



Universidad Nacional Autónoma De México
Facultad de Arquitectura

Centro de Asistencia para la Mujer “Atlampa” Cuauhtémoc, CDMX.

Tesis que para obtener el título de Arquitecta presenta:
Angélica Fabiola Martínez Herrera

Asesores:

Arq. César Elías Sosa Ordoño

Arq. Fernando Garduño Bucio

Arq. José Vladimir Juárez Gutiérrez

Ciudad Universitaria, CDMX
Septiembre, 2022



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.

A TODAS LAS
PERSONAS QUE
FORMAN PARTE
DE MI HISTORIA



CENTRO DE ASISTENCIA
PARA LA MUJER "ATLAMPÁ"

01 INTRODUCCIÓN

1.1	Objetivo	11
1.2	Fundamentación	12

02 MARCO CONCEPTUAL

2.1	Antecedentes	18
2.2	Problemática	20
2.3	Definición del usuario	22
2.4	Definición del tema	25

03 MARCO METODOLÓGICO

3.1	Ubicación	30
3.2	Contexto urbano	32
3.3	Contexto social	33
3.4	Infraestructura	40
3.5	Equipamiento	41
3.6	Normatividad	44
3.7	Levantamiento físico	54
3.8	Levantamiento fotográfico.	56

04 PROGRAMA

4.1	Proyectos análogos	60
4.2	Programa arquitectónico	70
4.3	Diagrama de funcionamiento	72

05 ANTEPROYECTO

5.1	Concepto	80
5.2	Volumetría	83
5.3	Zonificación	84

06 PROYECTO ARQUITÉCTÓNICO

6.1	Plantas arquitectónicas	88
6.2	Fachadas arquitectónicas	98
6.3	Cortes arquitectónicos	102
6.4	Renders	104
6.5	Corte por fachada	108

07 PROYECTO EJECUTIVO

7.1	Presupuesto	112
7.2	Criterio estructural	113
7.3	Criterio hidráulico	130
7.4	Criterio sanitario	131
7.5	Criterio eléctrico	132

08 CONCLUSIONES

09 BIBLIOGRAFÍA

10 DOCUMENTACIÓN



Universidad Nacional
Autónoma de México



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.

01

INTRODUCCIÓN

1.1 Objetivo

1.2 Fundamentación



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



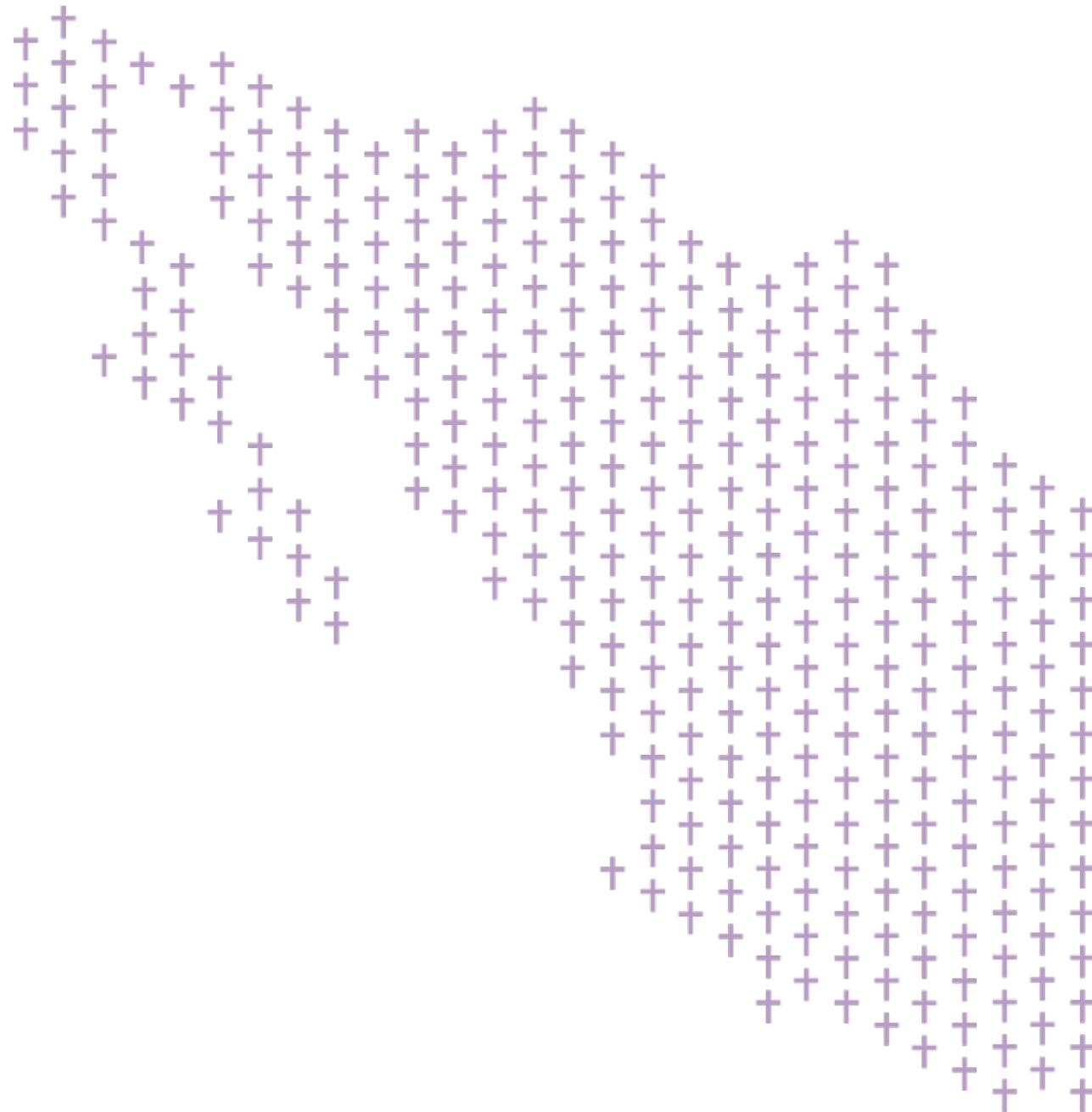
UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

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.

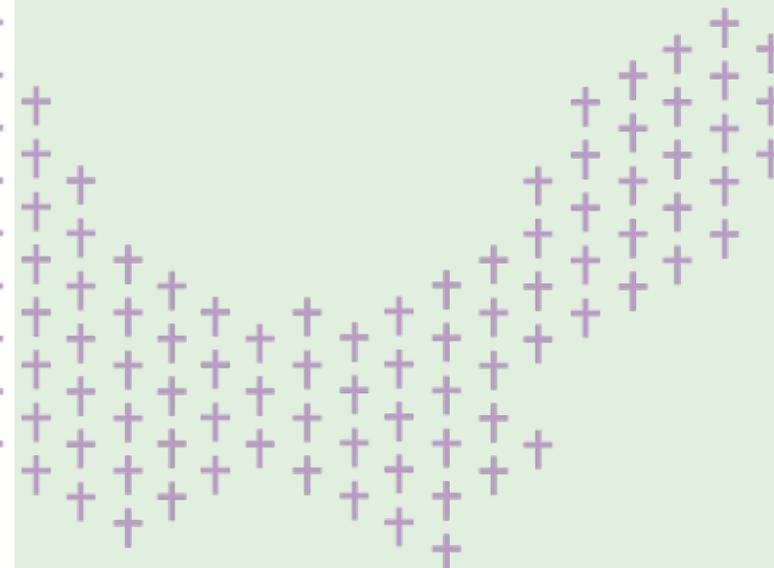
1.1 OBJETIVO



Visibilizar la problemática social que se vive en México, la violencia de género y la necesidad existente de proveer establecimientos donde se busque prevenirla, atenderla y erradicarla.

Actualmente existe este tipo de equipamiento (refugios) pero son mínimas las unidades y las condiciones de éstas son pésimas, a pesar de que la normativa de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) tiene como objetivo atender desamparados, sujetos a maltrato o carentes de recursos económicos, sin posibilidad de subsistir por su propia cuenta y tiene centros dedicados para su cuidado, alojamiento, alimentación, nutrición, higiene y salud, como son: Casas Cunas, Casa hogar para ancianos, Centro de Desarrollo Comunitario, Centro de Integración Infantil (DIF), Casa Hogar para menores, Centro de Rehabilitación; en ninguno de sus normativas considera realmente atención dedicada únicamente para la mujer.

La necesidad de refugios a lo largo del territorio es evidente y el cubrir la demanda parece imposible, por ello se propone un núcleo inicial el *Centro de Asistencia para la Mujer "Atlampa"* que contará con atención médica, psicológica, pediatra y jurídica, área de talleres, guardería infantil y un refugio para aproximadamente 60 personas, considerando el ingreso de madres con uno o dos hijos.



1.2 FUNDAMENTACIÓN

Datos sobre la violencia en México

Gráfico 1.1 Autoría propia. A partir de: Comisión de los Derechos Humanos de la Ciudad de México (2019) Informe sobre las violencias de género en la procuración de la justicia de la Ciudad de México. https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf

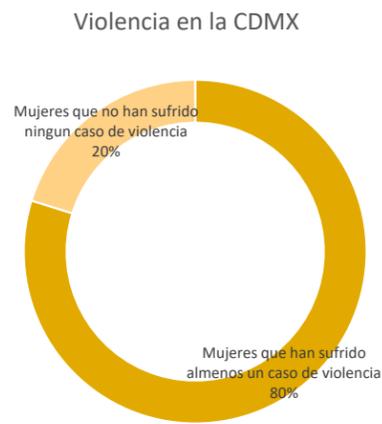


Gráfico 1.2 Autoría propia. A partir de: CDHCM (2019) https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf



Gráfico 1.3 Autoría propia. A partir de: CDHCM (2019) https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf



Gráfico 1.4. Autoría propia. A partir de: CDHCM (2019) https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf



Violencia emocional en la pareja

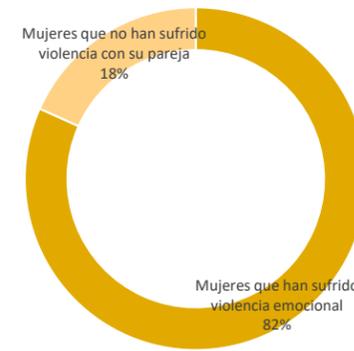


Gráfico 1.5. Autoría propia. A partir de: CDHCM (2019) https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf

Violencia en mujeres separadas, divorciadas y viudas

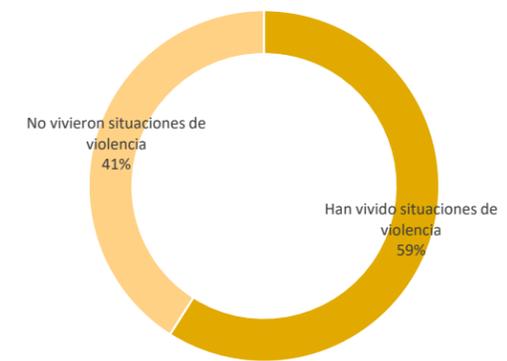
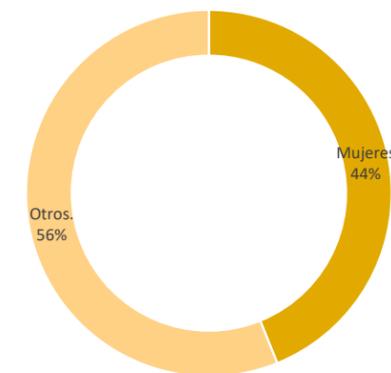


Gráfico 1.6 Autoría propia. A partir de: CDHCM (2019) https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf

Personas extraviadas o desaparecidas



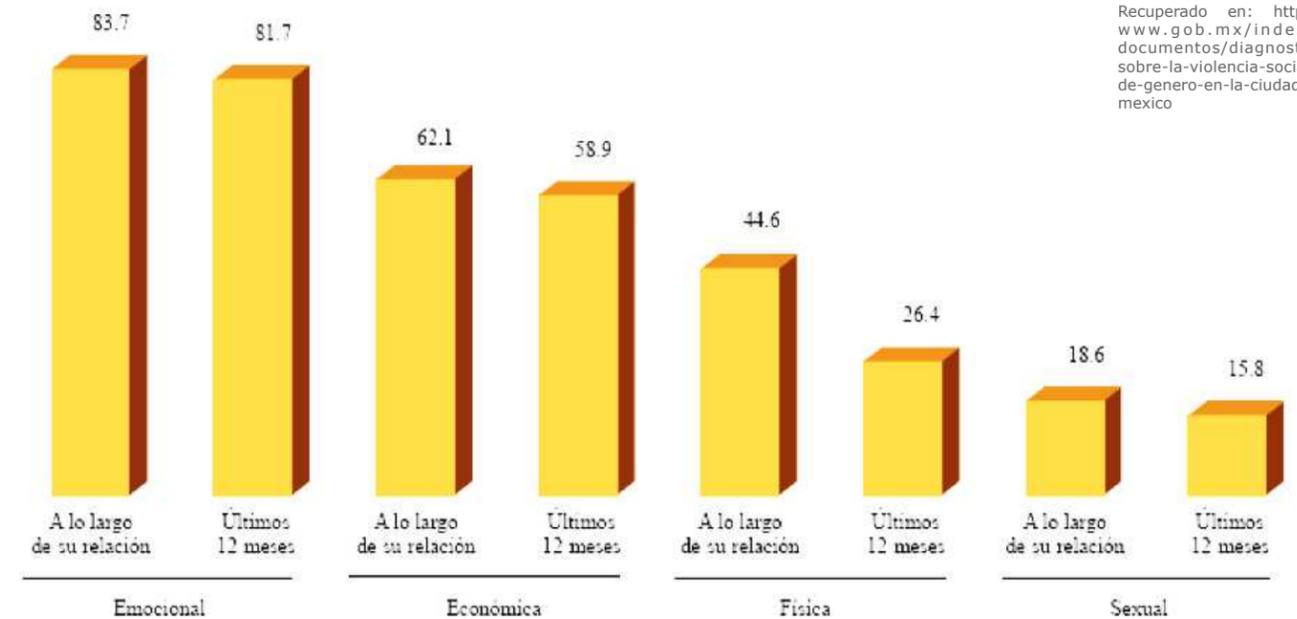
Registro Nacional de Datos de Personas Extraviadas o Desaparecidas (RNPD) reportó 744 casos registrados de personas desaparecidas en la Ciudad de México, de las cuales 43.9% son mujeres, es decir 327 de los casos.

Gráfico 1.7 Autoría propia. A partir de: CDHCM (2019) https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf

*Otros: Niños, personas con demencia, personas relacionadas con el narcotráfico, etc.

El INEGI también señaló que, a nivel federal, la Ciudad de México se encuentra entre las 18 entidades con prevalencia más alta de violencia física, sexual, emocional y económica hacia las mujeres por parte de su pareja a lo largo de su relación.

Gráfico 1.8. Casos de mujeres casadas o unidad violentadas. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. (2008). Panorama de violencia contra las mujeres, ENDIREH 2006, Distrito Federal. México. Recuperado de: <https://www.gob.mx/indesol/documentos/diagnostico-sobre-la-violencia-social-y-de-genero-en-la-ciudad-de-mexico>



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. (2008). *Panorama de violencia contra las mujeres, ENDIREH 2006, Distrito Federal. México.*



Gráfico 1.9 Autoría propia. A partir de: CDHCM (2019) https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf

De acuerdo con el informe sobre violencia de género en la procuraduría de la Ciudad de México en el periodo de enero de 2012 a septiembre de 2017. De ellas se desprende que hay registrados 421 casos de homicidios dolosos en contra de mujeres y 292 casos de feminicidio.

El Tribunal Superior de Justicia reporta respecto a la **violencia familiar** de 67 520 casos. Se tuvo conocimiento de 10 832 casos de **lesiones dolosas**, 9 985 de **abuso sexual** y 3 168 de **violación**. Se reportaron menos de 600 casos de acoso sexual (586), tortura (212), trata de personas (173) y secuestro (112).¹

La Procuraduría reportó al Grupo de Trabajo que las víctimas de feminicidio y homicidio doloso se encontraban en su mayoría (44.2%) dentro de un rango de edad de 18 a 30 años y 40.1% tenía de 31 a 60 años.²

En relación con la debida diligencia, las mujeres víctimas de violencia sufren revictimización mediática, cuyos casos se ven afectados por el mal

manejo del lugar d hallazgo y de los elementos

forenses encontrados que desemboca en la pérdida de evidencia. El Grupo de Trabajo asentó

que víctimas y organizaciones de la sociedad civil

denunciaron que las investigaciones en penales de

violencia hacia las mujeres carecen de perspectiva

de género, resaltando además que en casos de

feminicidio se presentan la pérdida de evidencia y

deficiencias y omisiones en las necropsias.³

En los casos de mujeres desaparecidas, el Grupo de Trabajo indicó la tendencia de las personas servidoras públicas a minimizar las desapariciones. No hay un reconocimiento de la desaparición y las víctimas refirieron recibir comentarios estigmatizantes o falta de sensibilidad al momento del reconocimiento del cuerpo⁴

El hogar no es el único lugar donde las mujeres sufren violencia. En el Distrito Federal 60 de cada 100 mujeres de 15 y más años declararon haber sido agredidas en el entorno comunitario (calle, cines, deportivos, casas ajenas e incluso la propia, etc.).

Y en contraste con ello, de acuerdo al Censo de Alojamiento de Asistencia Social se reporta que en 2015 había solo un total de 83 refugios en todo el país.

1 Comisión de los Derechos Humanos de la Ciudad de México (2019) Informe sobre las violencias de género en la procuraduría de la justicia de la Ciudad de México. https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf
 2 CDHCM (2019) https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf
 3 CDHCM (2019) https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf
 4 CDHCM (2019) https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf

02

M A R C O CONCEPTUAL

- 2.1 Antecedentes
- 2.2 Problemática
- 2.3 Definición del usuario
- 2.4 Definición del tema



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.

2.1 ANTECEDENTES

Las Asociaciones Civiles (AC) operan poco más de la mitad de los refugios que fueron censados por el CAAS (51.8%), proporción mayor que la correspondiente a Instituciones Públicas (39.8%), Instituciones de Asistencia Privada (IAP) o Instituciones de Beneficencia Privada (IBP) con 4.8% y Sociedad Civil (SC) con 1.2% de los refugios.⁵

Los refugios cuentan con diversas fuentes de sostenimiento: el Estado tiene una importante participación al otorgar recursos públicos a 75 de los 83 para su sostenimiento; mientras que 50.6% recibe donaciones particulares e incluso se observa que 8.4% realizan colectas o rifas para obtener recursos.⁶

Gráfico 2.1. Instituto Nacional de las Mujeres(2016)“Refugios para mujeres, sus hijas e hijos en situación de violencia: un diagnóstico a partir de los datos del Censo de Alojamiento de Asistencia Social”, 2015 Recuperado de http://cedoc.inmujeres.gob.mx/documentos_download/101267.pdf



Gráfico 2.2. INMUJERES (2016) Recuperado de http://cedoc.inmujeres.gob.mx/documentos_download/101267.pdf



5 Instituto Nacional de las Mujeres(2016)“Refugios para mujeres, sus hijas e hijos en situación de violencia: un diagnóstico a partir de los datos del Censo de Alojamiento de Asistencia Social”, 2015 http://cedoc.inmujeres.gob.mx/documentos_download/101267.pdf
 6 INMUJERES(2016) Recuperado de http://cedoc.inmujeres.gob.mx/documentos_download/101267.pdf

REDES DE APOYO EN LA CDMX



CENTRO DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES (3)
Atención los 365 días del año, las 24 hrs. del día.

LUNAS. Actualmente una por alcaldía (16)

- Trabajo Social. Plan de atención para mujeres y niños en situación de violencia.
- Medidas de protección, acompaña a las mujeres en situación de riesgo.
- Atención psicológica, médica y jurídica.
- Actividades psicopedagógicas para niños y niñas (hijos de usuarias)
- Talleres y programas de empoderamiento.
- Juzgado Familiar y cívico.

Se pueden ubicar dentro de algunos centros sociales, parques o en algún sótano de la alcaldía correspondiente.

Horario: 10 - 16 Horas. Lunes - Viernes

- Atención y prevención de violencia de género.
- Asesoramiento psicológico y jurídico.
- Pláticas de derechos sexuales y reproductivos, y desarrollo económico.

Gráfico 2.3 Autoría propia. A partir de: Secretaría de las Mujeres (página del gobierno de la Ciudad de México). Lunas. Recuperado de: <https://www.semujeres.cdmx.gob.mx/servicios/servicio/lunas>

Fiscalía General de Justicia (página del gobierno de la Ciudad de México) Centros de justicia para las mujeres. Recuperado de: <https://www.fgjcdmx.gob.mx/nuestros-servicios/en-linea/mp-virtual/centros-de-justicia-para-las-mujeres>

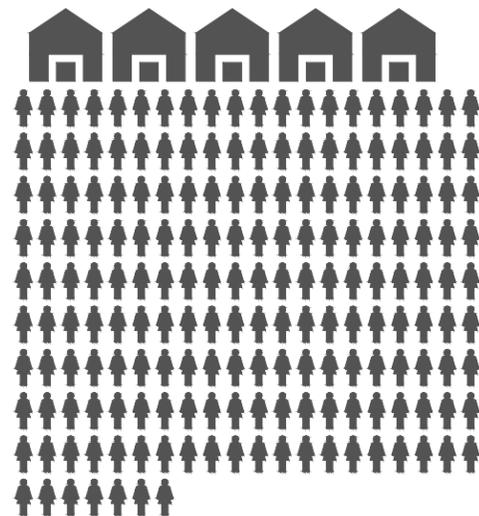


5 refugios para mujeres y sus hijos.

Su ubicación se desconoce por cuestiones de seguridad.

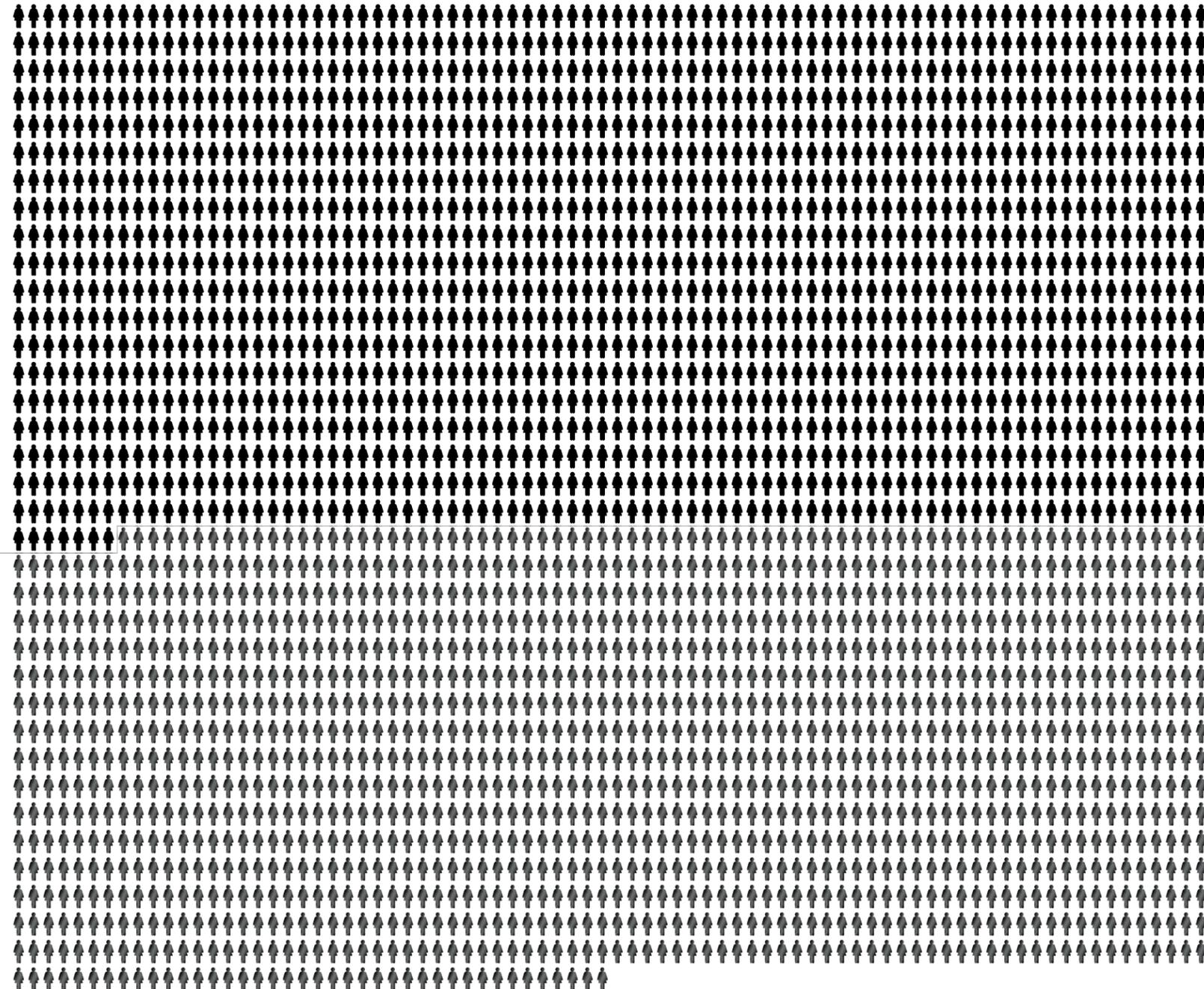
2.2 PROBLEMÁTICA

La Ciudad de México cuenta con un total de 5 refugios para mujeres tienen capacidad para 187 personas.



49 son mujeres mayores de 15 años, 29 niñas menores de 15 años, 41 niños menores de 15 años.

Demanda potencial de mujeres de la CDMX que sufrieron violencia extrema es de 28 400 y de 13 133 de mujeres que sufrieron violencia extrema y no tiene redes de apoyo.



Mujeres que sufrieron violencia y cuentan con redes de apoyo

Mujeres que sufrieron violencia sin redes de apoyo

* Cada escala humana representa 100 mujeres.

Gráfico 2.4 Autoría propia. A partir del datos INMUJERES (2016) Recuperado de <http://cedoc.inmujeres.gob.mx/documentos_download/101267.pdf>

2.3 DEFINICIÓN DEL USUARIO

Rango de edad y sexo de las personas con el carácter de presuntas víctimas.

Gráfico 2.5. CDHCM (2019) Recuperado de: https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf

Rango de edad	Sexo
	Mujer
0-11 años	866
12-17 años	566
18-29 años	2005
30-44 años	4100
45-59 años	3370
60 años o más	2386
No proporcionó edad	13356
Total	26649

Nota: En una queja puede encontrarse una o más personas como presuntas víctimas, para este cuadro únicamente se desglosa la información de mujeres.

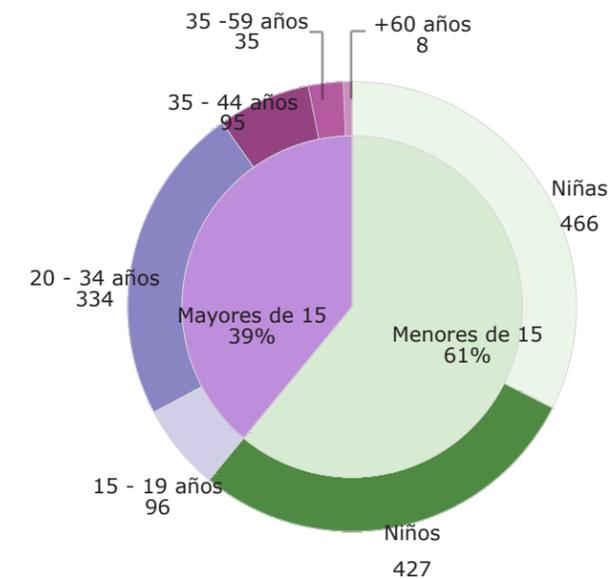
Fuente: Elaborado por la Dirección de Evaluación y Estadística de la DEAFI, a partir del Sistema Integral de Gestión de Información (Siiges), base de producción actualizada el 22 de enero de 2019.

Población usuaria residente en refugios para mujeres, sus hijas e hijos en situación de violencia por edad y sexo en México

Gráfico 2.6 INMUJERES (2016) Recuperado de http://cedoc.inmujeres.gob.mx/documentos_download/101267.pdf

Grupos de edad	Población usuaria residente	%	Mujeres	%	Hombres	%
0-4	412	28.2	231	22.5	181	41.7
5-9	308	21.1	139	13.5	169	38.9
10-14	173	11.8	96	9.3	77	17.7
15-19	96	6.6	89	8.7	7	1.7
20-24	121	8.3	121	11.8	0	0
25-29	113	7.7	113	11.0	0	0
30-34	100	6.8	100	9.7	0	0
35-39	60	4.1	60	5.8	0	0
40-44	35	2.4	35	3.4	0	0
45-49	16	1.1	16	1.6	0	0
50-54	15	1.0	15	1.5	0	0
55-59	4	0.4	4	0.4	0	0
60 y mas	8	0.5	8	0.8	0	0
Total	1,461	100.0	1,027	100.0	434	100.0

La población usuaria residente en los 83 refugios es la siguiente:



Sumando un total de 1,461 personas refugiadas.



Fuente: Elaboración propia con base en los tabulados básicos del CAAS 2015.

Analizando los datos estadísticos de violencia de género de México y CDMX, relacionándolos con la población y características de la colonia Atlampa según INEGI, llegamos a las siguientes conclusiones:

4323 mujeres han sufrido al menos un incidente de violencia en su vida (80% de la población femenina).

Considerando que el 42% de las mujeres casadas y 59% de las mujeres divorciadas viven o vivieron alguna situación de violencia, tenemos en la colonia Atlampa **2 287 casadas y 823 divorciadas** violentadas, dándonos un total de **3110 mujeres** en situación violenta. El 64% de estas mujeres presentaron violencia severa por su pareja, por lo tanto, hay un total de **1990** mujeres con necesidad de resguardo solamente en la colonia Atlampa.

En el área educativa la población presenta un grado promedio de escolaridad del 10.433, o sea el promedio de estudio de la colonia es de nivel bachillerato trunco, con el **43.30%** de la población femenina sin estudios básicos (primaria y secundaria terminada) siendo total de **2557 mujeres**, parte de esa población sufre actualmente analfabetismo, para ser exactos **129 mujeres mayores de 15 años**.

Presenta una población infantil total de **3 245** (0 a 14 años de edad), con un promedio de hijos de 1.70 por mujer, y un total de **1480 hogares** de madres solteras. Sin embargo el 48.83% de la población femenina, no son económicamente activas.

La presencia de asistencia social en la zona es nula, y la demanda es demasiada, haciendo cálculos se requerirían **19 psicólogos** trabajando 8 horas, 5 días a la semana para poder atender a 3110 mujeres violentadas, teniendo solo una sesión de terapia individual al mes, siendo lo recomendado una hora por semana.

En el caso de la terapia grupal con 20 pacientes (lo ideal son grupos de 10, máximo 15 personas), serían necesarios **4 salones** atendiendo cada uno un total de 800 mujeres por semana.

Para cubrir la demanda de refugio solamente para las mujeres que actualmente se encuentran casadas o unidas a pesar de que sufren violencia severa por su pareja, se debería contar con un total de 2287 camas para las mujeres y un aproximado de 3 888 para los hijos, siendo un total aproximado de **6175 camas**.

Gráfico 2.9 Refugios necesarios en la colonia Atlampa, para cubrir la demanda de la población. Autoría propia.



Aun conociendo las necesidades de la población por cuestiones de habitabilidad de espacios, normatividad y recursos económicos por parte del gobierno, nos resulta imposible poder cubrir en su totalidad esta demanda social latente no solo en esta colonia, sino en toda la Ciudad de México y en todo el territorio mexicano.

Considerando las normativas actuales y las condiciones del terreno se determina que el refugio solamente atenderá **60 refugiados** en total, 20 de ellos mujeres mayores de 15 años y 40 para sus hijos. Apoyándonos por medio de talleres para la prevención, atención de violencia de género y empoderamiento de la mujer atendiendo una población total de **7 200** a la semana y una estancia donde se atenderán **89** niños por día.

2.4 DEFINICIÓN DEL TEMA

Demarcación territorial donde ocurrieron los hechos presuntamente violatorios

Registro de casos de violación de derechos humanos fue asignada la queja, datos producidos por el Sistema del periodo de enero de 2013 a diciembre de 2018, Integral de Gestión de Información esto en relación con la visitaduría general a la que le

Demarcación territorial	Año						Total
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Cuauhtémoc	936	989	1018	1027	1026	1581	6577
Iztapalapa	673	599	646	621	756	875	4170
Gustavo A. Madero	270	275	259	219	254	310	1587
Xochimilco	228	183	223	204	238	241	1317
Benito Juárez	197	172	181	160	202	246	1158
Coyoacán	167	160	148	161	160	202	998
Venustiano Carranza	136	147	136	128	150	168	865
Tlalpan	134	105	134	137	131	147	788
Álvaro Obregón	122	134	123	110	108	163	760
Miguel Hidalgo	104	116	123	109	104	124	680
Azcapotzalco	91	88	84	106	100	124	593
Iztacalco	100	78	98	84	103	130	593
Tláhuac	49	68	67	51	75	113	423
La Magdalena Contreras	64	48	42	76	34	60	324
Milpa Alta	22	26	25	29	33	27	162
Cuajimalpa de Morelos	18	16	19	24	15	20	112
Otros	2	1	2	1	0	0	6
Total	3313	3205	3328	3247	3489	4531	21 113

Gráfico 2.10 CDHCM (2019) Recuperado de: https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf

Colonias con mayor cantidad de llamadas por violencia de género en la CDMX

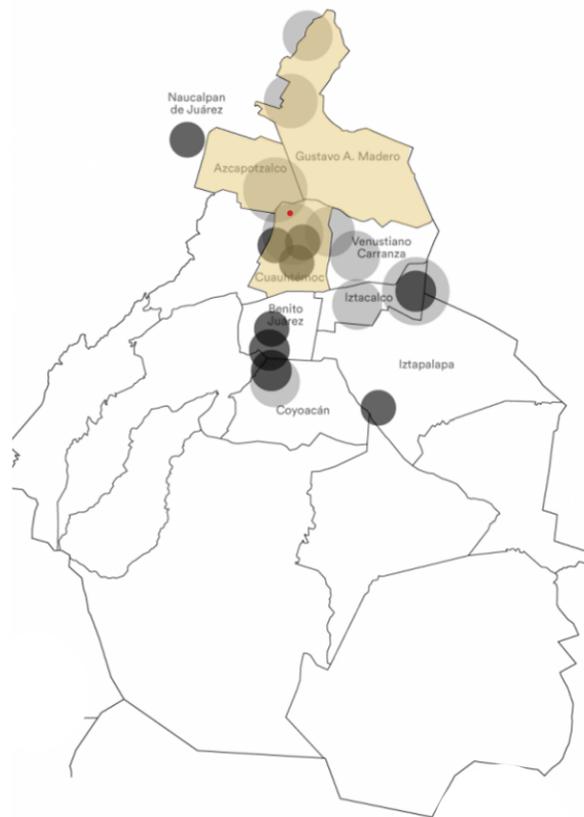
Periodo comprendido del 16 de marzo al 30 de abril de 2019 y 2020

2020		2019	
Colonia (Alcaldía)	Llamadas	Colonia (Alcaldía/Municipio)	Llamadas
Agrícola Oriental (Iztacalco)	11	Agrícola Oriental (Iztacalco)	4
Aguilera (Azcapotzalco)	10	Adolfo Ruiz Cortines (Coyoacán)	4
Atlampa (Cuauhtémoc)	9	Acacias (Benito Juárez)	4
Acueducto de Guadalupe (Gustavo A. Madero)	7	Centro Área 1 (Cuauhtémoc)	3
6 de Junio (Gustavo A. Madero)	6	Ciudad Satélite (Naucalpan de Juárez)	3
Ajusco (Coyoacán)	6	Del Valle Centro (Benito Juárez)	3
Gabriel Ramos Millán (Iztacalco)	6	Doctores (Cuauhtémoc)	3
Jardín Balbuena (Venustiano Carranza)	6	Guerrero (Cuauhtémoc)	3
Morelos (Cuauhtémoc / Venustiano Carranza)	6	Lomas Estrella (Iztapalapa)	3

Gráfico 2.11 Alcaldías con hechos violatorios y colonias con llamadas por violencia de género. Autoría propia a partir de datos de Líneas Mujeres, 2020 y CDHCM (2019) Recuperado de: https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf



Fuente: Datos de Línea Mujeres, 2020.



DELITOS DE LA COLONIA ATLAMPA (ENERO 2019-FEBRERO 2020)

Delito	Cantidad
VIOLENCIA FAMILIAR	88
AMENAZAS	56
ROBO DE ACCESORIOS DE AUTO	56
ROBO A TRANSEUNTE EN VIA PUBLICA CON VIOLENCIA	45
FRAUDE	39
ROBO DE OBJETOS	31

> Más

03

M A R C O METODOLÓGICO

- 3.1** Ubicación
- 3.2** Contexto urbano
- 3.3** Contexto social
- 3.4** Equipamiento
- 3.5** Infraestructura
- 3.6** Normatividad
- 3.7** Levantamiento físico
- 3.8** Levantamiento
fotográfico.



Universidad Nacional
Autónoma de México



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.

3.1 UBICACIÓN

Gráfico 3.1. Imagen Satelital de la CDMX, ubicando la alcaldía Cuauhtémoc. Autoría propia.



CDMX, MÉXICO

Gráfico 3.2. Imagen Satelital de la alcaldía Cuauhtémoc, ubicando la colonia Atlampa. Autoría propia.

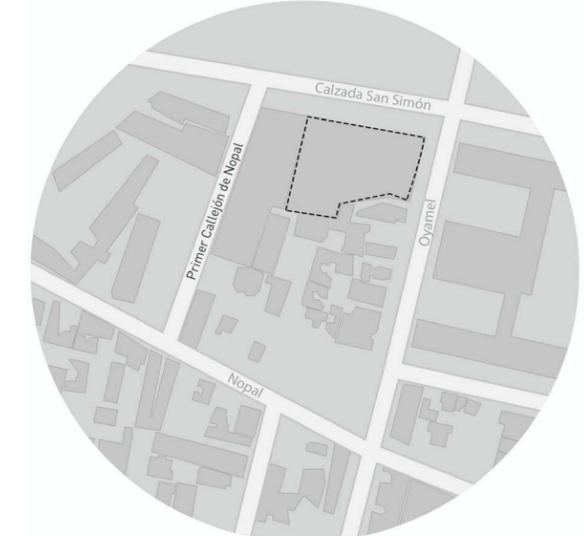


ALCALDÍA CUAUHEMOC



COLONIA ATLAMPA

Gráfico 3.3. Imagen Satelital de la colonia Atlampa, ubicando la manzana del predio. Autoría propia.



SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404.
ESQUINA OYAMEL

Gráfico 3.4. Imagen Satelital de la manzana del predio, ubicando el terreno a intervenir. Autoría propia.

3.2 CONTEXTO URBANO

El uso de suelo que predomina en la colonia Atlampa es industrial, aunque muchas de las fábricas se encuentran en decadencia, debido al desuso del ferrocarril y las normas de contaminación atmosférica actual de la Ciudad de México.

A causa de la demanda de vivienda de la ciudad y dada su ubicación céntrica, a lo largo de los años la colonia Atlampa se ha comenzado a convertir en una colonia de usos mixtos, aunque debido a su vocación no cuenta con equipamiento barrial como mercados, parques y plazas. El único equipamiento significativo que existe en la colonia, son escuelas tanto de nivel básico como medio superior.

Atlampa presenta un aislamiento físico perimetral debido a los bordes tiene, en el Circuito Interior (norte y poniente) la una conexión que tiene con las colonias vecinas es por medio de bajo puentes y solo en las avenidas principales. La colonia también se encuentra fracturada en dos debido a las vías del Tren Suburbano que se pasa a nivel calle. Debido a esto junto con la vocación de la zona, por los horarios de tránsito limitadas a las jornadas de los trabajadores, las altas bardas perimetrales, y los extensos predios generan un alto índice de insegura. Aunque por otra parte dada su ubicación cuenta con gran conectividad, tanto por el Sistema de Transporte Colectivo, el Tren Suburbano y el Metrobús línea 1 que corre por toda la Avenida de Insurgentes.

Gráfico 3.5. Uso de suelo de la zona. Autoría propia a partir de datos del INEGI

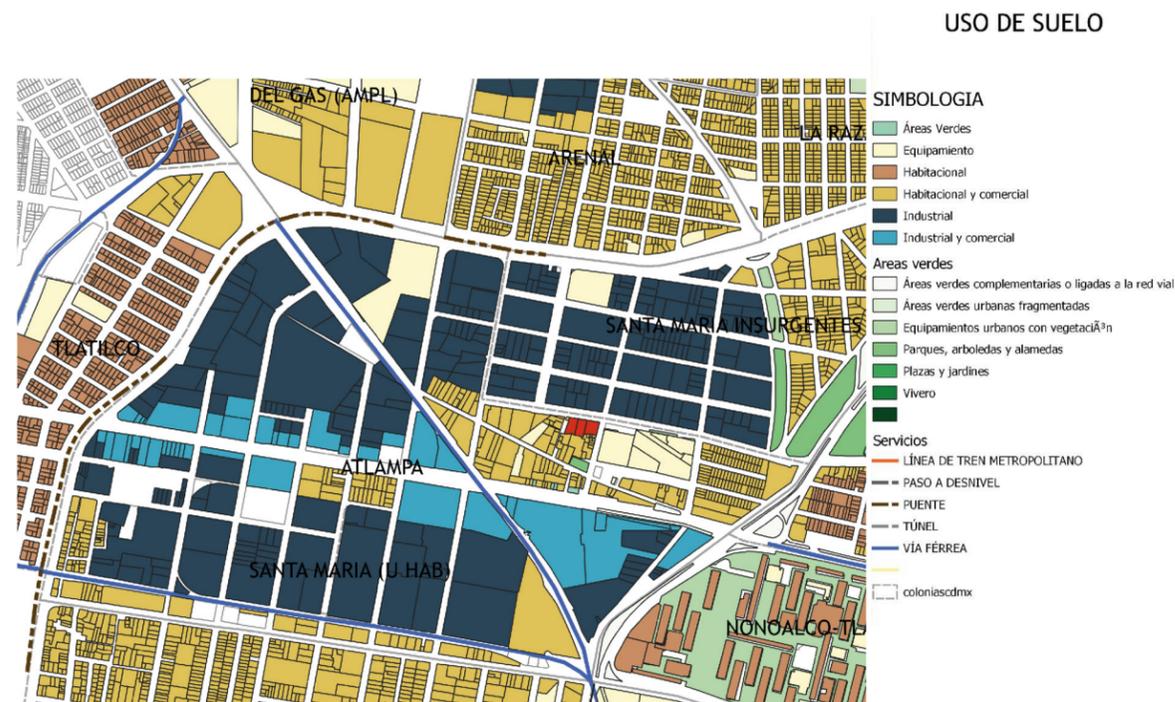


Gráfico 3.6. Antigüedad de construcción de los predios de la zona. Autoría propia a partir de datos del INEGI

En cuanto a la antigüedad de las construcciones existen algunas en desuso. En su gran mayoría, las recientes varios predios que su construcción tienen más de 55 años, la gran mayoría de ellos son bodegas o industrias, construcciones pertenecen al uso habitacional y se concentra en la misma área.

3.3 CONTEXTO SOCIAL

DENSIDAD DE POBLACIÓN

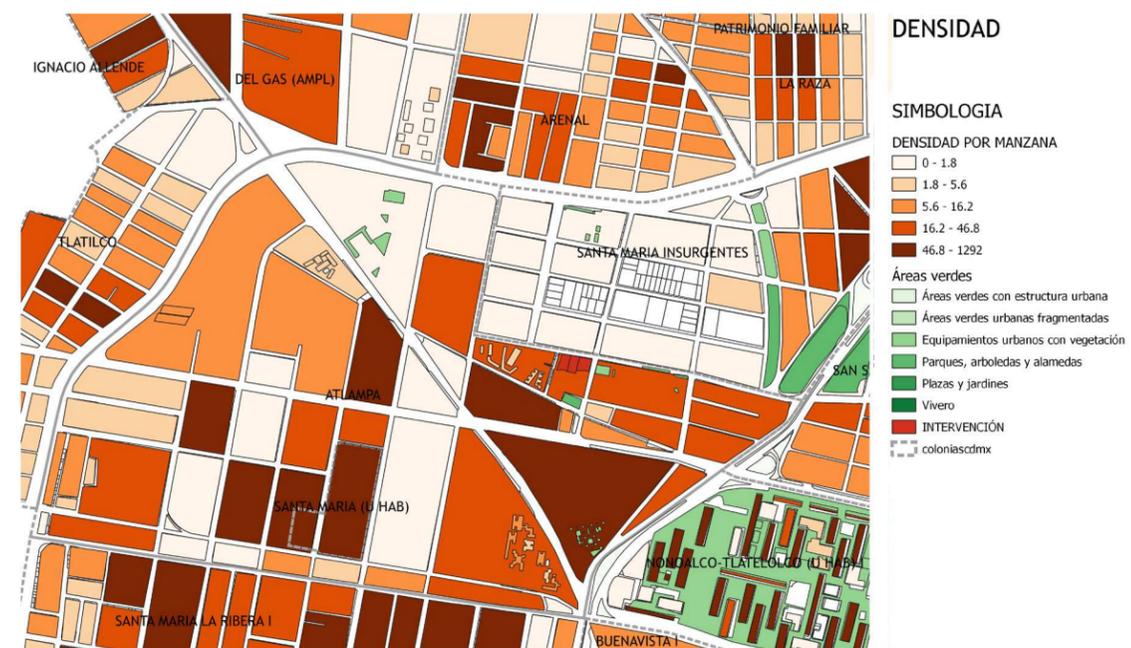


Gráfico 3.7. Densidad de población de la zona por agob. Autoría propia a partir de datos del INEGI

La densidad de la colonia varia, respetando una baja densidad en las zonas que aun conservan por completo su actividad industrial, pero a pesar de que aun la normativa considera la mayoría de sus manzanas como

industriales e industriales con comercio, presentan densidades altas y medianas tanto como si fuera una zona habitacional.

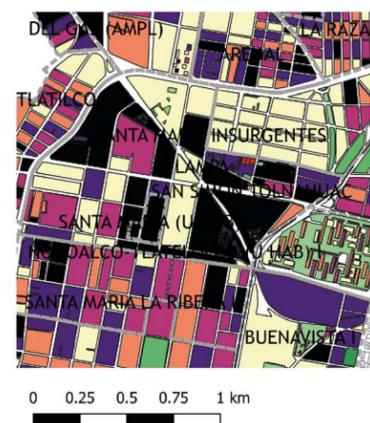
POBLACIÓN

PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR EDADES

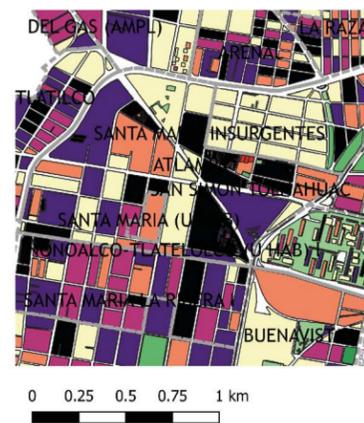
En esta comparativa notamos (omitiendo la zona totalmente industrial y de equipamiento) que no existe gran población concentrada de adultos mayores, y que

la mayor cantidad de niños y de adultos maduros se encuentran concentrados en las mismas manzanas.

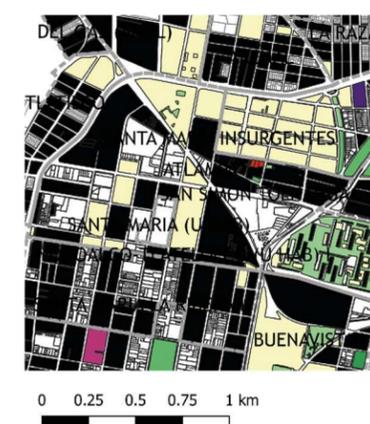
Gráfico 3.8. Porcentajes de población por edades de la zona. Autoría propia a partir de datos del INEGI



SIMBOLOGIA
 EDAD 0-14 AÑOS
 0 - 11.8
 11.8 - 15.7
 15.7 - 18.5
 18.5 - 22
 22 - 42.9
 INTERVENCIÓN
 coloniascdmx



SIMBOLOGIA
 EDAD 15-29 AÑOS
 0 - 17.2
 17.2 - 21.5
 21.5 - 23.8
 23.8 - 26.8
 26.8 - 44.4
 INTERVENCIÓN
 coloniascdmx



SIMBOLOGIA
 EDAD 30 - 59 AÑOS
 0 - 11.8
 11.8 - 15.7
 15.7 - 18.5
 18.5 - 22
 22 - 42.9
 INTERVENCIÓN
 coloniascdmx



SIMBOLOGIA
 MAYORES DE 60 AÑOS
 0 - 7.6
 7.6 - 12.3
 12.3 - 15.4
 15.4 - 19.2
 19.2 - 42.9
 INTERVENCIÓN
 coloniascdmx

EDAD	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL POBLACION POR EDAD
0-2 AÑOS	297	290	587
3-14 AÑOS	1352	1306	2658
15-60 AÑOS	4661	5404	10065
+60 AÑOS	424	699	1123
TOTAL POBLACION	6734	7699	14433

PERSONAS C/DISCAPACIDAD	542
PERSONAS S/DISCAPACIDAD	13320
PROMEDIO DE HIJOS	1.706667

Resultado de dividir el total de hijos nacidos vivos de las mujeres de 12 a 130 años de edad, entre el total de mujeres del mismo grupo de edad.

SITUACIÓN CONYUGAL PERSONAS MAYORES DE 12 AÑOS

	PORCENTAJES	
SOLTERAS	4581	40.00%
CASADA O UNIDA	5445	47.55%
SEPARADAS, DIVORCIADAS, VIUDAS	1394	12.17%
TOTAL DE POBLACIÓN	11450	

Gráfico 3.9. Población de la colonia Atlampa. Autoría propia a partir de datos del INEGI

Gráfico 3.10 Situación conyugal de mujeres de la colonia Atlampa. Autoría propia a partir de datos del INEGI

EDUCACIÓN

SITUACIÓN ESCOLAR ACTUAL

	MUJERES ESTUDIANTES	TOTAL DE MUJERES
15-17 AÑOS	322	399
PORCENTAJE DESERCIÓN ESCOLAR		19.29%
18-24 AÑOS	380	881
PORCENTAJE DESERCIÓN ESCOLAR		56.85%
15-24 AÑOS	702	1280
PORCENTAJE DE DESERCIÓN		45.16

Gráfico 3.11 Escolaridad de mujeres de la colonia Atlampa. Autoría propia a partir de datos del INEGI

Gráfico 3.12 Analfabetismo en personas mayores de 15 años. Autoría propia a partir de datos del INEGI

ANALFABETISMO PERSONAS MAYORES DE 15 AÑOS

		TOTAL DE PERSONAS
MUJERES	129	5904
PORCENTAJE DE LAS MUJERES	2.10%	
HOMBRES	35	4869
PORCENTAJE DE HOMBRES	0.72%	
TOTAL DE PERSONAS	164	10773
PORCENTAJE TOTAL	1.52%	

Gráfico 3.13 Población mayores de 15 años sin ningún grado de estudios. Autoría propia a partir de datos del INEGI

NINGÚN GRADO DE ESTUDIOS MAYORES DE 15 AÑOS

		TOTAL DE PERSONAS
MUJERES	165	5904
PORCENTAJE DE MUJERES	2.79%	
HOMBRES	56	4869
PORCENTAJE DE HOMBRES	1.15%	
TOTAL DE PERSONAS	221	10773
PORCENTAJE TOTAL	2.05%	

Gráfico 3.14 Población con máximo de estudios primaria. Autoría propia a partir de datos del INEGI

MÁXIMO DE ESTUDIOS PRIMARIA

	TRUNCA	FINALIZADA	TOTAL DE PERSONAS
MUJERES	320	751	5904
PORCENTAJE DE MUJERES	5.42%	12.72%	
HOMBRES	162	448	4869
PORCENTAJE DE HOMBRES	3.32%	9.20%	
TOTAL DE PERSONAS	482	1199	10773
PORCENTAJE TOTAL	4.47%	11.13%	

MÁXIMO DE ESTUDIOS SECUNDARIA

	TRUNCA	FINALIZADA	TOTAL DE PERSONAS
MUJERES	223	1098	5904
PORCENTAJE DE MUJERES	3.77%	18.59%	
HOMBRES	284	1083	4869
PORCENTAJE DE HOMBRES	5.83%	22%	
TOTAL DE PERSONAS	507	2181	10773
PORCENTAJE TOTAL	4.70%	20.24%	

Gráfico 3.15 Población con máximo de estudios secundaria. Autoría propia a partir de datos del INEGI

EDUCACIÓN POS-BASICA

		TOTAL DE PERSONAS
MUJERES	3077	5904
PORCENTAJE DE LAS MUJERES	52.11%	
HOMBRES	2662	4869
PORCENTAJE DE HOMBRES	54.67%	
TOTAL DE PERSONAS	5739	10773
PORCENTAJE TOTAL	53.27%	

Personas que tienen como máxima escolaridad algún grado aprobado en: preparatoria ó bachillerato; normal básica, estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada; estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada; normal de licenciatura; licenciatura o profesional; maestría o doctorado.

Gráfico 3.16 Población con educación pos-básica. Autoría propia a partir de datos del INEGI

NIVEL DE ESTUDIOS DE MUJERES

	CANTIDAD DE MUJERES	PORCENTAJE
SIN ESTUDIOS	165	2.79%
PRIMARIA TRUNCA O TERMINADA	1071	18.14%
SECUNDARIA TRUNCA O TERMINADA	1321	22.37%
CON ESTUDIOS POS-BASICOS	3077	52.11%
SIN ESPECIFICA	270	4.57%
TOTAL DE MUJERES	5904	99.98%
SIN ESTUDIOS BÁSICOS	2557	43.30%

Gráfico 3.17 Nivel de estudios en mujeres. Autoría propia a partir de datos del INEGI

Gráfico 3.18 Características económicas personas mayores de 12 años. Autoría propia a partir de datos del INEGI

CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS PERSONAS MAYORES DE 12 AÑOS

	ECONÓMICAMENTE ACTIVA	NO ECONÓMICAMENTE ACTIVA	TOTAL DE PERSONAS
MUJERES	3169	3045	6236
PORCENTAJE DE LAS MUJERES	50.81%	48.83%	
HOMBRES	3871	1323	5214
PORCENTAJE DE HOMBRES	74.24%	25.37%	
TOTAL DE PERSONAS	7040	4368	11450
PORCENTAJE TOTAL	61.48%	38.15%	

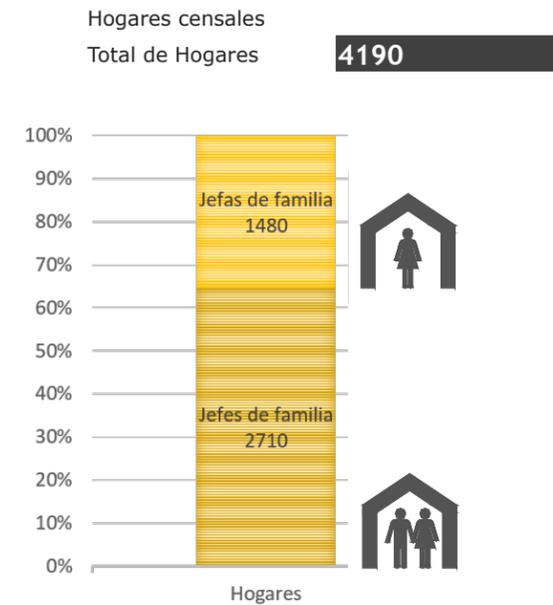
Personas de 12 años y más pensionadas o jubiladas, estudiantes, dedicadas a los quehaceres del hogar, que tienen alguna limitación física o mental permanente que le impide trabajar.

	SIN DERECHOHABIENCIA	CON DERECHOHABIENCIA	TOTAL DE PERSONAS
PERSONAS	3458	10532	13990
PORCENTAJE TOTAL	24.71%	72.28%	

1Total de personas que no tienen derecho a recibir servicios médicos en ninguna institución pública o privada.

2Total de personas que tienen derecho a recibir servicios médicos en alguna institución de salud pública o privada como: el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE e ISSSTE estatal), Petróleos Mexicanos (PEMEX), la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA) o la Secretaría de Marina Armada de México (SEMAR), el Seguro Popular o para una Nueva Generación (Incluye al Sistema de Protección Social en Salud que coordina la Secretaría de Salud) o en otra.

Gráfico 3.19 Hogares censales con jefes y jefas de familia. Autoría propia a partir de datos del INEGI



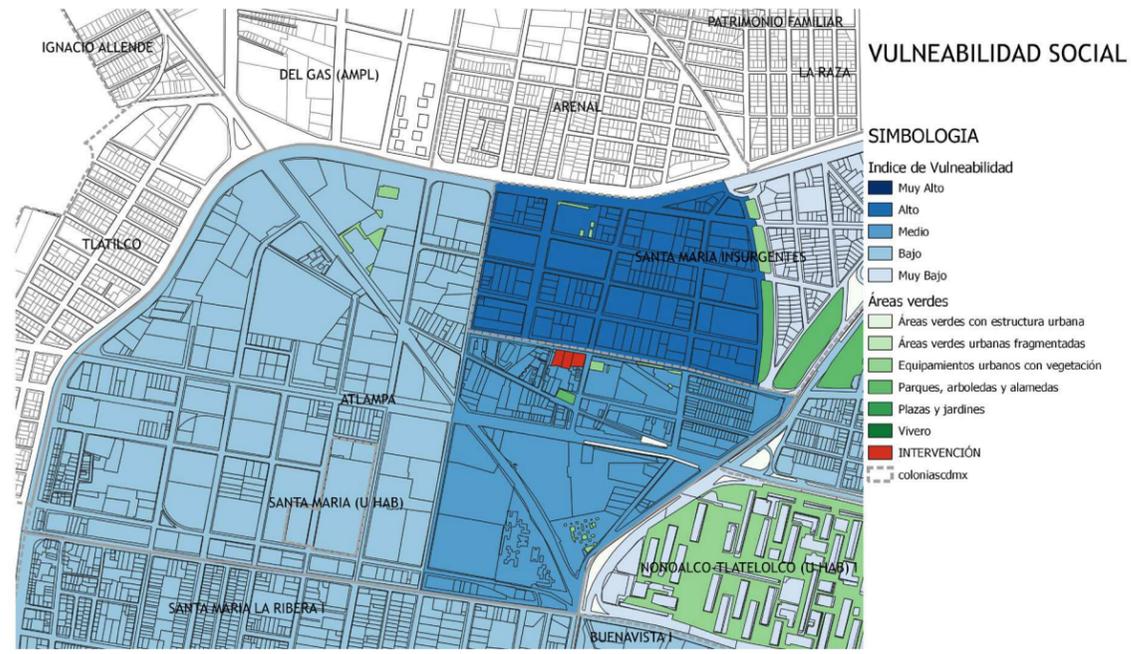
PROMEDIO DE OCUPANTES POR VIVIENDA: 3.326667
 PROMEDIO DE OCUPANTES POR CUARTO DE VIVIENDA: 0.91

	DISPONEN DEL SERVICIO	NO DISPONEN DEL SERVICIO
LUZ ELÉCTRICA	4171	0
AGUA ENTUBADA	4107	40
EXCUSADO O SANITARIO	4148	0
DRENAJE	4125	15
VIVIENDAS CUENTAN CON TODOS LOS SERV.	4091	
VIVIENDAS SIN NINGUN BIEN(1)	7	

(1) No disponen de radio, televisión, refrigerador, lavadora, automóvil, computadora, teléfono fijo, celular ni internet. Comprende las viviendas particulares para las que se capturaron las características de la vivienda, clasificadas como casa independiente, departamento en edificio, vivienda o cuarto en vecindad y

Gráfico 3.20 Servicios en las viviendas. Autoría propia a partir de datos del INEGI

Gráfico 3.21. Índice de vulnerabilidad de la zona. Autoría propia a partir de datos del INEGI



El predio se encuentra en una zona de índice medio de vulnerabilidad, colindando con una zona de alto índice de vulnerabilidad, siendo esta una zona de prioritaria para su intervención según el presupuesto participativo de la Ciudad de México, siendo este un proyecto candidato para su construcción y mejoría de la zona.

CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA

- Inundaciones – riesgo muy alto
- Precipitación – 60- 64 mm – riesgo medio
- Temperaturas bajas – 0.3 A 1.87° - Riesgo bajo
- Temperaturas altas – 43 a 37.6° - Riesgo alto
- Vulnerabilidad social – medio

ZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA
Zona III. Zona de lago

3.4 INFRAESTRUCTURA

- Red de agua potable
- Red de drenaje y alcantarillado
- Red de energía eléctrica
- Red de alumbrado público

3.5 EQUIPAMIENTO

La manzana vecina al predio a intervenir cuenta con equipamiento como los de la colonia, por ello también en el centro se contempla una estancia infantil con una ludoteca. educativo de nivel básico, con el cual se plantea un trabajo en conjunto con el Centro de Asistencia para la Mujer con la intención de apoyar la educación de sus residentes infantiles tanto del refugio



Gráfico 3.22. Equipamiento inmediato. Autoría propia a partir de imagen satelital de google maps.

A. PREDIO 1. JARDIN DE NIÑOS 2. PRIMARIA 3. SECUNDARIA

3.6 NORMATIVIDAD

USO DE SUELO

Gráfico 3.23. Normatividad de uso de suelo. Zonificación predio A. Recuperado de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. (SEDUVI).

PREDIO A

Zonificación							
Uso del Suelo 1:	Niveles:	Altura:	% Área Libre	M2 min. Vivienda:	Densidad	Superficie Máxima de Construcción (Sujeta a restricciones*)	Número de Viviendas Permitidas
Habitacional (Con comercio y/o Servicio en P.B. H-3-20 o 10 m) Ver Tabla de Uso	3	10	20	0		2189	0

Gráfico 3.24. Normatividad de uso de suelo. Zonificación predio B. Recuperado de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. (SEDUVI).

PREDIO B

Zonificación							
Uso del Suelo 1:	Niveles:	Altura:	% Área Libre	M2 min. Vivienda:	Densidad	Superficie Máxima de Construcción (Sujeta a restricciones*)	Número de Viviendas Permitidas
Habitacional (Con comercio y/o Servicio en P.B. H-3-20 o 10 m) Ver Tabla de Uso	3	10	20	0		1944	0

Gráfico 3.25. Normatividad de uso de suelo. Zonificación predio C. Recuperado de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. (SEDUVI).

