

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN DE HIDALGO

FACULTAD DE ARQUITECTURA



REFUGIO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS
HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO ARQUITECTO

POR: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

ASESORA: ARQ. JUDITH NUÑEZ AGUILAR

SINODAL: ARQ. MARÍA ELIZABETH ESTRADA PANTOJA

SINODAL: ARQ., M.ARQ. ANA EMMA ZAVALA LOAIZA

MORELIA, MICHOACÁN, DICIEMBRE DEL 2017

AGRADECIMIENTOS

La vida se encuentra llena de retos, y uno de ellos es la Universidad, al estar en esta etapa de mi vida, me he dado cuenta que más allá de un reto, es una base no solo para entender lo que es la arquitectura, sino para mi vida y mi futuro.

Es por esto que agradezco a mis profesores que a lo largo de la carrera me han ayudado a llegar hasta donde estoy, principalmente a mis sinodales, la Arq. M.C.E.S. María Cristina Alonzo López, el Arq., M.T.C Hugo Cesar Tarelo Barba y a mi asesora la Arq. Judith Núñez Aguilar, que gracias a su apoyo y conocimiento hicieron posible la realización de este proyecto.

Agradezco a mis padres por su apoyo, porque nunca permitieron que me rindiera, estuvieron ahí en los momentos más difíciles para mí, me cuidaron para que pudiera seguir adelante a pesar de todo, gracias a ustedes soy lo que soy, me enseñaron que a pesar de todo siempre hay que terminar lo que empezamos, a mi hermano que a pesar de ser el menor me ha enseñado que cuando se quiere algo hay que trabajar para conseguirlo, a ser paciente en cualquier situación y dejar el orgullo a un lado. Gracias por todo el apoyo familia ustedes siempre serán lo más importante en mi vida y mi ejemplo a seguir.

A mis amigos que a lo largo de la carrera me apoyaron y vivieron muchas experiencias conmigo, principalmente a mi mejor amiga Moni que me apoyo en este proceso que fue el más complicado para mí.

Unidad I

- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 9
- JUSTIFICACIÓN 12
- OBJETIVOS Y PROPÓSITOS 13
- ALCANCES Y LIMITACIONES 15
- METODOLOGÍA 17
- ANTECEDENTES DEL TEMA 18
- DATOS DEL ESTADO 22
- DATOS DEL MUNICIPIO 23

UNIDAD 2

- FÍSICO GEOGRÁFICO 24
- CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRENO 28
- FACTORES DEL CLIMA 35

UNIDAD 3

• CASOS ANÁLOGOS	39
• USUARIOS	46

UNIDAD 4

• PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	48
• DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO	51
• NORMATIVIDAD	56

UNIDAD 5

• PROCESO DE DISEÑO	59
• IMPLEMENTACIONES EN EL DISEÑO	61
• PRESUPUESTO	69
• FUENTES DE INFORMACIÓN	71
• PROYECTO	73

• RESUMEN

El presente trabajo es un “Refugio para Mujeres Víctimas de Violencia y sus Hijos en Morelia, Michoacán.” realizado para obtener el título de licenciatura en Arquitectura de la Universidad Michoacana de san Nicolás de Hidalgo, este consta de dos etapas que son investigación y aplicación.

En la primera etapa del trabajo se presenta una recopilación de información que se refiere a la igualdad entre hombres y mujeres, sin embargo nos muestra que a pesar de que como seres humanos tenemos los mismos derechos la mentalidad de la gente aún no se acostumbra a que todos podemos hacer las mismas cosas, esto trae consigo una serie de problemáticas que dan pie a que este proyecto sea viable. Se menciona una serie de datos basados en libros e investigaciones en campo a través de los cuales se dieron a conocer las necesidades que esta institución debe cubrir, con base en todos los datos recopilados se buscó un terreno que cuenta con las condiciones óptimas esto abarca una buena ubicación, tipo de suelo, dimensión, condiciones climatológicas y su infraestructura.

Una vez concluido este proceso de investigación se muestra la aplicación de esta información a la proyección del proyecto este cuenta con tres áreas esenciales que es el área administrativa que tiene como función el atender a las mujeres que busquen ayuda o asesoría en el ámbito físico, psicológico y legal, así como también proporcionar a ellas una serie de talleres, bolsa de trabajo e información acerca de los diferentes programas de ayuda, el área de dormitorios que albergara a las mujeres que pasen por situaciones críticas que no cuenten con ningún apoyo, contara también con un área de comedor para el servicios de los que habiten en esta institución.

El lugar está proyectado para ser un lugar que le brinde tranquilidad y seguridad a las víctimas, así como proporcionar una mejor calidad de vida que eventualmente la puedan llevar acabo fuera de esta institución.

Palabras clave: Mujeres, Violencia, Refugio, Igualdad y Morelia.

● ABSTRACT

The present work is a "Refugio para Mujeres Víctimas de Violencia y sus Hijos en Morelia, Michoacán." Conducted to obtain the bachelor's degree in Architecture from the Michoacán University of San Nicolás de Hidalgo, this consists of two stages that are research and application.

In the first stage of the work a compilation of information is presented that refers to the equality between men and women, however it shows us that although we as human beings have the same rights, the mentality of the people is not yet accustomed to that We can all do the same things, this brings with it a series of problems that make this project viable. Mention is made of a series of data based on books and field research through which the needs that this institution should cover were revealed. Based on all the data collected, an area that has the optimum conditions was searched. good location, type of ground, dimension, weather conditions and its infrastructure.

Once concluded this research process shows the application of this information to the projection of the project this account has three essential areas that is the administrative area whose function is to assist women who seek help or advice in the physical, psychological and legal, as well as providing them with a series of workshops, job boards and information about the different aid programs, the dormitory area that will house women who go through critical situations that do not have any support, will also count with a dining area for the services of those who live in this institution.

The place is designed to be a place that provides tranquility and safety to the victims, as well as providing a better quality of life that can eventually take place outside this institution.

• INTRODUCCIÓN

La igualdad entre mujeres y hombres que se concreta a través de acciones, medidas y políticas efectivas diseñadas para eliminar la desventaja e injusticia que impiden el ejercicio de los derechos, con la finalidad de proteger el principio de autonomía personal, basada en el análisis de las diferencias entre las mujeres y los hombres, en cuanto a su reconocimiento como pares desde el paradigma de la equivalencia humana.¹

Por desgracia tanto en Morelia, como en todo el mundo la igualdad no es una acción que se manifiesta de manera general, ya sea a causa de costumbres, mentalidades, patrones de conducta hereditarios, etc., generan que día a día se vaya desarrollando violencia.

La violencia de género se produce cuando se trata de manera desigual a la personas. Esto se muestra más evidente en situaciones laborales en donde existen tratos preferenciales hacia los empleados, o algún empleado recibe un salario menor o menos responsabilidades de trabajo debido a los prejuicios y a los estereotipos injustos. La violencia de este tipo también existe en los deportes, en instituciones educativas y en organizaciones políticas; además se puede experimentar cuando las personas buscan una vivienda o solicitan un crédito. Pero donde existe un mayor riesgo en cuestión a la integridad de una persona es cuando esta violencia proviene del hogar.

En su mayoría este tipo de violencia de género se ve más inclinado hacia las mujeres, ya que nuestra sociedad ha crecido con una mentalidad de machismo que si bien con el paso de los años se ha tratado de cambiar no está del todo erradicada.

¹ “Ley por una vida libre de violencia para las mujeres en el Estado de Michoacán de Ocampo”, Publicada en la sexta sección de periódico oficial, viernes 9 de agosto del 2013, Michoacán.

La violencia hacia las mujeres es una de las más frecuentes y puede darse de diferentes maneras asociadas con la dignidad e igualdad en Michoacán, como en todo el mundo, son tratadas por el Estado y la sociedad, de manera poco equitativa. Esto tiene como consecuencia que no desarrollen actividades que exploten su potencial gracias a la falta de credibilidad hacia sus capacidades.

Esto es traducido a “cualquier acción u omisión que, en razón del género, cause a las mujeres daño o sufrimiento psicológico, físico, patrimonial, económico, sexual, o incluso, la muerte, tanto en el ámbito privado como en el público, que se expresa en amenazas, agravios, maltrato, lesiones y daños asociados a la exclusión, subordinación, discriminación, explotación y opresión de género en cualquiera de sus modalidades, afectando sus derechos humanos, por otra parte en algunos casos son madres jóvenes, divorciadas y aquellas que son abandonadas por su conyugue.”²

Es por esto que a través del presente trabajo se realizó el diseño de un “Refugio para mujeres víctimas de violencia y sus hijos en Morelia, Michoacán”, con el propósito de brindar seguridad y protección a la víctima, con el fin de salvaguardar su integridad física e incluso su vida, así como también ayudar a que lleve un proceso de recuperación favorable para ellas y sus hijos.

Un refugio para mujeres víctimas de violencia es un edificio que brindara un lugar seguro que les permita alejarse de los ambientes en los cuales hayan sido violentadas, con el fin de que puedan recuperarse física, mental y emocionalmente.

“... la discriminación contra la mujer viola los principios de la igualdad de derechos y del respeto de la dignidad humana, que dificulta la participación de la mujer, en las mismas condiciones que el hombre, en la vida política, social, económica y cultural de su país, que constituye un obstáculo para el aumento del bienestar de la sociedad y de la familia y que entorpece el pleno desarrollo de las posibilidades de la mujer para prestar servicio a su país y a la humanidad”³

² “Ley por una vida libre de violencia para las mujeres en el Estado de Michoacán de Ocampo”, Publicada en la sexta sección de periódico oficial, viernes 9 de agosto del 2013, Michoacán.

³ “Las mujeres en Michoacán de Ocampo”, INEGI, 2010, P.1

• PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Ningún país puede aspirar a ser una sociedad plenamente democrática mientras persistan la desigualdad, la discriminación, y la violencia contra las mujeres. Lamentablemente, en México la igualdad de género sigue siendo una asignatura pendiente que lastima no sólo el tejido social sino también la dignidad de las mujeres que además, numéricamente, constituyen más de la mitad del país.

En Michoacán, las mujeres son tratadas por la sociedad y el Estado de manera poco equitativa, desarrollando en ellas la mentalidad de no ser competentes para realizar ciertas actividades, por esta razón las oportunidades que se presentan son escasas.

Causas de la Violencia

Las causas más frecuentes por las que esto se da son:

- ☐ El alcoholismo
- ☐ Fuerte ignorancia que hay de no conocer mejor manera para resolver las cosas.
- ☐ El no poder controlar los impulsos.
- ☐ La falta de comprensión existente entre las parejas, la incompatibilidad de caracteres.
- ☐ Falta de comprensión hacia los niños
- ☐ Acoso sexual: Constituye una serie de agresiones, que pueden ir desde molestias hasta serios abusos, y que tienen la finalidad de intentar desencadenar una actividad sexual. Suele tener lugar en el puesto de trabajo, donde la confianza mutua es admitida inicialmente como base contractual para la relación laboral de subordinación, o en otros ambientes donde la

voluntad de expresar un rechazo puede verse condicionada por la posibilidad de sufrir reprimendas.

“Según la Organización Internacional del Trabajo, de 100 casos de trabajadores que son víctimas de hostigamiento, acoso laboral o sexual en el mundo, 75 corresponden a mujeres. En México se estima que más de 45% de las personas son o han sido víctimas de hostigamiento o acoso sexual; de ellas, las trabajadoras se han enfrentado a este tipo de violencia desconociendo sus derechos.”

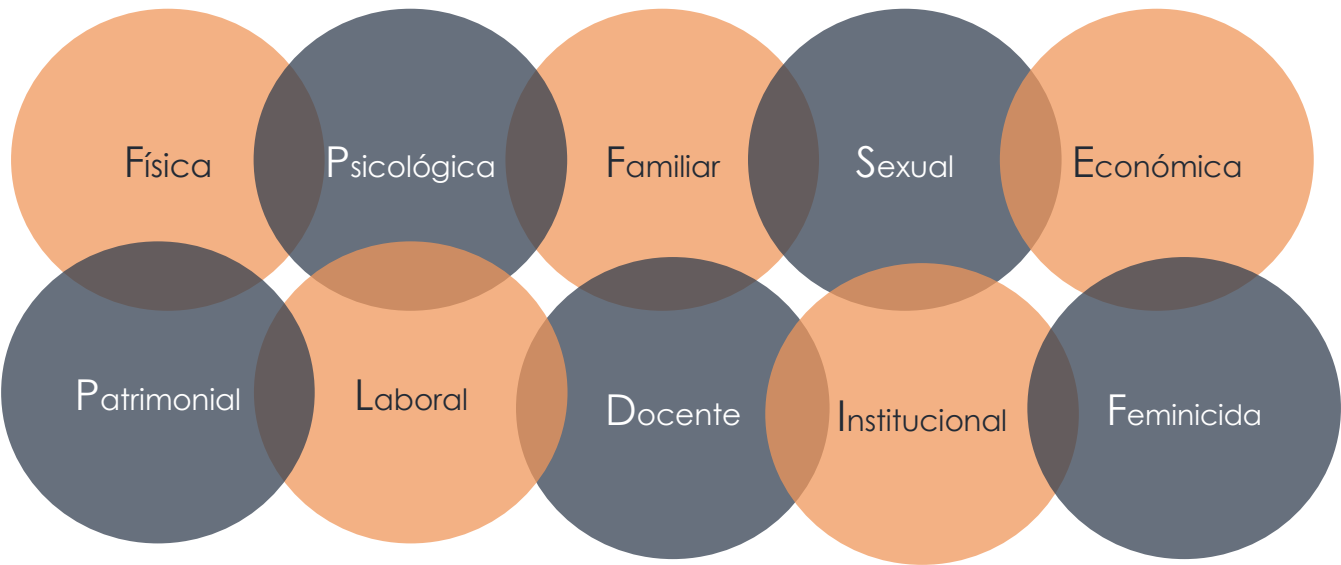
- ❑ Embarazos: En el ámbito laboral esto en algunas circunstancias hace que las mujeres embarazadas no sean empleadas en algunos sitios o también puedan ser despedidas por dicha razón, en el hogar muchas veces las parejas no están preparadas para esta situación y por ello llegan a tener actitudes ofensivas hacia ellas, golpearlas o incluso abandonarlas dejándolas vivir este proceso solas.

“Esta situación es un patrón de coacción y control, que incluye la agresión física, sexual, emocional o combinación de ellos y amenazas contra una mujer, por su pareja o ex –pareja, antes, durante y hasta un año después del nacimiento de un hijo.”⁴

⁴ Dra. Ma. Del Rosario Pérez Rodríguez, Dra. Gloria Elena López Navarrete, Dra. Araceli León López, “Violencia contra la mujer embarazada: un reto para detectar y prevenir daño en el recién nacido”, Acta pediátrica, Volumen 29 núm. 5, Septiembre 2008, Pag. 267-272.

Tipos de violencia

La violencia hacia las mujeres puede darse de diferentes maneras según lo lineamientos de refugios para mujeres víctimas de violencia:



Atención del gobierno a esta problemática

El gobierno a través del DIF, la Secretaría de Igualdad Sustantiva y Desarrollo de las Mujeres, la Secretaría del Trabajo, La Secretaría de Salud, entre otros organismos públicos realiza campañas en las diferentes colonias en las cuales se les brinda información a los asistentes acerca de diversos temas que buscan impulsar el desarrollo de la sociedad, además de contar con instalaciones en las cuales brindan atención médica, psicológica, legal, social y económica

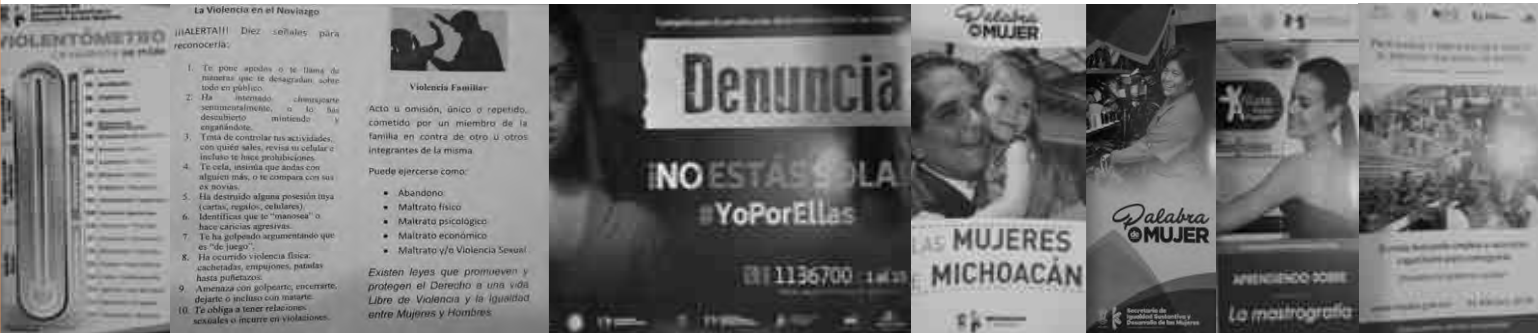


Imagen No.1 Es una serie de fotografías de los folletos que se regalan en las campañas mencionadas anteriormente, por: Diana Gabriela Ojeda N., lugar: Plaza de la Colonia Indeco Expropiación Petrolera.

• JUSTIFICACIÓN

Las mujeres que pasan por alguna situación de este tipo tienden a no sentirse autosuficientes y creen que carecen de fortaleza para poder salir adelante por ellas mismas, ya que sus parejas, familiares o la sociedad en conjunto se han encargado de fortalecer este pensamiento, ya que se dedican a causar temor, culpa, desvalorización, vergüenza, depresión, aislamiento, etc.

En estas circunstancias pocas son las personas que son ayudadas para salir adelante ya que no todas cuentan con el apoyo o la información necesaria.

La violencia lamentablemente nos lleva en ocasiones a escenarios bastante desconcertantes ya que en Michoacán según las últimas estadísticas arrojadas por INEGI en 2015 el 4.9% de las defunciones de mujeres es por esta causa de las cuales el 16.9% son feminicidios.

Es por ello que este proyecto tendrá por objeto brindar protección, atención integral y especializada desde las perspectivas de género y derechos humanos, a la víctima, cuando así lo solicite, y de esta manera contribuir a que superen la situación de violencia y facilitar su proceso para que logren salir adelante.

El 15 de Febrero del 2017 se aprobó un acuerdo en el cual se modificará la Ley Orgánica y del Estado de Michoacán de Ocampo dirigido por la Diputada Socorro de la Luz Quintana León presidenta de la comisión de igualdad de género en el cual nos menciona el apoyo económico para proyectos que apoyen el desarrollo e incorporación de las mujeres, brindando protección de su salud, sus recursos y que busquen impulsar sus proyectos productivos con el fin de aumentar la participación de las mujeres en el ámbito laboral y así mismo evitar la marginación, explotación y discriminación.⁵

⁵ Diputada Socorro de la Luz Quintana León presidenta de la comisión de igualdad de género, "Acuerdo de modificación de la Ley Orgánica y del Estado de Michoacán de Ocampo en apoyo económico para proyectos que apoyen el desarrollo e incorporación de las mujeres", 15 de Febrero del 2017.

• OBJETIVOS Y PROPÓSITOS

Objetivo General

Proporcionar resguardo y seguridad a aquellas mujeres decididas a dejar de ser víctimas de violencia que asistan en busca de ayuda, a través de un módulo principal de información el cual canalizará a las personas a las diferentes áreas según sus necesidades, también contará con área administrativa, consultorios médicos, de ayuda legal y asistencia social, estos espacios les ayudarán a que ellas puedan vivir temporalmente y desarrollar actividades que poco a poco logren recuperar su confianza en ellas mismas.

Objetivos Arquitectónicos

- ☐ Proyectar el Centro de Integración para Mujeres Maltratadas basado en las necesidades y requerimientos necesarios, para brindar un espacio que cuente con los servicios necesarios.
- ☐ Lograr diseñar un espacio con una arquitectura limpia que logre proyectar una tranquilidad a los asistentes, a través de colores, texturas y accesorios.
- ☐ Lograr la integración de lo natural al edificio.

Propósitos

- ☐ Proporcionar seguridad y protección a las mujeres, con el fin de salvaguardar su integridad física e incluso su vida.
- ☐ Realizar una intervención adecuada para cada caso, acorde con la evaluación y clasificación del daño causado por la violencia.
- ☐ Atender las lesiones y padecimientos físicos que presente la víctima.
- ☐ Otorgar atención psicológica.
- ☐ Proporcionarle a las mujeres herramientas para evitar que exista un patrón de conducta violenta.
- ☐ Proporcionar orientación jurídica y ofrecer ayuda legal en caso de que lo necesiten.
- ☐ Elevar el potencial de sus habilidades para que sean personas autosuficientes e independientes.
- ☐ Darle seguimiento a cada caso de las mujeres que salgan del refugio para que desarrollen una vida de calidad y libre de violencia.

