención para Mujeres		
Dimensiones en m2	Mobiliario	Usuario
6	Modulo de vigilancia	Guardia, usuarios, trabajadores
9	Cajones de estacionamiento	trabajadores, visitas
6	Escritorio cama silla	guardias
21	m2	
10	Mostrador, silla computadora	Recepcionista
24	Sillones y mesas de centro, macetas	público en general
27	Sillones y mesas de centro	Usuaris
24	wc, lavabos, puertas, cambiador de bebe	público en general
85	m2	
30	escritorio, silla, computadora	Administrador
30	escritorios, sillas, computadoras	licenciados, usuarias
5	mueble con cajones y puertas	licenciados administrador
10	Sala, mesa de centro	Usuarios
55	wc, lavabos, puertas, cambiador de bebe	trabajadores y usuarios
130	m2	
47	Cama, escritorio sillas	Doctor, paciente
75	Sillas, diván, escritorio, librero	Psicóloga, paciente
30	Estantes, camas	Enfermeras, pacientes
20	Estantes	Enfermeras
172	m2	
85	Camas, closets	usuarias
85	Camas, closets	Usuaris adultas y niñas
170	m2	

Servicios	Baños	wc, asearse	10
	Cocina	Cocinar	3
	Comedor	Comer	15
	Sala de estar	Convivir, descansar	8
	Lavandería	Lavar	4
	Cuarto de máquinas	Mantenimiento	1
	Cuarto de limpieza	Guardar, lavar	1
	Area de trabajadores	Cambiarse, registrarse	6
	Cuarto de basura	Recolectar, tirar, almacenar	2
	Locales comerciales	Vender	6
Sub Total			
Salones	Salon de usos múltiples	Convivir, recreación	15
	Guardería	Cuidar	10
	Talleres para actividades	Actividades	12
	Auditorio	Exponer, escuchar	35
	Talleres de recreación	Recreación, convivir	15
	Salon para manualidades	Recreación, convivir	30
Sub Total			
Áreas Verdes	Áreas de circulación		
	Vestíbulos exteriores	conectar espacios, ventilar, actividades de exterior	15
	Áreas de estar exteriores	Descansar	40
	Área de juego	Jugar	20
Sub Total			
Estacionamiento	Trabajadores, visitantes, personas con capacidades diferentes	Estacionarse	8
	Área de carga y descarga	Carga y descarga	2
Sub Total			
Circulaciones Verticales		transitar	
Sub Total			
Sub Total			
Área Total del Terreno: 5062.52m2			
Área Total de desplante: 2222.81 m2			
Área Total Construida: 3688.00m2			
Área Total libre: 2839.71m2			
Área total Permeable: 2691.22 m2			

85	wc. lavabos, regaderas	Usuarías
136	Estufa, refrigeradores, mesa de trabajo, horno, almacen	Cocinera, trabajadores, usuarias
112	Mesas, sillas, contenedores de basura	usuarias
60	Sala mesa de centro, tv. libreros	Usuarías, trabajadoras
35	Lavadoras, secadoras, mesas de trabajo, estantes	Usuarías, trabajadoras
25	Equipos	Personal de mantenimiento
20	Lavadero, estantes	Persona de limpieza
35	Lockers, bancas donde sentarse	Trabajadores
20	Contenedores de basura	Trabajadores
140	estantes, bodega, muebles	Trabajadores, compradores
668 m2		
95	Mesas, sillas	Usuarías, trabajadores
28	Camas, juegos, estantes, escritorio, sillas, mesas chiquitas	Niños, trabajadoras
42	mesas de trabajo y sillas	Usuarías, trabajadoras
75	sillones proyector, sala, escritorio, escenario	Usuarías, trabajadoras
40	Mesas, sillas, estantes	Usuarías, trabajadoras
80	Mesas, sillas, estantes	Usuarías, trabajadoras
360 m2		
1071	Jardineras, árboles, arbustos, camino de piedras	usuarias, trabajadores
110	cubierta que permita el paso de luz	usuarias, trabajadores
315	mesas de jardín, árboles que generen sombra	usuarias, trabajadores
370	juegos	Niños
1866 m2		
126	Cajones de estacionamiento	Usuarios temporales
62	Cajones de estacionamiento	Usuarios temporales
188 m2		
28	Escaleras, elevadores	Usuarios temporales
28 m2		
3688 m2		

42 Gráfico Programa Arquitectónico, Elaboración Propia, 2024.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



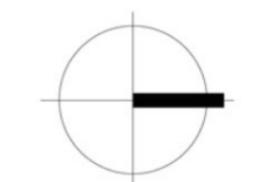
43 Gráfico Diagrama de funcionamiento Elaboración Propia, 2024.

CAPÍTULO V

PROYECTO EJECUTIVO

44 Render **Vista exterior** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas





- 1 CLUB DEPORTIVO HACENDA
- 2 JARDIN DE NIÑOS BENTO JUAREZ
- 3 ESCUELA PRIMARIA BENTO JUAREZ
- 4 ESCUELA PRIMARIA CONSTITUCION DE 1857
- 5 MULTIFAMILIAR BENTO JUAREZ
- 6 REFUGIO PARA MUJERES MALTRATADAS
- 7 CANCHAS D EBALONCESTO
- 8 CANCHAS DE TENIS
- 9 CANCHAS DE FUTBOL
- 10 PISTA
- 11 JARDIN RAMON LOPEZ VELARDE

5MTS. 10MTS. 20MTS.
ESCALA 1:1000

Planta de Conjunto



46 Render **Vista exterior** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas

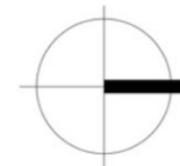
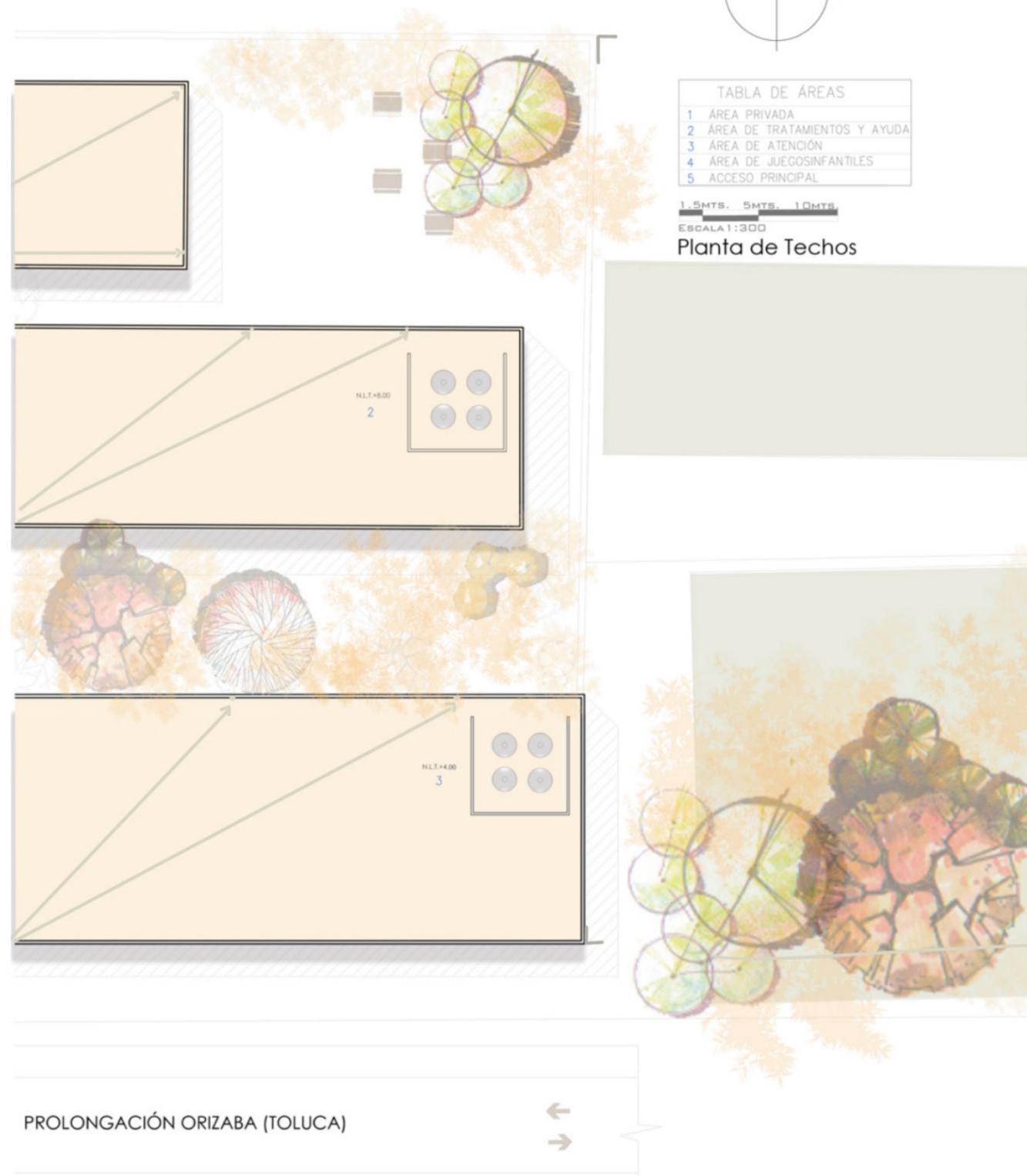
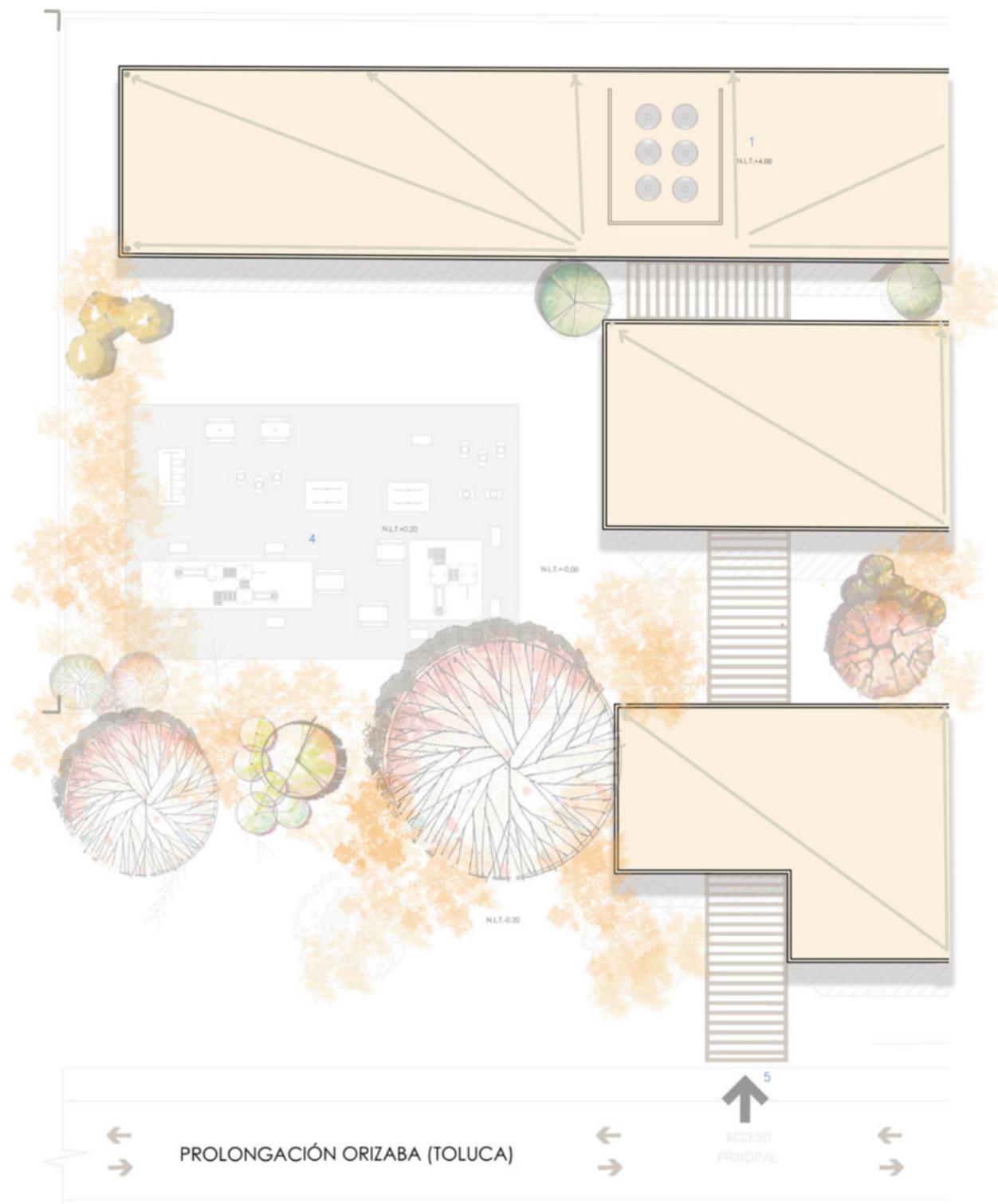


TABLA DE ÁREAS	
1	ÁREA PRIVADA
2	ÁREA DE TRATAMIENTOS Y AYUDA
3	ÁREA DE ATENCIÓN
4	ÁREA DE JUEGOS INFANTILES
5	ACCESO PRINCIPAL

1.5MTS. 5MTS. 10MTS.
ESCALA 1:300

Planta de Techos



CDARMUJERES
Centro de Atención y Apoyo Refugio para Mujeres



48 Render **Área de juegos** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas

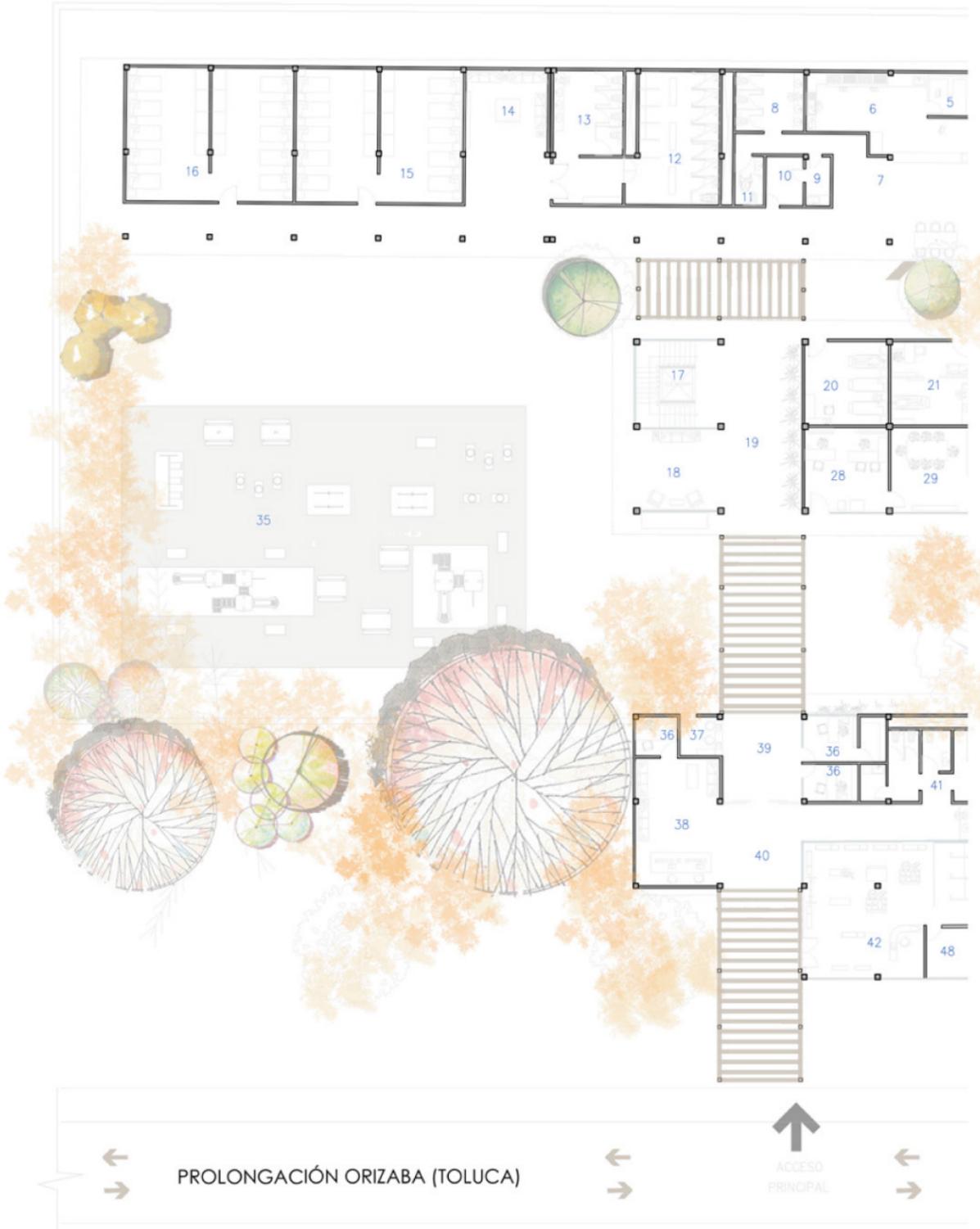
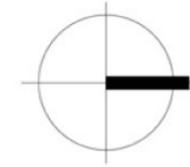


TABLA DE ÁREAS

1	BODEGA
2	ALMACEN
3	C. DE LIMPIEZA
4	ACCESO PARA SURTIR
5	CÁMARA FRÍA
6	COCINA
7	COMEDOR COMUNITARIO
8	SANITARIOS
9	C. LIMPIEZA
10	C.BASURA
11	SANITARIO
12	REGADERA
13	BAÑOS
14	ESTANCIA
15	DORMITORIO 01
16	DORMITORIO 02
17	ELEVADOR
18	ESTANCIA
19	VESTIBULO
20	ENFERMERÍA
21	CONSULTORIO MEDICO
22	CONSULTORIO MEDICO
23	CONSULTORIO PSICOLOGICO
24	CONSULTORIO PSICOLOGICO
25	CONSULTORIO DENTAL
26	SITE
27	BODEGA
28	ADMINISTRACIÓN
29	SALA DE JUNTAS
30	PERSONAL JURIDICO
31	SALA DE JUNTAS
32	JURIDICO
33	SALA DE ESPERA
34	SANITARIOS
35	JUEGOS INFANTILES
36	MODULO DE ATENCIÓN
37	MODULO DE VIGILANCIA
38	SALA DE ESPERA
39	CONTROL DE ACCESO
40	VESTIBULO
41	SANITARIOS
42	LOCAL COMERCIAL
43	DORMITORIO TRABAJADORES
44	BAÑOS TRABAJADORES
45	CONTROL DE ACCESO TRAB
46	CUARTO DE BLANCOS
47	LAVANDERIA
48	BODEGA
49	ALMACEN
50	ESTACIONAMIENTO
51	BODEGA GENERAL
52	CUARTO DE BASURA
53	ÁREA DE CARGA Y DESCARGA
54	CUARTO ELÉCTRICO
55	CUARTO DE MAQUINAS

1.5MTS. 5MTS. 10MTS.
ESCALA 1:300

Planta Baja

PROLONGACIÓN ORIZABA (TOLUCA)

ACCESO PRINCIPAL

PROLONGACIÓN ORIZABA (TOLUCA)