PREDIO C

Zonificación							
Uso del Suelo 1:	Niveles:	Altura:	% Área Libre	M2 min. Vivienda:	Densidad	Superficie Máxima de Construcción (Sujeta a restricciones*)	Número de Viviendas Permitidas
Habitacional (Con comercio y/o Servicio en P.B. H-3-20 o 10 m) Ver Tabla de Uso	3	10	20	0		1983	0

Fusión de los predios:

Superficie total	2 547 m ²
Área libre total	509.4 m ²
Superficie máxima de construcción	6112.8 m ²

Información General

Cuenta Catastral: 013_140_01
Dirección:
Calle y Número: SAN SIMON 404 Y 410
Colonia: ATLAMPA
Código Postal: 06450
Superficie del Predio: 912 m²

Ubicación del Predio



Gráfico 3.26. Normatividad de uso de suelo. Información general del predio A. Recuperado de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. (SEDUVI).

Información General

Cuenta Catastral: 013_140_25
Dirección:
Calle y Número: CALZ SAN SIMON 410-A
Colonia: ATLAMPA
Código Postal: 06450
Superficie del Predio: 809 m²

Ubicación del Predio



Gráfico 3.27. Normatividad de uso de suelo. Información general del predio B. Recuperado de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. (SEDUVI).

Información General

Cuenta Catastral: 013_140_17
Dirección:
Calle y Número: CALZ SAN SIMON 414
Colonia: ATLAMPA
Código Postal: 06450
Superficie del Predio: 826 m²

Ubicación del Predio



Gráfico 3.28. Normatividad de uso de suelo. Información general del predio A. Recuperado de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. (SEDUVI).

Superficie total

2 547 m²

Gráfico 3.29. Tabla de usos de suelo permitidos, en habitacional. Recuperado de Programa Delegacional de Desarrollo Urbano Cuautémoc.

USOS DEL SUELO PERMITIDOS		
HABITACIONAL (CON COMERCIO Y/O SERVICIOS EN PLANTA BAJA) (H)		
GÉNERO	SUBGÉNERO	USOS PERMITIDOS
Habitacion	Vivienda	Vivienda
Comercio	Tiendas de productos de especialidades	Venta de abarrotes, comestibles y comida elaborada sin comedor
	Agencias y talleres de reparacion	Venta de artículos manufacturados, farmacias y boticas
	Tiendas de servicios	Taller de reparación de electrodomésticos
		Gimnasios y adiestramiento físico
Servicios	Administracion	Despachos
	Centros de salud	Laboratorios dentales, de análisis clínicos y radiografías
	Asistencia social	Asilos de ancianos, casas de cuna y otras instituciones de asistencia
	Asistencia animal	Veterinarias y tiendas de animales
	Educacion elemental	Guarderías, jardines de niños y escuelas para niños atípicos
	Exhibiciones	Galerías de arte, museos, centros de exposiciones temporales y al aire libre
	Centros de información	Bibliotecas
	Instituciones religiosas	Templos y lugares para culto
		Instalaciones religiosas, seminarios y conventos
	Alimentos y bebidas	Cafés, fondas, restaurantes
	Recreacion social	Centros comunitarios y culturales
	Deportes y recreacion	Centros deportivos
	Policia	Garitas, casetas de vigilancia
	Transportes terrestres	Estacionamientos públicos

NORMAS DE ORDENACIÓN CDMX

GENERALES

Coefficiente de ocupación del suelo (COS) y Coeficiente de utilización del suelo (CUS)

Área libre de construcción y recarga de agua pluviales al subsuelo

DEL 20% DE AREA LIBRE REQUERIDA, 30% DEBE PAVIMENTARSE CON MATERIALES PERMEABLES (152.82 M2)

De los requerimientos ara la captación de aguas pluviales y descarga de agua residuales.

-Este proyecto requiere pozo de absorcion para el agua pluvial

FORMULAS

$$COS = (1 - \% \text{ AREA LIBRE}) \times \text{SUP TOTAL DEL TERRENO} \quad \mathbf{H3/20/ 10m}$$

$$CUS = \frac{\text{SUP DESPLANTE} \times \text{NIVELES PERMITIDOS}}{\text{SUP TOTAL TERRENO}} \quad \mathbf{COS = (1 - 0.20) \times 2\,880 = 2\,300}$$

$$\text{SUPERFICIE MAXIMA} = CUS \times \text{SUPERFICIE TOTAL TERRENO}$$

PARTICULARES

Fusión de dos o más predios cuando uno de ellos se ubica en zonificación Habitacional (H)

LOS TRES PREDIOS TIENEN LA MISMA ZONIFICACION Y EL PROYECTO SE APEGA A ESTA.

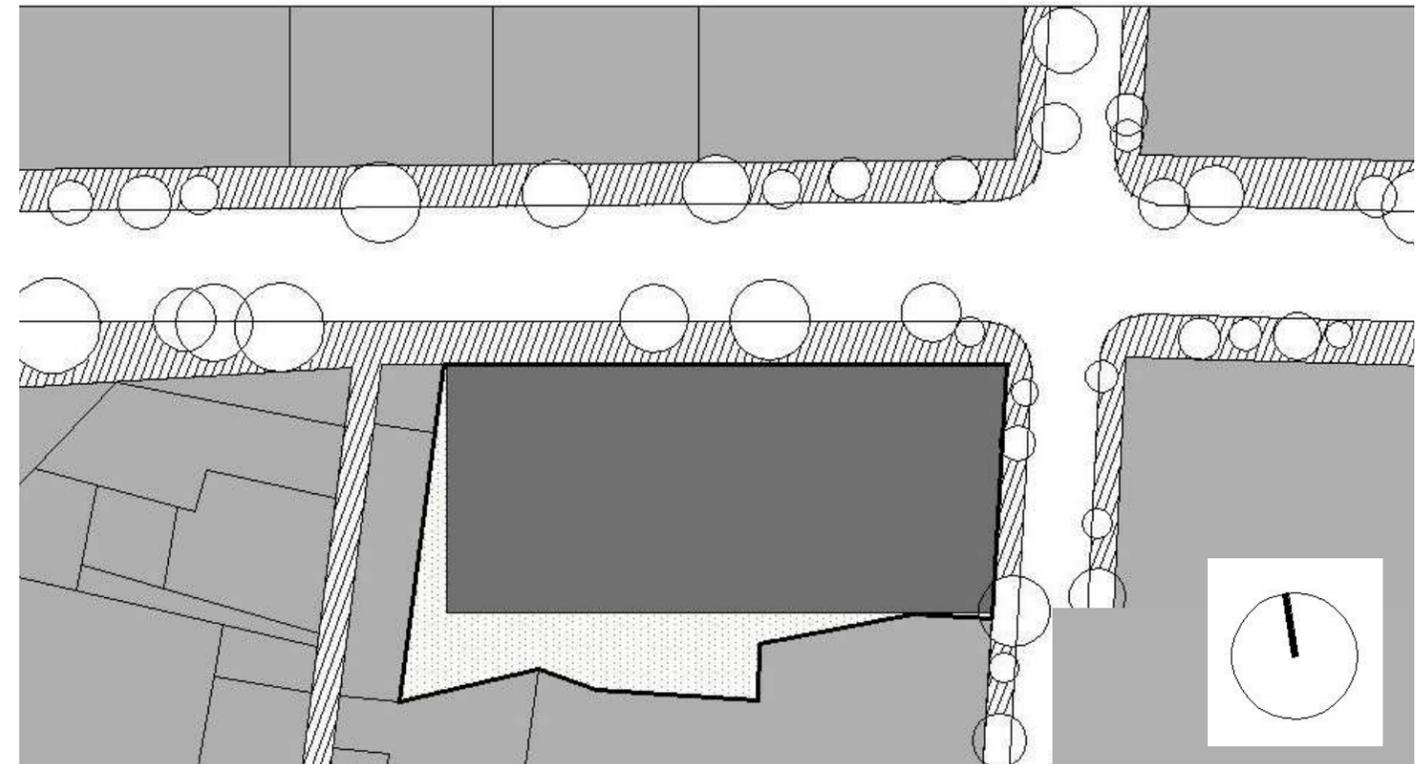
Alturas de edificación y restricciones en la colindancia posterior del predio.

Todas las edificaciones de más de 4 niveles deberán observar una restricción mínima en la colindancia posterior del 15% de su altura máxima, con una separación mínima de 4.00m.

$$\mathbf{CUS = 2\,300 \times 3 / 2\,880 = 2.4}$$

$$\mathbf{SUPERFICIE MÁXIMA = 2.4 \times 2\,880 = 6\,912}$$

Gráfico 3.30. Comparativa de área libre y superficie contruida permitida. Autoría propia.



NORMATIVIDAD DE EQUIPAMIENTO URBANO

El sistema normativo de equipamiento urbano de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), en el tomo II, Salud y asistencia social no cuenta con normativa sobre Centros de Asistencia Social para la Mujer por ello se adecuó y consideró las normativas existentes para la **Casa Hogar para Ancianos y Centro de Desarrollo Comunitario**, ya que estos cumplen con la asistencia

social pero desde una perspectiva diferente, por ello fue necesario su unión puesto que una sola tipología no cubre el total de necesidades para este sector.

Se considera el estudio de la población total de un radio de 1.5 km dando un total de 123 134 habitantes.

CASA HOGAR PARA ANCIANOS

DIMENSIONAMIENTO	CASA HOGAR PARA ANCIANOS	
	M2 CONSTRUIDOS POR UBS	66.91 (m2 construidos por cada cama)
	M2 DE TERRENO POR UBS	138.46 (m2 de terreno por cada cama)
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO POR UBS	0.30 CAJONES POR CADA CAMA (1 cajón por cada 3.3 camas)	

Características del predio

JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO	REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL	
	(+) DE 500,001 H.	100,001 A 500,000 H.	50,001 A 100,000 H.	10,001 A 50,000 H.	5,001 A 10,000 H.	2,500 A 5,000 H.	
RANGO DE POBLACION							
CARACTERISTICAS FISICAS	MODULO TIPO RECOMENDABLE (UBS: camas)	65	65				
	M2 CONSTRUIDOS POR MODULO TIPO	4,349	4,349				
	M2 DE TERRENO POR MODULO TIPO	9,000	9,000				
	PROPORCION DEL PREDIO (ancho / largo)	1 : 1 A 1 : 2					
	FRENTE MINIMO RECOMENDABLE (metros)	70	70				
	NUMERO DE FRENTE RECOMENDABLES	3 A 4	3 A 4				
	PENDIENTES RECOMENDABLES (%)	2 % A 4 % (positiva)					

CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO

JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO		REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL
RANGO DE POBLACION		(+) DE 500,001 H.	100,001 A 500,000 H.	50,001 A 100,000 H.	10,001 A 50,000 H.	5,001 A 10,000 H.	2,500 A 5,000 H.
LOCALIZACION	LOCALIDADES RECEPTORAS	●	●	●	●	●	■
	LOCALIDADES DEPENDIENTES (1)						
	RADIO DE SERVICIO REGIONAL RECOMENDABLE	5 KILOMETROS					
	RADIO DE SERVICIO URBANO RECOMENDABLE	700 METROS					
DOTACION	POBLACION USUARIA POTENCIAL	POBLACION MARGINADA Y/O DE ESCASOS RECURSOS (2) (52% de la población total aproximadamente)					
	UNIDAD BASICA DE SERVICIO (UBS)	AULA Y/O TALLER					
	CAPACIDAD DE DISEÑO POR UBS	38 USUARIOS POR CADA AULA Y/O TALLER (en promedio)					
	TURNOS DE OPERACION (14 horas)	1	1	1	1	1	1
	CAPACIDAD DE SERVICIO POR UBS (usuarios)	38	38	38	38	38	38
	POBLACION BENEFICIADA POR UBS (habitantes)	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400

Gráfico 3.32. Tabla de Sistema Normativo de Equipamiento. Centro de Desarrollo Comunitario de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL).

DIMENSIONAMIENTO	CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO						
	M2 CONSTRUIDOS POR UBS (3)	138.5 A 170 (m2 construidos por cada aula y/o taller)					
	M2 DE TERRENO POR UBS (3)	240 A 480 (m2 de terreno por cada aula y/o taller)					
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO POR UBS	1 CAJON POR CADA AULA Y/O TALLER						
DOSIFICACION	CANTIDAD DE UBS REQUERIDAS (aula y/o taller)	357 A (+)	71 A 357	36 A 71	7 A 36	3 A 7	2 A 3
	MODULO TIPO RECOMENDABLE (UBS) (4)	10	10	7	7	5	5
	CANTIDAD DE MODULOS RECOMENDABLE	36 A (+)	7 A 36	5 A 10	1 A 5	1	1
	POBLACION ATENDIDA (habitantes por módulo)	14,000	14,000	9,800	9,800	7,000	7,000

JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO		REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL
RANGO DE POBLACION		(+) DE 500,001 H.	100,001 A 500,000 H.	50,001 A 100,000 H.	10,001 A 50,000 H.	5,001 A 10,000 H.	2,500 A 5,000 H.
CARACTERISTICAS FISICAS	MODULO TIPO RECOMENDABLE (UBS:)	10	10	7	7	5	5
	M2 CONSTRUIDOS POR MODULO TIPO	1,700	1,700	970	970	850	850
	M2 DE TERRENO POR MODULO TIPO	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
	PROPORCION DEL PREDIO (ancho / largo)	1 : 1 A 1 : 2					
	FRENTE MINIMO RECOMENDABLE (metros)	40	40	40	40	40	40
	NUMERO DE FRENTES RECOMENDABLES	2	2	2	2	2	2
	PENDIENTES RECOMENDABLES (%)	2 % A 4% (positiva)					

HIGIENE, SERVICIOS Y ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

PROVISION MÍNIMA DE AGUA POTABLE

TIPO DE EDIFICACIÓN	DOTACION MÍNIMA (En litros)
Hospitales y centros de salud	
Atención médica a usuarios externos	12 L/sitio/paciente
Servicios de salud a usuarios internos	800 L/cama/día
Asistencia social	
Asilos y orfanatos	300 L/huésped/día
Recreación Social	
Centros comunitarios, sociales, culturales, salones de fiestas, etc.	25 L/asistente/día

Escuelas Nivel Elemental
Normatividad técnica INIFED

40 L/alumno/día*

Gráfico 3.35. Provisión mínima de agua potable. Recuperado del Reglamento de Construcción para la CDMX.

REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA CDMX.

ESTACIONAMIENTOS PARA VEHÍCULOS MOTORIZADO

Uso		Número máximo de Cajones de Estacionamiento para Vehículos Motorizados
Asistencia Social	Asilos de ancianos, casas de cuna y otras instituciones de asistencia	1 por cada 50 m ² construidos
Recreación Social	Centros comunitarios, culturales, salones y jardines para fiestas infantiles	1 por cada 40 m ² construidos (o de terreno en el caso de los jardines)

Gráfico 3.33. Número de máximo de cajones de estacionamiento. Recuperado del Reglamento de Construcción para la CDMX.

ESTACIONAMIENTOS PARA BICICLETAS

Las edificaciones deberán construirse con cajones de estacionamiento para bicicletas, debiendo cumplir con el 100% de los requerimientos establecidos. Zona A.

Servicios	Mayor a 100 m ² y hasta los primeros 5,000 m ²	1 por cada 100 m ² de construcción	1 por cada 1,000 m ² de construcción
	Adicionalmente al inciso anterior, a partir de los 5,000 m ² y hasta los 30,000m ²	1 por cada 250 m ² de construcción	1 por cada 2,000 m ² de construcción
	Por al área excedente de los 30,000 m ²	1 por cada 500 m ² de construcción	1 por cada 3,000 m ² de construcción
Educación Media Superior y Superior, Museos y Bibliotecas	Mayor a 100 m ² y hasta los primeros 5,000 m ²	1 por cada 100 m ² de construcción	No requiere
	Adicionalmente al inciso anterior, a partir de los 5,000 m ² y hasta los 30,000m ²	1 por cada 250 m ² de construcción	
	Por al área excedente de los 30,000 m ²	1 por cada 500 m ² de construcción	

Gráfico 3.34. Número de estacionamiento para bicicletas. Recuperado del Reglamento de Construcción para la CDMX.

SERVICIO SANITARIO

TIPOLOGÍA	MAGNITUD	ESCUSADOS	LAVABOS	REGADERAS
Hospitales y Servicios de Salud y Asistencia				
Salas de espera	Hasta 100 personas	2	2	0
	De 101 a 200	3	2	0
	Cada 100 adicionales o fracción	2	1	0
Cuartos de camas	Hasta 10 camas	1	1	1
	De 11 a 25	3	2	2
	Cada 25 adicionales o fracción	1	1	1
Empleados:	Hasta 25 empleados	2	2	0
	De 26 a 50	3	2	0
	De 51 a 75	4	2	0
	De 76 a 100	5	3	0
	Cada 100 adicionales o fracción	3	2	0
Recreación social				
Centros culturales, clubes sociales, salones de fiestas y para banquetes	Hasta 100 personas	2	2	0
	De 101 a 200	4	4	0
	Cada 100 adicionales o fracción	2	2	0
Deportes y recreación (centros deportivos, estadios, hipódromos, gimnasios)	Hasta 100 personas	2	2	2
	De 101 a 200	4	4	4
	Cada 200 adicionales o fracción	2	2	2

Gráfico 3.36. Servicio Sanitario. Recuperado del Reglamento de Construcción para la CDMX.

ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN

Para el dimensionamiento de ventanas se tomará en cuenta lo siguiente:

El área de las ventanas para iluminación no será inferior al 17.5% del área del local en todas las edificaciones a excepción de los locales complementarios donde este porcentaje no será inferior al 15%;

El porcentaje mínimo de ventilación será del 5% del área del local;

Se permite la iluminación diurna natural por medio de domos o tragaluces en los casos de sanitarios, incluyendo los domésticos, cocinas no domésticas,

locales de trabajo, reunión, almacenamiento, circulaciones y servicios; en estos casos, la proyección horizontal del vano libre del domo o tragaluz puede dimensionarse tomando como base mínima el 4% de la superficie del local, excepto en industrias que será del 5%. El coeficiente de transmisibilidad del espectro solar del material transparente o translúcido de domos y tragaluces en estos casos no debe ser inferior al 85%; Las escaleras, excepto en vivienda unifamiliar, deben estar ventiladas en cada nivel hacia la vía pública, patios de iluminación y ventilación o espacios descubiertos, por medio de vanos cuya superficie no será menor del 10% de la planta del cubo de la escalera

PATIOS DE VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN NATURAL

Gráfico 3.37. Patios de ventilación e iluminación natural. Recuperado del Reglamento de Construcción para la CDMX.

TIPO DE LOCAL	PROPORCIÓN MÍNIMA DEL PATIO DE ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN (con relación a la altura de los paramentos del patio)
Locales habitables	1 / 3
Locales complementarios e industria	1 / 4

Dimensión mínima de 2.50 m medida perpendicularmente al plano de la ventana sin considerar remetimientos.

ILUMINACIÓN ARTIFICIAL

Gráfico 3.38. Iluminación artificial. Recuperado del Reglamento de Construcción para la CDMX.

TIPO DE EDIFICACIÓN	LOCAL	NIVEL DE ILUMINACIÓN
Asistencia social		
Residencias colectivas	Circulaciones horizontales y verticales	50 luxes
	Habitaciones	75 luxes
	Circulaciones	100 luxes
	Vestíbulos	150 luxes
Atención y educación preescolar	Áreas y locales de trabajo	250 luxes
	Áulas	250 luxes
Educación formal básica y media	Áulas y laboratorios	300 luxes
	Circulaciones	100 luxes

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Gráfico 3.39. Iluminación de emergencia. Recuperado del Reglamento de Construcción para la CDMX.

TIPOS DE EDIFICACIÓN	UBICACIÓN	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA (en por ciento)
Asistencia social		
Asilos, casas de cuna y asistencia	Vestíbulos, salas de espera, servicios sanitarios y pasillos	5

De acuerdo con el artículo 139, el Centro de Asistencia Social para la Mujer está clasificado en Circulaciones y elementos de comunicación Subgrupo A2: Estructuras cuya falla podría causar: Una afectación a la población particularmente vulnerable

CONCEPTO	GRADO DE RIESGO PARA EDIFICACIONES NO HABITACIONALES		
	BAJO	MEDIO	ALTO
Altura de la edificación (en metros)	Hasta 25	No aplica	Mayor a 25
Número total de personas que ocupan el local incluyendo trabajadores y visitantes	Menor de 15	Entre 15 y 250	Mayor de 250
Superficie construida (en metros cuadrados)	Menor de 300	Entre 300 y 3000	Mayor de 3,000
Inventario de gases inflamables (en litros)	Menor de 500	Entre 500 y 3,000	Mayor de 3,000
Inventario de líquidos inflamables (en litros)	Menor de 250	Entre 250 y 1,000	Mayor de 1,000
Inventario de líquidos combustibles (en litros)	Menor de 500	Entre 500 y 2,000	Mayor de 2,000
Inventario de sólidos combustibles (en		Entre 1,000 y	

Gráfico 3.40. Grado de riesgo para edificaciones no habitacionales. Recuperado del Reglamento de Construcción para la CDMX.

DE LA COMUNICACIÓN, EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS

La distancia desde cualquier punto en el interior de una edificación a una puerta, a una circulación horizontal o vertical que conduzca directamente a la vía pública, áreas exteriores o al vestíbulo de acceso de la edificación, medidas a lo largo de la línea de recorrido, será de cuarenta metros como máximo.

No requerirá contemplar escaleras de emergencia, ya que se tendrá como máximo 20 metros de altura.

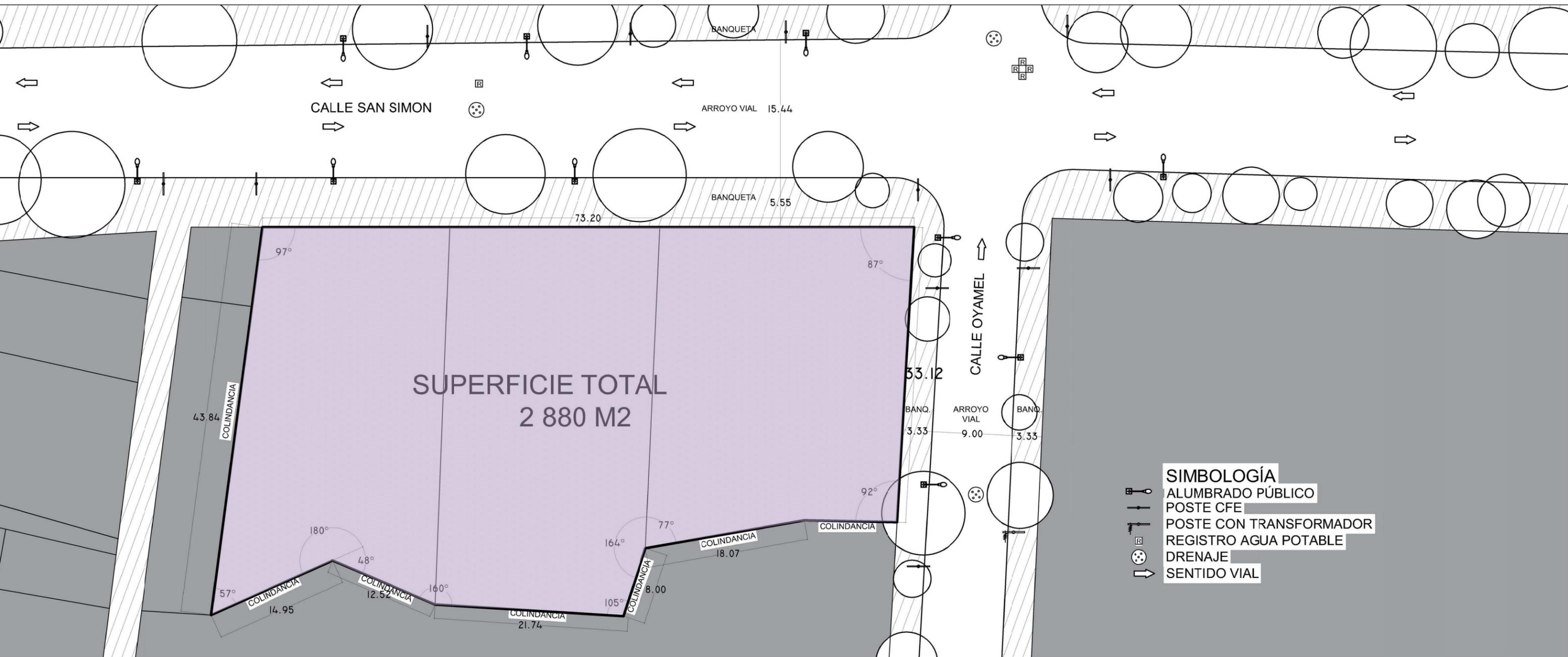
Las edificaciones destinadas a la educación, centros culturales, recreativos, centros deportivos, de alojamiento, comerciales e industriales deben contar con un local de servicio médico para primeros auxilios de acuerdo con lo establecido en las Normas.

DISPOSITIVOS	GRADO DE RIESGO		
	BAJO	MEDIO	ALTO
EXTINTORES *	Un extintor, en cada nivel, excepto en vivienda unifamiliar	Un extintor por cada 300.00 m ² en cada nivel o zona de riesgo	Un extintor por cada 200 m ² en cada nivel o zona de riesgo
DETECTORES	Un detector de incendio en cada nivel -del tipo detector de humo- Excepto en vivienda.	Un detector de humo por cada 80.00 m ² ó fracción o uno por cada vivienda.	Un sistema de detección de incendios en la zona de riesgo (un detector de humo por cada 80.00 m ² ó fracción con control central) y detectores de fuego en caso que se manejen gases combustibles. En vivienda plurifamiliar, uno por cada vivienda y no se requiere control central.
ALARMAS	Alarma sonora asociada o integrada al detector. Excepto en vivienda.	Sistema de alarma sonora con activación automática. Excepto en vivienda.	Dos sistemas independientes de alarma, uno sonoro y uno visual, activación automática y manual (un dispositivo cada 200.00 m ²) y repetición en control central. Excepto en vivienda.
EQUIPOS FIJOS			Red de Hidrantes, tomas siamesas y depósito de agua
SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS		El equipo y la red contra incendio se identificarán con color rojo	Señalizar áreas peligrosas, el equipo y la red contra incendio se identificarán con color rojo; código de color en todas las redes de instalaciones

Gráfico 3.41. Dispositivos requeridos según el grado de riesgo en edificaciones. Recuperado del Reglamento de Construcción para la CDMX.

3.7 LEVANTAMIENTO FÍSICO

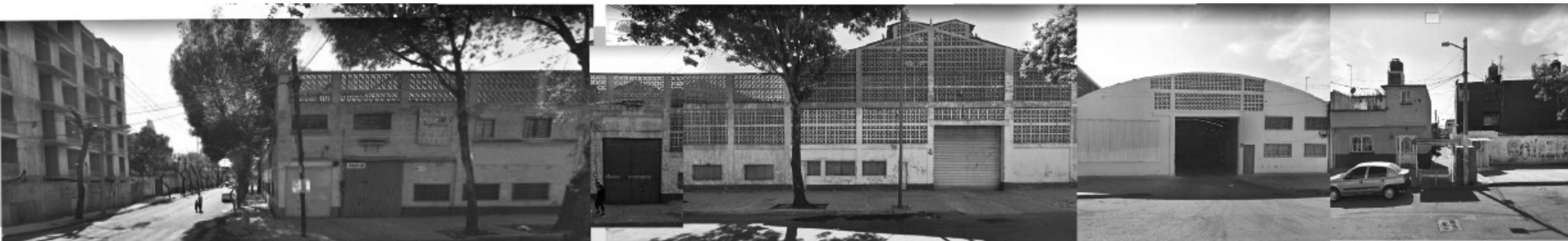
Gráfico 3.42. Levantamiento físico. Autoría propia.



3.8 LEVANTAMIENTO FOTOGRAFICO

FACHADA ACTUAL DEL PREDIO

Gráfico 3.43. Largillo de fachada actual del predio. Autoría propia a partir de imágenes de google maps.



04

P R O G R A M A

- 4.1** Proyectos análogos
- 4.2** Programa arquitectónico
- 4.3** Diagrama de funcionamiento



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

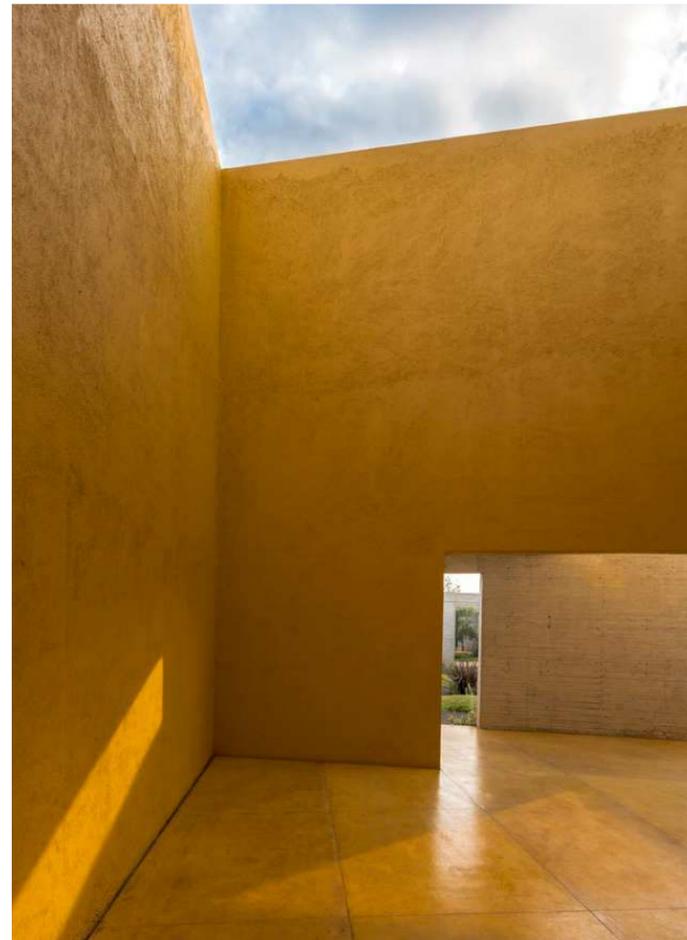
Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

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.

4.1 PROYECTOS ANÁLOGOS

Los análogos analizados son refugios ubicados en diferentes partes del mundo, que nos sirvieron de referencia de los espacios y de los usos en cada uno de ellos. Ya que en cada uno a pesar de sus diferentes condicionantes lo que predomina es su función y el concepto de resguardar a la mujer y el generar comunidad.

Gráfico 4.01 Luis Gordo. (3 de Diciembre, 2018). Refugio para mujeres víctimas de Violencia". Archdaily México. Recuperado en enero, 2022 de <https://www.archdaily.com/mx/907075/refugio-para-mujeres-victimas-de-la-violencia-origen-19o41-53-n>



Refugio para mujeres víctimas de la violencia
Arquitectos: ORIGEN 19°41' 53" N
Uruapan, Michoacan. 2017

ESPACIO	ÁREA
Plaza de acceso	100
Modulo de vigilancia	5
Estacionamiento	615
Acceso principal	45
Dormitorios para 3 personas(12)	135
Sanitarios	50
Regaderas (2 núcleos)	42
Crecimiento futuro (2 módulos)	84
Salón de Usos Multiple(5 módulos)	126
Trabajo social	21
Área de espera	453
Administración	43
Cocina	40
Consultorio médico	21
Consultorio psicológico	21
Lavanderia	50
Servicio	25

ÁREA TOTAL 1876
TOTAL REFUGIADAS 36
ÁREA POR REFUGIADA 52.1



Refugio para Víctimas de Violencia Doméstica
Arquitectos: Amos Goldreich Architecture, Jacobs Yaniv Architects
Tel Aviv-Yafo, Israel. 2018

ESPACIO	ÁREA
Guarderia	102
Dormitorios para 2 con baño (13)	248
Cocina	33
Comedor y estancia	70
Administración	260
Consejería	26
Patio interior	270
Talleres (2)	78

ÁREA TOTAL 1087
TOTAL REFUGIADAS 25
ÁREA POR REFUGIADA 41.8



Villa De Hospedaje Materno
Arquitectos: MASS Design Group
Kasungu, Malawi, 2015

ESPACIO	ÁREA
Dormitorio para 5 personas (9)	225
Sanitarios	58
Cocina	25
Consejería	25
Plaza	450

ÁREA TOTAL 782
TOTAL REFUGIADAS 45
ÁREA POR REFUGIADA 17.4

Gráfico 4.02 Amit Geron (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero, 2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

Gráfico 4.03 Iwan Baan (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero, 2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE LA VIOLENCIA

URUAPAN, MICHOACÁN
 Arquitectos: ORIGEN 19°41' 53" N
 Año: 2017

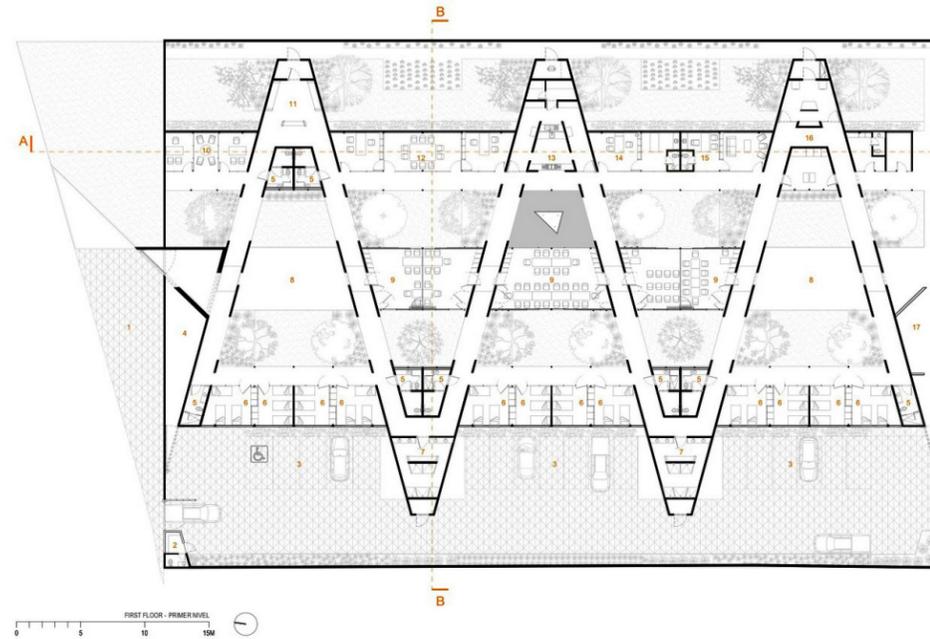
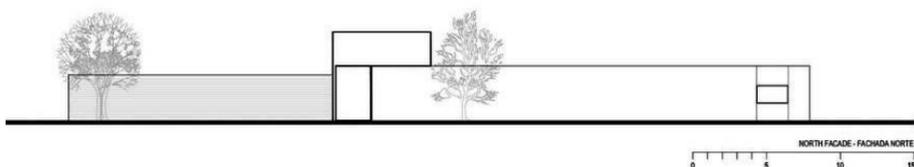


Gráfico 4.04 Planta arquitectónica del proyecto. ORIGEN 19°41' 53" N" (03 dic 2018). Refugio para Mujeres Víctimas de la Violencia. ArchDaily México. Recuperado en enero 2022. <https://www.archdaily.mx/mx/907075/refugio-para-mujeres-victimas-de-la-violencia-origen-19o41-53-n>

Gráfico 4.05 Fachada arquitectónica del proyecto. ORIGEN 19°41' 53" N" (03 dic 2018). Refugio para Mujeres Víctimas de la Violencia. ArchDaily México. Recuperado en enero 2022. <https://www.archdaily.mx/mx/907075/refugio-para-mujeres-victimas-de-la-violencia-origen-19o41-53-n>



ESPACIO	ÁREA
Plaza de acceso	100
Modulo de vigilancia	5
Estacionamiento	615
Acceso principal	45
Dormitorios para 3 personas(12)	135
Sanitarios	50
Regaderas (2 núcleos)	42
Crecimiento futuro (2 módulos)	84
Salón de Usos Multiple(5 módulos)	126
Trabajo social	21
Área de espera	453
Administración	43
Cocina	40
Consultorio médico	21
Consultorio psicológico	21
Lavanderia	50
Servicio	25

ÁREA TOTAL 1876
 TOTAL REFUGIADAS 36
 ÁREA POR REFUGIADA 52.1

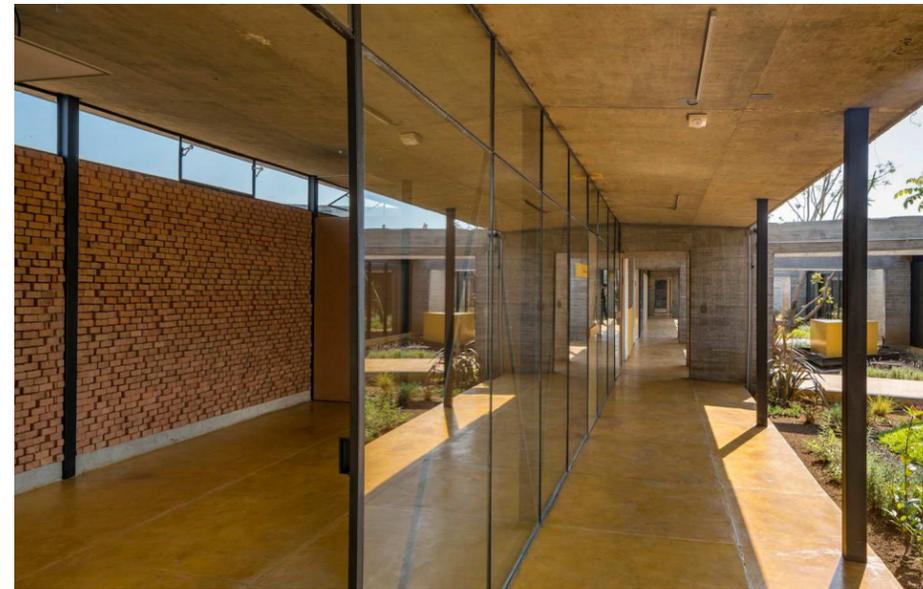


Gráfico 4.06 Circulación cubierta entre aula y patio interior Luis Gordoa.(3 de Diciembre, 2018).Refugio para mujeres víctimas de Violencia".Archdaily México. Recuperado en enero,2022 de <<https://www.archdaily.mx/mx/907075/refugio-para-mujeres-victimas-de-la-violencia-origen-19o41-53-n>>

Gráfico 4.07 Vestibulo de acceso. Luis Gordoa.(3 de Diciembre, 2018).Refugio para mujeres víctimas de Violencia".Archdaily México. Recuperado en enero,2022 de <<https://www.archdaily.mx/mx/907075/refugio-para-mujeres-victimas-de-la-violencia-origen-19o41-53-n>>



Es una obra de asistencia social humanitaria para ayuda de mujeres que padecen o han sufrido violencia intrafamiliar. Se trata de un edificio de una sola planta, partido cerrado y estructurado espacialmente para ver hacia dentro de sí mismo, lo cual establece su significado de resguardo para los usuarios.



La combinación de concreto con tabique expuesto y pisos pulidos, así como la libertad espacial del sitio se logra mediante un sistema combinado de franjas horizontales con un sistema lineal de diagonales continuas. La obra se vuelve un espacio ecuménico conductor para su libre uso y apropiación.⁷

Gráfico 4.08 Fachada principal. Luis Gordoa. (3 de Diciembre, 2018).Refugio para mujeres víctimas de Violencia".Archdaily México. Recuperado en enero,2022 de <<https://www.archdaily.mx/mx/907075/refugio-para-mujeres-victimas-de-la-violencia-origen-19o41-53-n>>

⁷ ORIGEN 19°41' 53" N" 03 dic 2018. Refugio para Mujeres Víctimas de la Violencia. ArchDaily México. Recuperado en enero 2022. <https://www.archdaily.mx/mx/907075/refugio-para-mujeres-victimas-de-la-violencia-origen-19o41-53-n>

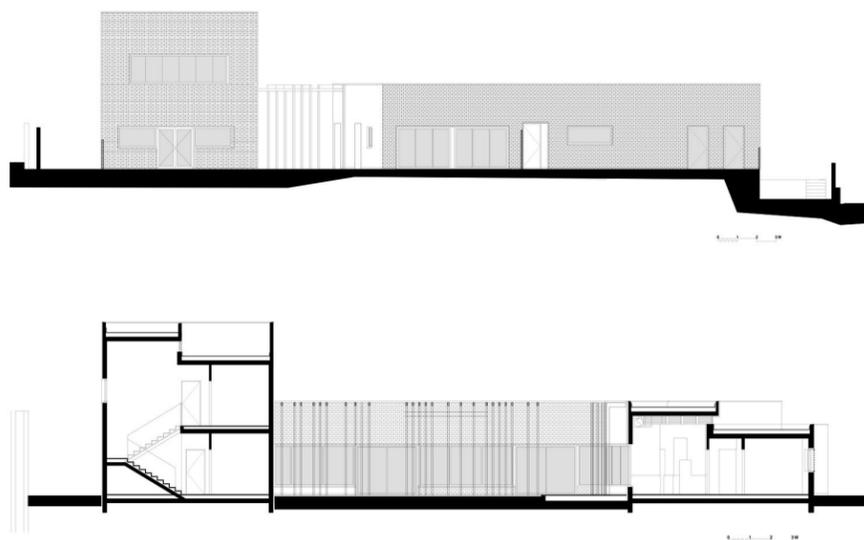
REFUGIO PARA VICTIMAS DE VIOLENCIA DOMESTICA

TEL AVIV-YAFO, ISRAEL
 Arquitectos: Amos Goldreich Architecture,
 Jacobs Yaniv Architects
 Año: 2018

Gráfico 4.09. Planta baja y alta arquitectónica. Amos Goldreich Architecture + Jacobs Yaniv Architects" (11 Mayo 2018.) Shelter For Victims Of Domestic Violence. ArchDaily. Recuperado en enero 2022 de <https://www.archdaily.com/894042/shelter-for-victims-of-domestic-violence-amos-goldreich-architecture-plus-jacobs-yaniv-architects>



Gráfico 4.10. Fachada y corte arquitectónico. Amos Goldreich Architecture + Jacobs Yaniv Architects" (11 Mayo 2018.) Shelter For Victims Of Domestic Violence. ArchDaily. Recuperado en enero 2022 de <https://www.archdaily.com/894042/shelter-for-victims-of-domestic-violence-amos-goldreich-architecture-plus-jacobs-yaniv-architects>



ESPACIO	ÁREA
Guardería	102
Dormitorios para 2 con baño (13)	248
Cocina	33
Comedor y estancia	70
Administración	260
Consejería	26
Patio interior	270
Talleres (2)	78

ÁREA TOTAL 1087
 TOTAL REFUGIADAS 25
 ÁREA POR REFUGIADA 41.8



Gráfico 4.11. Patio interior del refugio. Amit Geron (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero,2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

Gráfico 4.12. Patio interior del refugio. Amit Geron (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero,2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>



Gráfico 4.13. Acceso principal. Amit Geron (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero,2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

El refugio alberga una amplia gama de funciones: áreas comunes, un jardín de infantes, una sala de computadoras, instalaciones de lavandería, cocinas y un refectorio, viviendas independientes para cada familia, alojamiento para el personal, áreas de oficina para el gerente y el personal del refugio (incluidos los trabajadores sociales, un psicólogo infantil, amas de casa, un trabajador de cuidado infantil y un abogado a tiempo parcial). Hay trabajadores profesionales adicionales: psicoterapeutas, terapeutas de teatro o artes, 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 santuario verde del patio interior juega un papel crucial como lugar de encuentro para los residentes. También tiene un propósito funcional, proporcionando conexiones visuales óptimas entre la madre de la casa y las familias, así como entre las mujeres y sus hijos. El corredor interno circundante conecta los espacios interiores y exteriores y crea un espacio de flujo libre en el que mujeres y niños pueden interactuar, mientras que al mismo tiempo mantienen líneas de visión mutuas entre ellos y el personal.⁸

⁸ Amos Goldreich Architecture + Jacobs Yaniv Architects" 11 Mayo 2018. Shelter For Victims Of Domestic Violence. ArchDaily. Recuperado en enero 2022 de <https://www.archdaily.com/894042/shelter-for-victims-of-domestic-violence-amos-goldreich-architecture-plus-jacobs-yaniv-architects>

VILLA DE HOSPEDAJE MATERNO

KASUNGU, MALAWI
Arquitectos: MASS Design Group
Año: 2015

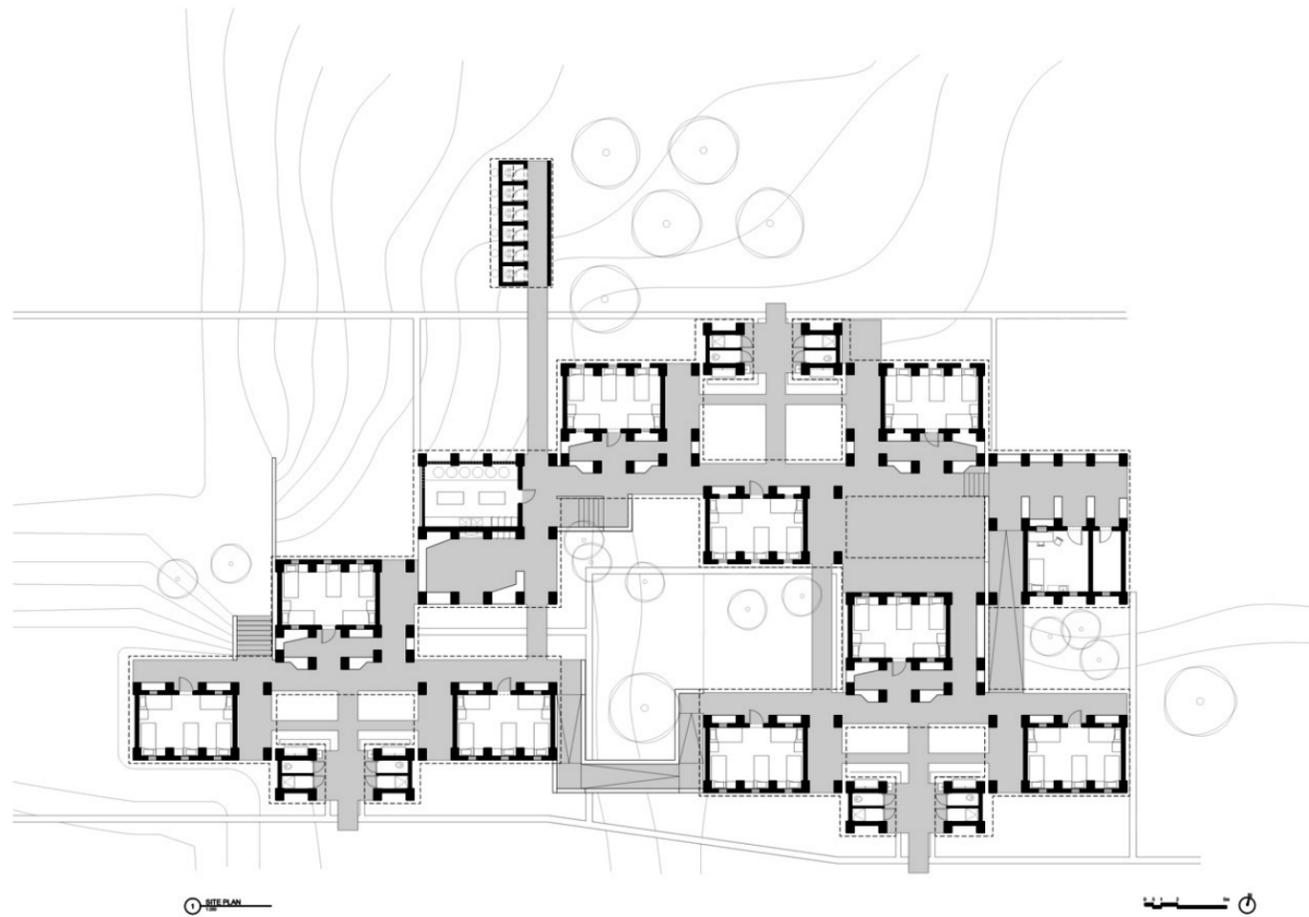


Gráfico 4.14 Planta arquitectónica del proyecto. MASS Design Group" (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero, 2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

ESPACIO	ÁREA
Dormitorio para 5 personas (9)	225
Sanitarios	58
Cocina	25
Consejería	25
Plaza	450
ÁREA TOTAL	782
TOTAL REFUGIADAS	45
ÁREA POR REFUGIADA	17.4



Gráfico 4.15. Vista exterior del conjunto. Iwan Baan (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero, 2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>



Gráfico 4.16. Uso de plazas dentro del conjunto. Iwan Baan (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero, 2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>



Gráfico 4.17 Espacios abiertos de "Villa de hospedaje materno" Iwan Baan (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero, 2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

El nuevo diseño rompió el concepto de bloque singular del prototipo existente en una serie de compuestos más pequeños agrupados alrededor de pequeños patios. Este plan tomó prestadas claves de diseño de la distribución vernácula de las aldeas de Malawi, donde los complejos familiares se

componen de varios edificios pequeños que albergan ramas de una familia inmediata. Los bloques de viviendas de menor tamaño crean comunidades que fomentan el intercambio de conocimientos entre madres experimentadas y madres primerizas.⁹

9 MASS Design Group" 19 Abril 2020. Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero, 2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

LISTADO DE NECESIDADES

CONSIDERANDO LOS DATOS ACTUALES DE LOS REFUGIOS EN MÉXICO PODEMOS SUPONER QUE LA POBLACION PARA UN REFUGIO DE 60 PESONAS, PODRÍA ESTAR COMPUESTA POR

17 INFANTES DE 0 A 4 AÑOS, 13 NIÑOS Y NIÑAS ENTRE 5 Y 9 AÑOS, 7 NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES DE 10 A 14 AÑOS Y 23 MUJERES MAYORES DE 15 AÑOS

Actividad	Local	Usuario
Zona administrativa		
Acceder, control y distribución de usuarios	Control de acceso, vestíbulo, zona de espera, módulo de informes	PERSONAL CAPACITADO, POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Distribución general	Vestibulo, control de acceso.	PERSONAL CAPACITADO, POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Recibir visitas, dar informes	Recepción	PERSONAL CAPACITADO, REFUGIADAS, POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Espera de visitas, o atención personal.	Sala de espera	POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA. VISITAS DE REFUGIADAS.
Entrevista para nuevo ingreso	Trabajo social	PERSONAL CAPACITADO, REFUGIADAS, POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Platicar, dialogar asuntos del organizanismo y oficiales	Sala de juntas	PERSONAL CAPACITADO, REFUGIADAS, POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Cuidado medico de y valoración	Consultorio médico	PERSONAL CAPACITADO, REFUGIADAS, POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Cuidado medico infantes	Consultorio pediatico	PERSONAL CAPACITADO, REFUGIADAS, POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Atención psicologica, terapia.	Consultorio psicologico	PERSONAL CAPACITADO, REFUGIADAS, POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Atención psiquiatrica	Consultorio psiquiatrico	PERSONAL CAPACITADO, REFUGIADAS, POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Asesoría juridica	Juridico	PERSONAL CAPACITADO, REFUGIADAS, POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Administrar y organizar refugio	Dirección	PERSONAL CAPACITADO.
Dar seguimiento y apoyo a externas	Coordinacion	PERSONAL CAPACITADO
Organizar sustento del refugio	Voluntariado	PERSONAL CAPACITADO
Servicio de la zona	Baño	PERSONAL CAPACITADO
Limpia del lugar	Cuarto de aseo	PERSONAL CAPACITADO
Zona del refugio		
Dar alojamiento.	Dormitorios	REFUGIADAS. Capacidad: 60 usuarios. 3 personas por dormitorio.
Aseo	Baños	REFUGIADAS.
Ver tv	Estancia. Sala de T.V.	REFUGIADAS.
Entretenimiento con juegos de mesa	Estancia.	REFUGIADAS.
Lectura y descanso	Sala de Lectura	REFUGIADAS.
Orar, reflexionar, meditar.	Espacio ecuménico	REFUGIADAS.
Reunirse y platicar	Estancia, Terrazas	REFUGIADAS.
Esparcimiento y meditacion	Terraza	REFUGIADAS.
Zona de servicios		
Comer	Comedor	REFUGIADAS E HIJOS.
Preparar alimentos distribuirlos al comedor	Cocina	REFUGIADAS Y PERSONAL CAPACITADO
Almacenar alimentos secos	Almacen	REFUGIADAS Y PERSONAL CAPACITADO
Almacenar alimentos para su consevación	Camara de refrigeración	REFUGIADAS Y PERSONAL CAPACITADO
Lavado de vajilla	Area de lavado	REFUGIADAS Y PERSONAL CAPACITADO
Zona de capacitación y enseñanza		
Aprendizaje de oficio y arte	Taller	USO PRIORITARIO PARA REFUGIADAS. CON APOYO A POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA. Capacidad: 38 usuarias

Enseñanza y aprendizaje de educacion basica	Aula	USO PRIORITARIO PARA REFUGIADAS. CON APOYO A POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA. Capacidad: 38 usuarias
Enseñanza de una segunda lengua	Aula	USO PRIORITARIO PARA REFUGIADAS. CON APOYO A POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA. Capacidad: 35 usuarias
Enseñanza de uso de computadoras y programas basicos	Salon de computo	USO PRIORITARIO PARA REFUGIADAS. CON APOYO A POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA. Capacidad: 35 usuarias
Hacer yoga, zumba, jazz. Terapias grupales, platicas de sensibilizacion, prevencion de violencia.	Salon de usos multiples	USO PRIORITARIO PARA REFUGIADAS. CON APOYO A POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Exposiciones de trabajos internos e informaticas	Patio/ terraza	USO PRIORITARIO PARA REFUGIADAS. CON APOYO A POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Proyecciones audivisuales al aire libre	Patio/terrazza	USO PRIORITARIO PARA REFUGIADAS. CON APOYO A POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Llevar a cabo conferencia, fiesta, bailes	Patio/terrazza, Salon de usos multiples	USO PRIORITARIO PARA REFUGIADAS. CON APOYO A POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Reunirse y convivir	Patio/terrazza	USO PRIORITARIO PARA REFUGIADAS. CON APOYO A POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Vender productos realizados en talleres	Tienda	REFUGIADAS
Aseo de usuarios	Baños	USO PRIORITARIO PARA REFUGIADAS. CON APOYO A POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA.
Almacenamiento de materiales	Bodega	REFUGIADAS
Estancia infantil		
Cuidado de infantes	Guarderia	HIJOS DE USUARIAS. Capacidad: 17 niños menores de 4 años
Actividad recreativa al aire libre	Patio de juegos	USO PRIORITARIO PARA HIJOS DE REFUGIADAS. CON APOYO A LA POBLACIÓN FEMENINA EXTERNA QUE ASISTA A TALLERES O SERVICIOS DEL CENTRO. Capacidad: 44 niños
Ludoteca		USO PRIORITARIO PARA HIJOS DE REFUGIADAS. CON APOYO A LA POBLACIÓN EXTERNA QUE ASISTA A TALLERES O SERVICIOS DEL CENTRO. Capacidad: 45 niños
Lectura	Area de lectura	USO PRIORITARIO PARA HIJOS DE REFUGIADAS. CON APOYO A LA POBLACIÓN EXTERNA QUE ASISTA A TALLERES O SERVICIOS DEL CENTRO.
Realización de tarea escolares	Area de tarea, equipo de computo	USO PRIORITARIO PARA HIJOS DE REFUGIADAS. CON APOYO A LA POBLACIÓN EXTERNA QUE ASISTA A TALLERES O SERVICIOS DEL CENTRO.
Juegos de mesas	Area de mesas	USO PRIORITARIO PARA HIJOS DE REFUGIADAS. CON APOYO A LA POBLACIÓN EXTERNA QUE ASISTA A TALLERES O SERVICIOS DEL CENTRO.
Realizacion de manualidades	Area de mesas	USO PRIORITARIO PARA HIJOS DE REFUGIADAS. CON APOYO A LA POBLACIÓN EXTERNA QUE ASISTA A TALLERES O SERVICIOS DEL CENTRO.
Juegos y consulta tecnologica	Equipo de computo	USO PRIORITARIO PARA HIJOS DE REFUGIADAS. CON APOYO A LA POBLACIÓN EXTERNA QUE ASISTA A TALLERES O SERVICIOS DEL CENTRO.
Aseo de niños	Baños.	
Zona de servicios complementarios		
Subestación eléctrica	Cuarto de maquinas	PERSONAL CAPACITADO
Calentador de gas, sistema hidroneumatico.	Cuarto de maquinas	PERSONAL CAPACITADO
Lavar ropa sucia	Lavanderia	PERSONAL CAPACITADO Y REFUGIADAS
Planchar ropa limpia	Lavanderia	PERSONAL CAPACITADO Y REFUGIADAS.
Vigilancia y acceso	Cuarto de vigilancia	PERSONAL CAPACITADO.
Acceso de ambulacia	Bahia vehicular	PERSONAL CAPACITADO.
Abastecimiento	Patio de maniobras	PERSONAL CAPACITADO.
Almacenamiento y desecho de residuos organicos e inorganicos	Area de basura, patio de maniobras.	PERSONAL CAPACITADO Y REFUGIADAS.

4.2 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

Gráfico 4.19 Programa arquitectónico. Autoría propia a partir de normativa de SEDESOL para la Asistencia Social de los ancianos, Estancia de bienestar y Centro de Desarrollo Comunitario.