• ALCANCES Y LIMITACIONES

Este proyecto contará con cuatro áreas que serán fundamentales para la función de este proyecto basándome en los lineamientos de operación de refugios para mujeres en el Estado de Michoacán de Ocampo los cuales serán:

- ☐ Comedor y Cuarto de maquinas
- ☐ Dormitorios
- ☐ Servicios Generales
- ☐ Estacionamiento

Esta institución contará con áreas que brindarán protección, atención integral y especializada desde las perspectivas de género y derechos humanos, a la víctima, cuando así lo solicite, y de esta manera contribuir a que superen la situación de violencia y facilitar su proceso de empoderamiento y ciudadanía. Por lo cual solo contará con espacios específicos para realizar estas funciones:

- ☐ 2 áreas de dormitorios con la capacidad de refugiar a 60 personas ya sea mujeres solas o con sus hijos. Estas se dividirán en dos edificios, el primer edificio será designado para alojamiento a corto plazo el cual será para mujeres que cuentan con apoyo externo pero en el momento necesitan ser protegidas hasta ponerse en contacto con sus familiares o personas que les brindarn apoyo y en el segundo edificio será para estancia a largo plazo en el cual la permanencia será de 3 meses ya que los dos tipos de terapia más recurridos en estos casos son la “Terapia Cognitivo Analítica (TCA)” y “Terapia Cognitivo-Conductal (TCC)”.⁶ Estos dos tipos de terapia van enfocadas a resolver los problemas y dificultades que en este caso llevaron

⁶ Fernando Azor, “Cuanto dura una terapia psicológica” en sitio web: GabinetedePsicologia.com, Realizado en Agosto del 2016, (Fecha de consulta el 20 de Noviembre del 2016) Disponible en: <http://gabinetedepsicologia.com/cuanto-dura-una-terapia-psicologica-psicologos-madrid-tres-cantos>

a estas mujeres a permitir el maltrato, por otra parte el periodo de estancia en el lugar se puede acortar o alargar de acuerdo a su estabilidad psicológica o su situación de riesgo, además de que el listado de personas resguardadas será confidencial con el fin de brindar seguridad a estas víctimas. La valuación para albergar a las víctimas será basado en dos criterios esenciales que es a través de un perfil psicológico y un estudio clínico, que arroje datos que sustenten que es necesario brindarles protección

Las áreas de servicio con las que contará se dividirán en dos partes:

- ☐ Privada: Se les brindará alojamiento.
- ☐ Publica: Se proporcionará atención médica general (casos menores), psicológica, asesoría jurídica, talleres que les proporcionen herramientas para auto emplearse y dar cursos para una calidad laboral mejor desarrollada, asistencia social y bolsa de trabajo. Por otra parte aquellas madres que tengan niños menores de 4 años podrán utilizar el servicio de guardería.

El mantenimiento de un lugar con estas características es costoso, debido a que el material médico, la aplicación de las demandas, el aseo general, el material utilizado para las diferentes actividades, luz, agua, aseo general y pago a empleados hace necesarios los aportes económicos a través de Gobierno del estado, el Municipio, donaciones monetarias o en especie como: ropa, blancos, zapatos, comida, artículos de cocina, artículos de limpieza y de aseo personal, etc.

• METODOLOGÍA

Este trabajo estará diseñado en primera instancia basándose en la recopilación de información a través de diversas fuentes de información como el sistema normativo SEDESOL, Reglamento de construcción de Morelia, Código de desarrollo Urbano entre otros.

Por otra parte también se realizará un investigación de campo para contar con fotografías del terreno, plano topográfico para de esta manera poder diseñar de una manera adecuada.

El proceso para diseñar este proyecto será:

- ❑ Elección del tema de acuerdo a la necesidad o problemática del lugar en el cual será realizado, lo cual se obtendrá por medio de estadísticas y trabajo de campo.
- ❑ La recopilación de información que se realiza a través de internet (INEGI, SEDESOL, H. AYUNTAMIENTO DE MORELIA, etc.), y libros de consulta que nos apoyen con el tema elegido, así como los respectivos reglamentos del municipio.
- ❑ Investigación de casos análogos y realización de diagramas de funcionamiento e interrelación de espacios, para una conceptualización completa.
- ❑ Terminando todo el proceso de investigación se podrá realizar un proyecto adecuado para los usuarios que cumpla con todos sus requerimientos, esto se realizará a través de un proyecto ejecutivo el cual contará con los planos necesarios para que se pueda comprender perfectamente.

• ANTECEDENTES DEL TEMA

En el año 2015 la Organización de las Naciones Unidas en México junto con agencias que trabajan en la igualdad de género señalaron que ese año sería vital para el avance de los derechos humanos de las mujeres, a partir de ese año la comunidad internacional está trabajando para establecer el desarrollo sostenible que se basará en lo logrado con los objetivos del desarrollo del Milenio y conformará las políticas y las inversiones sociales para las próximas generaciones. Estos procedimientos lograrán que poco a poco se cree una conciencia en los jóvenes que serán el futuro de este país.

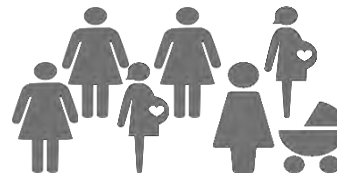
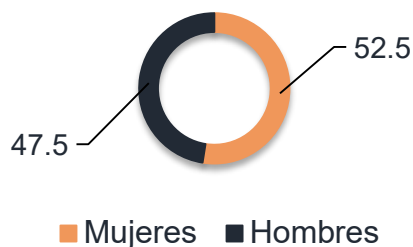
“En septiembre del año 2000, se celebró la Cumbre del Milenio de las Naciones Unidas. En dicho evento, las y los Jefes de Estado y de Gobierno de 189 naciones, incluido México, se comprometieron con el contenido de la Declaración del Milenio, la cual establece una nueva alianza para el desarrollo y el combate a la pobreza para alcanzar, a más tardar en 2015, una serie de objetivos y metas cuantificables que consolidan muchos de los compromisos más importantes asumidos por separado en las cumbres y conferencias de las Naciones Unidas celebradas en la década de los noventa.”⁷

El esfuerzo por avanzar en la igualdad de género y la no violencia contra las mujeres en México, moviliza acciones de coordinación entre diversos organismos públicos y de la sociedad civil.

Según los indicadores de población en el año 2016 el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en Michoacán existe una población total de, 4,596,499 habitantes de los cuales 2,218,880 (48.3%) son hombres y 2,337,619 (51.7%) son mujeres.

⁷ “La ONU en Acción para la Igualdad de Género en México”, es la tercera publicación de una serie de materiales comunicacionales producidos por el Sistema de las Naciones Unidas (SNU) en México, denominados La ONU en Acción, 2015.

Indicador de Población 2016 (INEGI)



Según los indicadores de población en el año 2015 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), El mayor porcentaje de mujeres violentadas por su pareja o por algún familiar se da en un rango de 15 a 29 años de edad, de esta manera también nos indica que 35 de cada 100 mujeres casadas o en unión libre (conyugal) han sufrido violencia a lo largo de su relación, esto nos lleva a la conclusión de que el 5.8% de las mujeres en Michoacán han padecido violencia a lo largo de su vida.

La agresión hacia la mujer se ha hecho presente desde el inicio de los tiempos por parte de una sociedad con ideales poco equitativos, haciendo quedar a las mujeres como personas sumisas, que se someten y permiten ser dominadas por la fuerza de las circunstancias o de personas que se creen superiores a ellas, sin cuestionar su autoridad y su voluntad, con el fin de mantener una jerarquía que ellos mismos establecían en esa época.

El maltrato hacia la mujer ha fomentado principalmente a través del machismo que logra hacer creer y sentir a las mujeres que no valen tanto como los hombres, por este motivo ellas permiten el hecho de ser humilladas y utilizadas al antojo de estos.

Según la revista latinoamericana de psicología: *“El macho, el “verdadero hombre” según la cultura hispana, debe tener ciertas características para que se lo considere como tal y no como afeminado u hombre a medias. Las características sobresalientes del macho son su heterosexualidad y su agresividad.”*⁸

⁸ Giraldo Octavio, “El machismo como fenómeno psicocultural” en Revista Latinoamericana de Psicología [en línea] año 1972, vol. 4, Num.3, Bogotá Colombia, Fundación Universitaria Konrad Lorenz, (Fecha de consulta: 20 de Noviembre de 2016) Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/805/80540302.pdf>.

Esto quiere decir que los hombres con una mentalidad machista, tienen que ser personas con carácter fuerte, agresivo y dominante de manera que las otras personas los vean como seres respetables y tienen que poner en evidencia su heterosexualidad, teniendo relaciones con varias mujeres y contándoselo a todos para que los demás vean que tan macho es.

Mucho tiempo las mujeres fueron seres humanos a los cuales no se les tomaba partida para opinar o participar en ningún tipo de actividad que no fuese la del hogar, ya que como mujeres se creía que esa era su única responsabilidad.

Con el paso del tiempo las mujeres en México han ido luchando cada vez más por sus derechos y el primer paso para ello fue validar su derecho al voto que aunque para algunos era algo banal, para ellas era un paso más para hacer notar su existencia como individuos competentes.

“El 17 de octubre de 1953 durante la presidencia de Miguel Alemán se publicó en el Diario Oficial la reforma al artículo 115 de la Constitución que concedía a las mujeres el derecho de votar pero sólo en las elecciones municipales. Esta medida se consideró como un gran avance ya que les daba un lugar a las mujeres en la vida política del país aunque fuera uno muy restringido.”⁹

Las condiciones de vida de las mujeres en México también han ido mejorando desde los años cincuenta como se explica anteriormente, si bien la crisis de los ochenta detuvo ese avance en ciertos planos e incluso produjo algunos retrocesos parciales. Uno de los cambios más fuertes se refiere al aumento en el nivel educativo de las mujeres, las cuales alcanzaron a los hombres en casi todos los ámbitos de la educación formal. No obstante, sigue manifestándose una desigualdad por sexo en

⁹ Lucy Virgen, “17 de octubre de 1953 – Derecho al voto para la mujer en México”, sitio en línea de la Universidad de Guadalajara, publicado el Jueves 17 de Octubre de 2013, (Fecha de consulta: 22 de Noviembre del 2016), Disponible en: <http://www.udg.mx/es/efemerides/17-octubre-0>

cuanto a la elección de especialidad en la enseñanza media y de carrera universitaria, así como una tremenda deficiencia en la capacitación profesional.

Han mejorado, asimismo, las condiciones de salud de estas, aunque todavía se manifiestan deficiencias apreciables y, sobre todo, unas diferencias según zona de residencia, nivel socioeconómico, etc.

Estas diferencias se agudizan por la distribución tan desigual de los servicios de salud, los cuales se concentran en las principales ciudades, produciendo incluso una falta de control y registro de las enfermedades en las zonas más postergadas del país. Puede así hablarse de dos dinámicas epidemiológicas coexistiendo en el territorio nacional.

En México poco a poco debido a las problemáticas que persistían en cuanto a la desigualdad, se fueron implementando varias normativas que consolidaban este movimiento y se fueron creando instituciones que apoyaban a las mujeres que sufrían maltratos de diversas maneras, hasta llegar a 1999, en este año nació “La Red Nacional de Refugios (RNR)”¹⁰ un organismo civil sin fines de lucro, que tiene la finalidad de agrupar a los refugios que brindan seguridad, protección y atención especializada para mujeres y sus hijos que viven en situación de riesgo por violencia familiar, de género, sexual y trata. Los refugios que fueron agrupados por este organismo abarcan desde el sector público hasta el sector privado y se encuentran en 32 entidades de la República Mexicana y el distrito federal.



¹⁰ “Red Nacional de Refugios”, sitio en línea 2014, (Fecha de consulta: 27 de Noviembre del 2016), Disponible en: <http://www.rednacionalderefugios.org.mx/index.html>

• DATOS DEL ESTADO

Michoacán un estado único, rico en bellezas naturales y legados culturales. En la actualidad, posee cinco títulos de Patrimonios de la Humanidad otorgados por la UNESCO y cinco Pueblos Mágicos. Dos de sus joyas más preciadas han merecido ser declaradas Patrimonio Cultural de la Humanidad: el Centro Histórico de Morelia, gracias a sus más de mil edificios, conservados desde la época colonial y la reconocida Noche de Muertos, una tradición indígena cuyas raíces se remontan a épocas prehispánicas.

“La variada cocina tradicional de Michoacán y el canto popular purépecha de la Pirekua son considerados Patrimonio Cultural Inmaterial. Y la Reserva de la Mariposa Monarca ha sido nombrada Patrimonio Natural gracias a su rica variedad de flora y fauna. Por todo lo anterior Michoacán resulta un lugar irresistible que tiene algo especial que ofrecer para todos los gustos y ocasiones.”¹¹



Imagen No.2 Isla Janitzio por: Jaime Mateo Nares lugar: Lago de Pátzcuaro, Michoacán. 21-de Enero del 2017

¹¹ “Michoacán Mapas de Información turística”, Secretaria de Turismo, 2015.

• DATOS DEL MUNICIPIO

Morelia Capital del Estado de Michoacán con monumentales edificios que rememoran la época del virreinato. Es de destacar su Centro Histórico, reconocido como Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO. La ciudad conserva una invaluable atmósfera de provincia llena de tradiciones y leyendas, aunque a la vez se ha convertido en una moderna ciudad cosmopolita, incluyendo un Centro de Convenciones y el Expo centro, sitios ideales para congresos y convenciones. Las tradiciones y legado artístico de sus ancestros se ven reflejado en la inmensa variedad de coloridas artesanías que se pueden encontrar en diversos establecimientos de la ciudad.

“Este municipio merece especial mención en su gastronomía, una acertada mezcla de ingredientes y costumbres purépechas y europeas. Son notables la tradicional sopa Tarasca, las corundas y los uchepos, el pollo placero, enchiladas placeras, capirotada. La ciudad tiene un clima templado con una temperatura media anual de 23°C. Además, la ciudad es sede de importantes festivales de Música y Cine que dan un motivo más para visitarla repetidas veces.”¹²



Imagen No.3 Catedral de Morelia por: Jaime Mateo Nares lugar: Centro Histórico de Morelia, Michoacán. 25-de Octubre del 2014

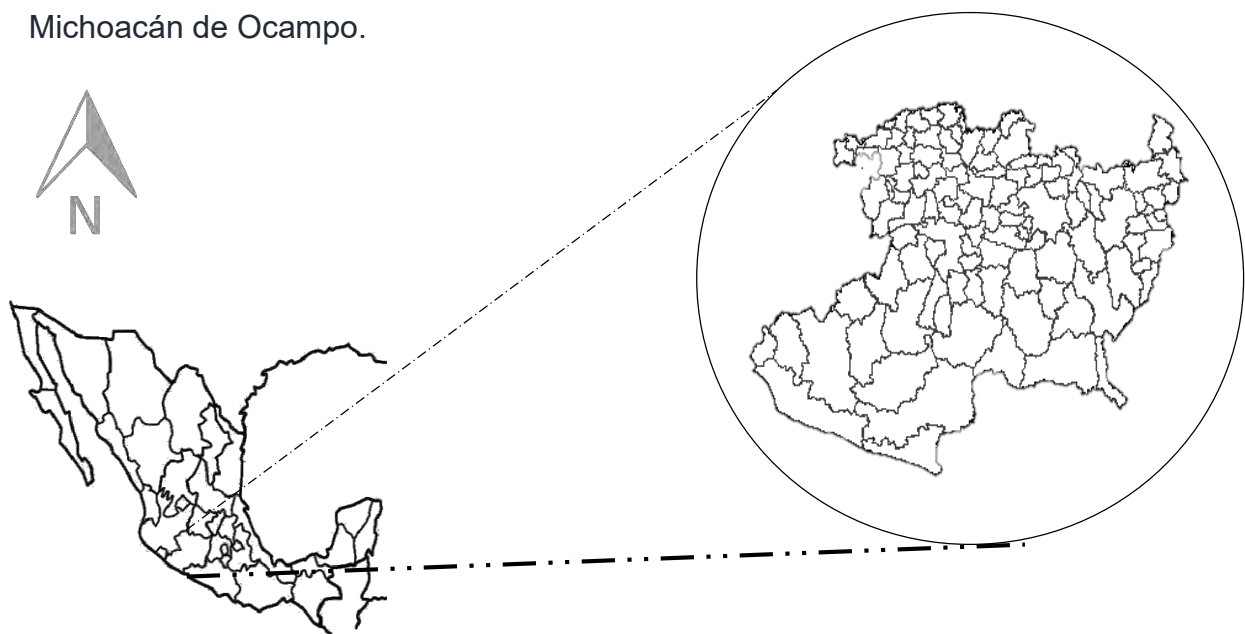
¹² Raúl Arreola Cortés, “Morelia”, Editores Morevallado, Morelia 1991.

• FÍSICO GEOGRÁFICO

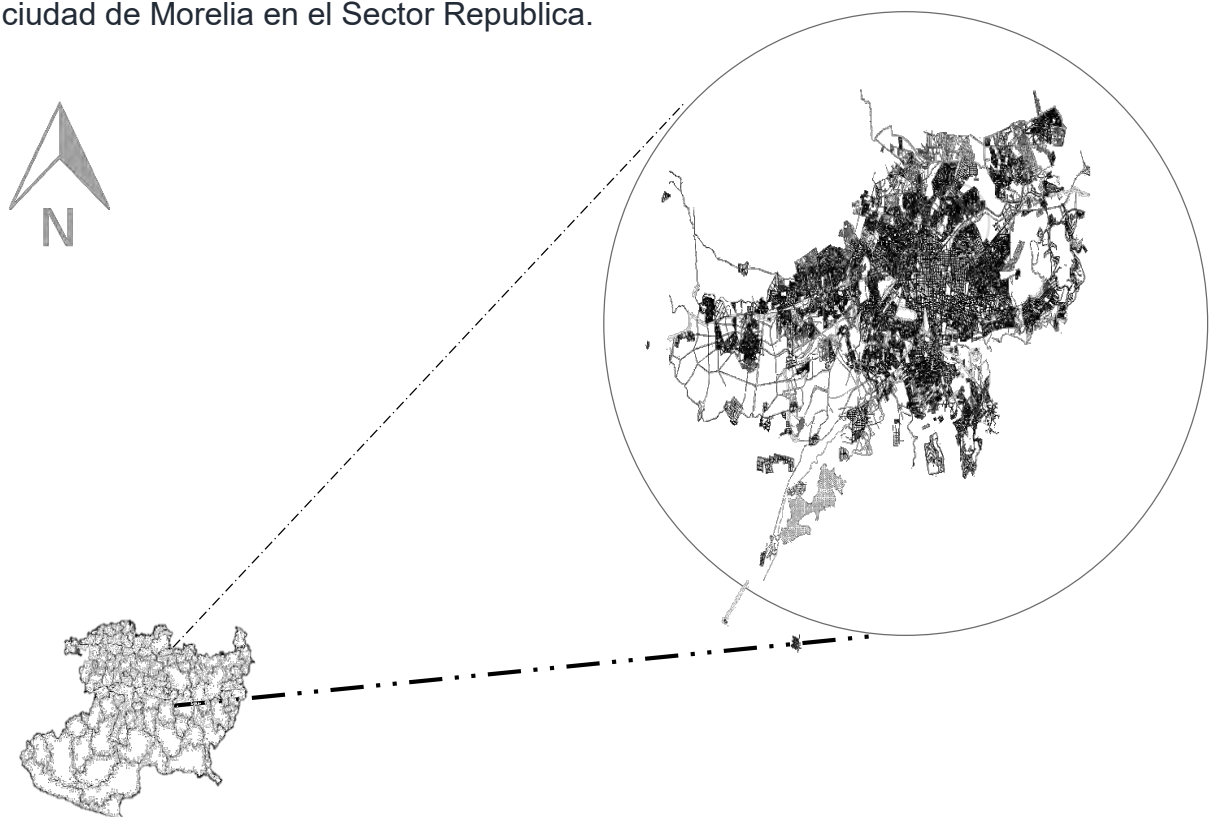
Localización

Macro localización

El predio se ubica al sur-oeste de la república mexicana en el Estado de Michoacán de Ocampo.



Dentro del estado de Michoacán nuestro predio está ubicado al nor-este en la ciudad de Morelia en el Sector Republica.



Características generales de la colonia

Con base a un diagnostico actual de colonia industrial, se puede observar que existe una problemática en varios ámbitos sobre lo que es desarrollo urbano, esto bien, es una problemática arrastrada desde hace mucho tiempo. Originada por el crecimiento de la mancha urbana en la ciudad de Morelia. Al principio esta colonia se encontraba a las afueras de la ciudad, en ella se estableció parte de la industria. Con el paso del tiempo la mancha urbana sea expandida a tal grado que esta colonia por estar tan cerca del centro histórico de Morelia, su crecimiento fue en aumento, a tal grado que gran número de comercios se establecieron en esta zona.

El crecimiento de colonia industrial demanda, una serie de actividades conjuntas entre sector público, privado y sociedad en general. Las cuales benefician directamente a la población.

Relación funcional del centro de población en el contexto

La zona de estudio se ubica al norte del municipio de Morelia, como su nombre lo indica, se sitúa en la parte donde se establecieron las primeras industrias en este municipio. A la fecha estas industrias siguen funcionando, creando una derrama económica para el municipio de Morelia. Esta colonia alberga una de las plazas más visitadas de Morelia y no por el comercio principalmente, sino porque se encuentran varias oficinas administrativas como son: INEGI, INE, Registro Civil Y Oficinas Administrativas Del Ayuntamiento De Morelia, gracias a esto se favorece a las economía de la zona ya que los que usuarios por el tiempo que permanecen en esas oficinas, buscan locales de comida o papelería. Por ende la colonia industrial es sede de un importante punto de reunión por parte de la sociedad del municipio de Morelia o de otros municipios.

Conecta indirectamente con el centro histórico del municipio, este mismo es el punto principal de reunión ya que alberga la mayor oferta turística del municipio desde la catedral de Morelia hasta los museos y plazas públicas, también se ubican distintas

preparatorias y anexos de diferentes facultades de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

La colonia industrial tiene accesos por toda la avenida Héroes de Nocupetaro y la avenida Guadalupe Victoria, por parte norte solo tiene acceso por la avenida Guadalupe victoria y por la avenida Guillermo Prieto. Como vía principal la av. Héroes de Nocupetaro donde cada día hay un importante flujo vehicular, tanto transporte público, transporte de carga y transporte privado, los cuales se necesitan trasladar a otras partes del municipio; lo que favorece a esta colonia es tener una conexión directa o indirecta con otras avenidas importantes como: calzada la huerta, la avenida madero o conecta con la carretera a Salamanca, lo que le permite al usuario de esta colonia tener una mayor accesibilidad a todo el municipio de Morelia.

Infraestructura

Agua potable: El suministro del agua potable de la colonia industrial es a través de un pozo de agua “El oro”, ubicado en la calle Guillermo Prieto, esquina con Platino, el cual cuenta con oficinas del OOAPAS donde resuelven dudas y aclaraciones del servicio de agua potable y alcantarillado, el estado físico de la red se encuentra en buenas condiciones.

El agua es bombeada y transportada por tubos hasta llegar a cada una de la toma domiciliaria, el servicio es de alta calidad; a un 80% de la colonia les llega el agua diario y el 20% les llega cada tercer día (manzanas ubicadas al este del AGEB entre las calles Santos Degollado y Selenio) en un tiempo de 45min a 1:20 min, en promedio la población paga por el servicio de \$350.00 a \$500 pesos por bimestre, varía el costo ya que existen muchos comercios.