CDARMUJERES

Centro de Atención y Apoyo Refugio para Mujeres

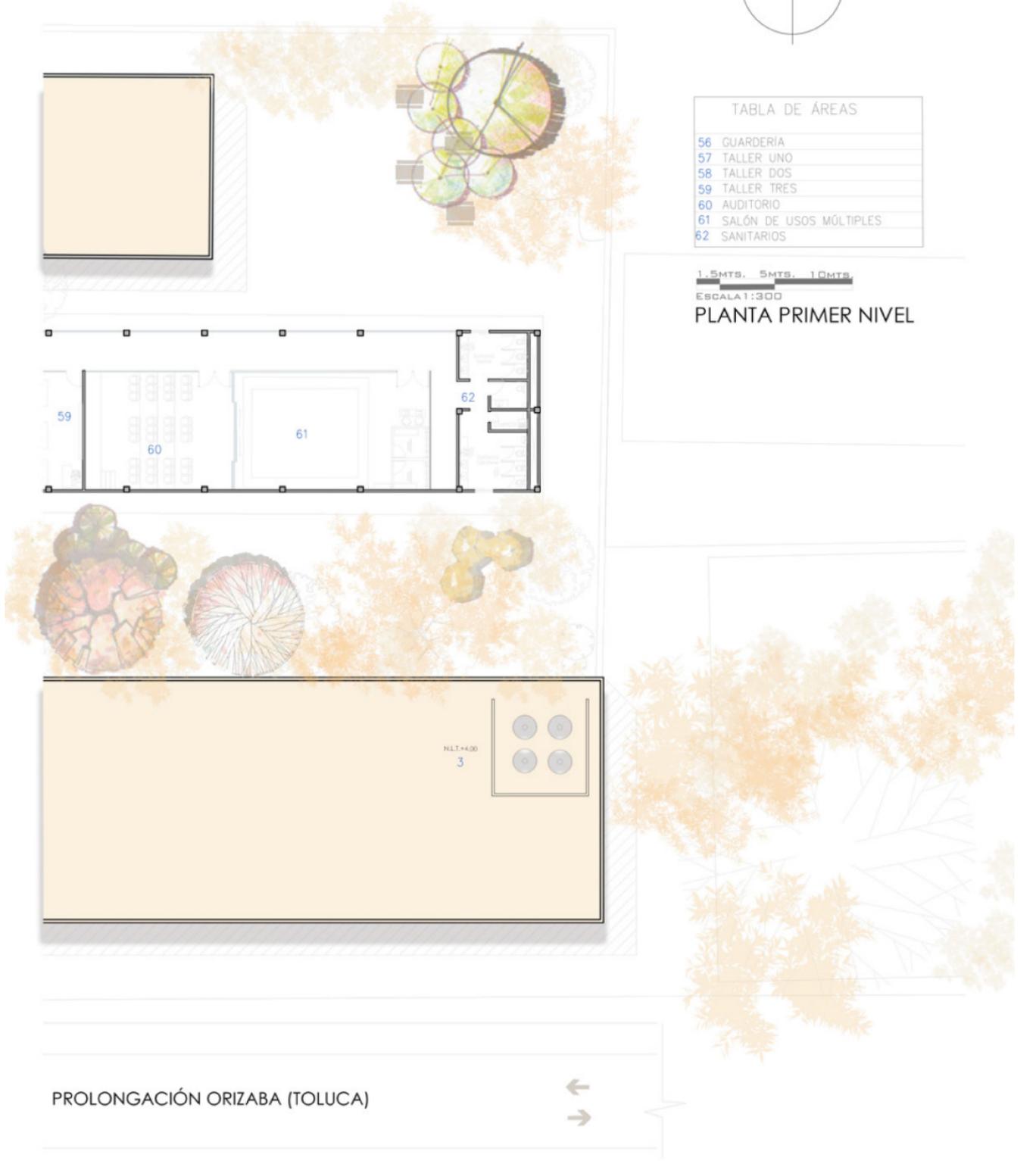
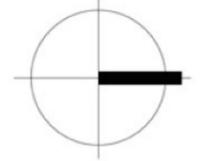
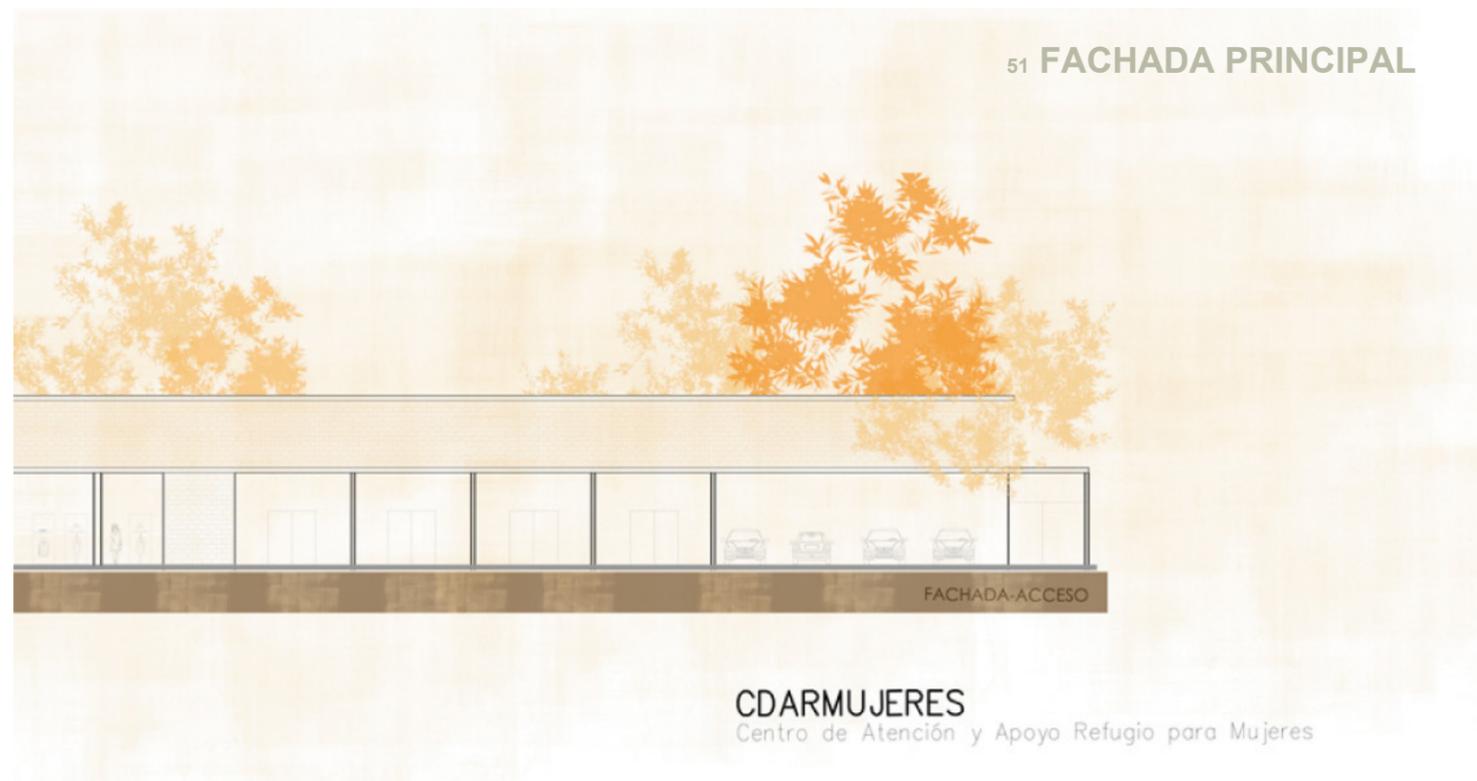


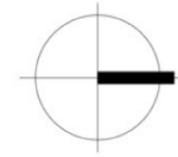
TABLA DE ÁREAS

56	GUARDERIA
57	TALLER UNO
58	TALLER DOS
59	TALLER TRES
60	AUDITORIO
61	SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
62	SANITARIOS

1.5MTS. 5MTS. 10MTS.
 ESCALA 1:300
PLANTA PRIMER NIVEL

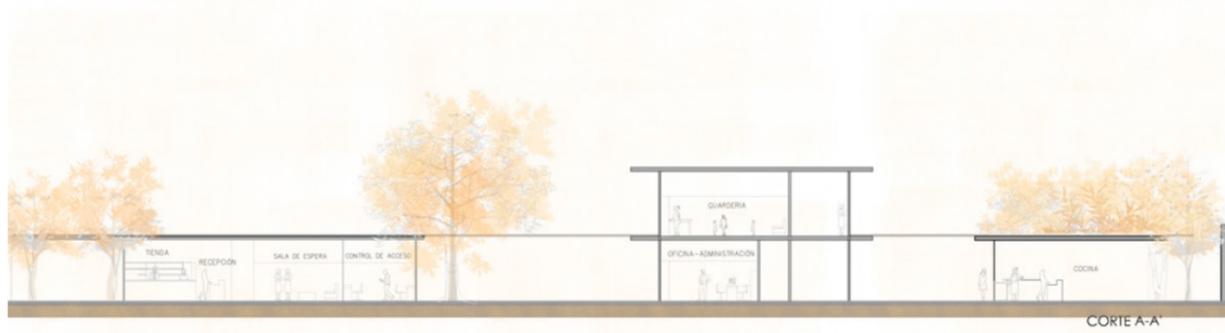
CDARMUJERES
 Centro de Atención y Apoyo Refugio para Mujeres



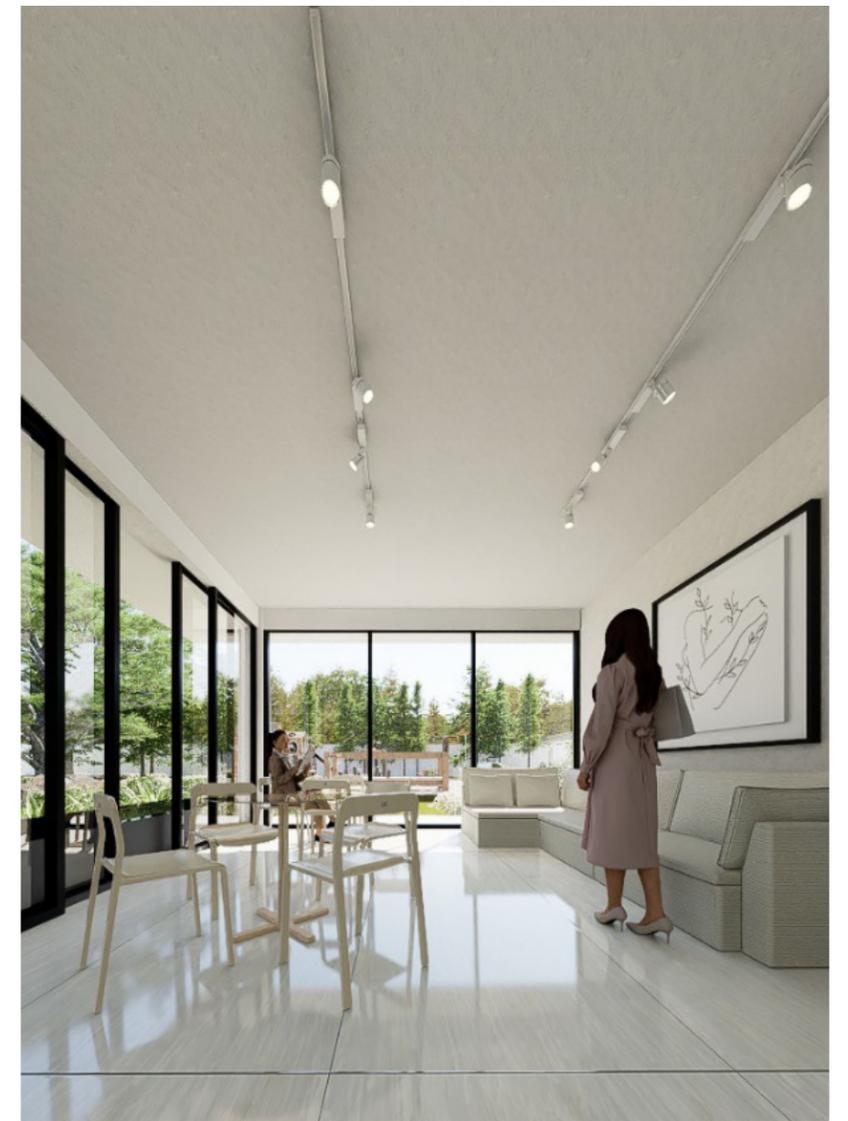


1.5MTS. 5MTS. 10MTS.
ESCALA 1:300

PLANTA PRIMER NIVEL



53 Render **Área de comedor y consultorios médicos** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas



A. 53 Render Perspectiva del interior del centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas

B. 54 Render Sala de espera área ejecutiva del centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas

A. 55 Render **Comedor** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas



A



B



C

B. 56 Render **Dormitorios** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas

C. 57 Render **Área de juegos** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas

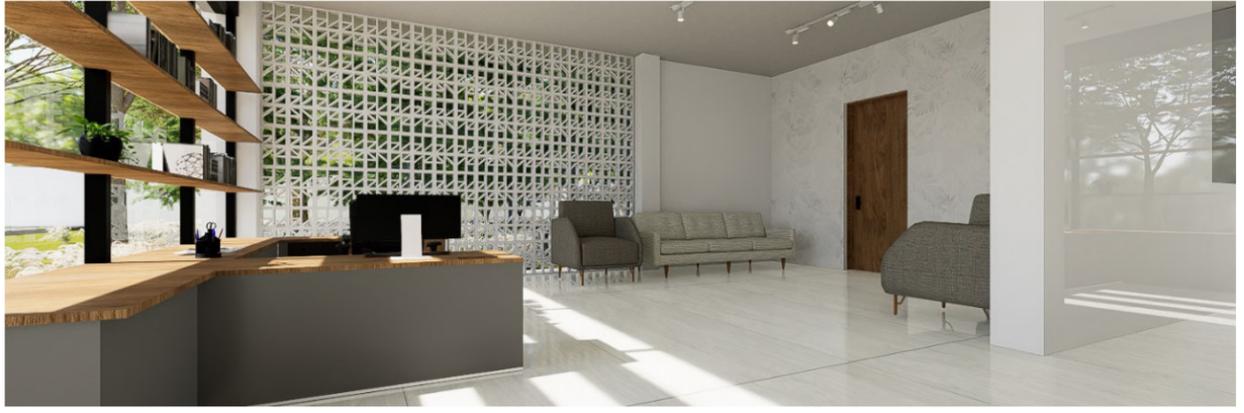
1



2



3



- 1.59 Render **Perspectiva del interior** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas.
- 2.59 Render **Área de juegos y vestíbulo** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas.
- 3.60 Render **Lobby** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas.
- 4.61 Render **Oficinas de atención médica y jurídica** del Centro de atención y apoyo para mujeres maltratadas.

PROYECTO ESTRUCTURAL

MEMORIA DE CÁLCULO

PREDIMENSIONAMIENTO

TRABES

MODULACIÓN / MÚLTIPLES APOYOS

Claro = $h=L/12$
5.00 m
0.42 m

BASE MÍNIMA EN ZONA SISMICA 30 CM.

0.30 m

TRABES DE 0.42*0.30 M

COLUMNAS

Altura = $L=h/20$
3.50 m
0.29 m

SECCIÓN MÍNIMA 90 CM2.

0.30 m

COLUMNA DE 0.30*.30 M

PREDIMENSIONAMIENTO

LOSA DE CONCRETO ARMADO

MONOLITICA

$d = \frac{\text{PERIMETRO}}{250}$ Concretos clase 1

PERIMETRO DE LOSA = 2000 cm
 $d =$ 8.00 cm
RECUBRIMIENTO = 2.50 cm

ESPESOR DE LOSA = 10.50 cm

11.00 CM

PESO VOLUMETRICO DE M2 DE LOSA DE AZOTEA

ELEMENTO	MATERIAL	ESPESOR M	PESO VOLUMETRICO KG/M3	PESO UNITARIO KG
IMPERMEABILIZANTE	ASFALTO	0.01	1500	15
ENTORTADO	MORTERO	0.04	1800	72
RELLENO	TEZONTLE	0.10	1600	160
LOSA	CONCRETO	0.11	2600	286
PLAFON	YESO	0.01	1500	15
				548 KG/M2
CARGA MUERTA		548	(1.3 FC)	712.4 KG/M2
CARGA VIVA		80	(1.5 FC)	120 KG/M2
CARGA DE SISEÑO DE LOZA DE AZOTEA				832.4 KG/M2

PESO VOLUMETRICO DE M2 DE LOSA DE ENTREPISO

ELEMENTO	MATERIAL	ESPESOR M	PESO VOLUMETRICO KG/M3	PESO UNITARIO KG
PISO	CERAMICA	0.01	2000	20
ENTORTADO	MORTERO	0.02	2000	40
LOSA	CONCRETO	0.11	2400	264
PLAFON	YESO	0.01	1500	15
				339 KG/M2
CARGA MUERTA		339 (1.3 FC)		440.7 KG/M2
CARGA VIVA		80 (1.5 FC)		120 KG/M2
CARGA DE SISEÑO DE LOZA DE ENTREPISO				560.7 KG/M2

PESO VOLUMETRICO DE M2 DE MURO DE TABIQUE

TABIQUE CARAVISTA RÚSICO, COLOR GRIS, MULTEX 6/12

ELEMENTO	MATERIAL M	ESPESOR	PESO VOLUMETRICO KG/M3	PESO UNITARIO KG
RECUBRIMIENTO EXT.				0
MURO	TABIQUE			181.84
RECUBRIMIENTO INT.				0
				181.84
			CARGA DE SISEÑO DE MURO DE TABIQUE	181.84 KG/M2

Z-1

BAJADA DE CARGA

ELEMENTO	PESO KG/M2	LADO M	ALTURA M	ÁREA M2	PESO UNITARIO KG
PRETIL	181.84	5.00	0.30	1.50	272.76
LOSA AZOTEA	832.4			15.00	12486
MURO	181.84	3.00	3.20	13	2363.92
					0

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

ELEMENTO	PESO KG/M3	AREA SECCIÓN M2	LARGO M	VOLUMEN M3	PESO UNITARIO KG
VIGA	2400	0.126	4.70	0.59	1416
COLUMNA	2400	0.09	3.80	0.34	816

CARGA TOTAL 17354.68
10% PESO PROPIO DE CIMENTACIÓN 1735.47

**CARGA TOTAL 19090.15 KG/M2
19.09 TON/M2**

ZAPATA CORRIDA

RESISTENCIA DE TERRENO 4 TON/M2
CLARO 5 M

**b= 0.95 M
1.00 M**

DESCARGA POR METRO = $\frac{19090.15 \text{ KG/M2}}{5 \text{ M}}$

ALTURA DE CIMENTACIÓN

$h = \text{Tan } 60^\circ (\text{Volado de zapata})$

3818.03 KG/KM2
3.82 TON/M2

Tan 60° = 1.73
Volado de zapata = 0.70 m

ANCHO DE CIMENTACIÓN = $\frac{3.82 \text{ TON/M2}}{4.00 \text{ TON/M2}}$

**h= 1.20 M
1.20 M**

Z-2

BAJADA DE CARGA

ELEMENTO	PESO KG/M2	LADO M	ALTURA M	ÁREA M2	PESO UNITARIO KG
LOSA AZOTEA	832.4			21.51	17904.92
MURO	181.84	2.35	3.20	7.52	1367.44