ESPACIOS ARQUITECTONICOS	OBSERVACIONES	N° DE LOCALES	M2 LOCAL	M2 TOTAL
ZONA DE REFUGIO				2194
GOBIERNO				413
DIRECCION	INCLUYE DIRECCION 24 M2, SALADA DE JUNTAS 20 M2 Y AREA SECRETARIAL 25 M2	1	69	69
VOLUNTARIADO		1	15	15
TRABAJO SOCIAL, PSCOLOGIA Y PEDAGOGIA		7	6	42
ASISTENCIA JURIDICA		1	6	6
CONSULTORIO MEDICO DE VALORACION		1	9	9
ADMINISTRACION				
INCLUYE ADMINISTRACION Y COORDINACIONES TECNICAS DE 57M2, ARCHIVO Y COMPUTO 25 M2				
ADMINISTRACION		1	82	82
VESTIBULO, RECEPCION, SALADA DE VISITAS		1	190	190
DORMITORIOS				524
SE CONSIDERAN 3 CAMAS INDIVIDUALES POR DORMITORIO				
DORMITORIOS		20	18	360
SALA DE ESTAR		4	15	60
ROPERIA Y CUARTOS DE ASEO		1	104	104
SALA DE LECTURA		1	36	36
SERVICIOS MEDICOS				101
COORDINACION MEDICA		1	12	12
CONSULTORIOS (GENERAL Y DENTALES)		3	9	27
ENFERMERIA Y AISLADOS				
INCLUYE ENFERMERIA Y CURACIONES 14 M2, CUARENTENA 36 M2 Y AISLADO 12 M2				
ENFERMERIA Y AISLADOS		1	62	62
SERVICIOS GENERALES				1156
CUARTO DE MAQUINAS, SUBESTACION Y DIESEL		1	186	186
BAÑOS Y VESTIDORES DEL PERSONAL		1	80	80
CONMUTADOR Y SISTEMA DE VOCEO		1	18	18
ALMACEN DE RECURSOS MATERIALES		1	300	300
COMEDOR (REFUGIADAS Y EMPLEADOS)				
INCLUYE AREA DE DIETISTA 21 M2, COCINA Y ALMACEN VIVERES 80 M2, COMEDOR REFUGIADAS 200 M2 Y EMPLEADOS 75 M2, LAVANDERIA 150 M2, ROPERIA Y COSTURA 50 M2				
COMEDOR (REFUGIADAS Y EMPLEADOS)		2		566
CASETA DE VIGILANCIA		1	6	6

ZONA DE CAPACITACION Y EMPODERAMIENTO				464
ENSEÑANZA Y CAPACITACION				245
AULA	CLASES TEORICAS , PROGRAMA DE ALFABETIZACION.CERTIFICACION INEA(CERTIFICACION DE PRIMARIA Y SECUNDARIA), IDIOMA. PARA 38 PERSONAS	1	70	70
SALON DE COMPUTO	ENSEÑANSA DE DIFERENTES PROGRAMAS. PARA 35 ALUMNOS. 2M2/ALUMNO. DIBUJO, PINTURA,BORDADO Y MANUALIDADES. CARPINTERIA, HERRERIA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA.PARA 38 PERSONAS. 2.75 M2/ALUMNO	1	70	70
TALLER ARTE Y OFICIOS		1	105	105
RECREACION Y CONVIVENCIA				90
AULA DE USOS MULTIPLES	TERAPIAS GRUPALES, PLATICAS DE SENSIBILIZACION, PREVENCIÓN DE VIOLENCIA. DANZA, YOGA, TEATRO, BAILE. FUNCIONAL, ZUMBA, JAZZ, AEROBICS	1	90	90
ESPACIO ECÚMENICO	ESPACIO AL AIRE LIBRE PARA ORAR, MEDITAR Y REFLEXIONAL	1		
SERVICIOS PARA ENSEÑANZA Y CAPACITACION				39
BAÑOS Y VESTIDORES PARA USUARIOS		1	15	15
BODEGA DE RECURSOS MATERIALES		1	24	24
TIENDA DE PRODUCTOS REALIZADOS EN TALLERES		1		90
ZONA DE ESTANCIA INFANTIL				264
GUARDERIA				55
ESTANCIA TEMPORAL INFANTIL				209
PATIO DE JUEGOS	PARA 44 NIÑOS	1	131	131
LUDOTECA	1.73 M2/ALUMNNO. PARA 45 NIÑOS	1	78	78
CIRCULACIONES				338
PATIO DE MANIOBRAS Y PLAZA DE ACCESO				338
AREAS VERDES, TERRAZAS.				
ESTACIONAMIENTO VEHICULAR			MAX 98 CAJONES	
ESTACIONAMIENTO BICICLETAS	49 RESIDENTES + 5 VISITANTES		54	2.25
AREA DE CIRCULACION 20%				121.5
SUPERFICIE DE DISEÑO				3260
SUPERFICIE TERRENO A				1023
SUPERFICIE TERRENO B				920
SUPERFICIE TERRENO C				937
SUPERFICIE TOTAL				2880
SUPERFICIE LIBRE (20%)				576
SUPERFICIE MAXIMA DE CONSTRUCCION				6912
POBLACION ATENDIDA REFUGIO	60 REFUGIADAS			
POBLACION ATENDIDA EN TALLERES	130 ALUMNAS POR HORA.			
POBLACION ATENDIDA ESTANCIA	17 NIÑOS POR DIA. GUARDERIA. 45 NIÑOS ESTANCIA TEMPORAL			

OBSERVACIONES: ESPACIOS Y M2 CONFORME A LA NORMATIVA DE SEDESOL PARA LA ASISTENCIA SOCIAL PARA LOS ANCIANOS, ESTACNCIA DE BIENESTAR Y DESARROLLO INFANTIL Y CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO. YA QUE NO EXISTE UN NORMATIVA PARA REFUGIOS PARA LA MUJER

4.3 DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

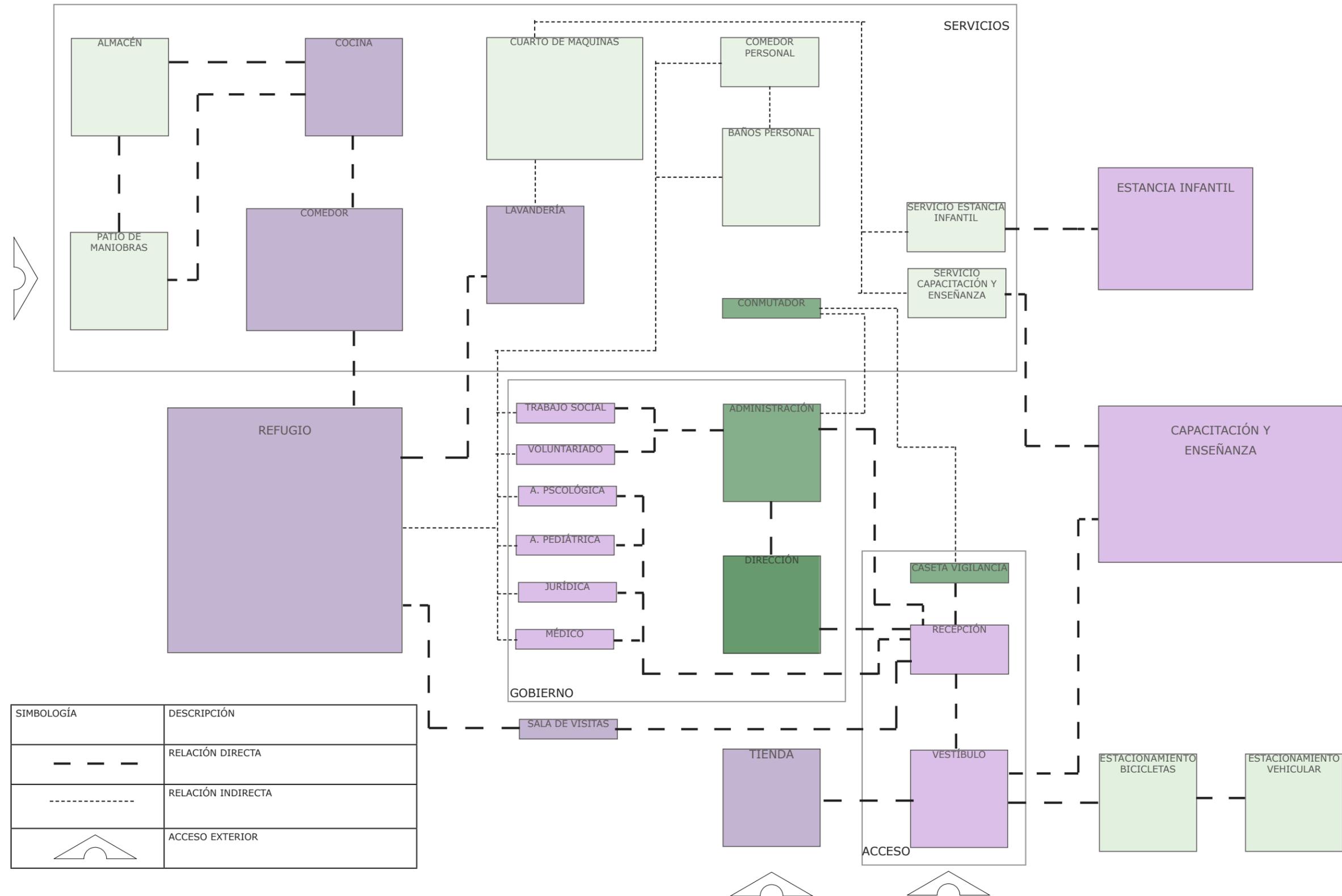
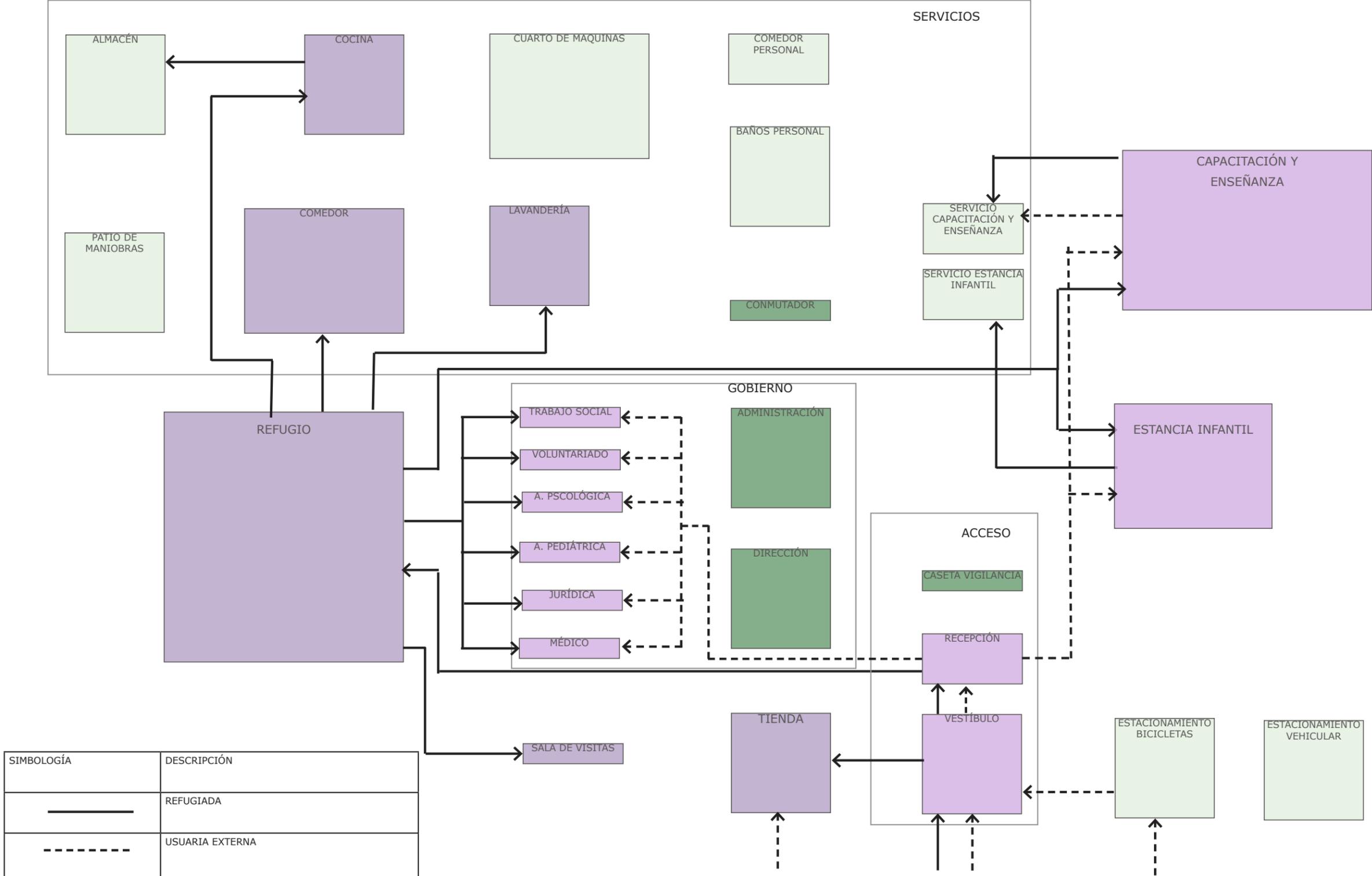


Gráfico 4.20. Diagrama de funcionamiento. Autoría propia.

DIAGRAMA GENERAL DEL USUARIO



SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
—	REFUGIADA
- - - - -	USUARIA EXTERNA

Gráfico 4.21. Diagrama general del usuario. Autoría propia.

DIAGRAMA GENERAL DEL PERSONAL

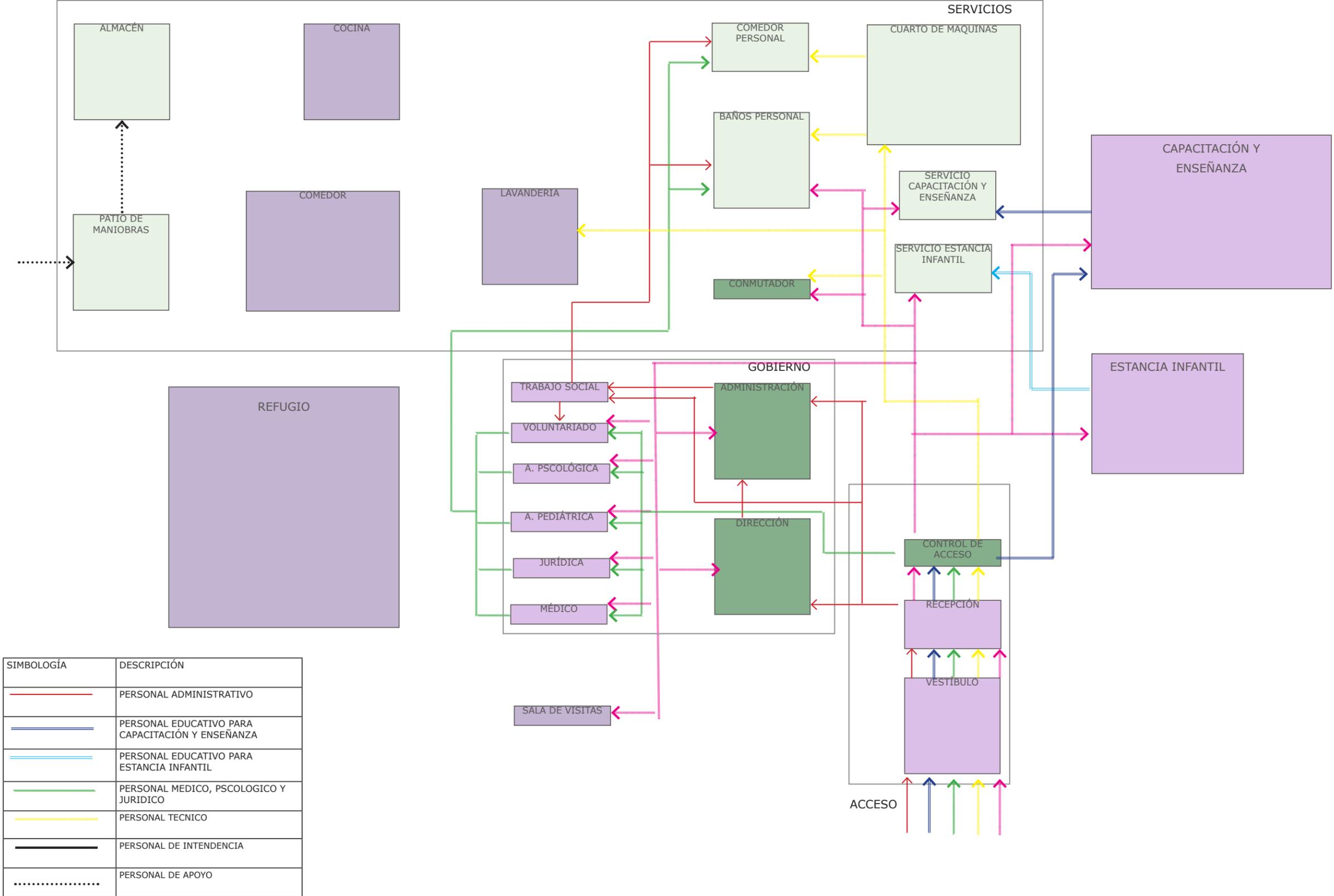


Gráfico 4.22. Diagrama general del personal. Autoría propia.

05

A N T E P R O Y E C T O

- 5.1 Concepto
- 5.2 Volumetría
- 5.3 Zonificación



Universidad Nacional
Autónoma de México



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.

5.1 CONCEPTO

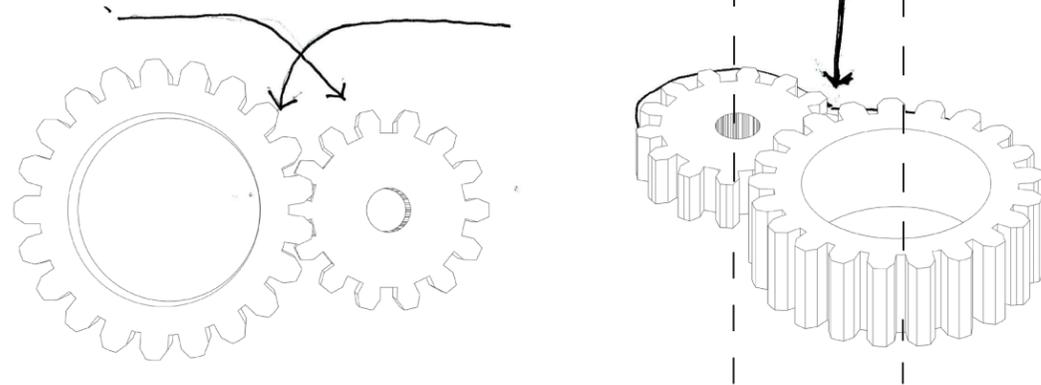


Gráfico 5.01. Croquis conceptuales. Engranajes y ejes giratorios. Autoría propia.

La idea generadora del proyecto inicia con la interacción de las **diferentes zonas** (capacitación y enseñanza, estancia infantil, consultorios psicológicos, pediátricos y jurídico) las cuales trabajan en conjunto, pero sin perder su autonomía, tema importante para conservar la seguridad de la usuaria. Hablando formalmente el conjunto se rige a partir de los ejes centrales de los "engranajes", los cuales

metafóricamente serían el **eje de giro**, el **origen** del movimiento, lo cual le da sentido al trabajo realizado por el sistema, lo cual lo materializó en estos **patios centrales**, en donde se plantea la realización de actividades que le dieran energía al conjunto, por ese motivo uno de ellos es el patio de juegos y el otro un espacio ecuménico.

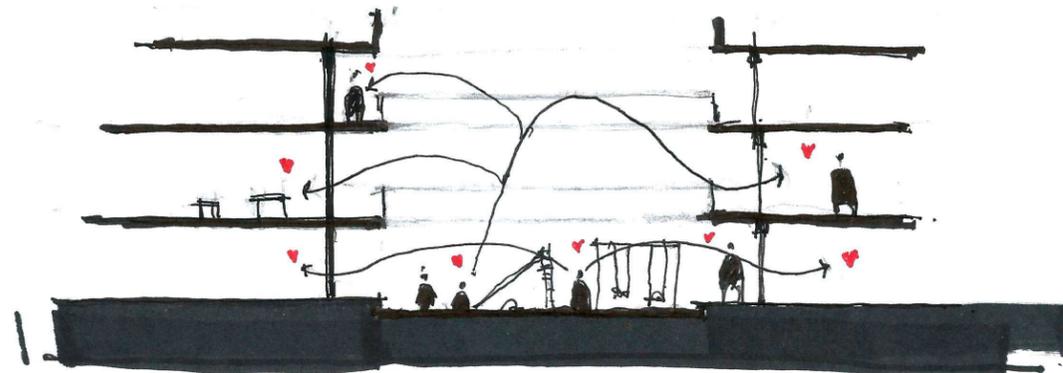


Gráfico 5.02. Croquis conceptual, intención de patios centrales en el proyecto. Autoría propia.

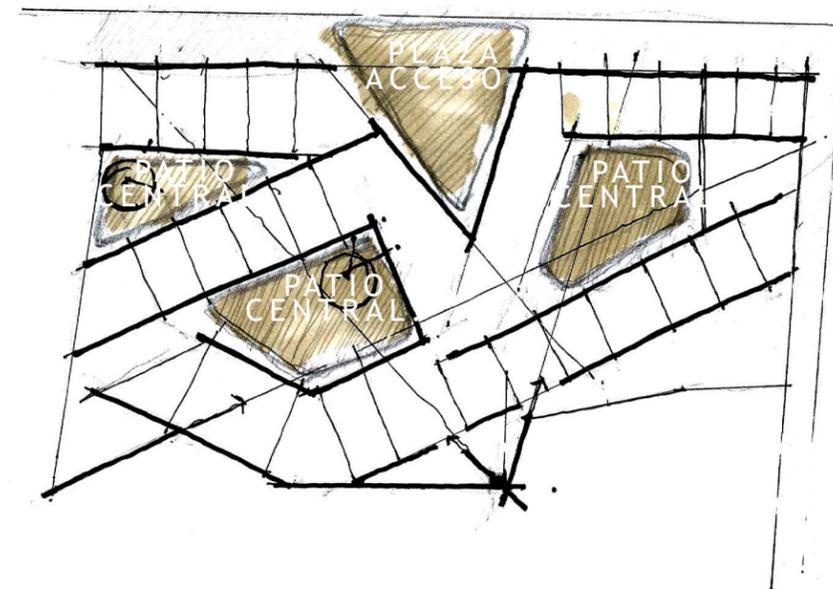


Gráfico 5.03. Croquis conceptual de trazo de ejes a partir de la forma irregular del terreno. Autoría propia.

La forma del conjunto la dio la **poligonal del terreno**, respetando los patios centrales, buscando cierto movimiento en los cuerpos superiores, lo cual se aprovechan para generar terrazas en diferentes niveles.

El uso de la **celosía** surge buscando una relación indirecta con el exterior, la cual brinda **seguridad, privacidad y protección** a la usuaria. El motivo del uso del **tabique rojo** es con la intención de brindar **calidez** a los espacios.



Gráfico 5.04. Croquis conceptual, funcionamiento de la celosía perimetral. Autoría propia.

Gráfico 5.05. Croquis conceptual de uso de celosía, circulación, ubicación de habitaciones y visual interior. Autoría propia.

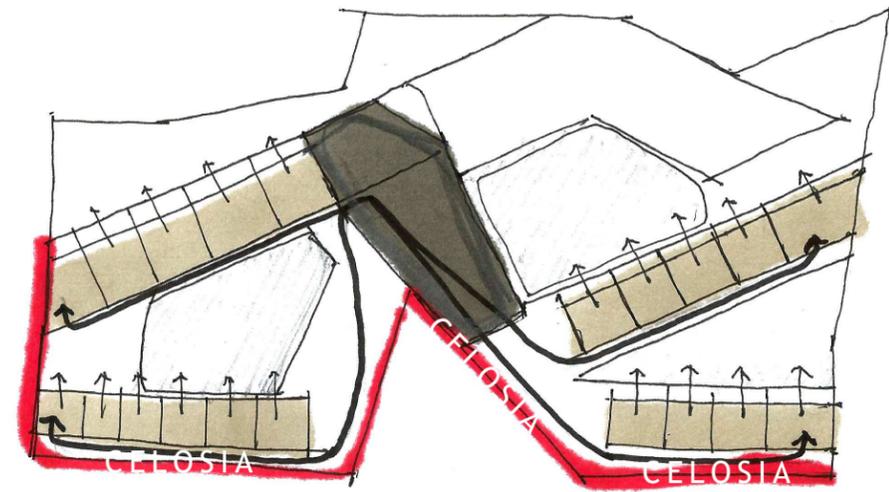
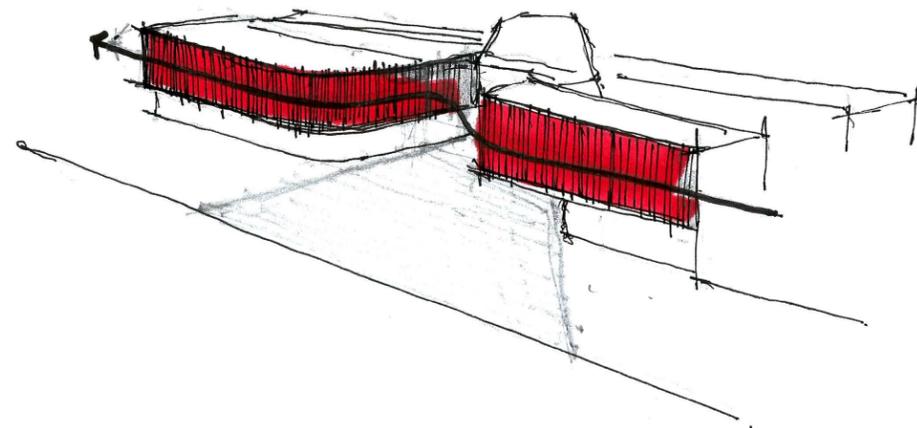


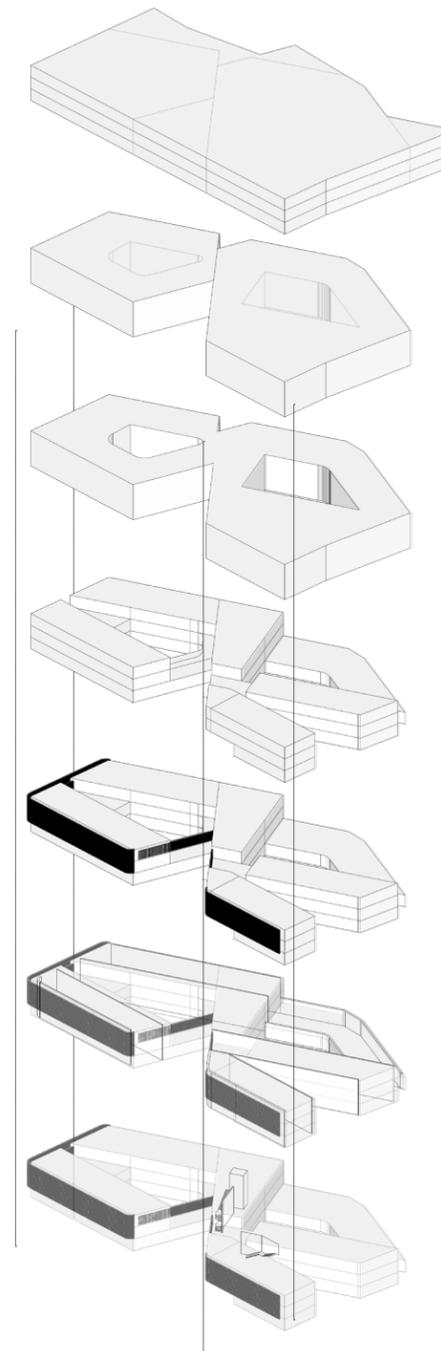
Gráfico 5.06. Croquis conceptual celosía en fachada. Autoría propia.



Esta celosía invade toda la fachada, protegiendo las circulaciones del segundo nivel, y los espacios de capacitación y enseñanza, parte del área administrativa en el primer nivel.

Su forma busca generar fluidez, y unidad en los volúmenes, pero también para favorecer la ventilación y la iluminación natural proveniente del norte.

5.2 VOLUMETRÍA



Superficie total del terreno

Generación de dos volúmenes

Pacios interiores

Terrazas

Celosía como doble fachada

Ejes constructivos

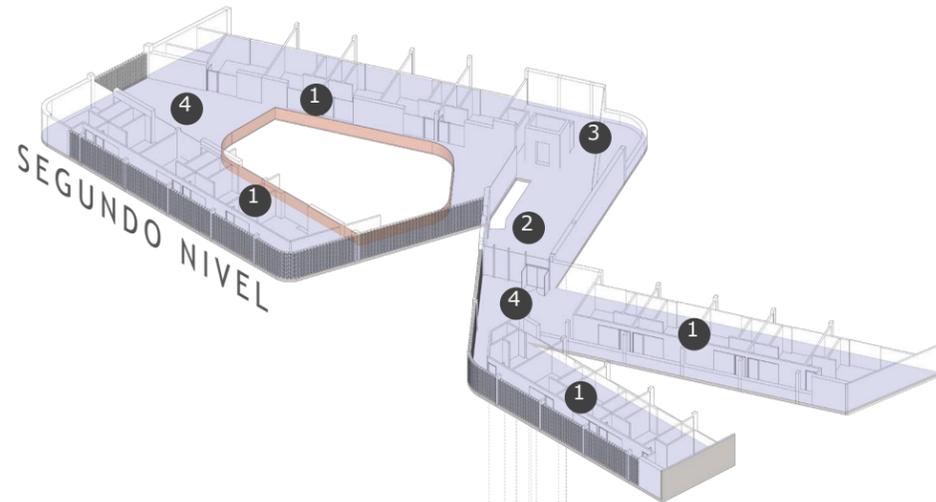
Circulación central - une ambos volúmenes

Gráfico 5.07. Croquis de volumetría. Autoría propia.

5.3 ZONIFICACIÓN

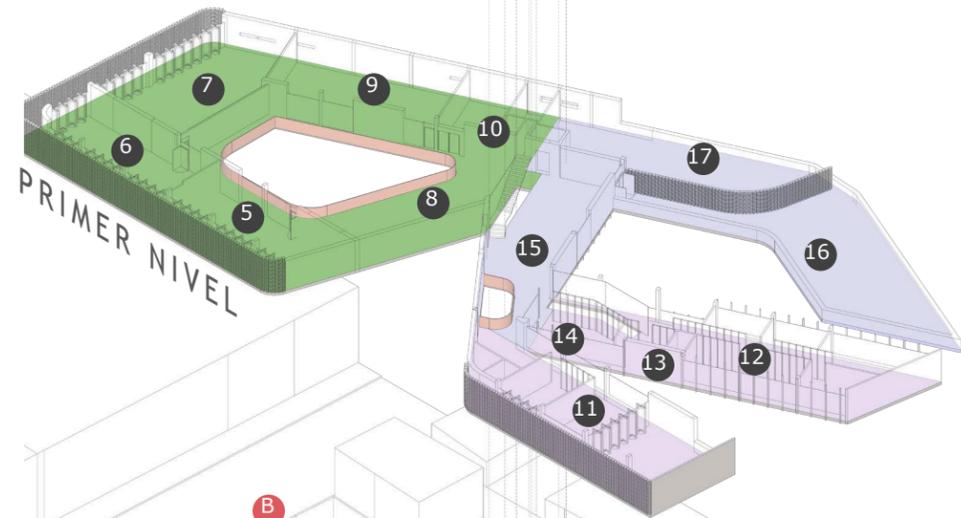
2.

- REFUGIO
- Dormitorios 1
- Estancia 2
- Sala de lectura 3
- Terrazas 4



1.

- ZONA DE CAPACITACIÓN
- Aula teórica 5
- Salón de computo 6
- Aula de usos múltiples 7
- Terraza para actividades al a.l. 8
- Taller 9
- Servicios 10

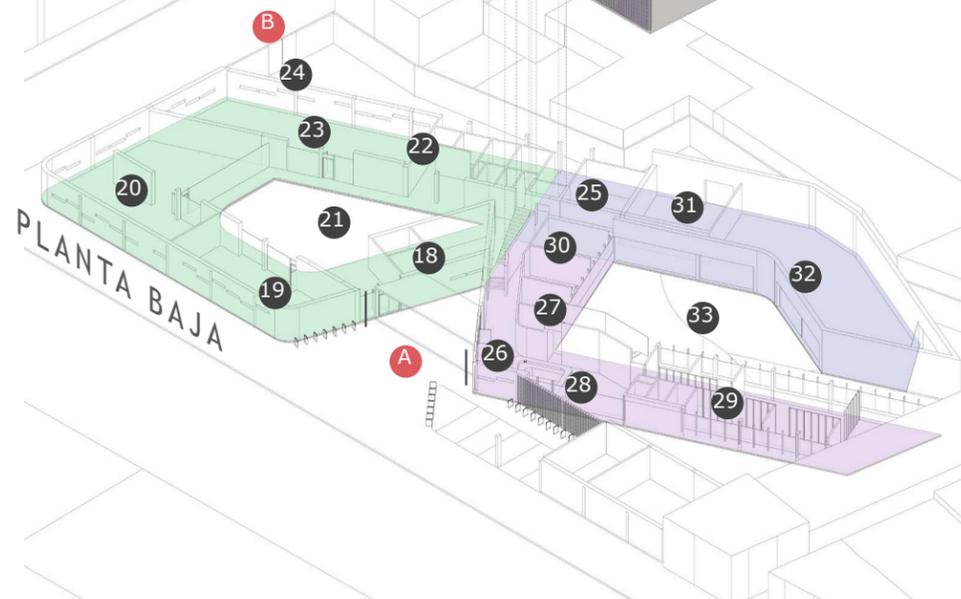


1.

- ZONA DE GOBIERNO
- Dirección 11
- Voluntariado 12
- Coodinación 13
- Comedor para personal 14
- Sala de visitas 15
- Terraza de visitas 16
- Lavandería 17

P. B.

- ESTANCIA INFANTIL
- Guardería 18
- Tienda 19
- Ludoteca 20
- Patio de juegos 21
- Servicios 22
- Cuarto de máquinas 23
- Patio de maniobras 24
- Almacén general 25



P. B.

- Recepción 26
- Vigilancia 27
- Sala de espera 28
- Zona psicológica, pediátrica y jurídica 29
- Consultorio médico 30
- Cocina 31
- Comedor 32
- Espacio ecuménico 33
- A Acceso principal
- B Acceso de servicio

Gráfico 5.08. Zonificación por niveles del proyecto. Autoría propia.

06

P R O Y E C T O ARQUITECTÓNICO

- 6.1** Plantas arquitectónicas
- 6.2** Fachadas arquitectónicas
- 6.3** Cortes arquitectónicos
- 6.4** Renders
- 6.5** Corte por fachada



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



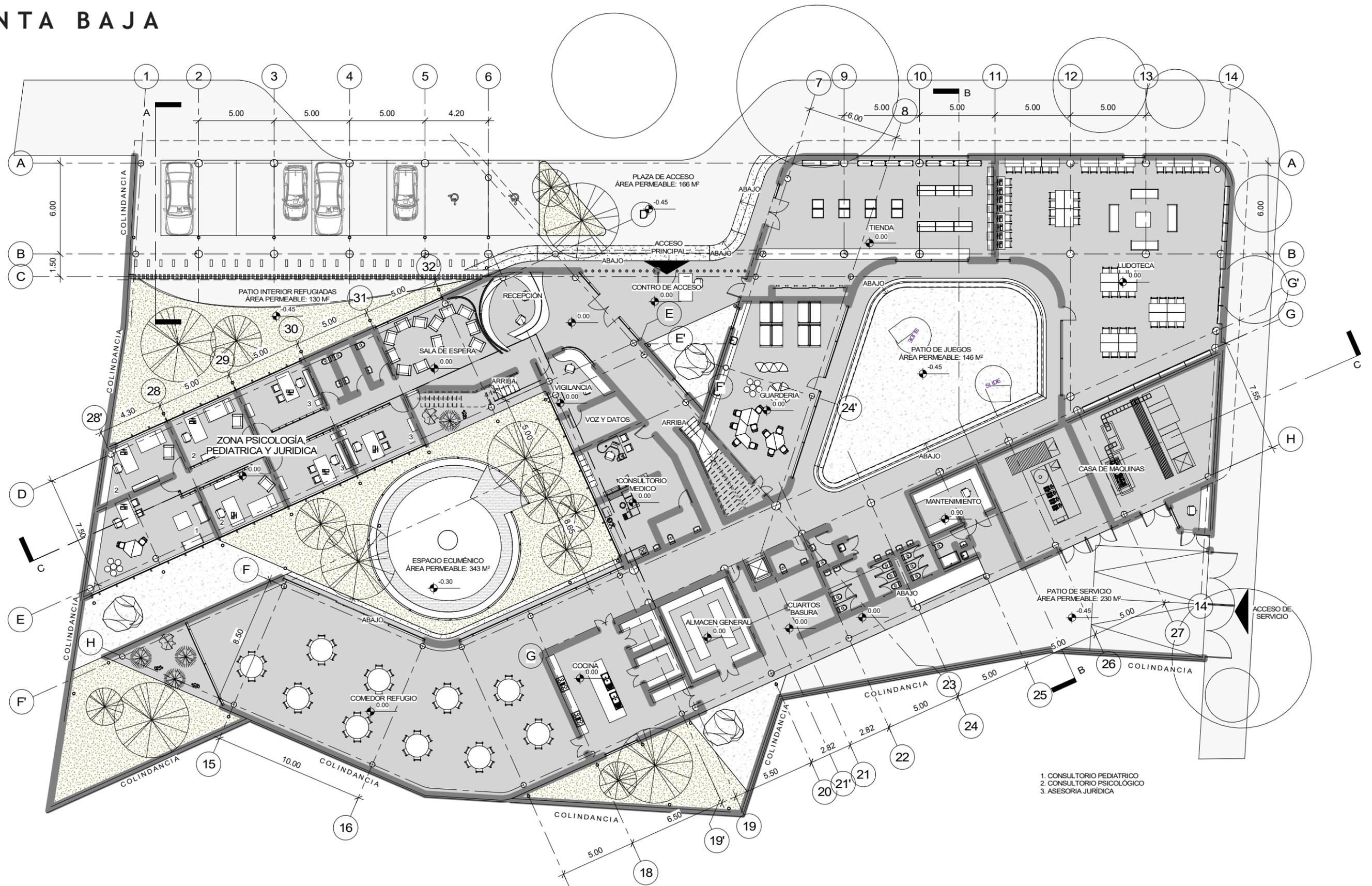
UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

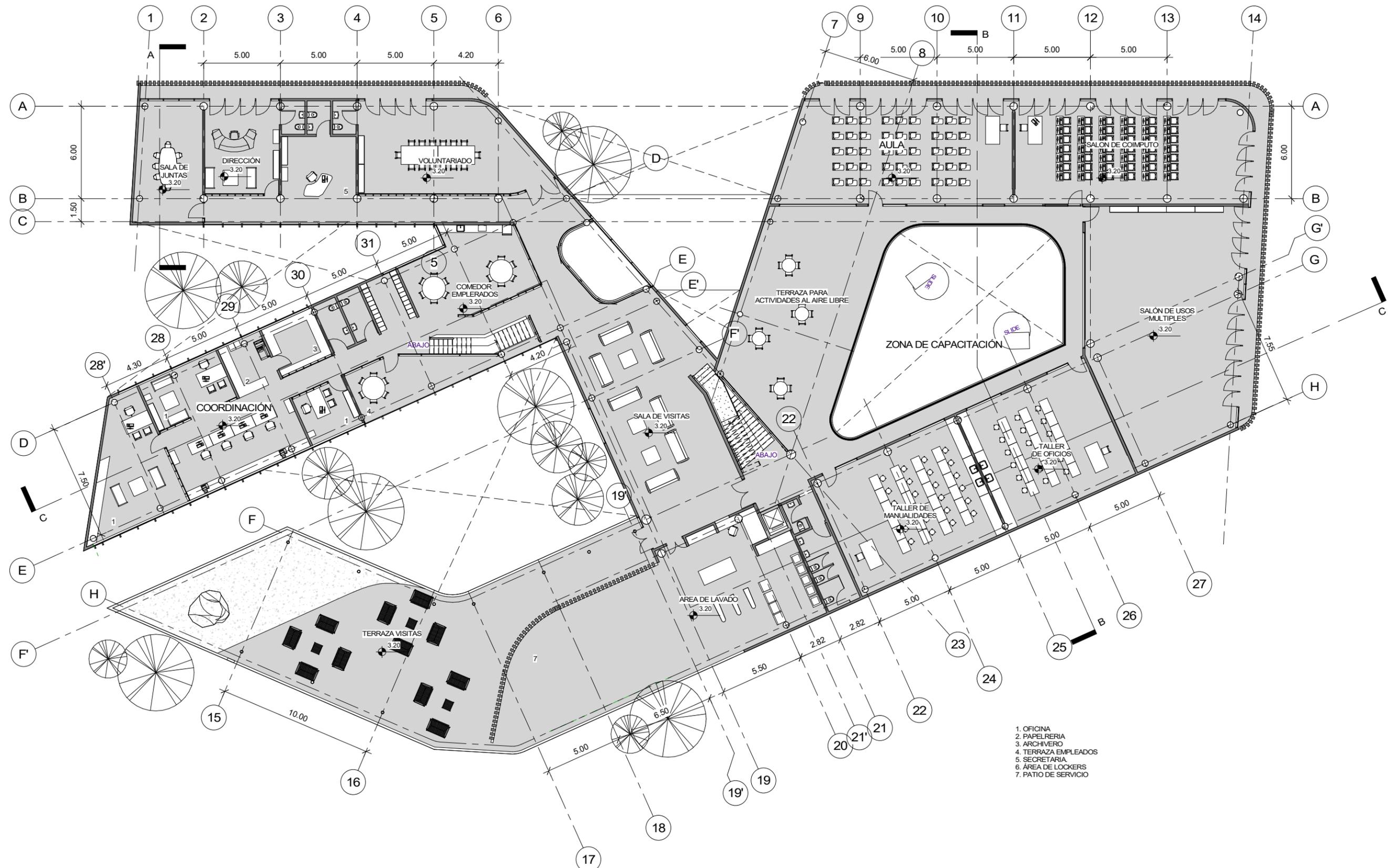
Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

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.

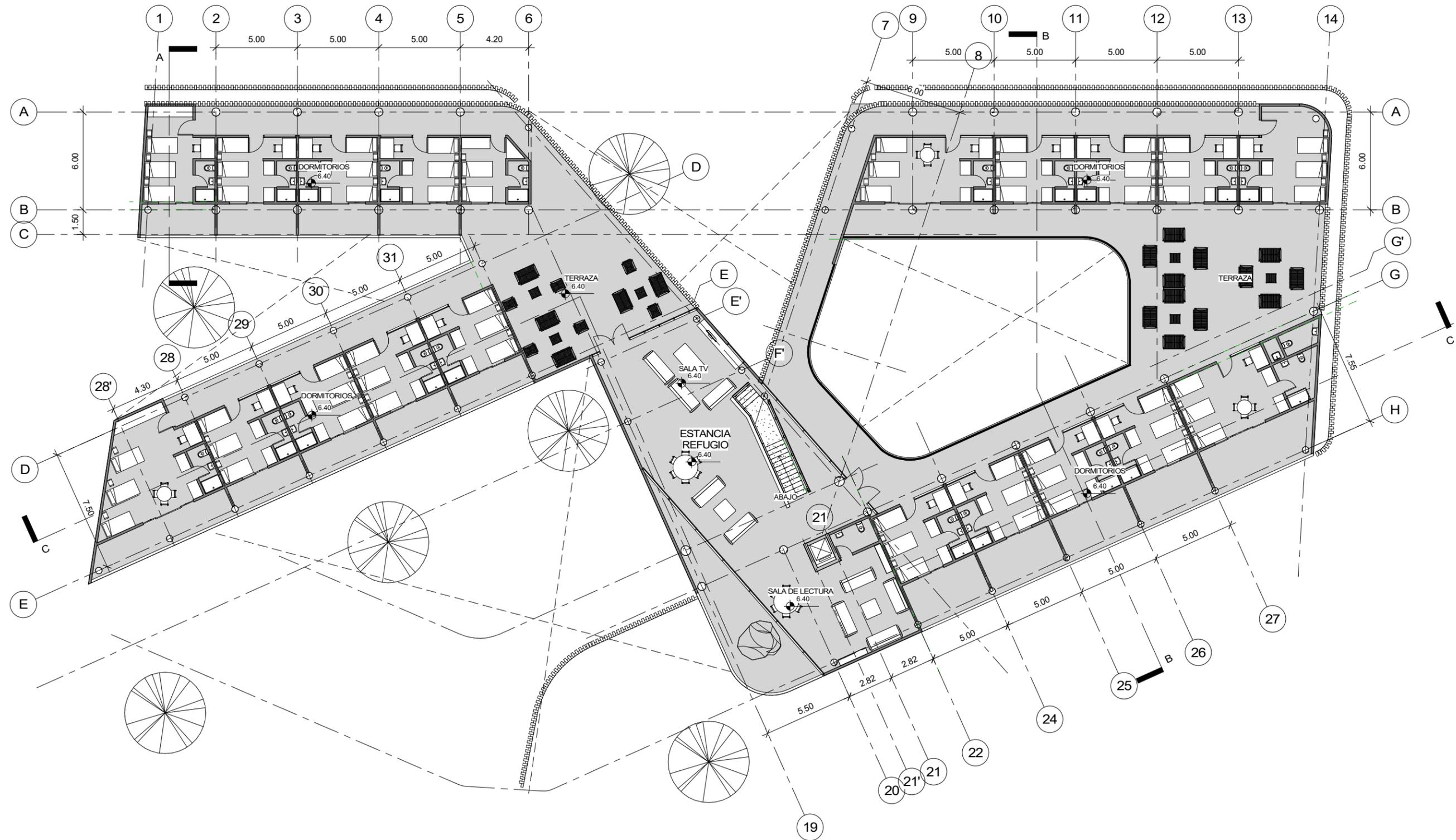
PLANTA BAJA



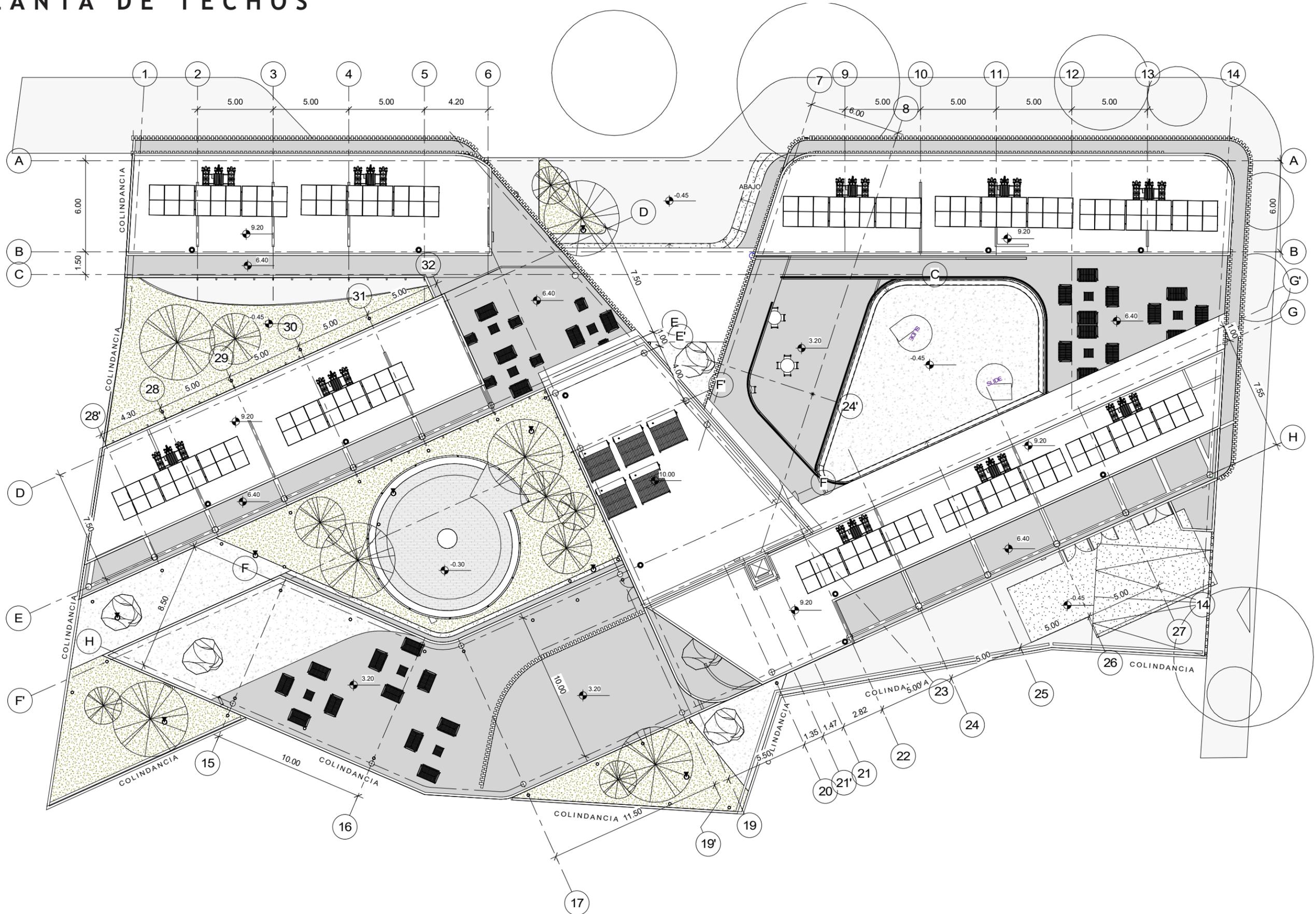
PRIMER NIVEL



SEGUNDO NIVEL



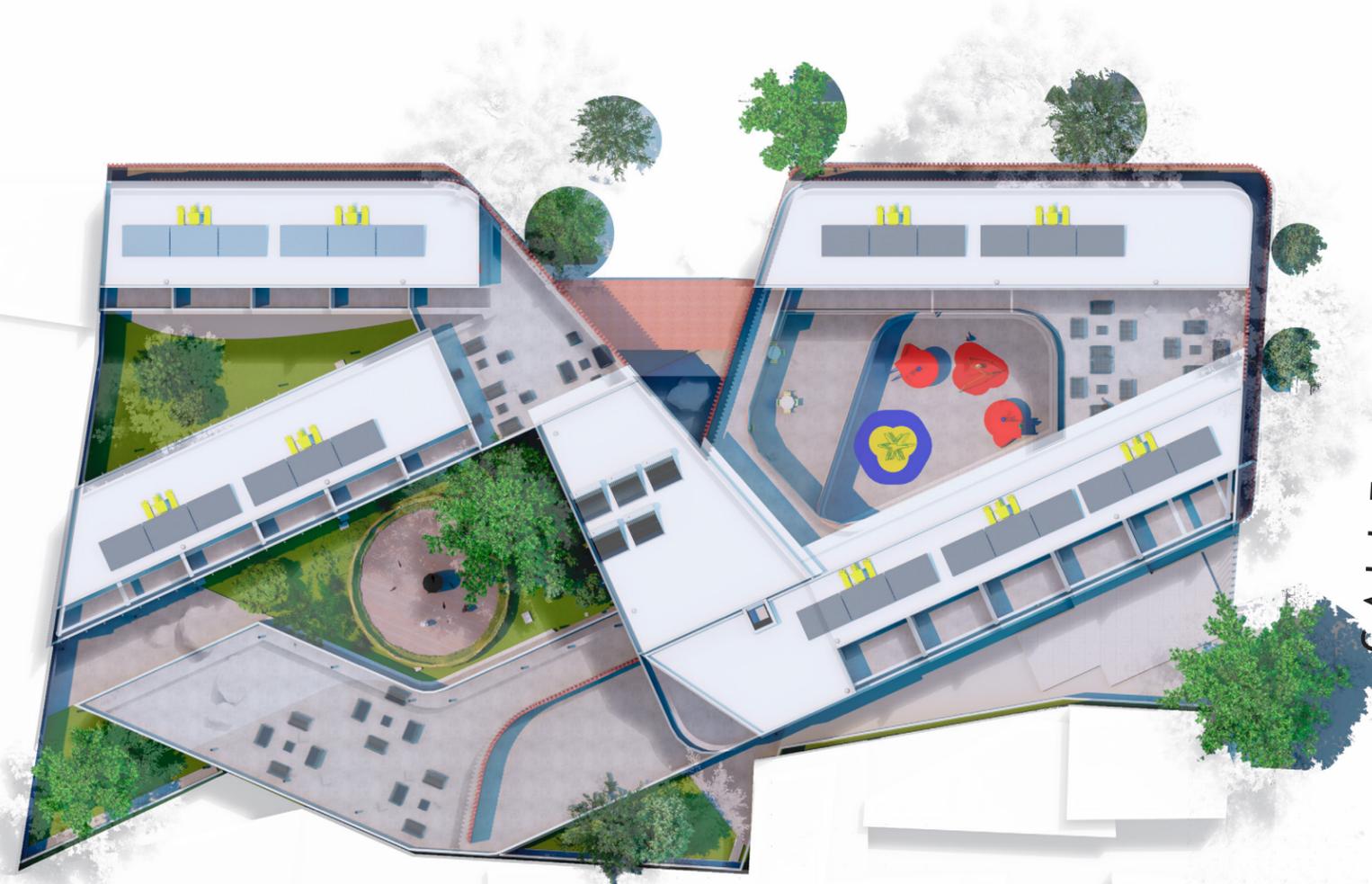
PLANTA DE TECHOS



PLANTA DE CONJUNTO

CALLE SAN SIMÓN

CALLE OMAYEL



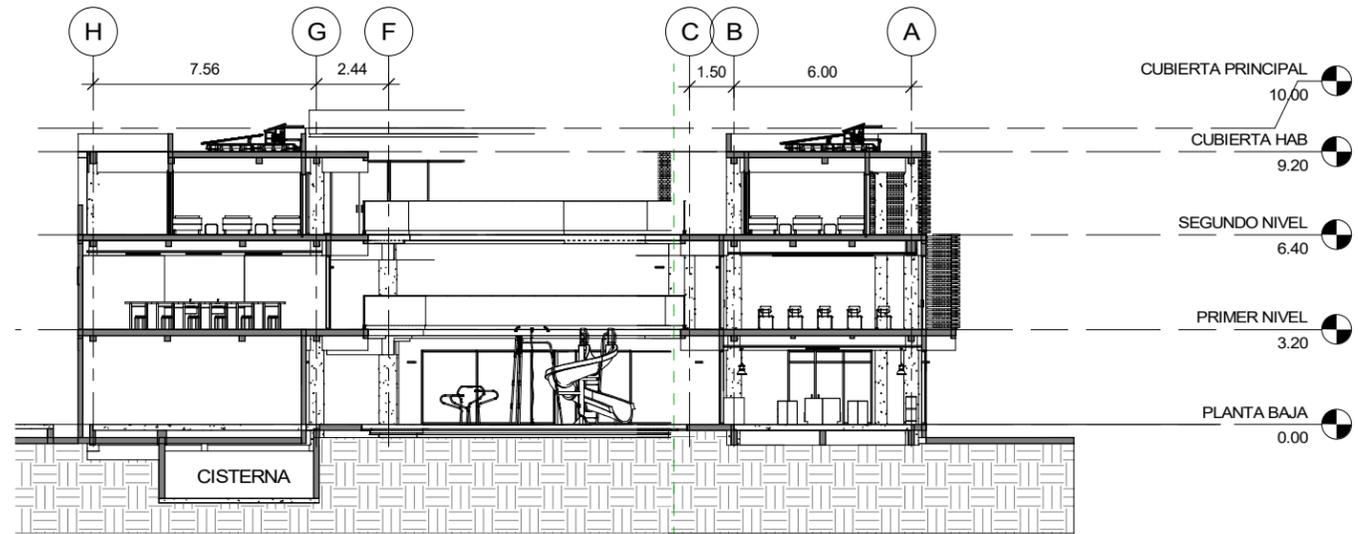
FACHADA SECUNDARIA



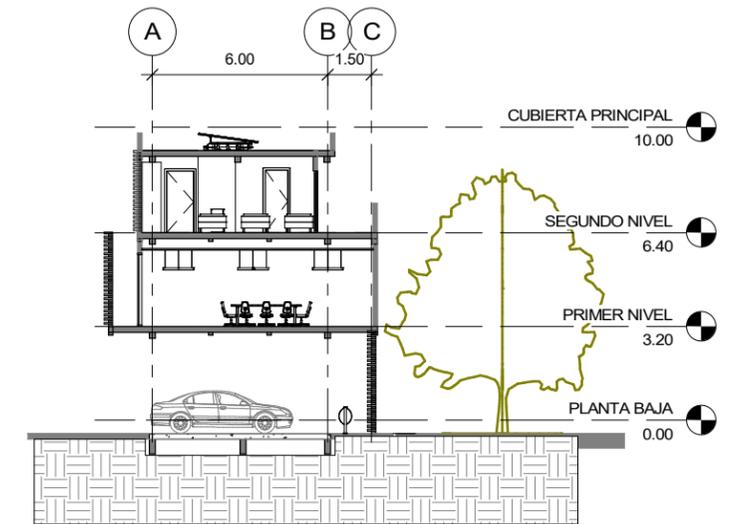
FACHADA PRINCIPAL



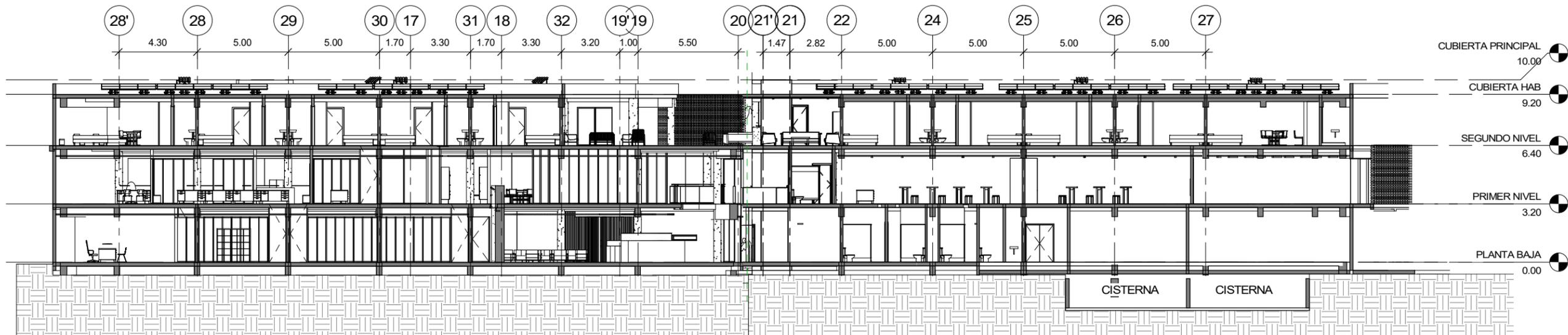
CORTES



1 Sección B
1 : 125



3 Sección A
1 : 125



2 Sección C
1 : 125



Gráfico 6.01. Render de acceso al centro de asistencia para la mujer. Autoría propia.



Gráfico 6.02. Render de patio de juegos. Autoría propia.



Gráfico 6.03. Render de vista de fachada principal. Autoría propia.



Gráfico 6.04. Render de oficina de asesoría jurídica. Autoría propia.

Gráfico 6.05. Render de recepción. Autoría propia.



Gráfico 6.06. Render de la estancia del refugio. Autoría propia.



Gráfico 6.07. Render de coordinación, asistencia telefónica. Autoría propia.



Gráfico 6.08. Render de espacio ecuménico. Autoría propia.



Gráfico 6.10. Render del patio de juegos, vista desde el terraza segundo nivel. Autoría propia.



Gráfico 6.09. Render de interior del aula. Autoría propia.



Gráfico 6.11. Render de dormitorio tipo. Autoría propia.

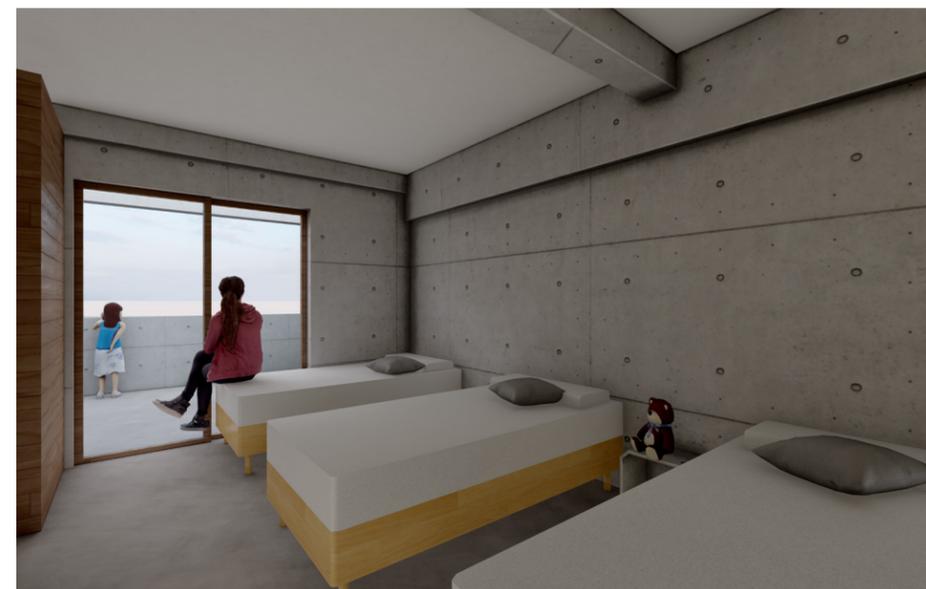
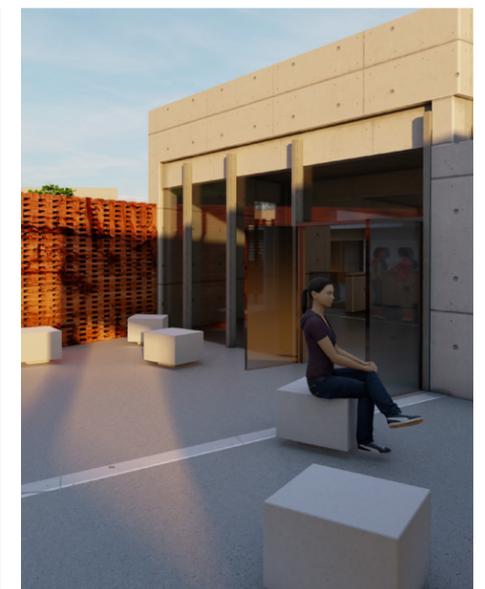
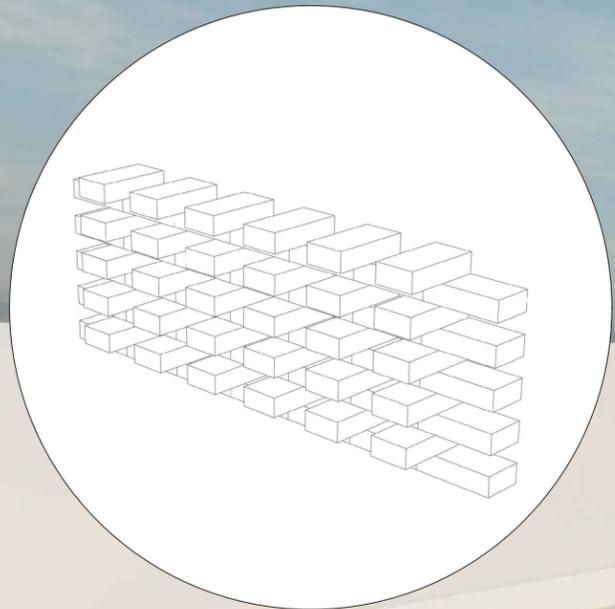


Gráfico 6.12. Render de la dormitorio tipo. Autoría propia.

Gráfico 6.13. Render de terraza segundo nivel. Autoría propia.





DETALLE CELOSÍA

LOSA DE CONCRETO ARMADO
PERALTE 20 CM

TRABE DE CONCRETO ARMADO
PREDIMENSIONAMIENTO 50 X 20 CM

MURO DE CELOSIA DE
TABIQUE ROJO 28X14X7

FIRME DE CONCRETO PULIDO

LOSA DE CONCRETO ARMADO
PERALTE 20 CM

TRABE DE CONCRETO ARMADO
PREDIMENSIONAMIENTO 50 X 20 CM

MURO DE CELOSIA DE
TABIQUE ROJO 28X14X7

FIRME DE CONCRETO PULIDO

LOSA DE CONCRETO ARMADO
PERALTE 20 CM

TRABE DE CONCRETO ARMADO
PREDIMENSIONAMIENTO 50 X 20 CM

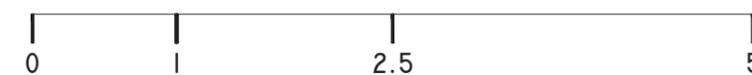
MURO DE BLOCK
APLANADO
CEMENTO ARENA

FIRME DE CONCRETO PULIDO



CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER "ATLAMPA"
CORTE POR FACHADA

ESC: 1: 50



07

PROYECTO EJECUTIVO

- 7.1 Presupuesto
- 7.2 Criterio estructural
- 7.3 Criterio hidráulico
- 7.4 Criterio sanitario
- 7.5 Criterio eléctrico



Universidad Nacional
Autónoma de México



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.

7.1 PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A.01	Terreno. Fusión de tres predios San Simon 404, 410 y 414. Todos con Uso de Suelo Habitacional (Con comercio y/o servicio en P.B.) H-3-20	M2	2882.00	\$12,000.00	\$34,584,000.00
TRAMITES					
B.01	Manifestación de construcción tipo B. Registro. Obras de uso mixto con hasta 5000 m2		1.00	\$732.00	\$732.00
B.02	Manifestación de construcción tipo B. Análisis. Obras de uso mixto con hasta 5000 m2	M2	2882.00	\$125.00	\$360,250.00
B.03	Certificado de uso de suelo		1.00	\$1,740.00	\$1,740.00
B.04	Constancia de alineamiento y numero oficial		1.00	\$326.00	\$326.00
B.05	Constancia de alineamiento y numero oficial. Lonfitud en fachadas	ML	95.81	\$50.00	\$4,790.50
B.06	Licencia de fusion	%	0.10	\$732.00	\$73.20
Costo total de Tramites					\$367,911.70
COSTO DIRECTO					
C.01	Preliminares	M2	2882.00	\$570.94	\$1,645,449.08
C.02	Cimentacion	M2	2882.00	\$3,040.88	\$8,763,816.16
C.03	Estructura	M2	2882.00	\$3,147.61	\$9,071,412.02
C.04	Albañileria	M2	2882.00	\$766.16	\$2,208,073.12
C.05	Acabados	M2	2882.00	\$490.13	\$1,412,554.66
C.06	Herreria y canceleria	M2	2882.00	\$521.50	\$1,502,963.00
C.07	Carpinteria	M2	2882.00	\$217.31	\$626,287.42
C.08	Ins. Hidrosanitaria	M2	2882.00	\$310.48	\$894,803.36
C.09	Ins. Eléctrica	M2	2882.00	\$988.52	\$2,848,914.64
C.10	Jardineria	M2	2882.00	\$87.23	\$251,396.86
C.11	Limpieza	M2	2882.00	\$99.77	\$287,537.14
Costo directo total					\$29,513,207.46
Costo indirecto					\$5,902,641.49
Utilidad					\$590,264.15
Costo parametrico de construcción					\$36,006,113.10
HONORARIOS					
D.01	Diseño conceptual	%	0.09	\$29,513,207.46	\$2,538,135.84
D.02	Diseño anteproyecto	%	0.15	\$29,513,207.46	\$4,426,981.12
D.03	Diseño ejecutivo	%	0.27	\$29,513,207.46	\$7,968,566.01
Costo total Honorarios					\$14,933,682.97
Costo total					\$85,891,707.78

7.2 CRITERIO ESTRUCTURAL

Subgrupo A2: Estructuras cuya falla podría causar:
Una afectación a la población particularmente vulnerable.