Drenaje pluvial y sanitario: Es un sistema combinado, utiliza largos colectores que se conectan al colector principal, desembocando en el río (ubicado al norte del AGEB) las descargas son de aguas grises, negras e industriales después de haber sido tratadas y reutilizada en la misma empresa.

En cuanto al drenaje sanitario el servicio cubre toda la colonia. Los problemas que tiene esta zona son las inundaciones ya que la cantidad de lluvia es demasiada y las coladeras existentes se encuentran tapadas por el nuevo pavimento, por basura de la zona o se encuentran en mal estado.

La mayoría son coladeras hechas de concreto con varilla.

Alumbrado Público: La colonia cuenta con servicio de alumbrado público, en un 64.4% de su área el cual se considera bueno. Por otra parte el otro 35.6% de servicio se considera deficiente estos resultados se consideran en base a encuestas y visitas al lugar. El 35.6% de la colonia cuenta con un servicio malo, en el cual el servicio de alumbrado público es menor.

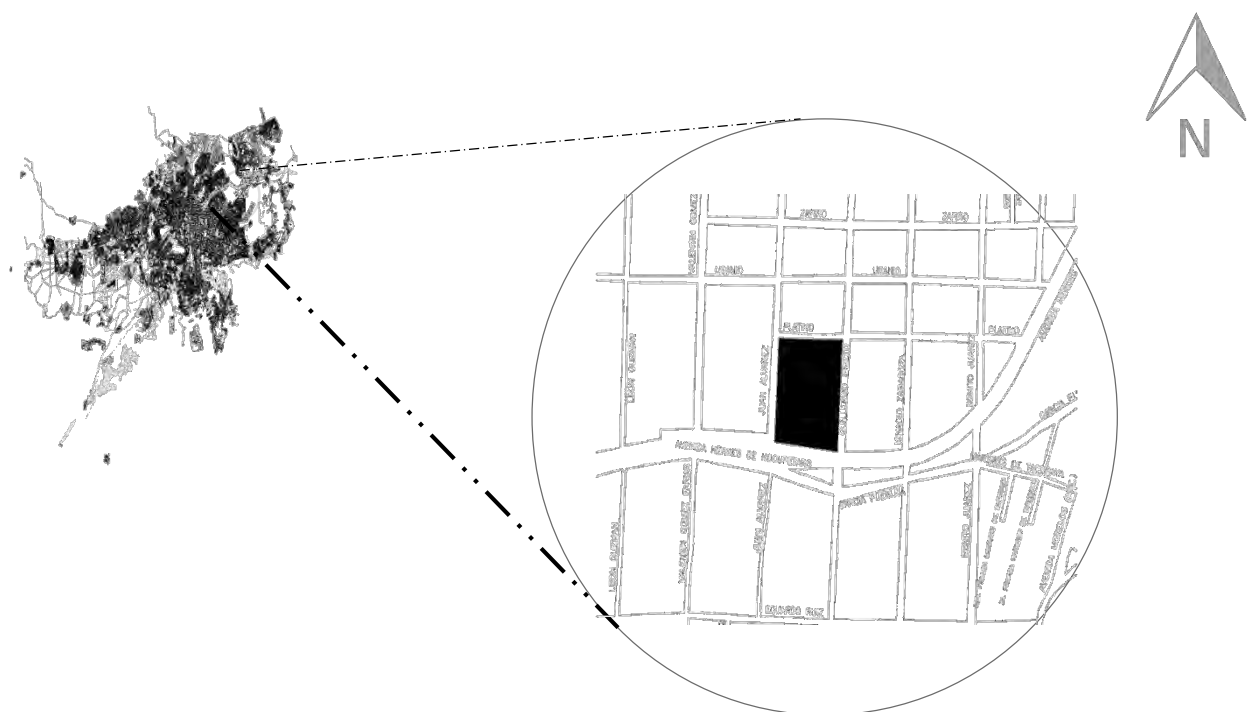
Transporte: cuenta con el servicio de transporte público, el cual circula principalmente en la avenida héroes de Nocupétaro esta es una de las calles con las cuales colinda nuestro predio, en la cual transitan las rutas crema, crema 2, guinda 1, guinda 2, morada 1 y morada 2.

• CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRENO

El terreno que se utilizará para este proyecto es una propuesta de mi parte, ya que el H. Ayuntamiento aún no tiene un lugar designado para esta obra. Seleccione este terreno por su ubicación e infraestructura, ya que una de las características principales que se buscan en el proyecto es que sea de fácil acceso para facilitar la difusión de este proyecto.

Micro localización

Está ubicado en la colonia Industrial, al Sur con la Av. Guillermo Prieto, al este con la Calle Guillermo Prieto y al Oeste con la Calle Juan Álvarez.



Extensión territorial

Cuenta con un área de 0.839 hectáreas (8,392.6141 m²), la parte norte de este mide 81.77m de largo, la parte ubicada al este mide 99.38m, al sur tiene una longitud de 82.05m y al oeste cuenta con 105.71 m de longitud.

Topografía

Como se puede observar el predio cuenta con una forma poco irregular pero con una superficie con la cual se puede trabajar de manera que se puedan aprovechar toda el área existente.



Imagen No.4 Interior del terreno por: Diana Gabriela Ojeda Nares lugar:
Colonia Industrial Morelia, Michoacán. 25-de Septiembre del 2016

Vialidades

Las vialidades que rodean el predio tienen pendientes muy variadas que respetan la topografía del lugar.

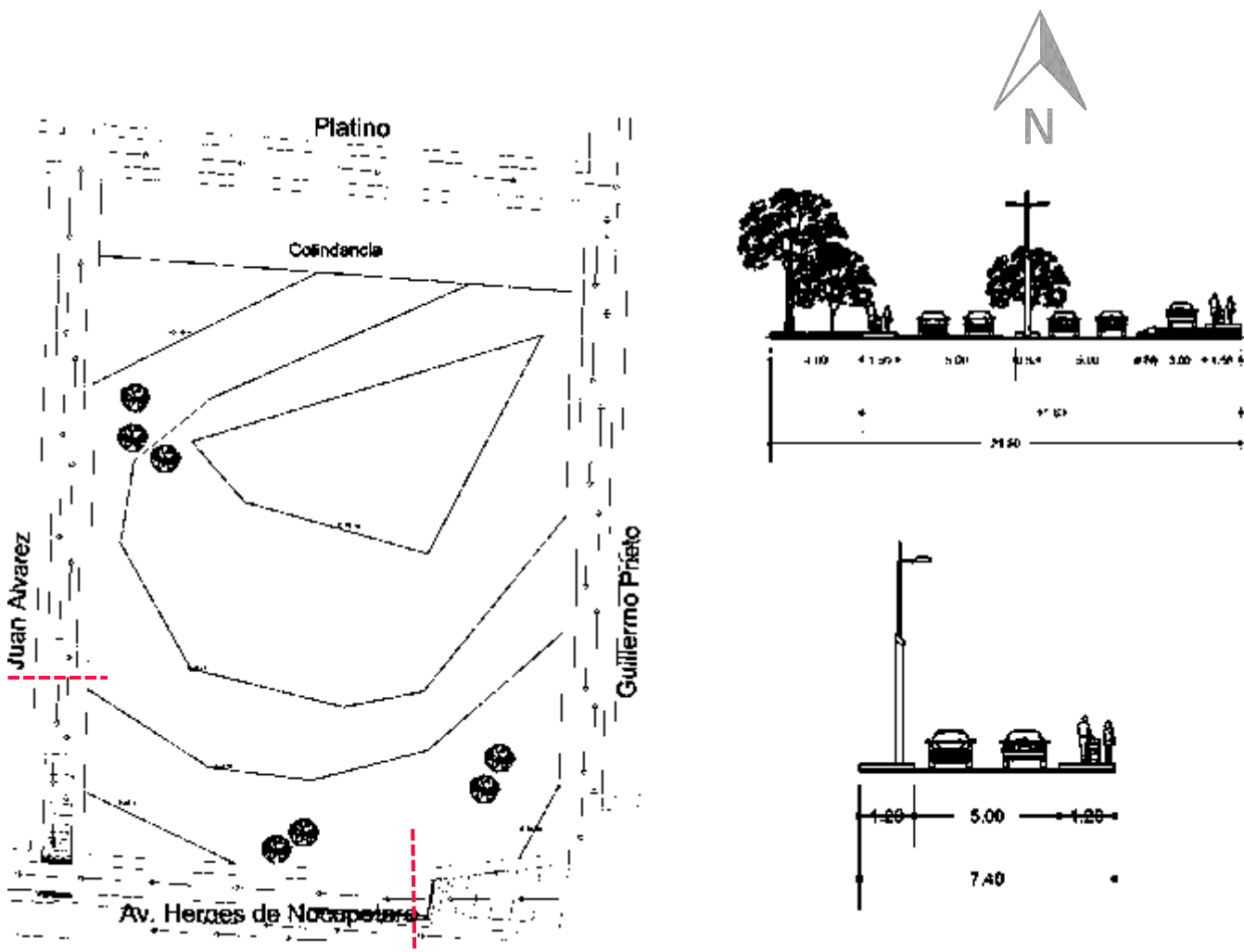


Imagen No.5 Vialidades que rodean el terreno por: Diana Gabriela Ojeda Nares lugar: Colonia Industrial Morelia, Michoacán. 25-de Septiembre del 2016

Nuestro predio, cuenta con la infraestructura favorable para poder desarrollar el proyecto ya que:

- Cuenta con electricidad en su totalidad y cerca se encuentra una subestación, la cual se encarga de distribuir la energía por toda esa zona.
- Cuenta con agua potable en su totalidad y sin ningún problema con el servicio y el alcantarillado se percibe de igual manera.
- Cuenta con telecomunicaciones en su totalidad sin ningún inconveniente.
- Cuenta en su totalidad con infraestructura vial, teniendo una avenida principal que permiten al usuario trasladarse sin contratiempos, ya sea con el transporte público o privado.
- La zona en la que se encuentra nuestro predio posee muy escaso el equipamiento urbano, ya que la zona en su totalidad, cuenta con un 50 % superficie habitacional, 30% de superficie industrial y comercial y 20% de superficie de circulaciones peatonales y vehiculares, cuenta con una pequeña zona de juegos infantiles pública y otra zona recreativa privada, 2 iglesias y una plaza donde se ubican varias oficinas administrativas tanto municipales como regionales.

Uso de suelo

Según la Carta Urbana de Población de Morelia en el apartado de densidad habitacional nos muestra que la densidad de población de nuestro terreno está clasificada en el apartado de muy baja que está en un rango de 0 a 12 viviendas por hectárea.

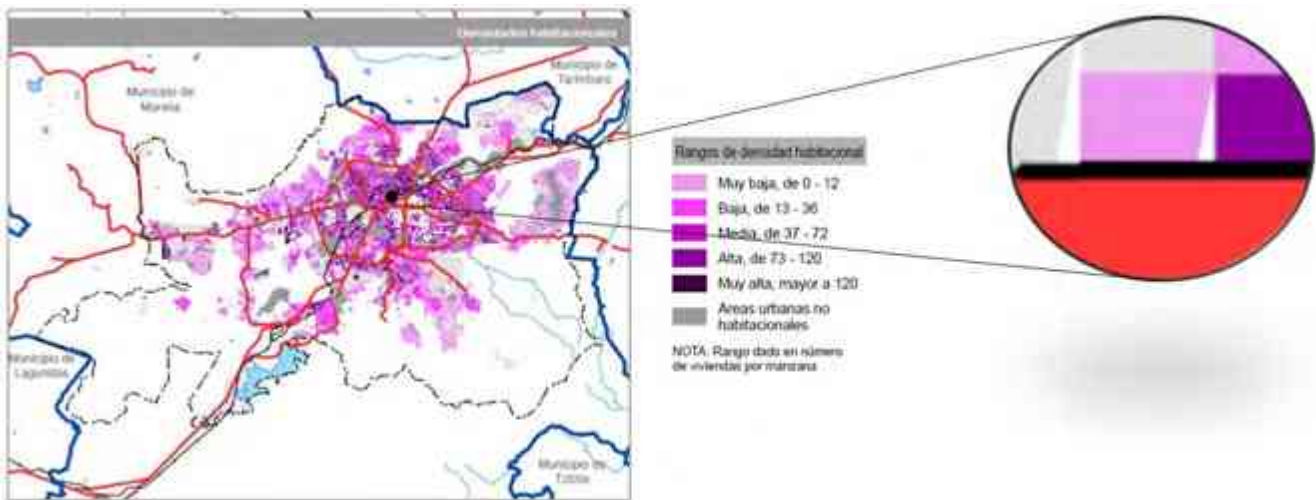


Imagen No.6 Densidad habitacional por: Diana Gabriela Ojeda Nares lugar: Carta urbana de población de Morelia, Michoacán. 28 - de Septiembre del 2016

En el terreno se puede observar, según la carta urbana de población de Morelia los lotes ocupados con construcción dentro de la manzana son de 0, pero actualizando esta información por medio de la visita de campo esta manzana si cuenta actualmente con algunos lotes ocupados en toda la parte colindante con la calle platino.

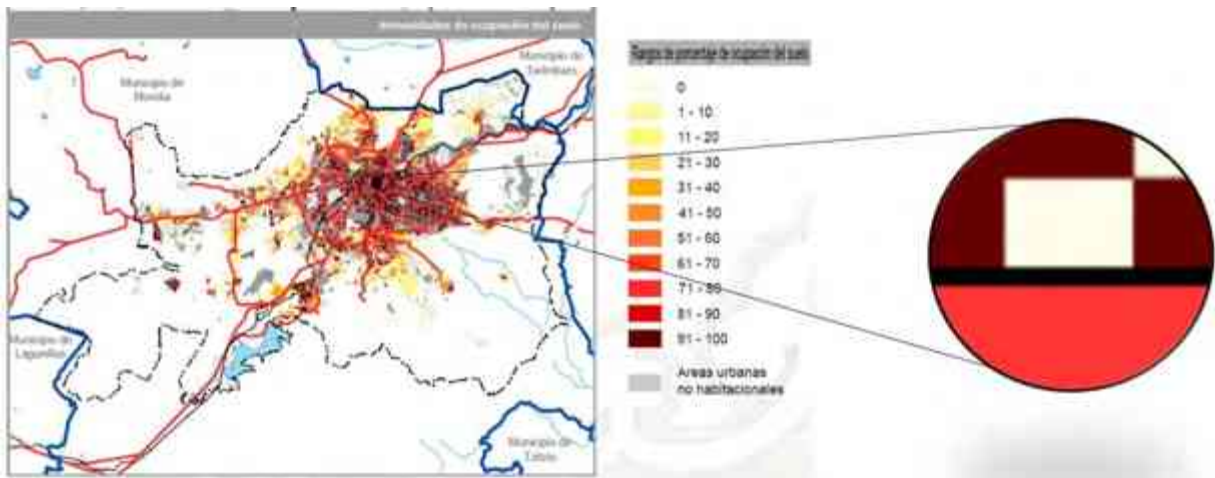


Imagen No.7 Lotes ocupados (construidos) por: Diana Gabriela Ojeda Nares lugar: Carta urbana de población de Morelia, Michoacán. 28 - de Septiembre del 2016

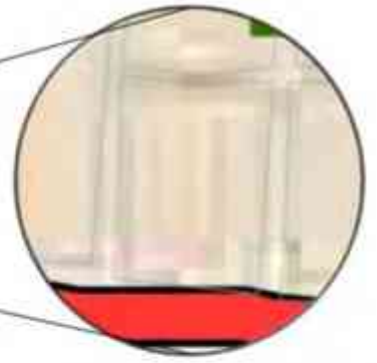


Imagen No.8 Ocupación habitantes/hectárea por: Diana Gabriela Ojeda Nares lugar: Carta urbana de población de Morelia, Michoacán. 28 - de Septiembre del 2016

En el apartado de urbano y urbanizable nos muestra que el terreno está en una zona habitacional densidad media con servicios y comercios, hasta 300 hab/ha (habitantes por hectárea).

Edafología

El tipo de suelo que se encuentra en el predio, son suelos de textura fina y principalmente arcillosos. Por su afinidad con el agua, la absorben y la retienen expandiéndose, originando fuertes movimientos internos. Al secarse se contraen, lo que provoca agrietamientos. Estos movimientos frecuentemente producen rupturas en las redes de agua y drenaje, así como cuarteaduras en las construcciones. Cuando están húmedos, estos suelos son barrocos, y muy anegadizos. Tienen drenaje deficiente y provocan hundimientos irregulares en las construcciones.

En Morelia se encuentran estos tipos de suelos dominantes:

Luvisol (50.43%), Andosol (13.19%), Vertisol (9.40%), Leptosol (9.27%), Phaeozem (6.25%), Planosol (0.75%) y Regosol (0.14%). De estos tipos de suelo mencionados anteriormente el predio pertenece al tipo Luvisol.¹³

LUVISOL: El término Luvisol deriva del vocablo latino "luere" que significa lavar, haciendo alusión al lavado de arcilla de los horizontes superiores para acumularse en una zona más profunda.

Los Luvisoles se desarrollan principalmente sobre una gran variedad de materiales no consolidados como depósitos glaciares, eólicos, aluviales y coluviales.

Predominan en zonas llanas o con suaves pendientes de climas templados fríos o cálidos pero con una estación seca y otra húmeda, como el clima mediterráneo.¹⁴

Por lo tanto la característica de ser un material muy absorbente de agua y con mal drenaje por lo cual acumula demasiada humedad y agua. Con lo cual para construcciones sería recomendable que se haga un mejoramiento de suelo que será lo que se propondrá para la parte constructiva de este proyecto, ya que al estar

¹³ "Características, origen y tipos de suelo", Ricardo Anadón y Consolación Fernández, Universidad de Oviedo. Consulta en línea el día 28 de septiembre del 2016
<https://www.uniovi.es/chely/CHELY/docencia/Lecciones/Suelos.%20Lec%206.pdf>

¹⁴ Compendio de información geográfica municipal 2010 Morelia Michoacán de Ocampo INEGI

siempre en estado blando genera un hundimiento en las construcciones. Y al pasar el río grande y bañar constantemente esta área siempre tendría un buen nivel de agua encapsulada en el suelo lo que estaría expandiendo y contrayendo con lo que se generaría fallas en la construcción.

• FACTORES DEL CLIMA

De acuerdo con el mapa digital consultado de INEGI el clima donde está ubicado el terreno así como en la ciudad de Morelia es templado húmedo¹⁵ que tiene la característica por tener temperaturas medias anuales de alrededor de 15 °C y precipitaciones medias entre 1000 mm y 2000 mm anuales.

Una región que posee un clima templado tiene una temperatura que varía regularmente a lo largo del año, con una media superior de 10 °C, en los meses más cálidos, y entre -3 y 18 °C, en los meses fríos.¹⁶ Poseen cuatro estaciones bien definidas: un verano relativamente caliente, un otoño con temperaturas gradualmente más bajas con el paso de los días, un invierno frío, y una primavera, con temperaturas gradualmente más altas con el paso de los días. La humedad depende de la localización y de las condiciones geográficas de una región dada.

Precipitación pluvial

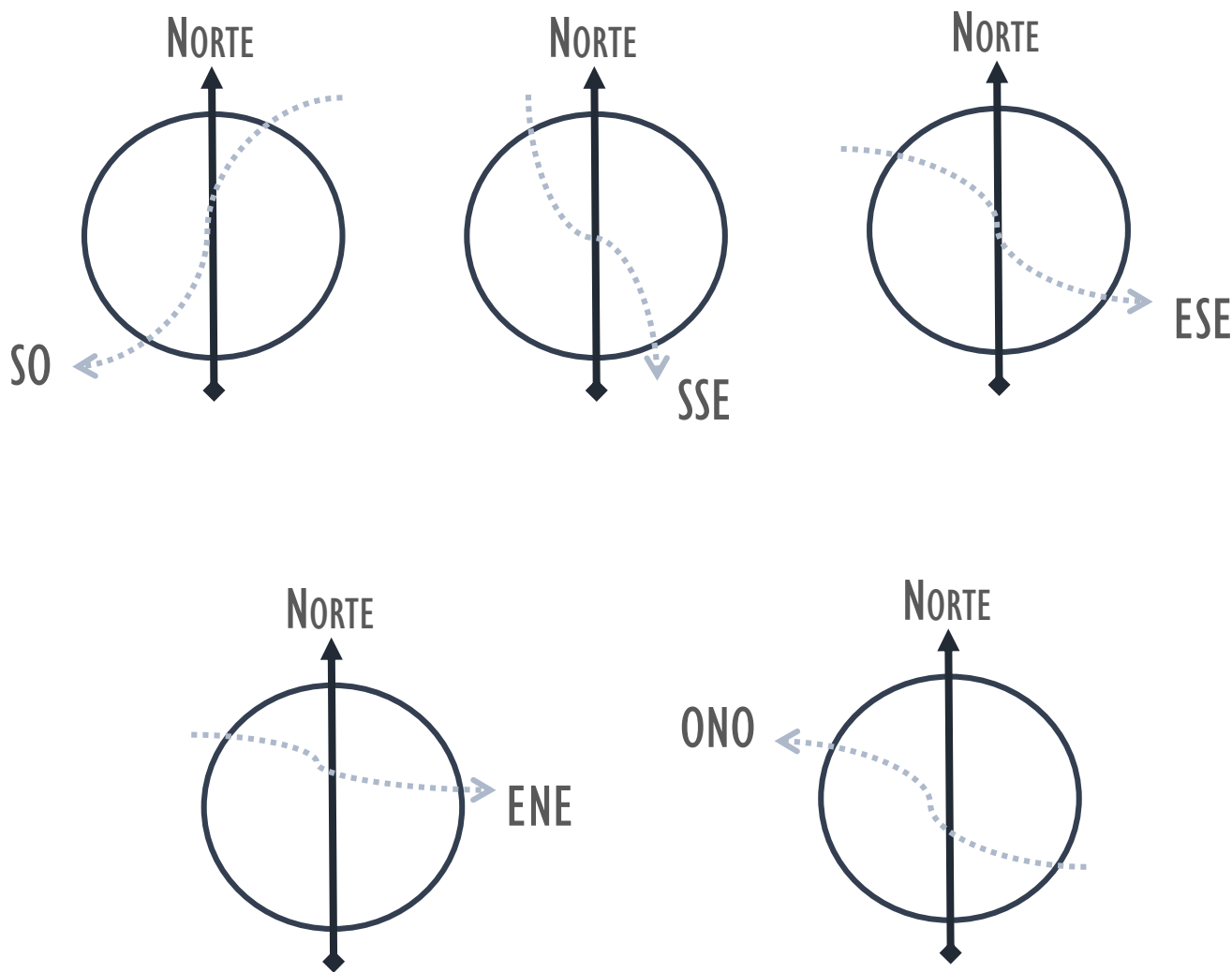
Contando con una precipitación que oscila entre 700 y 1000 mm de precipitación anual y lluvias invernales máximas de 5 mm y teniendo una precipitación pluvial máxima en el mes de julio, se propone una pendiente mínima de 2% y bajadas pluviales, una por cada 100 m².