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

ELEMENTO	PESO KG/M3	AREA SECCIÓN M2	LARGO M	VOLUMEN M3	PESO UNITARIO KG
VIGA	2400	0.126	7.05	0.89	2136
COLUMNA	2400	0.09	3.80	0.34	816

CARGA TOTAL 22224.36
 10% PESO PROPIO DE CIMENTACIÓN 2222.44

**CARGA TOTAL 24446.80 KG/M2
 24.45 TON/M2**

ZAPATA CORRIDA

RESISTENCIA DE TERRENO CLARO 4 TON/M2 5 M **b= 1.20 M**

DESCARGA POR METRO= $\frac{24446.8 \text{ KG/M2}}{5 \text{ M}}$

4889.36 KG/KM2
 4.89 TON/M2

ANCHO DE CIMENTACIÓN = $\frac{4.89 \text{ TON/M2}}{4.00 \text{ TON/M2}}$

ALTURA DE CIMENTACIÓN

h= Tan 60°(Volado de zapata)

Tan 60° = 1.73
 Volado de zapata= 0.45 m

**h= 0.78 M
 1.00 M**

Z-3

BAJADA DE CARGA

ELEMENTO	PESO KG/M2	LADO M	ALTURA M	ÁREA M2	PESO UNITARIO KG
PRETIL	181.84	5.00	0.30	1.5	272.76
LOSA AZOTEA	832.4			13.34	11104.22
MURO	181.84	5.00	3.20	16	2909.44
LOSA DE ENTREPISO	560.7			7.08	3969.76

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

ELEMENTO	PESO KG/M3	AREA SECCIÓN M2	LARGO M	VOLUMEN M3	PESO UNITARIO KG
VIGA	2400	0.126	4.70	0.59	1416
COLUMNA	2400	0.09	3.80	0.34	816

CARGA TOTAL 20488.18
 10% PESO PROPIO DE CIMENTACIÓN 2048.818

**CARGA TOTAL 22537.00 KG/M2
 22.54 TON/M2**

ZAPATA CORRIDA

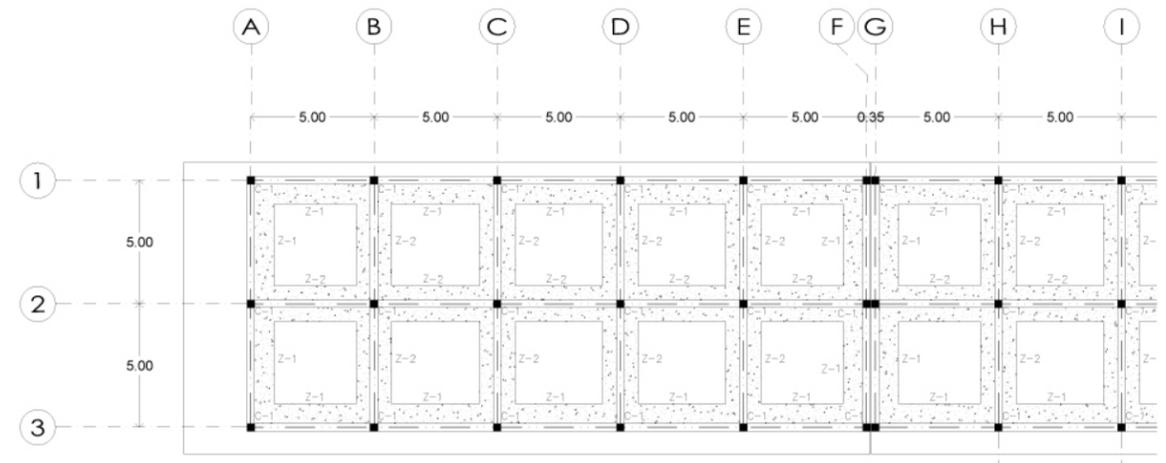
RESISTENCIA DE TERRENO CLARO 4 TON/M2 5 M ANCHO DE CIMENTACIÓN = $\frac{4.51 \text{ TON/M2}}{4.00 \text{ TON/M2}}$

DESCARGA POR METRO= $\frac{22536.998 \text{ KG/M2}}{5 \text{ M}}$

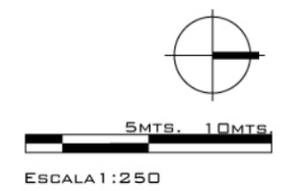
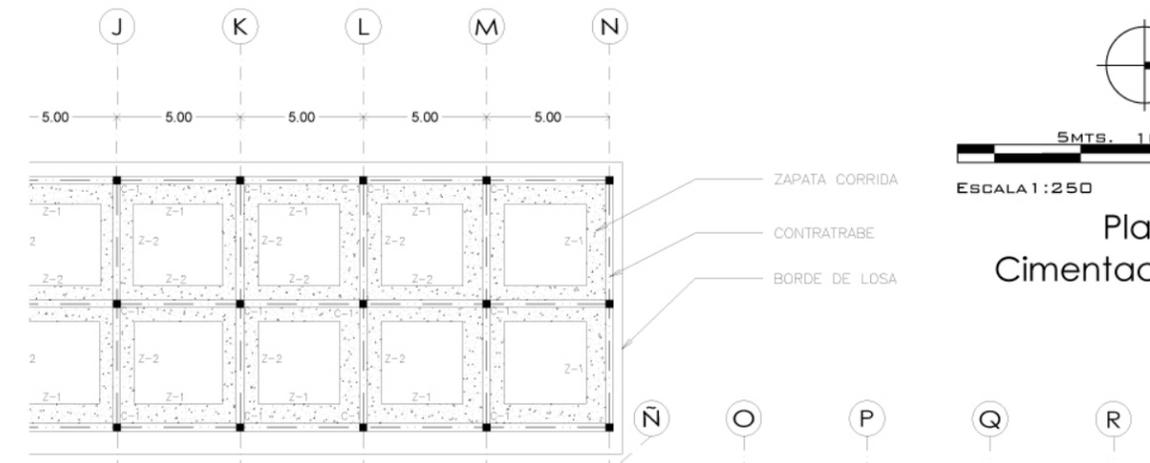
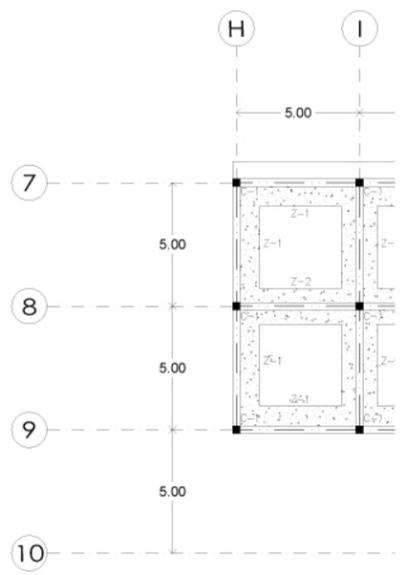
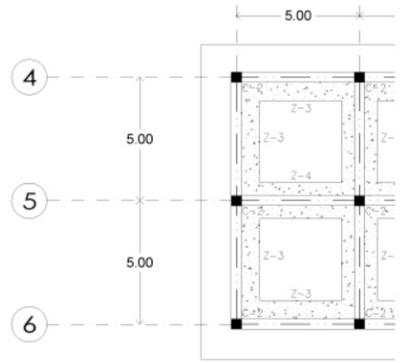
4507.4 KG/KM2
 4.51 TON/M2

**b= 1.13 M
 1.20 M**

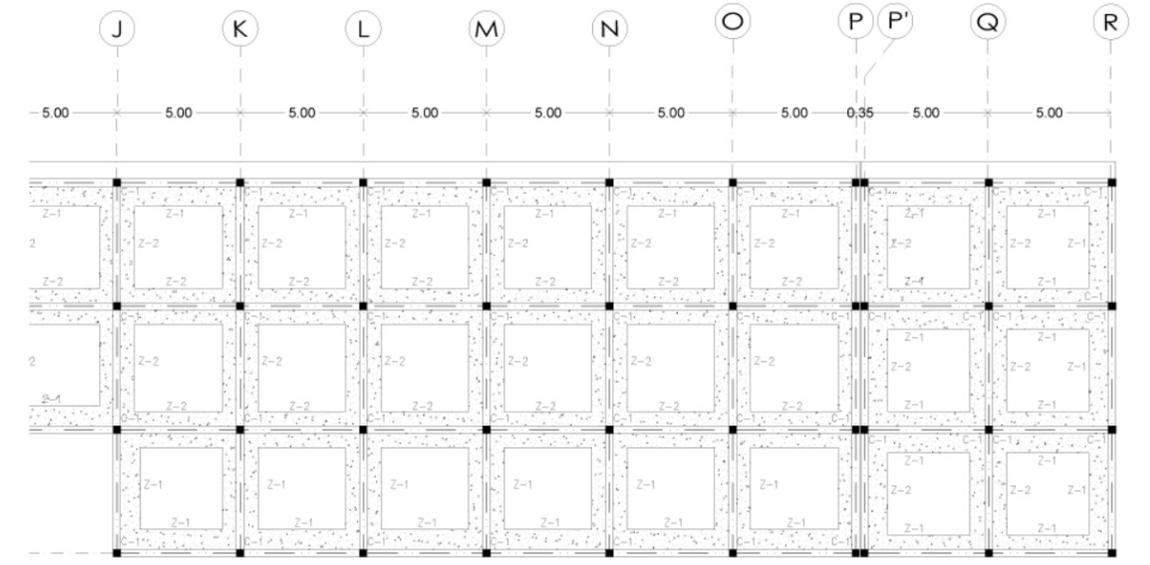
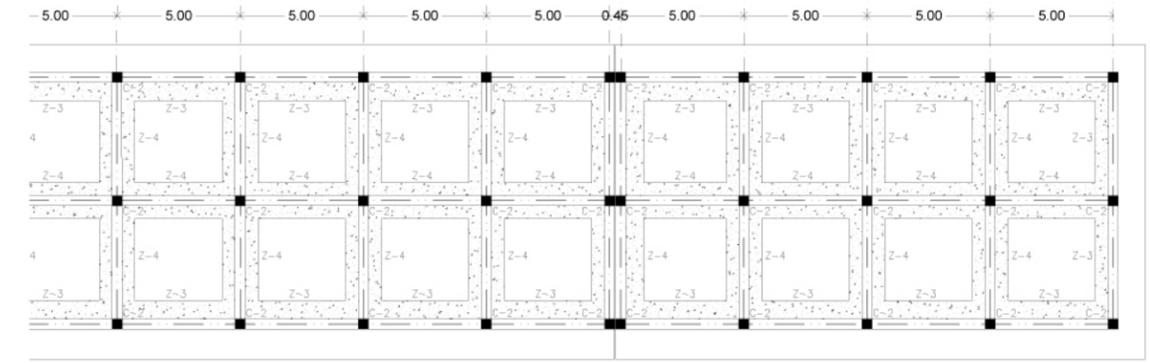




- SIMBOLOGÍA:**
- LOSA
 - CONTRATRABES
 - ZAPATAS
 - PROYECCIÓN TRABES

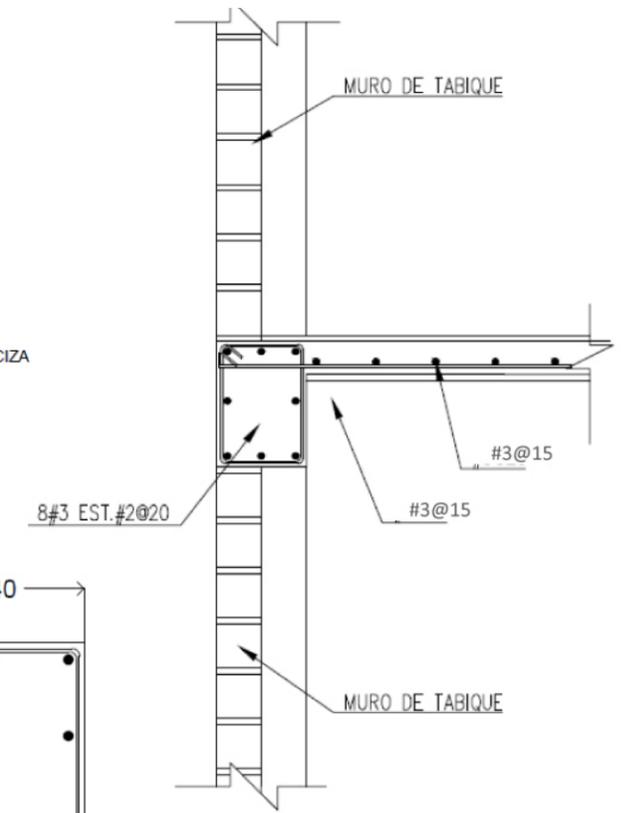
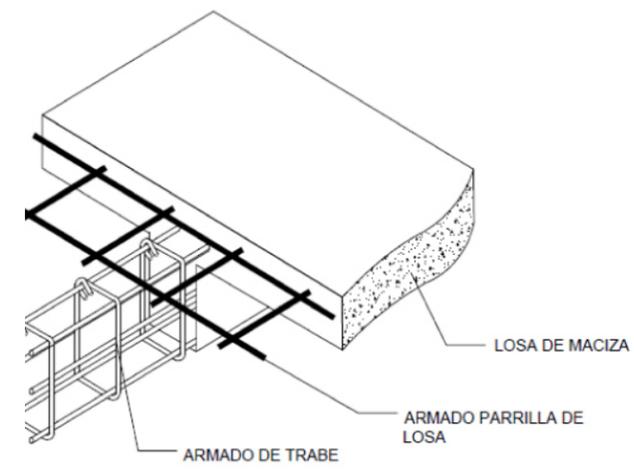
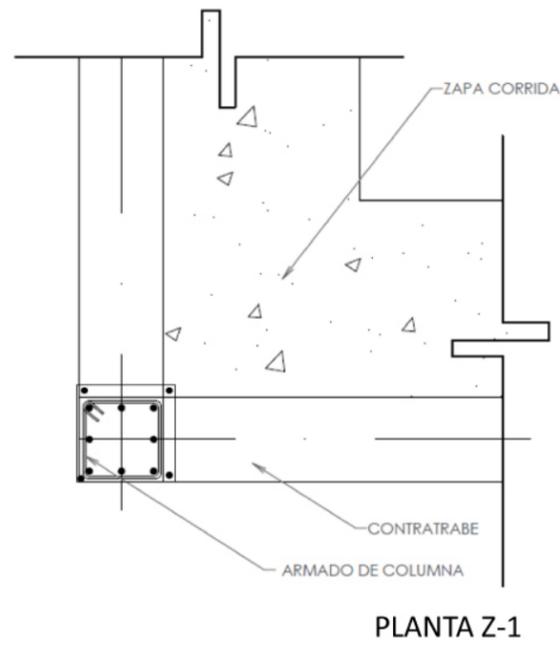
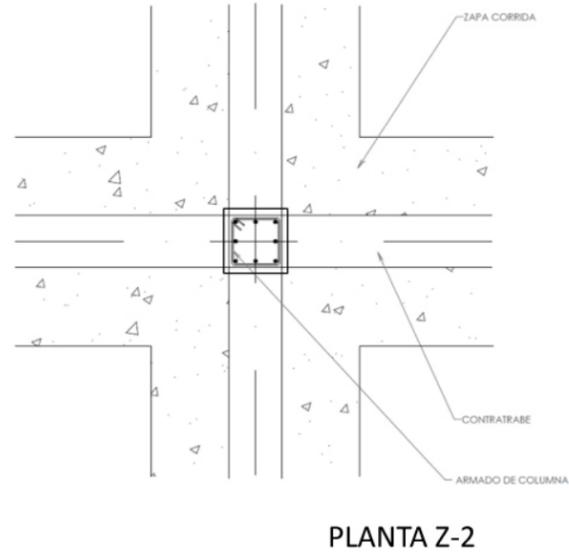
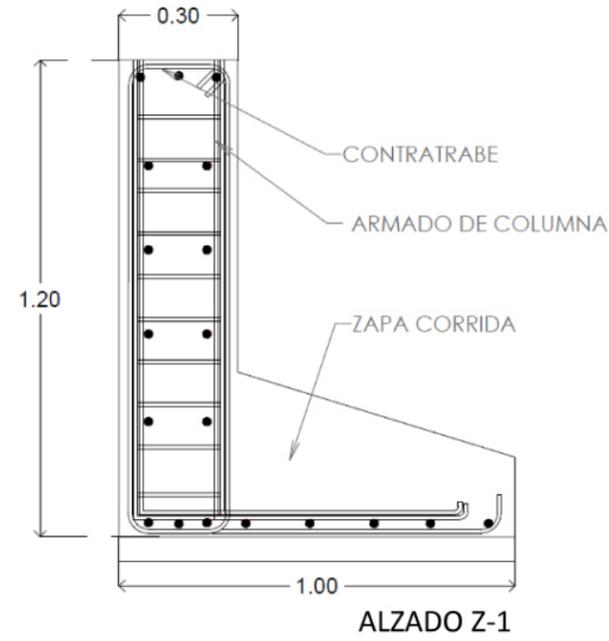
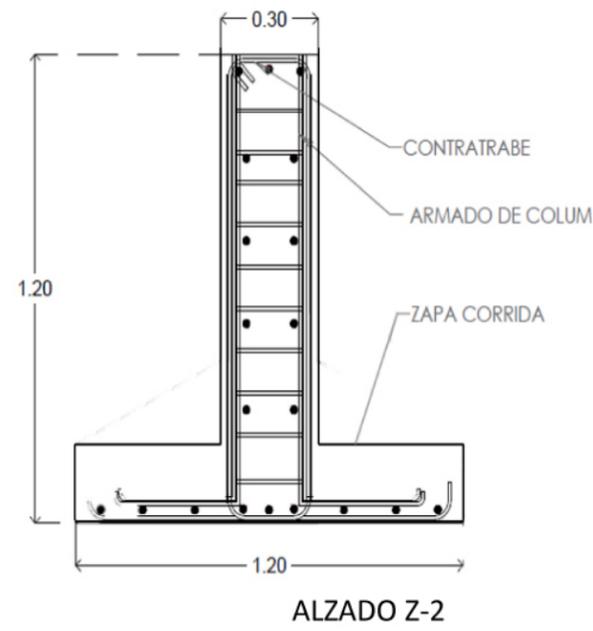


Planta
Cimentación

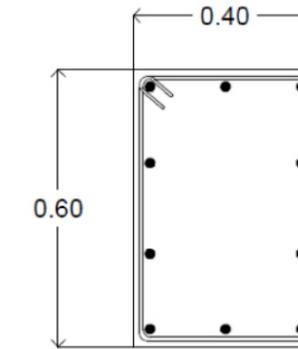
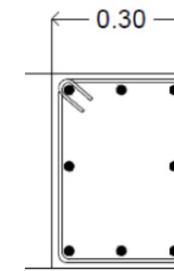


CD ARMUJERES
Centro de Atención y Apoyo Refugio para Mujeres

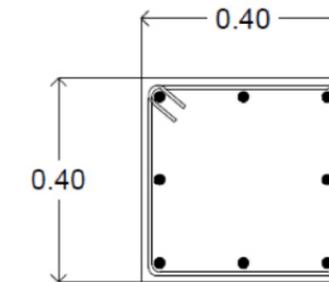
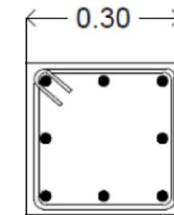
CIMENTACIÓN DETALLE DE ZAPATA