ZONIFICACIÓN GEOTECNICA. ZONA III. ZONA DE LAGOS
4 TON/M2 BAJO ZAPATA
1.5 TON/M2 BAJO LOSA CIMENTACION

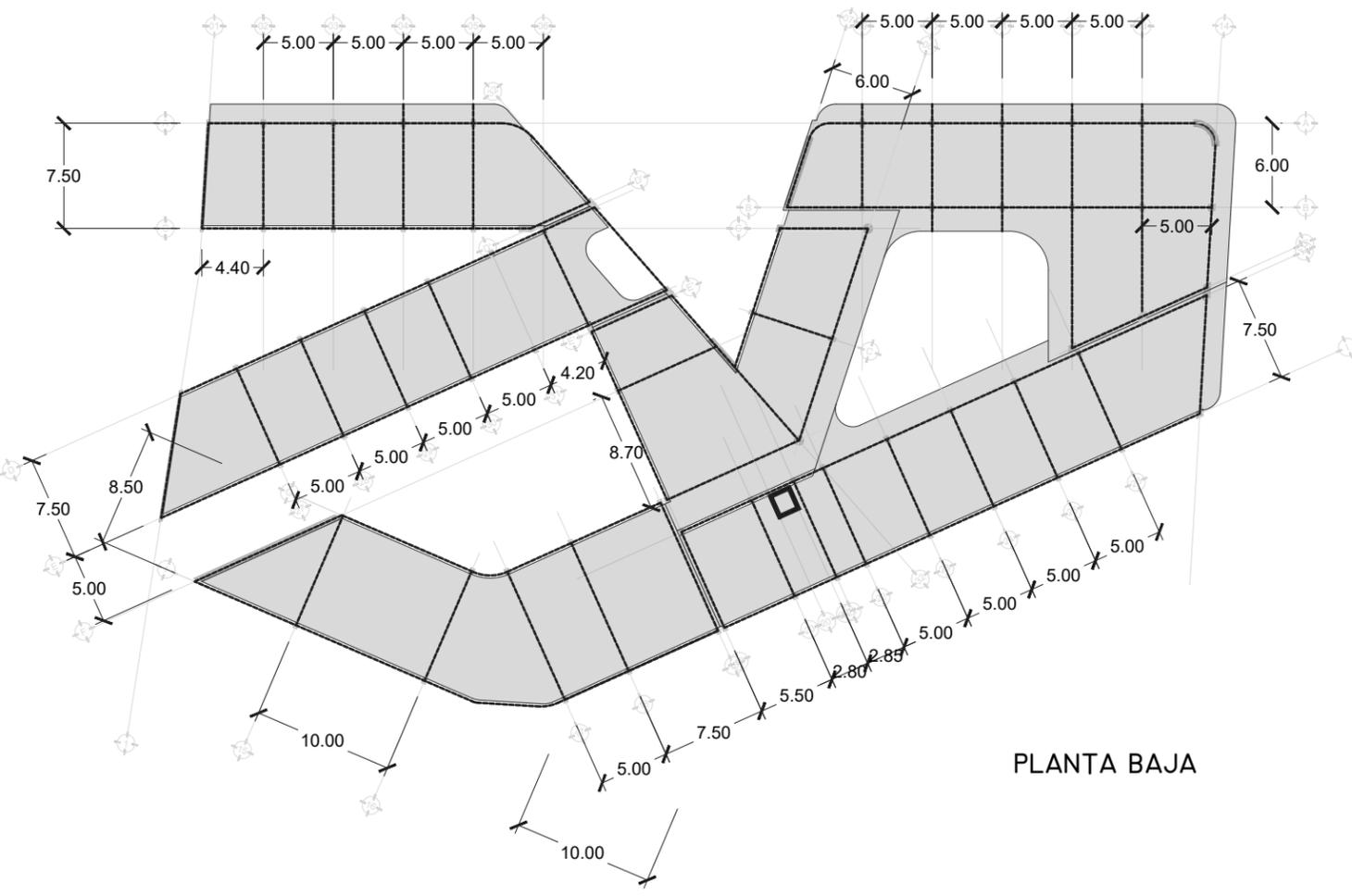
CIMENTACIÓN SUPERFICIAL.
ZAPATAS CORRIDAS Y ZAPATAS AISLADAS
JUNTA CONSTRUCTIVA
Relación dimensión del edificio B= 2.5 a máximo
A cada 50 m
Separación 5-10 cm

CARGAS DE DISEÑO
LA CARGA DE DISEÑO ES EL PESO CON EL CUAL SE DISEÑAN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. ESTÁ CONFORMADA POR LA CARGA MUERTA, LA CARGA VIVA Y LA CARGA ACCIDENTAL.

CUBIERTA kg/m2
900

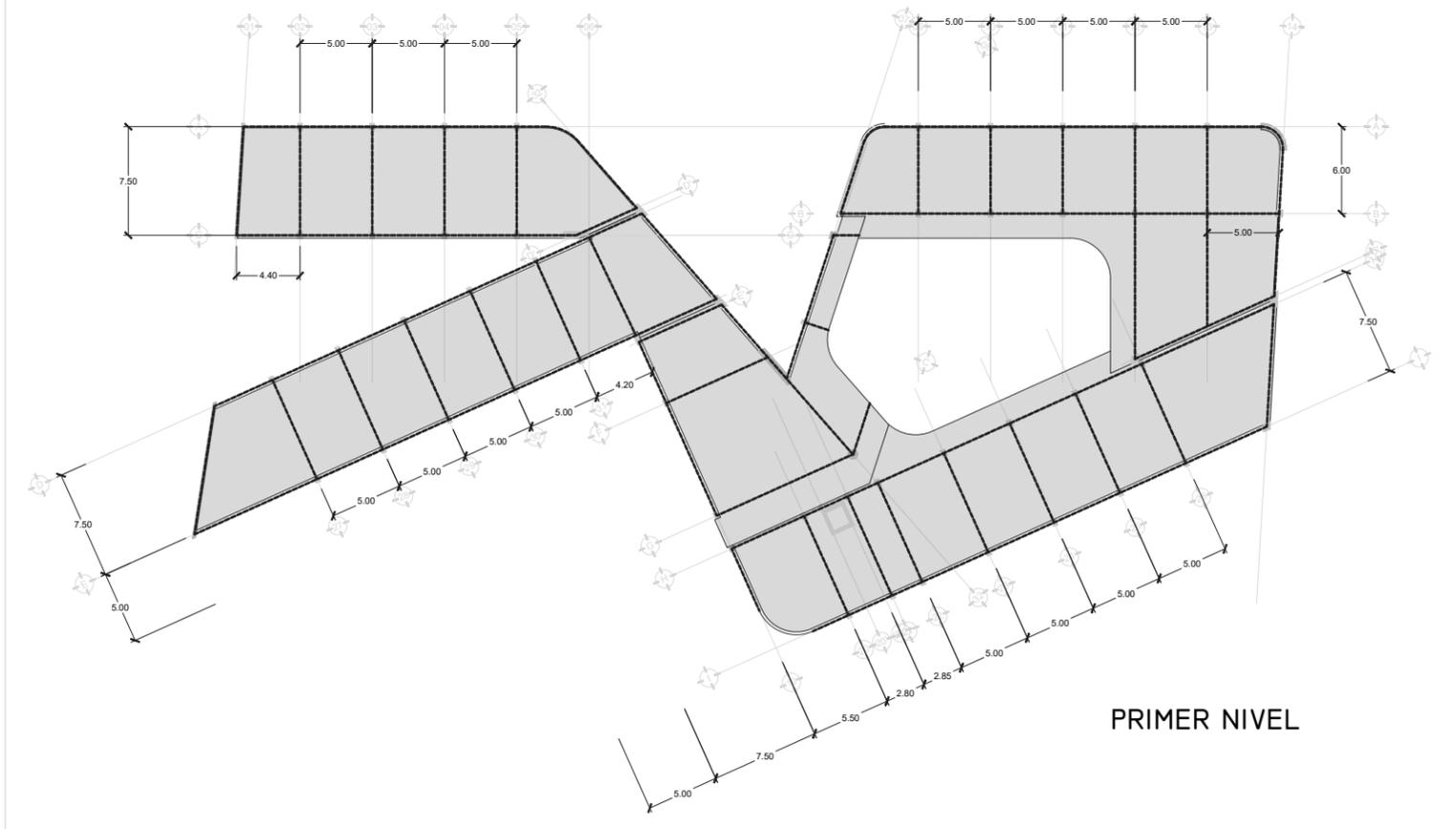
ENTREPISO kg/m2
1000

USOS
Hab. h máx. 20m
Centros de recreación
Edificios educacionales
Edificios culturales
cap. >200 p.
Plazas comerciales 3000m2
Cines/Teatros cap. > 200 p.
Restaurantes cap. >150

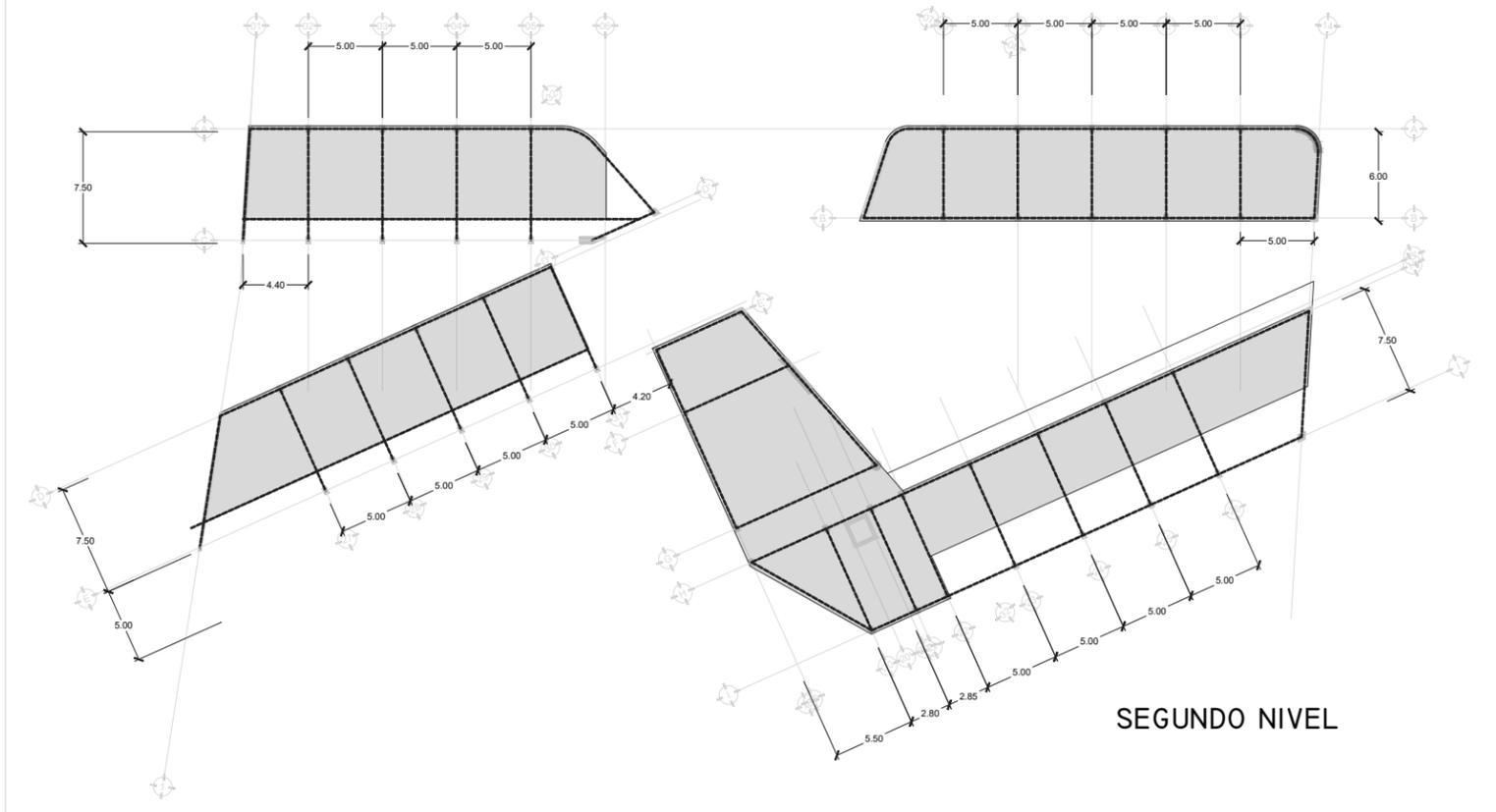


PLANTA BAJA

PROYECCION DE TRABES Y COLUMNAS



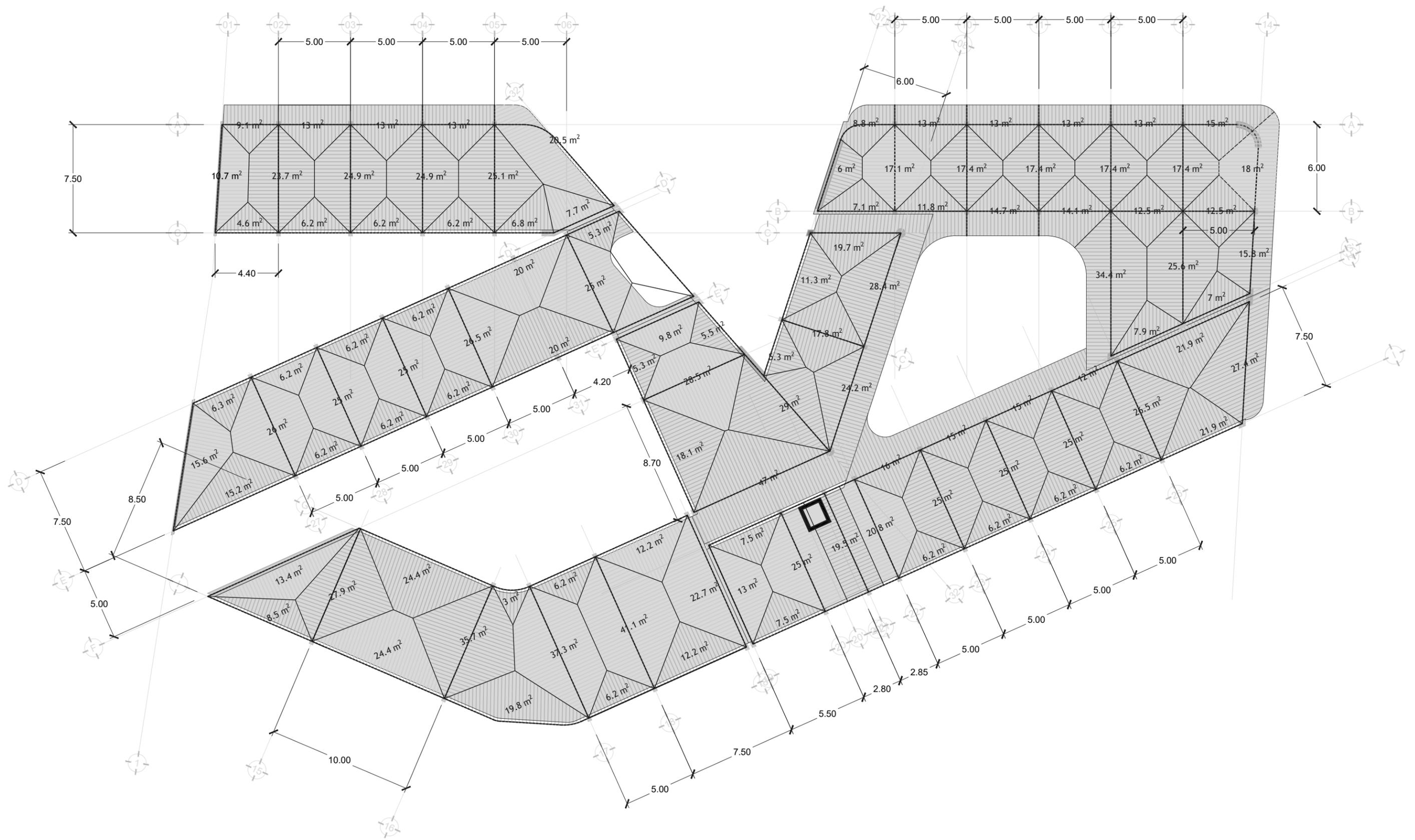
PRIMER NIVEL



SEGUNDO NIVEL

ESC: 1: 500

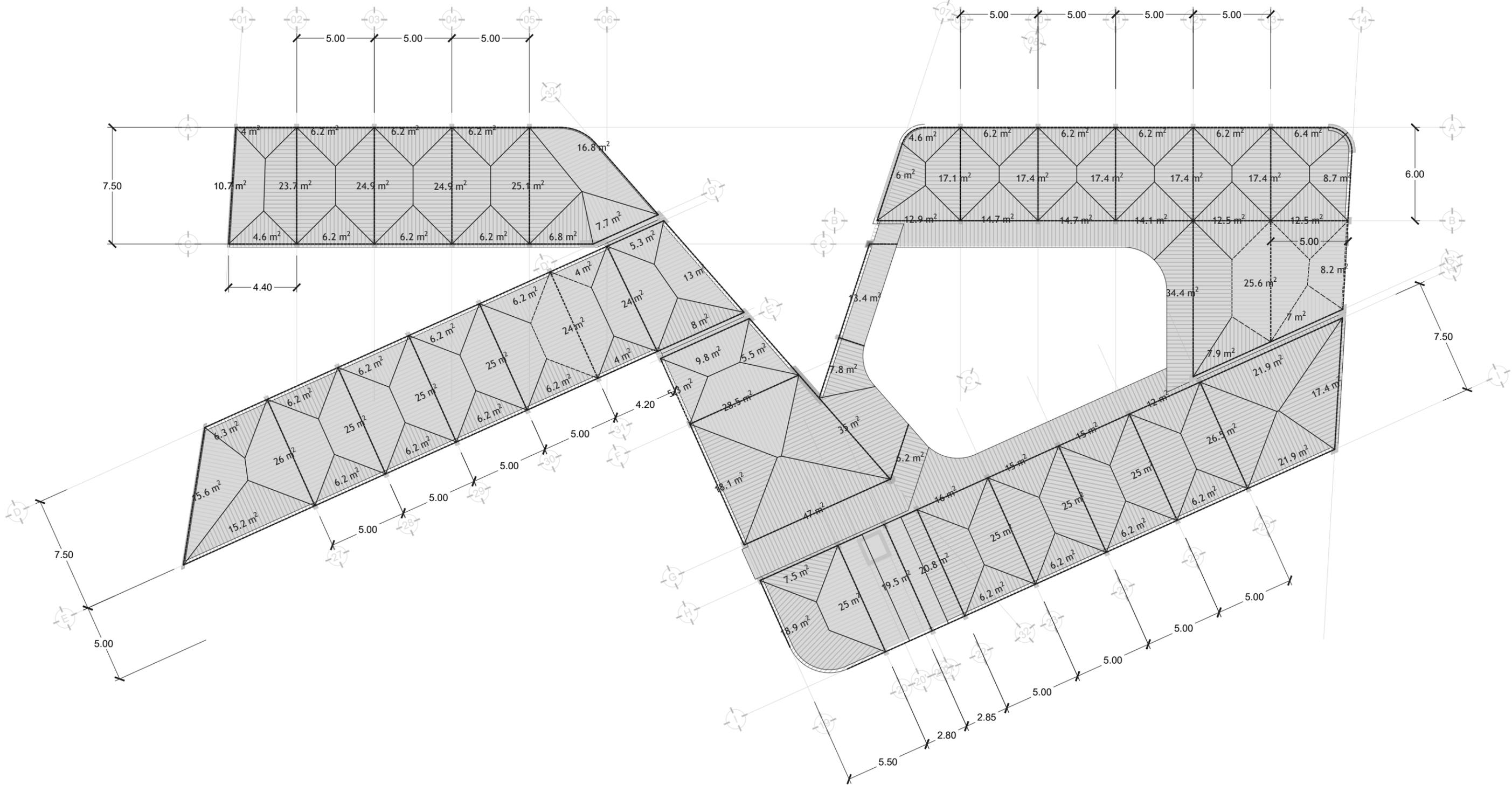




CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER "ATLAMPÁ"
 PLANTA BAJA
 ESTUDIO DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS EN LOSA ENTREPISO

ESC: 1: 250



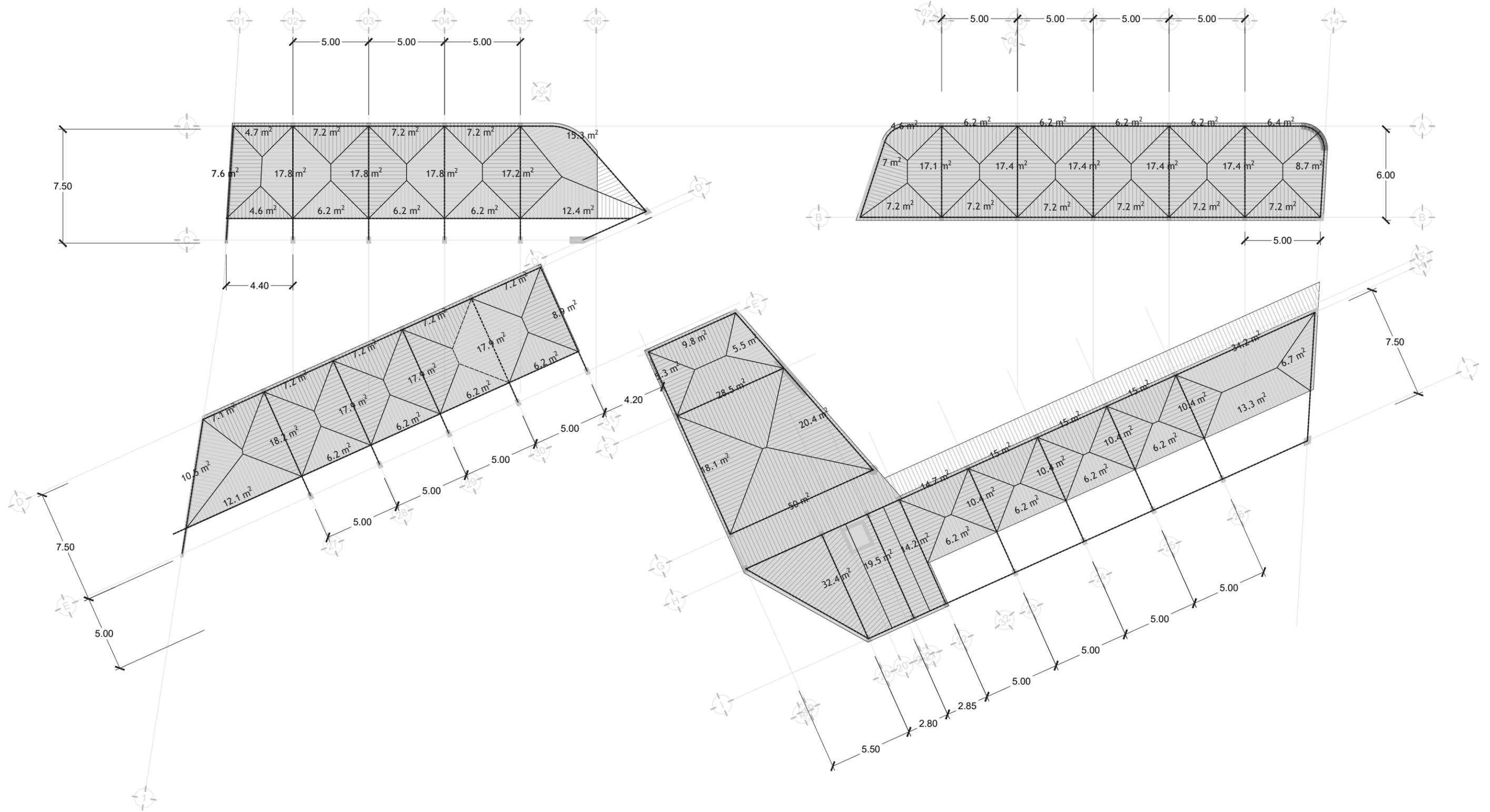


CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER "ATLAMPA"
PRIMER NIVEL

ESTUDIO DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS EN LOSA DE ENTREPISO

ESC: 1: 250





CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER "ATLAMPA"
SEGUNDO NIVEL

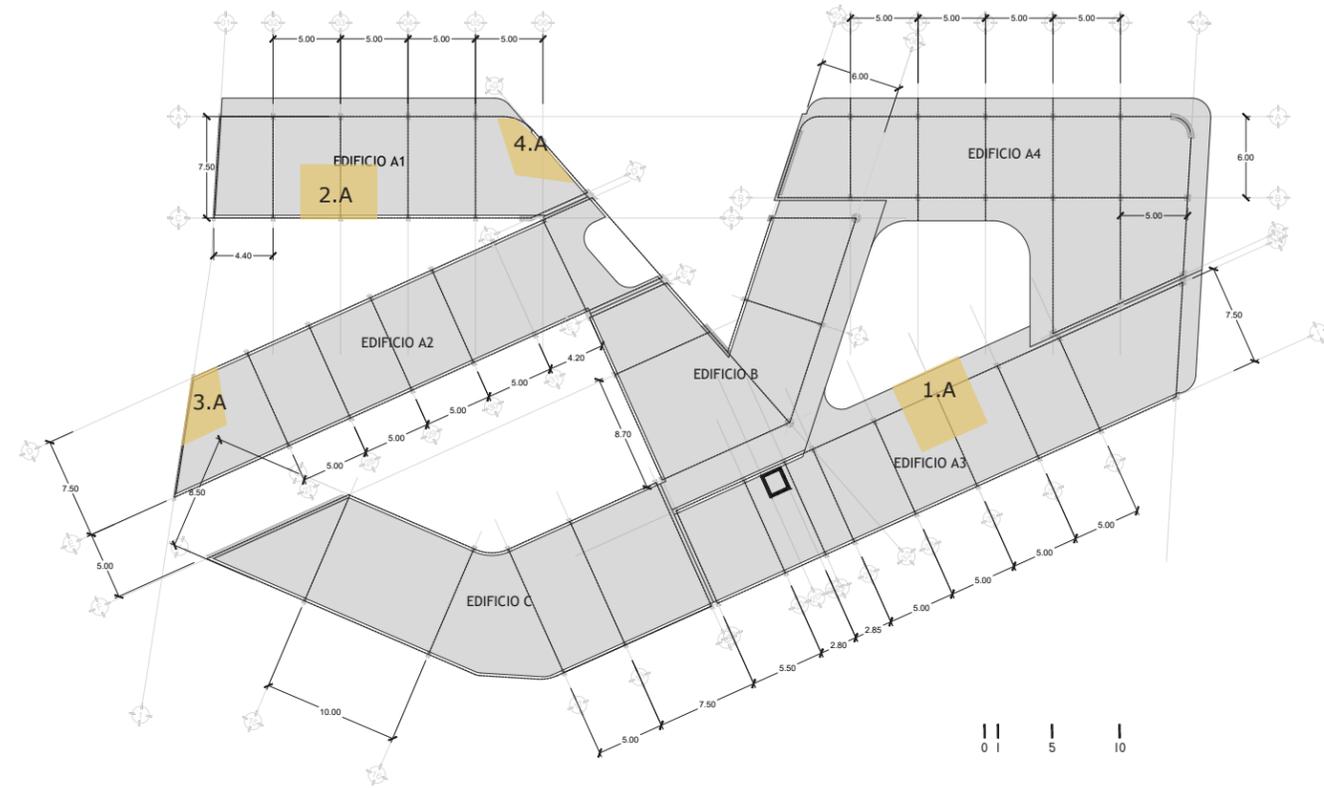
ESTUDIO DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS EN CUBIERTA

ESC: 1: 250



MEMORIA DE CALCULO

BAJADA DE CARGAS



1.A

	CARGA	
	DIMENSIONE! (KG/M2)	CARGA TOTAL
SEGUNDO NIVEL		
PESO DE CUBIERTA	27.5	900
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.845	2400
		29178 KG
PRIMER NIVEL		
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	27.5	1000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.845	2400
PESO ANTERIOR		29178
PESO COLUMNA 2DO NIVEL	0.384	2400
		62027.6 KG
PLANTA BAJA		
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	27.5	1000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.845	2400
PESO ANTERIOR		62027.6
PESO COLUMNA 1ER NIVEL	0.384	2400
		94877.2 KG
PESO ANTERIOR		94877.2
PESO COLUMNA PB.	0.576	2400
CARGA TOTAL		96259.6 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2

Ag= 29178 52.8276 552.324921 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 30X40 POR REGLAMENTO

Ag= 62027.6 52.8276 1174.15139 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 30X40 POR REGLAMENTO

Ag= 94877.2 52.8276 1795.97786 CM2

DIMENSIONES DE LA COLUMNA 40X45

DISEÑO CIMENTACIÓN

AREA DE CIMENTACIÓN= 24.0649 M2

DIMENSIONES DE ZAPATA 5.00X5.00M

CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2

CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA

2.A

	CARGA	
	DIMENSIONE! (KG/M2)	CARGA TOTAL
SEGUNDO NIVEL		
PESO DE CUBIERTA	18.75	900
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.575	2400
		20655 KG
PRIMER NIVEL		
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	18.75	1000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.575	2400
PESO ANTERIOR		20655
PESO COLUMNA 2DO NIVEL	0.384	2400
		44106.6 KG
PLANTA BAJA		
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	18.75	1000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.575	2400
PESO ANTERIOR		44106.6
PESO COLUMNA 1ER NIVEL	0.384	2400
		67558.2 KG
PESO ANTERIOR		67558.2
PESO COLUMNA PB.	0.384	2400
CARGA TOTAL		68479.8 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2

Ag= 20655 52.8276 390.988801 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 30X40 POR REGLAMENTO

Ag= 44106.6 52.8276 834.915839 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 30X40 POR REGLAMENTO

Ag= 67558.2 52.8276 1278.84288 CM2

DIMENSIONES DE LA COLUMNA 30X40

DISEÑO CIMENTACIÓN

AREA DE CIMENTACIÓN= 17.11995 M2

DIMENSIONES DE ZAPATA 4.00X4.00M

CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2

CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA

3.A

	CARGA	
	DIMENSIONE! (KG/M2)	CARGA TOTAL
SEGUNDO NIVEL		
PESO DE CUBIERTA	15.15	900
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	2.73	2400
		20187 KG
PRIMER NIVEL		
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	15.15	1000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	2.73	2400
PESO ANTERIOR		20187
PESO COLUMNA 2DO NIVEL	0.384	2400
		42810.6 KG
PLANTA BAJA		
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	15.15	1000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	2.73	2400
PESO ANTERIOR		42810.6
PESO COLUMNA 1ER NIVEL	0.384	2400
		65434.2 KG
PESO ANTERIOR		65434.2
PESO COLUMNA PB.	0.384	2400
CARGA TOTAL		66355.8 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2

Ag= 20187 52.8276 382.129796 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 30X40 POR REGLAMENTO

Ag= 42810.6 52.8276 810.383209 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 30X40 POR REGLAMENTO

Ag= 65434.2 52.8276 1238.63662 CM2

DIMENSIONES DE LA COLUMNA 30X40

DISEÑO CIMENTACIÓN

AREA DE CIMENTACIÓN= 16.58895 M2

DIMENSIONES DE ZAPATA 4.00X4.00M

CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2

CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA

4.A EDIFICIO A1

	CARGA	
	DIMENSIONE! (KG/M2)	CARGA TOTAL
SEGUNDO NIVEL		
PESO DE CUBIERTA	20.5	900
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	0.4	2400
		19410 KG
PRIMER NIVEL		
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	20.5	1000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	0.4	2400
PESO ANTERIOR		19410
PESO COLUMNA 2DO NIVEL	0.384	2400
		41791.6 KG
PLANTA BAJA		
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	20.5	1000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	0.4	2400
PESO ANTERIOR		41791.6
PESO COLUMNA 1ER NIVEL	0.384	2400
		64173.2 KG
PESO ANTERIOR		64173.2
PESO COLUMNA PB.	0.384	2400
CARGA TOTAL		65094.8 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2

Ag= 19410 52.8276 367.421575 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 R= 20 POR REGLAMENTO

Ag= 41791.6 52.8276 791.094049 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 R=20 POR REGLAMENTO

Ag= 64173.2 52.8276 1214.76652 CM2

DIMENSIONES DE LA COLUMNA R=20

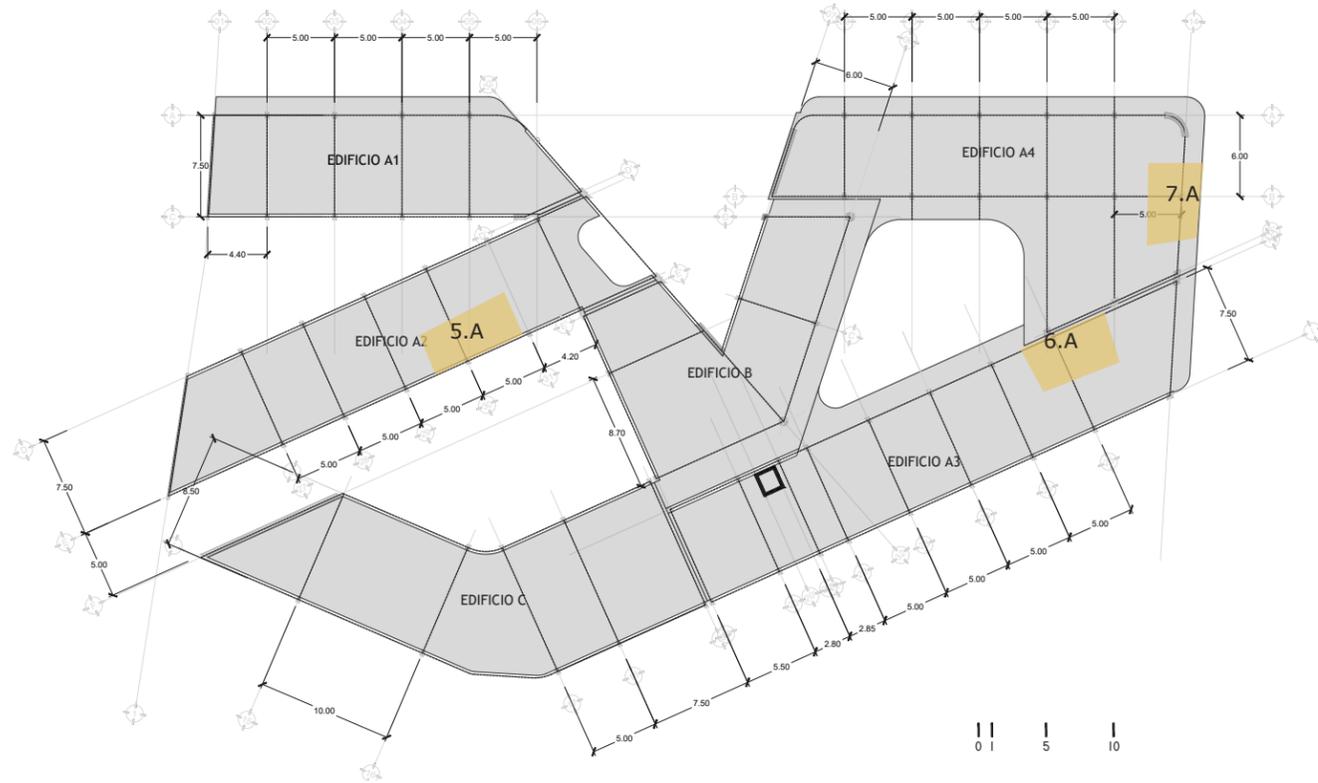
DISEÑO CIMENTACIÓN

AREA DE CIMENTACIÓN= 16.2737 M2

DIMENSIONES DE ZAPATA 4.00X4.00M

CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2

CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA



5.A

	CARGA		
	DIMENSIONES (KG/M2)		CARGA TOTAL
SEGUNDO NIVEL			
PESO DE CUBIERTA	18.7	900	16830
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.575	2400	3780
			20610 KG
PRIMER NIVEL			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	18.75	1000	18750
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.575	2400	3780
PESO ANTERIOR			20610
PESO COLUMNA 2DO NIVEL	0.384	2400	921.6
			44061.6 KG
PLANTA BAJA			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	25.6	1000	25600
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	2.625	2400	6300
PESO ANTERIOR			44061.6
PESO COLUMNA 1ER NIVEL	0.384	2400	921.6
			76883.2 KG
PESO ANTERIOR			76883.2
PESO COLUMNA PB.	0.448	2400	1075.2
CARGA TOTAL			77958.4 KG

DISEÑO COLUMNA			
Ag=	CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2		
	20610	52.8276	390.136974 CM2
	AREA MINIMA COLUMNA	1200 CM2	30X40 POR REGLAMENTO
Ag=	44061.6	52.8276	834.064012 CM2
	AREA MINIMA COLUMNA	1200 CM2	30X40 POR REGLAMENTO
Ag=	76883.2	52.8276	1455.36046 CM2
	DIMENSIONES DE LA COLUMNA		35X40
DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2			
	AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA		
	ÁREA		19.4896 M2
	DIMENSIONES DE ZAPATA		4.50X4.50M

6.A

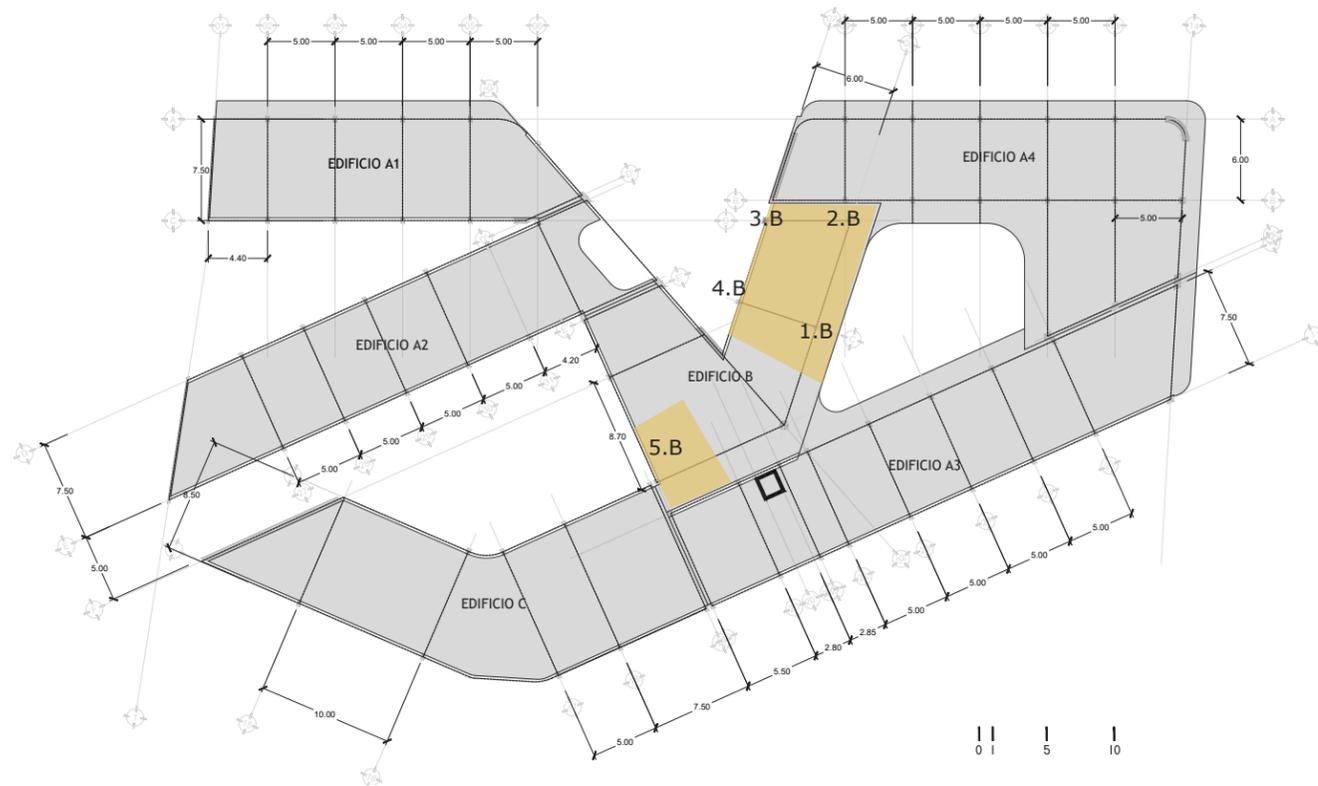
	CARGA		
	DIMENSIONES (KG/M2)		CARGA TOTAL
SEGUNDO NIVEL			
PESO DE CUBIERTA	30	900	27000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	2.655	2400	6372
			33372 KG
PRIMER NIVEL			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	30	1000	30000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	2.655	2400	6372
PESO ANTERIOR			33372
PESO COLUMNA 2DO NIVEL	0.384	2400	921.6
			70665.6 KG
PLANTA BAJA			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	30	1000	30000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	2.655	2400	6372
PESO ANTERIOR			70665.6
PESO COLUMNA 1ER NIVEL	0.448	2400	1075.2
			108112.8 KG
PESO ANTERIOR			108112.8
PESO COLUMNA PB.	0.648	2400	1555.2
CARGA TOTAL			109668 KG

DISEÑO COLUMNA			
Ag=	CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2		
	33372	52.8276	631.71524 CM2
	AREA MINIMA COLUMNA	1200 CM2	30X40 POR REGLAMENTO
Ag=	70665.6	52.8276	1337.6644 CM2
	DIMENSIONES DE LA COLUMNA		35X40
Ag=	108112.8	52.8276	2046.52114 CM2
	DIMENSIONES DE LA COLUMNA		45X45
DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2			
	AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA		
	ÁREA		27.417 M2
	DIMENSIONES DE ZAPATA		5.25X5.25M

7.A

	CARGA		
	DIMENSIONES (KG/M2)		CARGA TOTAL
SEGUNDO NIVEL			
PESO DE CUBIERTA	23	900	20700
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.503	2400	3607.2
			24307.2 KG
PRIMER NIVEL			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	23	1000	23000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.503	2400	3607.2
PESO ANTERIOR			24307.2
PESO COLUMNA 2DO NIVEL	0.384	2400	921.6
			51836 KG
PLANTA BAJA			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	23	1000	23000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	1.503	2400	3607.2
PESO ANTERIOR			51836
PESO COLUMNA 1ER NIVEL	0.384	2400	921.6
			79364.8 KG
PESO ANTERIOR			79364.8
PESO COLUMNA PB.	0.384	2400	921.6
CARGA TOTAL			80286.4 KG

DISEÑO COLUMNA			
Ag=	CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2		
	24307.2	52.8276	460.123117 CM2
	AREA MINIMA COLUMNA	1200 CM2	30X40 POR REGLAMENTO
Ag=	51836	52.8276	981.229509 CM2
	AREA MINIMA COLUMNA	1200 CM2	30X40 POR REGLAMENTO
Ag=	79364.8	52.8276	1502.3359 CM2
	DIMENSIONES DE LA COLUMNA		40X40
DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2			
	AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA		
	ÁREA		20.0716 M2
	DIMENSIONES DE ZAPATA		4.50X4.50M



1.B

	CARGA DIMENSIONES (KG/M2)		CARGA TOTAL
PLANTA BAJA			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	37.2	1000	37200
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	3.285	2400	7884
			45084 KG
PESO ANTERIOR			45084
PESO COLUMNA PB.	0.384	2400	921.6
CARGA TOTAL			46005.6 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2

Ag= 45084 52.8276 853.417532 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **30X40** POR REGLAMENTO

DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2

AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA

ÁREA **11.5014 M2**

DIMENSIONES DE ZAPATA 3.40X3.40M

2.B

	CARGA DIMENSIONES (KG/M2)		CARGA TOTAL
PLANTA BAJA			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	24	1000	24000
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	0.572	2400	1372.8
			25372.8 KG
PESO ANTERIOR			25372.8
PESO COLUMNA PB.	0.384	2400	921.6
CARGA TOTAL			26294.4 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2

Ag= 25372.8 52.8276 480.294392 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **30X40** POR REGLAMENTO

DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2

AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA

ÁREA **6.5736 M2**

DIMENSIONES DE ZAPATA 2.6X2.6M

3.B

	CARGA DIMENSIONES (KG/M2)		CARGA TOTAL
SEGUNDO NIVEL			
PESO DE CUBIERTA	7.6	900	6840
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	0.44	2400	1056
			7896 KG
PRIMER NIVEL			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	7.6	1000	7600
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	0.44	2400	1056
PESO ANTERIOR			7896
PESO COLUMNA 2DO NIVEL	0.384	2400	921.6
			17473.6 KG
PLANTA BAJA			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	7.6	1000	7600
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	0.44	2400	1056
PESO ANTERIOR			17473.6
PESO COLUMNA 1ER NIVEL	0.384	2400	921.6
			27051.2 KG
PESO ANTERIOR			27051.2
PESO COLUMNA PB.	0.384	2400	921.6
CARGA TOTAL			27972.8 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2

Ag= 7896 52.8276 149.467324 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **30X40** POR REGLAMENTO

Ag= 17473.6 52.8276 330.766493 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **30X40** POR REGLAMENTO

Ag= 27051.2 52.8276 512.065663 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **30X40** POR REGLAMENTO

DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2

AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA

ÁREA **6.9932 M2**

DIMENSIONES DE ZAPATA 2.70X2.70M

4.B

	CARGA DIMENSIONES (KG/M2)		CARGA TOTAL
PRIMER NIVEL			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	10.6	1000	10600
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	0.48	2400	1152
			11752 KG
PLANTA BAJA			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	17.5	1000	17500
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	0.48	2400	1564
PESO ANTERIOR			11752
PESO COLUMNA 1ER NIVEL	0.384	2400	921.6
			31737.6 KG
PESO ANTERIOR			31737.6
PESO COLUMNA PB.	0.384	2400	921.6
CARGA TOTAL			32659.2 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2

Ag= 11752 52.8276 222.459472 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **30X40** POR REGLAMENTO

Ag= 31737.6 52.8276 600.776867 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **30X40** POR REGLAMENTO

DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2

AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA

ÁREA **8.1648 M2**

DIMENSIONES DE ZAPATA 2.85X2.85M

5.B

	CARGA DIMENSIONES (KG/M2)		CARGA TOTAL
SEGUNDO NIVEL			
PESO DE CUBIERTA	32.55	900	29295
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	2.895	2400	6948
			36243 KG
PRIMER NIVEL			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	32.55	1000	32550
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	2.895	2400	6948
PESO ANTERIOR			36243
PESO COLUMNA 2DO NIVEL	0.384	2400	921.6
			76662.6 KG
PLANTA BAJA			
PESO DE LOSA DE ENTREPISO	32.55	1000	32550
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)	2.895	2400	6948
PESO ANTERIOR			76662.6
PESO COLUMNA 1ER NIVEL	0.448	2400	1075.2
			117235.8 KG
PESO ANTERIOR			117235.8
PESO COLUMNA PB.	0.704	2400	1689.6
CARGA TOTAL			118925.4 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2

Ag= 36243 52.8276 686.061831 CM2

AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **30X40** POR REGLAMENTO

Ag= 76662.6 52.8276 1451.18461 CM2

DIMENSIONES DE LA COLUMNA **35X40**

Ag= 117235.8 52.8276 2219.21496 CM2

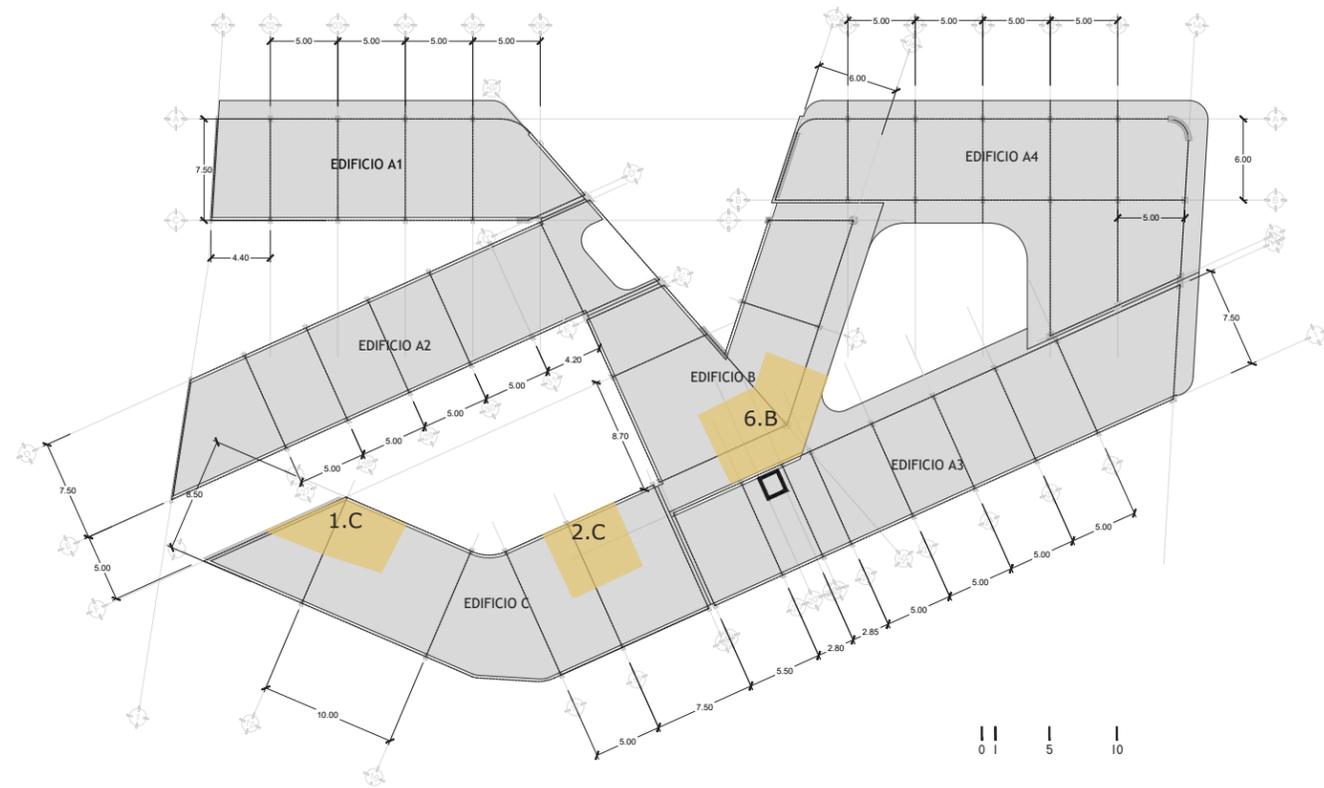
DIMENSIONES DE LA COLUMNA **40X55**

DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2

AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA

ÁREA **29.73135 M2**

DIMENSIONES DE ZAPATA 5.50X5.50M



1.C

EDIFICIO C

PLANTA BAJA

PESO DE LOSA DE ENTREPISO
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)

CARGA DIMENSIONES (KG/M2)	CARGA TOTAL	
19.55	1000	19550
1.3545	2400	3250.8
		22800.8 KG

PESO ANTERIOR
PESO COLUMNA PB.
CARGA TOTAL

0.384	2400	22800.8
		921.6
		23722.4 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2
Ag= 22800.8 52.8276 431.60772 CM2
AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **30X40** POR REGLAMENTO

DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2
AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA
ÁREA **5.9306 M2**
DIMENSIONES DE ZAPATA 2.5X2.5M

2.C

EDIFICIO C

PLANTA BAJA

PESO DE LOSA DE ENTREPISO
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)

CARGA DIMENSIONES (KG/M2)	CARGA TOTAL	
32	1000	32000
1.0125	2400	2430
		34430 KG

PESO ANTERIOR
PESO COLUMNA PB.
CARGA TOTAL

0.384	2400	34430
		921.6
		35351.6 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2
Ag= 34430 52.8276 651.74265 CM2
AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **30X40** POR REGLAMENTO

DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2
AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA
ÁREA **8.8379 M2**
DIMENSIONES DE ZAPATA 3.00X3.00M

6.B

EDIFICIO B

SEGUNDO NIVEL
PESO DE CUBIERTA
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)

CARGA DIMENSIONES (KG/M2)	CARGA TOTAL	
32.8	900	29520
3.645	2400	8748
		38268 KG

PRIMER NIVEL
PESO DE LOSA DE ENTREPISO
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)
PESO ANTERIOR
PESO COLUMNA 2DO NIVEL

50.4	1000	50400
2.151	2400	5162.4
		38268
0.384	2400	921.6
		94752 KG

PLANTA BAJA
PESO DE LOSA DE ENTREPISO
PESO DE ESTRUCTURA (TRABES)
PESO ANTERIOR
PESO COLUMNA 1ER NIVEL

50.4	1000	50400
2.151	2400	5162.4
		94752
0.6283168	2400	1508.0
		151822.36 KG

PESO ANTERIOR
PESO COLUMNA PB.
CARGA TOTAL

0.9047	2400	151822.36
		2171.3
		153993.64 KG

DISEÑO COLUMNA

CARGA EN COLUMNA/ 52.8276 KG/CM2
Ag= 38268 52.8276 724.39 CM2
AREA MINIMA COLUMNA 1200 CM2 **R=20** POR REGLAMENTO

Ag= 94752 52.8276 1793.61 CM2
DIMENSIONES DE LA COLUMNA **R=25**

Ag= 151822.36 52.8276 2873.92 CM2
DIMENSIONES DE LA COLUMNA **R=30**

DISEÑO CIMENTACIÓN CAPACIDAD DE CARGA= 4000 KG/M2
AREA DE CIMENTACIÓN= CARGA TOTAL/ CAPACIDAD DE CARGA
ÁREA **38.50 M2**
DIMENSIONES DE ZAPATA 6.20X6.20M

7.3 CRITERIO HIDRÁULICO

3 VECES DOTACIÓN DE AGUA DIARIA

SISTEMA HIDRONEUMÁTICO

CALENTADOR DE GAS 60 L

CALENTADORES SOLARES (5 UNIDADES CON CAP. 150 L C/U)

Dotación agua potable

Atención médica 12 L/sitio/paciente 768 L

8 CONSULTORIOS x 8 HORAS DIARIAS = 64 PACIENTES

Asilos y orfanatos 300 L/huésped/día 18,000L

Centros comunitarios, culturales 25L/asistente/día 26,000L

130 ALUMNAS x 8 HORAS SERVICIO = 1 040 ALUMNAS

Escuelas Nivel Elemental 40 L/alumno/día* 3,600 L

90 NIÑOS

Normatividad técnica INIFED

DOTACION DIARIA = 48,368 L

DOTACIÓN TOTAL = 145, 104 L

M3 - 1, 000 LTS

145.10 M3 - 145 104 LTS

PROFUNDIDAD 2 M- 10 X 7.50 M2

INSTALACION CONTRA INCENDIOS

cinco litros de agua por metro cuadrado de construcción

no menor de 20,000 l – 20 M2

PROFUNDIDAD 2 M, 5 X 2 M

siempre y cuando se trate .de edificaciones de hasta 4,000 m2 de construcción;

CISTERNA CONTRA INCENDIOS MEZCLARSE CON CISTERNA DE SERVICIOS.

SE PUEDE SATISFACER SU DEMANDA CON AGUAS PLUVIALES

7.4 CRITERIO SANITARIO

INSTALACIÓN AGUA TRATADA

BAJADA DE AGUA PLUVIAL, JARDINES* Y AGUA JABONOSA DE LA LAVANDERIA, REGADERAS Y LAVABOS.

REJILLAS CON SOLERAS*

PARA RIEGO DE AREAS VERDES

PROMEDIO PRECIPITACION ANUAL DURANTE 10 AÑOS CDMX= 52.9 MM

JUNIO- SEPTIEMBRE

1800 M2 TERREZAS Y TECHOS-

Pisos gravilla 246.45 m2

Terraza cafetria 85 m2

Volumen = 52.9 MM x 1800 x 0.9/1000= 85.69

5 l/m2/día riego área verde

473 m2 jardines

Volumento demanda anual =863 225 l =863 m3

NMX-AA-164-SCFI-2013

XFactibilidad de sistema de captación de agua pluvial

---AGUA TRATADA SERA DESTINADA PARA CISTERNA CONTRA INCENDIOS

INSTALACION SANITARIA

AGUAS NEGRAS

Sala de espera. 2 wc. 2 lavabos. (hasta 100 personas)

Cuartos de camas. 1 wc.1 lav. 1 reg. (hasta 10 camas)

Empleados 2 wc. 2 lav (hasta 25 empleados)

Centros culturales. 4wc. 4 lav. (hasta 200 personas)

7.5 CRITERIO ELÉCTRICO

- CIRCUITOS,
- LUMINARIAS.
- PANELES SOLARES.
- ACOMETIDA ELECTRICA.
- REGISTROS ELECTRICOS

-Residencias colectivas

Circulaciones 100 luxes

Habitaciones 75 luxes

Vestíbulos 150 luxes

Áreas de trabajo 250 luxes

Atención preescolar 250 luxes

Aulas 300 luxes

ILUMINACION DE EMERGENCIA

ASILOS. VESTIBULO, SALA DE ESPERA, SERVICIOS SANITARIOS, PASILLOS

5 %

SUBESTACIÓN ELECTRICA

INTALACIONE DE VOZ Y DATOS

SITE.

CONTROL DE TELEFONO, WIRELESS Y CAMARA DE SEGURIDAD

08

CONCLUSIONES

La violencia de género tanto en nuestro país como en el resto del mundo no es una problemática reciente, más bien ha sido silenciada de generación en generación, muchos de nosotros hemos crecido con la idea de que en la actualidad ya existe una igualdad de género e invisibilizamos el machismo aun existente en la sociedad, tanto es así que tachamos de extremistas al movimiento feminista, cuando en realidad aún hay mucho por que luchar.

Analizando la situación actual de México creo indispensable crear un mayor y mejor equipamiento donde se le proteja, arropo y empodere a la mujer, no solo a aquella en condiciones donde peligre su vida, sino a toda ciudadana para así poder prevenir y reducir al pueblo, ya que es necesario un cambio.

México es uno de los países en donde el 80% de la población femenina ha sufrido al menos un caso de violencia, 41% de ellas viven violencia domestica diaria, 44% de los desaparecidos son mujeres y niñas, y en

donde mueren 10 mujeres diariamente por el simple hecho de ser mujer, y únicamente se tiene 83 refugios en todo el país.

Estuve obligada a hacer esta tesis por las que ya no tienen voz, por las que aún son silenciadas, por aquellas que creen que son el problema. Para poder evolucionar como sociedad es necesario entender que el feminismo no se odia al sexo masculino, se odia al machismo por el cual todos hemos sido manchados, yo invitaría a cada individuo analizar su realidad desde una perspectiva de género para así poder construir un mejor futuro para todos y todas.

La Universidad Nacional Autónoma de México sin duda alguna me da dado la oportunidad generar un análisis crítico para entender los problemas que sufrimos como sociedad y para intentar hacer un cambio por mi raza.



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.

09

BIBLIOGRAFÍA

Documentos de Institutos Gubernamentales:

Comisión de los Derechos Humanos de la Ciudad de México (2019) Informe sobre las violencias de género en la procuración de la justicia de la Ciudad de México. https://cdhcm.org.mx/wp-content/uploads/2019/09/Informe_violencia_de_genero.pdf

Fiscalía General de Justicia (pagina del gobierno de la Ciudad de México) Centros de justicia para las mujeres. Recuperado de: <https://www.fgjcdmx.gob.mx/nuestros-servicios/en-linea/mp-virtual/centros-de-justicia-para-las-mujeres>

Gobierno del Distrito Federal (2019) Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal y Norma Técnica Complementaria para el Proyecto Arquitectónico

Gobierno de México (2020) Datos Recopilado de: <https://datos.gob.mx/>

Gobierno de México (2020) Atlas. Recopilado de: www.atlas.cdmx.gob.mx/

Instituto Nacional de Desarrollo Social (2016) Diagnóstico sobre la violencia de género y social en la ciudad de México. Recuperado en: <https://www.gob.mx/indesol/documentos/diagnostico-sobre-la-violencia-social-y-de-genero-en-la-ciudad-de-mexico>

Instituto Nacional de la Infraestructura Física(2022) Criterios Normativos INIFED Recuperado en enero 2022 de <https://www.gob.mx/inifed/acciones-y-programas/normatividad-tecnica>

Instituto Nacional de las Mujeres (2016) Refugios para mujeres, sus hijas e hijos en situación de violencia: un diagnóstico a partir de los datos del Censo de Alojamientos de Asistencia Social, 2015. Recuperado de http://cedoc.inmujeres.gob.mx/documentos_download/101267.pdf

Secretaría de Desarrollo Social. Sistema Normativo de Equipamiento Urbano.

Secretaria de las Mujeres (página del gobierno de la Ciudad de México). Lunas. Recuperado de: <https://www.semujeres.cdmx.gob.mx/servicios/servicio/lunas>



Universidad Nacional
Autónoma de México



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.

Páginas web:

Amit Geron (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero,2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

Amos Goldreich Architecture + Jacobs Yaniv Architects" 11 Mayo 2018. Shelter For Victims Of Domestic Violence. ArchDaily. Recuperado en enero 2022 de <https://www.archdaily.com/894042/shelter-for-victims-of-domestic-violence-amos-goldreich-architecture-plus-jacobs-yaniv-architects>

Iwan Baan (19 Abril 2020). Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero, 2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

Luis Gordo.(3 de Diciembre, 2018).Refugio para mujeres victimas de Violencia".Archdaily México. Recuperado en enero,2022 de <<https://www.archdaily.mx/mx/907075/refugio-para-mujeres-victimas-de-la-violencia-origen-19o41-53-n>>

MASS Design Group" 19 Abril 2020. Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero,2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

MASS Design Group" 19 Abril 2020. Maternity Waiting Village. ArchDaily. Recuperado en enero,2022 de <https://www.archdaily.com/937721/maternity-waiting-village-mass-design-group>

Neodata Nube. Recuperado en mayo 2022 de neodata.mx/neodatanube

ORIGEN 19°41' 53" N" 03 dic 2018. Refugio para Mujeres Víctimas de la Violencia. ArchDaily México. Recuperado en enero 2022. <https://www.archdaily.mx/mx/907075/refugio-para-mujeres-victimas-de-la-violencia-origen-19o41-53-n>

10

DOCUMENTACIÓN



Universidad Nacional
Autónoma de México



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.