¹⁵ Consulta en línea del día 22 de Octubre del 2016
<http://www.beta.inegi.org.mx/temas/mapas/climatologia/>

¹⁶ Tipos de clima, GeoEnciclopedia, consulta en línea: <http://www.geoenciclopedia.com/tipos-de-clima/>

Vientos dominantes

Los vientos dominantes en Morelia son ligeros, con una velocidad de 1.8 a 2.4 km por hora, En el año, los vientos dominantes ingresan por la región Suroeste (SO) de Morelia, seguido de otros 3 sistemas que entran por el Sur-sureste (SSE), Este-Sureste (ESE), Este-noreste (ENE) y en menor proporción los vientos del Oeste-noreste (ONO).¹⁷



¹⁷ Monitoreo del aire en la ciudad de Morelia, Biól. Armando Correa Garcia, Dr. Carlos Rubén Sosa Aguirre., Biól. Ernesto Venegas, Secretaria de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente de H. Ayuntamiento de Morelia e Instituto de Químico Biológicas de la UMSNH.

Humedad

La humedad relativa es de 55% con un incremento hasta 99% en los meses de lluvia, podríamos decir que existe un excelente clima.

Asoleamiento

El periodo de mayor asoleamiento se presenta en los meses de mayo a agosto, donde el porcentaje mensual abarca de las 5:30 a las 19:30 hrs. del día, presentando una inclinación de 4° hacia el hemisferio norte. En los meses marzo, abril, septiembre, octubre, noviembre y febrero, se observa una inclinación del sol hacia el hemisferio sur de 44° y el asoleamiento promedio es de 6:00 a 18:00 hrs. En invierno, el porcentaje disminuye, siendo de 6:35 a 17:15 hrs. aproximadamente.

Geología

De acuerdo con la Enciclopedia de Municipios de México la ciudad se encuentra asentada en terreno firme de piedra dura denominada riolita, conocida comúnmente como cantera, y de materiales volcánicos no consolidados o en proceso de consolidación, siendo en este caso el llamado tepetate.

Con base en información litológica de pozos perforados en la ciudad de Morelia, del Mapa Geológico y del trabajo de campo, es posible identificar la estratigrafía del subsuelo en las siguientes unidades:

1. Andesitas de Mil-Cumbres (Mioceno medio-superior: >12 Ma)
2. Flujos piroclásticos ignimbríticos o Cantera de Morelia (Mioceno: 12 Ma)
3. Complejo volcánico del Cerro Punhuato (Mioceno)
4. Secuencia fluvio-lacustre (Mioceno-Plioceno)
5. Secuencia volcánica del Corredor Tarasco (Plioceno-Holoceno)

Nuestro predio queda situado dentro de lo que sería fluvio-lacustre por las características que le da el hecho de que el río grande pase al norte de la colonia en la que está ubicado lo que genera llanuras por los escurrimientos y la fluencia del río, esto conlleva a generar un buen porcentaje de humedad la cual baña nuestra área de estudio

Contamos con rocas tipo aluviales generadas por un sistema fluvial de Transporte su principal proceso es sedimentación. Y el tipo de depósito aluvial es Llanura.

Flora

El municipio de Morelia cuenta con diez tipos de vegetación o agrupaciones vegetales primarias, Además se tienen extensiones de uso agrícola y pastizales, que se desarrollan sobre áreas alteradas por el hombre y los animales domésticos, generalmente a partir del bosque de encino o del matorral subtropical que fueron expuestos a un pastoreo intenso, las cuales son; Mezquital (mezquite, huisache, maguey). Se ubica en la zona norte del municipio. Matorral subtropical (nogalillo, colorín, casahuate, parotilla, yuca, zapote prieto, puchote). Se localiza sobre terrenos poco empinados muy pedregosos o sobre roca volcánica a altitudes que oscilan entre 1800 y 2000 msnm, en las zonas norte, noreste. Selva media caducifolia (aguacatillo, laurel, ajunco, atuto, escobetilla, saiba). Selva baja caducifolia (copal, papelillo, tepehuaje, anona, sacalosúchitl). En la zona sur del municipio. Bosque de encino (encino, acacia, madroño). Este tipo de vegetación se localiza en la falda de los cerros, entre los 2000 y 2400 msnm de altitud alrededor del valle de Morelia. Por estar cercanos a la ciudad son los más explotados y destruidos, dando lugar a la formación de partizales secundarios. Bosque de pino (pino pseudostrobus, pino michoacano, pino moctezuma, pino teocote). Ubicado en las zonas frías y montañosas del municipio, entre 2200 y 3000 msnm. Bosque de pino-encino. Localizado en la zona sur, suroeste y noreste. Bosque de galería (ahuehuete, fresno, aile, sauce).

• CASOS ANÁLOGOS

Centro de justicia integral para las mujeres (CJIM)

Esta institución que de conformidad con las disposiciones a Ley por una Vida Libre de Violencia para las Mujeres en el Estado de Michoacán y del Modelo de los Centros de Justicia para las Mujeres, lleva a cabo un programa de acciones que contribuyen a la erradicación de la violencia y dignificación de las mujeres así como a la de sus hijos e hijas.¹⁸



Este lugar cuenta con varios servicios proporcionados no solo a mujeres, sino también a jóvenes los cuales son:

- Trabajo social el cual tiene como función recibir de primera instancia a todos aquellos que busquen asesoría, ya que son las que se encargan de recolectar la información necesaria para poder canalizar a los asistentes a otras instancias o albergues según lo requieran.



¹⁸ Centro de Justicia Integral para las Mujeres consulta en línea: 15 de Octubre del 2016
<http://cjim.michoacan.gob.mx/>

- Atención médica, es un servicio de lo más completo ya que atiende emergencias y lesiones, le da un seguimiento médico a sus pacientes, realizan el trámite del seguro popular, brindan información sobre los derechos sexuales y reproductivos, y a su vez facilitan métodos de control reproductivo si se presenta la necesidad.
- Atención psicológica se enfoca en atender crisis, hacen terapias grupales e individuales según sea lo que la persona necesite.
- Atención legal, es un servicio que se presta para brindar asesoría en materia familiar, civil y penal, así como también representan jurídicamente a aquellas que lo requiera y realizan gestiones de órdenes de protección.
- Ludoteca para los menores hijos de las víctimas de violencia que están recibiendo algún tipo de servicios, asimismo aprenden e interactúan para el mejor control de sus emociones.



- Empoderamiento social y económico, este departamento se dedica a realizar talleres y charlas con perspectiva de género, para las mujeres y desarrollo de planes de crecimiento para las mujeres víctimas de violencia.

Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género. La Casa Malva.

El Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género, fue inaugurado en marzo de 2007. Es el primer centro puesto en marcha en España de conformidad con las medidas que establece la Ley Orgánica de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género.

El Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género, “La Casa Malva”, está ubicado en Austria y, para su financiación, además de la aportación del Principado de Asturias, cabe destacar la colaboración económica del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

El Centro consta de dos edificaciones:

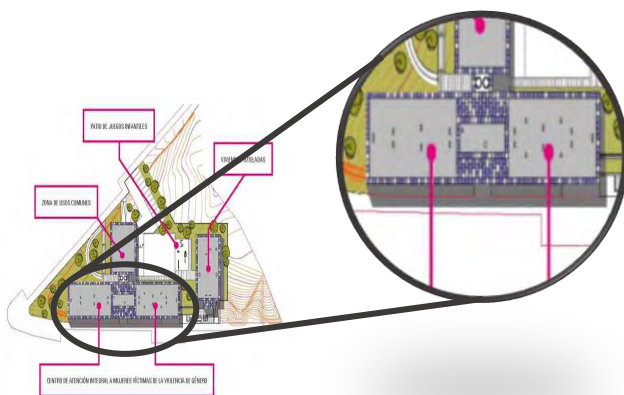
1. El Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género.
2. El Edificio de viviendas tuteladas.



1. El Centro de Atención Integral a mujeres víctimas de la violencia de género

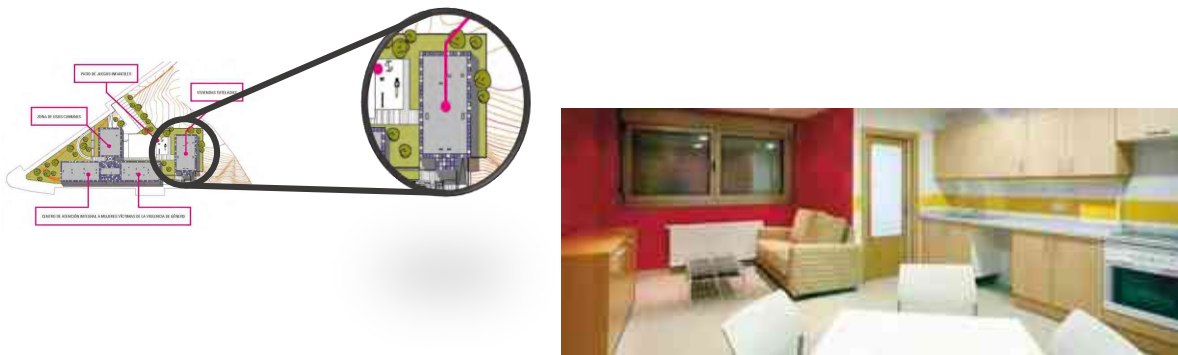
Consta de las siguientes instalaciones:

- 10 pisos de emergencia, que se reparten en 8 estudios y 2 apartamentos de una habitación.
- 20 pisos de larga estancia, que se reparten en 1 piso de tres habitaciones, 13 pisos de dos habitaciones y 6 pisos de una habitación.
- Despachos para el trabajo de profesionales.
- Sala de estar.
- Ludoteca.
- Cocina-comedor.



Este edificio está diseñado para atender las situaciones de emergencia así como estancias más largas, proporcionando a las mujeres y a sus familias la protección, las condiciones de recuperación personal y el acompañamiento necesarios para la reorganización de su vida autónoma.

3. Edificio de viviendas tuteladas



Está compuesto por 12 viviendas unifamiliares totalmente equipadas y preparadas para la vida con carácter temporal de una familia.

Está diseñado para atender las situaciones concretas de mujeres con mayores dificultades para organizarse de forma autónoma, pudiendo así establecerse un período intermedio de adaptación. Manteniendo el contacto con el personal profesional del centro y gozando de una mayor autonomía, las mujeres pueden prepararse, durante un período máximo de 18 meses, para su salida hacia una independencia plena de las instituciones.

Ambos edificios están adaptados, con el fin de posibilitar el acceso y estancia de personas con discapacidad. Asimismo comparten un patio exterior con una zona de juegos infantiles pensados para las hijas e hijos de las mujeres víctimas de la violencia de género.

En las zonas comunes existe un sistema de vigilancia, a través de un circuito de cámaras, que son controladas por el personal de vigilancia del centro las 24 horas del día.¹⁹

194 “La casa Malva”, sitio en línea del instituto Austriano de la mujer, (fecha de consulta el 25 de noviembre del 2016), Disponible en: <http://institutoasturianodelamujer.com/iam/violencia-de-genero/la-casa-malva/>

Fortaleza, Centro de Atención Integral a la Mujer, IAP.



Está ubicado en Playa Cortés No. 366, Bis, Col. Reforma Iztaccihuatl, CP. 08810, Del. Iztacalco, México, DF., Fue fundado en 1994.

Ofrece apoyo a mujeres y sus hijos que viven situaciones de violencia. Cuenta con una línea telefónica de ayuda las 24 horas, proporciona apoyo psicológico, asesoría jurídica y opciones para acudir a un refugio donde estarán a salvo.

Fortaleza, es una Institución de Asistencia Privada no lucrativa que tiene como fin fomentar el crecimiento armónico e integral de la familia, proporcionando atención a las mujeres para fomentar la cultura de la no violencia y la equidad entre los géneros.²⁰

- Del año 2003 al 2012, Fortaleza, IAP, ha beneficiado a más de 98 mil 916 mujeres, niños y niñas, tanto del Distrito Federal como en diversos estados de la República
- También ha brindado más de 75 mil 790 atenciones integrales, fuera de la fundación, brindándoles apoyo y promoviendo la no violencia de género
-

²⁰ Fortaleza, Centro de Atención Integral a la Mujer, IAP <http://www.fortaleza.iap.org.mx/>

Como apoyo extra ofrece los siguientes servicios:

Área de Salud Integral.- Mediante una cuota de recuperación accesible proporciona acceso a:

- Asesoría Psicológica: personal y vía telefónica
- Psicoterapia individual, familiar y grupal
- Atención y prevención del cáncer cérvico uterino
- Consulta Ginecológica: Colposcopía y Papanicolaou
- Camas terapéuticas de masaje
- Flores de Bach
- Área Jurídica.- Proporciona orientación jurídica y canalización.
- Vinculación Institucional.- Con instituciones educativas, de salud, empresas y otras organizaciones hermanas interesadas en la prevención de la violencia de género y la promoción de la cultura de equidad.

• USUARIOS

El usuario es considerado el elemento principal de la existencia de la arquitectura, más que un elemento se ha logrado convertir en el objetivo, ya que los espacios son creados por nosotros para ser utilizados y no solo como ornamentación del entorno en el que están ubicados.

Los usuarios que se tienen contemplados para este proyecto se dividirán en cuatro grupos:

Personal base del lugar

Estos sean aquellos que brindan un servicio permanente como trabajadores, que busquen darle un funcionamiento óptimo a la institución.

Personal de servicios

El personal de servicios serán aquellos que se contrataran esporádicamente para dar clases o talleres según la planeación de actividades marcada por la institución.

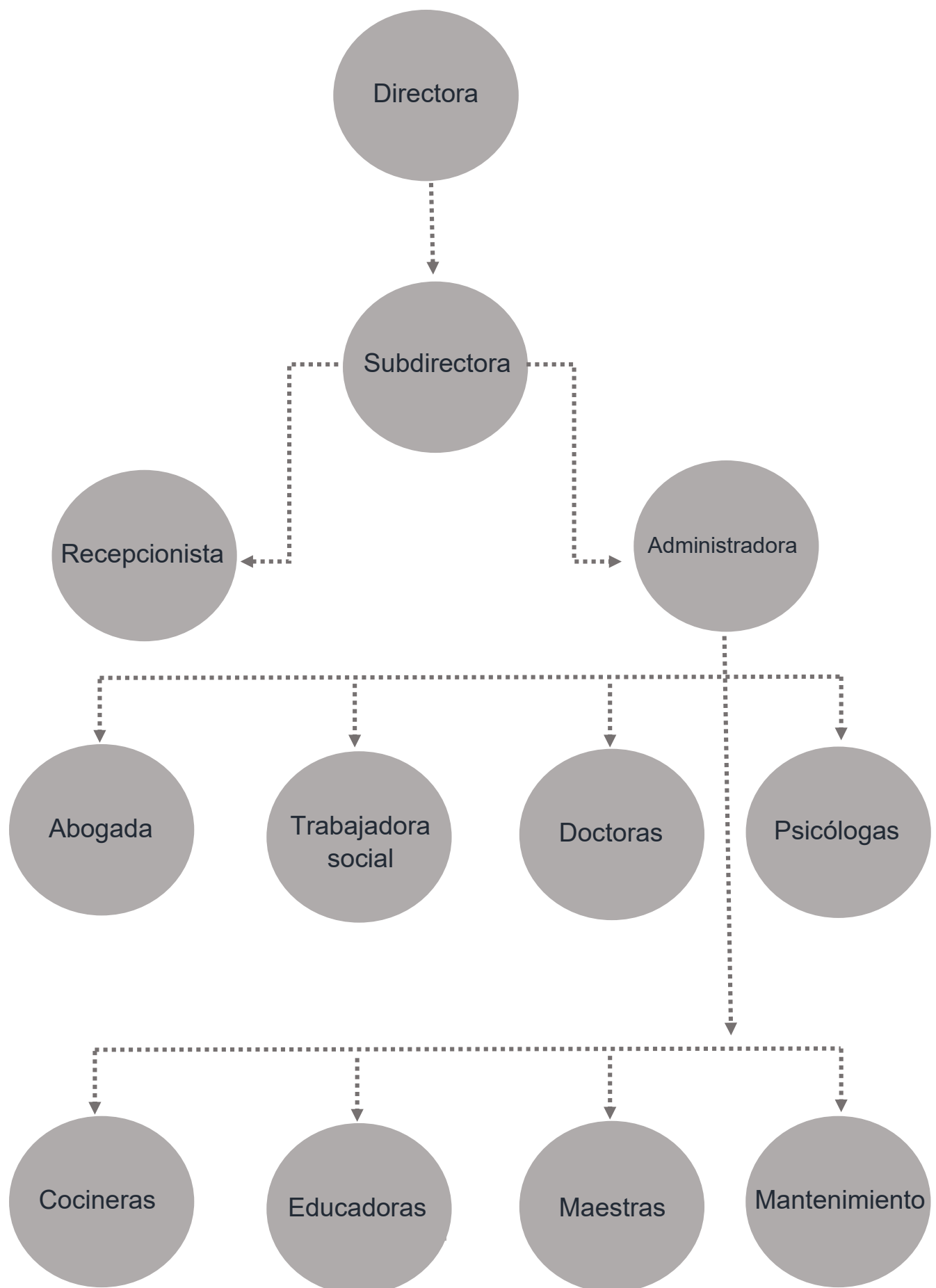
Usuarios temporales

Serán aquellas mujeres a las cuales se les brinde alojamiento por periodos no mayores a los 6 meses o según su evaluación psicológica.

Usuarios ocasionales

Este tipo de usuarios serán aquellos que acudan al lugar solo en busca de asesoría o solo para pedir información acerca de las actividades a realizar.

• Organigrama



• PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

Para este programa arquitectónico se tomó en cuenta que ya existe una institución que brinda algunos de los servicios pensados para este proyecto pero su alcance no es el suficiente ya que se encuentra ubicado en uno de los extremos de la ciudad de Morelia, por lo cual buscamos complementar el apoyo con áreas adicionales a las que este lugar ofrece con el fin de brindar una atención homogénea a todas las mujeres con estas necesidades.

Es por ello que esta institución estará diseñada para brindar atención a 250 mujeres en diferentes áreas según sean sus necesidades, esto obtenido de un radio de población de 15 kilómetros marcado por el INEGI que dios un total de 6,150 mujeres de 15 años en adelante y sacando porcentajes de cuantas mujeres en situación de violencia que puedan existir en este rango es del 3.9%.

Exteriores:

- ☐ Acceso Principal: El acceso principal será por la Av. Héroes de Nocupetaro.
- ☐ Acceso de servicio: Este acceso está ubicado en la calle Juan Alvares.

Servicios Generales planta baja:

- ☐ Vestíbulo
- ☐ 1 Recepción control y registro
- ☐ 2 Sala de espera
- ☐ 1 Oficina del director
- ☐ 1 Comedor de empleados
- ☐ 2 Bolsa de trabajo
- ☐ 1 Modulo de orientación
- ☐ 1 bodega
- ☐ 2 Oficinas de asistencia legal
- ☐ 1 Sala de empleados

- ☐ 2 Sanitarios
- ☐ 1 Consultorios de psicología
- ☐ 1 Consultorio de Nutrición
- ☐ 2 Consultorios generales
- ☐ 1 Almacén de medicamentos
- ☐ 1 Sala de copiado
- ☐ 1 Control de acceso al refugio

Servicios Generales planta alta:

- ☐ Vestíbulo
- ☐ Módulo de información
- ☐ 2 Salas de espera
- ☐ 1 Sala de copiado
- ☐ 2 Oficinas de trabajo social
- ☐ 1 Oficina de contabilidad
- ☐ 1 Archivo general
- ☐ 1 Sala de juntas
- ☐ 1 Cuarto de limpieza
- ☐ 1 Terraza
- ☐ 1 Sanitarios
- ☐ 1 Guardería
- ☐ 3 Salones para talleres

Dormitorios:

- ☐ 28 Cuartos con baño completo
- ☐ Área de usos múltiples
- ☐ Sala común
- ☐ Zona de lectura
- ☐ Control de acceso
- ☐ Área de descanso

Comedor:

- ☐ Comedor

- ☐ Caja registradora
- ☐ Cocina
- ☐ Almacén de comida
- ☐ Deposito
- ☐ Cuarto de maquinas
- ☐ Almacén de blancos
- ☐ Lavandería
- ☐ Área de almacenamiento para artículos de limpieza
- ☐ Control de distribución de blancos y utensilios de limpieza.