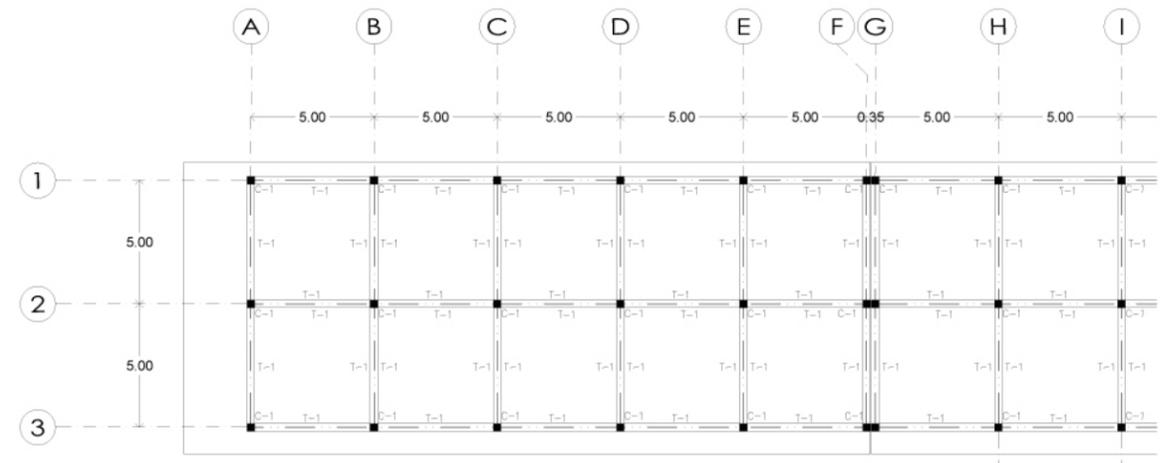
ABES



LUMNAS



DETALLES

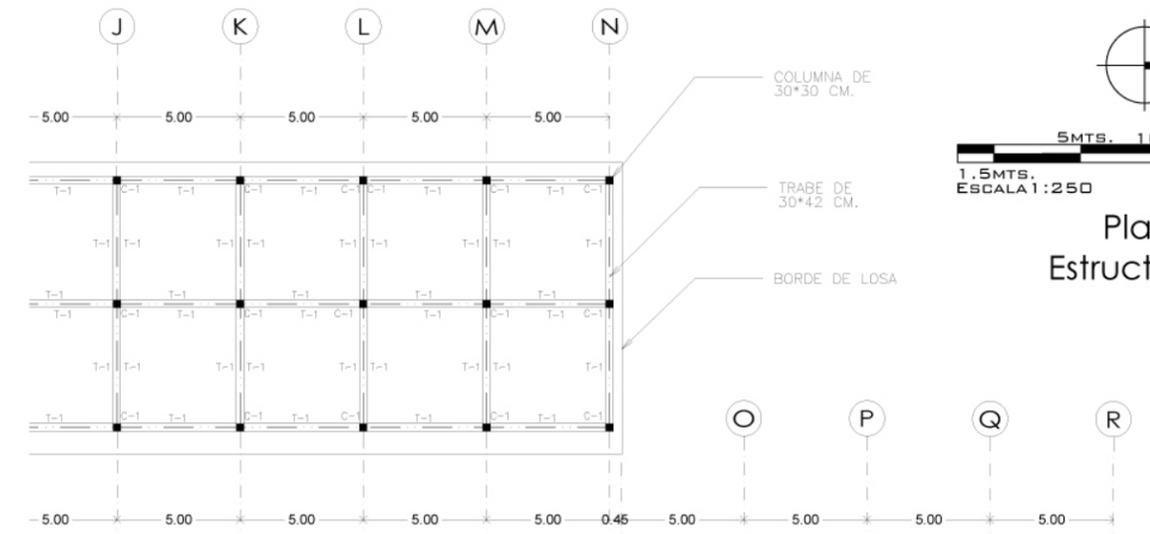
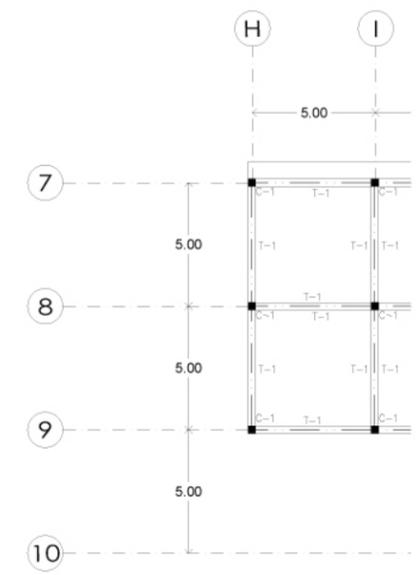
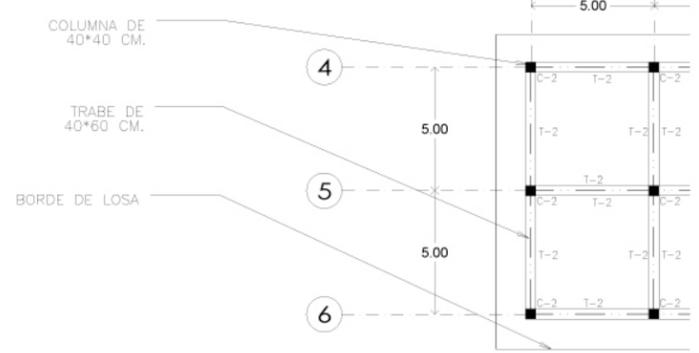


SIMBOLOGÍA:

LOSA

EJE TRABES

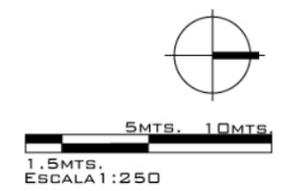
PROYECCIÓN TRABES



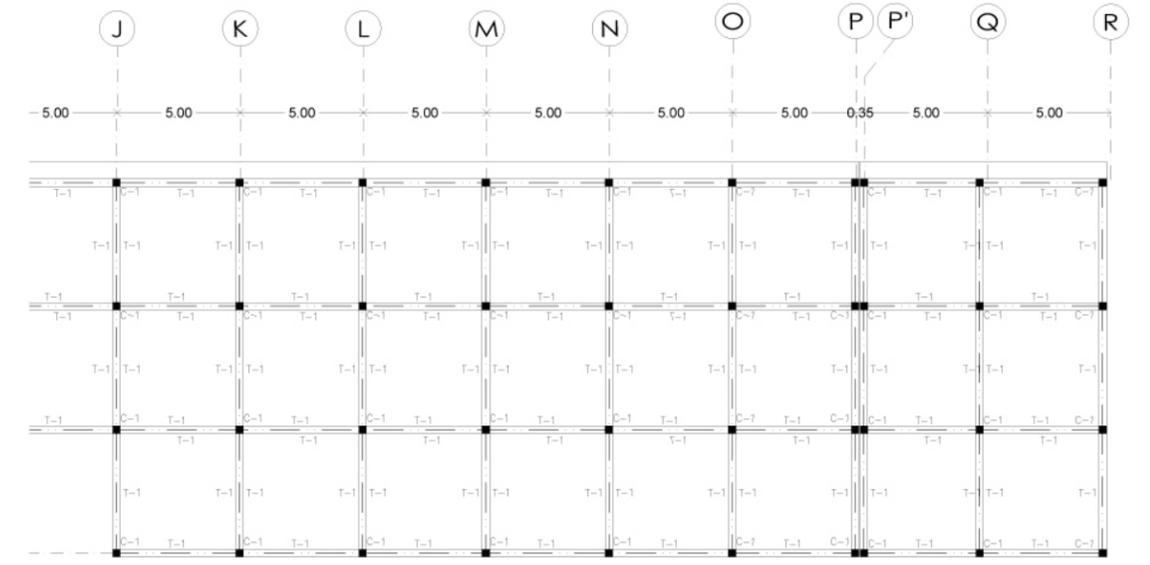
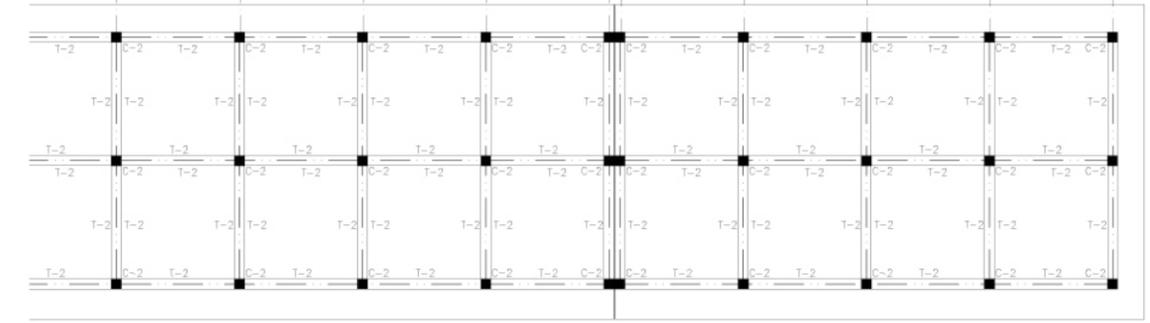
COLUMNA DE 30*30 CM.

TRABE DE 30*42 CM.

BORDE DE LOSA

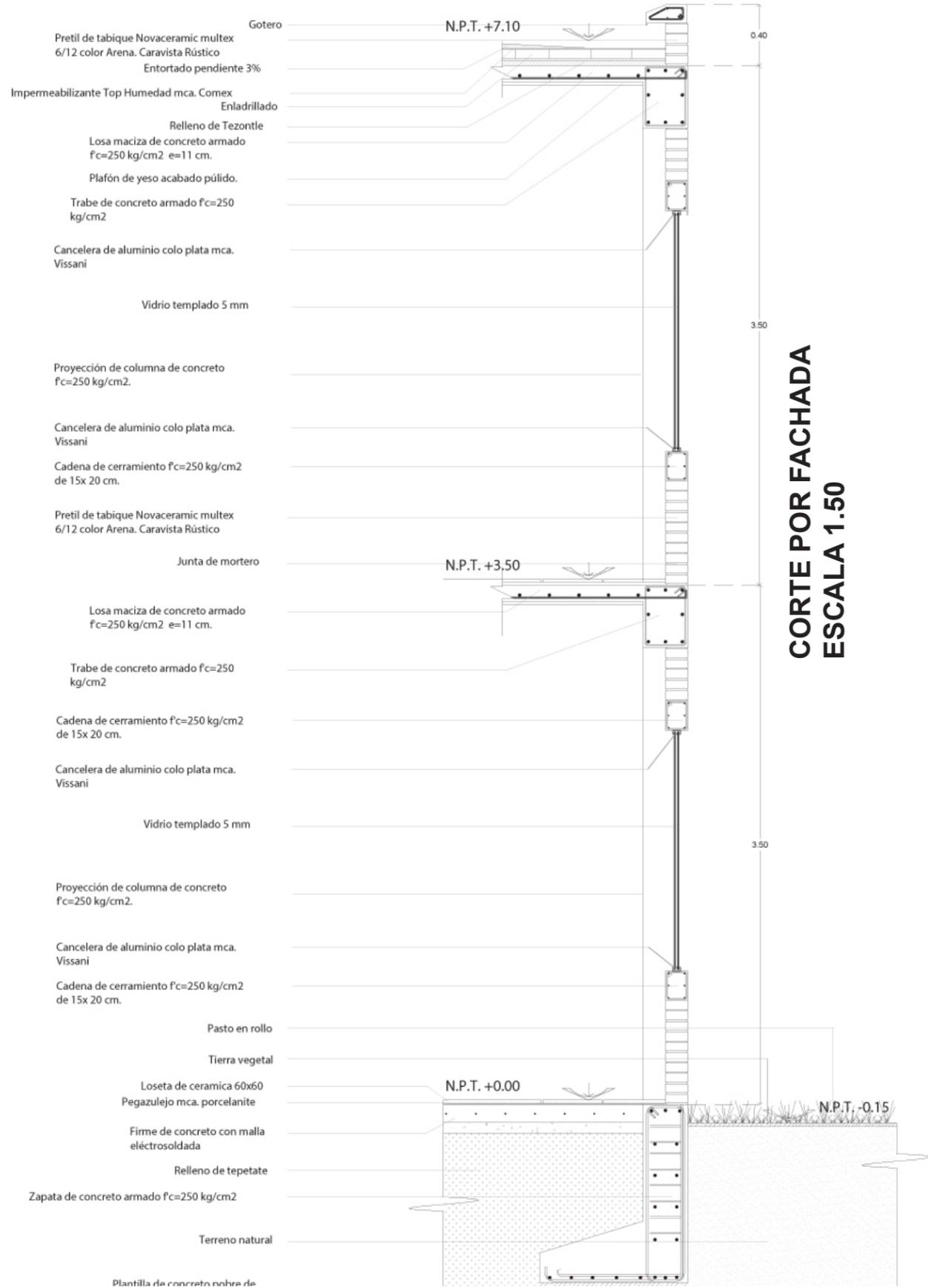


Planta Estructura

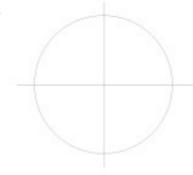
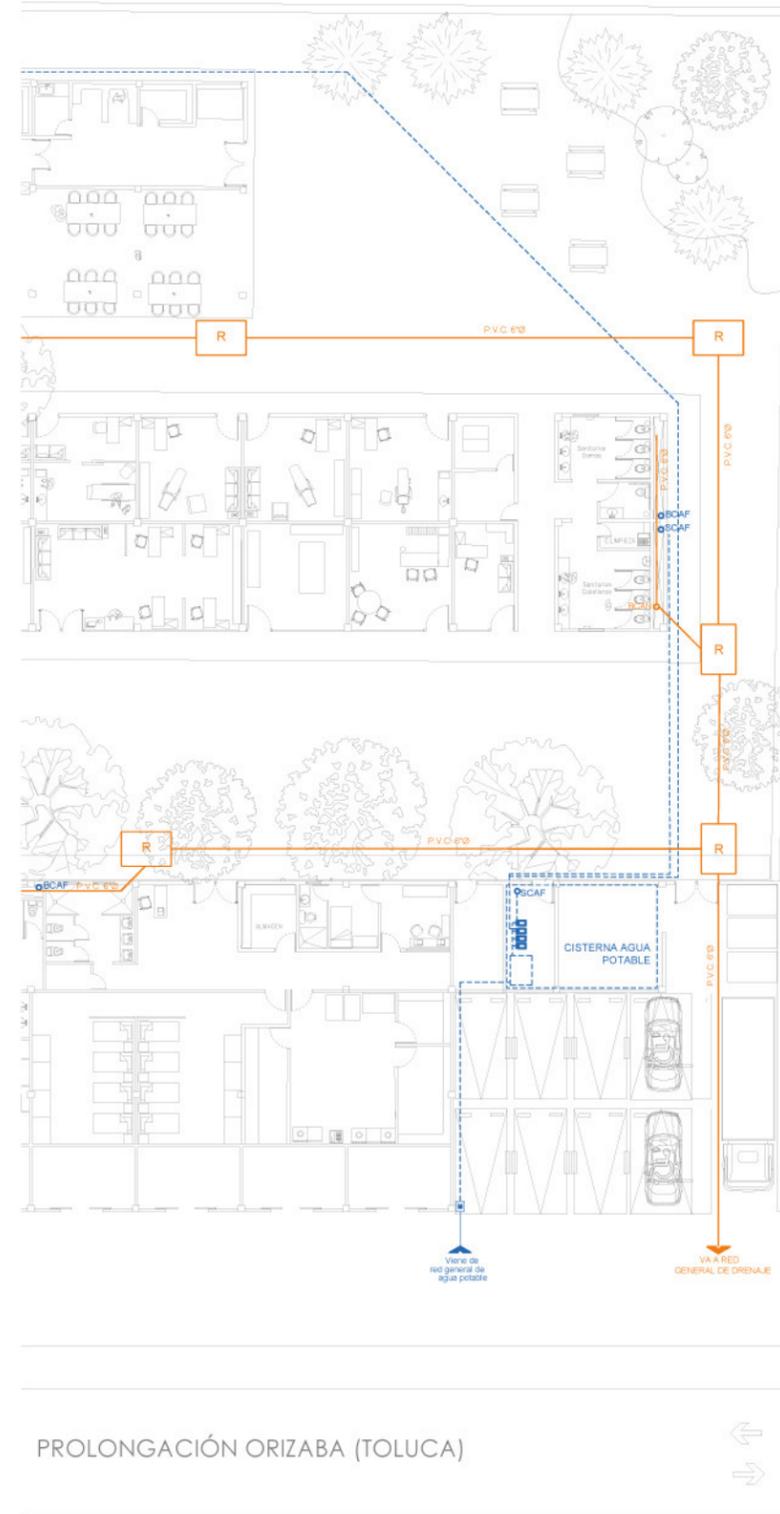
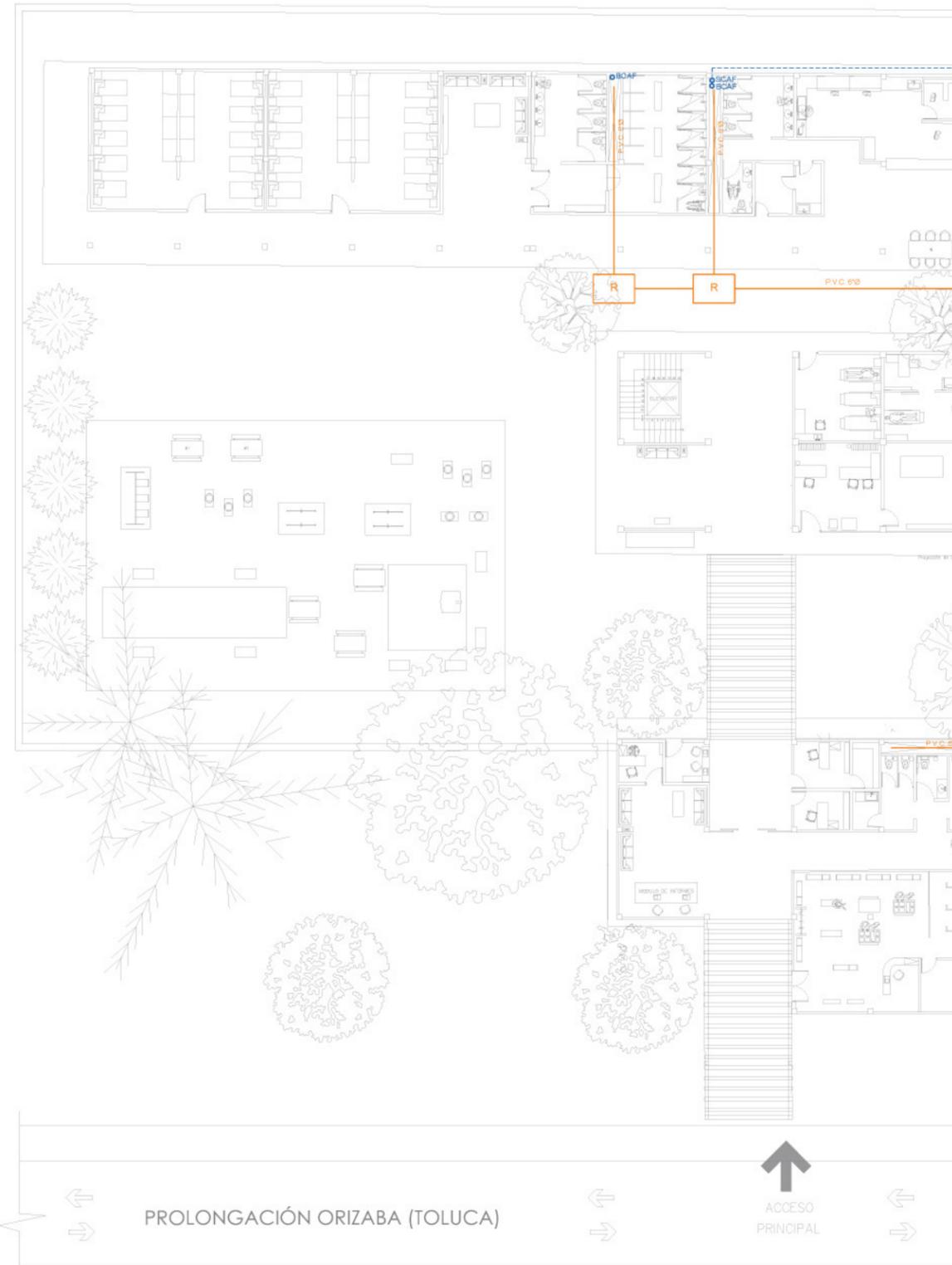