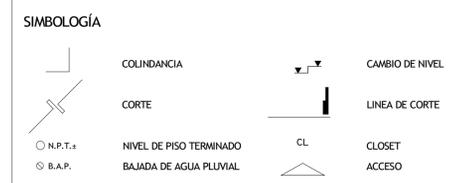
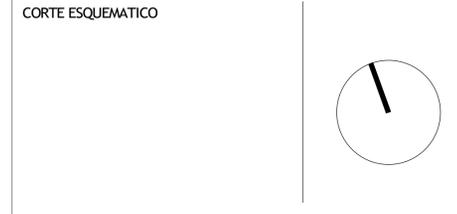
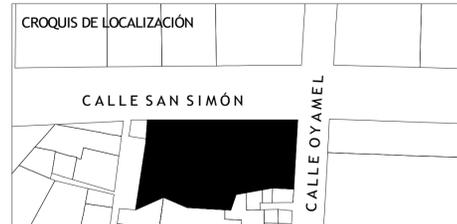
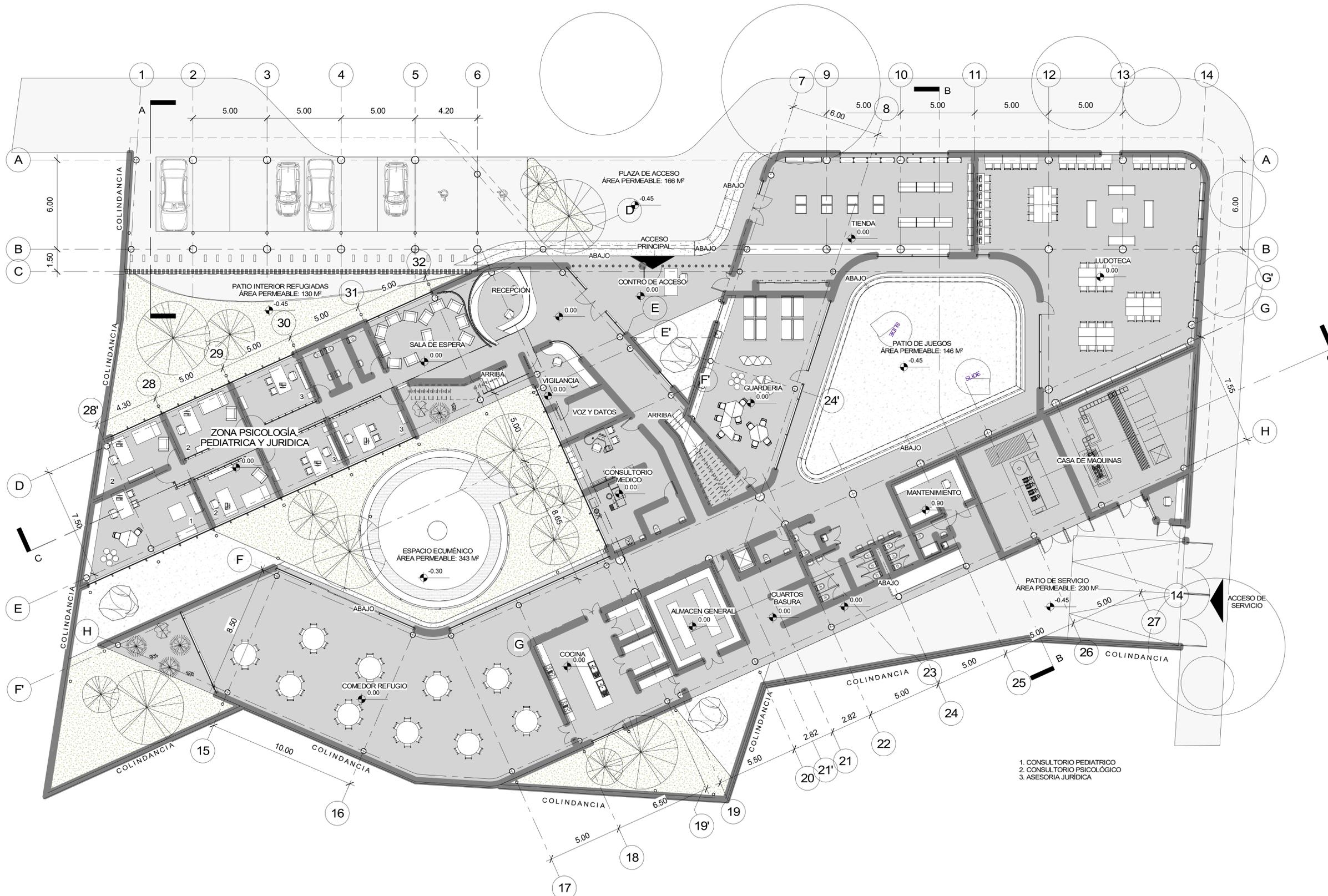


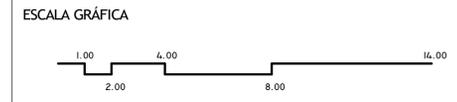
TABLA DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 015 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

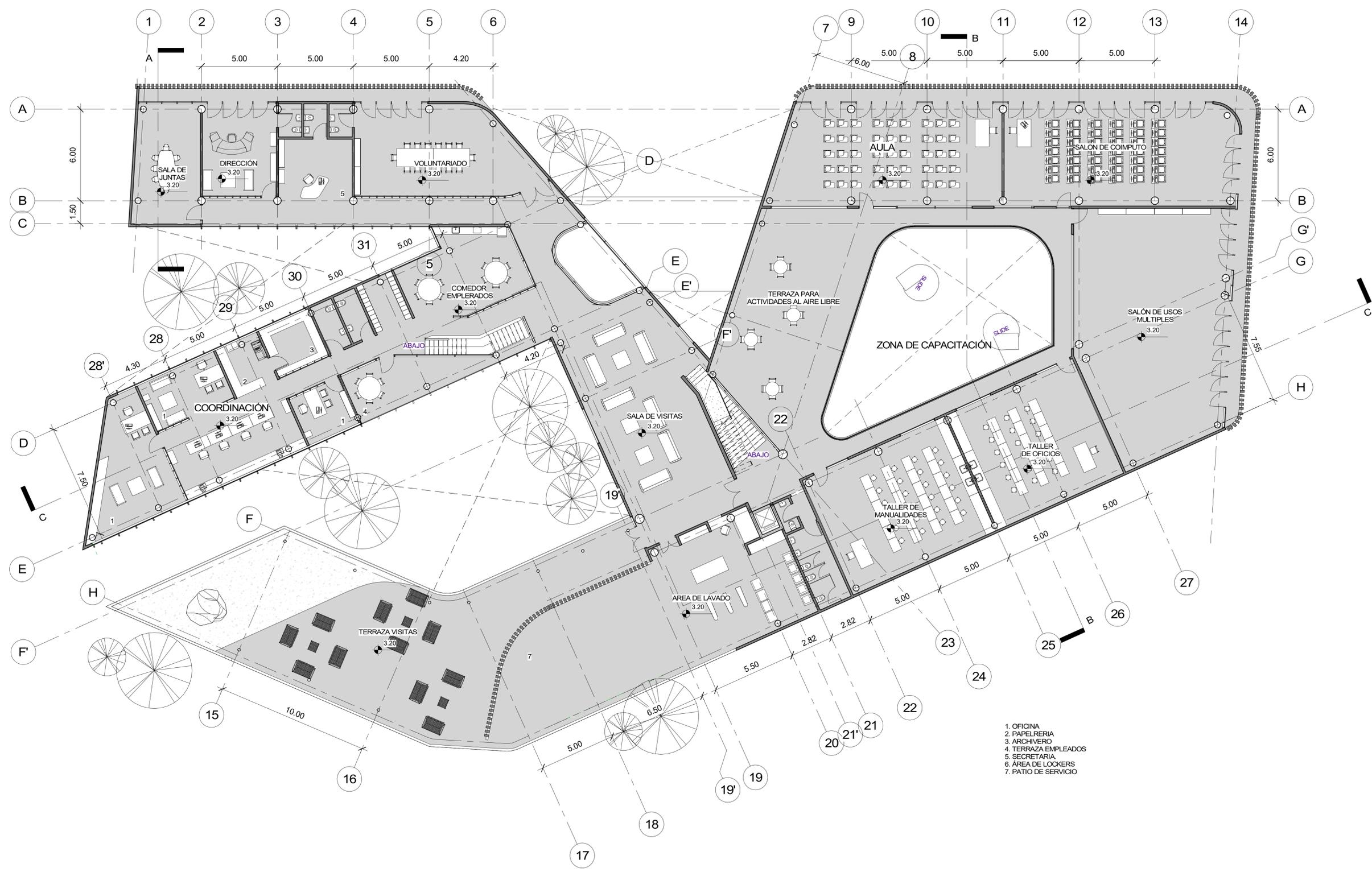
PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTÍNEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: PLANTA BAJA	CLAVE:
ACOTACIONES: METROS	A-01
FECHA: 31/08/2022 09:28:44 p. m.	
ESCALA: 1 : 125	



1 PLANTA BAJA
1 : 125

1. CONSULTORIO PEDIATRICO
2. CONSULTORIO PSICOLOGICO
3. ASESORIA JURIDICA



1 PRIMER NIVEL
1 : 125

1. OFICINA
2. PAPELERIA
3. ARCHIVERO
4. TERRAZA EMPLEADOS
5. SECRETARIA
6. ÁREA DE LOCKERS
7. PATIO DE SERVICIO

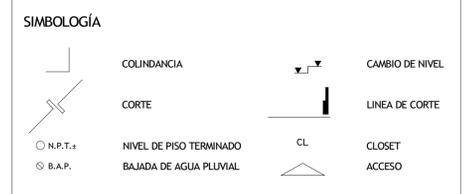
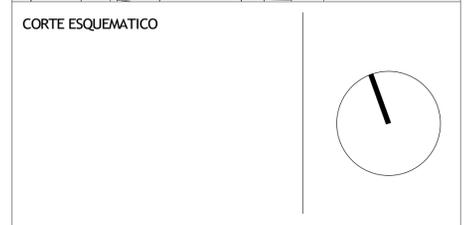
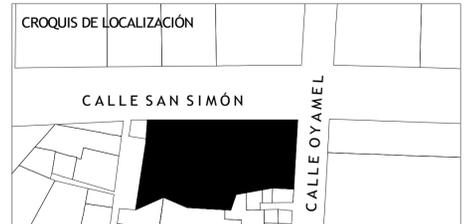


TABLA DE ÁREAS

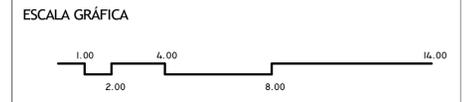
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 015 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20

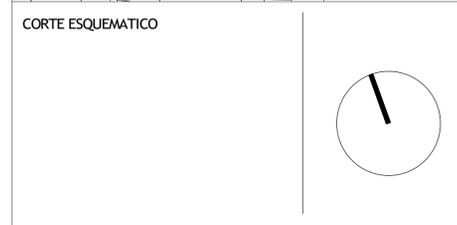
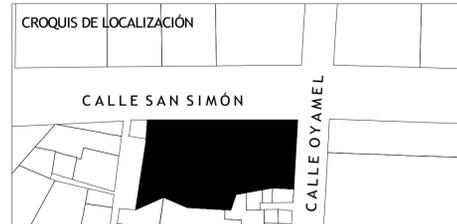
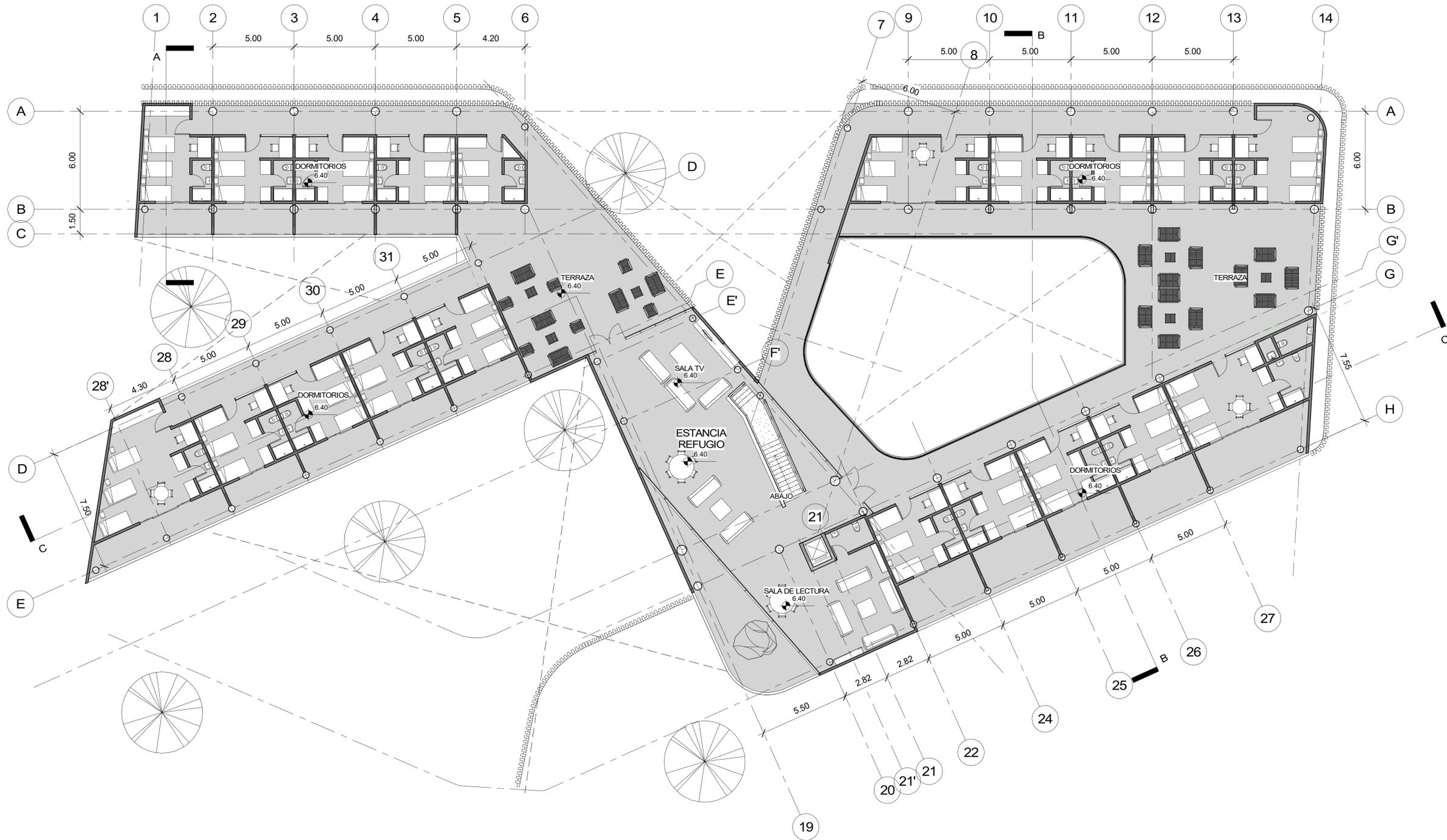


PROYECTO: **CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.**
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: PRIMER NIVEL	CLAVE
ACOTACIONES: METROS	A-02
FECHA: 31/08/2022 09:28:46 p. m.	
ESCALA: 1 : 125	





SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

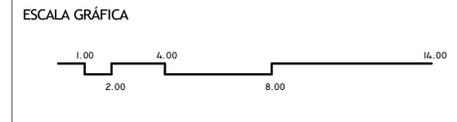
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 015 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



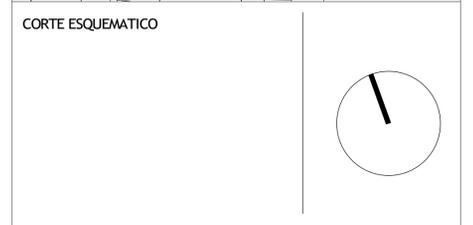
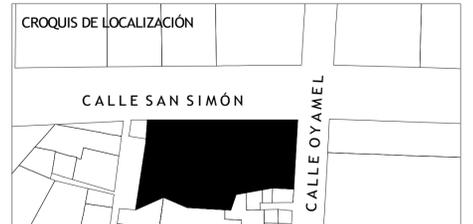
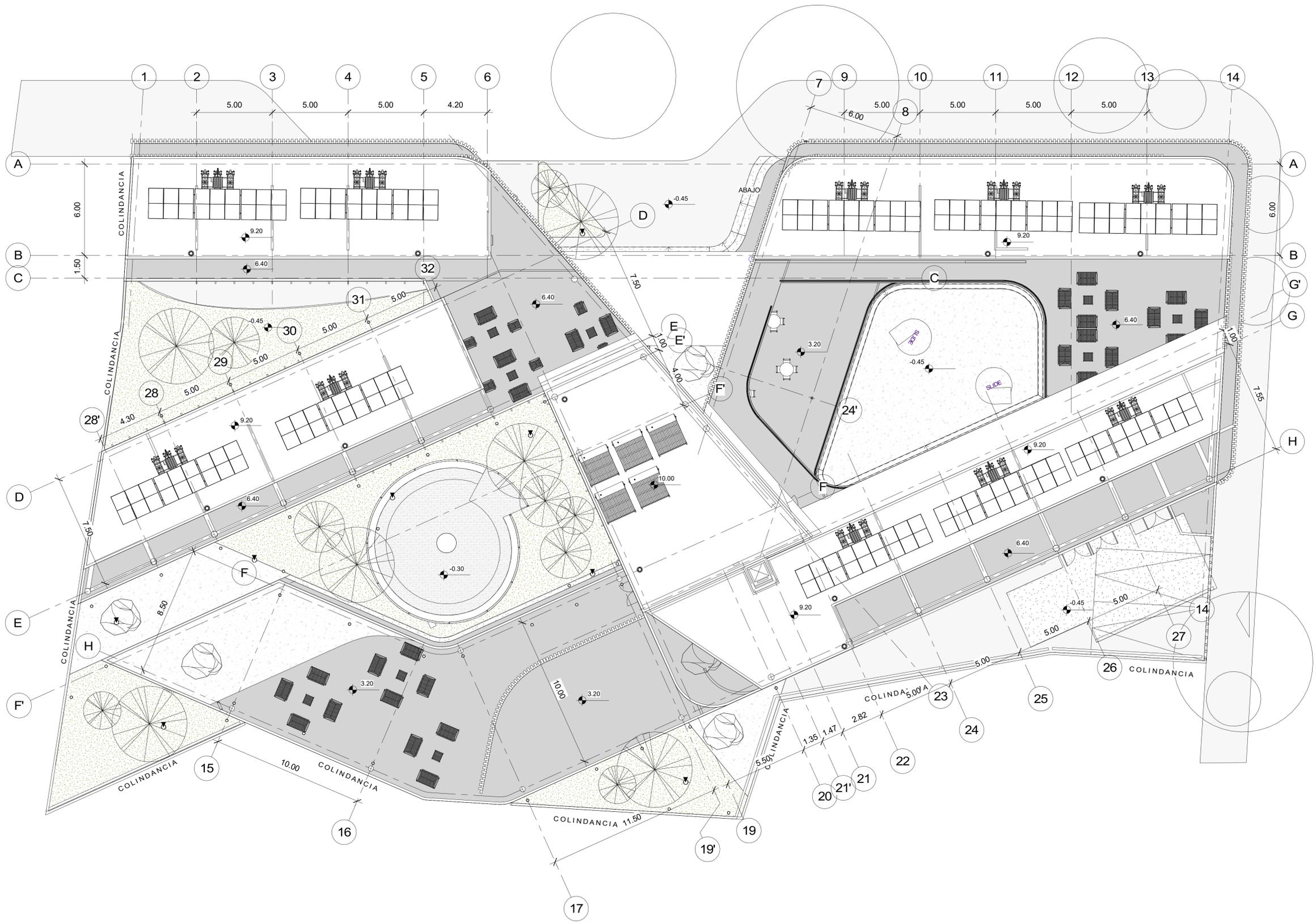
PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: SEGUNDO NIVEL	CLAVE:
ACOTACIONES: METROS	A-03
FECHA: 31/08/2022 09:28:48 p. m.	
ESCALA: 1 : 125	



1 SEGUNDO NIVEL
1 : 125



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 015 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



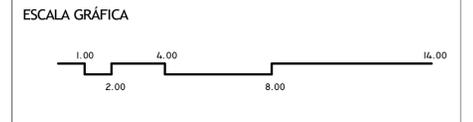
PROYECTO: **CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.**

UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTÍNEZ HERRERA

ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

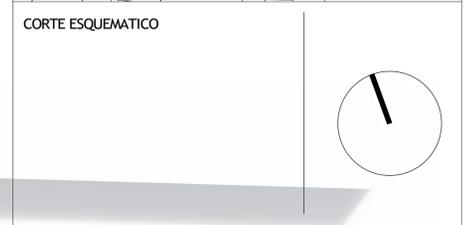
CONTENIDO: AZOTEA	CLAVE: A-04
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 09:28:51 p. m.	
ESCALA: 1 : 125	



1 AZOTEA
1 : 125



1 CUBIERTA PRINCIPAL
1 : 200



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

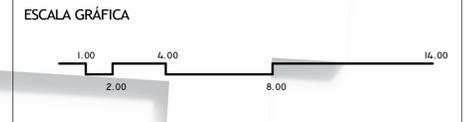
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 015 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20

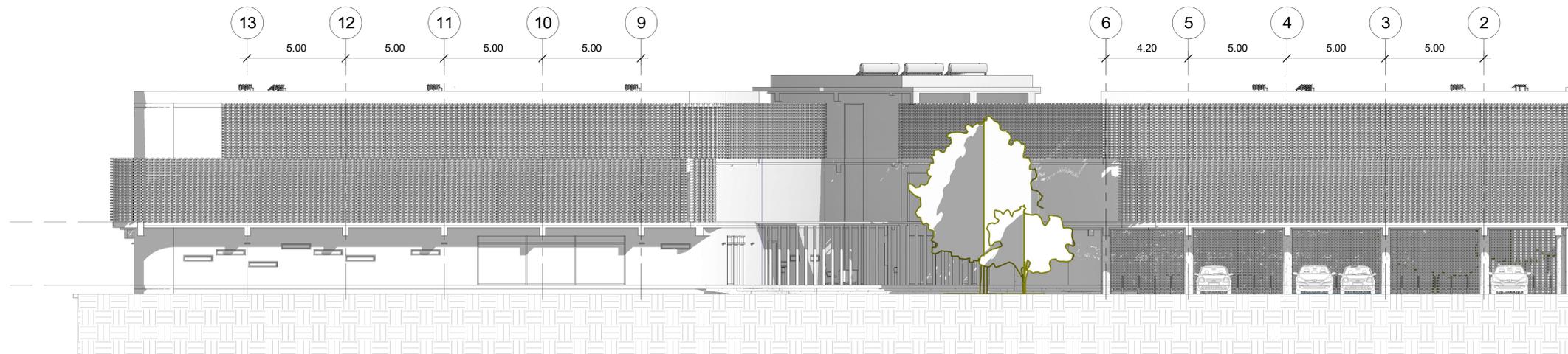


PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPA, ALCALDÍA CUAUHTEMOC, CDMX.

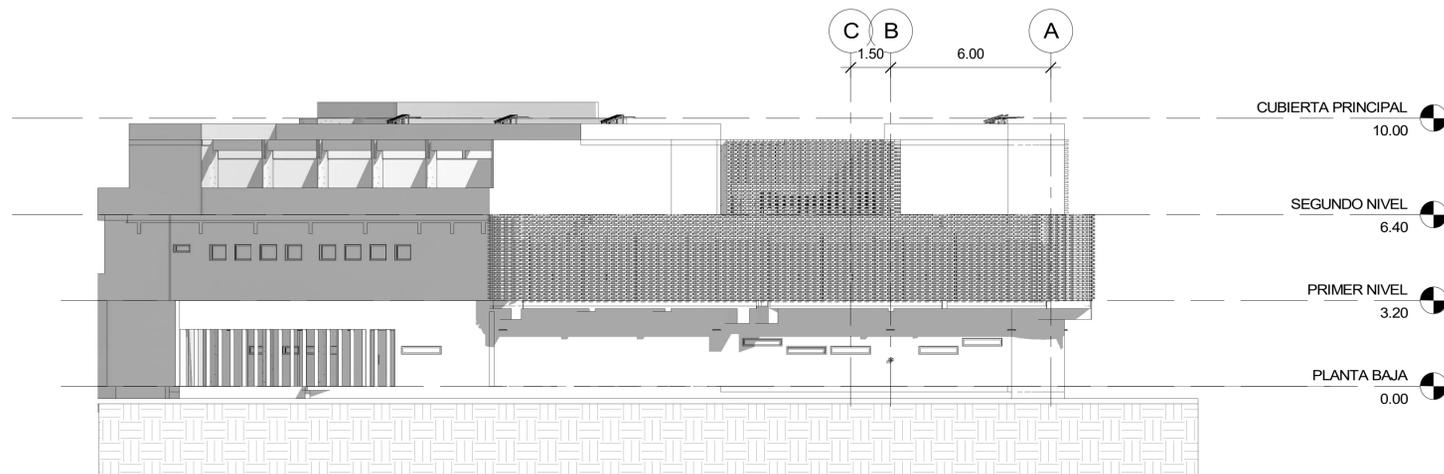
PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO	CLAVE: A-05
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 09:28:52 p. m.	
ESCALA: 1 : 200	

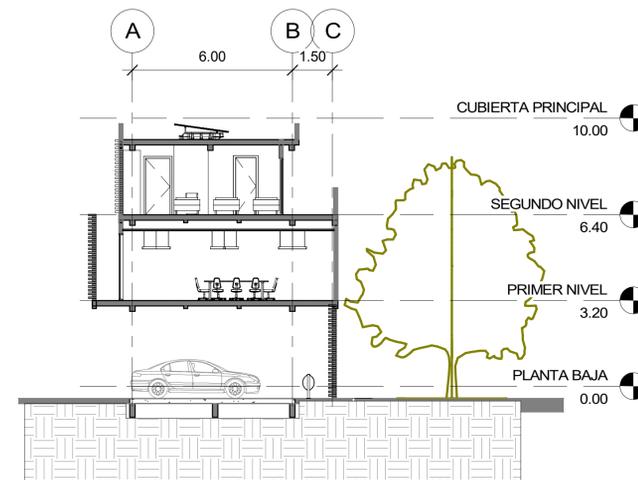




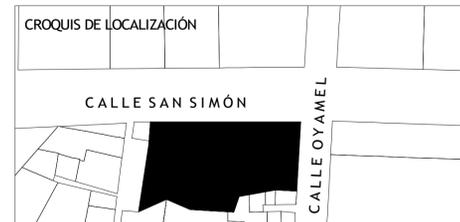
1 FACHADA PRINCIPAL
1 : 125



2 FACHADA LATERAL
1 : 125



3 Sección A
1 : 125



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 015 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: **CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.**
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPA, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: FACHADAS CLAVE

ACOTACIONES: METROS

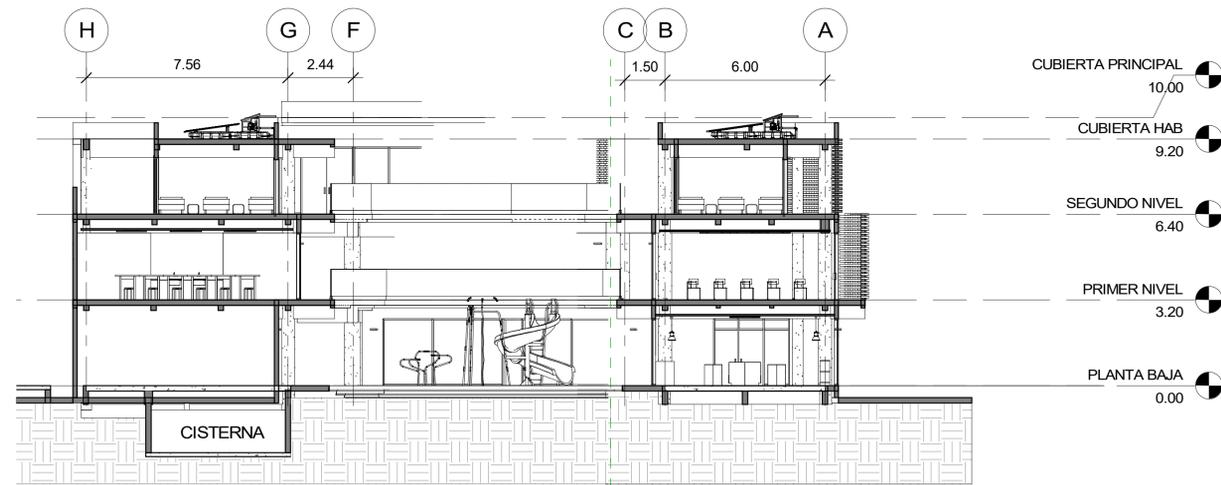
FECHA: 31/08/2022
09:29:37 p. m.

ESCALA: 1 : 125

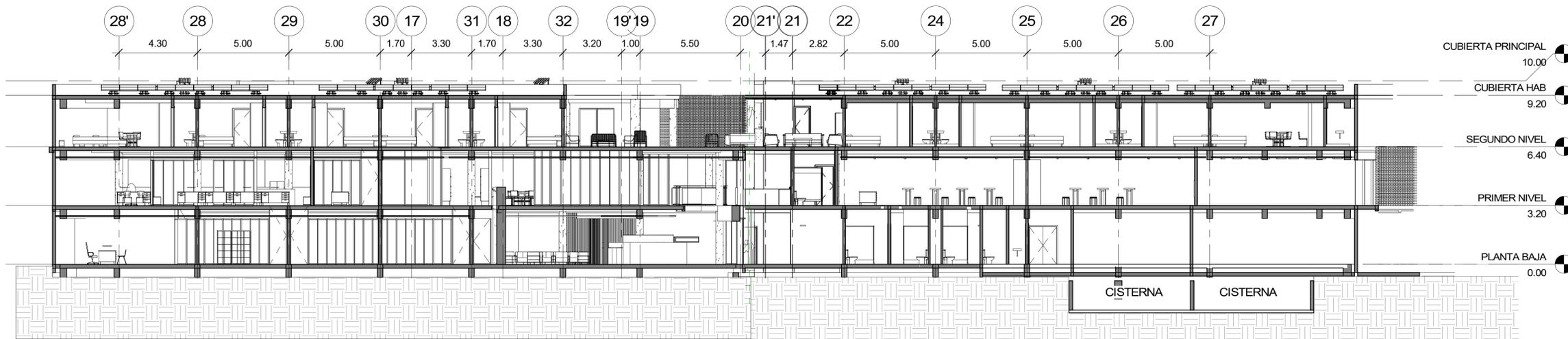
A-06

ESCALA GRÁFICA

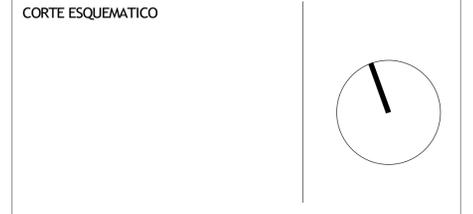
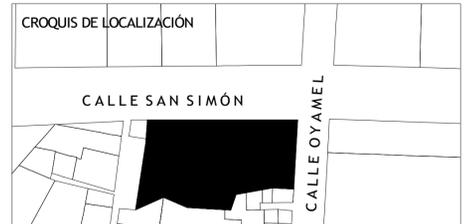




1 Sección B
1 : 125



2 Sección C
1 : 125



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

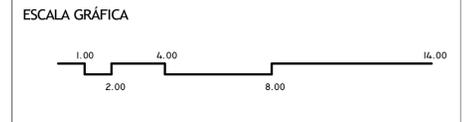
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 015 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20

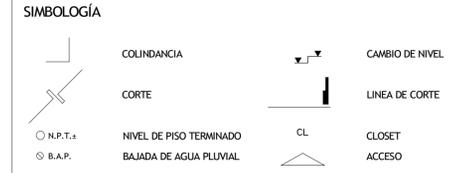
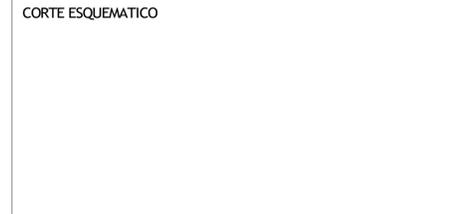
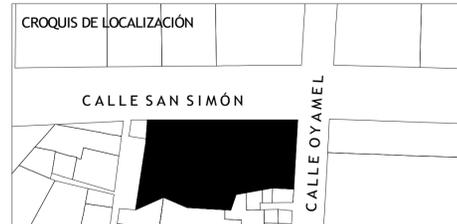
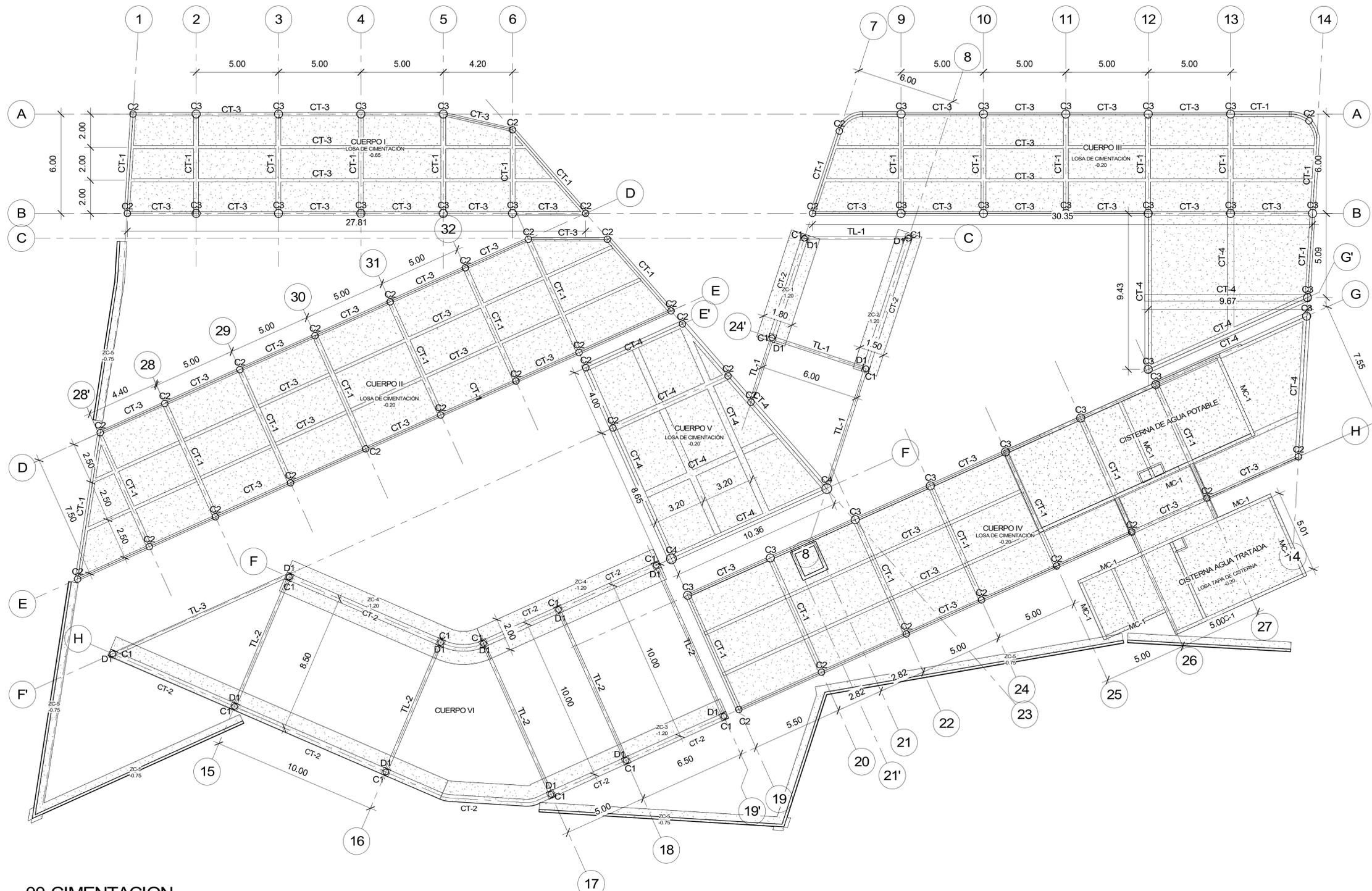


PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMÓC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: CORTES	CLAVE
ACOTACIONES: METROS	A-07
FECHA: 31/08/2022 09:29:42 p. m.	
ESCALA: 1 : 125	





CARGAS DE DISEÑO
 CUBIERTA kg/m²: 900
 ENTREPISO kg/m²: 1000

USO:
 Centros de recreación
 Edificios educacionales
 Edificios culturales
 cap. >200 p.
 h máx. 20m

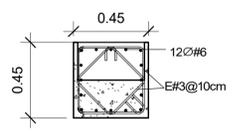
TABLA DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M ²
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M ²
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M ²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M ²
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 114 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M ²
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M ²
USO DE SUELO	H/3/20



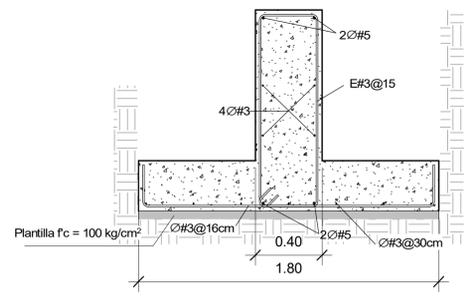
PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTÍNEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

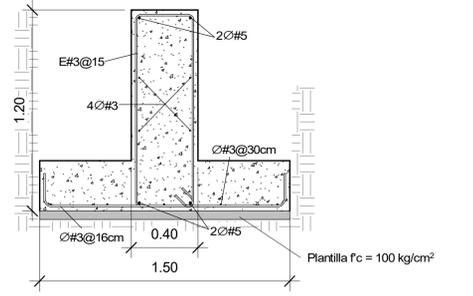
1 00-CIMENTACION
1 : 125



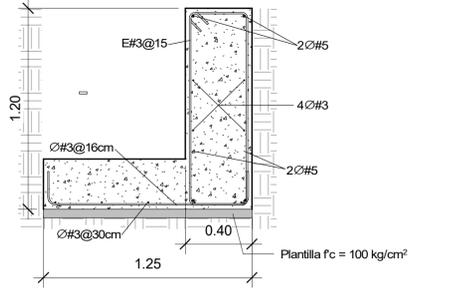
2 D-1
1 : 20



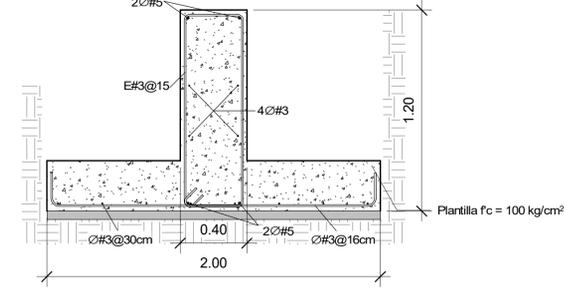
3 ZC-1
1 : 20



4 ZC-2
1 : 20



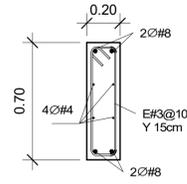
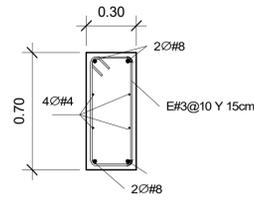
5 ZC-3
1 : 20



6 ZC-4
1 : 20

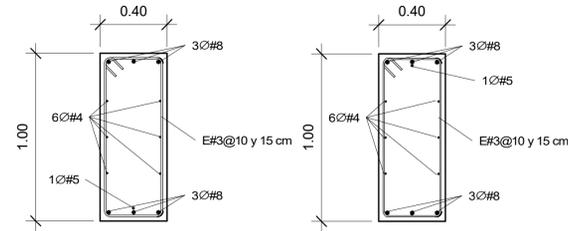
CONTENIDO: CIMENTACIÓN	CLAVE
ACOTACIONES: METROS	E-01
FECHA: 31/08/2022 10:18:07 p. m.	
ESCALA: Como se indica	

ESCALA GRÁFICA

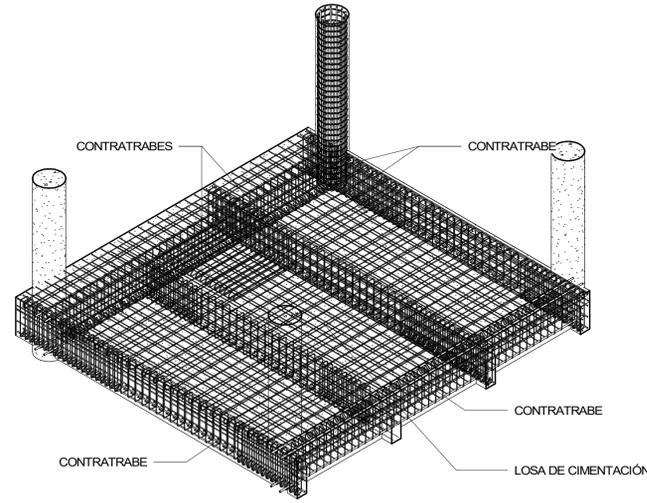


3 CT-1
1:20

4 CT-3
1:20

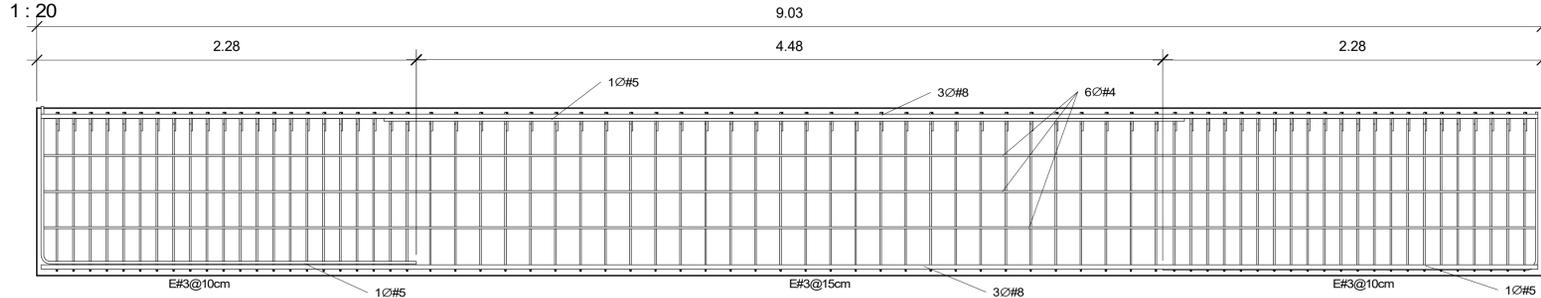
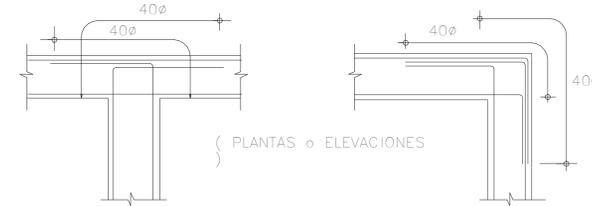


2 .CT-4
1:20

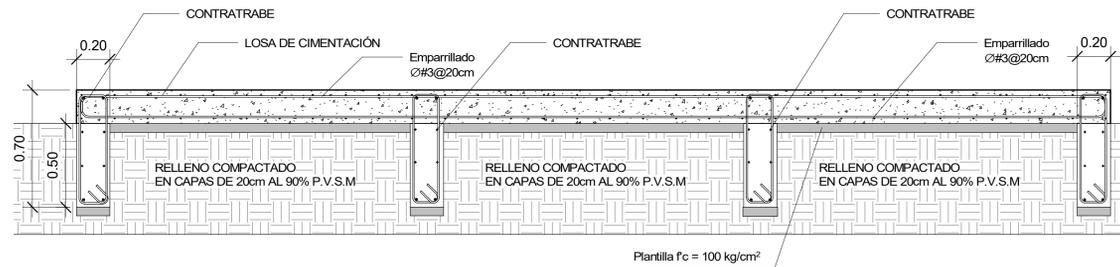


1 Detalle losa de cimentación

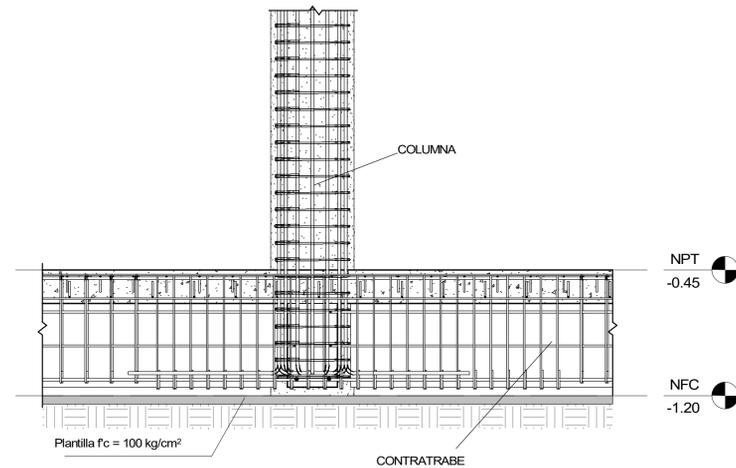
- NOTAS GENERALES**
- ACOTACIONES EN METROS.
 - VERIFICAR COTAS A EJES Y PANOS CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
 - CALIBRE DE VARILLAS EN NUMEROS DE OCTAVOS DE PULGADA.
 - CONCRETO $f_c=250\text{kg/cm}^2$ (CLASE - 1)
 - TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO 3/4".
 - REVENIMIENTOS PERMISIBLES (cm):
 - TRABES, LOSAS Y ZAPATAS, 9-14cm.
 - CONTRATRABES Y COLUMNAS, 7-12.
 - ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{kg/cm}^2$ (GRADO DURO)
 - ACERO DE REFUERZO EN $\phi 2$, $f_y=2530\text{kg/cm}^2$ (GRADO ESTRUCTURAL)
- CIMENTACION**
- LA CIMENTACION SE RESOLVIO MEDIANTE ZAPATAS CORRIDAS (CUERPO V Y VI) BAJO COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DESPLANTADAS A 1.20 mts. A PARTIR DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL.
 - LA CIMENTACION DE LOS CUERPOS I, II, III, IV Y PARTE DEL VI, ES MEDIANTE LOSA DE CIMENTACION BAJO COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO DESPLANTADAS A 1.20 mts. A PARTIR DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL.
 - AL TERRENO SE LE CONSIDERO UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 4 Ton/m².
 - ACERO DE REFUERZO
 - EL RECUBRIMIENTO A LA CARA EXTERIOR DEL ACERO LONGITUDINAL SERA DE ACUERDO A LA TABLA DE RECUBRIMIENTOS CORRESPONDIENTE.
 - LOS LECHOS EN QUE SE INDICA EL REFUERZO LONGITUDINAL SON ESQUEMATICOS.
 - PUEDEN FORMARSE PAQUETES HASTA DE DOS VARILLAS DEBIENDO QUEDAR ESTAS EN CONTACTO Y AMARRADAS CON ALAMBRE.
 - LAS VARILLAS DE UN PAQUETE DEBERAN TERMINAR EN DIFERENTES PUNTOS CON UNA DIFERENCIA DE CUANDO MENOS 40Øs A MENOS QUE TODAS LAS VARILLAS TERMINEN EN UN APOYO.
 - TODOS LOS TRASLAPES ENTRE VARILLAS TENDRAN UNA LONGITUD DE 40Ø DIAMETROS. (VER TABLA CORRESPONDIENTE)
 - ANCLADO DE LAS VARILLAS:



5 Sección CT-4
1:20



6 Detalle losa
1:20

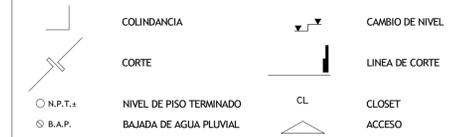


9 Detalle losa de cimentación y columna
1:20



CORTE ESQUEMATICO

SIMBOLOGÍA



CARGAS DE DISEÑO

CUBIERTA kg/m ²	ENTREPISO kg/m ²
900	1000

USO:
Centros de recreación
Edificios educacionales
Edificios culturales
cap. >200 p.
h máx. 20m

TABLA DE ÁREAS

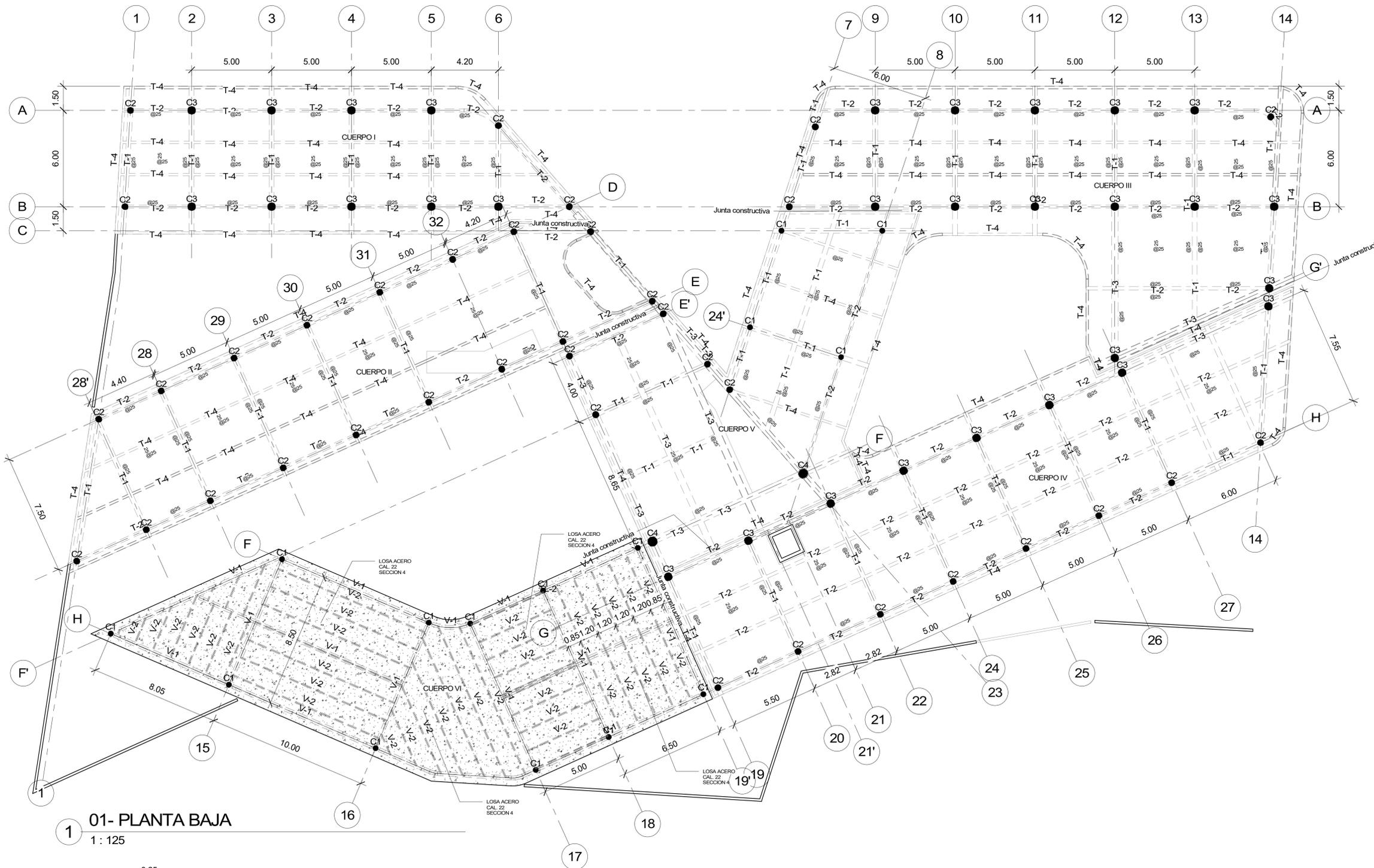
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M ²
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M ²
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M ²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M ²
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M ²
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M ²
USO DE SUELO	H/3/20



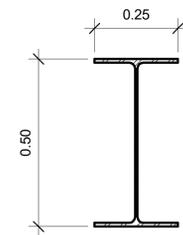
PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

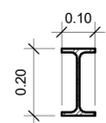
CONTENIDO: DETALLES DE CIMENTACIÓN	CLAVE
ACOTACIONES: METROS	E-02
FECHA: 31/08/2022 10:18:18 p. m.	
ESCALA: Como se indica	
ESCALA GRÁFICA	



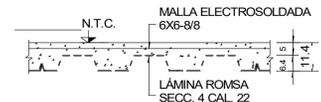
1 01- PLANTA BAJA
1 : 125



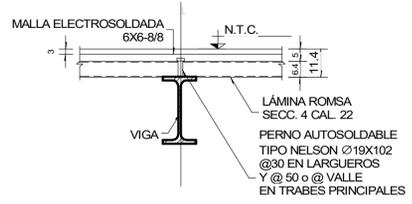
2 V-1
1 : 10



3 V-2
1 : 10

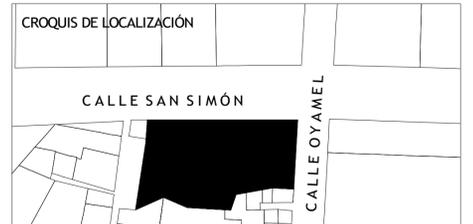


DETALLE TIPO DE LOSACERO



CONEXIÓN TRABE METALICA-LOSACERO

- NOTAS GENERALES
- ACOTACIONES EN METROS.
 - VERIFICAR COTAS A EJES Y PANOS CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
 - CALIBRE DE VARILLAS EN NUMEROS DE OCTAVOS DE PULGADA.
 - CONCRETO $f_c=250\text{kg/cm}^2$ (CLASE - 1)
 - TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO 3/4".
 - REVENIMIENTOS PERMISIBLES (cm):
 - TRABES, LOSAS Y ZAPATAS, 9-14cm.
 - CONTRATRASOS Y COLUMNAS, 7-12.
 - ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{kg/cm}^2$ (GRADO DURO)
 - ACERO DE REFUERZO EN $\varnothing 2$, $f_y=2530\text{kg/cm}^2$ (GRADO ESTRUCTURAL)



CORTE ESQUEMATICO

SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

CARGAS DE DISEÑO

CUBIERTA kg/m^2	ENTREPISO kg/m^2
900	1000

USO:
Centros de recreación
Edificios educacionales
Edificios culturales
cap. >200 p.
h máx. 20m

TABLA DE ÁREAS

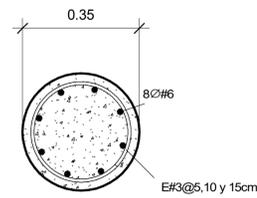
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M ²
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M ²
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M ²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M ²
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 114 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M ²
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M ²
USO DE SUELO	H/3/20



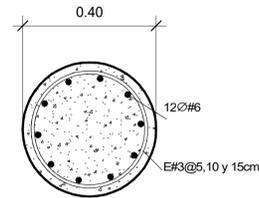
PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMÓC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTÍNEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

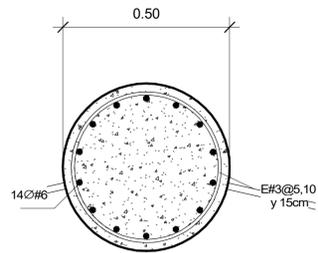
CONTENIDO: ESTRUCTURAL PLANTA BAJA	CLAVE: E-03
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:18:19 p. m.	
ESCALA: Como se indica	
ESCALA GRÁFICA	



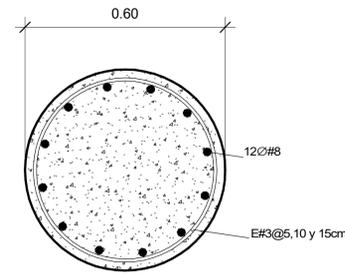
1 C-1
1:10



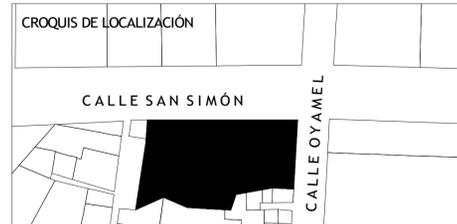
2 C-2
1:10



3 C-3
1:10



4 C-4
1:10



CORTE ESQUEMATICO

SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

CARGAS DE DISEÑO

CUBIERTA kg/m ²	ENTREPISO kg/m ²
900	1000

USO:
Centros de recreación
Edificios educacionales
Edificios culturales
cap. >200 p.
h máx. 20m

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M ²
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M ²
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M ²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M ²
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 114 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M ²
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M ²

USO DE SUELO H/3/20



PROYECTO: **CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.**
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: **DETALLES ESTRUCTURALES** CLAVE

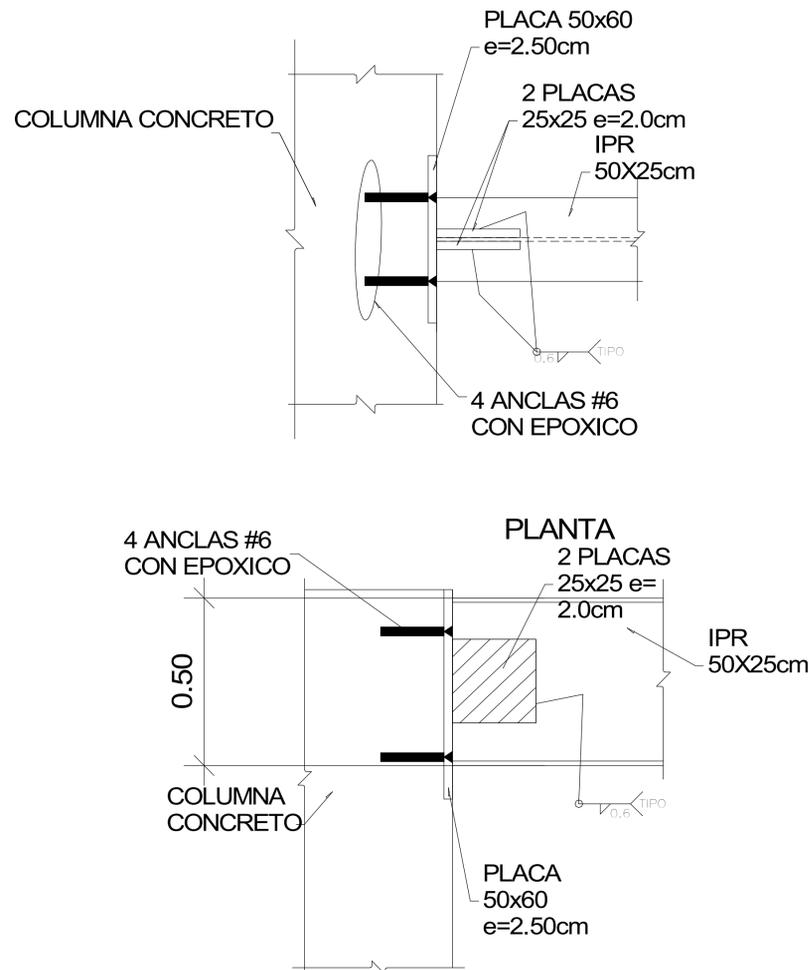
ACOTACIONES: METROS

FECHA: 31/08/2022
10:18:20 p. m.