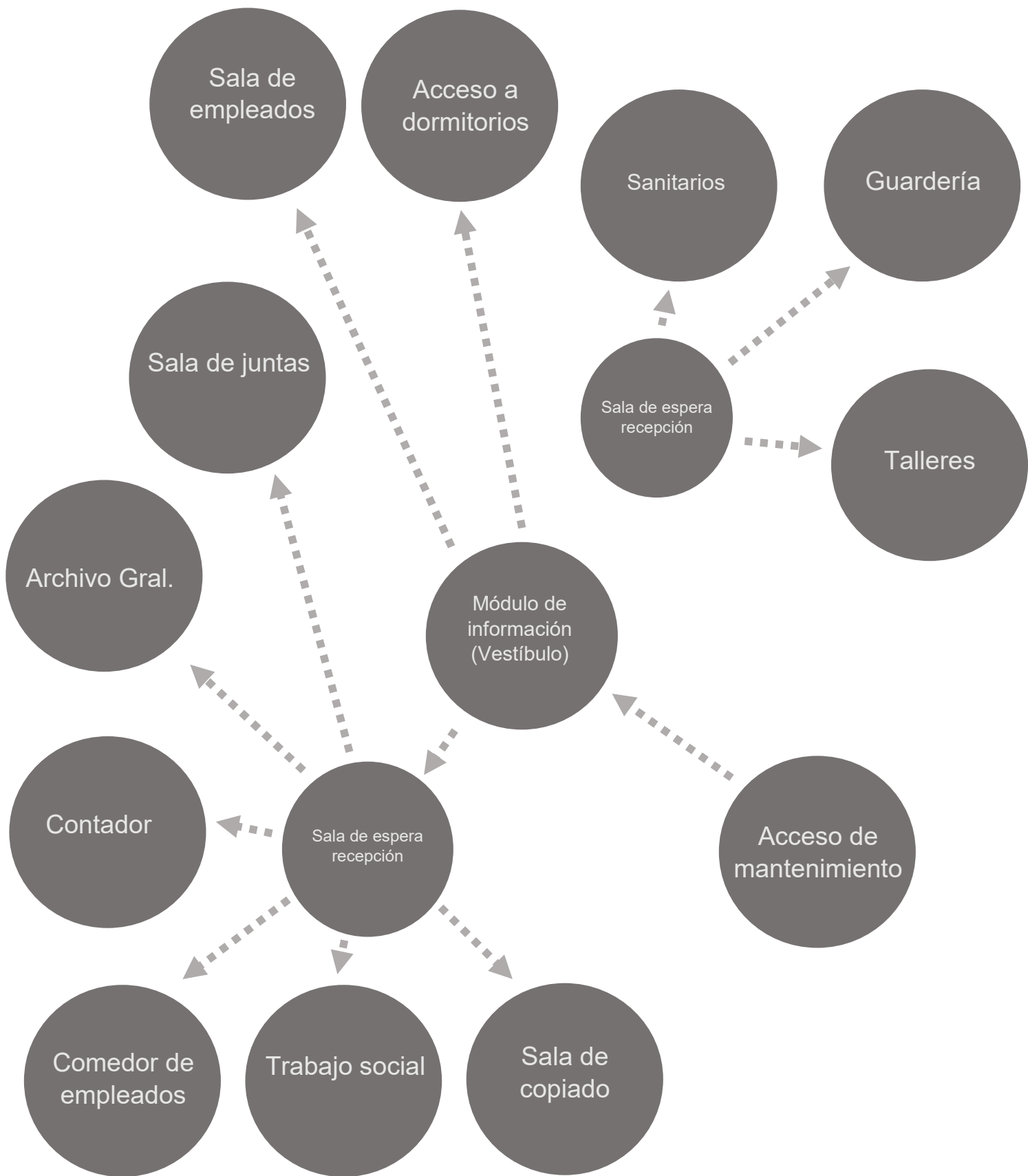
Zona social (Aire libre):

- ☐ Área de juegos
- ☐ Área de ejercicio
- ☐ Circuito para hacer ejercicio
- ☐ Plaza central

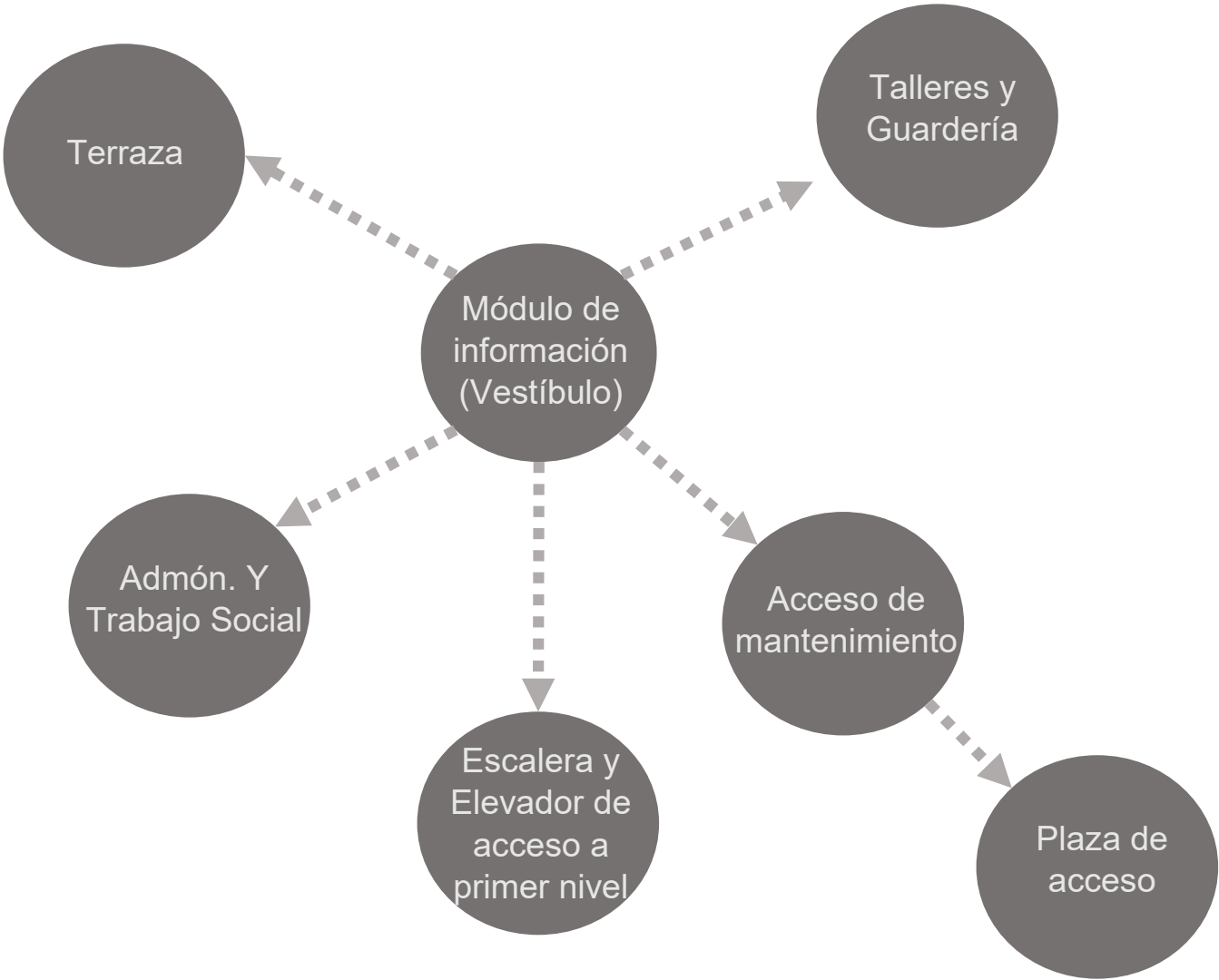
• DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO

Servicios generales primer nivel

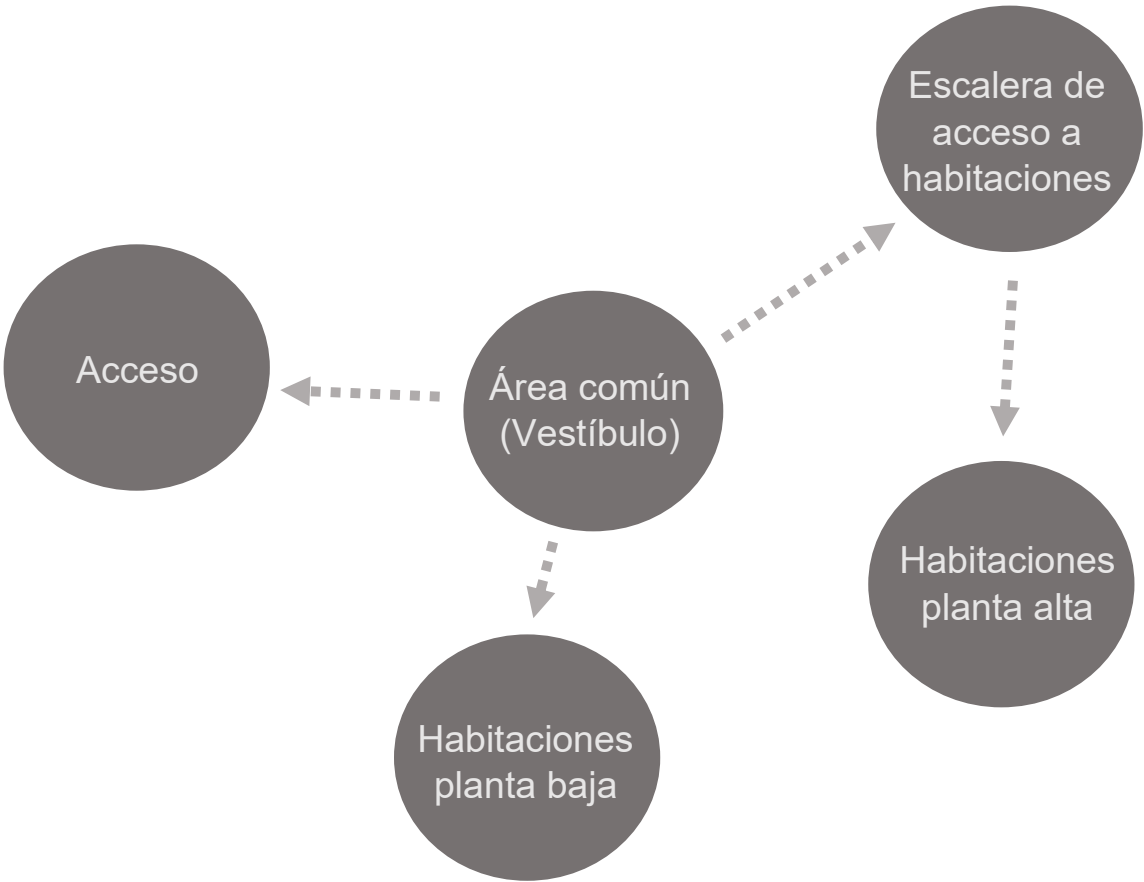


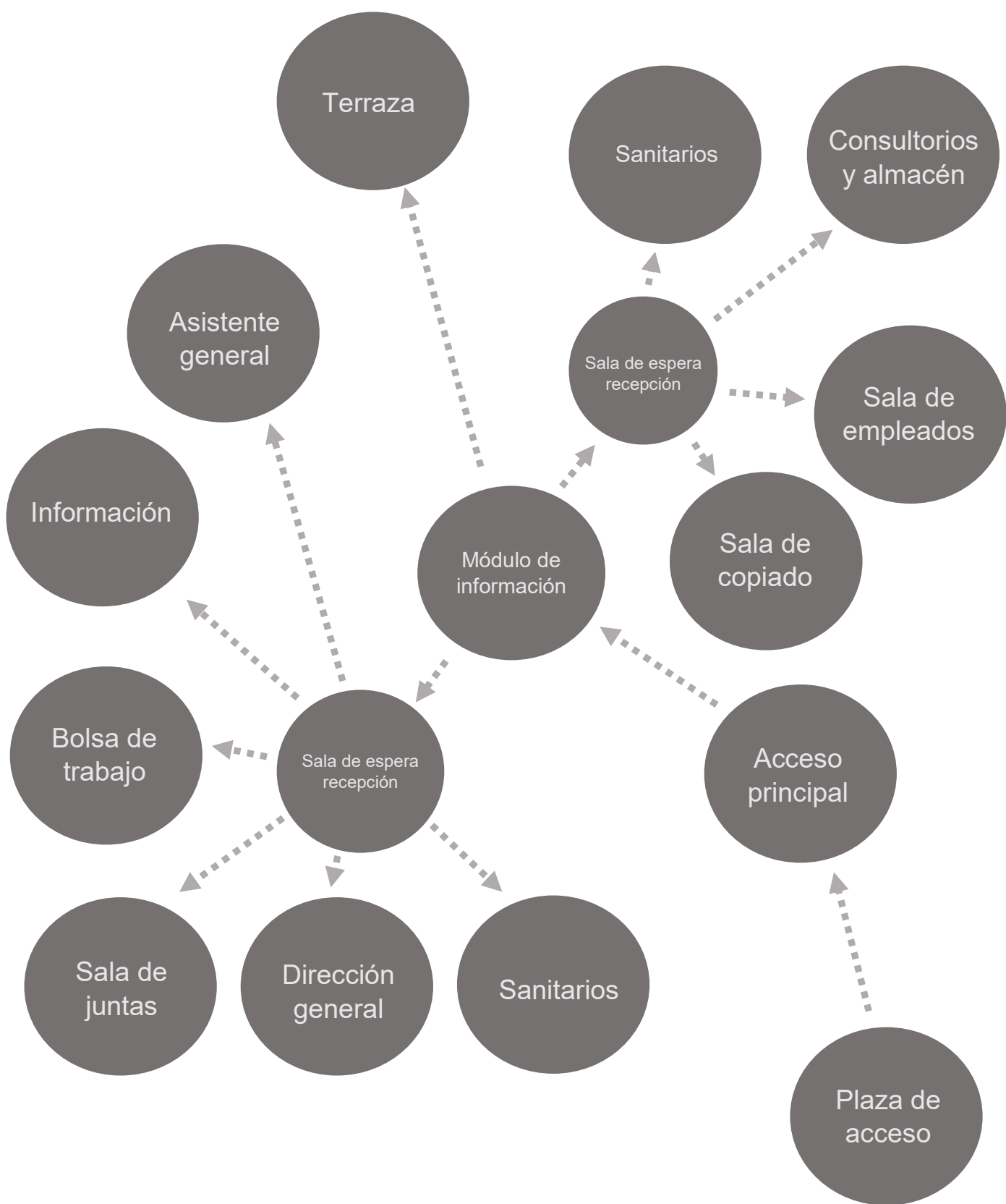


Servicios generales segundo nivel (Acceso principal)

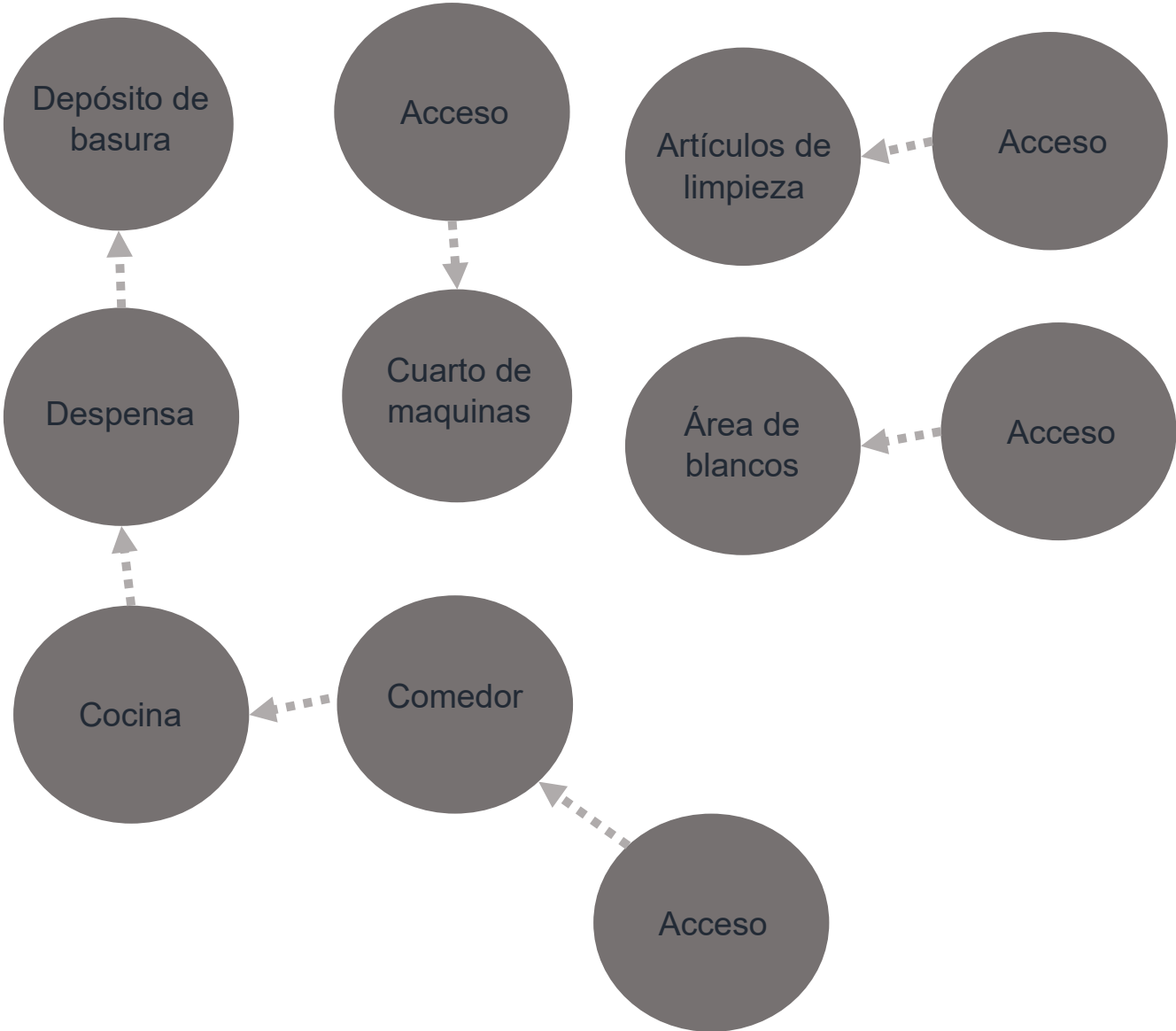


Dormitorios





Comedor



• NORMATIVIDAD

En este apartado nos enfocaremos en normativa con dos funciones diferentes que complementándolas entre se logró el entendimiento general de hacia dónde va dirigido el proyecto y la normativa que se debe de seguir.

Ley general de acceso de las mujeres a una vida libre de violencia

Esta ley tiene como objetivo prevenir, sancionar y erradicar la violencia contra las mujeres, así como los principios y modalidades para garantizar su acceso a una vida libre de violencia que favorezca su desarrollo y bienestar conforme a los principios de igualdad y de no discriminación, así como para garantizar la democracia, el desarrollo integral y sustentable que fortalezca la soberanía y el régimen democrático establecidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Esta ley sirvió para conocer la diferencia entre maltrato y violencia, además de también saber los procedimientos que se llevan a cabo en caso de pasar por estas situaciones.

A continuación se presentarán un par de artículos que serán una de las bases fundamentales para el proyecto ya que nos marca los parámetros de cómo debe ser tratada la situación de violencia hacia la mujer.

ARTÍCULO 8. Consideraciones que deberán tomar los modelos de atención, prevención y sanción.

ARTÍCULO 29.- Órdenes de protección de emergencia

Lineamientos de operación de refugios para mujeres, sus hijas e hijos, que vivan situación de violencia, en el Estado de Michoacán de Ocampo

Estos lineamientos fueron uno de los pilares bases para el diseño del proyecto ya que en él nos muestra las áreas requeridas para un refugio con estas características, los procedimientos que se tienen que llevar a cabo de acuerdo a las situaciones que se presenten, las condiciones que debe poseer este lugar es cuanto al contexto por seguridad de los usuarios y las actividades primordiales que se deben desarrollar para que el funcionamiento de este sea satisfactorio.

Que los tipos o modalidades de violencia contra las mujeres que reconocen las legislaciones general, federal y estatal son las siguientes: violencia psicológica; violencia física; violencia patrimonial; violencia económica; violencia sexual; violencia laboral; violencia docente; violencia institucional; violencia familiar; violencia en la comunidad y violencia feminicida.

Artículo 6º.- Los Refugios prestarán, de forma gratuita y como mínimo, los servicios especializados siguientes:

- I. Hospedaje;
- II. Alimentación;
- III. Vestido y calzado;
- IV. Servicio médico;
- V. Asesoría jurídica;
- VI. Apoyo psicológico;
- VII. Programas reeducativos integrales a fin de que logren estar en condiciones de participar plenamente en la vida pública, social y privada;
- VIII. Capacitación, para que puedan adquirir conocimientos para el desempeño de una actividad laboral;
- IX. Bolsa de trabajo, con la finalidad de que puedan tener una actividad laboral remunerada en caso de que lo soliciten.

Los Refugios prestarán sus servicios las veinticuatro horas del día y los siete días de la semana.

Artículo 7º.- Los lugares donde se instalen los Refugios, deberán ser seguros para las víctimas, su ubicación será confidencial y no podrá ser proporcionada a personas no autorizadas para acudir a ellos.

Artículo 12.- Podrán ingresar a los Refugios, mujeres mayores de edad, víctimas de violencia, solas o en compañía de sus hijas e hijos menores de 18 años de edad o incapaces que, previa valoración y referenciación por la Secretaría, la Procuraduría o institución acreditada, se encuentren en situación de riesgo y carezcan de redes de apoyo.

Artículo 13.- Al ingreso de la víctima al Refugio, el personal de éste que la reciba, deberá realizar una valoración y ratificar la emitida por la instancia o institución que la canaliza, para determinar su pertinencia.