CD ARMUJERES
Centro de Atención y Apoyo Refugio para Mujeres





INSTALACIONES

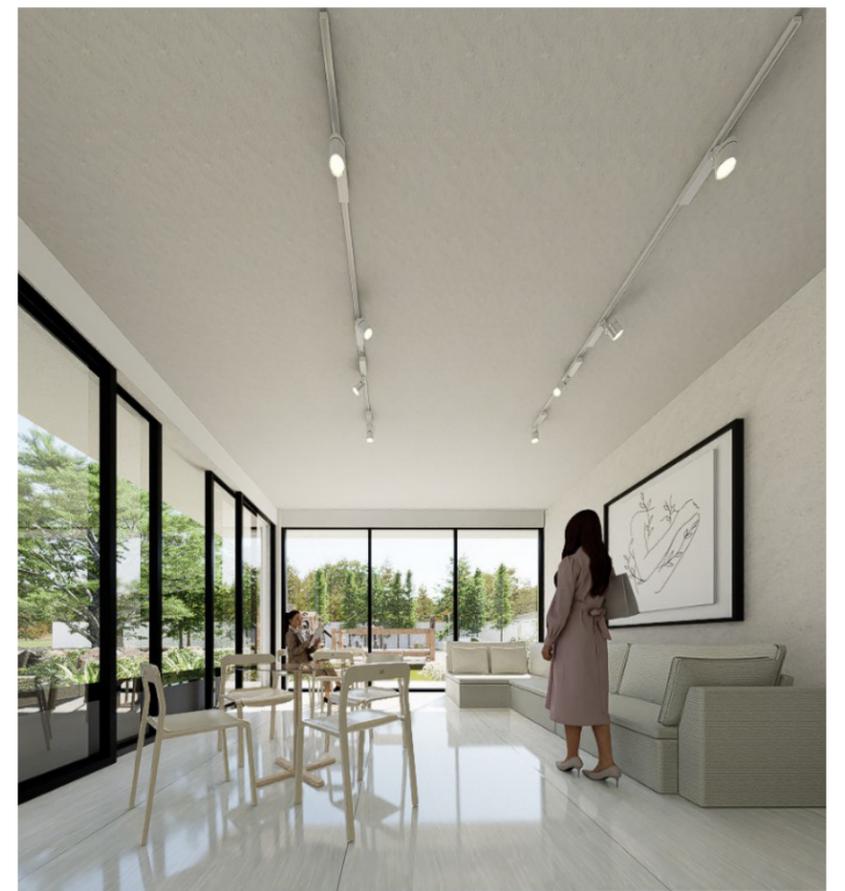


1.5MTS. 5MTS. 10MTS.
ESCALA 1:300

Plano de instalaciones hidrosanitarias

SIMBOLOGÍA:

- TUBERÍA SANITARIA —
- TUBERÍA HIDRAULICA - - -
- REGISTROS SANITARIOS R
- CAJA DE BANQUETA M
- BOMBA □



DETALLE PLANO HIDRAULICO - BAÑOS

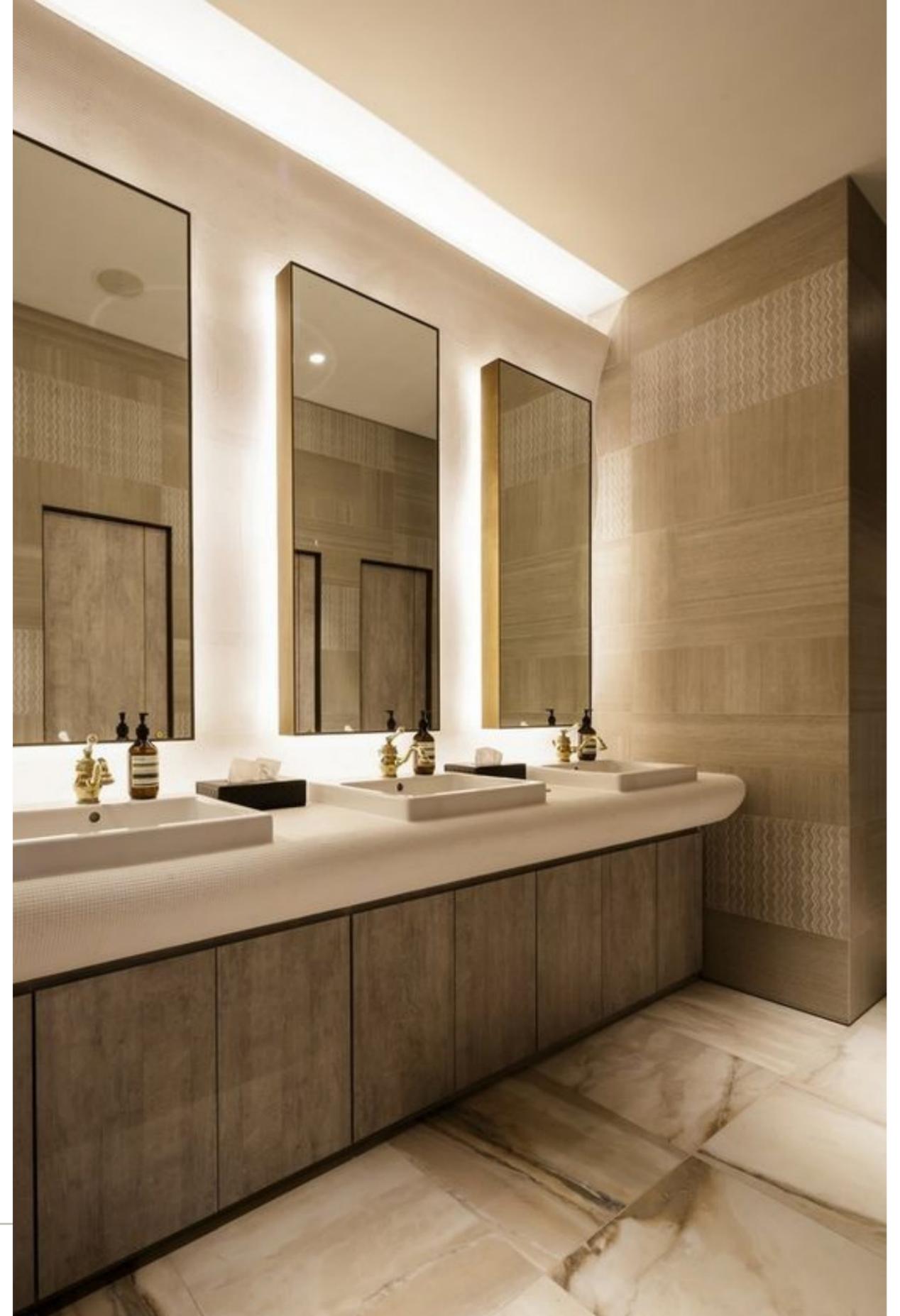
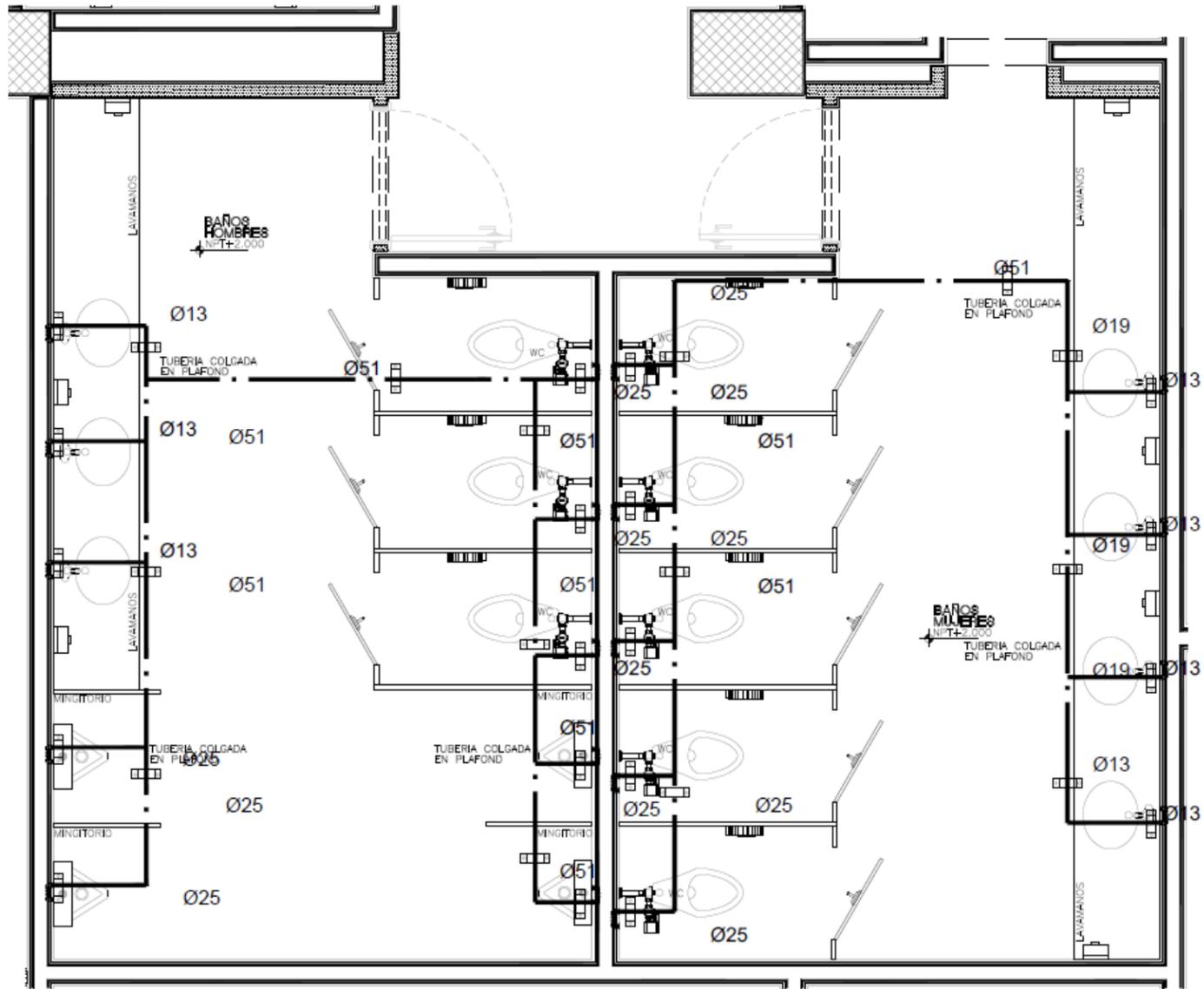
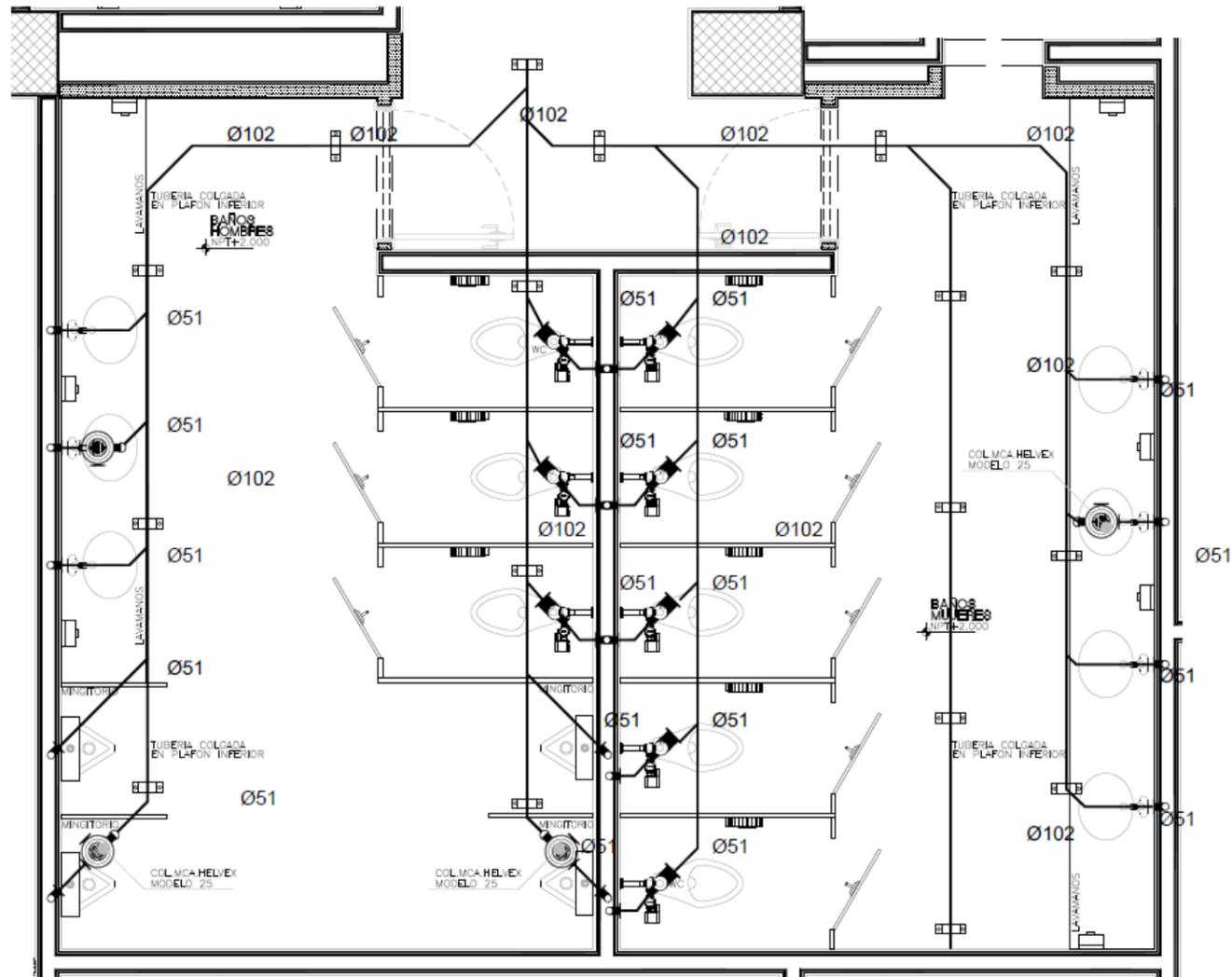


Imagen 74 Malikov, M. (2020, agosto 14). Automatic and electronic soap dispensers. Stern Engineering Ltd. <https://ster-nfaucets.com/automatic-and-electronic-soap-dispensers/>

DETALLE PLANO SANITARIO - BAÑOS



AP1

Taza para Fluxómetro con Trampa Ex-puesta de 7.8 Litros, Marca Helvex



AP2

Fluxómetro Electrónico de Baterías Helvex Fb-110-wc-4.8, 38 Cromo



AP3

Asiento Elongado Helvex Con Tapa At-2 Blanco



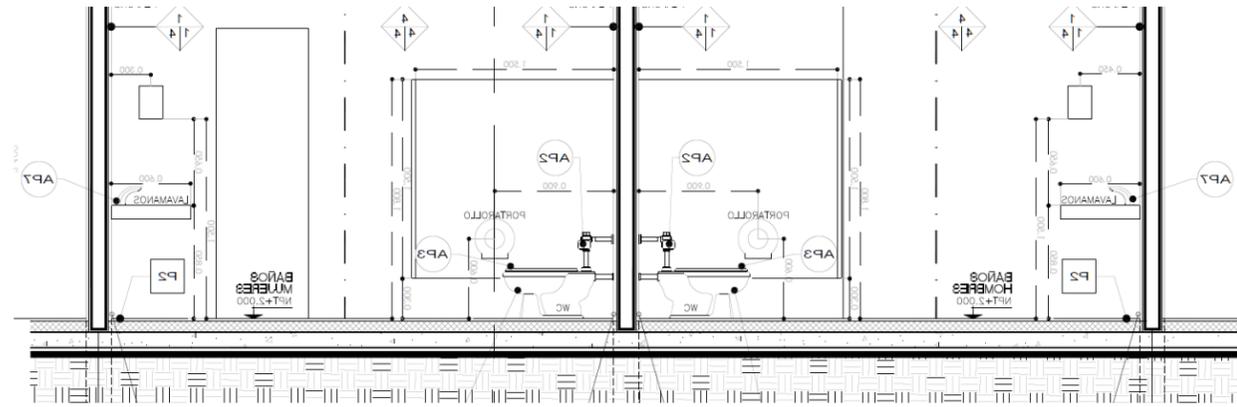
AP4

MINGITORIO HELVEX FERRY CASCADA 0.5-1 LPD BLANCO MG1 261C-MGFERRY



76 Accesorios-mobiliario para sanitarios-Helvex, 2024.

ALZADO 01 - BAÑOS

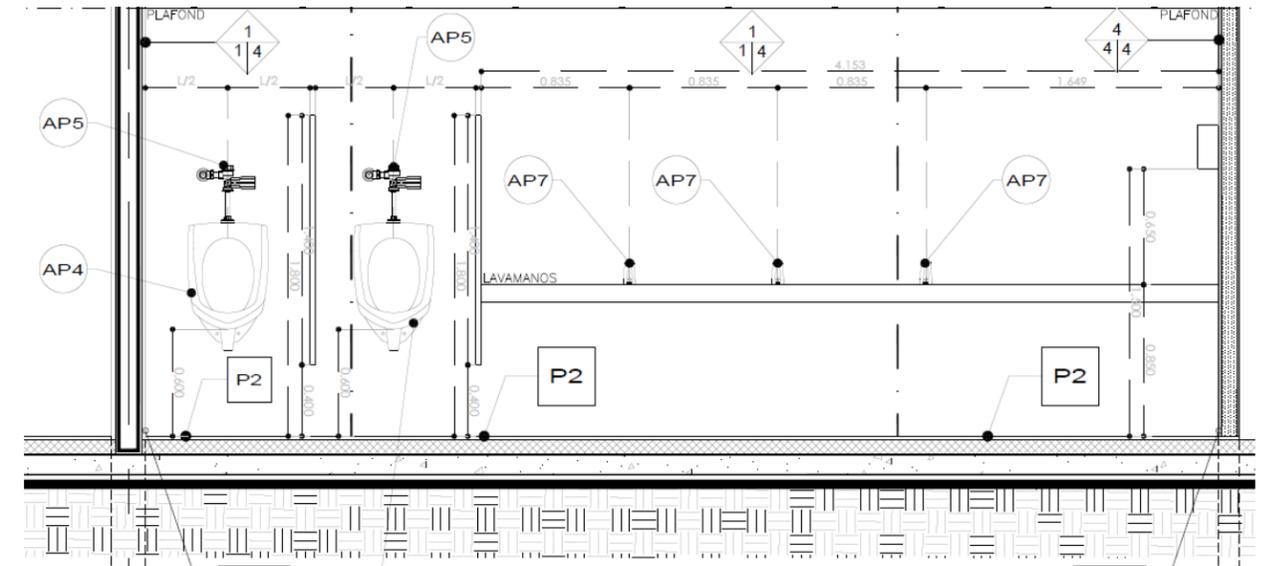


AP5
Flujómetro Electrónico de
Baterías Helvex Fb-185-19-0.5
Cromo



AP6
Barra de Seguridad Helvex B-
064-s Angular Izquierda Acero
Inoxidable

ALZADO 02 - BAÑOS



AP7
Llave de sensor para Lavabo
Helvex Argos TV-296 Cromo



AP8
LAVABO DE UNA
PERFORACION-LV
LUCERNAI

78 Accesorios-mobiliario para sanitarios-Helvex, 2024.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y LUMINARIAS



PLACA: VIMAR
MODELO: PLANA-14653_01-3X14000
COLOR: BLANCO
PLACA DE TRES MÓDULOS CON CHASIS, Y APAGADORES



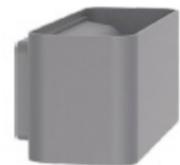
PLACA CON 3 CONTACTOS BASIC PLACA CON 3 CONTACTOS + TIERRA PLACA DE PARED CON CONTACTOS ELECTRICOS BLANCA LINEA BASIC VOLTECK