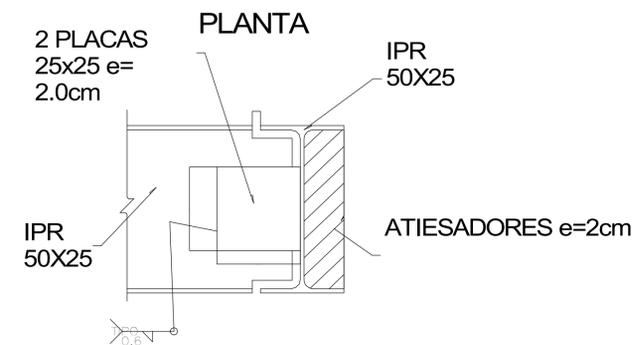
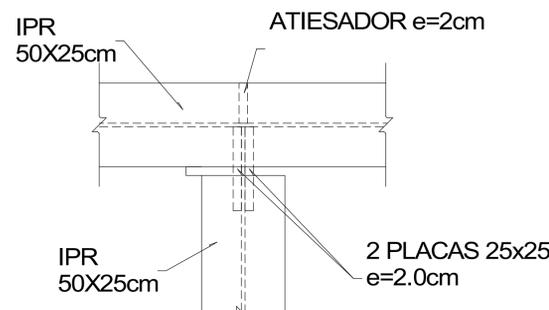
ESCALA: 1:10

E-04

ESCALA GRÁFICA



6 DETALLES VIGAS. CUERPO VI
1:10



ALZADO

NOTAS GENERALES

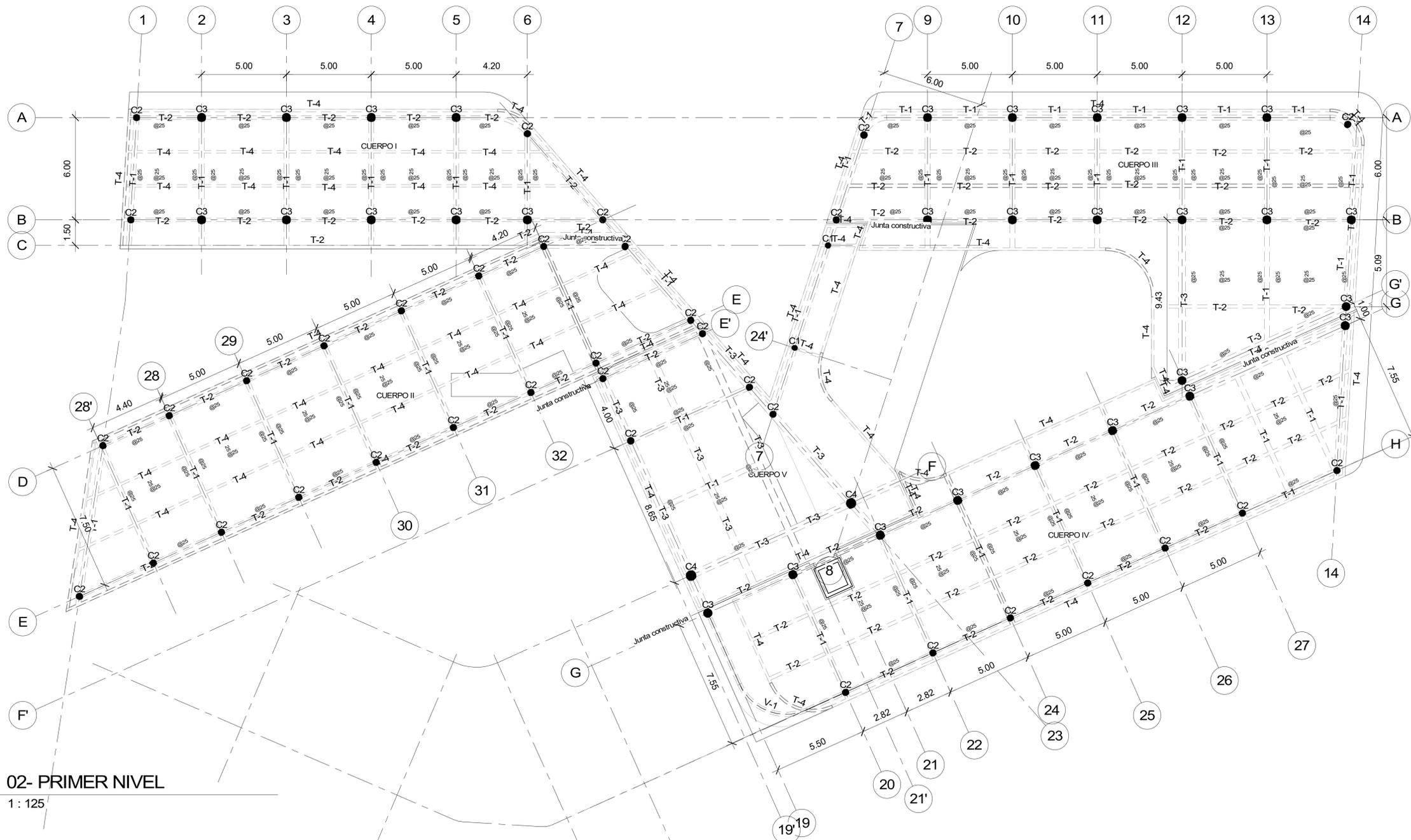
- ACOTACIONES EN METROS.
- VERIFICAR COTAS A EJES Y PANOS CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
- CALIBRE DE VARILLAS EN NUMEROS DE OCTAVOS DE PULGADA.
- CONCRETO f_c=2500 kg/cm² (CLASE - 1)
- TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO 3/4".
- REVENIMIENTOS PERMISIBLES (cm):
TRABES, LOSAS Y ZAPATAS, 9-14cm. CONTRATRABES Y COLUMNAS, 7-12.
- ACERO DE REFUERZO f_y=4200 kg/cm². (GRADO DURO)
- ACERO DE REFUERZO EN Ø2; f_y=2530 kg/cm². (GRADO ESTRUCTURAL)

ACERO

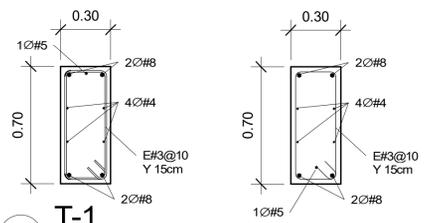
- EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES SERA A-36.
- ELECTRODOS SOLDADURA SERIE E-70-18.
- SIMBOLOS SOLDADURA A.W.S.
- LAS SUPERFICIES POR SOLDAR ESTARAN LIBRES DE COSTRAS, ESCORIAS, GRASA, PINTURA, REBABAS, ETC.
- EL PROCESO DE SOLDAR DEBERA EVITAR DISTORSIONES EN EL MIEMBRO.
- TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SERAN DE PENETRACION COMPLETA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES A.W.S. Y LLEVARAN PLACAS DE RESPALDO CUANDO SE SUELDEN POR UN SOLO LADO.
- EL PRECALENTAMIENTO Y LA TEMPERATURA ENTRE PASADAS ESTARA DE ACUERDO CON LAS NORMAS A.W.S.
- TODAS LAS SOLDADURAS SE INSPECCIONARAN POR MEDIO DE RAYOS-X, O DE OTRO PROCEDIMIENTO NO DESTRUCTIVO QUE PERMITA TENER LA SEGURIDAD DE QUE HAN SIDO CORRECTAMENTE APLICADAS.
- SE RECHAZARAN DE INMEDIATO TODAS LAS SOLDADURAS QUE PRESENTEN DEFECTOS APARENTES DE IMPORTANCIA, TALES COMO CRATERES, GRIETAS Y SOCAVACIONES DEL MATERIAL BASE.
- SE APLICARA UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA DESPUES DE APROBAR LAS PIEZAS EN EL TALLER Y DE ELIMINAR TODAS LAS ESCAMAS, OXIDO Y ESCORIAS
- AL SOLDAR EN CAMPO DEBE ELIMINARSE LA PINTURA EN UN AREA DE 5mm. ALREDEDOR DE LA PARTE A SOLDAR Y QUE DEBERA DE PINTARSE POSTERIORMENTE.

NOTAS

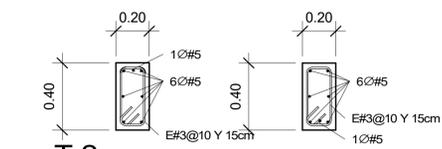
- PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO, ESTOS DEBERAN TENER UNA PINTURA PARA PROTECCION AL FUEGO QUE RESISTA POR LO MENOS TRES HORAS. ESTARA FORMADA POR DOS COMPONENTES EPOXICO-POLIAMIDA EN PROPORCION 2:1 TENIENDO COMO MINIMO DOS CAPAS DE UN ESPESOR DE 1.5 MM Y SU APLICACION PUEDE SER INDISTINTA.



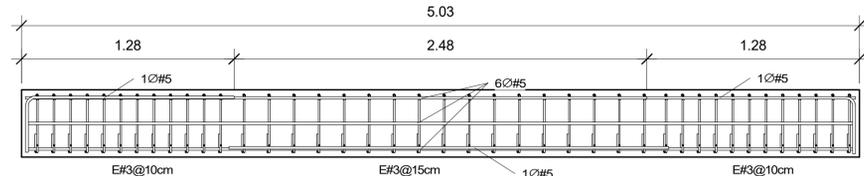
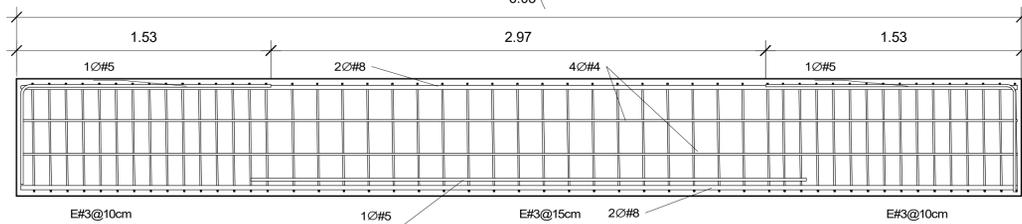
02- PRIMER NIVEL
1 : 125



3 T-1
1 : 20



6 T-2
1 : 20

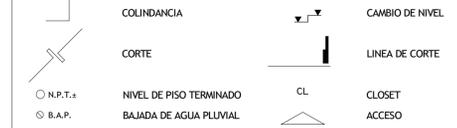


NOTAS GENERALES
 1.- ACOTACIONES EN METROS.
 2.- VERIFICAR COTAS A EJES Y PANOS CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
 3.- CALIBRE DE VARILLAS EN NUMEROS DE OCTAVOS DE PULGADA.
 4.- CONCRETO $f_c=250\text{kg/cm}^2$. (CLASE - 1)
 a.- TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4".
 b.- REVENIMIENTOS PERMISIBLES (cm).
 TRABES, LOSAS Y ZAPATAS, 9-14cm. CONTRATRABES Y COLUMNAS, 7-12.
 5.- ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{kg/cm}^2$. (GRADO DURO)
 6.- ACERO DE REFUERZO EN Ø2; $f_y=2530\text{kg/cm}^2$. (GRADO ESTRUCTURAL)



CORTE ESQUEMATICO

SIMBOLOGÍA



CARGAS DE DISEÑO

CUBIERTA kg/m^2 : 900
 ENTREPISO kg/m^2 : 1000

USO:
 Centros de recreación
 Edificios educacionales
 Edificios culturales
 cap. >200 p.
 h. máx. 20m

TABLA DE ÁREAS

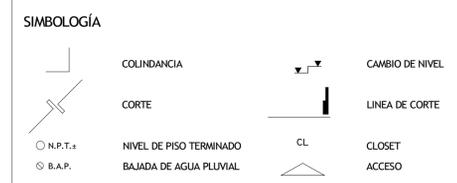
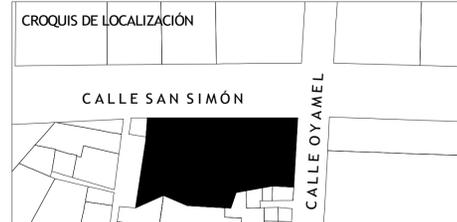
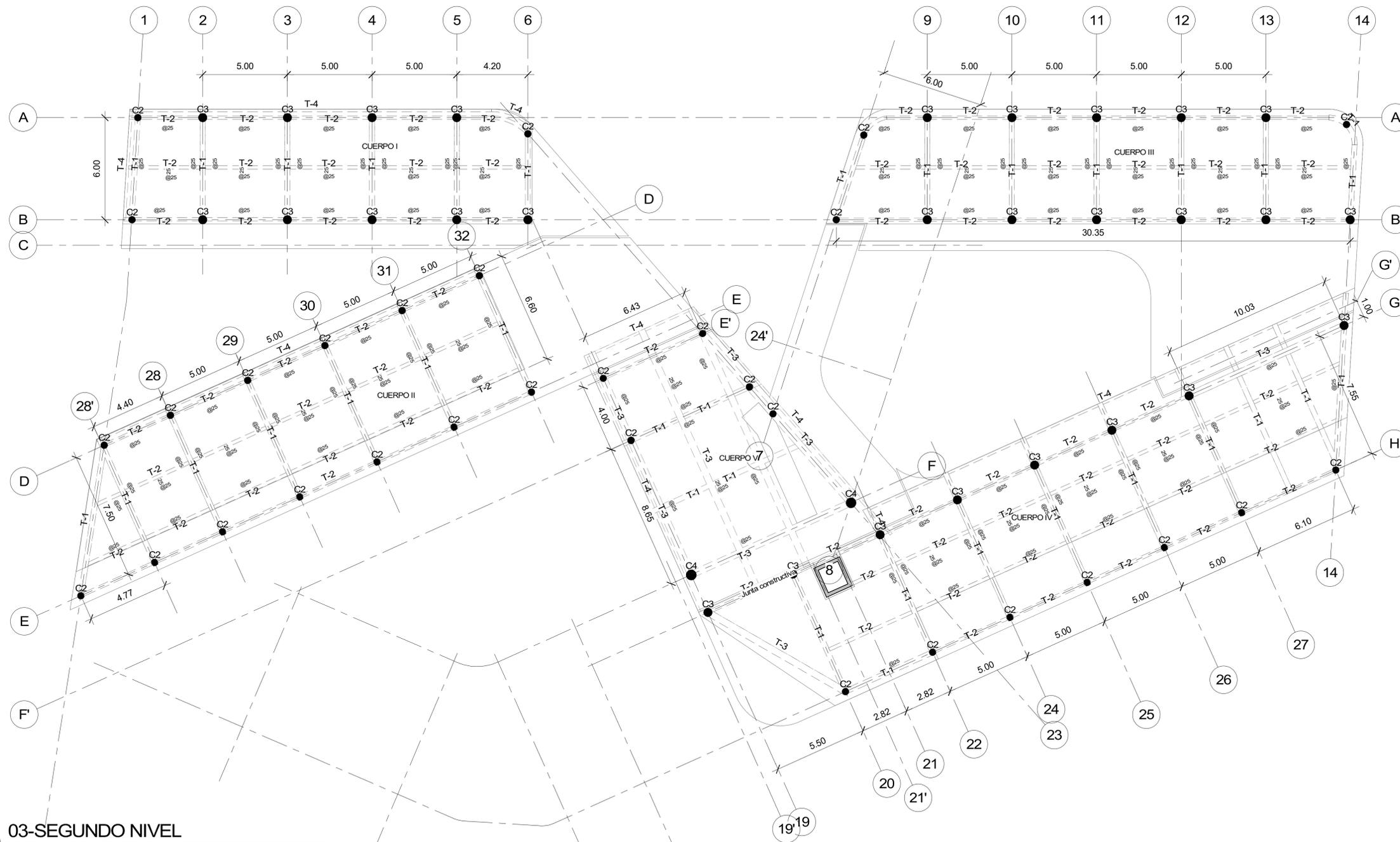
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: ESTRUCTURAL PRIMER NIVEL	CLAVE: E-05
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:18:23 p. m.	
ESCALA: Como se indica	
ESCALA GRÁFICA	



CARGAS DE DISEÑO

CUBIERTA kg/m ²	ENTREPISO kg/m ²
900	1000

USO:
Centros de recreación
Edificios educacionales
Edificios culturales
cap. >200 p.
h máx. 20m

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M ²
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M ²
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M ²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M ²
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M ²
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M ²
USO DE SUELO	H/3/20

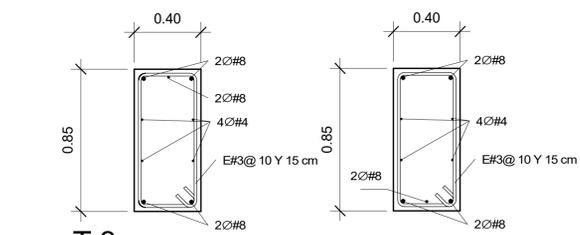


PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO:	ESTRUCTURAL SEGUNDO NIVEL	CLAVE:	E-06
ACOTACIONES:	METROS		
FECHA:	31/08/2022 10:18:24 p. m.		
ESCALA:	Como se indica		
ESCALA GRÁFICA			

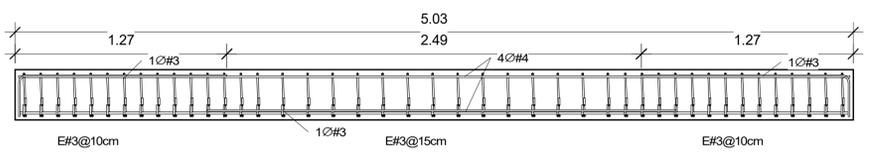
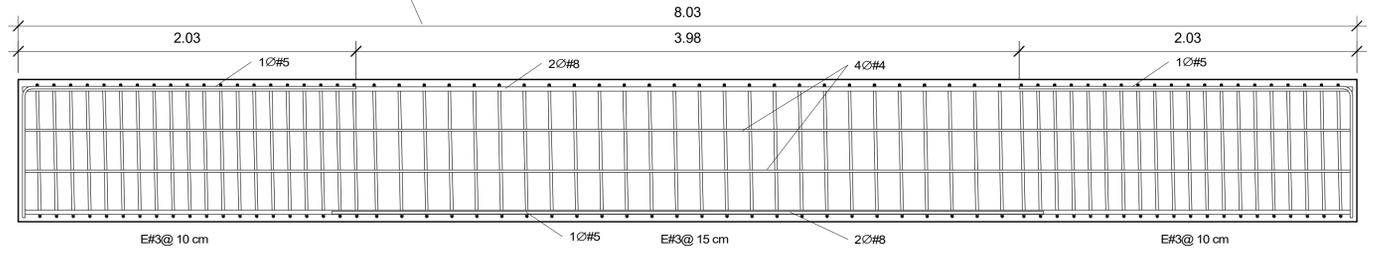
1 03-SEGUNDO NIVEL
1 : 125



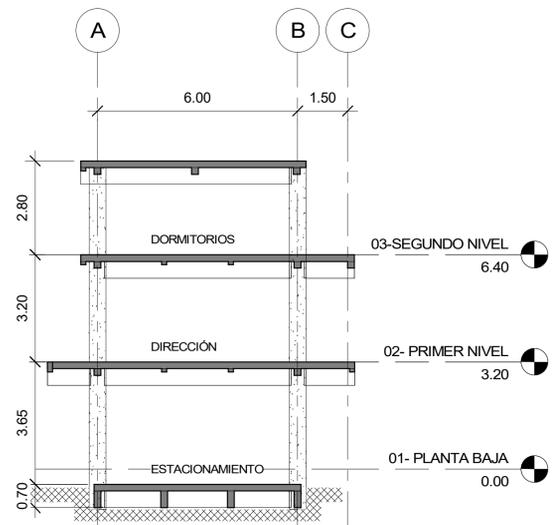
2 T-3
1 : 20



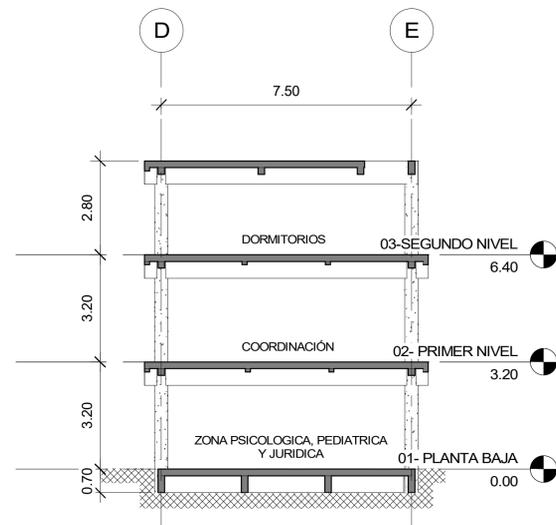
3 T-4
1 : 20



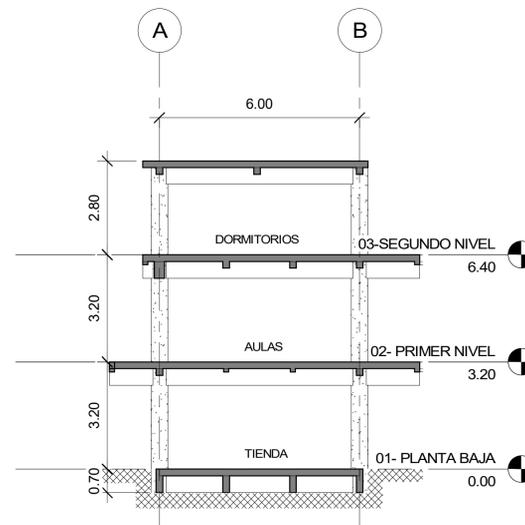
NOTAS GENERALES
 1.- ACOTACIONES EN METROS.
 2.- VERIFICAR COTAS A EJES Y PANOS CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
 3.- CALIBRE DE VARILLAS EN NUMEROS DE OCTAVOS DE PULGADA.
 4.- CONCRETO f_c=25kg/cm². (CLASE - 1)
 a.- TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4".
 b.- REVENIMIENTOS PERMISIBLES (cm):
 TRABES, LOSAS Y ZAPATAS, 9-14cm. CONTRATRASES Y COLUMNAS, 7-12.
 5.- ACERO DE REFUERZO f_y=4200 kg/cm². (GRADO DURO)
 6.- ACERO DE REFUERZO EN Ø2: f_y=2530 kg/cm². (GRADO ESTRUCTURAL)



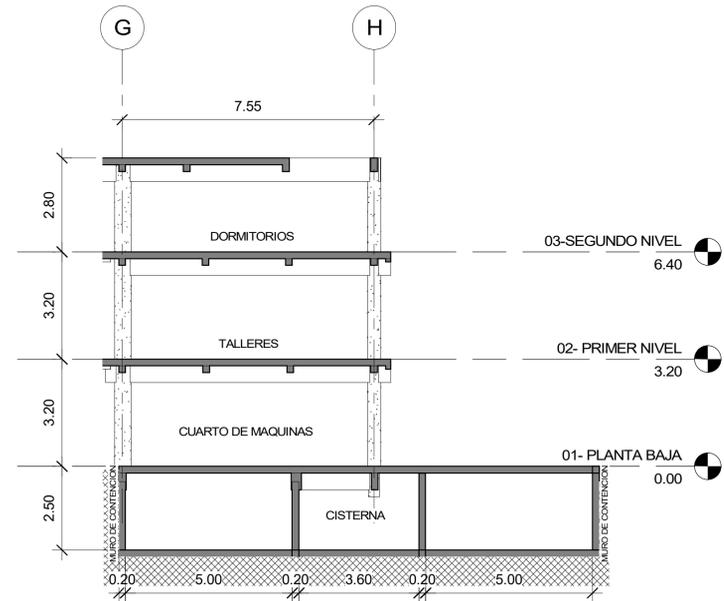
1 CUERPO I
1 : 100



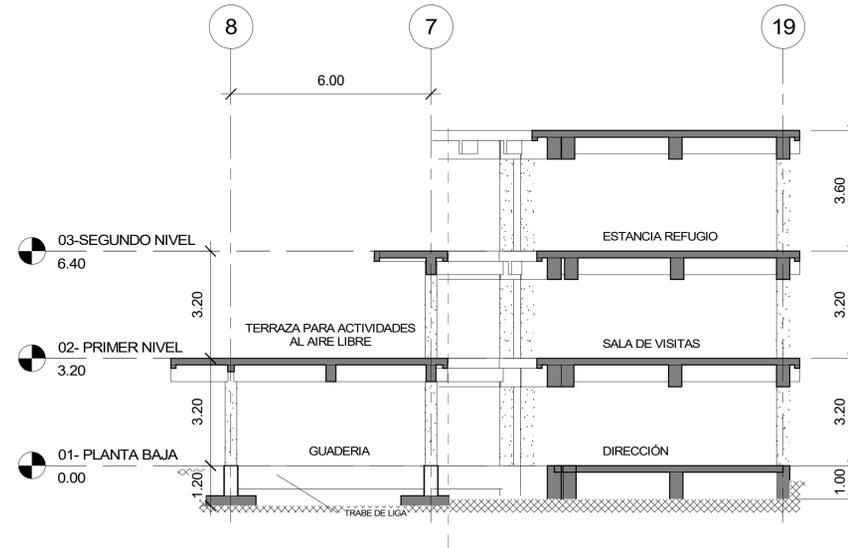
2 CUERPO II
1 : 100



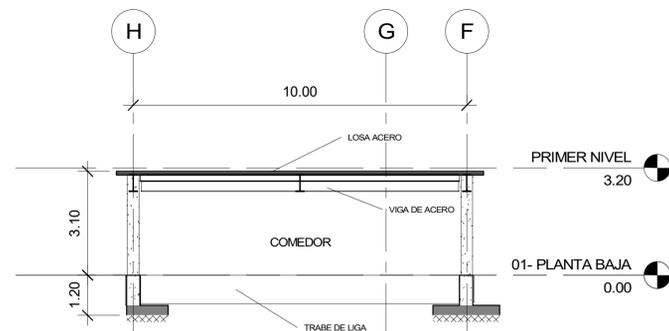
3 CUERPO III
1 : 100



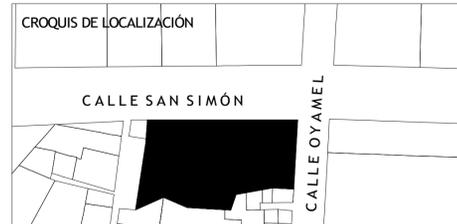
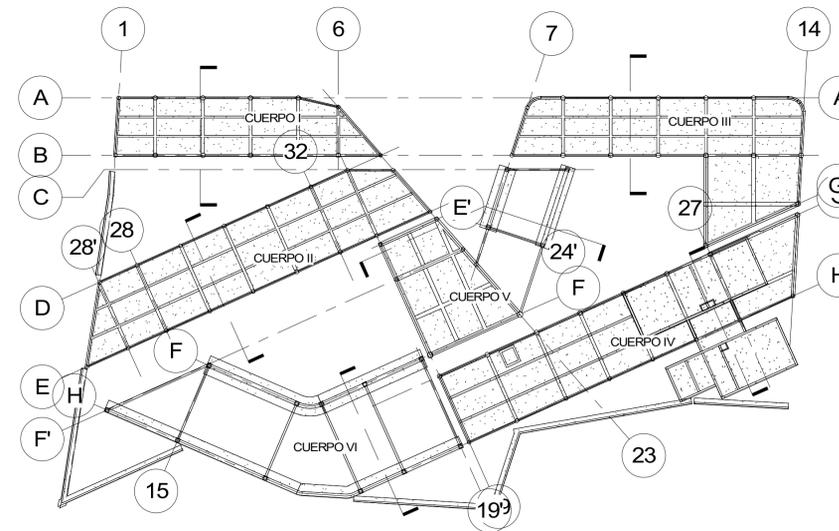
4 CUERPO IV
1 : 100



6 CUERPO V.
1 : 100



7 CUERPO VI
1 : 100



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

CARGAS DE DISEÑO

CUBIERTA kg/m ² 900	ENTREPISO kg/m ² 1000
-----------------------------------	-------------------------------------

USO:
Centros de recreación
Edificios educacionales
Edificios culturales
cap. >200 p.
h máx. 20m

TABLA DE ÁREAS

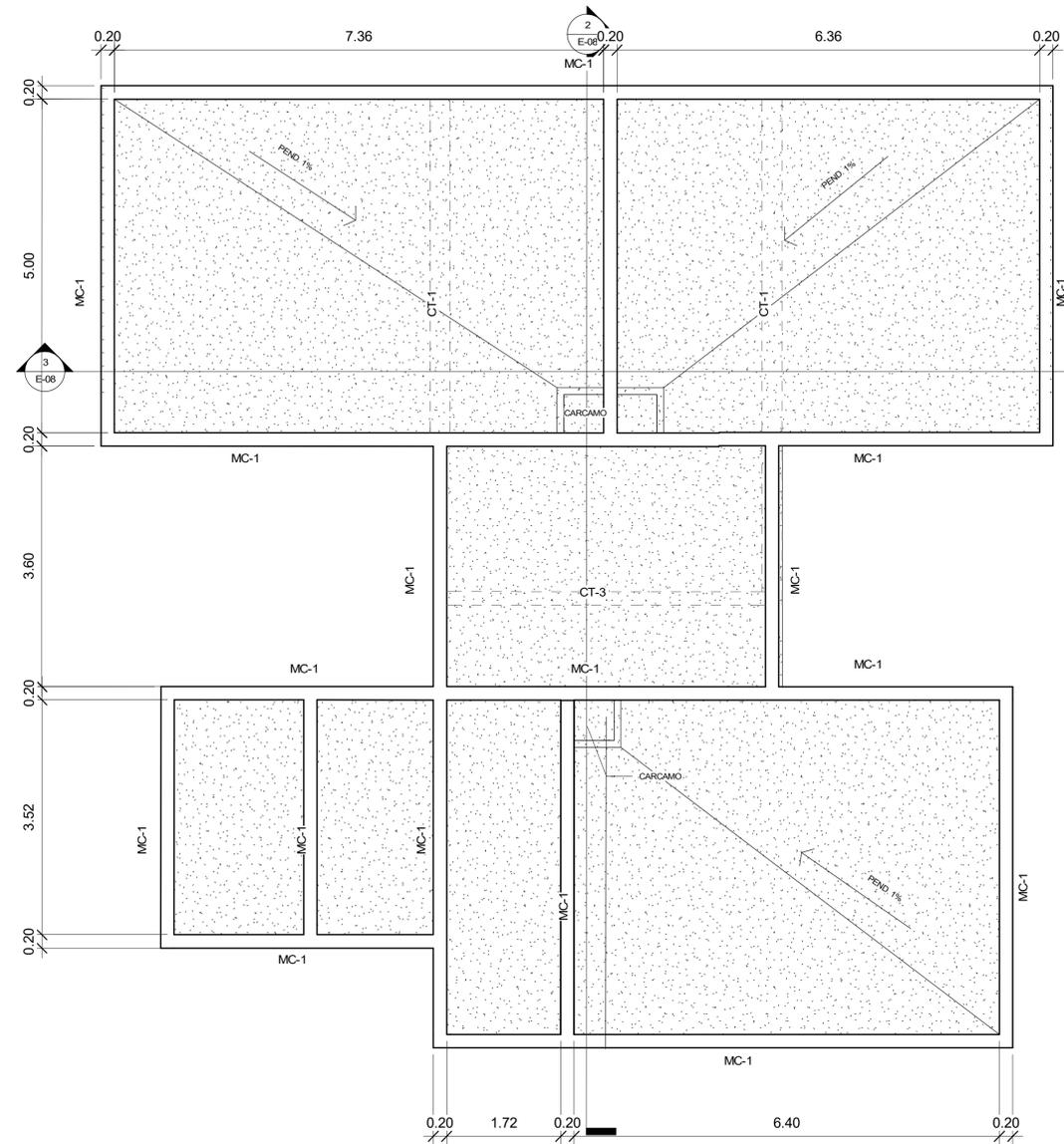
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M ²
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M ²
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M ²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M ²
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M ²
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M ²
USO DE SUELO	H/3/20



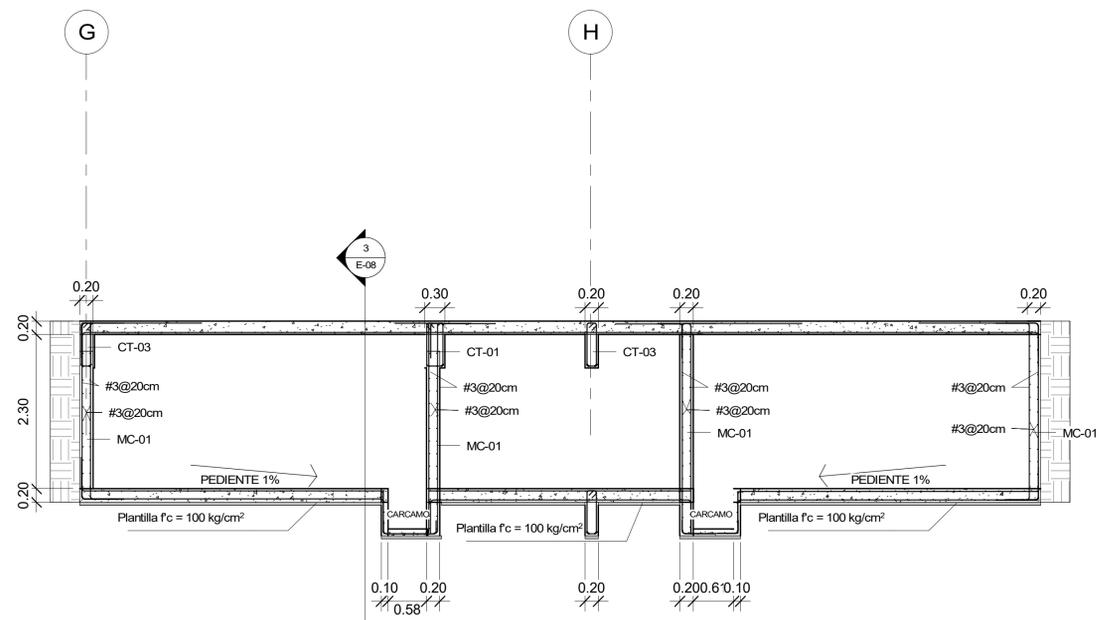
PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

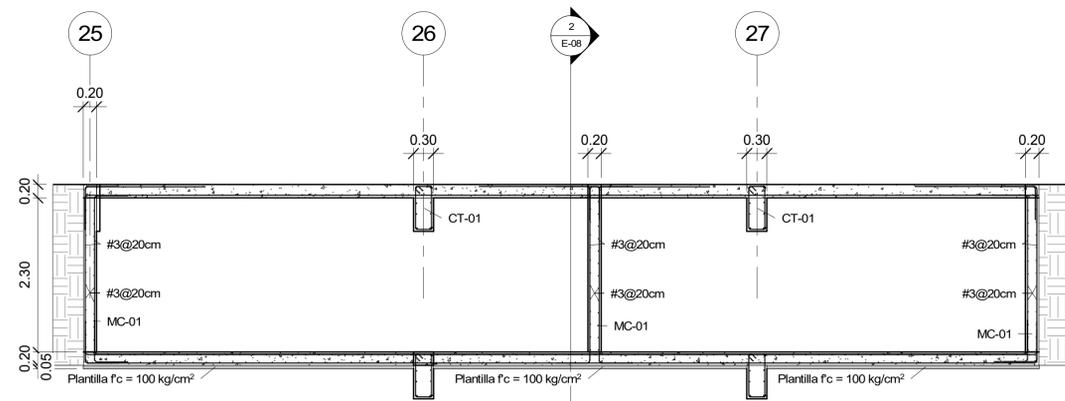
CONTENIDO: CORTES	CLAVE
ACOTACIONES: METROS	E-07
FECHA: 31/08/2022 10:18:25 p. m.	
ESCALA: Como se indica	
ESCALA GRÁFICA	



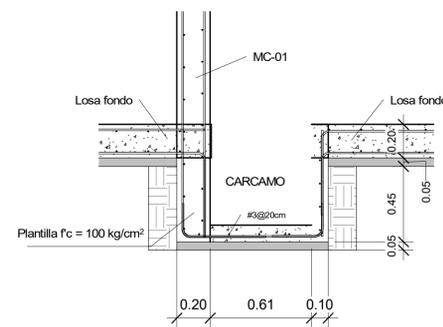
1 LOSA FONDO DE CISTERNAS
1 : 50



2 Sección A
1 : 50

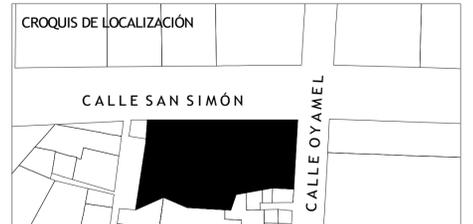


3 Sección B
1 : 50



4 DETALLE CARCAMO
1 : 20

- NOTAS GENERALES**
- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
 - 2.- VERIFICAR COTAS A EJES Y PANOS CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
 - 3.- CALIBRE DE VARILLAS EN NUMEROS DE OCTAVOS DE PULGADA.
 - 4.- CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$
a.- TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4"
b.- REVENIMIENTOS PERMISIBLES (cms)
 - 5.- ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (GRADO DURO)
 - 6.- ACERO DE REFUERZO EN $\varnothing 2$, $f_y=2530 \text{ kg/cm}^2$ (GRADO ESTRUCTURAL)
 - 7.- EL RECURRIMIENTO A LA CARA EXTERIOR DEL ACERO LONGITUDINAL SERA DE ACUERDO A LA TABLA DE RECURRIMIENTOS CORRESPONDIENTE.
 - 8.- LOS LECHOS EN QUE SE INDICA EL REFUERZO LONGITUDINAL SON ESQUEMATICOS.
 - 9.- PUEDEN FORMARSE PAQUETES HASTA DE DOS VARILLAS DEBIENDO QUEDAR ESTAS EN CONTACTO Y AMARRADAS CON ALAMBRE.
 - 10.- LAS VARILLAS DE UN PAQUETE DEBERAN TERMINAR EN DIFERENTES PUNTOS CON UN DIFERENCIA DE CUANDO MENOS 40 \varnothing 's A MENOS QUE TODAS LAS VARILLAS TERMINEN EN UN APOYO.
 - 11.- EL SIMBOLO SIGNIFICA ANCLAR LA LONGITUD DE LAS VARILLAS SEGUN EL SIGUIENTE CROQUIS:



CORTE ESQUEMATICO

SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

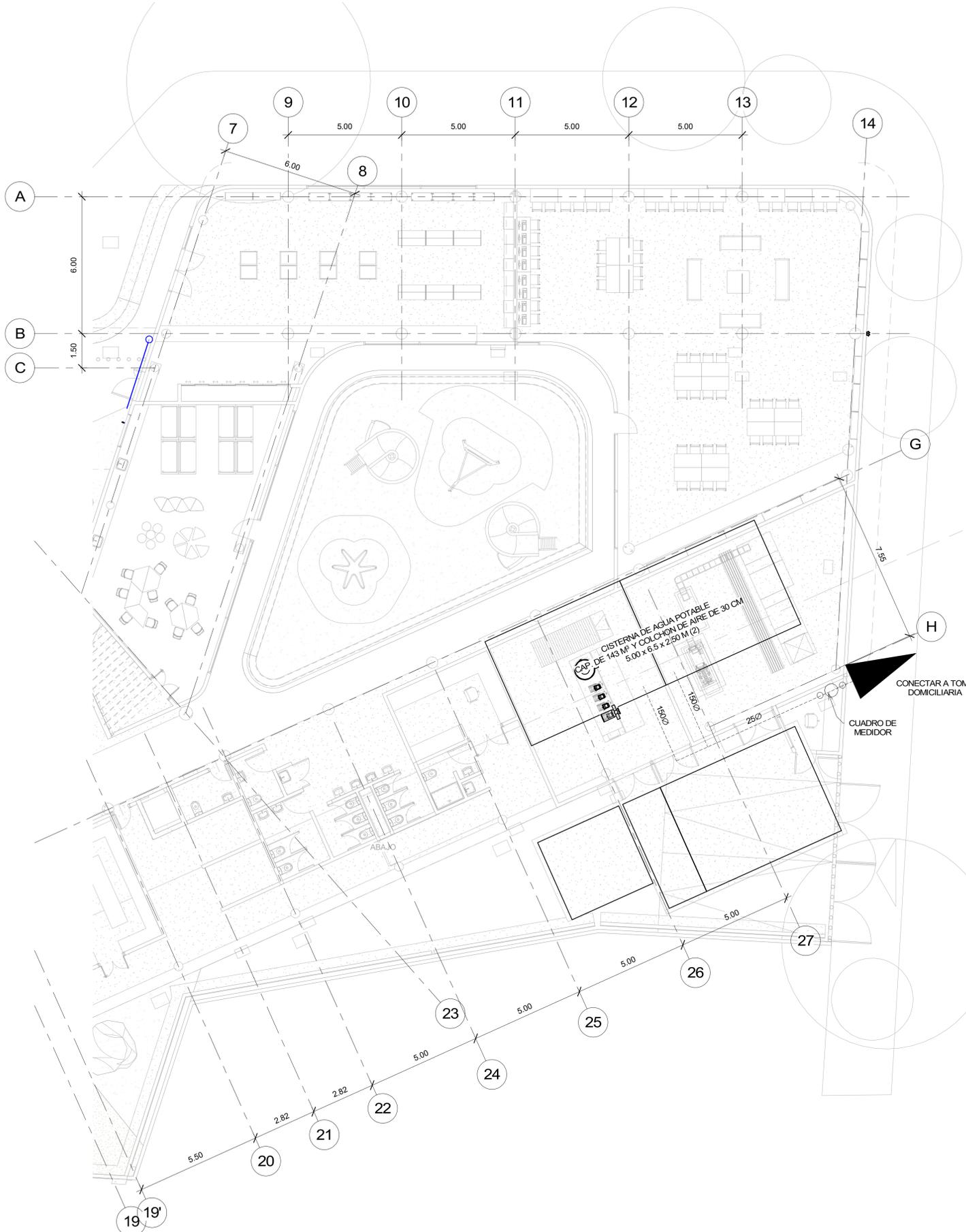
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 PROYECTO:
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMÓC, CDMX.

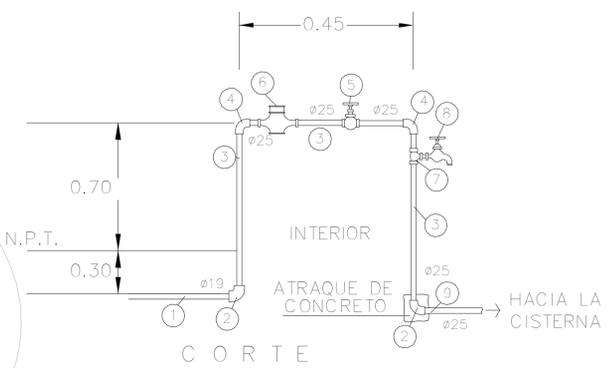
PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: PLANOS CISTERNA	CLAVE: E-08
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:18:25 p. m.	
ESCALA: Como se indica	
ESCALA GRÁFICA	

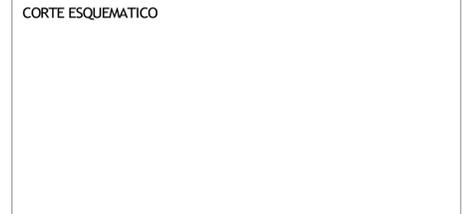
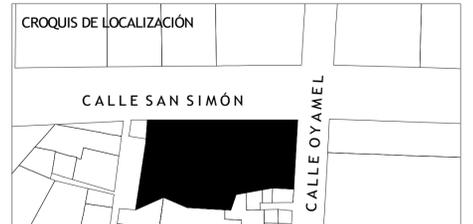


DOTACIÓN AGUA POTABLE 768 L
 ATENCIÓN MEDICA 12 L/SITIO/PACIENTE
 8 CONSULTORIOS X 8 HORAS DIARIAS = 64 PACIENTES 18,000L
 ASILOS Y ORFANATOS 300 L/HUÉSPED/DIA 26,000L
 CENTROS COMUNITARIOS, CULTURALES 25L/ASISTENTE/DIA
 130 ALUMNAS X 8 HORAS SERVICIO = 1 040 ALUMNAS
 ESCUELAS NIVEL ELEMENTAL 40 L/ALUMNO/DIA* 3,600 L
 90 NIÑOS
 NORMATIVIDAD TÉCNICA INIFED

DOTACION DIARIA = 48,368 L
 DOTACIÓN TOTAL = 145, 104 L
 M3 - 1,000 LTS
 145.10 M3 - 145 104 LTS
 PROFUNDIDAD 2 M- 10 X 7.50 M2



- MATERIALES PARA TOMA
- 1.- TUBO DE PLASTICO FLEXIBLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
 - 2.- CODO COMBINADO DE POLIETILENO O FIERRO GALVANIZADO
 - 3.- TUBO DE FIERRO GALVANIZADO
 - 4.- CODO DE 90° DE FIERRO GALVANIZADO
 - 5.- VALVULA DE GLOBO DE BRONCE, ROSCA HEMBRA
 - 6.- MEDIDOR DE 25 mm
 - 7.- TE DE FIERRO GALVANIZADO
 - 8.- LLAVE DE BRONCE PARA MANGUERA
 - 9.- TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 PARA ALIMENTACION A LA CISTERNA DE DIAMETRO INDICADO



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



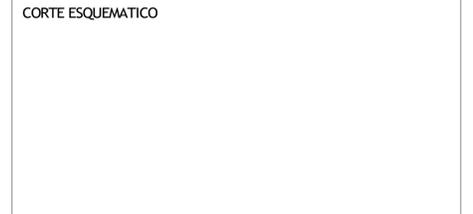
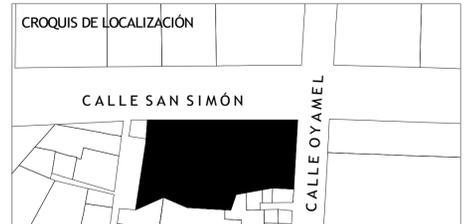
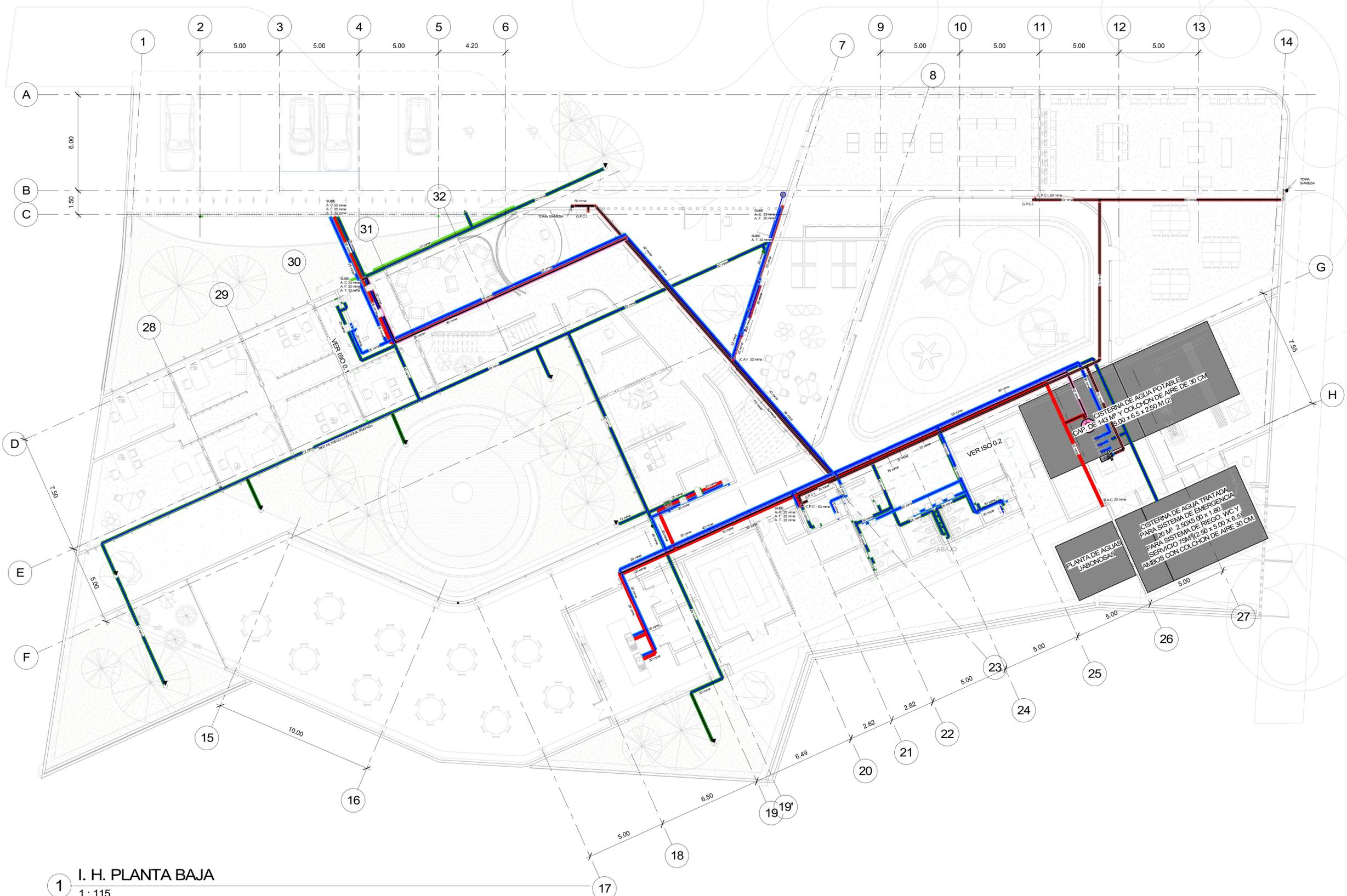
PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPA, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTÓ: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: INSTALACIÓN HIDRAULICA RED EXTERIOR	CLAVE: IH-01
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:04:04 p. m.	
ESCALA: 1 : 100	

ESCALA GRÁFICA

1 RED EXTERIOR
1 : 100



- SIMBOLOGÍA**
- COLINDANCIA
 - CORTE
 - N.P.T.± NIVEL DE PISO TERMINADO
 - B.A.P. BAJADA DE AGUA PLUVIAL
 - TUBO POLIPROPILENO AGUA CALIENTE
 - TUBO POLIPROPILENO AGUA FRIA
 - TUBO POLIPROPILENO AGUA TRATADA
 - TUBO POLIPROPILENO INCENDIOS
 - TUBO POLIPROPILENO RETORNO
 - CAMBIO DE NIVEL
 - LINEA DE CORTE
 - CL CLOSET
 - ACCESO
- C.P.C.I. COLUMNA PROTECCION CONTRA INCENDIO
 G.P.C.I. GABINETE PROTECCION CONTRA INCENDIO
 B.A.C. BAJA DE AGUA CALIENTE
 C.A.F. COLUMNA DE AGUA FRIA

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTÍNEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

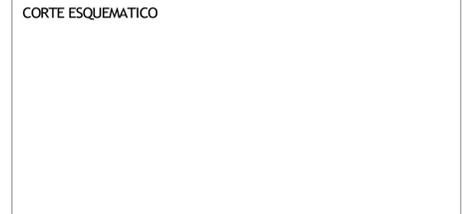
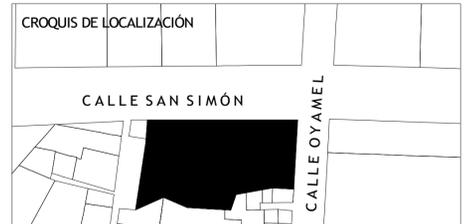
CONTENIDO: INSTALACIÓN HIDRAULICA P.B.	CLAVE: IH-02
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:04:08 p. m.	
ESCALA: 1 : 115	

ESCALA GRÁFICA

1 I. H. PLANTA BAJA
1 : 115



1 I. H. PRIMER NIVEL
1 : 115



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

- TUBO POLIPROPILENO AGUA CALIENTE
- TUBO POLIPROPILENO AGUA FRIA
- TUBO POLIPROPILENO AGUA TRATADA
- TUBO POLIPROPILENO INCENDIOS

C.P.C.I. COLUMINA PROTECCION CONTRA INCENDIOS
 G.P.C.I. GABINETE PROTECCION CONTRA INCENDIOS
 B.A.C. BAJADA DE AGUA CALIENTE
 C.A.F. COLUMINA DE AGUA FRIA

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.

PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.

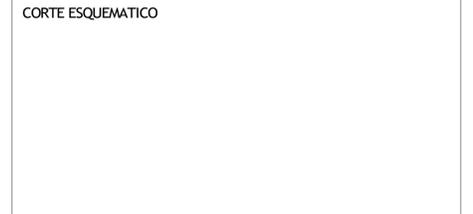
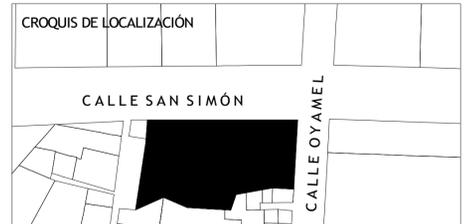
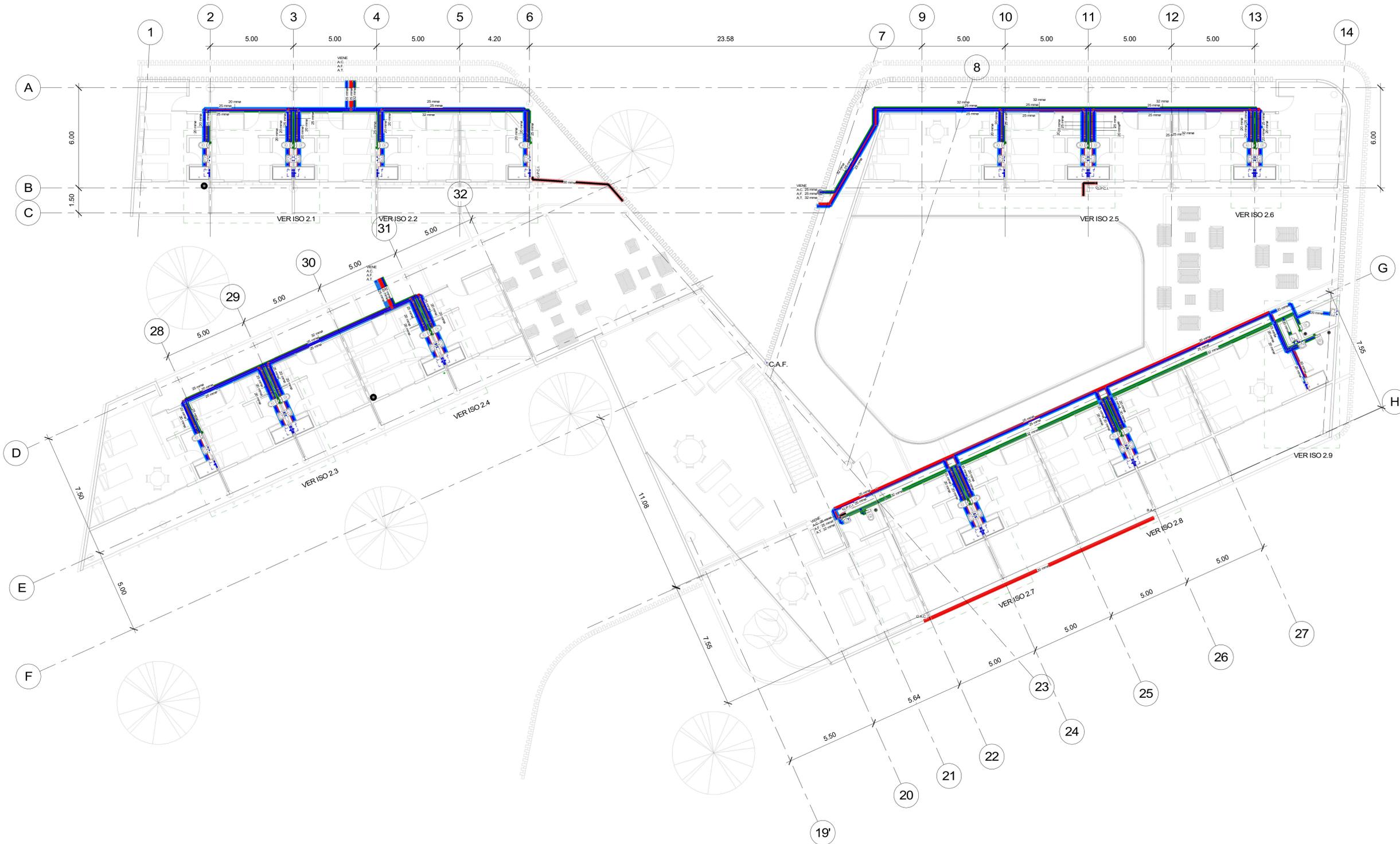
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA

ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: INSTALACIÓN HIDRAULICA 1ER NIVEL	CLAVE: IH-03
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:04:13 p. m.	
ESCALA: 1 : 115	





SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO
	TUBO POLIPROPILENO AGUA CALIENTE		
	TUBO POLIPROPILENO AGUA FRIA		
	TUBO POLIPROPILENO AGUA TRATADA		
	TUBO POLIPROPILENO INCENDIOS		
	G.P.C.I. GABINETE PROTECCION CONTRA INCENDIOS		
	B.A.C. BAJADA DE AGUA CALIENTE		
	C.A.F. COLUMNA DE AGUA FRIA		

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.

PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.

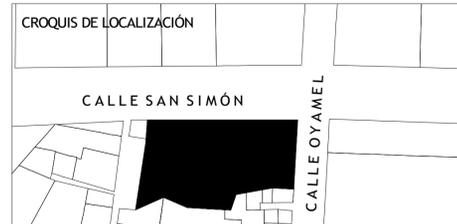
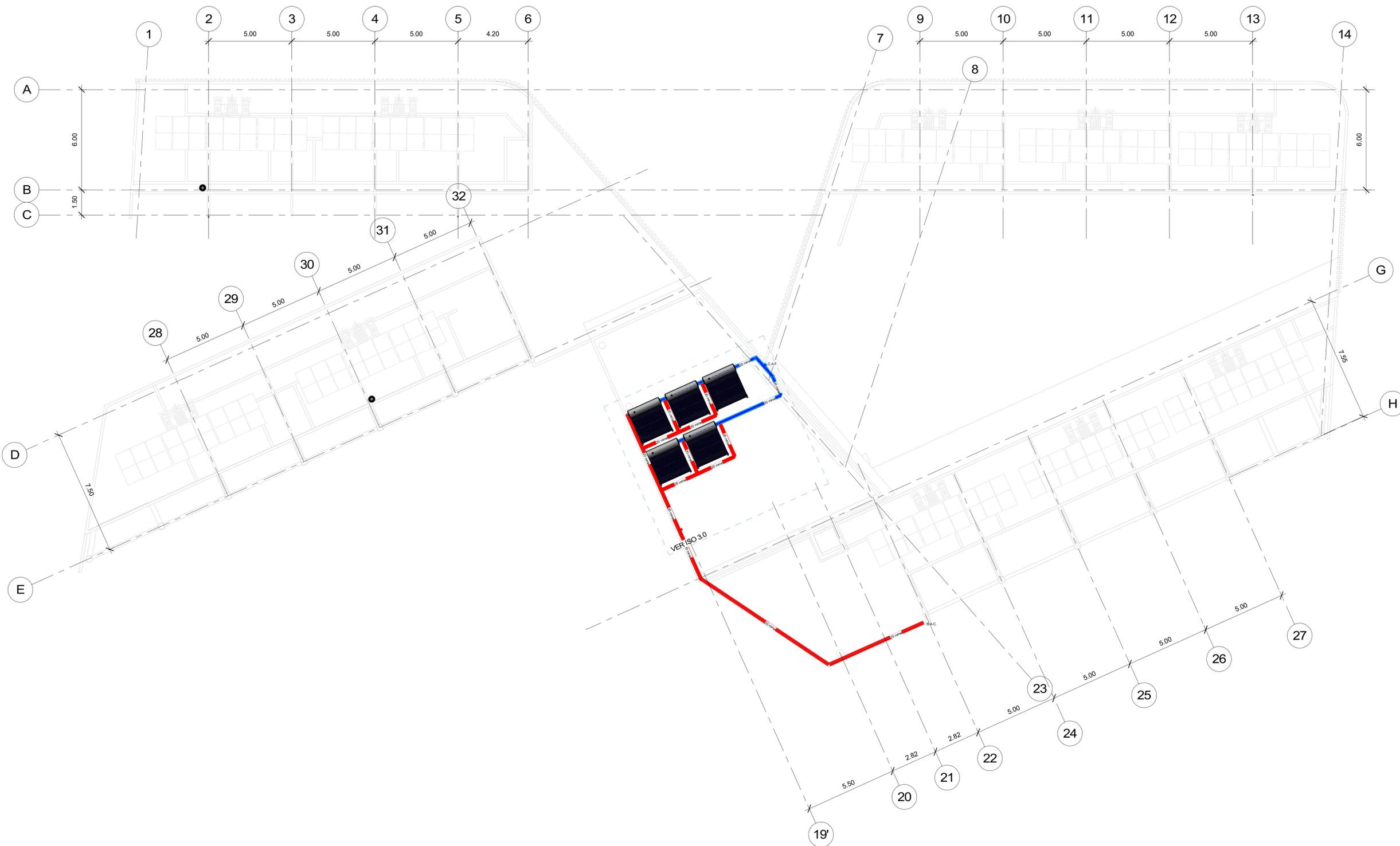
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA

ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: INSTALACIÓN HIDRAULICA 2DO NIVEL	CLAVE: IH-04
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:04:21 p. m.	
ESCALA: 1 : 115	

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TUBO POLIPROPILENO AGUA CALIENTE
 TUBO POLIPROPILENO AGUA FRIA

C.A.F. COLUMNA DE AGUA FRIA
 B.A.C. BAJADA DE AGUA CALIENTE

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.

UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

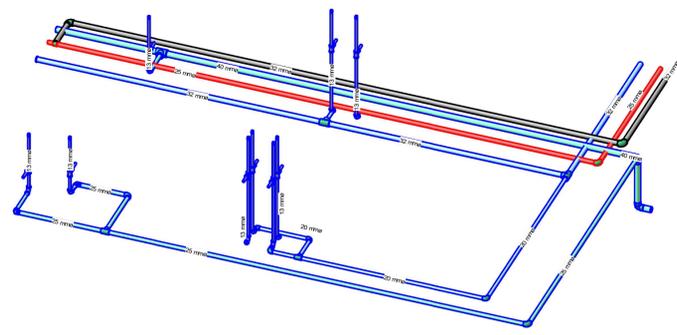
PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA

ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

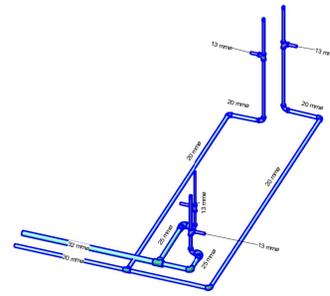
CONTENIDO: INSTALACION HIDRAULICA CUBIERTA	CLAVE:
ACOTACIONES: METROS	IH-05
FECHA: 31/08/2022 10:04:25 p. m.	
ESCALA: 1 : 115	

ESCALA GRÁFICA

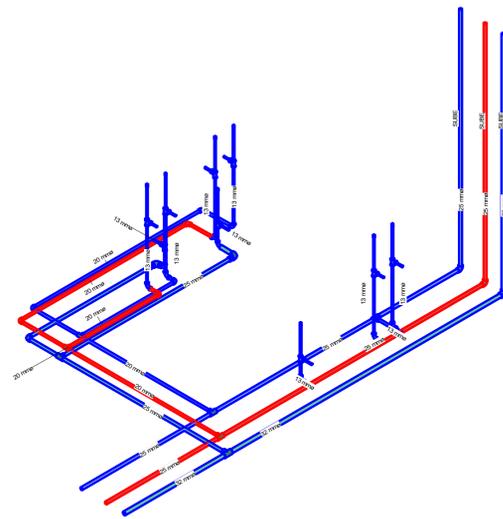
1 I.H. CUBIERTA
1 : 115



1 ISOMETRICO 0.1 IH

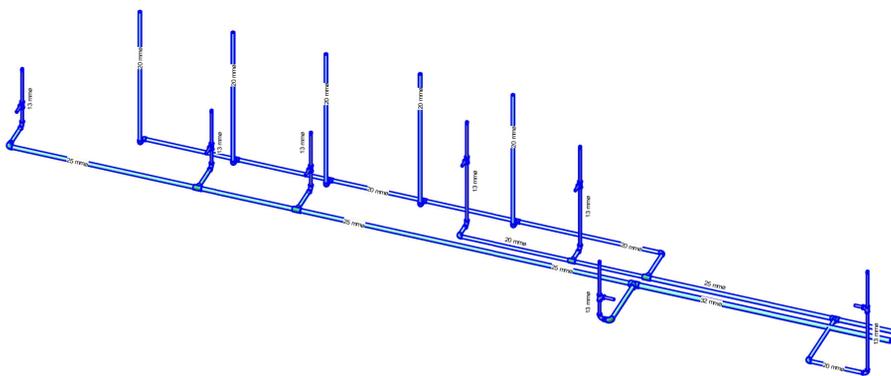
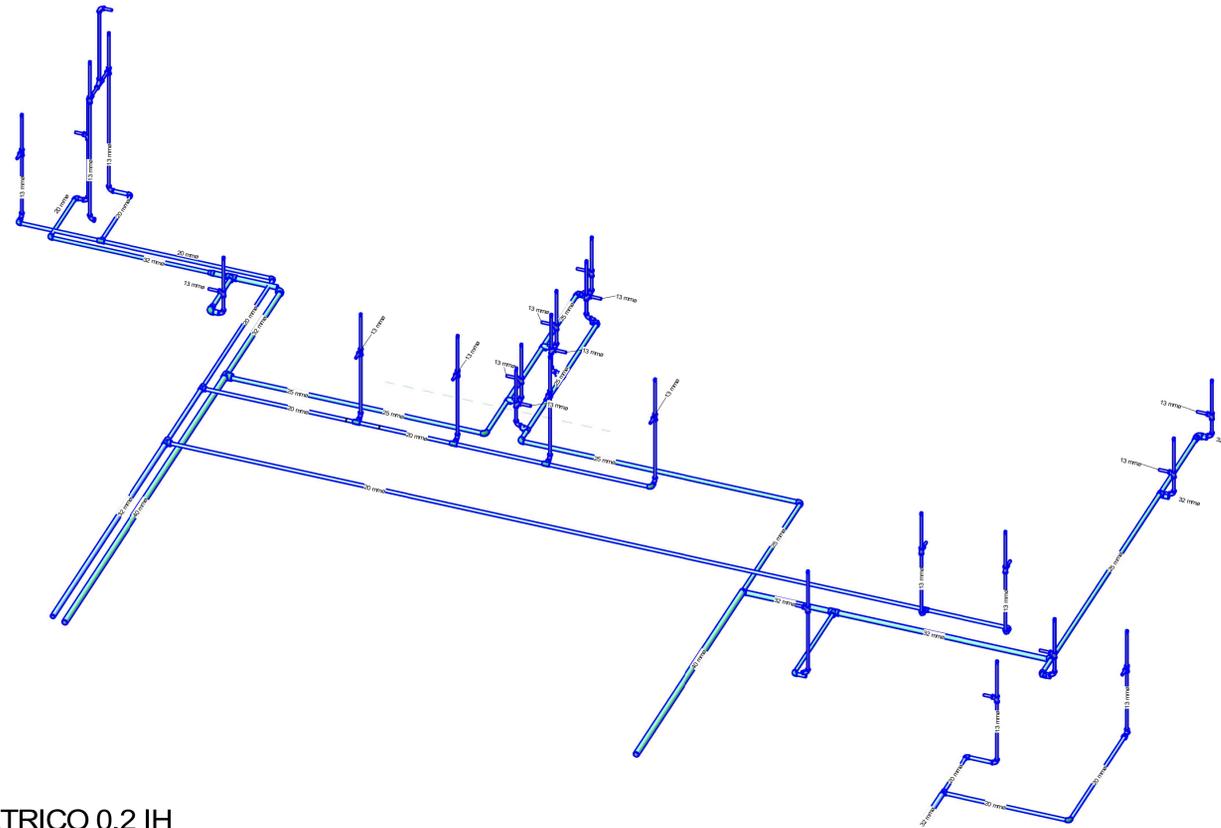


4 ISOMETRICO 1.2 IH

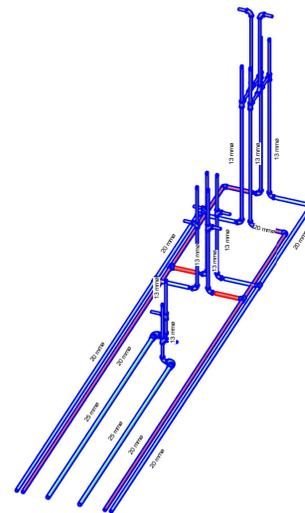


3 ISOMETRICO 1.1 IH

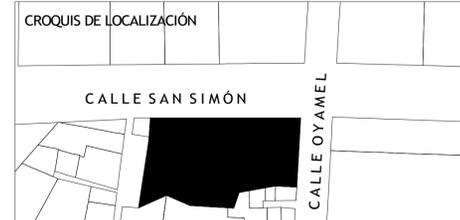
2 ISOMETRICO 0.2 IH



5 ISOMETRICO 1.3 IH



6 ISOMETRICO 2.1 IH



CORTE ESQUEMATICO

SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMÓC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: ISOMETRICOS IH

CLAVE

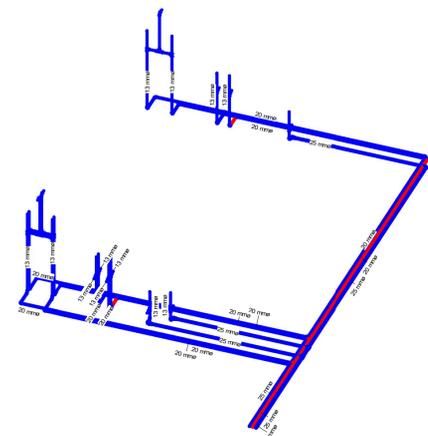
ACOTACIONES: METROS

IH-06

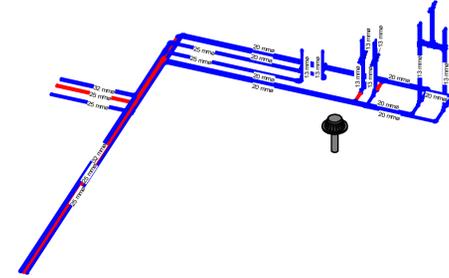
FECHA: 31/08/2022 10:04:27 p. m.