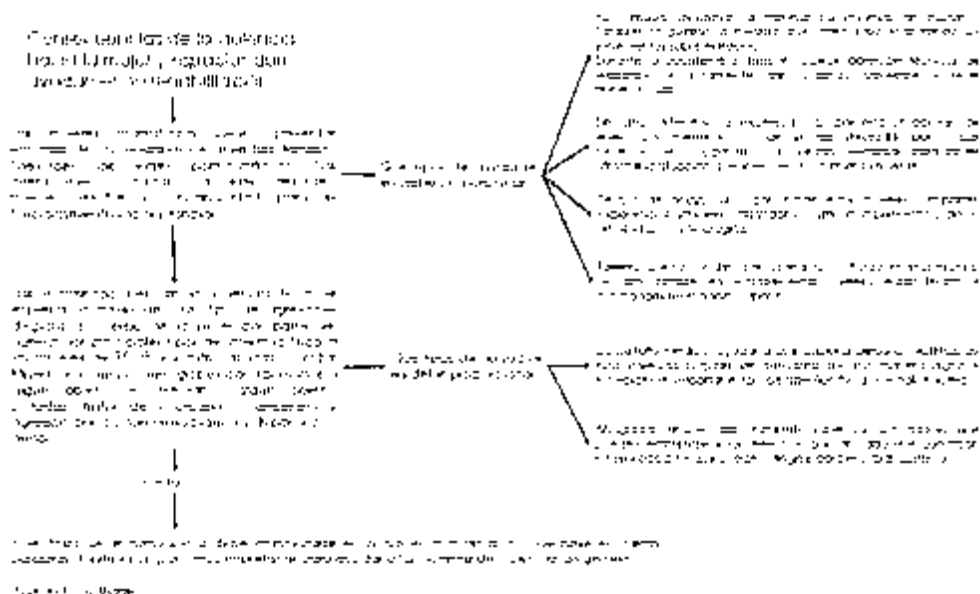
Artículo 19.- El inmueble donde se instale o pretenda instalar un Refugio, deberá contar con los servicios de agua potable, gas, electricidad, aire acondicionado (si el clima del lugar lo requiere), línea telefónica, fax y servicio de internet, drenaje, cisterna y demás que garanticen el bienestar de las víctimas durante su estancia, así como para el debido desempeño del personal del mismo.

Artículo 23.- Las áreas de atención especializada de los Refugios serán las siguientes:

- I. Trabajo Social;
- II. Psicología;
- III. Jurídica;
- IV. Médica;
- V. Educativa.

• PROCESO DE DISEÑO

Para llegar al proyecto definitivo primero se realizaron 2 diagramas en los cuales se buscaban dos cosas esenciales para este proyecto que era el diseño y su óptimo funcionamiento:



En el primero se abarcó las consecuencias que tiene la violencia y que tipos de ayuda se deben implementar según fuera el caso así se pudo llegar a una idea de los espacios que esta institución debía tener para hacer factible su desempeño.



El segundo diagrama estuvo enfocado a la distribución de los espacios debido a un análisis previo de topografía, contexto, orientación y otros factores que ya habían sido previamente investigados y basándonos en reglamentos y lineamientos de manera muy generalizada.

Posterior a estos diagramas de funcionamiento se realizaron un conjunto de primeras ideas para la distribución de los espacios así como su diseño:



Además de realizarse algunas vistas volumétricas y maquetas:



Gracias este proceso de diseño se logró obtener una idea más concreta y objetiva para poder realizar el proceso de este diseño final.

• IMPLEMENTACIONES EN EL DISEÑO

INSTALACIÓN HIDRAULICA

En México según la Procuraduría Federal de la Defensa del Consumidor (PROFECO) el consumo promedio de una persona por familia ronda los 365 litros²¹, esto abarca el consumo en aseo personal, limpieza del baño, lavado de ropa, elaboración de comida, aseo de la casa, lavado de utensilios de comida, regar las plantas y lavar el carro. Debido a que esta institución se encargara únicamente a las necesidades básicas el consumo será de 200 litros por persona.

Consumo por día	
Uso de la personas que vivirán en la institución (56 personas)	
Aseo personal	120 litros/día x 56 = 6,720 Litros
Uso de sanitario	40 litros/día x 56 = 2,240 litros
Lavado de ropa	60 litros por día x 56 = 3,360
Total:	12,320 litros/día
Uso del personal de trabajo (30 personas):	
Uso sanitario (baños con fluxómetro)	121.5 litros/día
Comedor	300 litros/día
Total:	421.5 litros/día
Área de servicios para los habitantes:	
Cocina (Comida y aseo de utensilios)	600 litros/día
Mantenimiento del edificio:	
Limpieza:	200 litros/día
Áreas verdes	500 litros/día
Total:	700 litros/día
Total de consumo por día:	14041.5 litros/día

²¹ http://www.profeco.gob.mx/revista/publicaciones/adelantos_07/dia_agua_mzo07.pdf

El consumo utilizado por día es de 14,415 litros por día, es por ellos que se construirá una cisterna de $3.5\text{m} \times 2\text{m} \times 2\text{m} = 14 \text{ m}^3$ que equivale a un total de 14,000 litros de agua, ya que se realizara el reciclaje del área de administración y talleres en una cisterna independiente con una capacidad de 500 litros para el mantenimiento de áreas verdes.

DISTRIBUCIÓN DE AGUA

La red municipal de agua se conectara a una cisterna con la capacidad que se mencionó anteriormente, ya que esta red no cuenta con la suficiente presión para cumplir con las necesidades del conjunto, el agua será distribuida desde la cisterna por un hidroneumático según se vaya requiriendo.

Para la selección del hidroneumático se utilizó un criterio en el cual consideró el número de pisos de cada edificio y la cantidad de llaves por este motivo se va a utilizar un modelo ESJ075-150VE marca EVANS²²

Para el abastecimiento de agua caliente se utilizara una caldera RBI Serie 8900 que genera de 2,000 a 18,000 litros de agua caliente por hora.²³

INSTALACIÓN SANITARIA

La tubería utilizada para esta instalación será PVC de 4" y 2" y tubería de albañal de 150mm, la unión de la tubería de PVC será por medio de pegamento especial para este material, sus longitudes serán variadas de acuerdo al diseño de la misma instalación.

Las conexiones para la tubería de PVC serán del mismo material y se utilizaran codos de 45°, YEE de 4" con reducción a 2". El desagüe del baño se colocara debajo de la tasa con una distancia de 30 cm del muro, los desagües del lavabo y fregadero se colocaran sobre el muro a una altura de 50 cm.

²² <http://www.hidroneumaticos.com.mx/pages/guiadeseleccion/>

²³ <http://www.calderascalefaccionycalentadoressolares.com.mx/calderas.html>

Los registros estarán colocados a una distancia no menor a un metro de los muros de colindancia y la distancia entre uno y otro será menor a seis metros, cada uno con una profundidad de 50 cm.

Se realizara el reciclaje de agua de los lavamanos en el área de servicios generales para almacenar en una cisterna de 500 Litros marca ROTOPLAS para el riego de áreas verdes. Cuenta con filtro HYDRONET, el cual retiene la tierra y sedimentos, evitando que se tapen las tuberías, su tecnología EXPEL inhiben la reproducción de bacterias, cuenta con una válvula de llenado, un flotador y una bomba centrífuga.

CIMENTACIÓN

Todas las zapatas que se proponen serán zapatas aisladas con trabes de liga, que se distribuirán por medio de tableros que soporten el peso de los claros máximos de acuerdo a las longitudes de las vigas.

El sistema de marcos con tableros será para cubrir claros que tenga de 5 a 11 metros de longitud, esto para respetar el diseño y evitar la colocación de columnas en espacios libres.

Se realizó un cálculo con el peso aproximado de la estructura, así como también se tomó en cuenta la capacidad de carga de 70 ton/m² ya que se consideró como terreno mejorado esto nos dio un aproximado de las dimensiones de las zapatas que se utilizaran.

ESTRUCTURA

Para esta parte se proponen columnas cuadradas de concreto y vigas de acero con diferentes longitudes según se requieran en el diseño que estarán conectadas por medio de una placa base que estará sujeta por medio de pernos (anclajes), a esta placa se soldaran las viguetas que sostendrán la columna.

De acuerdo a los claros que se manejan en el diseño se consideró la colocación de vigas secundarias como un refuerzo esta solo estarán ubicadas en los tableros más críticos y en el sentido más corto con una separación de entre uno y dos metros máximo entre cada una.

CUBIERTA

La cubierta estará compuesta de lámina de acero acanalada con nervaduras transversales, malla electrosoldada y concreto, que estará anclada a la estructura por medio de pernos reforzados.

ACABADOS

Los acabados en este proyecto fueron poco variables ya que se buscó una uniformidad en el diseño así como el costo en ellos, sin dejar de lado la estética ya que si se utilizaran algunos materiales que resaltaran de manera discreta las fachadas y los remates visuales dentro del diseño.

ILUMINACIÓN

Para este proyecto se tomó el tipo de iluminación del catálogo TECNOLITE 2017, en el interior la iluminación propuesta se seleccionó de acuerdo a las necesidades de cada espacio así como en el exterior, pero las propiedades de la iluminación exterior es que son solares ya que la iluminación requerida es mucho mayor debido a la dimensión del predio y la amplitud de las áreas libres.

VEGETACIÓN

La vegetación propuesta para este lugar se basa en mejorar el contexto y hacer de este lugar un sitio agradable para las mujeres que temporalmente residan aquí así como para los trabajadores de la misma institución. Por otro lado se tomó en cuenta que fuera vegetación de la región para que el clima no la dañe y su mantenimiento sea poco demandante.

Se propone:

CIPRÉS:

Estas coníferas son de silueta definida y que tienen forma de cilindro.

Son árboles de hoja perenne que forman parte del grupo de las coníferas, las plantas superiores vivas más antiguas del planeta.

Unos veinte metros de altura es lo que puede llegar a medir un ciprés.

El tronco es por lo general recto y es lo que le expone esa firmeza aunque contiene una corteza delgada que le da lugar a algunas fisuras.

Las hojas son muy pequeñas, con forma de escama y se encuentran alineadas de forma opuesta las unas con las otras.

Tienen una buena adaptación a los suelos secos y en épocas bajas de agua no suelen echar de menos el riego o carencias de ésta.

FRESNO:

Es un árbol caducifolio.

Tiene un tamaño mediano ya que alcanza una altura de entre 8 a 12 metros y en algunos ejemplares llegan a más de 30 metros.

Este árbol es muy usado como árbol urbano ya que da mucha sombra y se adapta bien a las ciudades.

Este fresno se desarrolla bien en climas templados pero es bastante resistente al frío y al viento, pero no tolera el calor intenso y los climas muy secos.

El tronco es recto y duro con forma cilíndrica, da mucha sombra por eso es usado en arbolado público y en jardines o parques. Las hojas son lanceoladas en color verde oscuro

El fresno realmente es uno de los árboles que mejor se adecua al espacio urbano.

NARANJO:

Árbol del naranjo alcanza a medir alturas superiores a los 8 metros, para fines productivos se limita su crecimiento a los 2 ó 3 metros.

Con hojas aromáticas y flores perfumadas. Las hojas del naranjo tienen forma lanceolada y miden unos 6 centímetros de largo por 2 centímetros de ancho. Por otra parte, estas hojas son de colores verde claro y muy brillantes.

Necesita mucha luminosidad para los procesos de floración y fructificación.

Así como un riego constante.

MANDARINO:

Este árbol pertenece a la familia de las rutáceas.

El mandarino posee un tamaño menor al naranjo y una forma más redondeada en su copa.

Esto lo convierte, además de proveedor de agradables frutos, en un árbol ornamental en los jardines.

Su envergadura va desde los 2 a 4 metros de altura. Las hojas son algo más alargadas que las del naranjo y presenta flores pequeñas blancas.

El mandarino es un árbol de climas templados, la temperatura ideal para su mejor cultivo oscila entre los 23°C y los 35°C. La demanda de agua de estos árboles es importante para su desarrollo.

MANZANO:

Perteneciente a la familia de las Rosáceas, es un árbol considerado mediano que puede medir hasta 12 metros de altura. Es una planta caducifolia, cuenta con una copa redondeada.

Es una especie que prefiere los climas templados a frescos. Si la región cuenta con buenas precipitaciones, alcanzará con el agua de lluvia.

DURAZNERO:

Es un árbol de forma arbustiva, copa amplia y de pequeño tamaño, que crece hasta los 4-10 metros de altura, pero es muy raro que llegue a los 6.5 metros.

Es un árbol caducifolio, es decir, pierde las hojas cada año. Comienza a florecer a principios de primavera y en su hábitat salvaje suele ser polinizado por insectos como las abejas.

No requiere de un riego constante.

OREJA DE RATÓN (alternativa de césped):

Pertenece a la familia de las convolvuláceas. Es una planta perennifolia, xerófita, rastrera, trepadora de rápido crecimiento, siempre verde. Se extiende en tapiz, tomando la forma del suelo y alcanza de 5 a 10 cm de altura. Sus tallos son cortos, muy ramificados. Las hojas de color verde oscuro son simples, íntegras, alternas, con forma de riñón o de oreja

Crece de forma natural en lugares propicios con humedad.

Soporta muy bien la sombra.

No es exigente en suelos.

No tolera sequía debido a su sistema radicular superficial.

Consume mucha menos agua que el Césped. Un riego cada 4 ó 5 días en verano, puede ser suficiente. Aguanta algo de pisoteo, pero poco, mucho menos que un Césped.

Se desarrolla bien en zonas húmedas, en general debajo de árboles o a pleno sol pero sólo si la humedad es suficiente.

ESPADA DE SAN JORGE:

Es un género de herbáceas, perennes y rizomatosas pertenecientes a la familia Asparagaceae. Tiene hojas anchas similares a una hoja de espada que crecen hacia arriba.

La planta disfruta de luz brillante, incluso de pleno sol. Cada una de estas plantas acepta una amplia gama de condiciones de luz y también pueden tolerar periodos de sequía.

Transforma el dióxido de carbono en oxígeno en la noche, por lo que es ideal mantenerla cerca de los dormitorios.

BUGANVILIA:

La buganvilla es una planta trepadora conocida con varios nombres en todo el mundo. Es un arbusto de características perennes. Es una planta trepadora que llega a medir hasta 12 metros de altura. Es muy utilizada para cubrir muros, pérgolas y cercos.

Un suelo bastante húmedo y que pueda recibir el sol de manera directa, la buganvilla, por provenir de lugares cálidos, apreciará los baños de sol directo y nos devolverá un espectáculo de colores.

Esta planta se caracteriza por su rusticidad por lo que no requiere cuidados excesivos.

ROSA NEVADA:

Es un cultivar de rosa arbusto Trepador. Las formas arbustivas del cultivar tienen un gran porte trepador y alcanza de 215 a 395 cm de alto por 245 a 395 cm de ancho. Las hojas son de color verde claro y brillante.

Sus delicadas flores de color blanco con estambres de color amarillo dorado.

Fragancia suave.

Florece en oleadas a lo largo de la temporada. Grandes cogollos de fragancia moderada. La primavera o verano son las épocas de máxima floración.

Es muy resistente y soporta la sombra. Es compatible con frío y resiste la enfermedad.

Ideal como cubre suelos.

CALENDULA:

La caléndula es una planta herbácea perenne aromática de corta duración, con un crecimiento de hasta 60 cm de altura, con tallos erectos. Sus hojas son oblongo-lanceoladas, de 5-17 cm de largo, con pelos en ambos lados, y con márgenes enteros o en ocasiones agitados o débilmente dentados. Las flores pueden aparecer en todo momento del año si las condiciones son adecuadas. El fruto es un aquenio curvo espinoso.

La caléndula es una planta anual que crece en casi cualquier suelo. Sus tallos ramificados crecen hasta una altura de 30 a 60 cm, y florece desde principios de primavera hasta el invierno. Los pétalos de color amarillo anaranjado de las flores son utilizados para decorar o como una alternativa en la medicina. Un sitio totalmente soleado para tus caléndulas. Estas plantas suelen apreciar un poco de sombra en las tardes calurosas de verano, pero tienen mucho crecimiento si se cultivan en lugares parcialmente sombreados.

LAVANDA:

La lavanda puede quedar definida como arbustos o matorrales de un crecimiento globoso que contiene un follaje gris verdoso y que en el centro floral cuenta con unas espigas de flores azuladas que la hacen una planta de espectacular presencia allí donde se coloque.

Su hábitat natural son los campos y colinas secas.

La lavanda es en sí una planta ramificada que no tiene más de un metro de altura y cuyas hojas consiguen una forma completa y esférica que la hacen irresistibles en un decorado floral. Sus flores son labiadas y tienen un tamaño muy pequeño y como ya sabemos, se caracterizan por un olor suave y muy penetrante que es lo que las hace de lo más agradables.

La lavanda necesita de espacios soleados para salir a la luz y crecer en condiciones. El terreno en el que plantemos una lavanda debe ser pedregoso y algo rocoso además de muy seco porque son los espacios en los que más se conservan.

• PRESUPUESTO

El presupuesto se realizó con base en los costos paramétricos que nos proporciona el Ing. Raúl González Meléndez a través del INSTITUTO MEXICANO DE INGENIERÍA DE COSTOS.²⁴

Ya que en este documento no se encuentra como tal el proyecto del cual se está haciendo este presupuesto, se tomaron edificaciones que se asemejan al funcionamiento del mismo.

REFUGIO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.				
PRESUPUESTO				
AREA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	\$/M² CON INTEGRACIÓN DEL VALOR DE REPOSICIÓN NUEVO	IMPORTE
SERVICIOS GENERALES	EDIFICIO DE OFICINAS DE INTERES MEDIO	1,280.70	\$8,025.70	\$10,278,514.00
DORMITORIOS	VIVIENDA MULTIFAMILIAR TIPO TOWNHOUSE INTERÉS MEDIO DE 2 NIVELES	1,122.12	\$8,783.13	\$9,855,725.84
COMEDOR	RESTAURANTE DE COMIDA RÁPIDA I NIVEL	355.61	\$7678.55	\$2,730,569.17
ESTACIONAMIENTO	ESTACIONAMIENTO DESCUBIERTO, INCLUYE SEÑALAMIENTO Y ALUMBRADO	1,406.80	\$690.36	\$971,198.45
AREAS VERDES Y CIRCULACIONES	ANDADORES DE ADOQUIN NATURAL Ó MOSAICO CON ÁRBOLES Y ARBUSTOS	4,788.44	\$231.25	\$1,107,326.75
BARDA PERIMETRAL	MURO DE TABIQUE EN 14 CM. ACABADO EN DOS CARAS	369.15	\$848.83	\$313,345.60
TOTAL		9322.82	\$26,257.82	\$25,256,679.81

²⁴“Costos Paramétricos”, Ing. Raúl González Meléndez, Instituto Mexicano de Ingeniería de Costos, 2014, consulta en línea el 25 de Octubre del 2017, link de consulta: <file:///C:/Users/Usuario/Downloads/237052229-Costos-Parametricos-Ciudad-de-Mexico-Abril-2014.pdf>

Observaciones:

- No se incluyen bardas ni obras exteriores
- Dentro del 28 % que se carga al Costo Directo se incluyen los Costos Indirectos del Constructor para la realización de la Obra, tanto de sus Oficinas Centrales como de la Administración de Obra así como el Costo por Financiamiento y el Cargo por la Utilidad del Constructor.
- Todos los materiales y subcontratos NO incluyen el I.V.A.
- Mano de obra de mercado.
- Materiales con precios de mercado para el constructor puestos en la obra.

CONSIDERACIONES GENERALES

El Impuesto al Valor Agregado en la compra de los materiales utilizados para las edificaciones de uso diferente a las viviendas (comerciales, industriales, etc.) no se toma en cuenta dentro del costo, puesto que este impuesto se traslada a los compradores.

Precios de mercado para constructores en los materiales.(no utilizamos precios de lista)

Mano de Obra de mercado (No utilizamos los salarios oficiales).

No se consideran en estos estudios las obras exteriores (bardas, jardinería, banquetas, etc.), las cuales son tomadas en cuenta por separado como modelos independientes.

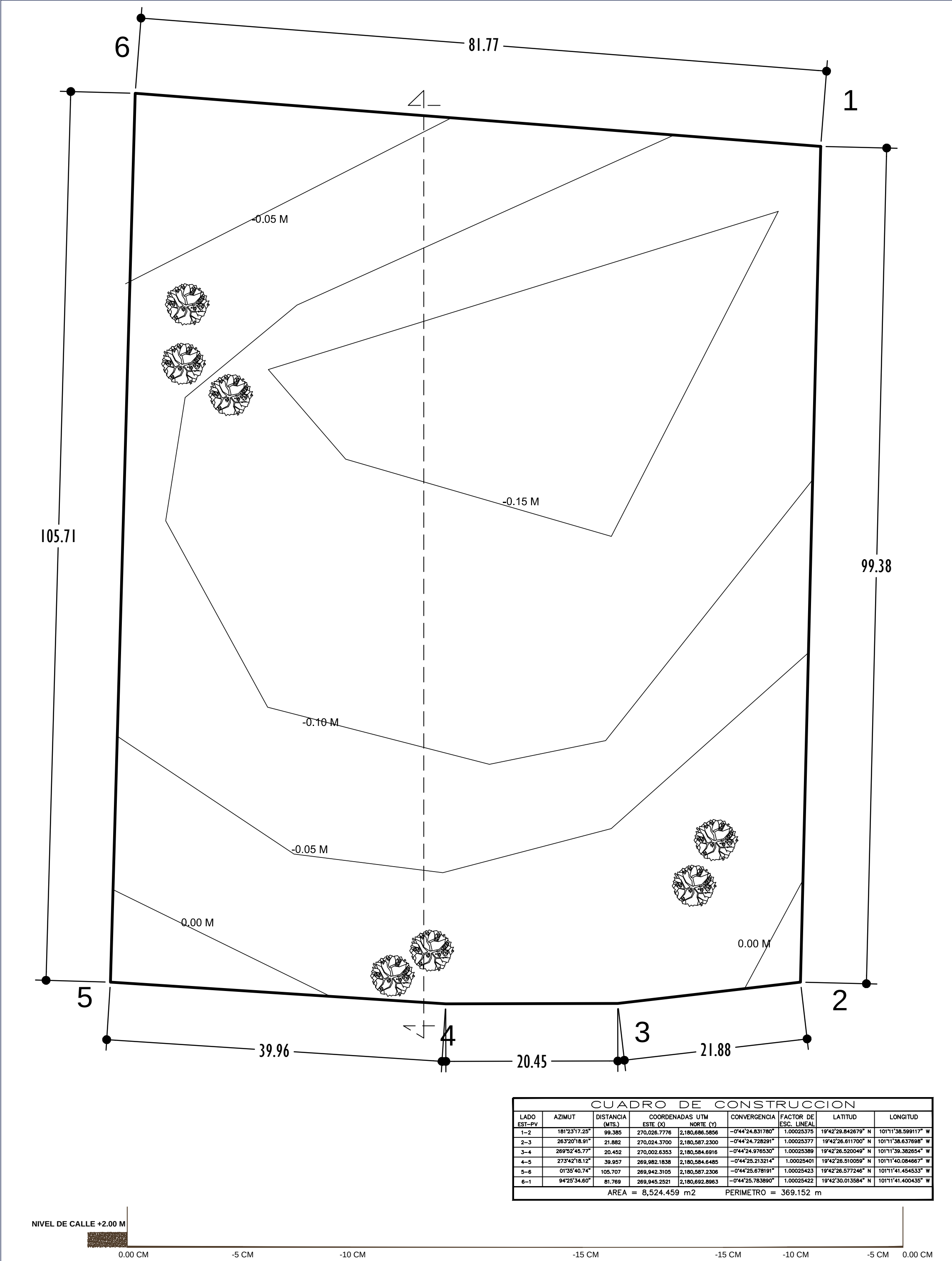
Se aplica por separado en cada modelo el 28 % sobre los Costos Directos correspondiente a los Costos Indirectos del constructor así como a los costos de proyectos, licencias y supervisión de obra.