RIEL PARA SOBREPONER CON 3 SPOTS DIRIGIBLES ILLUX TL-5150.RKT 1 METRO



LUMINARIA LED DOWNLIGHT REDONDO DE SOBREPONER EN TECHO 12W, MODELO TL-2808 ILLUX



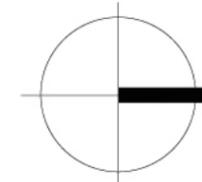
LUMINARIA LED ARBOTANTE PARA SOBREPONER MURO THE COLLECTION ML-2013.G30 MARCA: ILLUX



LÁMPARA SOLAR DE PISO LED 0.8 W, LUZ CÁLIDA BRILLANTE, IP65, INCLUYE CONTROL REMOTO, MODOS DE LUZ MARCA: TECNOLITE



79 Render, Centro de atención y apoyo refugio para mujeres maltratadas

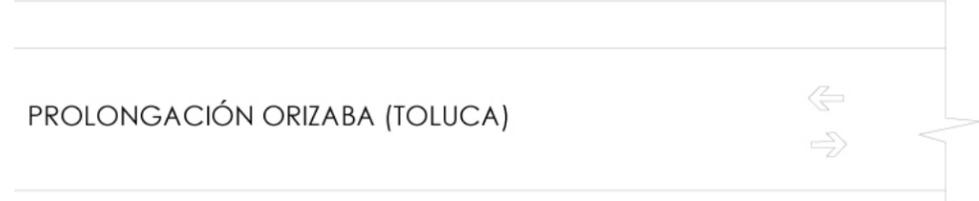
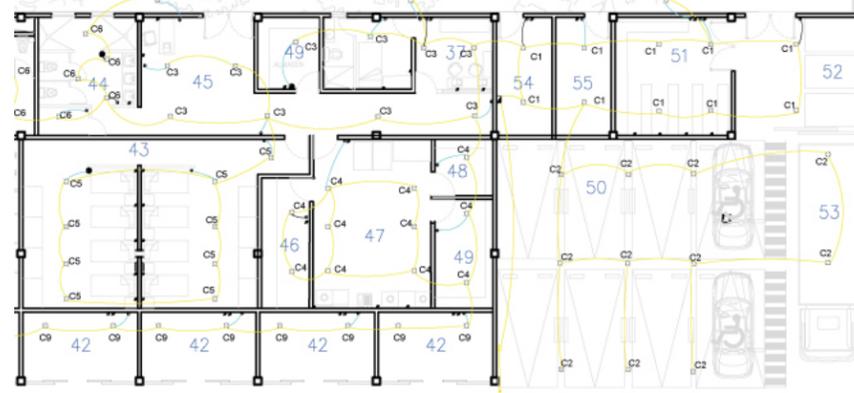
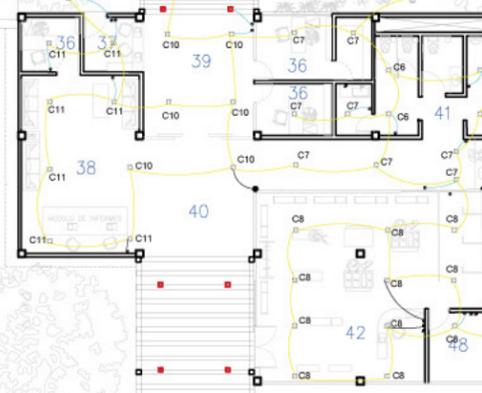
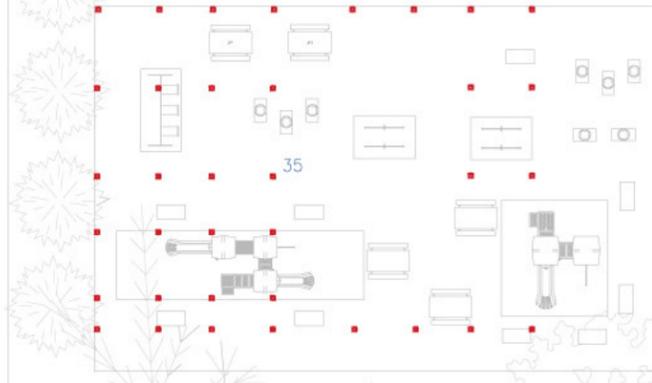
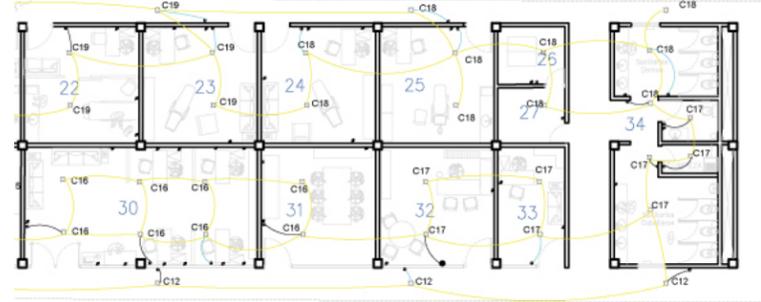
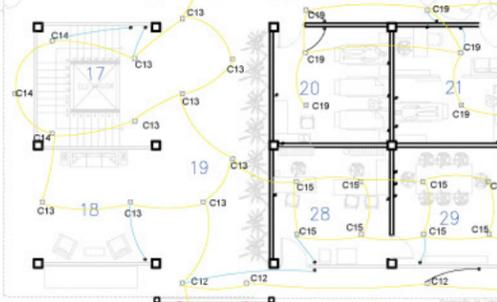
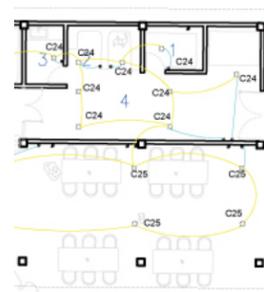
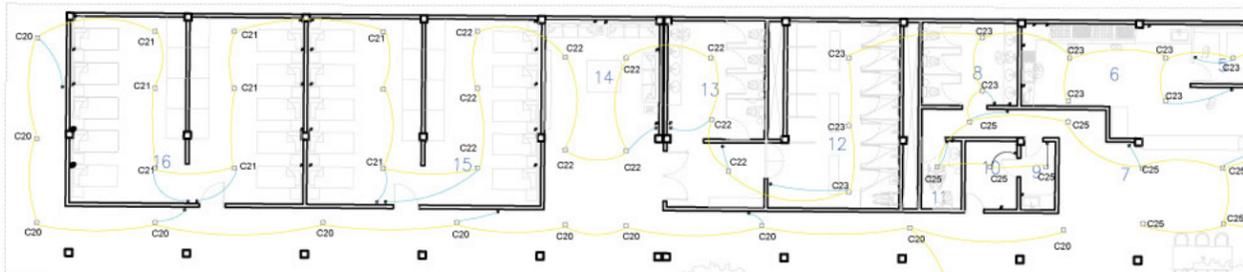


1.5MTS. 5MTS. 10MTS
ESCALA 1:300

PLANO ELÉCTRICO

Contactos, Apagadores y Luminarias

- MEDIDOR
- CENTRO DE CARGA
- LAMPARA
- APAGADOR
- POLICONTACTO
- ACOMETIDA ELÉCTRICA



PALETA VEGETAL



PRINCESS PALM TREE
DICTYOSPERMA ALBUM



PRINCESS PALM TREE
DICTYOSPERMA ALBUM



PALMERA ALEJANDRA
EXTRA LARGA
ARCHONTOPHOENIX
ALEXANDRAE



PALMERA ALEJANDRA
ARCHONTOPHOENIX
ALEXANDRAE



PALMERA ALECA
DYPISIS LUTESCENS



PALMERA ALECA
DYPISIS LUTESCENS



PALMERA DE ABANICO
CHINA LIVISTONA
CHINENSIS

81 Paleta vegetal imágenes obtenidas con el programa de 3ds max 2020.



81 AZALEA RT BLOOM
RHODODENDRON



82 NAFRAY SWAMP FOXTAIL
PENNISETUM
ALOPECUROIDES



83 LAVANDA
LAVANDULA LAMIACEAE



84 SANSEVIERIA TRIFASCIATA

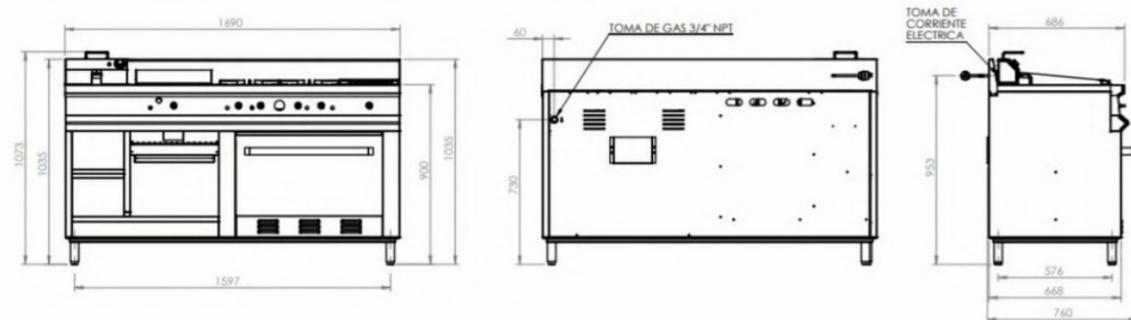




88 Estufa A Gas Múltiple Zem-Black



Configuración Técnica



Dimensiones (mm)

MODELO	ANCHO	PROFUNDIDAD	ALTURA TOTAL	ALTURA DE TRABAJO	No. DE QUEMADORES	TOTAL BTUS / HR	PESO APROX.
SSEMB	1690	760	1073	900	7	226,000	237 kg

<https://reimse.mx/producto/estufa-a-gas-multiple-zem-black>

Gabinete Abierto GAC-230 Fabricado completamente en Acero Inoxidable Tipo 304. Este Gabinete le ayudará a tener siempre a la mano accesorios, utensilios o ingredientes tanto en la Cocina como en Área de Servicio al Cliente. Así como apoyo para los meseros.
Medidas: 2.30×0.70×0.90mts.

<https://reimse.mx/producto/gabinete-abierto-gac-230-copia>

90 Anaquel Para Ollas En
Aceroinoxidable AOC-150



4 entropaños tipo Marimba. Gracias a su diseño que permite el paso del aire es el equipo ideal para almacenar ollas y disipar la humedad. También es óptimo para ingresarse en cámaras de refrigeración o congelación.

Estructura y 4 entropaños marimba fabricados en acero inoxidable tipo 304 cal. 16 Regatones niveladores en patas. Entropaños ajustables en altura.

Medidas de Frente 1.50 x Fondo 0.44 x Altura 1.80mts.

<https://reimse.mx/producto/anaquel-para-ollas-en-acero-inoxidable-aoc-150>

91 Congelador A-Inox Puertas De
Cristal VFD43INX



Rango de temperatura: -24°C a -18°C.
Gabinete de acero inoxidable.
Puerta de cristal de doble vidrio con película Low-E.
Gasargón entre cristales.
Parrillas ajustables.
Control de temperatura electrónico.
Iluminación LED en puertas.
Enfriamiento por aire forzado.
Piso en acero inoxidable.
Patas niveladoras. MEDIDAS

Frente: 1380 mm, Profundo: 745 mm Alto: 2000 mm.

<https://reimse.mx/producto/congelador-a-inox-puertas-de-cristal-vfd43inx>

92 Refrigerador Profesional De
Aceroinoxidable MCF8707GR



Dos Puertas de Cristal y Capacidad de 44.7 pies cúbicos. Gran visión y ubicación de los productos gracias a sus puertas de Cristal.

Unidad compresora de montaje inferior
Construcción de acero inoxidable 430 en exterior e interior
Sistema digital de control de temperatura Dixell Compresor
Embraco de alta resistencia
Cierre automático y de permanencia abierta Capacidad
44.7 pies cúbicos.

<https://reimse.mx/producto/refrigerador-profesional-de-acero-inoxidable-mcf8707gr>

93 Fregadero Industrial Para
Ollas Triple FOSC-260-3



Cuenta con perforaciones a pared para colocar llaves mezcladoras (No incluidas).
Cubierta en acero inoxidable cal. 16 Tarjas en acero inoxidable cal. 18 medidas: 0.60x0.60x0.30mts.
Desagüe de 1" de diámetro Esquina sanitaria y cuadrada
Estructura en acero inoxidable Regatones niveladores
Medidas de: Frente 2.60x Fondo 0.70x Alto 0.90mts.
También se fabrica en medidas especiales
El o los escurrideros pueden ir a cada lado de las tarjas (estándar) o cargadas a un solo lado.
Frente: 1380 mm, Profundo: 745 mm Alto: 2000 mm.

<https://reimse.mx/producto/fregadero-industrial-para-ollas-triple-fosc-260-3>

COMEDOR



94 Mesa Contempus 1.60 m
SKU 2226C2

MARCA: GRAND HOME
MATERIAL: Realizado en
madera de abeto,
terminado tinte con
poliuretano semi-mate
MEDIDAS: 1.60 x 0.90 x 0.75 m



95 Taburete Scab Alice

MARCA: Sedie design
MATERIAL: Acero,
Tecnopolímero
MEDIDAS: 1.00 x .047 x 0.50 m
alto asiento: 0.65 m



96 Mesa Alta - Diámetro de 30", Gris Claro

MARCA: Uline
MATERIAL: Mesa: Núcleo:
Tabla de aglomerado
Superficie: Cubierta laminada
con fundido térmico
Bordes: PVC (Policloruro de
Vinilo) resistente a impactos
Base: Acero fundido
MEDIDAS: Reales: 29 1/2 x 41
1/2" (Diámetro x Alto)
Base: 28 x 28 x 40 1/4" (Largo x
Ancho x Alto)



97 VONDOM
Silla Con Brazos Quartz

MARCA: ADDREDE- VONDOM
MATERIAL: Fabricado en poliamida
por
inyección y reforzado con fibra de
vidrio
MEDIDAS: 0.79 x 0.57 x 0.41 m



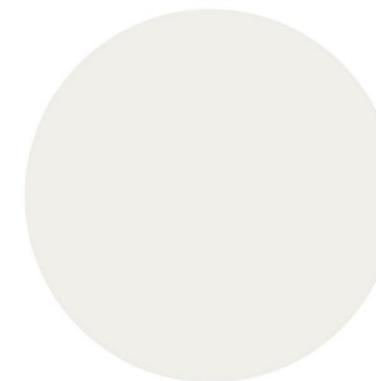
**98Luminario lineal para
sobreponer en techo
interconectable, TL-1519.B30**

SKU: TL-1519.B30
MARCA: ILLUX
MATERIAL: Aluminio y Difusor de PC
MEDIDAS: 872 mm, 23 mm, 35 mm



99 ACABADO-PISOS
Porcelanato Caravita 60x120
Cesantoni

Porcelanato Esmaltado Brillante y
Mate, Apariencia Marmol Travertino
Colores: Grey, Gold y Platino
Formato 60x120 Rectificado
Caja con 1.44 Mt2
Pais de Origen: Mexico
Marca: Cesantoni



100 PINTURA

Color paloma modelo LS-01
Aplicación de pintura vinílica
Vinimex, en muros, aplicado a dos
manos

DORMITORIOS

101 Render, Dormitorio Centro de atención y apoyo refugio para mujeres maltratadas



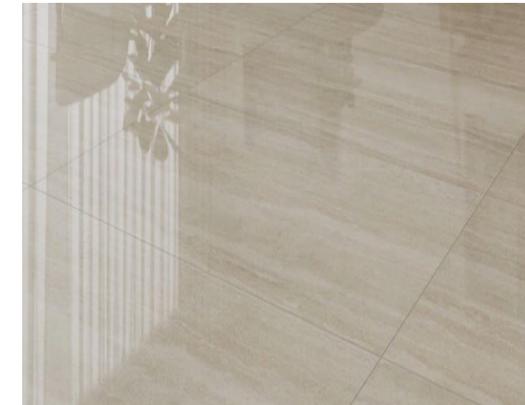
102 BASE DE CAMA

Modelo: Citara Nogal
Código del producto:RAD27762K1
Color: Café
Material: Madera
Medidas: 1.60m x 1.91m x 0.30m



103 TAPIZ

Marca: ELA KIDS
Modelo: Tapiz Bajo el mar
Medidas: desde 1m



104 ACABADO-PISOS

Porcelanato Caravita 60x120
Cesantoni
Porcelanato Esmaltado Brillante y Mate, Apariencia Marmol Travertino
Colores: Grey, Gold y Platino
Formato 60x120 Rectificado
Caja con 1.44 Mt2
Marca: Cesantoni



105 LUMINARIA

Modelo:sobreponer en techo
interconectable, TL-1519.B30 SKU:
TL-1519.B30
Marca: ILLUX
MaterialL: Aluminio y Difusor de PC
Medidas: 872 mm, 23 mm, 35 mm

LOBBY VESTÍBULO

106 Render, Centro de atención y apoyo refugio para mujeres maltratadas



107 SOFÁ NÓRDICO
SKU 2172C31J514589
MARCA GRAND HOME
MATERIAL: Realizado en madera de abeto, terminado tinte con poliuretano semi-mate
MEDIDAS: 1.96 m x 0.87 m x 0.83 m



108 SILLÓN LERMA
Modelo: pata negra
Color: Negro
Medidas: 0.77m x 0.85 m x 0.53 m



109 ILUMINACIÓN DE RIEL
Marca: Globe Electric
Tipo de luz: Incandescente
Característica especial
Atenuable, visualización blanca
Blanco, Interruptor de luz de pared, Regulable