ESCALA:

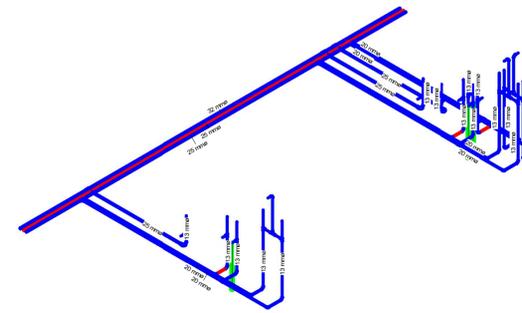
ESCALA GRÁFICA



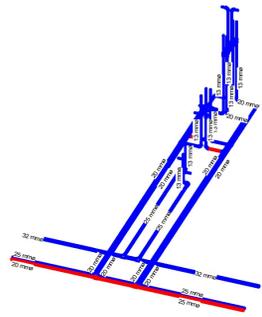
1 ISOMETRICO 2.3 IH



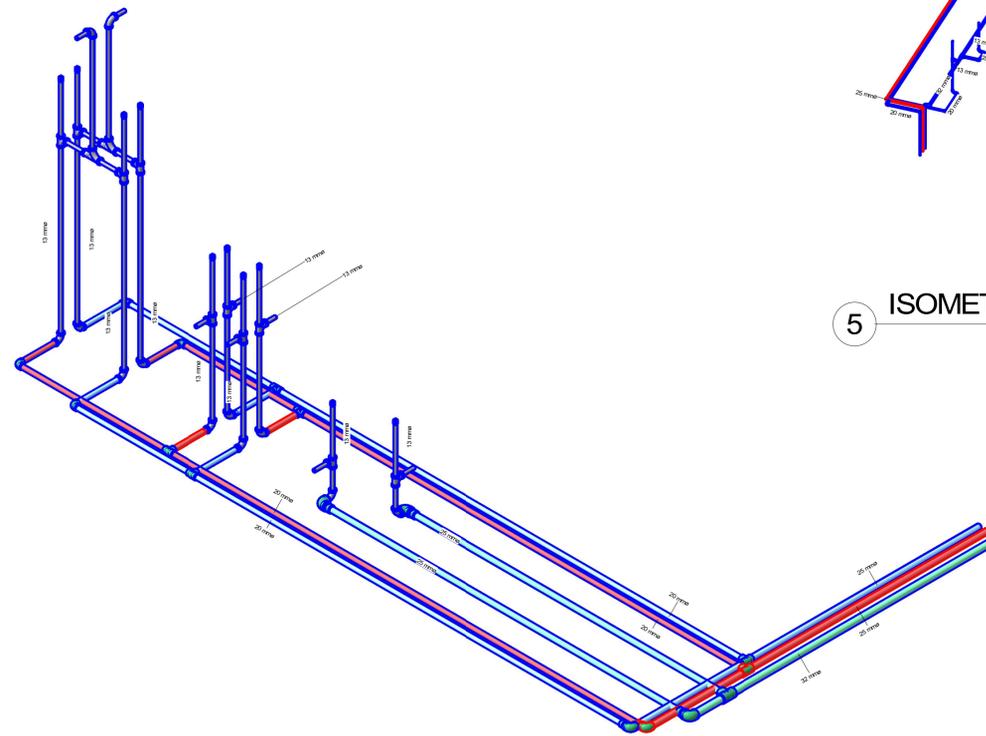
2 ISOMETRICO 2.4 IH



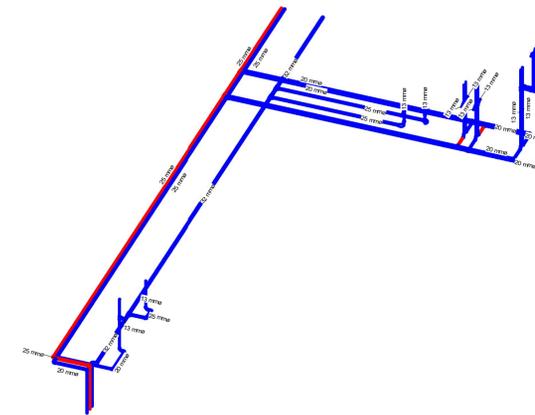
3 ISOMETRICO 2.5 IH



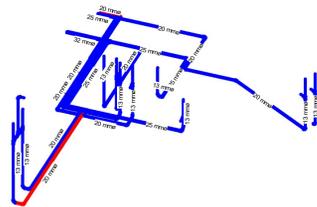
6 ISOMETRICO 2.8 IH



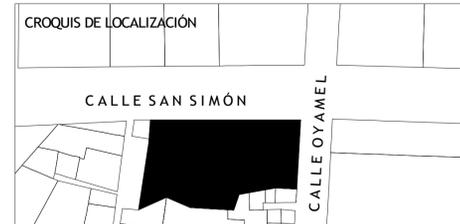
4 ISOMETRICO 2.6 IH



5 ISOMETRICO 2.7 IH



7 ISOMETRICO 2.9 IH



CORTE ESQUEMATICO

SIMBOLOGÍA

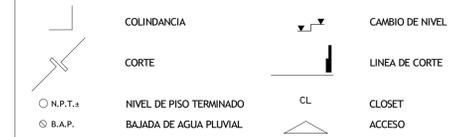


TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: ISOMETRICOS IH

CLAVE

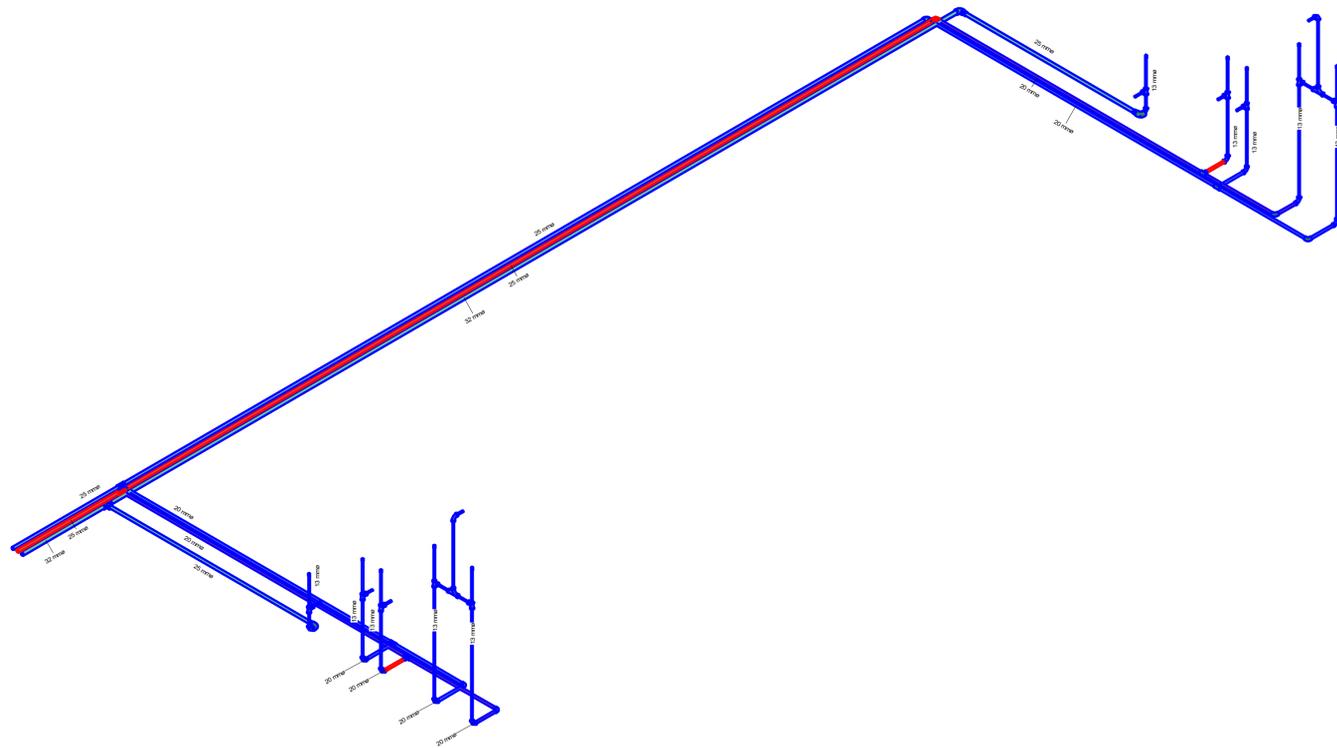
ACOTACIONES: METROS

FECHA: 31/08/2022
 10:04:31 p. m.

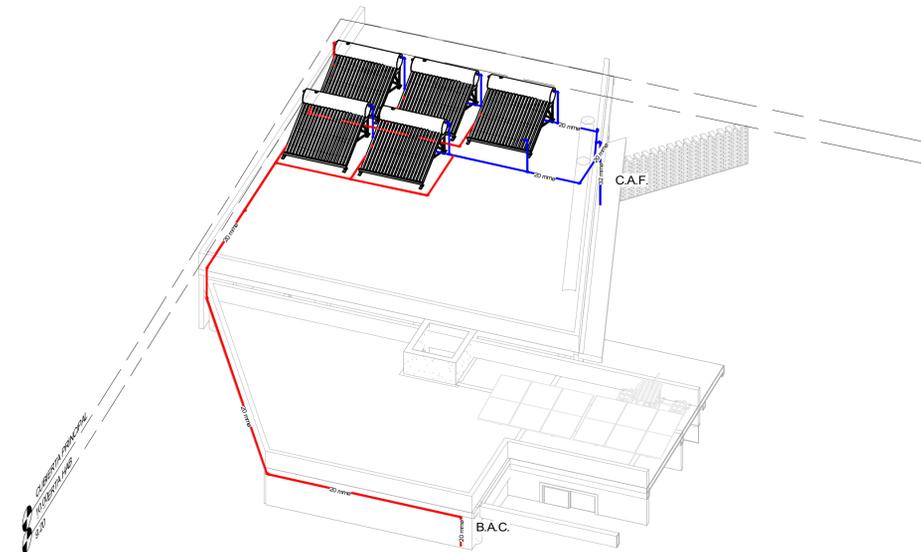
ESCALA:

IH-07

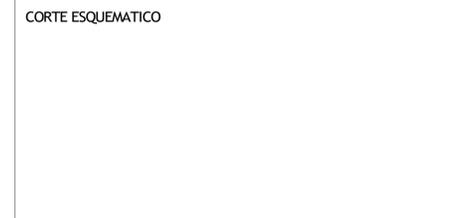
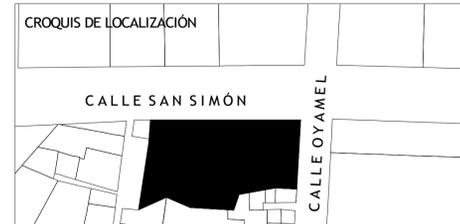
ESCALA GRÁFICA



1 ISOMETRICO 2.2 IH



2 ISOMETRICO 3.0



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

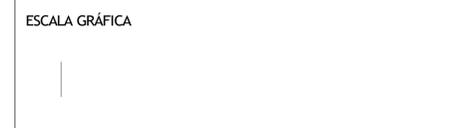
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20

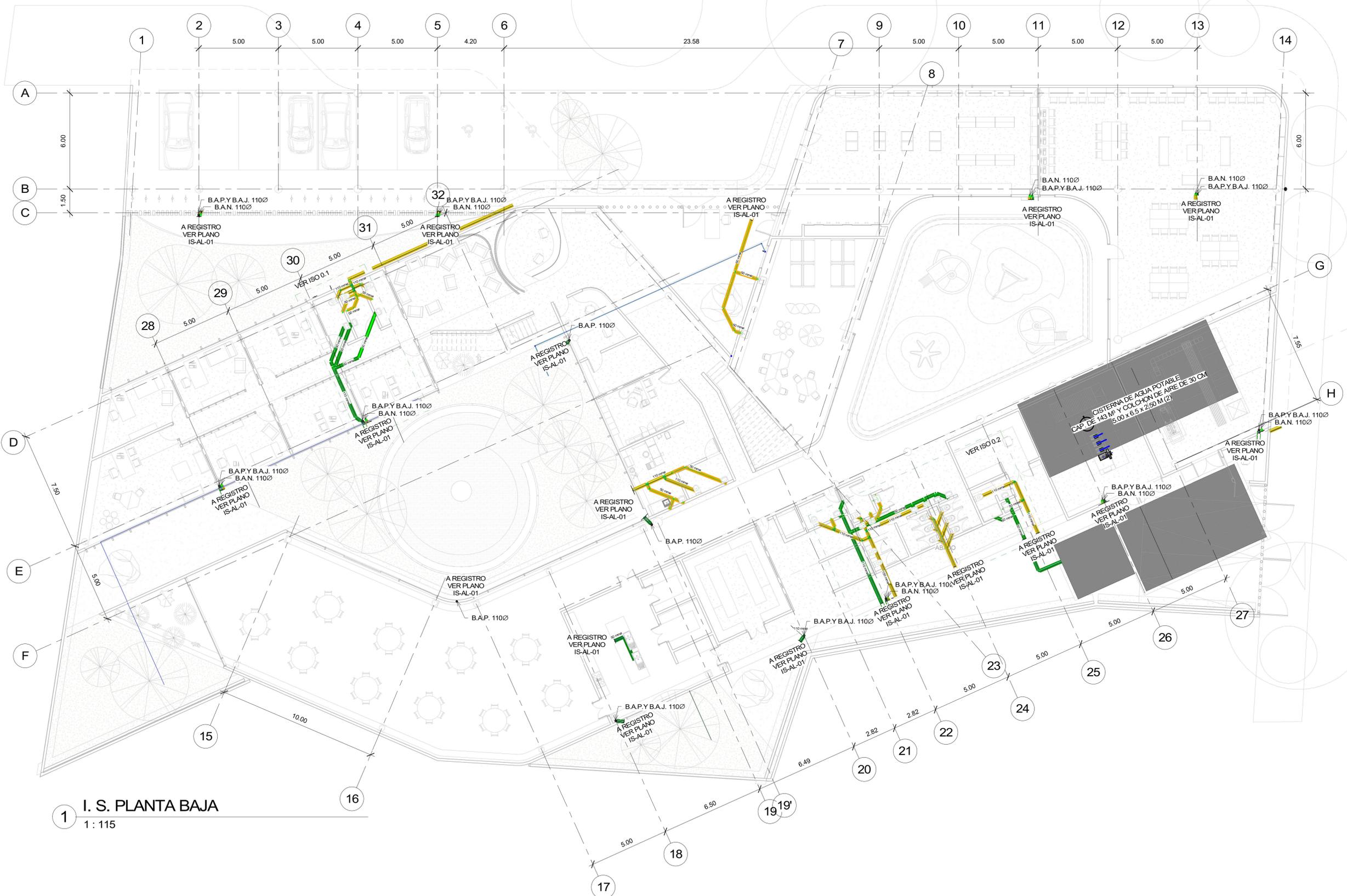


PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOROS: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: ISOMETRICOS IH	CLAVE: IH-08
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:04:33 p. m.	
ESCALA:	





1 I. S. PLANTA BAJA
1 : 115

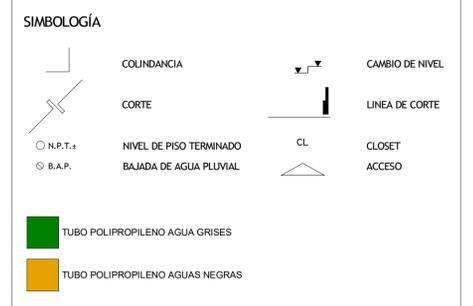
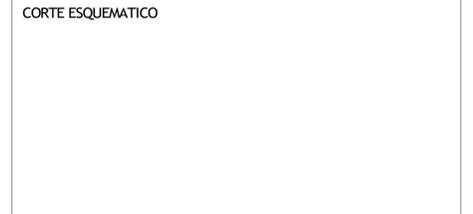
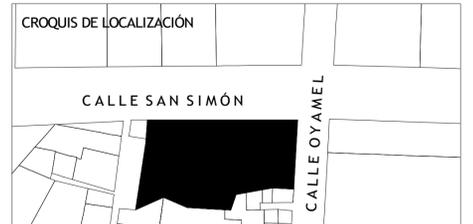


TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20

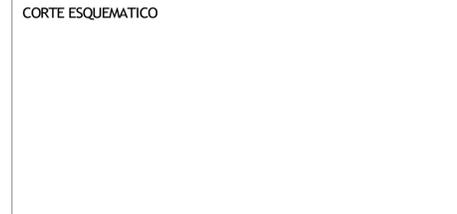
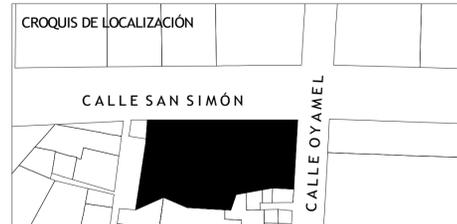
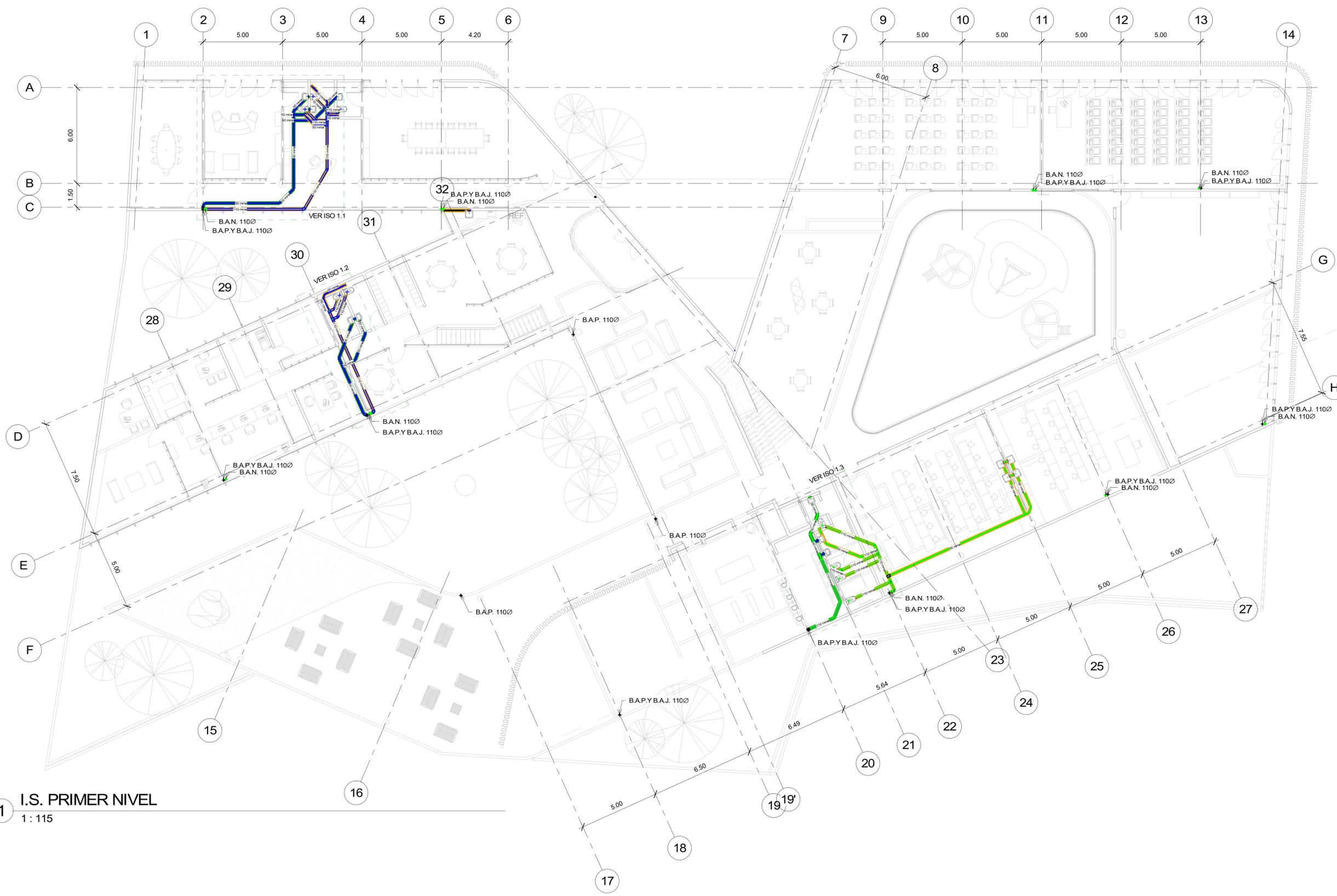


PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: INSTALACIÓN SANITARIA PB.	CLAVE: IS-01
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 09:59:27 p. m.	
ESCALA: 1 : 115	





SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TUBO POLIPROPILENO AGUA GRISES
 TUBO POLIPROPILENO AGUAS NEGRAS

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.

PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.

UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

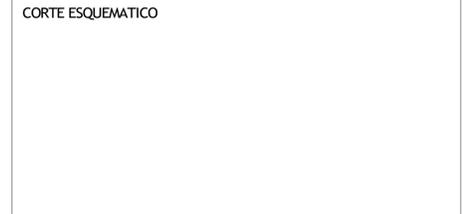
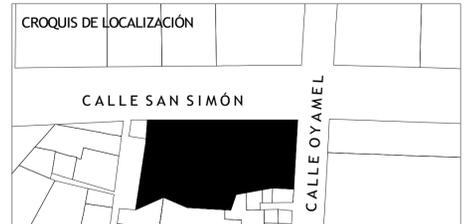
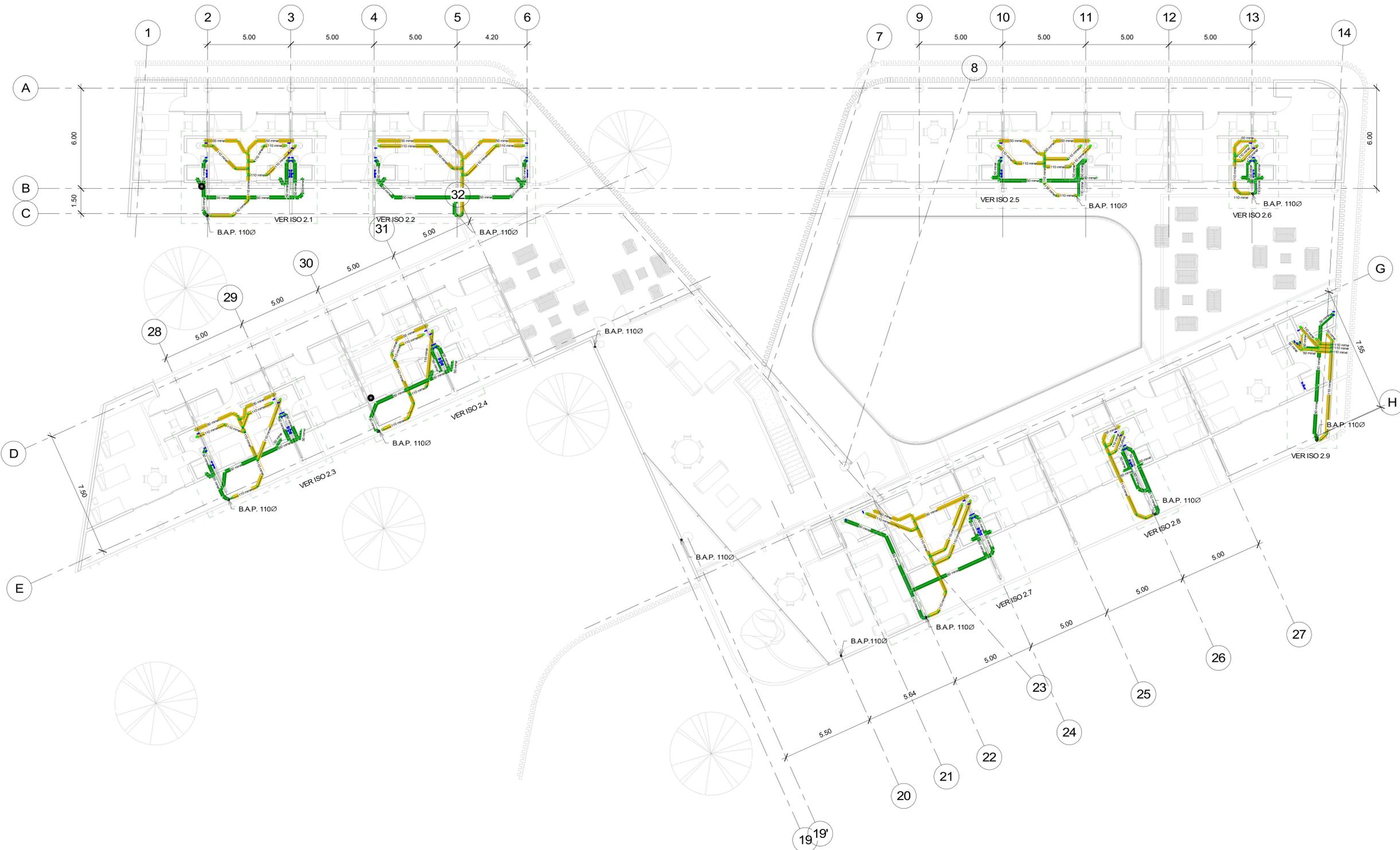
PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA

ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: INSTALACIÓN SANITARIA 1ER NIVEL	CLAVE
ACOTACIONES: METROS	IS-02
FECHA: 31/08/2022 09:59:33 p. m.	
ESCALA: 1 : 115	

ESCALA GRÁFICA

1 I.S. PRIMER NIVEL
1 : 115



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TUBO POLIPROPILENO AGUA GRISES
 TUBO POLIPROPILENO AGUAS NEGRAS

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.

UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMOC, CDMX.

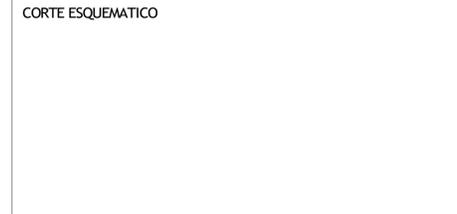
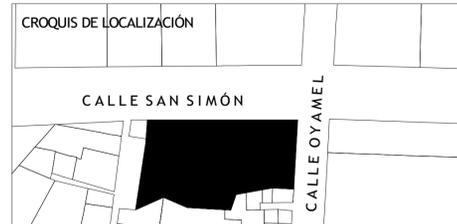
PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA

ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: INSTALACIÓN SANITARIA 2DO NIVEL	CLAVE:
ACOTACIONES: METROS	IS-03
FECHA: 31/08/2022 09:59:54 p. m.	
ESCALA: 1 : 115	

ESCALA GRÁFICA

1 I.S. SEGUNDO NIVEL
1 : 115



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M ²
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M ²
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M ²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M ²
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 114 M ²
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M ²
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M ²
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: **CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.**

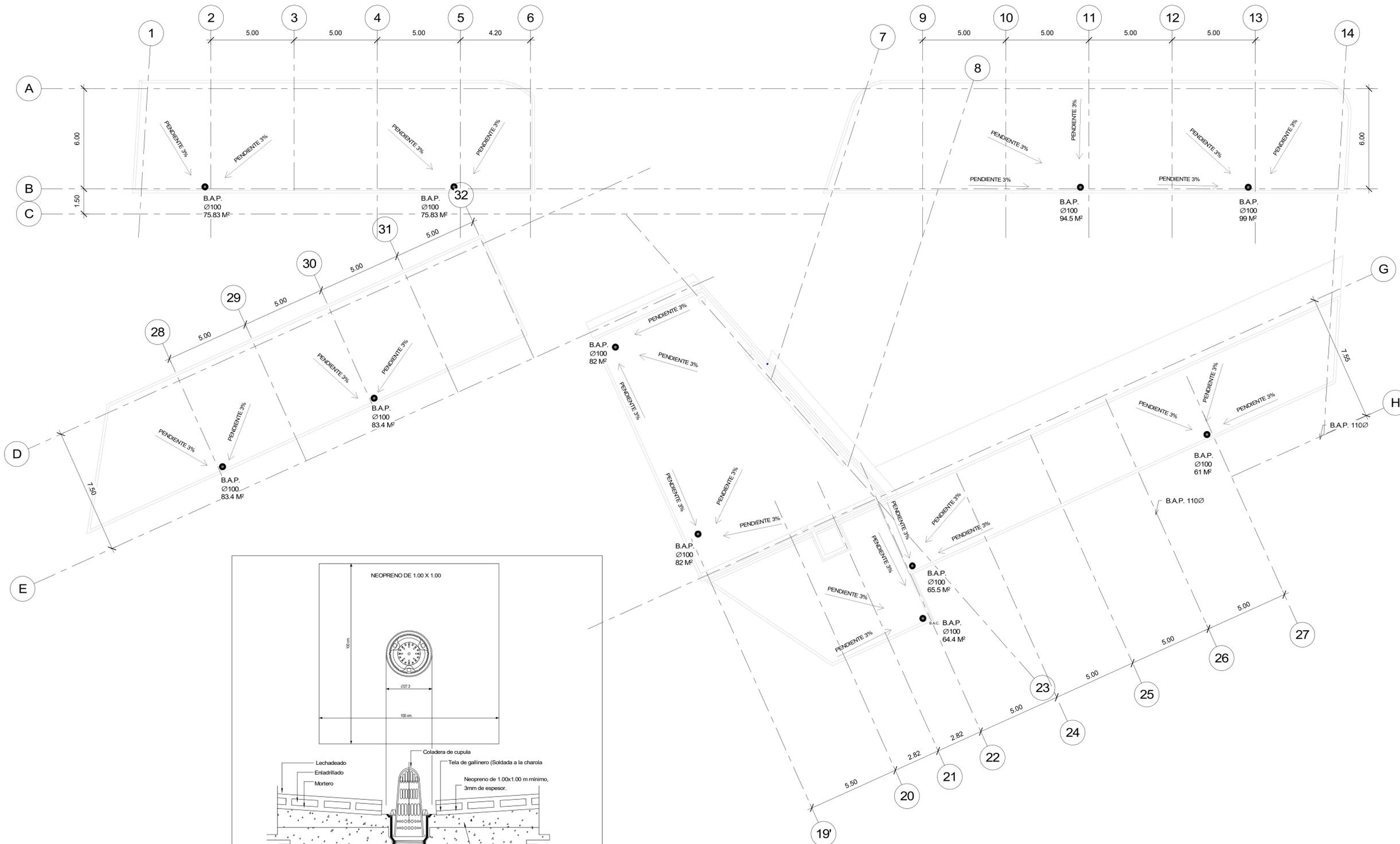
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA

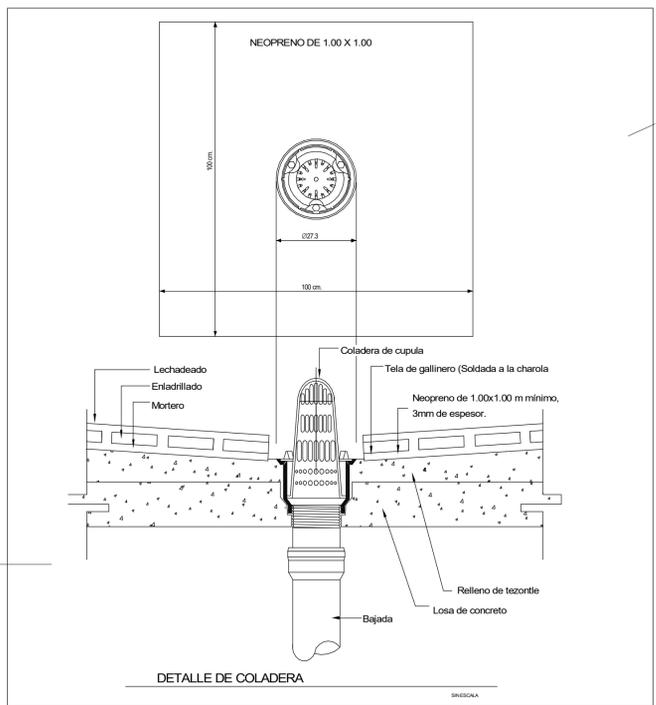
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

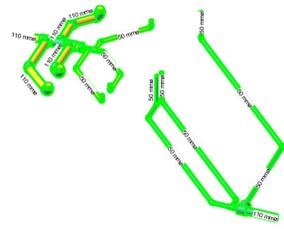
CONTENIDO: PLANTA DE AZOTEA	CLAVE: IS-04
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 09:59:55 p. m.	
ESCALA: Como se indica	

ESCALA GRÁFICA

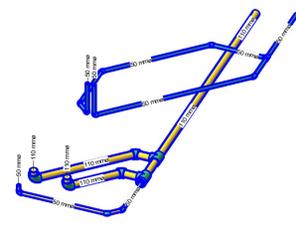


1 I.S. CUBIERTA
1 : 115

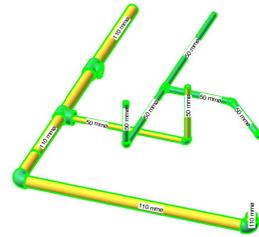




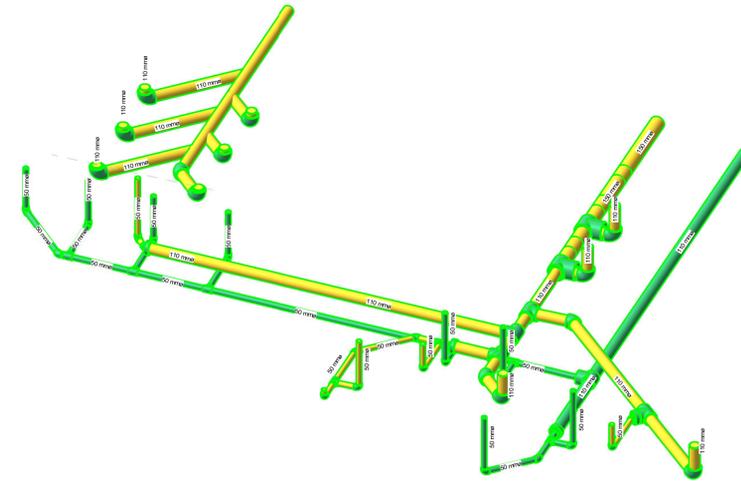
1 ISOMETRICO 0.1 IS



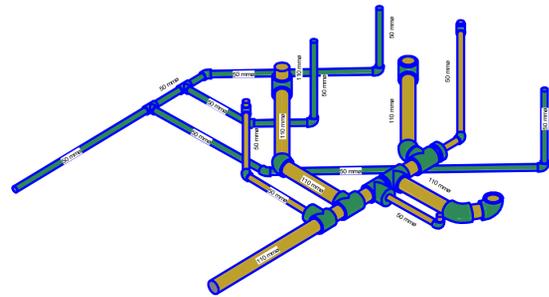
4 ISOMETRICO 1.2 IS



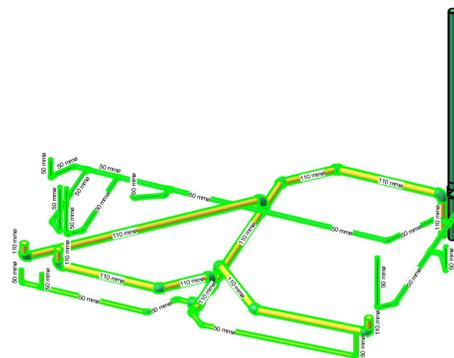
2 ISOMETRICO 0.2 IS



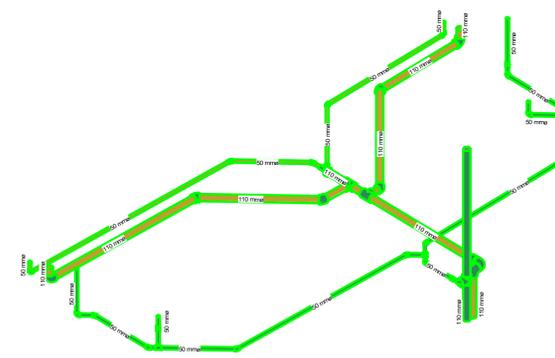
3 ISOMETRICO 1.1 IS



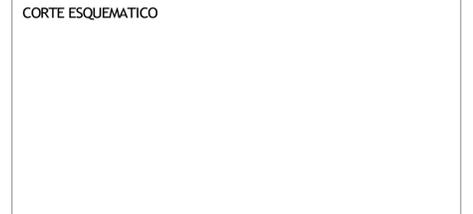
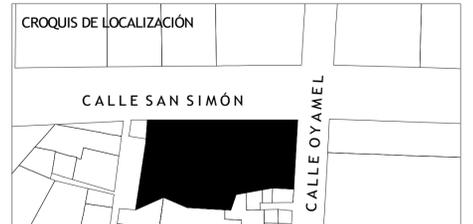
5 ISOMETRICO 1.3 IS



6 ISOMETRICO 2.1 IS



7 ISOMETRICO 2.2 IS



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20

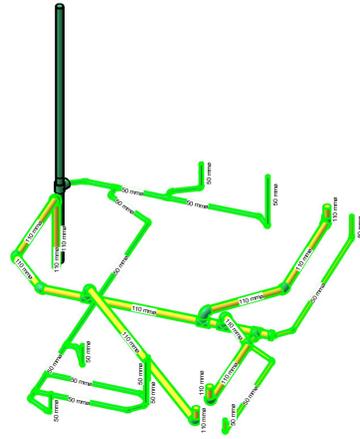


PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

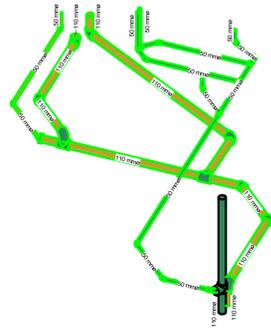
PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: ISOMETRICOS IS	CLAVE
ACOTACIONES: METROS	IS-05
FECHA: 31/08/2022 09:59:58 p. m.	
ESCALA:	

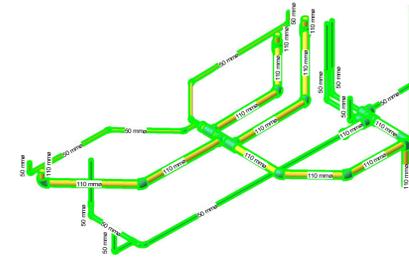
ESCALA GRÁFICA



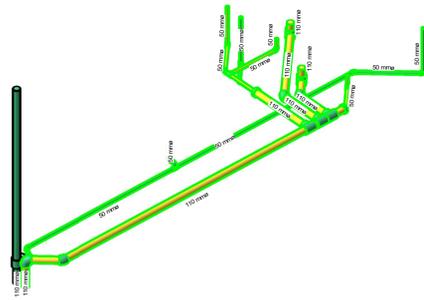
1 ISOMETRICO 2.3 IS



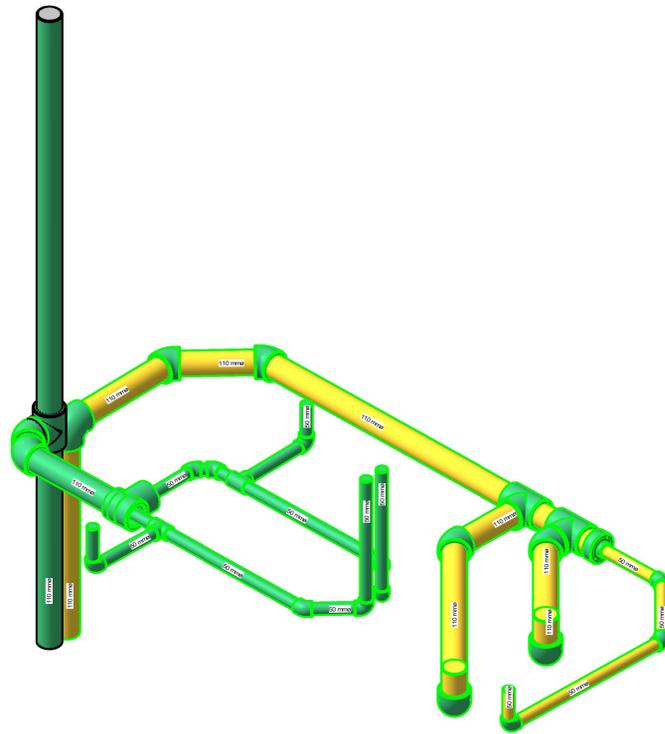
2 ISOMETRICO 2.4 IS



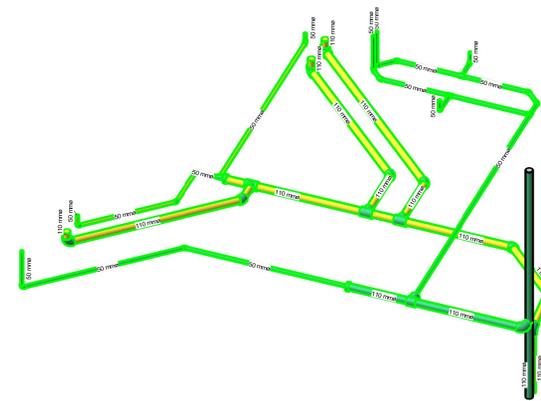
3 ISOMETRICO 2.5 IS



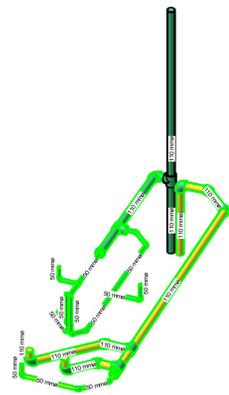
7 ISOMETRICO 2.9 IS



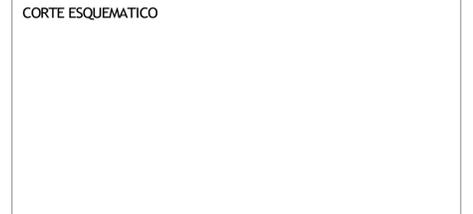
4 ISOMETRICO 2.6 IS



5 ISOMETRICO 2.7 IS



6 ISOMETRICO 2.8 IS



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20

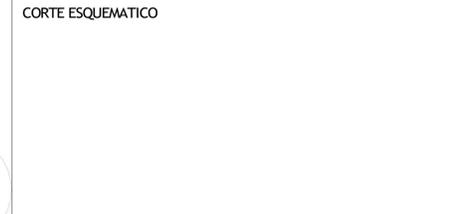
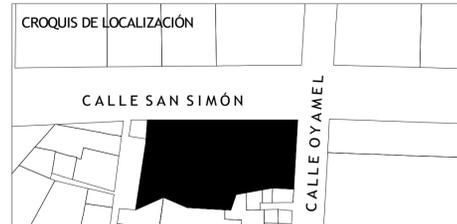
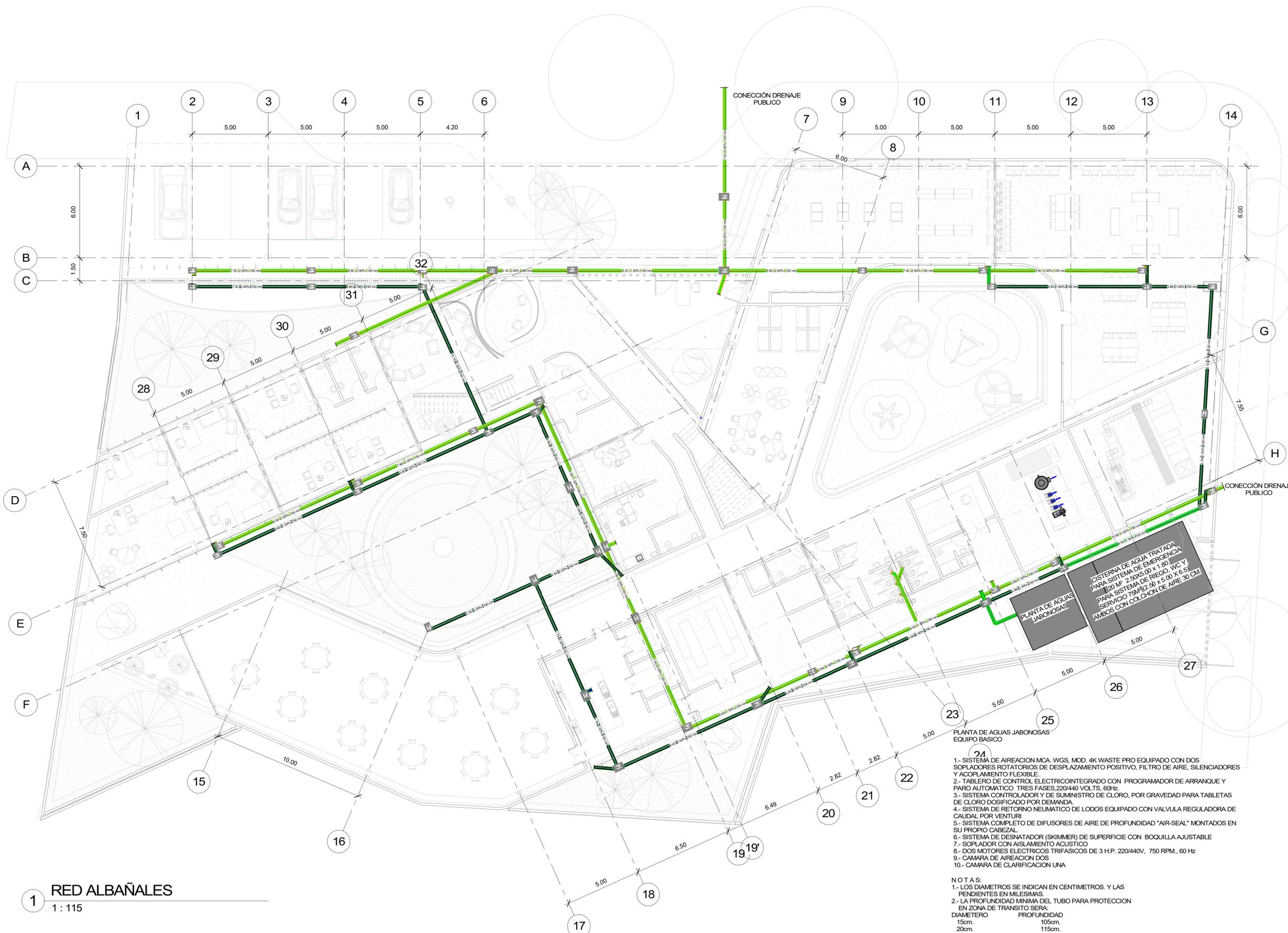


PROYECTO: **CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.**
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: ISOMETRICOS IS	CLAVE
ACOTACIONES: METROS	IS-06
FECHA: 31/08/2022 10:00:00 p. m.	
ESCALA:	

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO
	TUBO POLIPROPILENO AGUA GRISAS		
	TUBO POLIPROPILENO AGUAS NEGRAS		
	REGISTRO		

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: **CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.**
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: RED DE ALBAÑALES	CLAVE: IS-AL-1
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:00:04 p. m.	
ESCALA: 1 : 115	

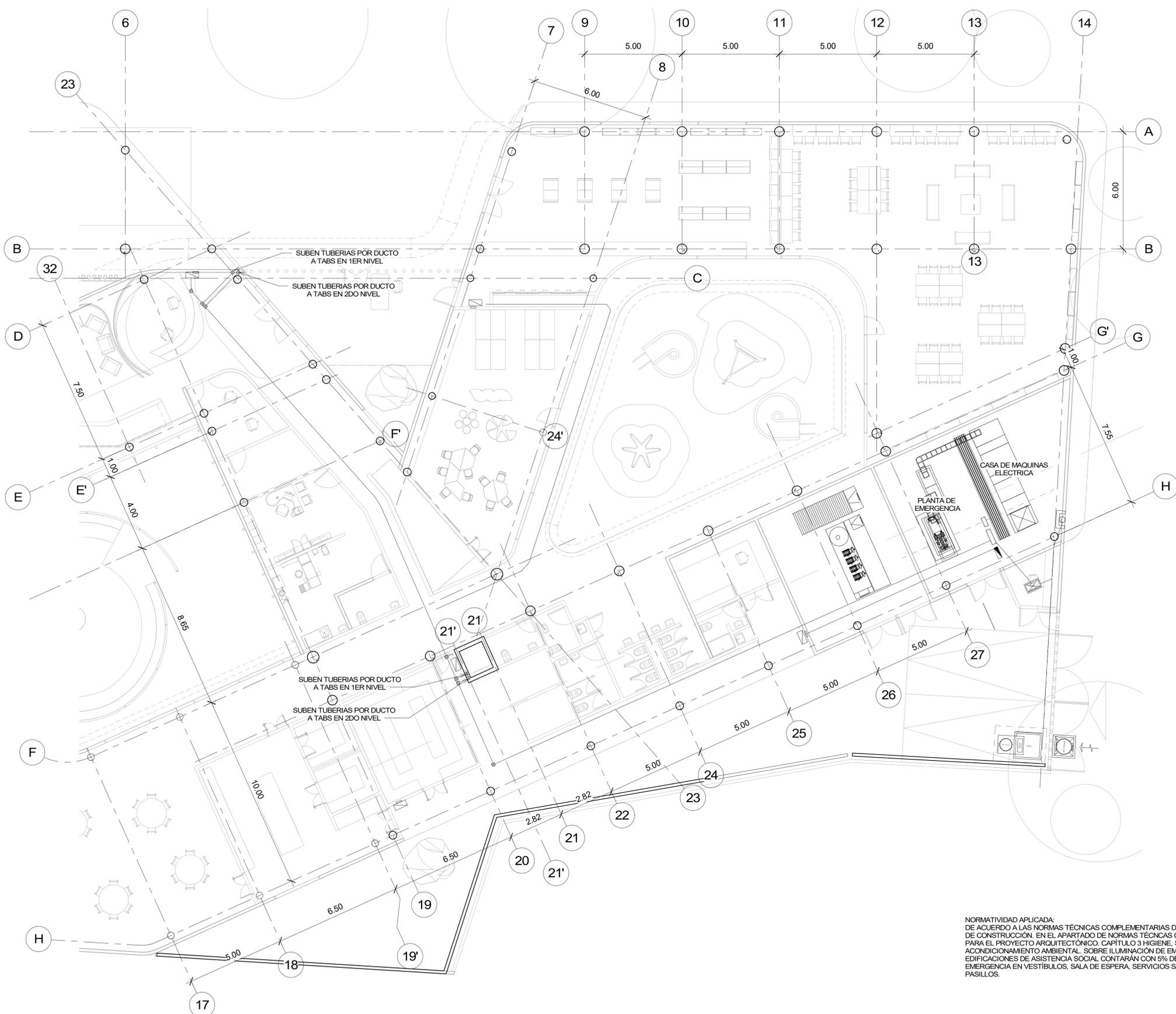
ESCALA GRÁFICA

1 RED ALBAÑALES
1 : 115

- R-1 REGISTRO DE MAMPONTERIA TABIQUE CON APLANADO FINO DE CEMENTO Y TAPA A PRUEBA DE AGUA CON DIMENSIONES DE 0.40X0.60mts. HECHO EN OBRA.
- R-2 REGISTRO DE MAMPONTERIA TABIQUE CON APLANADO FINO DE CEMENTO Y TAPA A PRUEBA DE AGUA CON DIMENSIONES DE 0.50X0.70mts. HECHO EN OBRA.

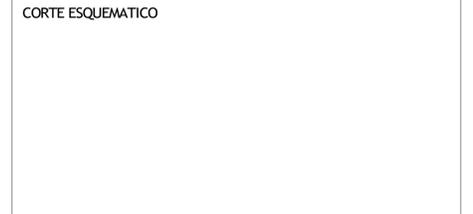
- PLANTA DE AGUAS JABONOSAS EQUIPO BÁSICO
- SISTEMA DE AIREACION MCA. WGS. MOD. 4K WASTE PRO EQUIPADO CON DOS SOPLADORES ROTATORIOS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO, FILTRO DE AIRE, SILENCIADORES Y ACOPLAMIENTO FLEXIBLE.
 - TABLERO DE CONTROL ELECTRICO INTEGRADO CON PROGRAMADOR DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO TRES FASES 220/440 VOLTS, 60Hz.
 - SISTEMA CONTROLADOR Y DE SUMINISTRO DE CLORO, POR GRAVEDAD PARA TABLETAS DE CLORO DOSIFICADO POR DEMANDA.
 - SISTEMA DE RETORNO NEUMÁTICO DE LODOS EQUIPADO CON VALVULA REGULADORA DE CAUDAL POR VENTURI.
 - SISTEMA COMPLETO DE DIFUSORES DE AIRE DE PROFUNDIDAD "AIR-SEAL" MONTADOS EN SU PROPIO CABEZAL.
 - SISTEMA DE DESNATADOR (SKIMMER) DE SUPERFICIE CON BOQUILLA AJUSTABLE.
 - SOPLADOR CON AISLAMIENTO ACUSTICO.
 - DOS MOTORES ELECTRICOS TRIFASICOS DE 3 H.P. 220/440V., 750 RPM., 60 Hz.
 - CAMARA DE AIREACION DOS.
 - CAMARA DE CLARIFICACION UNA.

- NOTAS:
- LOS DIAMETROS SE INDICAN EN CENTIMETROS. Y LAS PENDIENTES EN MILESIMAS.
 - LA PROFUNDIDAD MINIMA DEL TUBO PARA PROTECCION EN ZONA DE TRANSITO SERA:
- | DIAMETRO | PROFUNDIDAD |
|----------|-------------|
| 15cm. | 105cm. |
| 20cm. | 115cm. |
| 25cm. | 125cm. |
| 30cm. | 135cm. |
| 38cm. | 135cm. |
| 45cm. | 145cm. |
- LAS DIMENSIONES NIMMMS DE LOS REGISTROS SERA: PARA PROFUNDIDAD HASTA DE UN METRO DE 40x60cm. HASTA DE DOS METROS 50x70cm.



1 ALIMENTADORES GENERALES
1:100

NORMATIVIDAD APLICADA:
DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN. EN EL APARTADO DE NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO. CAPÍTULO 3 HIGIENE, SERVICIOS Y ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL. SOBRE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA LAS EDIFICACIONES DE ASISTENCIA SOCIAL CONTARÁN CON 5% DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA EN VESTIBULOS, SALA DE ESPERA, SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS.



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20

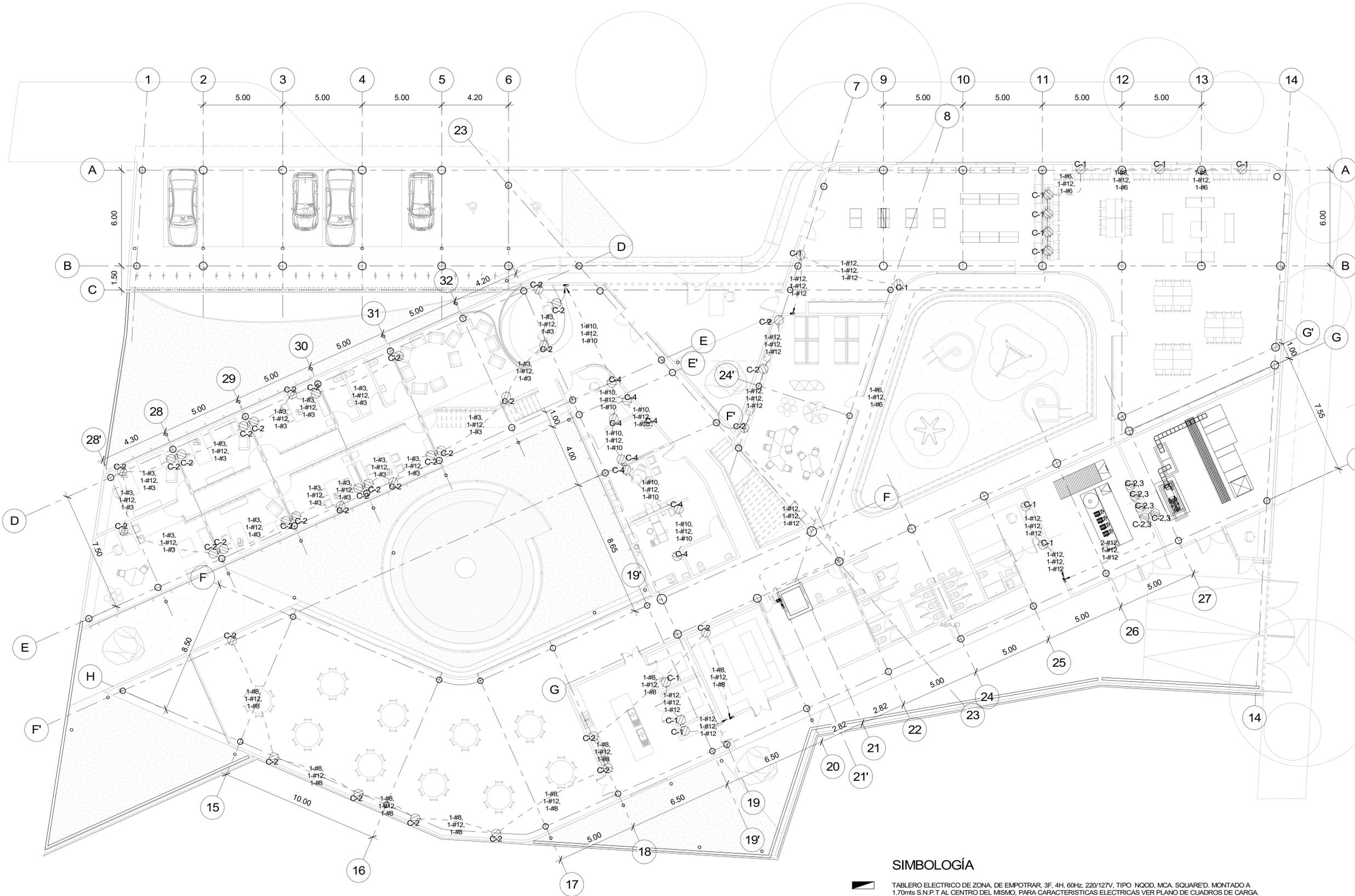


PROYECTO: **CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.**
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMÓC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: ALIMENTADORES GENERALES CLAVE	IE-02
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:09:53 p. m.	
ESCALA: 1 : 100	

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 PROYECTO:
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: CONTACTOS PLANTA BAJA	CLAVE: IE-03
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:09:54 p. m.	
ESCALA: Como se indica	
ESCALA GRÁFICA	

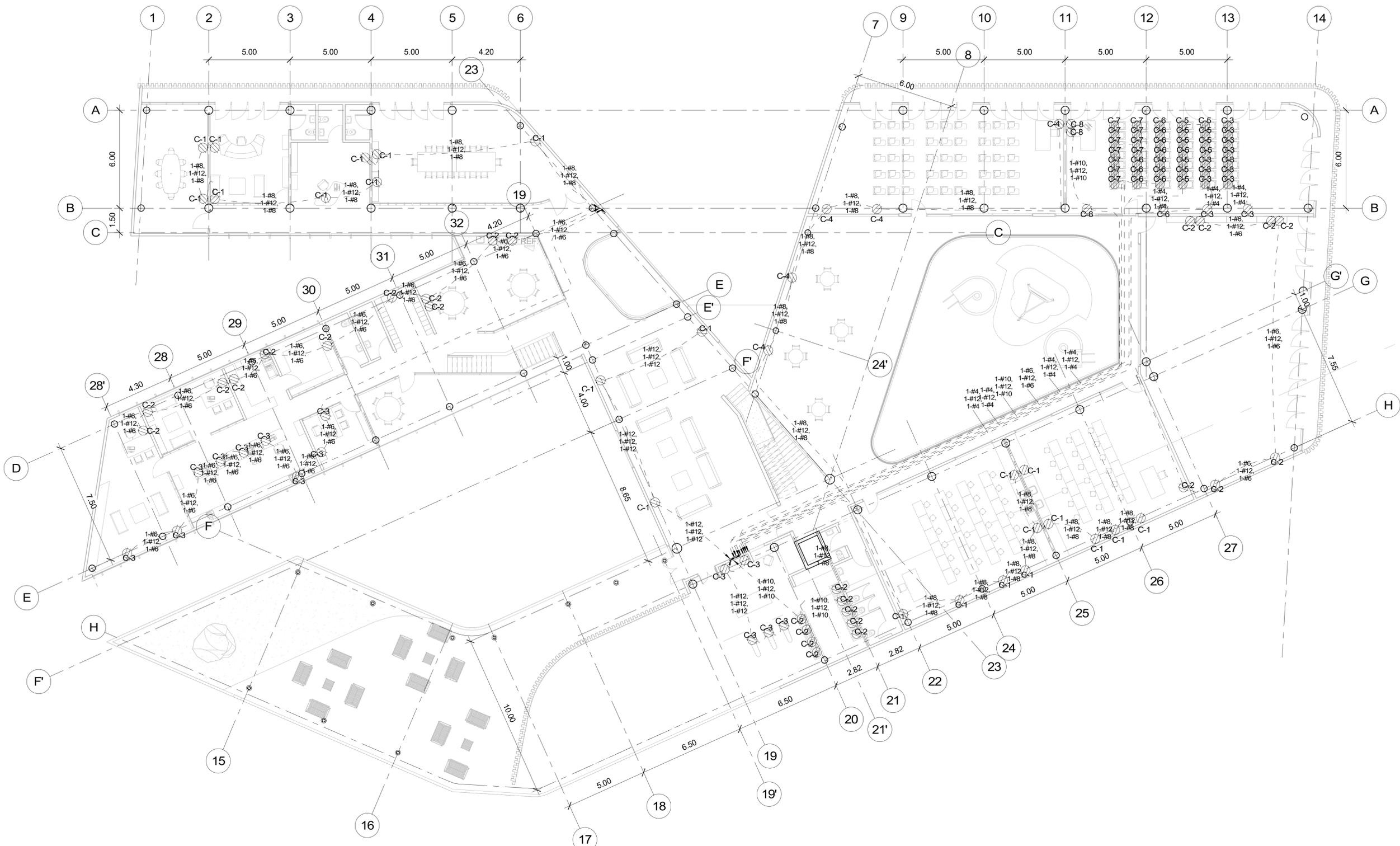
SIMBOLOGÍA

TABLERO ELECTRICO DE ZONA. DE EMPOTRAR, 3F, 4H, 60Hz, 220/127V, TIPO NQOD, MCA, SQUARED, MONTADO A 1.70mts S.N.P.T AL CENTRO DEL MISMO, PARA CARACTERISTICAS ELECTRICAS VER PLANO DE CUADROS DE CARGA.

CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CIPOLA A TIERRA QUE INCLUYE: 1 CONTACTO DUPLEX, 2P+T-20A-127/277VCA-60Hz, CUERPO DE POLICARBONATO COLOR GRIS CLARO,GRADO COMERCIAL, CATALOGO BR20-GY, 1 PLACA 1 VENTANA 2 MODULOS COLOR GRIS, CATALOGO 80703-GY, MCA, LEVITON Y 1 CHALUPA DE 2"x4" NO. PRERRUPTURAS 5 DE 1/2", CUERPO DE ALUMINIO, TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN MURO A UNA ALTURA DE 0.40 mts. S.N.P.T.

TUBERIA CONDUIT G.P.G POR MURO, LOSA Y/O PLAFON, DE DIAMETRO INDICADO EN CEDULA DE CABLEADO.

1 PLANTA BAJA
1: 115



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMÓC, CDMX.

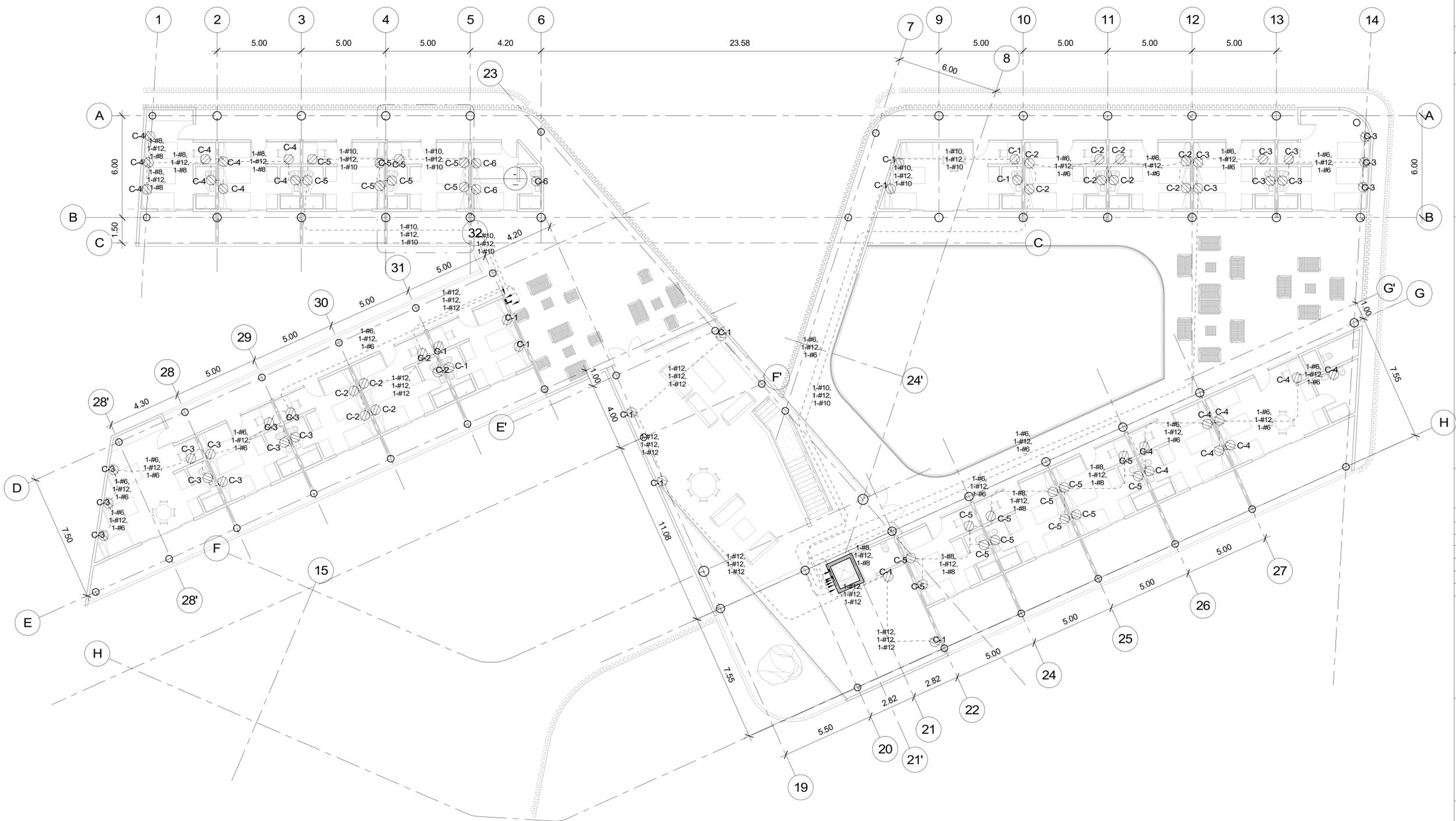
PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: CONTACTOS 1ER NIVEL	CLAVE IE-04
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:09:56 p. m.	
ESCALA: Como se indica	
ESCALA GRÁFICA	

1 1ER NIVEL
1:115

SIMBOLOGÍA

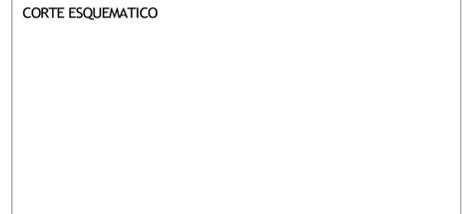
	TABLERO ELECTRICO DE ZONA, DE EMPOTRAR, 3F, 4H, 60Hz, 220/127V, TIPO NQOD, MCA. SQUARED, MONTADO A 1.70mts S.N.P.T AL CENTRO DEL MISMO, PARA CARACTERISTICAS ELECTRICAS VER PLANO DE CUADROS DE CARGA.
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO C/POLO A TIERRA QUE INCLUYE: 1 CONTACTO DUPLEX, 2P+T-20A-127/27VCA-60Hz, CUERPO DE POLICARBONATO COLOR GRIS CLARO, GRADO COMERCIAL, CATALOGO BR20-GY, 1 PLACA 1 VENTANA 2 MODULOS COLOR GRIS, CATALOGO 80703-GY, MCA. LEVITON Y 1 CHALLIPA DE 2"x4" NO. PRERRUPTURAS 5 DE 1/2", CUERPO DE ALUMINIO, TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN MURO A UNA ALTURA DE 0.40 mts. S.N.P.T.
	TUBERIA CONDUIT G.P.G POR MURO, LOSA Y/O PLAFON, DE DIAMETRO INDICADO EN CEDULA DE CABLEADO.



2DO NIVEL
1 : 115

SIMBOLOGÍA

- TABLERO ELECTRICO DE ZONA, DE EMPOTRAR, 3F, 4H, 60Hz, 220/127V, TIPO NQOD, MCA, SQUARED, MONTADO A 1.70mts S.N.P.T AL CENTRO DEL MISMO, PARA CARACTERISTICAS ELECTRICAS VER PLANO DE CUADROS DE CARGA.
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO C/POLO A TIERRA QUE INCLUYE: 1 CONTACTO DUPLEX, 2P-TT-30A-127/277VCA-60Hz, CUERPO DE POLICARBONATO COLOR GRIS CLARO,GRADO COMERCIAL, CATALOGO BR20-GY, 1 PLACA 1 VENTANA 2 MODULOS COLOR GRIS, CATALOGO 80703-GY, MCA LEVITON Y 1 CHALLUPA DE 2"x4" NO. PRERRUPTURAS 5 DE 1/2", CUERPO DE ALUMINIO, TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN MURO A UNA ALTURA DE 0.40 mts. S.N.P.T.
- TUBERIA CONDUIT G.P.G POR MURO, LOSA Y/O PLAFON, DE DIAMETRO INDICADO EN CEDULA DE CABLEADO.



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

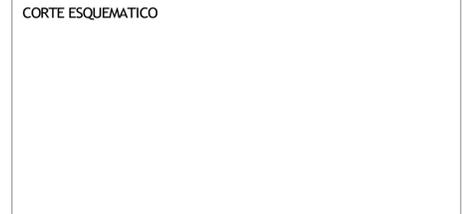
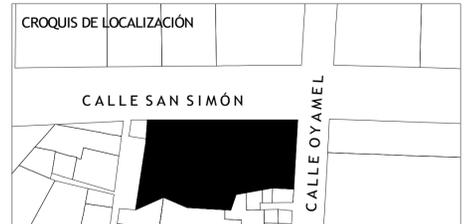
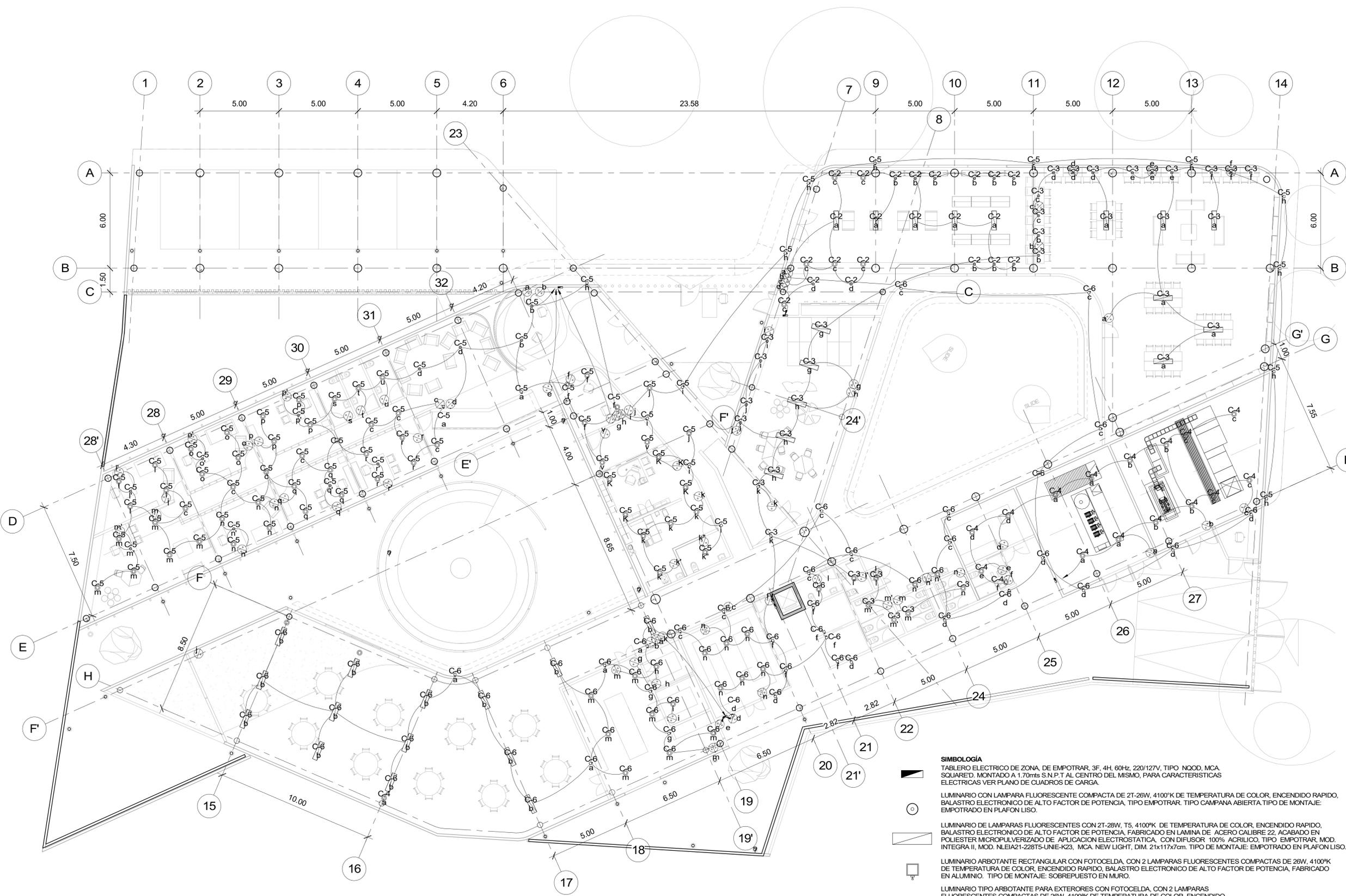
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: CONTACTOS 2DO NIVEL	CLAVE:
ACOTACIONES: METROS	IE-05
FECHA: 31/08/2022 10:09:57 p. m.	
ESCALA: Como se indica	
ESCALA GRÁFICA	



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.

PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.

UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPA, ALCALDÍA CUAUHTEMOC, CDMX.

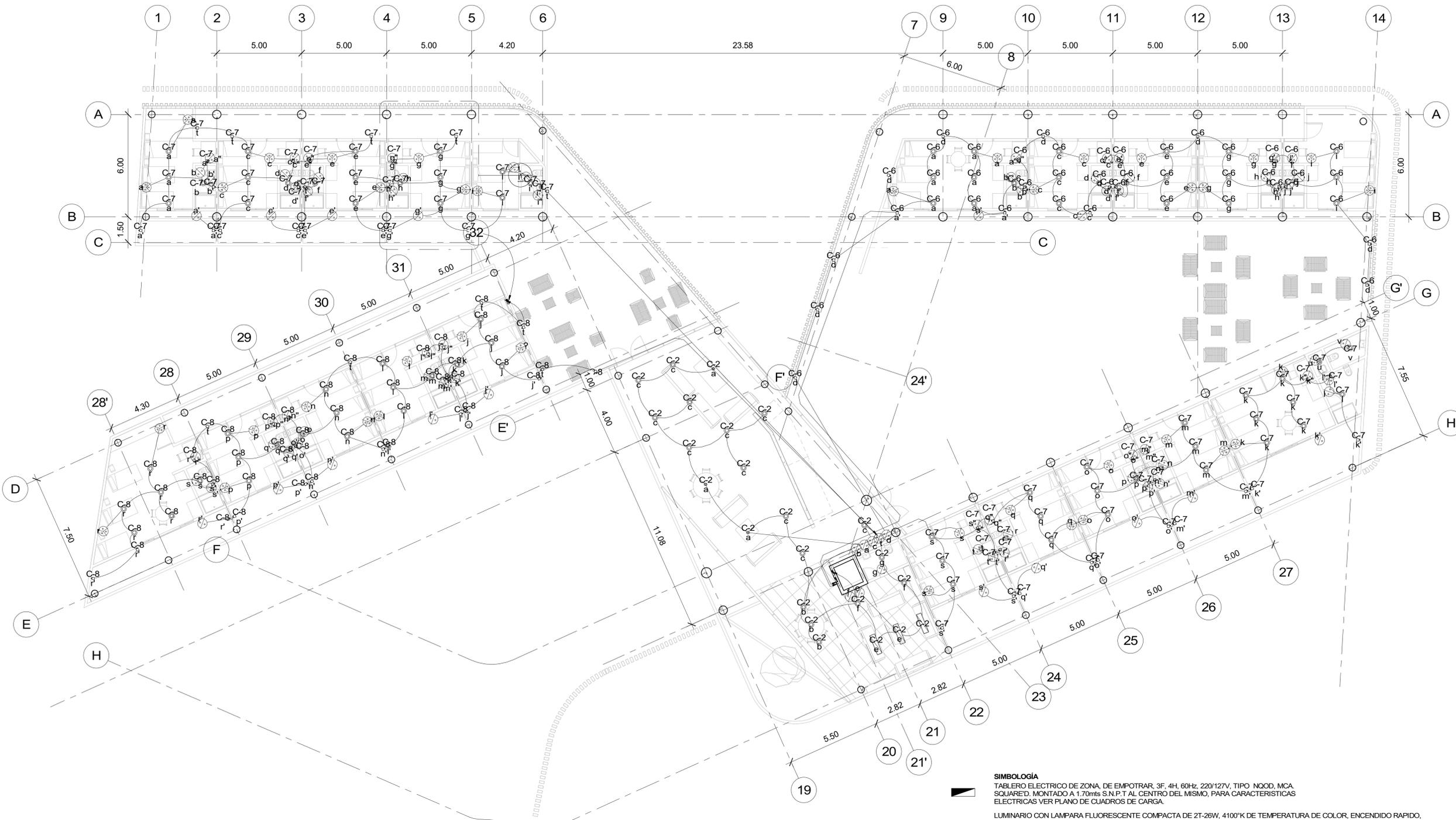
PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA

ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: ALUMBRADO P.B.	CLAVE: IE-06
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:09:58 p. m.	
ESCALA: Como se indica	
ESCALA GRÁFICA	

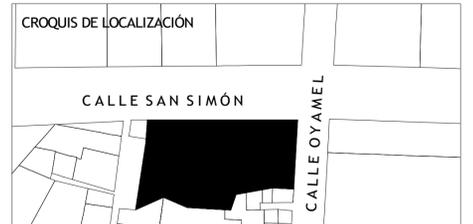
- SIMBOLOGÍA**
- TABLERO ELECTRICO DE ZONA, DE EMPOTRAR, 3F, 4H, 60Hz, 220/127V, TIPO NOOD, MCA. SQUARED, MONTADO A 1.70mts S.N.P.T AL CENTRO DEL MISMO, PARA CARACTERISTICAS ELECTRICAS VER PLANO DE CUADROS DE CARGA.
 - LUMINARIO CON LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 2T-26W, 4100°K DE TEMPERATURA DE COLOR, ENCENDIDO RAPIDO, BALASTRO ELECTRONICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, TIPO EMPOTRAR, TIPO CAMPANA ABIERTA TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN PLAFON LISO.
 - LUMINARIO DE LAMPARAS FLUORESCENTES CON 2T-28W, T5, 4100°K DE TEMPERATURA DE COLOR, ENCENDIDO RAPIDO, BALASTRO ELECTRONICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 22, ACABADO EN POLIESTER MICROPULVERIZADO DE APLICACION ELECTROSTATICA, CON DIFUSOR 100% ACRILICO, TIPO EMPOTRAR, MOD. INTEGRA II, MOD. NLEIA21-228T5-UNIE-K23, MCA. NEW LIGHT, DIM. 21x117x7cm, TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN PLAFON LISO.
 - LUMINARIO ARBOTANTE RECTANGULAR CON FOTOCELDA, CON 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, 4100°K DE TEMPERATURA DE COLOR, ENCENDIDO RAPIDO, BALASTRO ELECTRONICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, FABRICADO EN ALUMINIO, TIPO DE MONTAJE: SOBREPUESTO EN MURO.
 - LUMINARIO TIPO ARBOTANTE PARA EXTERIORES CON FOTOCELDA, CON 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, 4100°K DE TEMPERATURA DE COLOR, ENCENDIDO RAPIDO, BALASTRO ELECTRONICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, FABRICADO EN ALUMINIO, TIPO DE MONTAJE: SOBREPUESTO EN MURO.
 - APAGADOR SENCILLO QUE INCLUYE: 1 INTERRUPTOR DE UNA VIA UN MODULO, 10A, 127V, 60Hz, CUERPO DE RESINA COLOR BLANCO, LINEA DUNA, CAT. M25100HC, 1 PLACA DE 1 VENTANA COLOR BLANCO, CAT. M24210-HC, MCA. SQUARED Y CHALUPA DE 2"x4", No. PRERUPTURAS 4 DE 1/2" Y 2 DE 3/4, DE CUERPO DE POLIPROPILENO COLOR GRIS, CAT. 503MS, MCA. BTICINO, TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20 mts S.N.P.T.
 - APAGADOR DE ESCALERA QUE INCLUYE: 1 INTERRUPTOR CON INDICADOR FOTOLUMINISCENTE DE TRES VIAS UN MODULO, 10A, 127V, 60Hz, CUERPO DE RESINA ABS COLOR MARRIL, LINEA QUINZINO EVOLUCION, CAT. Q5801, 1 PLACA DE 1 VENTANA COLOR CHAMPAGNE, CATALOGO Q100A1C Y CHALUPA DE 2"x4", No. DE PRERUPTURAS 4 DE 1/2" Y 2 DE 3/4, CUERPO DE HDPE COLOR VERDE, CAT. CHAHDPE, MCA. DEPLAYUSA 6 PZAS, TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20 mts S.N.P.T.
 - TUBERIA CONDUIT G.P.G POR MURO, LOSA Y/O PLAFON, DE DIAMETRO INDICADO EN CEDULA DE CABLEADO.

1 PLANTA BAJA
1: 115



1 2DO NIVEL
1:115

- SIMBOLOGÍA**
- TABLERO ELECTRICO DE ZONA, DE EMPOTRAR, 3F, 4H, 60Hz, 220/127V, TIPO NQOD, MCA. SQUARE'D. MONTADO A 1.70mts S.N.P.T AL CENTRO DEL MISMO, PARA CARACTERISTICAS ELECTRICAS VER PLANO DE CUADROS DE CARGA.
 - LUMINARIO CON LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 2T-26W, 4100°K DE TEMPERATURA DE COLOR, ENCENDIDO RAPIDO, BALASTRO ELECTRONICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, TIPO EMPOTRAR. TIPO CAMPANA ABIERTA TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN PLAFON LISO.
 - LUMINARIO DE LAMPARAS FLUORESCENTES CON 2T-28W, T5, 4100°K DE TEMPERATURA DE COLOR, ENCENDIDO RAPIDO, BALASTRO ELECTRONICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 22, ACABADO EN POLIESTER MICROPULVERIZADO DE APLICACION ELECTROSTATICA, CON DIFUSOR 100% ACRILICO, TIPO EMPOTRAR, MOD. INTEGRA II, MOD. NLEIA21-228T5-UNIE-K23, MCA. NEW LIGHT, DIM. 21x117x7cm. TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN PLAFON LISO.
 - LUMINARIO ARBOTANTE RECTANGULAR CON FOTOCELDA, CON 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, 4100°K DE TEMPERATURA DE COLOR, ENCENDIDO RAPIDO, BALASTRO ELECTRONICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, FABRICADO EN ALUMINIO. TIPO DE MONTAJE: SOBREPUESTO EN MURO.
 - LUMINARIO TIPO ARBOTANTE PARA EXTERIORES CON FOTOCELDA, CON 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, 4100°K DE TEMPERATURA DE COLOR, ENCENDIDO RAPIDO, BALASTRO ELECTRONICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, FABRICADO EN ALUMINIO. TIPO DE MONTAJE: SOBREPUESTO EN MURO.
 - APAGADOR SENCILLO QUE INCLUYE: 1 INTERRUPTOR DE UNA VIA UN MODULO, 10A, 127V, 60Hz, CUERPO DE RESINA COLOR BLANCO, LINEA DUNA, CAT. M25100HC, 1 PLACA DE 1 VENTANA COLOR BLANCO, CAT. M24210HC, MCA. SQUARE'D Y CHALUPA DE 2"x4", No. PRERUPTURAS 4 DE 1/2" Y 2 DE 3/4, DE CUERPO DE POLIPROPILENO COLOR GRIS, CAT. 503MS, MCA. BTICINO. TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20 mts S.N.P.T.
 - APAGADOR DE ESCALERA QUE INCLUYE: 1 INTERRUPTOR CON INDICADOR FOTOLUMINISCENTE DE TRES VIAS UN MODULO, 10A, 127V, 60Hz, CUERPO DE RESINA ABS COLOR MARFIL, LINEA QUINZINO EVOLUCION, CAT. Q5801, 1 PLACA DE 1 VENTANA COLOR CHAMPAGNE, CATALOGO Q100A/1C Y CHALUPA DE 2"x4", No. DE PRERUPTURAS 4 DE 1/2" Y 2 DE 3/4, CUERPO DE HPDE COLOR VERDE, CAT. CHAHDP, MCA. DEPLAYUSA 6 PZAS. TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20 mts S.N.P.T.
 - TUBERIA CONDUIT G.P.G POR MURO, LOSA Y/O PLAFON, DE DIAMETRO INDICADO EN CEDULA DE CABLEADO.



CORTE ESQUEMATICO

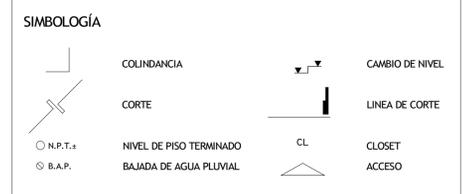


TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20

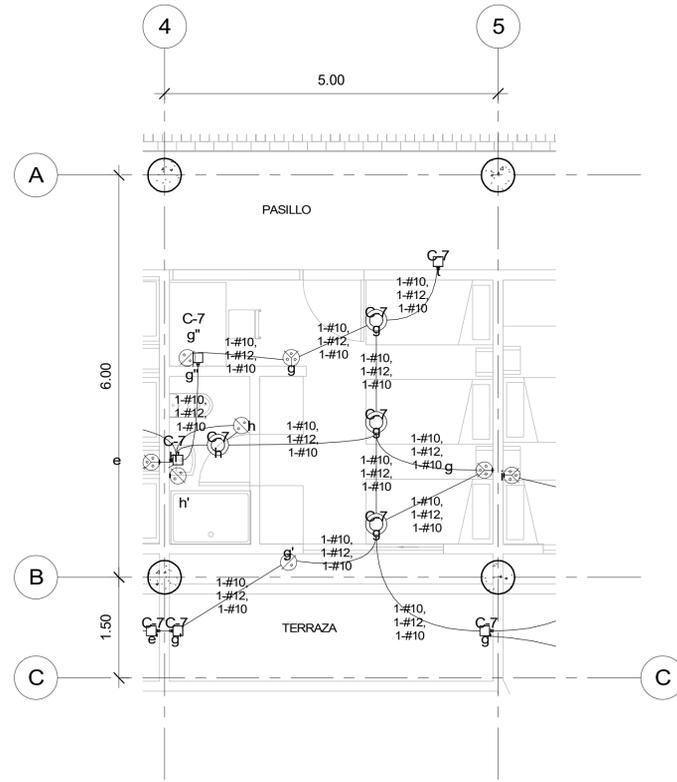


PROYECTO: CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
ASESORO: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: ALUMBRADO 2DO NIVEL	CLAVE: IE-08
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:10:03 p. m.	
ESCALA: Como se indica	

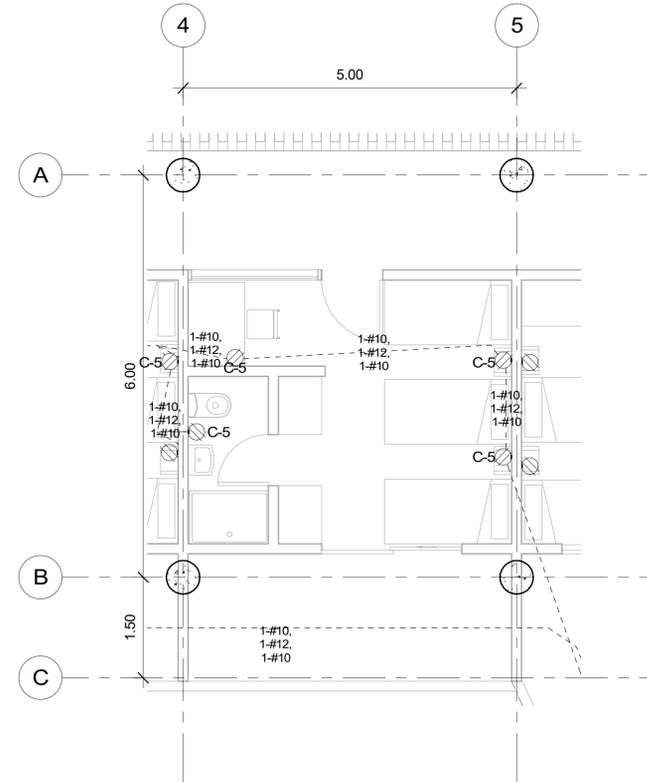
ESCALA GRÁFICA



1 ALUMBRADO
1 : 50

SIMBOLOGÍA

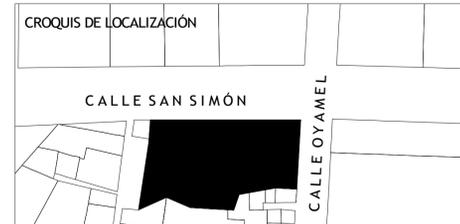
- LUMINARIO ARBOTANTE RECTANGULAR CON FOTOCELDA, CON 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, 4100°K DE TEMPERATURA DE COLOR, ENCENDIDO RAPIDO, BALASTRO ELECTRONICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, FABRICADO EN ALUMINIO. TIPO DE MONTAJE: SOBREPUESTO EN MURO.
- LUMINARIO TIPO ARBOTANTE PARA EXTERIORES CON FOTOCELDA, CON 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, 4100°K DE TEMPERATURA DE COLOR, ENCENDIDO RAPIDO, BALASTRO ELECTRONICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, FABRICADO EN ALUMINIO. TIPO DE MONTAJE: SOBREPUESTO EN MURO.
- APAGADOR SENCILLO QUE INCLUYE: 1 INTERRUPTOR DE UNA VIA UN MODULO, 10A, 127V, 60Hz, CUERPO DE RESINA COLOR BLANCO, LINEA DUNA, CAT. M25100HC, 1 PLACA DE 1 VENTANA COLOR BLANCO, CAT. M24210-HC, MCA. SQUARED Y CHALUPA DE 2"x4", No. PRERRUPTURAS 4 DE 1/2" Y 2 DE 3/4", DE CUERPO DE POLIPROPILENO COLOR GRIS, CAT. 503MS, MCA. BTICINO. TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20 mts S.N.P.T.
- APAGADOR DE ESCALERA QUE INCLUYE: 1 INTERRUPTOR CON INDICADOR FOTOLUMINISCENTE DE TRES VIAS UN MODULO, 10A, 127V, 60Hz, CUERPO DE RESINA ABS COLOR MARMIL, LINEA QUINZINO EVOLUCION, CAT. Q5801, 1 PLACA DE 1 VENTANA COLOR CHAMPAGNE, CATALOGO G100A/1C Y CHALUPA DE 2"x4", No. DE PRERRUPTURAS 4 DE 1/2" Y 2 DE 3/4", CUERPO DE HPDE COLOR VERDE, CAT. CHAHDPE, MCA. DEPLAYUSA 6 PZAS. TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20 mts S.N.P.T.
- TUBERIA CONDUIT G.P.G POR MURO, LOSA Y/O PLAFON, DE DIAMETRO INDICADO EN CEDULA DE CABLEADO.



2 CONTACTOS
1 : 50

SIMBOLOGÍA

- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CIPOLO A TIERRA QUE INCLUYE: 1 CONTACTO DUPLEX, 2P+T-20A-127/277VCA-60Hz, CUERPO DE POLICARBONATO COLOR GRIS CLARO, GRADO COMERCIAL, CATALOGO BR20-GY, 1 PLACA 1 VENTANA 2 MODULOS COLOR GRIS, CATALOGO 80703-GY, MCA. LEVITON Y 1 CHALUPA DE 2"x4" No. PRERRUPTURAS 5 DE 1/2", CUERPO DE ALUMINIO. TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO EN MURO A UNA ALTURA DE 0.40 mts. S.N.P.T.
- TUBERIA CONDUIT G.P.G POR MURO, LOSA Y/O PLAFON, DE DIAMETRO INDICADO EN CEDULA DE CABLEADO.



- SIMBOLOGÍA**
- COLINDANCIA
 - CORTE
 - N.P.T.+ NIVEL DE PISO TERMINADO
 - B.A.P. BAJADA DE AGUA PLUVIAL
 - CAMBIO DE NIVEL
 - LINEA DE CORTE
 - CL CLOSET
 - ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20

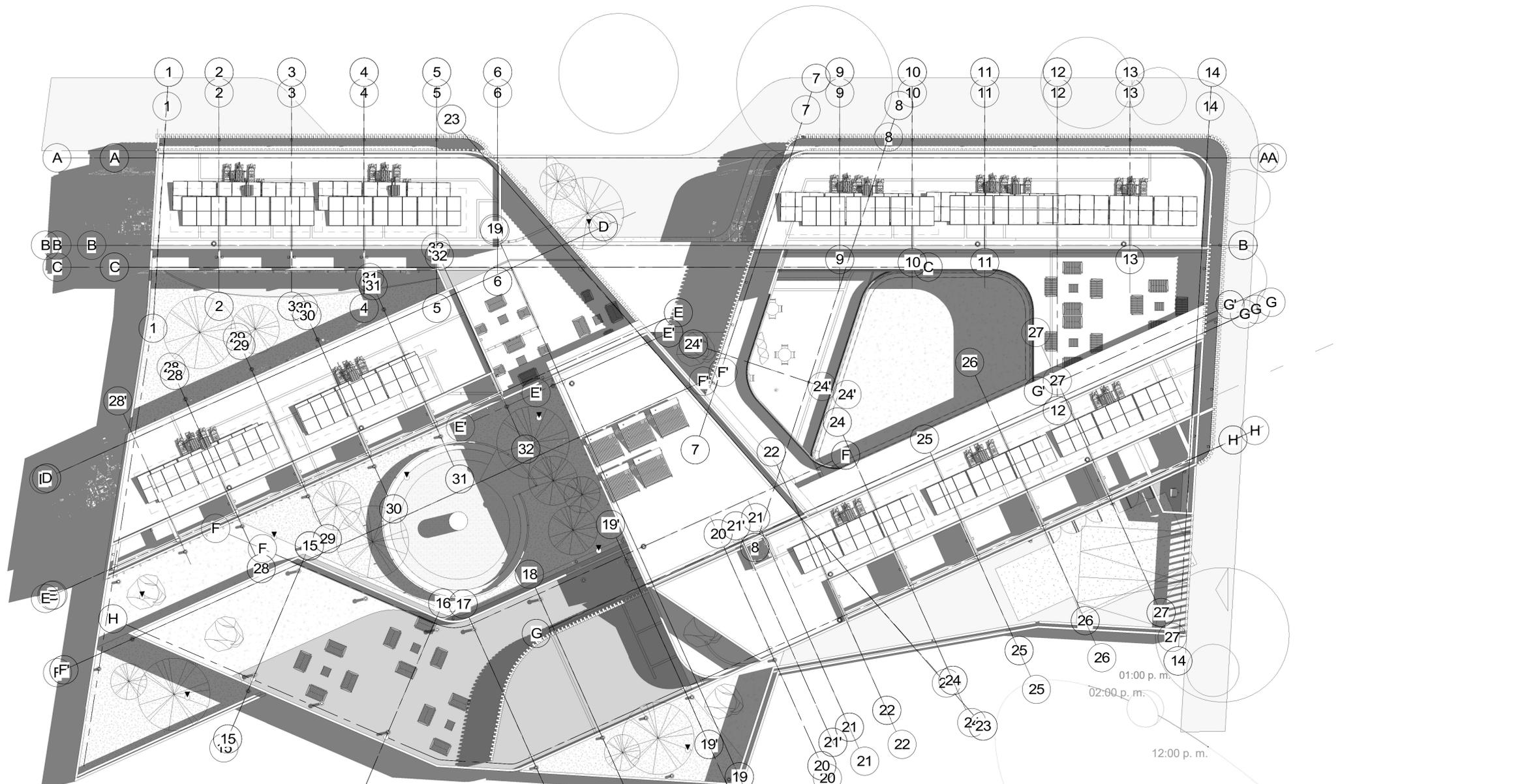


CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 PROYECTO:
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPA, ALCALDÍA CUAUHTEMOC, CDMX.

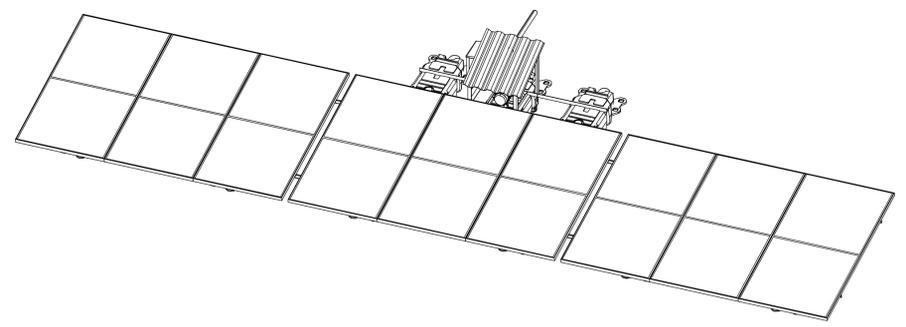
PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: CONTACTOS Y ALUMBRADO EN DORMITORIO TIPO	CLAVE IE-09
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:10:03 p. m.	
ESCALA: Como se indica	

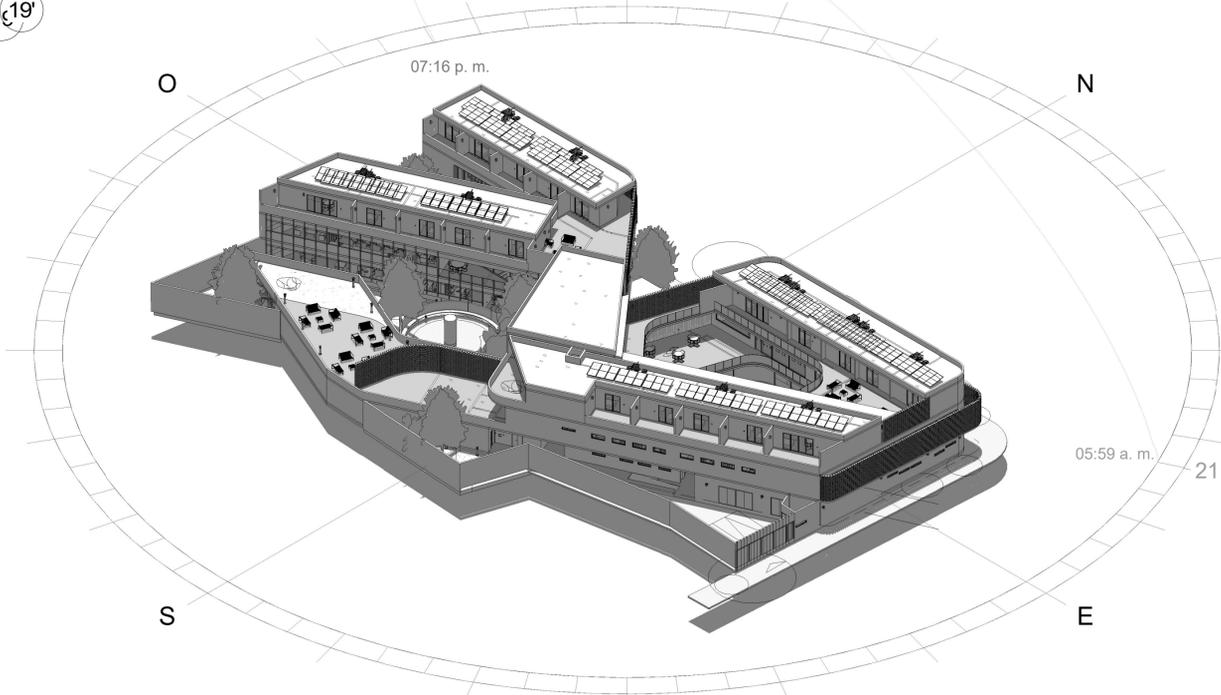
ESCALA GRÁFICA



1 04 CUBIERTA PRINCIPAL
1 : 150



3 PANEL SOLAR



2 ESTUDIO SOLAR



SIMBOLOGÍA

	COLINDANCIA		CAMBIO DE NIVEL
	CORTE		LINEA DE CORTE
	NIVEL DE PISO TERMINADO		CLOSET
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL		ACCESO

TABLA DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



PROYECTO: **CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.**
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUÁREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: PANELES SOLARES	CLAVE: IE-10
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:11:15 p. m.	
ESCALA: 1 : 150	



Cuadro de distrución: TABLERO A										
No. circuito	Int. termom.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Alumbrado recepción	10	180 VA		180 W	1 A	33.16	1-#12, 1-#1...	
2	20 A	Contactos zona psicológica, pediátrica y jurídica	23		4140 VA	4140 W	33 A	46.85	1-#3, 11-#1...	
3	20 A	Alumbrado zona psicológica, pediátrica y jurídica	14	260 VA		260 W	2 A	55.42	1-#12, 1-#1...	
4	20 A	Contactos zona medica y vigilancia	8		1440 VA	1440 W	11 A	27.92	1-#10, 2-#1...	
5	20 A	Alumbrado zona medica y exterior	115	1700 VA		1700 W	13 A	60.16	1-#4, 9-#12...	
6										
7										
				2140 VA	5580 VA					
				19 A	47 A					

Cuadro de distrución: TABLERO G										
No. circuito	Int. termom.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Contactos dormitorios	4	720 VA		720 W	6 A	39.03	1-#10, 2-#1...	
2	20 A	Contactos dormitorios	8		1440 VA	1440 W	11 A	49.68	1-#6, 6-#12...	
3	20 A	Contactos dormitorios	9	1620 VA		1620 W	13 A	61.80	1-#6, 6-#12...	
4	20 A	Contactos dormitorios	8		1440 VA	1440 W	11 A	45.70	1-#6, 6-#12...	
5	20 A	Contactos dormitorios	12	2160 VA		2160 W	17 A	28.37	1-#8, 3-#12...	
6	20 A	Alumbrado dormitorios	72		900 VA	900 W	7 A	56.27	1-#8, 3-#12...	
7	20 A	Alumbrado dormitorios	77	900 VA		900 W	7 A	45.56	1-#8, 3-#12...	
				5400 VA	3780 VA					
				47 A	34 A					

Cuadro de distrución: TABLERO B										
No. circuito	Int. termom.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Contactos cocina	3	540 VA		540 W	4 A	9.01	1-#12, 1-#12, 1-#12	
2	20 A	Contactos comedor	8		1440 VA	1440 W	11 A	40.46	1-#8, 3-#12, 1-#8	
3	20 A	Alumbrado patio posterior	8	140 VA		140 W	1 A	22.68	1-#12, 1-#12, 1-#12	
4	20 A	Alumbrado patio interior refugiadas	4		60 VA	60 W	0 A	46.06	1-#12, 1-#12, 1-#12	
5	20 A	Alumbrado patio interior refugiadas	4	60 VA		60 W	0 A	38.80	1-#12, 1-#12, 1-#12	
6	20 A	Alumbrado comedor	78		1896 VA	1851 W	15 A	52.16	1-#4, 9-#12, 1-#4	
7										
				740 VA	3396 VA					
				7 A	28 A					

Cuadro de distrución: TABLERO H										
No. circuito	Int. termom.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Contactos dormitorios	5	900 VA		900 W	7 A	25.00	1-#12, 1-#1...	
2	20 A	Calumbrado estancia para refugiadas	29		592 VA	582 W	5 A	29.15	1-#12, 1-#1...	
3										
4										
5										
6										
7										
				900 VA	592 VA					
				8 A	5 A					

Cuadro de distrución: TABLERO C										
No. circuito	Int. termom.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Contactos área de mantenimiento	2	360 VA		360 W	3 A	10.65	1-#12, 1-#1...	
2,3	20 A	Contactos cuarto de maquinas	5		900 VA	900 W	4 A	14.28	2-#12, 1-#1...	
4	20 A	Alumbrado mantenimiento y cuarto de maquinas.	22		320 VA	320 W	3 A	23.69	1-#12, 1-#1...	
5										
6										
7										
				360 VA	1220 VA					
				3 A	10 A					

Cuadro de distrución: TABLERO I										
No. circuito	Int. termomag.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Contactos estancia refugiadas	11	1980 VA		1980 W	16 A	30.84	1-#8, 3-#12...	
2	20 A	Contactos salon de uso multiples	7		1260 VA	1260 W	10 A	58.08	1-#6, 6-#12...	
3	20 A	Contactos salon computación	12	2160 VA		2160 W	17 A	61.25	1-#4, 9-#12...	
4	20 A	Contactos aula	5		900 VA	900 W	7 A	50.47	1-#8, 3-#12...	
5	20 A	Contactos salon de computo	11	1980 VA		1980 W	16 A	59.85	1-#4, 9-#12...	
6	20 A	Contactos salon de computo	11		1980 VA	1980 W	16 A	57.05	1-#4, 9-#12...	
7	20 A	Contactos salon de computo	11	1980 VA		1980 W	16 A	55.65	1-#4, 9-#12...	
8	20 A	Contactos salon de computo	3		540 VA	540 W	4 A	49.86	1-#10, 2-#1...	
9	20 A	Alumbrado aula	23	1084 VA		1033 W	9 A	51.15	1-#8, 3-#12...	
10	20 A	Alumbrado taller	30		1664 VA	1581 W	13 A	38.38	1-#8, 3-#12...	
11	20 A	Alumbrado salon de usos multiples	36	1916 VA		1823 W	15 A	58.38	1-#4, 9-#12...	
12	20 A	Alumbrado salon de computo	24		1104 VA	1053 W	9 A	64.85	1-#6, 6-#12...	
				11100 VA	7448 VA					
				96 A	68 A					

Cuadro de distrución: TABLERO D										
No. circuito	Int. termom.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Contactos tienda	2	360 VA		360 W	3 A	12.27	1-#12, 1-#1...	
2	20 A	Alumbrado tienda	26		660 VA	644 W	5 A	24.79	1-#12, 1-#1...	
3										
4										
5										
6										
7										
				360 VA	660 VA					
				3 A	6 A					

Cuadro de distrución: TABLERO J										
No. circuito	Int. termom.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Contactos sala de visitas	3	540 VA		540 W	4 A	23.00	1-#12, 1-#1...	
2	20 A	Contactos lavandería	9		1620 VA	1620 W	13 A	15.46	1-#10, 2-#1...	
3	20 A	Contactos lavandería	5	900 VA		900 W	7 A	9.98	1-#12, 1-#1...	
4	20 A	Alumbrado terraza de visitas	48		820 VA	820 W	6 A	40.95	1-#10, 2-#1...	
5	20 A	Alumbrado terraza actividades al aire libre	19	340 VA		340 W	3 A	46.22	1-#12, 1-#1...	
6										
7										
				1780 VA	2440 VA					
				16 A	21 A					

Cuadro de distrución: TABLERO E										
No. circuito	Int. termomag.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Contactos ludoteca	7	1260 VA		1260 W	10 A	60.18	1-#6, 6-#12...	
2	20 A	Contactos guardería	3		540 VA	540 W	4 A	21.04	1-#12, 1-#1...	
3	20 A	Alumbrado guardería, ludoteca y baños.	52	1204 VA		1169 W	9 A	58.93	1-#6, 6-#12...	
4										
5										
6										
7										
				2464 VA	540 VA					
				20 A	5 A					

Cuadro de distrución: TABLERO K										
No. circuito	Int. termom.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Contactos dirección, voluntariado, sala de juntas.	9	1620 VA		1620 W	13 A	32.01	1-#8, 3-#12...	
2	20 A	Contactos coordinación	11		1980 VA	1980 W	16 A	45.13	1-#6, 6-#12...	
3	20 A	Contactos coordinación	9	1620 VA		1620 W	13 A	54.22	1-#6, 6-#12...	
4	20 A	Alumbrado dirección, voluntariado, sala de juntas.	44		640 VA	640 W	5 A	37.76	1-#12, 1-#1...	
5	20 A	Alumbrado coordinación	66	1264 VA		1245 W	10 A	50.37	1-#6, 6-#12...	
6										
7										
				4504 VA	2620 VA					
				39 A	24 A					

Cuadro de distrución: TABLERO F										
No. circuito	Int. termomag.	Descripción de circuito	Número de elementos	A	B	Carga activa	Corriente aparente	Longitud	Tamaño de cable	
1	20 A	Contactos dormitorios	4	720 VA		720 W	6 A	11.49	1-#12, 1-#1...	
2	20 A	Contactos dormitorios	6		1080 VA	1080 W	9 A	18.57	1-#12, 1-#1...	
3	20 A	Contactos dormitorios	11	1980 VA		1980 W	16 A	41.75	1-#6, 6-#12...	
4	20 A	Contactos dormitorios	9		1620 VA	1620 W	13 A	34.98	1-#8, 3-#12...	
5	20 A	Contactos dormitorios	8	1440 VA		1440 W	11 A	23.36	1-#10, 2-#1...	
6	20 A	Contactos dormitorios	3		540 VA	540 W	4 A	14.04	1-#12, 1-#1...	
7	20 A	Alumbrado dormitorios	69	820 VA		820 W	6 A	30.40	1-#10, 2-#1...	
8	20 A	Alumbrado dormitorios	79		980 VA	980 W	8 A	43.02	1-#8, 3-#12...	
9										
10										
11										
12										
				4960 VA	4220 VA					
				44 A	38 A					

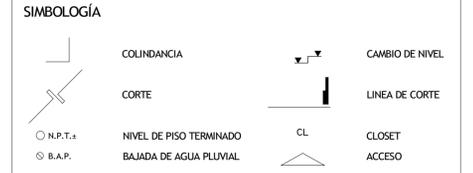


TABLA DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 PROYECTO:
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMOC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS	CLAVE: IE-11
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:11:15 p. m.	
ESCALA:	

ESCALA GRÁFICA

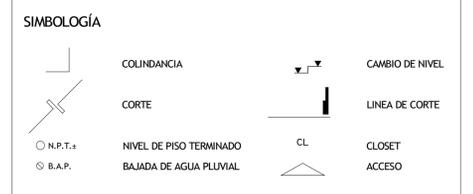
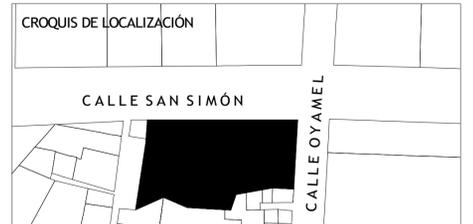


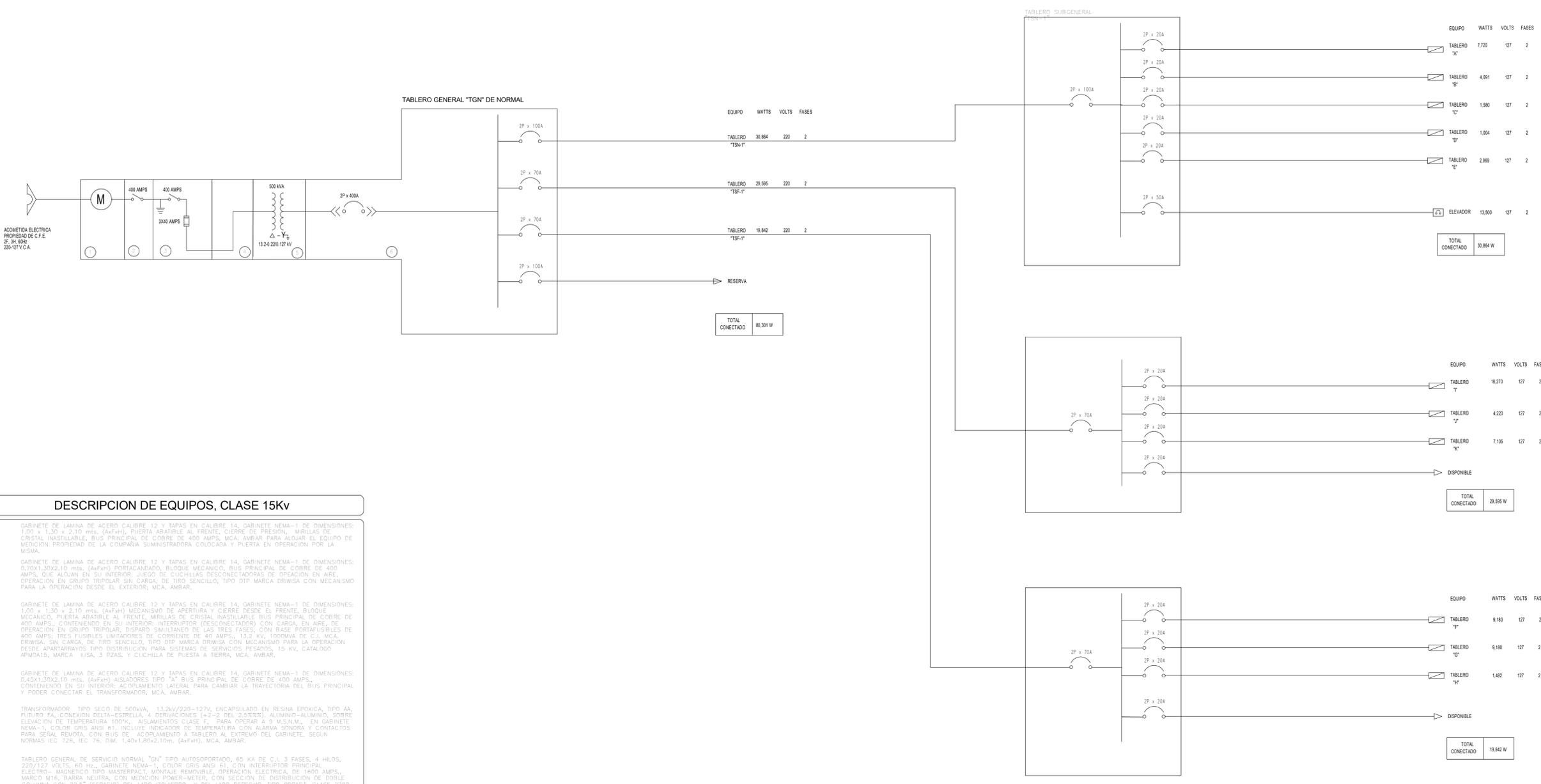
TABLA DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUIDA PLANTA BAJA	1 769 M2
ÁREA CONSTRUIDA PRIMER NIVEL	1 313 M2
ÁREA CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL	906 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	3 987 M2
SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE	1 114 M2
SUPERFICIE DE DESPLANTE	1 768 M2
SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	2 882 M2
USO DE SUELO	H/3/20



CENTRO DE ASISTENCIA PARA LA MUJER.
 PROYECTO:
 UBICACIÓN: SAN SIMÓN 414, 410-A, 410 Y 404, ATLAMPÁ, ALCALDÍA CUAUHTEMÓC, CDMX.

PROYECTO: ANGÉLICA FABIOLA MARTINEZ HERRERA
 ASESOR: ARQ. CÉSAR ELÍAS SOSA ORDOÑO
 ARQ. FERNANDO GARDUÑO BUCIO
 ARQ. JOSÉ VLADIMIR JUAREZ GUTIÉRREZ

CONTENIDO: DIAGRAMA UNIFILIAR	CLAVE: IE-12
ACOTACIONES: METROS	
FECHA: 31/08/2022 10:11:16 p. m.	
ESCALA:	



DESCRIPCION DE EQUIPOS, CLASE 15Kv	
1	GABINETE DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 12 Y TAPAS EN CALIBRE 14, GABINETE NEMA-1 DE DIMENSIONES: 1,00 x 1,30 x 2,10 mts. (AFxH), PUERTA ABATIBLE AL FRENTE, CIERRE DE PRESION, MIRILLAS DE CRISTAL INASTILLABLE, BUS PRINCIPAL DE COBRE DE 400 AMPS, MCA, AMBAR PARA ALOJAR EL EQUIPO DE MEDICION PROPIEDAD DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA COLOCADA Y PUERTA EN OPERACION POR LA MISMA.
2	GABINETE DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 12 Y TAPAS EN CALIBRE 14, GABINETE NEMA-1 DE DIMENSIONES: 0,70x1,30x2,10 mts. (AFxH) PORTACANDADO, BLOQUE MECANICO, BUS PRINCIPAL DE COBRE DE 400 AMPS, QUE ALOJAN EN SU INTERIOR: JUEGO DE CUCHILLAS DESCONECTADORAS DE OPEACION EN AIRE, OPERACION EN GRUPO TRIPOLAR SIN CARGA, DE TIPO SENCILLO, TIPO DTP MARCA DRWISA CON MECANISMO PARA LA OPERACION DESDE EL EXTERIOR; MCA, AMBAR.
3	GABINETE DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 12 Y TAPAS EN CALIBRE 14, GABINETE NEMA-1 DE DIMENSIONES: 1,00 x 1,30 x 2,10 mts. (AFxH) MECANISMO DE APERTURA Y CIERRE DESDE EL FRENTE, BLOQUE MECANICO, PUERTA ABATIBLE AL FRENTE, MIRILLAS DE CRISTAL INASTILLABLE BUS PRINCIPAL DE COBRE DE 400 AMPS, CONTENIDO EN SU INTERIOR: INTERRUPTOR (DESCONECTADOR) CON CARGA, EN AIRE, DE OPERACION EN GRUPO TRIPOLAR, DISPARO SIMULTANEO DE LAS TRES FASES, CON BASE PORTAFUSIBLES DE 400 AMPS, TRES FUSIBLES LIMITADORES DE CORRIENTE DE 40 AMPS., 13,2 KV, 1000VA DE C.J. MCA, DRWISA, SIN CARGA, DE TIPO SENCILLO, TIPO DTP MARCA DRWISA CON MECANISMO PARA LA OPERACION DESDE APARTARRAYOS TIPO DISTRIBUCION PARA SISTEMAS DE SERVICIOS PESADOS, 15 KV, CATALOGO APMD0415, MARCA IUSA, 3 PZAS. Y CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA, MCA, AMBAR.
4	GABINETE DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 12 Y TAPAS EN CALIBRE 14, GABINETE NEMA-1 DE DIMENSIONES: 0,45x1,30x2,10 mts. (AFxH) AISLADORES TIPO "A" BUS PRINCIPAL DE COBRE DE 400 AMPS, CONTENIDO EN SU INTERIOR: ACOPLAMIENTO LATERAL PARA CAMBIAR LA TRAYECTORIA DEL BUS PRINCIPAL Y PODER CONECTAR EL TRANSFORMADOR, MCA, AMBAR.
5	TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 500kVA, 13,2kv/220-127V, ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA, TIPO AA, FUTURO FA, CONEXION DELTA-ESTRELLA, 4 DERIVACIONES (+2-2 DEL 2,5%±%), ALUMINIO-ALUMINIO, SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA 100°K, AISLAMIENTO CLASE F, PARA OPERAR A 0 M.S.N.M., EN GABINETE NEMA-1, COLOR GRIS ANSI #1, INCLUYE INDICADOR DE TEMPERATURA CON ALARMA SONORA Y CONTACTOS PARA SEÑAL REMOTA, CON BUS DE ACOPLAMIENTO A TABLERO AL EXTREMO DEL GABINETE, SEGUN NORMAS IEC 725, IEC 76, DIM: 1,40x1,80x2,10m. (AFxH); MCA, AMBAR.
6	TABLERO GENERAL DE SERVICIO NORMAL "GN" TIPO AUTOSOPORTADO, 65 KA DE C.J. 3 FASES, 4 HILOS, 220/127 VOLTS, 60 Hz., GABINETE NEMA-1, COLOR GRIS ANSI #1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL ELECTRO-MAGNETICO TIPO MASTERFACT, MONTAJE REMOVIBLE, OPERACION ELECTRICA, DE 1600 AMPS., MARCO M16, BARRA NEUTRA, CON MEDICION POWER-METER, CON SECCION DE DISTRIBUCION DE DOBLE COLUMNA CON 22,5" (ESPACIO) DEL LADO IZQUIERDO Y DEL LADO DERECHO, TIPO ODPACT, CLASE 2700, MCA, SQUIARE'D, DIM: 1,22x1,22x2,32m. (AFxH).