• FUENTES DE INFORMACIÓN

- ❑ David Moctezuma Navarro, José Navarro Robles, Lourdes Orozco Hernandez, “La mujer en México: inequidad, pobreza y violencia”, Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM núm. 220, pag. 117-146, 15 de noviembre del 2013.
- ❑ Daniel Goleman, “Inteligencia emocional”, preparado por www.capitalemocional.com.
- ❑ Tríptico, “Mexiquenses mejor protegidas”, Consejo Estatal de la Mujer y Bienestar social, Estado de México.
- ❑ “Las mujeres en Michoacán de Ocampo”, INEGI, 2010, Estado de Michoacán.
- ❑ Dra. Ma. Del Rosario Pérez Rodríguez, Dra. Gloria Elena López Navarrete, Dra. Araceli León López, “Violencia contra la mujer embarazada: un reto para detectar y prevenir daño en el recién nacido”, Acta pediátrica, Volumen 29 núm. 5, Septiembre 2008, Pag. 267-272.
- ❑ “La ONU en Acción para la Igualdad de Género en México”, es la tercera publicación de una serie de materiales comunicacionales producidos por el Sistema de las Naciones Unidas (SNU) en México, denominados La ONU en Acción, 2015.
- ❑ “La igualdad de género”, ONU Mujeres, 2015.
- ❑ Organización Mundial de la Salud, “Violencia infligida por la pareja y alcohol”, Nota descriptiva, 2006.
- ❑ “Ley por una vida libre de violencia para las mujeres en el Estado de Michoacán de Ocampo”, Publicada en la sexta sección de periódico oficial, viernes 9 de agosto del 2013, Michoacán.

- ❑ “Lineamientos de operación de refugios para mujeres, sus hijas e hijos, que viven situación de violencia, en el Estado de Michoacán de Ocampo”, Publicada en el periódico oficial el día 28 de septiembre de 2015, en la novena sección, Michoacán.
- ❑ Carta urbana del centro de población de Morelia Michoacán, “Adecuaciones al programa de desarrollo urbano del centro de población de Morelia, 2010.
- ❑ Raúl Arreola Cortés, “Morelia”, Editores Morevallado, Morelia 1991.
- ❑ “Michoacán Mapas de Información turística”, Secretaria de Turismo, 2015.
- ❑ Alfredo Plazola Cisneros, Alfredo Plazola Anguiano, Guillermo Plazola Anguiano, Enciclopedia de Arquitectura Plazola, Vol. 1.
- ❑ Ley Orgánica del Estado de Michoacán de Ocampo
- ❑ “Dictamen con proyecto de decreto por el que se reforma el artículo 9º de la ley por una vida libre de violencia para las mujeres en el estado de Michoacán de Ocampo, y que contiene exhorto al congreso de la unión para que elabore la normatividad necesaria que incluya y tipifique la violencia política para hombres y mujeres, elaborado por las comisiones de asuntos electorales y participación ciudadana; y de igualdad de género.”, Gaceta Parlamentaria”, 5 de abril del 2017.
- ❑ Diputada Socorro de la Luz Quintana León presidenta de la comisión de igualdad de género, “Acuerdo de modificación de la Ley Orgánica y del Estado de Michoacán de Ocampo en apoyo económico para proyectos que apoyen el desarrollo e incorporación de las mujeres”, 15 de Febrero del 2017.

Nota: Este documento cuenta con un disco que contiene algunos de los documentos de consulta mencionados anteriormente.



FAU

TP-01

UMSNH

01

RENOVO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

PROYECTO

DIANA GABRIELA OJEDA NARES

DICIEMBRE DEL 2017

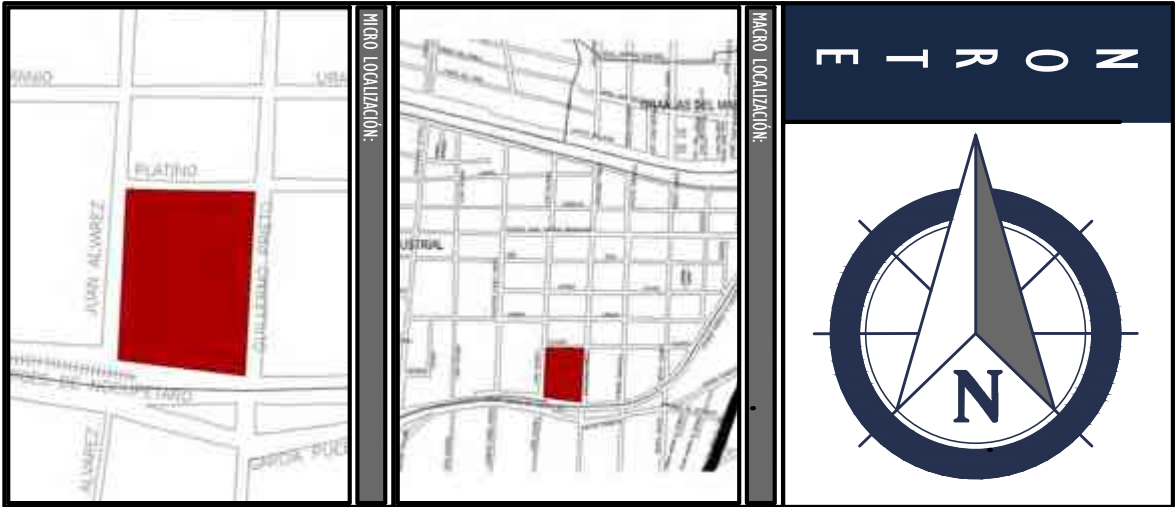
TOPOGRAFICO

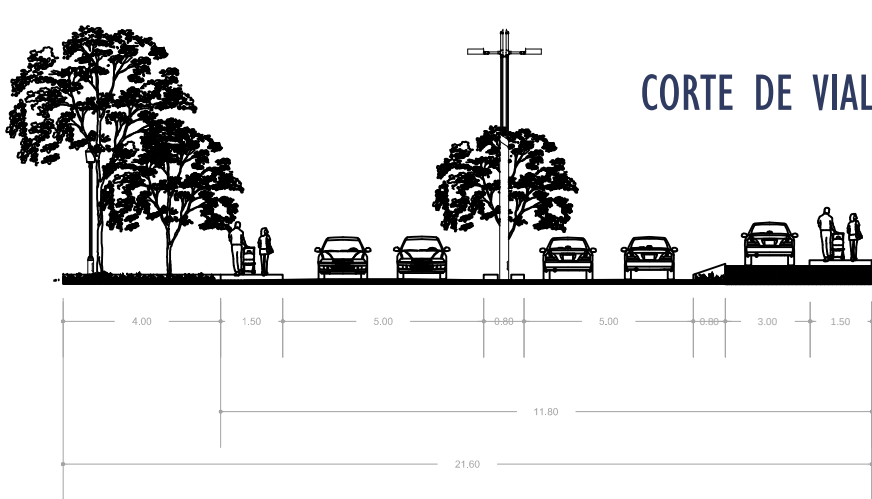
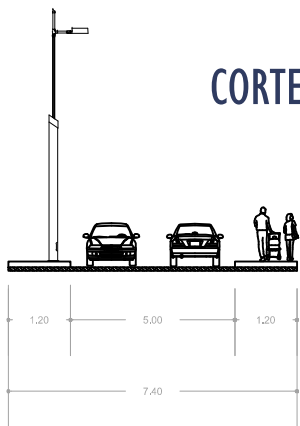
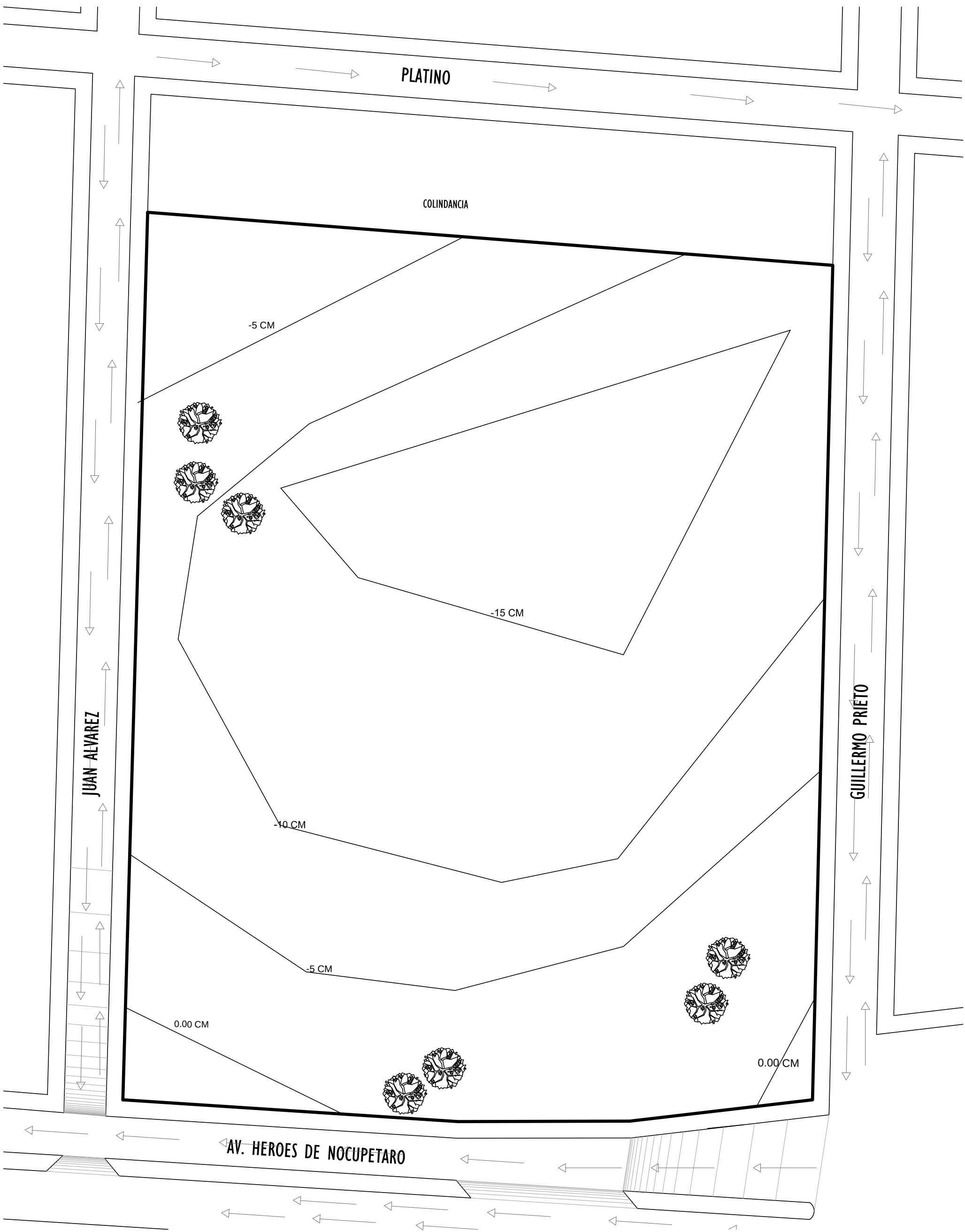
ESCALA GRÁFICA

TOPOGRAFICO

ESC 1:500

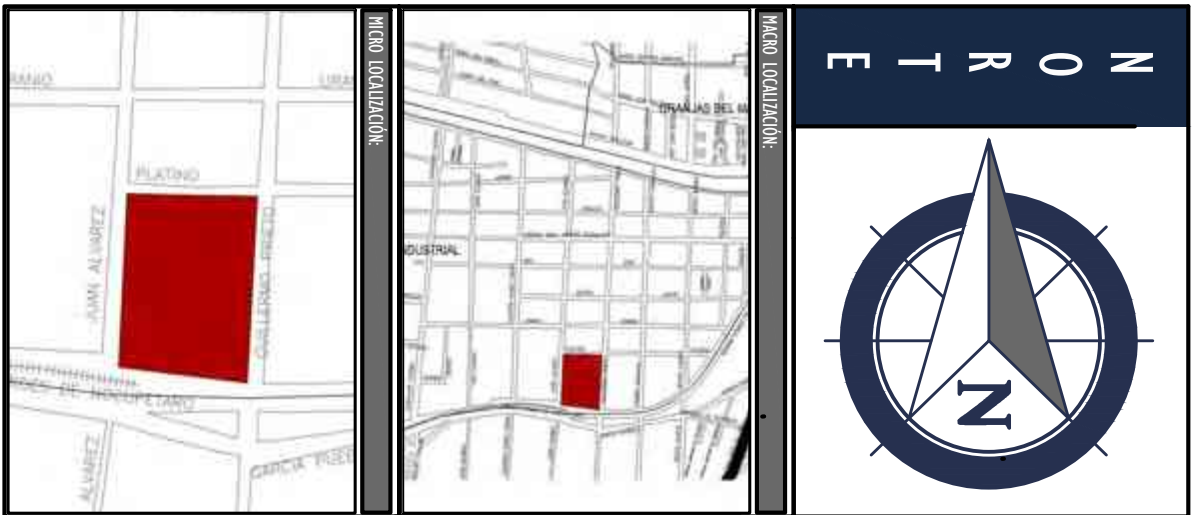
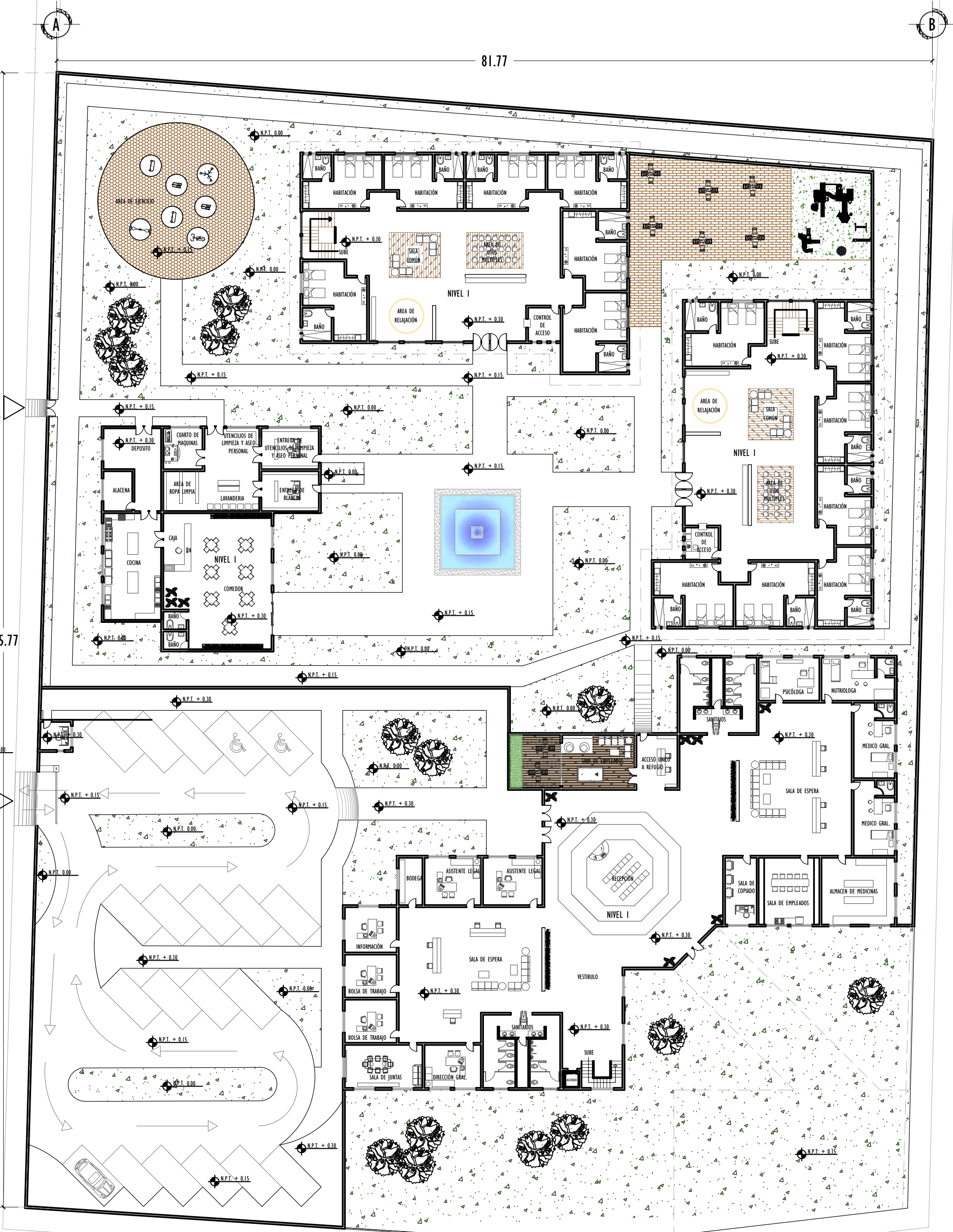
CORTE TOPOGRAFICO





VIALIDADES
ESC 1:500

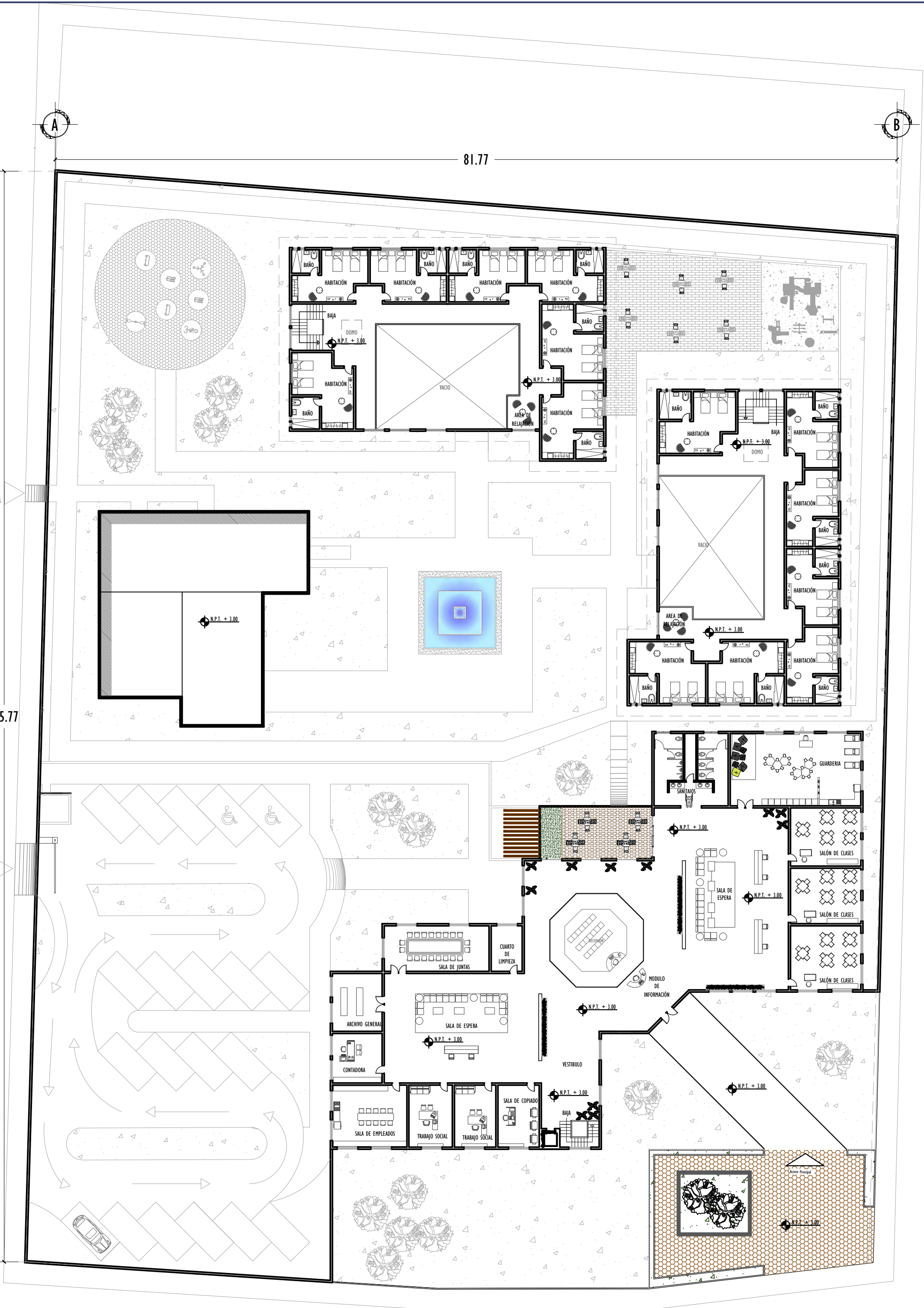
U		M		S	
N		H		02	
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACAN					
DIRECCION: GUILLERMO PRIETO #51 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACAN					
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES					
FECHA: DICIEMBRE DEL 2017					
Escala grafica					
ESPADO: TERRENO					