110 ESCRITORIO EJECUTIVO
Modelo: H-11248GR-R
Marca: Uline
Material: Cubierta laminada de 1 1/4" de grosor con bordes biselados y cantos plateados
Medidas: 66 x 78"



111 PISO PORCELANICO
Modelo: Geo Beige
Marca: Home Design
Medidas: 1.20m por 0.60m

ÁREA DE JUEGOS

112 Render, Centro de atención y apoyo refugio para mujeres maltratadas



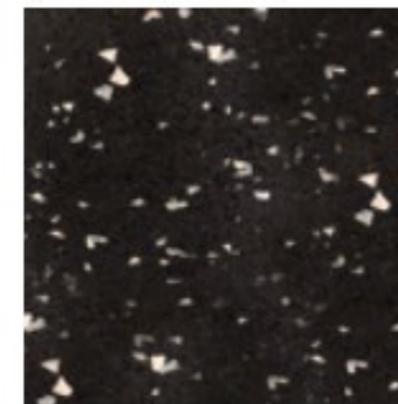
113 Casita De Madera Infantil Bird

MARCA: INTERIO MUEBLES
MATERIALES: Madera, Plástico
MEDIDAS: 3.00 x 5.00 x 2.50 m



114 MESAS DE MADERA PARA PÍCNIC

Tablas de pino de 2 x 6" tratadas a presión resisten termitas, hongos y no se pudren.
Tornillería de instalación resistente a la oxidación incluida.
Marca: uline
Modelo: H-2999



115 PISO AMORTIGUANTE PARA ÁREA DE JUEGOS

Color: Negro con gris

- Construcción: Hule Reciclado de Alta Calidad y Durabilidad.
- Acabado: Antiderrapante.
- Espesor: 6 mm.
- Tamaño: Rollo de 1.22 m x 7.6 m.
- Marca: Unimat

COSTOS PARAMÉTRICOS

COSTOS PARAMÉTRICOS				
	CDEAR MUJERES Centro de atención y apoyo refugio para mujeres	4903.96	\$/CDEAR	\$50,219,443.74
	Centro con 3 áreas principales. Área privada (dormitorios, comedor y baños) Área de atención (consultorios de atención, guardería y áreas de recreación) Área pública (Lobby, área de venta a público, estacionamiento)		\$/M2	\$10,240.59
	Cimentación; zapatas aisladas, contratraves, muros de concreto y block, piso de 12 cm. de espesor armado			
	Columnas, muros, escalera, traves y losas de concreto armado, acabado aparente.			
	Muros de block con dalas y castillos acabado aparente, barandal de PTR			
	Canceles de aluminio con cristal claro de 6 mm, luminarias tipo led			
	Carpintería puertas, escritorios y guardarropa			

PARTIDA	CONCEPTO	\$/M2	IMPORTE	%
1) Preliminares	Trazo y nivelación, despalme, acarreos	\$248.29	\$1,217,604.23	2.42%
2) Terracerías	Mejoramiento del terreno y rellenos	\$267.49	\$1,311,760.26	2.61%
3) Cimentación	Zapatas corridas y aisladas, dados, contratraves y cisterna de	\$848.32	\$4,160,127.35	8.28%
4) Est. de Concreto	Columnas, traves y losas de concreto armado acabado apare	\$2,525.77	\$12,386,275.05	24.66%
5) Esc. de concreto	Escalera de concreto armado acabado aparente	\$35.94	\$176,248.32	0.35%
6) Albañilería	Muros de block con dalas y castillos acabado aparente, Celos	\$668.74	\$3,279,474.21	6.53%
7) Acabados	Pintura vinílica, Impermeabilización y azulejos	\$461.90	\$2,265,139.12	4.51%
8) Herrería y Cancelería	Barandal de PTR y cancelería	\$434.23	\$2,129,446.55	4.24%
9) Carpintería	Puertas, escritorio y guardarropa	\$1,201.44	\$5,891,813.70	11.73%
6) Muebles y Acc.Baño	Muebles, regaderas, mezcladoras, accesorios, coladeras.	\$576.78	\$2,828,506.05	5.63%
7) Inst. Hidro-Sanitaria	Alimentación, salidas, bajadas, soporteria	\$932.62	\$4,573,531.18	9.11%
8) Luminarias y acc.	Luminarias Led, contactos y apagadores	\$389.71	\$1,911,122.25	3.81%
9) Inst. Eléctrica	Acometida y salidas eléctricas	\$471.87	\$2,314,031.61	4.61%
10) Inst. de Gas	Instalación de gas, tanque, salidas y líneas de alimentación	\$21.01	\$103,032.20	0.21%
11) Obras Exteriores	Acceso, pavimentos, alumbrado, drenaje, barda	\$921.49	\$4,518,950.10	9.00%
12) Juegos	Área de Juegos	\$142.75	\$700,040.29	1.39%
13) Limpieza	Limpieza	\$92.24	\$452,341.27	0.90%
		\$10,240.59	\$50,219,443.74	100.00%

A costo directo sin IVA

HONORARIOS

PRESUPUESTO PARA PROYECTO		
CDEAR MUJERES		
Centro de atención y apoyo refugio para mujeres		
HONORARIOS		
Los Honorarios fueron calculados con la calculadora de honorarios online Miguel garcia en el sitio:Calculadora de Aranceles Profesionales para Arquitectos. (s/f). Miguelgarca.Xyz. Recuperado el 7 de junio de 2024, de http://www.miguelgarca.xyz/calculation/		
La calculadora recientemente tuvo una actualización de acuerdo al arancel de la Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana (FCARM). Por lo que si hiciste algún cálculo antes del 15 de octubre, te darás cuenta que el costo ha cambiado. Esta actualización es de 2022.		
DATOS DEL PROYECTO		
Tipo de proyecto: A004 Centros de Protección		
Tamaño del proyecto: 4,903 m ²		
Basado en ubicación: México - Colegio Nacional de Ingenieros Arquitectos de México, A.C.		
COSTO DEL PROYECTO		
El costo de obra de este proyecto se calcula en	\$48,789,753.00	
El costo del proyecto de diseño según el alcance es de:	\$3,667,792.47	
TOTAL	\$52,457,545.47	
ALCANCE DEL PROYECTO		
Código	Alcance	Costo
1	Diseño conceptual	
1.1	Programa Arquitectónico Definitivo	\$ 46,481.24
1.2	Memoria expositiva del concepto arquitectónico	\$ 46,481.24
1.3	Esquema funcional (plantas básicas)	\$ 46,481.24
1.4	Imagen conceptual (perspectivas volumétricas)	\$ 46,481.24
1.5	Estimado del costo de la obra	\$ 46,481.24
1.6	Dictamen de Uso de Suelo	\$ 46,481.24
1.7	Dictamen de Impacto Ambiental	\$ 46,481.24
	Subtotal:	\$ 325,368.68

2 Anteproyecto	
2.1 Memoria descriptiva del proyecto	\$ 73,947.43
2.2 Plantas, cortes y fachadas a escala	\$ 73,947.43
2.3 Apuntes en perspectiva	\$ 73,947.43
2.4 Criterio Estructural	\$ 73,947.43
2.5 Criterios de instalaciones	\$ 73,947.43
2.6 Especificaciones generales	\$ 73,947.43
2.7 Estimado de costo a nivel de partidas	\$ 73,947.43
2.8 Dictamen del INAH	\$ 73,947.43
Subtotal:	\$ 591,579.44
3 Diseño ejecutivo	
3.1 Planos Arquitectónicos detallados (plantas, cortes y fachadas)	\$ 129,408.00
3.2 Detalles constructivos	\$ 129,408.00
3.3 Planos detallados de Herrería, Cancelerías y Carpinterías	\$ 129,408.00
3.4 Planos de Albañilerías y acabados	\$ 129,408.00
3.5 Catálogo de especificaciones particulares	\$ 129,408.00
3.6 Perspectivas detalladas	\$ 129,408.00
3.7 Presupuesto con cantidades de obra y análisis de precios unitari	\$ 129,408.00
3.8 Programa de Obra	\$ 129,408.00
Subtotal:	\$ 1,035,264.00
4 Estructura	
4.1 Memoria de Cálculo Estructural	\$ 88,736.91
4.2 Planos detallados de Cimentación con especificaciones	\$ 88,736.91
4.3 Planos Estructurales detallados con especificaciones	\$ 88,736.91
4.4 Detalles estructurales	\$ 88,736.91
Subtotal:	\$ 354,947.64
5 Instalación eléctrica	
5.1 Memoria técnica de Ingeniería Eléctricas	\$ 59,157.94
5.2 Planos detallados de Instalación Eléctrica con especificaciones	\$ 59,157.94
5.3 Relación de equipos fijos y sus características	\$ 59,157.94
5.4 Cuadro de cargas	\$ 59,157.94
5.5 Diagrama Unifilar	\$ 59,157.94
Subtotal:	\$ 295,789.70
6 Instalación hidrosanitaria	
6.1 Memoria Técnica de Ingeniería hidrosanitaria	\$ 39,438.63
6.2 Planos detallados de instalación hidráulicas con especificaciones	\$ 39,438.63
6.3 Planos detallados de instalación sanitaria con especificaciones	\$ 39,438.63
6.4 Relación de equipos fijos hidrosanitarios y sus características	\$ 39,438.63
6.5 Cuadro de gastos hidráulico y descargas	\$ 39,438.63
6.6 Isométricos y despiece hidrosanitario	\$ 39,438.63
Subtotal:	\$ 236,631.78

7 Instalación de gas	
7.1 Memoria Técnica de Instalaciones de gas	\$ 23,663.18
7.2 Planos detallados de Instalación de Gas con especificaciones	\$ 23,663.18
7.3 Relación de equipos fijos de gas y sus características	\$ 23,663.18
7.4 Cuadros de gasto de instalaciones de gas	\$ 23,663.18
7.5 Isométricos y despiece de instalaciones de gas	\$ 23,663.18
Subtotal:	\$ 118,315.90
8 Instalación de aire acondicionado	
8.1 Memoria técnica de aire acondicionado	\$ 81,342.17
8.2 Planos detallados de instalación de aire acondicionado con espe	\$ 81,342.17
8.3 Relación de equipos fijos y sus características	\$ 81,342.17
45390 Isométricos y despiece de instalaciones de aire acondicion	\$ 81,342.17
Subtotal:	\$ 325,368.68
9 Instalacion de Voz y Datos	
9.1 Memoria técnica de voz y datos	\$ 49,298.29
9.2 Planos detallados de instalación de Voz y Datos con especificaci	\$ 49,298.29
9.3 Relación de equipos fijos y sus características	\$ 49,298.29
Subtotal:	\$ 147,894.87
10 Instalacion contra incendio	
10.1 Memoria técnica de instalaciones contra incendio	\$ 78,877.26
10.2 Planos de instalación de red contra incendio	\$ 78,877.26
10.3 Relación de equipos fijos y sus características	\$ 78,877.26
Subtotal:	\$ 236,631.78
TOTAL	\$ 3,667,792.47

Honorarios Calculadora de Aranceles Profesionales para Arquitectos. (s/f). Miguel Garcia.Xyz. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <http://www.miguelgarcia.xyz/calculation/>

CONCLUSIONES

El constituir un centro de atención y apoyo refugio para mujeres maltratadas en la ciudad de México en un lugar céntrico como es la colonia Roma permite una accesibilidad privilegiada por su ubicación.

Este proyecto surge como respuesta a la violencia y el maltrato que sufren las mujeres día con día, la violencia contra las mujeres es una violación de los derechos humanos.

El concepto del proyecto está compuesto de tres edificios que separan las áreas públicas, privadas y de servicio, proporcionando una gran variedad de servicios que incluyen atención médica, psicológica, jurídica, de trabajo, apoyo económico, albergue, guardería, comedor y talleres, el centro se posiciona como un recurso integral que aborda las diversas necesidades y desafíos que enfrentan las mujeres en estas circunstancias. La coordinación de estos servicios dentro de un mismo espacio físico facilita el acceso y la continuidad de la atención, promoviendo así la recuperación y el bienestar de las mujeres, no sólo se garantiza la eficiencia en las operaciones del centro sino que también salvaguarda la privacidad y seguridad de las usuarias. Además de que está diseñado como un espacio abierto, cómodo y seguro buscando así un lugar en el que las mujeres se sientan cómodas, apoyadas y protegidas.

Este proyecto no solo se trata de proporcionar servicios y refugio, sino también de generar conciencia y promover un cambio cultural en torno a la violencia de género. Al ofrecer un modelo de atención integral y funcional, el centro buscará ser un ejemplo de inspiración para otras iniciativas similares, contribuyendo así a la construcción de una sociedad más justa y equitativa para todas las mujeres. En última instancia, este centro representa un compromiso valioso para trabajar hacia la erradicación de la violencia de género y para brindar un espacio seguro y de apoyo para las mujeres que lo necesiten.

REFLEXIÓN

Este proyecto ha sido una experiencia profundamente reveladora y conmovedora, a lo largo de esta investigación, he tenido la oportunidad de sumergirme en la complejidad y la gravedad de la violencia de género, así como en la importancia de contar con un centro que reúna todos los servicios que se requieren para poder proporcionarles la mejor ayuda posible de manera integral.

El diseño de este centro se trata de construir no solo un espacio físico que les brinde los servicios que se requieren, sino que es necesario ofrecerles un lugar seguro donde puedan reconstruir sus vidas y recuperar su bienestar.

Espero que este proyecto no solo brinde ayuda sino que también genere un núcleo de apoyo, bienestar, estabilidad, amabilidad y acompañamiento en las distintas etapas que se requieren.

Una buena investigación es necesaria para poder entender el alcance del proyecto y así dar una correcta solución arquitectónica a la problemática planteada.

BIBLIOGRAFÍA

Tipos de violencia contra la mujer / Pág. 10

Preguntas frecuentes: Tipos de violencia contra las mujeres y las niñas. (s/f). ONU Mujeres. Recuperado el 25 de junio de 2024, de <https://www.unwomen.org/es/what-we-do/ending-violence-against-women/faqs/types-of-violence>

La violencia contra las mujeres en México / Pág. 11

La Violencia contra las Mujeres en México a través de la historia. (s/f). Gob.mx. Recuperado el 11 de enero de 2023, de https://inehrm.gob.mx/es/inehrm/La_Violencia_contra_las_Mujeres_en_Mexico_a_traves_de_la_historia

La violencia contra las mujeres en México / Pág. 12

La Violencia contra las Mujeres en México a través de la historia. (s/f). Gob.mx. Recuperado el 11 de enero de 2023, de https://inehrm.gob.mx/es/inehrm/La_Violencia_contra_las_Mujeres_en_Mexico_a_traves_de_la_historia

La violencia contra las mujeres en México / Pág. 13

La Violencia contra las Mujeres en México a través de la historia. (s/f). Gob.mx. Recuperado el 11 de enero de 2023, de https://inehrm.gob.mx/es/inehrm/La_Violencia_contra_las_Mujeres_en_Mexico_a_traves_de_la_historia

Contexto Social Colonia Roma Sur / Pág. 22

Market Data México. (s/f). Market Data México Colonia Roma Sur, Cuauhtémoc, en Ciudad de México. Marketdatamexico.com. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://www.marketdatamexico.com/es/article/Colonia-Roma-Norte-Cuauhtemoc-Ciudad-Mexico>

Contexto Social Colonia Roma Norte / Pág. 23

Market Data México. (s/f). Market Data México Colonia Roma Norte, Cuauhtémoc, en Ciudad de México. Marketdatamexico.com. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://www.marketdatamexico.com/es/article/Colonia-Roma-Norte-Cuauhtemoc-Ciudad-Mexico>

Normatividad uso de suelo / Pág. 34

Normatividad Uso de Suelo. (s/f). Gob.mx:8080. Recuperado el 5 de junio de 2024, de http://ciudadmx.cdmx.gob.mx:8080/seduvi/fichasReporte/fichaInformacion.jsp?nombreConexion=cCuauhtemoc&cuentaCatas-tral=010_121_07&idDenuncia=&ocultar=0&x=-99.15780550000001&&=19.408866&z=0.5

Normatividad uso de suelo / Pág. 35

Normatividad Uso de Suelo. (s/f). Gob.mx:8080. Recuperado el 5 de junio de 2024, de http://ciudadmx.cdmx.gob.mx:8080/seduvi/fichasReporte/fichaInformacion.jsp?nombreConexion=cCuauhtemoc&cuantaCatas-tral=010_121_07&idDenuncia=&ocultar=0&x=-99.15780550000001&&=19.408866&z=0.5

Seduvi, Plano de Divulgación / Pág. 36

(S/f). Gob.mx. Recuperado el 11 de junio de 2024, de http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/pro-gramas/programasdelegacionales/PLANO-E3-DIVULGACI%C3%93N_PDDU-CUAUHT%C3%89MOC.pdf

Normatividad: Ley del Instituto de las Mujeres del Distrito Federal / Pág. 38

Legislatura, V. I. (s/f). Publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el 28 de febrero de 2002 Última reforma publicada en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el 9 de agosto de 2013. Gob. mx. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <http://www.aldf.gob.mx/archivo-3c7c5e4e66a-7f32a00182116e9479cdb.pdf>

Normatividad: Modelo único de atención a mujeres víctimas de violencia / Pág. 38

(S/f). Gob.mx. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://www.semujeres.cdmx.gob.mx/storage/app/media/Publicaciones/Pron-tuarioMUA.pdf>

Normatividad: Ley de Asistencia y Prevención de la Violencia Familiar / Pág. 38

(S/f-b). Gob.mx. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <http://www.ordenjuridico.gob.mx/Documentos/Estatal/Ciudad%20de%20Mexico/wo75466.pdf>

Normatividad: Ley de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia / Pág. 38

Nueva Ley Publicada en el Diario Oficial, de la F. el. (s/f). LEY GENERAL DE ACCESO DE LAS MUJERES A UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA. Gob.mx. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGAMVLV.pdf>

Refugio para Mujeres Víctimas de la Violencia / Pág. 40

Análogo 01 / Rojas, C. (2018, diciembre 3). Refugio para Mujeres Víctimas de la Violencia / ORIGEN 19o41' 53" N. ArchDaily México. https://www.archdaily.mx/mx/907075/refugio-para-mujeres-victimas-de-la-violencia-origen-19o41-53-n?ad_source=search&ad_medium=projects_tab

Refugio para Mujeres Víctimas de Violencia Doméstica / Pág. 42

agredo, R. (2018, mayo 11). Shelter for victims of domestic violence / Amos Goldreich Architecture + Jacobs Yaniv Architects. ArchDaily. <https://www-archdaily-com.translate.goog/894042/shelter-for-victims-of-domestic-violence-amos-goldreich-architecture-plus-jacobs-yaniv-architects>

Albergue Kw Eco / Pág. 46

"Casa Albergue KW ECO / Holmén Reuter Sandman Architects" [KW ECO Shelter House / Hollmén Reuter Sandman Architects] 19 Out 2015. ArchDaily Brasil. Acessado 26 Feb 2024. <<https://www.archdaily.com.br/br/775596/casa-albergue-kw-eco-hollmen-reuter-sandman-architects>> ISSN 0719-8906

Honorarios / Pág. 133

Calculadora de Aranceles Profesionales para Arquitectos. (s/f). Miguel Garcia.Xyz. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <http://www.miguelgarcia.xyz/calculation/>

REFERENCIAS FOTOGRÁFICAS

1. Violencia contra las mujeres / Pág. 6

(S/f). Pexels.com. Recuperado el 25 de junio de 2024, de <https://www.pexels.com/es-es/foto/mujer-vestida-con-camisola-negra-3356489/>

2. No estas sola / Pág. 9

Se fortalece en México Alerta de Violencia de Género contra las Mujeres. (s/f). Spotlightinitiative.org. Recuperado el 25 de junio de 2024, de <https://spotlightinitiative.org/es/news/se-fortalece-en-mexico-alerta-de-violencia-de-genero-contra-las-mujeres>

3. La violencia contra las mujeres en la conquista / Pág. 14

Marrón, N., & Marrón, N. (2018, noviembre 10). La América violada: las violencias contra las mujeres en la conquista y la colonización. *El Periódico*. <https://www.elperiodico.com/es/cuaderno/20181110/america-violada-violencias-mujeres-conquista-colonizacion-7137661>

4. Refugio para mujeres / Pág. 15

De Medios SA De CV Demos, D. (2019, March 10). La Jornada: Estaría muerta si no existiera este refugio. *La Jornada*. <https://www.jornada.com.mx/2019/03/10/politica/008n1pol>

5. Taller en refugio para mujeres / Pág. 15

De Medios SA De CV Demos, D. (2019, March 10). La Jornada: Estaría muerta si no existiera este refugio. *La Jornada*. <https://www.jornada.com.mx/2019/03/10/politica/008n1pol>

6. Cartel Venta de lotes Colonia Roma / Pág. 16

Benavides, A. (2020, julio 16). La historia de la Colonia Roma en la CDMX. *La Haus*. <https://www.lahaus.mx/blog/zonas/la-historia-de-colonia-roma-cdmx>

7. Colonia Roma / Pág. 16

Benavides, A. (2020, julio 16). La historia de la Colonia Roma en la CDMX. *La Haus*. <https://www.lahaus.mx/blog/zonas/la-historia-de-colonia-roma-cdmx>

8. Cambio Arquitectónico de la Colonia Roma / Pág. 16

Benavides, A. (2020, julio 16). La historia de la Colonia Roma en la CDMX. *La Haus*. <https://www.lahaus.mx/blog/zonas/la-historia-de-colonia-roma-cdmx>

9. El David / Pág. 17

de Cortés, G. (2021, junio 25). El David de la Colonia Roma: El Renacimiento en México. *Messi-co*. <https://messico.italiani.it/scopricitta/el-david-de-la-colonia-roma-el-renacimiento-traido-a-mexico/>

10. Plaza Rio de Janeiro / Pág. 17

de Cortés, G. (2021, junio 25). *El David de la Colonia Roma: El Renacimiento en México*. *Messi-co*. <https://messico.italiani.it/scopricitta/el-david-de-la-colonia-roma-el-renacimiento-traido-a-mexico/>

11. Plaza Luis Cabrera / Pág. 17

de Agencia Digital de Innovación Pública. (2023, enero 8). *Plaza Luis Cabrera*. Mexico City; Mexico City Government. <https://mexicocity.cdmx.gob.mx/venues/luis-cabrera/?lang=e>

12. Mercado Roma / Pág. 18

de Dinkbit. (s/f). *Mercadoroma*. Mercado-roma. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://mr.mercadoroma.com/>

13. Fuente de Cibeles / Pág. 18

de Agencia Digital de Innovación Pública. (2020, diciembre 12). *Fuente de Cibeles, Roma Nte*. Mexico City; Mexico City Government. <https://mexicocity.cdmx.gob.mx/venues/cibeles/?lang=es>

14. Casa Lamm / Pág. 18

de Super User. (s/f). *Casa Lamm*. Com.Mx. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://www.casalamm.com.mx/>

15. Galería OMR / Pág. 18

de Galería OMR - Galería MX. (s/f). *Galerías Mx*. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://galeriasmx.com/galerias/galeria-omr/>

16. Museo del objeto / Pág. 18

de Wikipedia contributors. (s/f). *Museo del Objeto del Objeto*. *Wikipedia, The Free Encyclopedia*. https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Museo_del_Objeto_del_Objeto&oldid=154731168

17. MUCA Roma / Pág. 19

de México, M. (s/f). *MUCA Roma*. Museos de México. Recuperado el 5 de junio de 2024, de https://www.museosdemexico.com/muca-roma_112.html

18. El David / Pág. 19

de Cortés, G. (2021, junio 25). *El David de la Colonia Roma: El Renacimiento en México*. México. <https://messico.italiani.it/scopricitta/el-david-de-la-colonia-roma-el-renacimiento-traido-a-mexico/>

19. Iglesia de la Sagrada Familia / Pág. 19

de Ochoa, A. (2021, agosto 26). *Parroquia Sagrada Familia en la Roma, una joya arquitectónica con historia y legado*. *Architectural Digest*. <https://www.admagazine.com/arquitectura/parroquia-sagrada-familia-en-la-roma-20210826-8943-articulos>

20. Plaza Luis Cabrera / Pág. 20

de Agencia Digital de Innovación Pública. (2023, enero 8). Plaza Luis Cabrera. Mexico City; Mexico City Government. <https://mexicocity.cdmx.gob.mx/venues/luis-cabrera/?lang=es>

21. Plaza Romita / Pág. 20

de Peralta, C. (2018, septiembre 18). La Romita: el único rincón de la Roma que no pertenece a la gentrificación. local.mx. <https://www.local.mx/zonas/zona-centro-sur/roma/la-romita-el-unico-rincon-de-la-ro-ma-que-no-pertenece-a-la-gentrificacion/>

22. Plaza Rio de Janeiro / Pág. 20

de Wikipedia contributors. (s/f-b). Plaza Río de Janeiro. Wikipedia, The Free Encyclopedia. https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Plaza_R%C3%ADo_de_Janeiro&oldid=157479242

23. Parroquia nuestra Sra del Rosario / Pág. 21

de Parroquia Nuestra Señora del Rosario, Roma (Cuauhtémoc) Ciudad de México. Flickr. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://www.flickr.com/photos/eltb/6151941702/in/photostream/>

24. Jardín Pushkin / Pág. 24

Agencia Digital de Innovación Pública. (2020, junio 3). Jardín Pushkin. Mexico City; Mexico City Government. <https://mexicocity.cdmx.gob.mx/venues/jardin-pushkin/?lang=es>

25. Mercado medellín / Pág. 25

Agencia Digital de Innovación Pública. (2020b, junio 7). Mercado Medellín: Roma Sur Latin American Market! Mexico City; Mexico City Government. <https://mexicocity.cdmx.gob.mx/venues/mercado-medellin/?lang=es>

26. Gráfico dirección del Viento / Pág. 28

El clima en Cuauhtémoc, el tiempo por mes, temperatura promedio (México) - Weather Spark. (s/f). Weatherspark.com. Recuperado el 11 de enero de 2023, de <https://es.weatherspark.com/y/5810/Clima-promedio-en-Cuauht%C3%A9moc-M%C3%A9xico-durante-todo-el-a%C3%B1o>

27. Gráfico Humedad / Pág. 28

El clima en Cuauhtémoc, el tiempo por mes, temperatura promedio (México) - Weather Spark. (s/f). Weatherspark.com. Recuperado el 11 de enero de 2023, de <https://es.weatherspark.com/y/5810/Clima-promedio-en-Cuauht%C3%A9moc-M%C3%A9xico-durante-todo-el-a%C3%B1o>

28. Gráfico Promedio Mensual de Lluvia / Pág. 29

El clima en Cuauhtémoc, el tiempo por mes, temperatura promedio (México) - Weather Spark. (s/f). Weatherspark.com. Recuperado el 11 de enero de 2023, de <https://es.weatherspark.com/y/5810/Clima-promedio-en-Cuauht%C3%A9moc-M%C3%A9xico-durante-todo-el-a%C3%B1o>

29. Velocidad promedio del viento / Pág. 29

El clima en Cuauhtémoc, el tiempo por mes, temperatura promedio (México) - Weather Spark. (s/f). Weatherspark.com. Recuperado el 11 de enero de 2023, de <https://es.weatherspark.com/y/5810/Clima-promedio-en-Cuauht%C3%A9moc-M%C3%A9xico-durante-todo-el-a%C3%B1o>

30. Gráfico del Sitio / Pág. 30

Ubicación. Elaboración Propia, 2022

31. Gráfico Vialidades principales / Pág. 31

Estructura urbana, vialidades más importantes del sitio. Elaboración Propia, 2022

32. Gráfico Vistas del terreno / Pág. 32

Vistas del terreno, vialidades, contexto urbano con Google Maps. Elaboración propia 2022.

33. Gráfico Vistas del terreno / Pág. 32

Vistas del terreno, vialidades, contexto urbano con Google Maps. Elaboración propia 2022.

34. Imagen aérea del terreno / Pág. 37

Google Maps. (s/f). Google Maps. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://www.google.com/maps/@19.4086067,-99.1573699>,

35. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 39

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda, 2024.

36. Refugio Para Mujeres Víctimas de Violencia / Págs. 40,41

Fotografías: Luis Gordo, Francisco Mendez

37. Refugio para Mujeres Víctimas de Violencia Doméstica / Págs. 41,43,44,45

Fotografías: Amit Geron

38. Albergue Kw Eco / Págs. 46,47

Fotografías: Juha Ilonen

39. Programa de necesidades / Pág. 48

Gráfico, Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

40. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 49

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda, 2024.

41. Zonificación / Págs. 50,51

Gráfico, Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

42. Programa Arquitectónico / Págs. 56,57

Gráfico, Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

43. Diagrama de Funcionamiento / Págs. 58,59

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda, 2024.

44. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 21

de Parroquia Nuestra Señora del Rosario, Roma (Cuauhtémoc) Ciudad de México. Flickr. Recuperado el 5 de junio de 2024, de <https://www.flickr.com/photos/eltb/6151941702/in/photostream/>

45. Planta Arquitectónica / Págs. 60,61

Planta Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

46. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Págs. 62,63

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda, 2024.

47. Planta Arquitectónica / Págs. 64,65

Planta Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

48. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Págs. 66,67

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda, 2024.

49. Planta Arquitectónica / Págs. 68,69

Planta Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

50. Planta Arquitectónica / Págs. 70,71

Planta Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

51. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Págs. 72,73

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda, 2024.

52. Planta Arquitectónica / Pág. 74

Planta Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

53. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 75

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda, 2024.

54. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 77

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

55. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Págs. 78,79

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

56. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 79

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

57. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 79

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

58. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 80

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

59. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 80

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

60. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 80

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

61. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 81

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

62. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Págs. 88,89

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

63. Planta Cimentación / Págs. 90,91

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

64. Detalles Cimentación / Págs. 92,93

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

65. Planta Estructural / Págs. 94,95

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

66. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Págs. 96,97

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

67. Detalles Cimentación / Pág. 98

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

68. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 99

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

69. Planta de / Págs. 100,101

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

70. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Págs. 102,103

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

71. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 103

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

72. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 103

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

73. Detalle instalación hidráulica / Pág. 104

Planta Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

74. Análogo interior de baño, centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 105

Malikov, M. (2020, agosto 14). Automatic and electronic soap dispensers. Stern Engineering Ltd. <https://ster-nfaucets.com/automatic-and-electronic-soap-dispensers>

75. Detalle instalacion sanitaria / Pág. 106

Planta Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

76. Accesorios Mobiliario para Sanitarios / Pág. 107

Helvex México. (s/f). Helvex.com. Recuperado el 27 de junio de 2024, de <https://helvex.com/mx>

77. Alzado acabados baños / Págs. 108,109

Planta Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

78. Accesorios Mobiliario para Sanitarios / Págs. 108,109

Helvex México. (s/f). Helvex.com. Recuperado el 27 de junio de 2024, de <https://helvex.com/mx>

79. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 111

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

80. Plano eléctrico / Pág. 112,113

Planta Elaboración propia Angélica Roldán Salas, 2024.

81. Paleta vegetal / Págs. 114, 115

Imágenes obtenidas con la herramienta de 3ds Max 2020

82. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 116

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

83. Azalea rt Bloom / Pág. 116

8579768 - online store. (s/f). Worklovers.Shop. Recuperado el 28 de junio de 2024, de https://worklovevs.shop/product_details/8579768.html

84. Nafray swamp foxtail / Pág. 116

Pennisetum alopecuroides 'Nafray' Swamp – Foxtail Grass. (s/f). Com.au. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <https://gardeningwithangus.com.au/pennisetum-alopecuroides-nafray-swamp-foxtail-grass/>

85. Lavanda / Pág. 116

Cuidados de la planta de lavanda. (2024, marzo 19). Los Rosales. <https://losrosalesgarden.com/cuidados-de-la-planta-de-lavanda/>

86. Sansevieria / Pág. 116

La lengua de suegra, como se el conoce comúnmente a la planta Sansevieria Leer más. (2018, abril 17). Gtush. <https://www.gtush.com/lengua-de-suegra/>

87. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 117

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda , 2024.

88. Mobiliario Cocina-Estufa / Pág. 118

Estufa A Gas Múltiple Zem-Black Para Uso Industrial. (s/f). Grupo Reimse. Recuperado el 27 de junio de 2024, de <https://reimse.mx/producto/estufa-a-gas-multiple-zem-black>

89. Mobiliario Cocina - Gabinete / Pág. 119

(S/f-b). Recuperado el 27 de junio de 2024, de <http://Https://reimse.mx/producto/gabinete-abierto-gac-230-copia>

90. Mobiliario Cocina - Anaqueles / Pág. 120

Vistas del terreno, vialidades, contexto urbano con Google Maps. Elaboración propia 2022.

91. Mobiliario Cocina - Congelador / Pág. 121

(S/f-d). Recuperado el 27 de junio de 2024, de <http://Https://reimse.mx/producto/congelador-a-inox-puertas-de-cristal-vfd43inx>

92. Mobiliario Cocina - Refrigerador / Pág. 122

(S/f-e). Recuperado el 27 de junio de 2024, de <http://Https://reimse.mx/producto/refrigerador-profesional-de-acero-inoxidable-mcf8707gr>

93. Mobiliario Cocina - Fregadero / Pág. 123

Fregadero Industrial Para Ollas Triple FOSC-260-3. (s/f). Grupo Reimse. Recuperado el 27 de junio de 2024, de <https://reimse.mx/producto/fregadero-industrial-para-ollas-triple-fosc-260-3>

94. Comedor-Mesa Contemptus / Pág. 124

Mesa Contemptus 1.60 m. (s/f). grandhome.mx. Recuperado el 27 de junio de 2024, de <https://grandhome.com.mx/products/mesa-contempo-grand-home-cafe?variant=40948883095599>

95. Comedor-Silla Taburete / Pág. 124

Scab Alice Stool. (s/f). Sedie.design. Recuperado el 27 de junio de 2024, de <https://sedie.design/mx/scab-alice-stool>

96. Comedor-Mesa alta / Pág. 124

Uline.mx. Recuperado el 27 de junio de 2024, de <http://s.uline.mx/Product/Detail/H-10142GR/Cafe-Tables/Bar-Height-Table-30-Diameter-Light-Gray>

97. Comedor-vendo silla con brazos / Pág. 125

Spacio. (s/f). Quartz Silla. Spacio. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <https://shop.spacio.com.mx/products/quartz-silla?>

98. Comedor-Luminario lineal / Pág. 125

Lámpara Led Slim Line Max De Sobreponer En Techo Blanco 14 W 100-277 V~ 3 000 K Illux TL-1514. (s/f). TIENDA ILLUX. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <https://tiendaillux.com.mx/products>

99. Comedor-Piso Caravita / Pág. 125

CARAVITA. (2023, febrero 13). Com.mx; Cesantoni. <https://www.cesantoni.com.mx/producto/caravita/>

100. Comedor-Pintura / Pág. 125

Comex Com.mx. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <https://tienda.comex.com.mx/buscar?s=pintura%20vinilica%20vinimex>

101. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 126

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda, 2024.

102. Base de cama / Págs. 127

Base De Cama King Size Citará Nogal. (s/f). Com.mx. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <https://norte.dico.com.mx/chapa/base-de-cama-king-size-citara-nogal.html>

103. Tapiz / Págs. 127

Tapiz Bajo el mar. (s/f). ELA KIDS. Recuperado el 28 de junio de 2024, de https://elakids.mx/products/tapiz?_pos=1&_psq=baj&_ss=e&_v=1.0

104. Acabado-Pisos / Pág. 127

CARAVITA. (2023, febrero 13). Com.mx; Cesantoni. <https://www.cesantoni.com.mx/producto/caravita/>

105. Luminaria / Pág. 127

Lámpara Led Slim Line Max De Sobreponer En Techo Blanco 14 W 100-277 V~ 3 000 K Illux TL-1514. (s/f). TIENDA ILLUX. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <https://tiendaillux.com.mx/products>

106. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 128

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda, 2024.

107. Sofá Nórdic / Pág. 129

Sofá Nórdico. (s/f). grandhome.mx. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <https://grandhome.com.mx/products/sofa-nordico-grand-home>

108. Sillón Lerma / Pág. 129

Sillón Lerma pata negra - Negro. (s/f). Com.mx. Recuperado el 28 de junio de 2024, de https://www.gaiadesign.com.mx/p/sillon-lerma-pata-negra-negro/12633_1.html

109. Iluminación de riel / Pág. 129

Globe Electric 64000055 - Iluminación de riel de 6 luces, barra giratoria central doble, blanco mate, detalles de madera sintética clara, luz de techo, sombras pivotantes, luz de techo de pista, luz. (s/f)

110. Escritorio Ejecutivo / Pág. 129

ULINE - shipping boxes, shipping supplies, packaging materials, packing supplies. (s/f). Uline.mx. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <https://es.uline.mx/Product/Detail/H->

111. Piso Porcelánico / Pág. 129

PISO PORCELÁNICO GEO BEIGE 60x60 (CAJA 1.80 M2). (s/f). Home Design México. Recuperado el 28 de junio de 2024, de <https://home-designmexico.com/products/piso-porcelanico-geo-beige-60-60-caja-1-80-m2>

112. Render centro de atención y apoyo refugio para mujeres / Pág. 130

Elaboración Angélica Roldán Salas y Jassive Saraí Sánchez Miranda, 2024.

113. Casita de Madera Infantil Bird / Pág. 131

Casita De Madera Infantil Bird. (s/f). Mueblesinterio.com. Recuperado el 28 de junio de 2024, de https://www.mueblesinterio.com/MLM-1398628345-casita-de-madera-infantil-bird-_JM?variation=174356016167&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwvvmzBhA2EiwAtHVrb1z_nrP55XfFW3y9kIRN26zn4kXF6XmQ-1TDswMIJg7t2HxN_LzG4BoCvsEQAvD_BwE

114. Mesa de madera para picnic / Pág. 131

ULINE - shipping boxes, shipping supplies, packaging materials, packing supplies. (s/f-b). Uline.mx. Recuperado el 28 de junio de 2024, de https://es.uline.mx/BL_8856/Wooden-Picnic-Tables?pricode=WW086&AdKeyword=mesa%20madera%20picnic&AdMatchtype=p&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwvvmzBhA2EiwAtHVrb3jq9IAZaU2ogX3i0c0ePYizoDoX1DIdW8TZ0KOn3VCNq1D3BGjp-RoCOxIQAvD_BwE

115. Piso amortiguante para área de juegos / Pág. 131

Piso Mexico. (s/f). Com.mx. Recuperado el 28 de junio de 2024, de https://www.construex.com.mx/exhibidores/materiales_leon/producto/piso_mexico