ARQUITECTONICO DE CONJUNTO PRIMER NIVEL

ESC 1:300

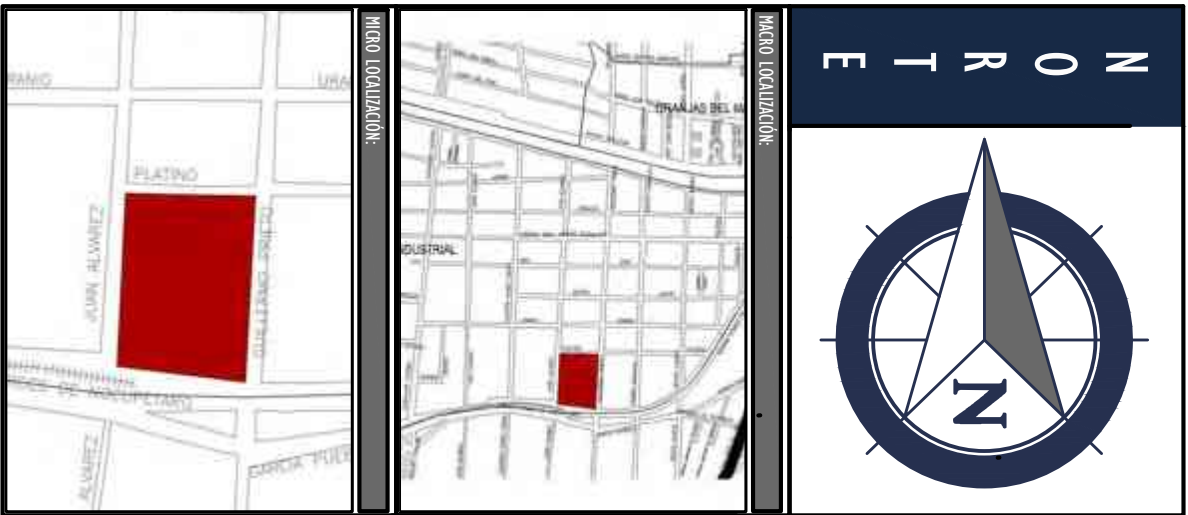
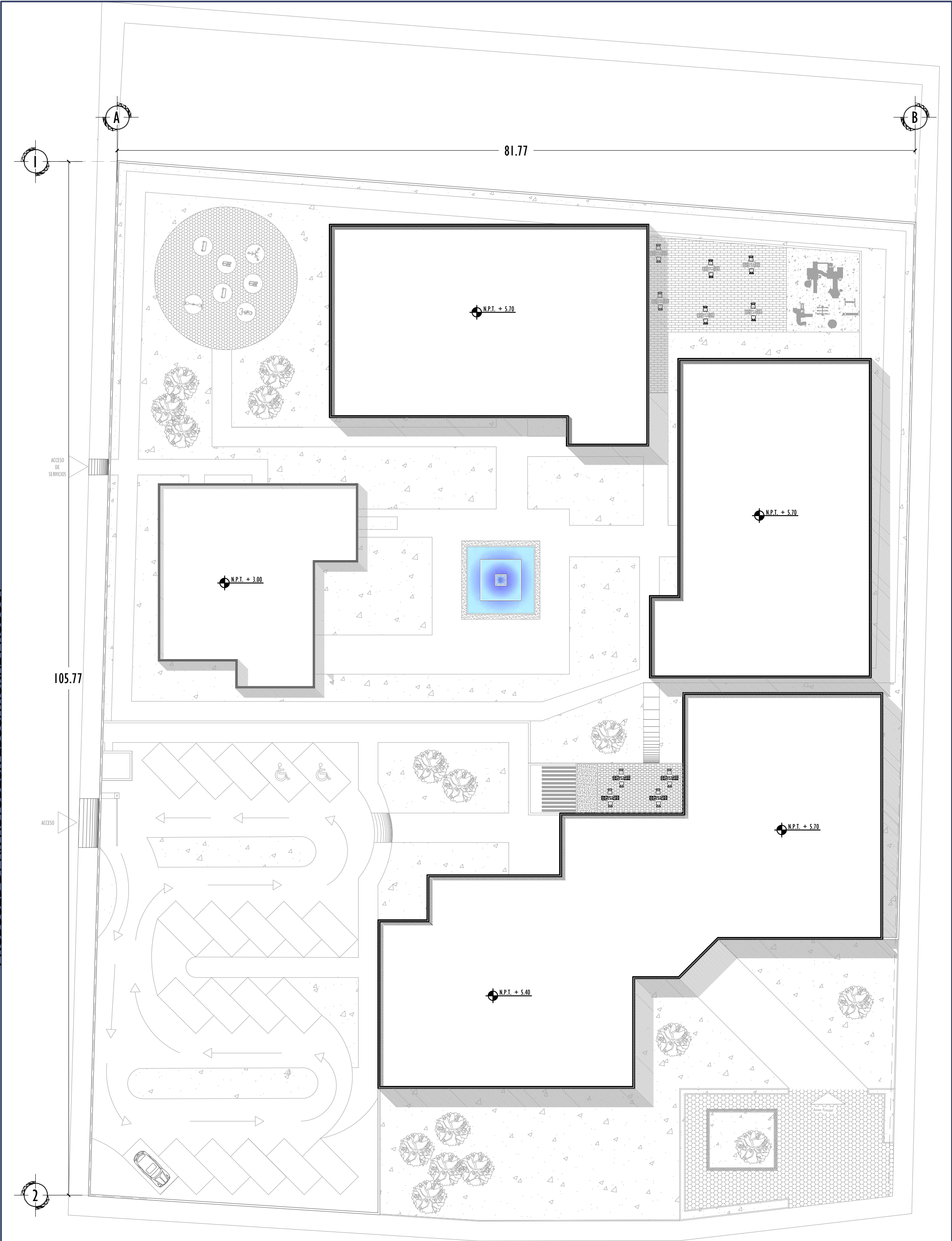
fa		FAUM		A-01	
U M S N H		03		NOMBRE DE PLANO:	
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN		DIRECCIÓN:		GARCÍA PAREO #551 COL. INDUSTRIAL, MORELIA, MICHOACÁN	
DISEÑO: DIANA GARCÍA OJEDA NABES		FECHA:		DICIEMBRE DEL 2017	
PROYECTO: ARQUITECTONICO		Escala:		1:300	
CONJUNTO		Escala:		1:300	



ARQUITECTONICO DE CONJUNTO SEGUNDO NIVEL

ESC 1:300

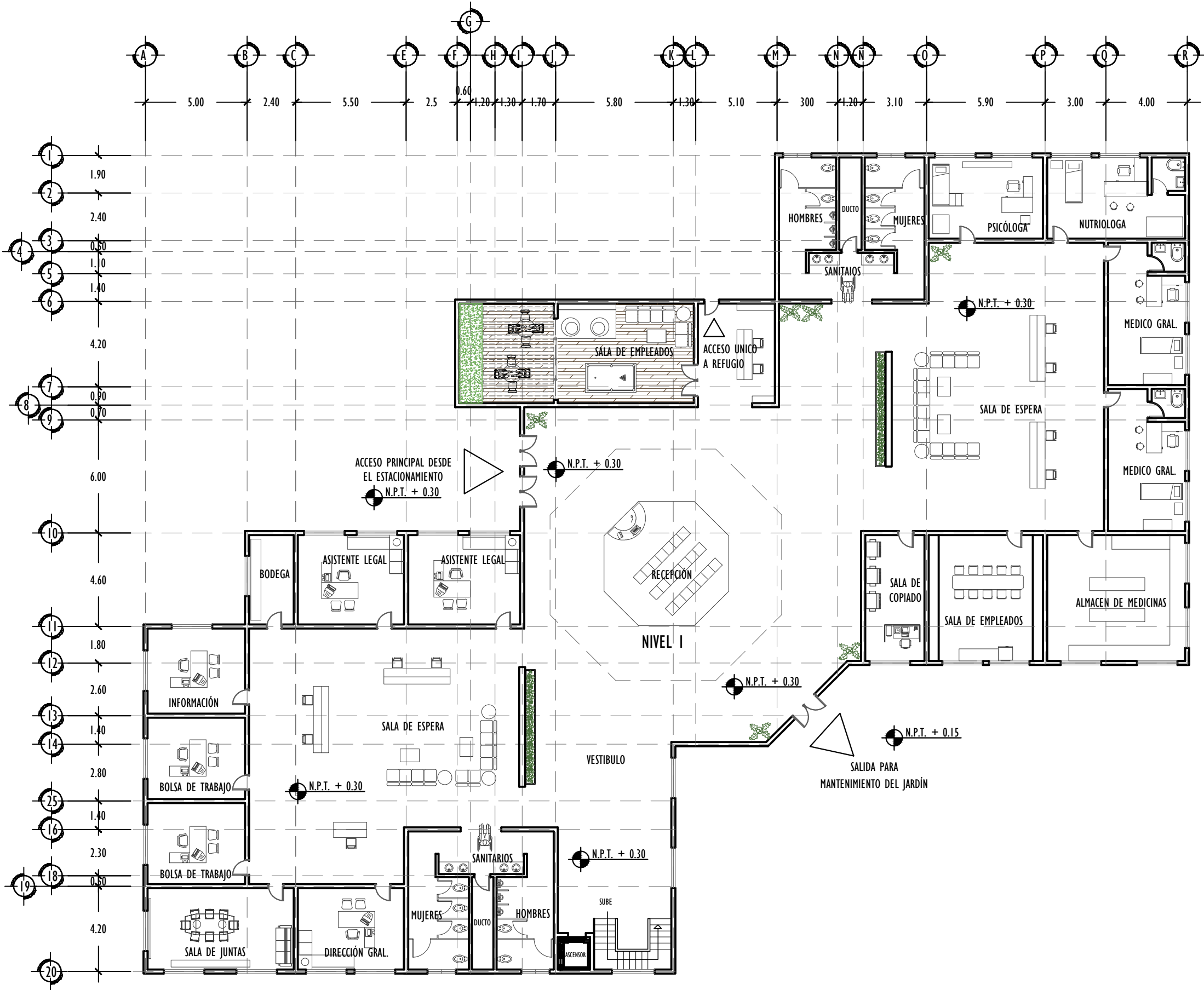
FAUM A-02		UNMSH 04	
URBANO		RESECCION	
GILBERTO PIRETO #551 C.A. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN		PROYECTO	
DIANA GABRIELA OJEDA NARES		FECHA	
ARQUITECTONICO		DICIEMBRE DEL 2017	
CONJUNTO		ESCALA	
		0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	



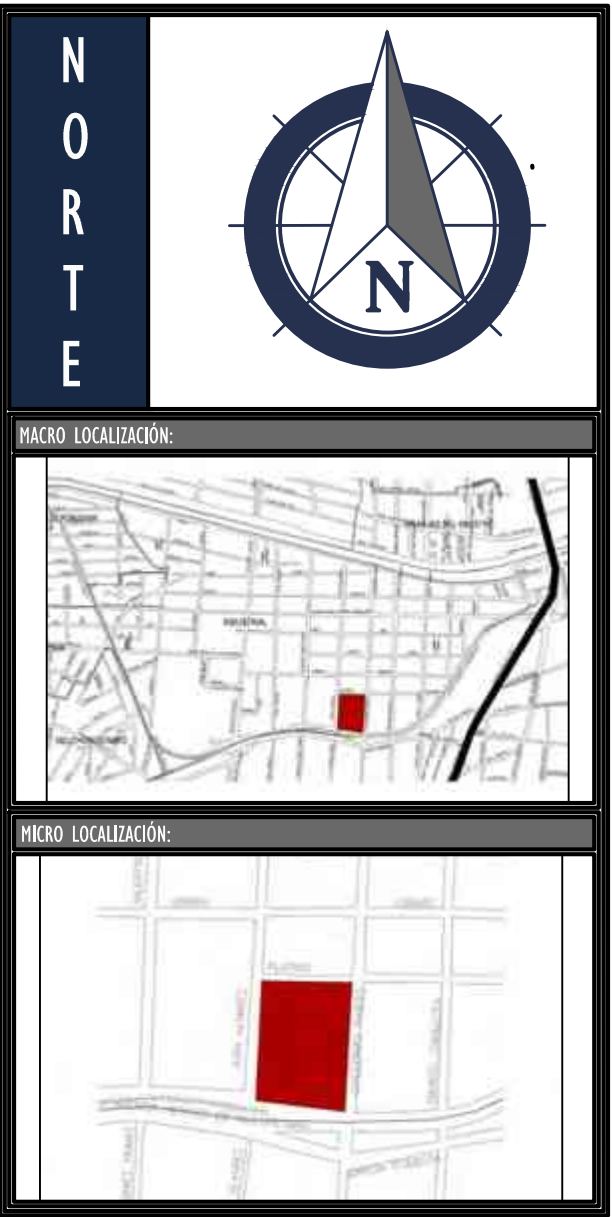
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

AZOTEAS ESC 1:300

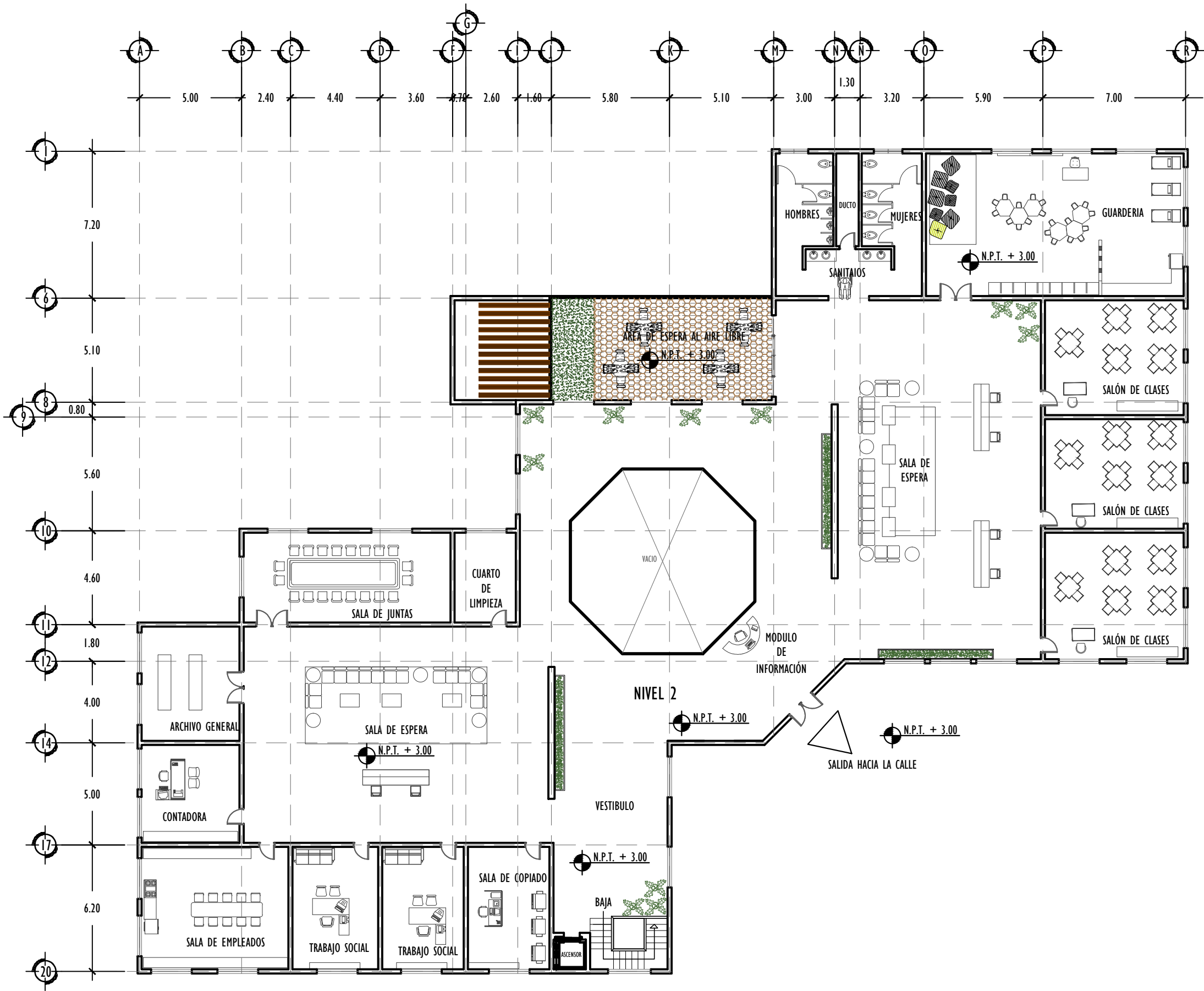
UMSNH		FAU		A-03	
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN		PROYECTO		FECHA	
DISEÑO: GUSTAVO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL, MORELIA, MICHOACÁN		DISEÑO: DIANA GABRIELA OJEDA MARES		DICIEMBRE DEL 2017	
TÍTULO: ARQUITECTONICO		Escala gráfica			
USO: CONJUNTO					



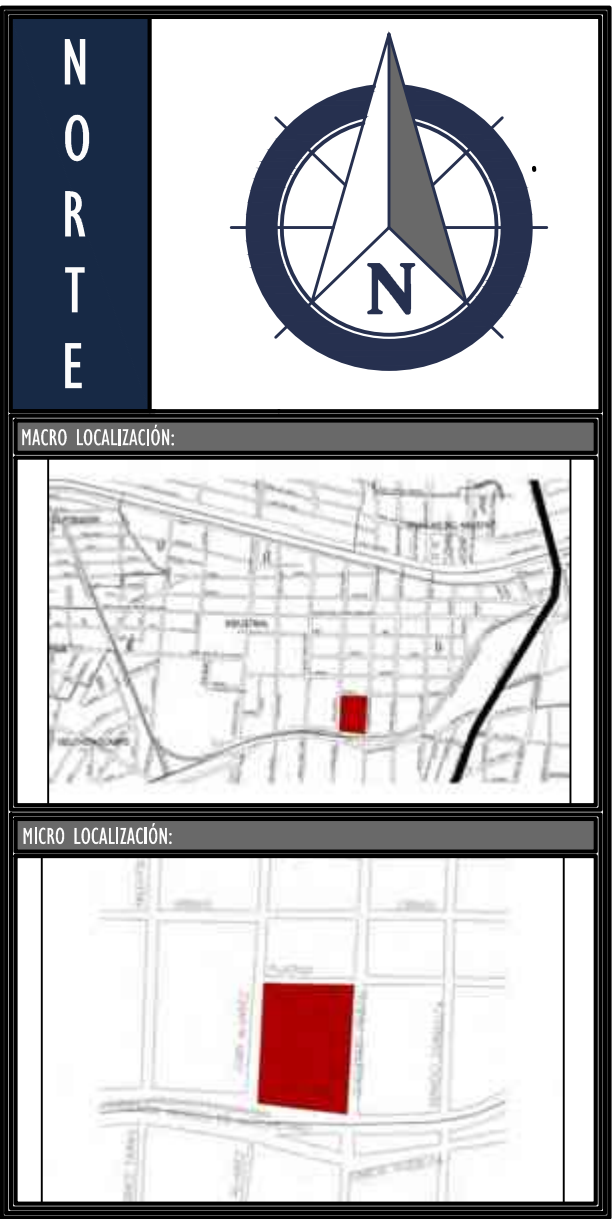
SERVICIOS GENERALES PLANTA BAJA ESC 1:200



			CLAVE DE PLANO:
U	M	S	A-04
M	S	N	06
H			
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.			
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN			
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES		FECHA: DICIEMBRE DEL 2017	
PLANO: ARQUITECTONICO		ESCALA GRAFICA:	
ESPADO: SERVICIOS GENERALES			



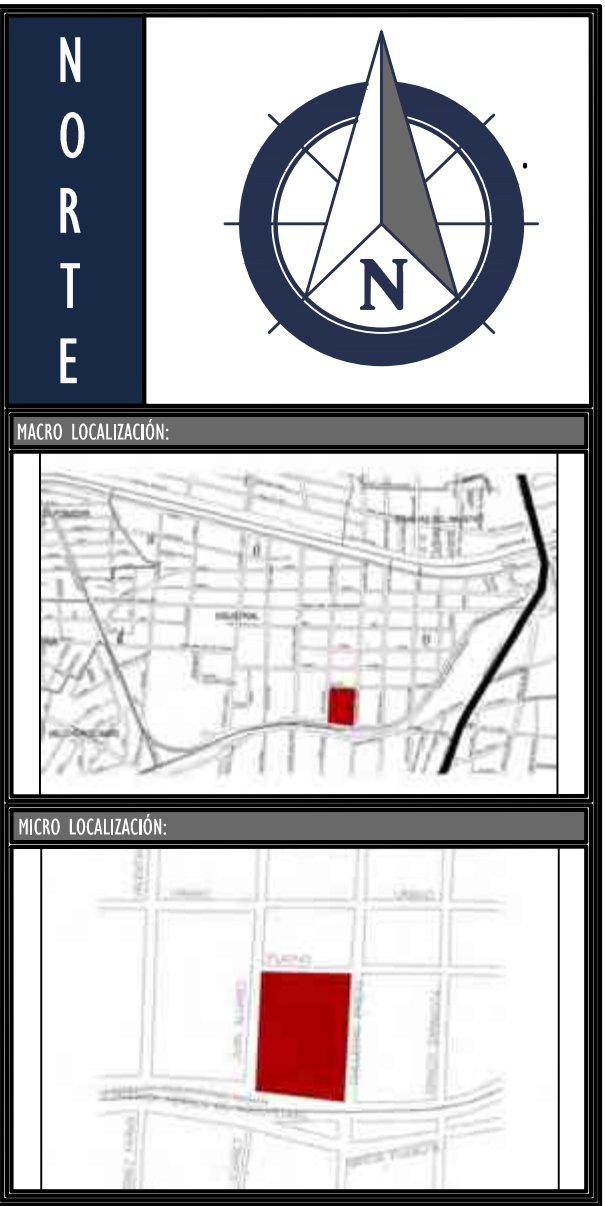
SERVICIOS GENERALES PLANTA ALTA ESC 1:200



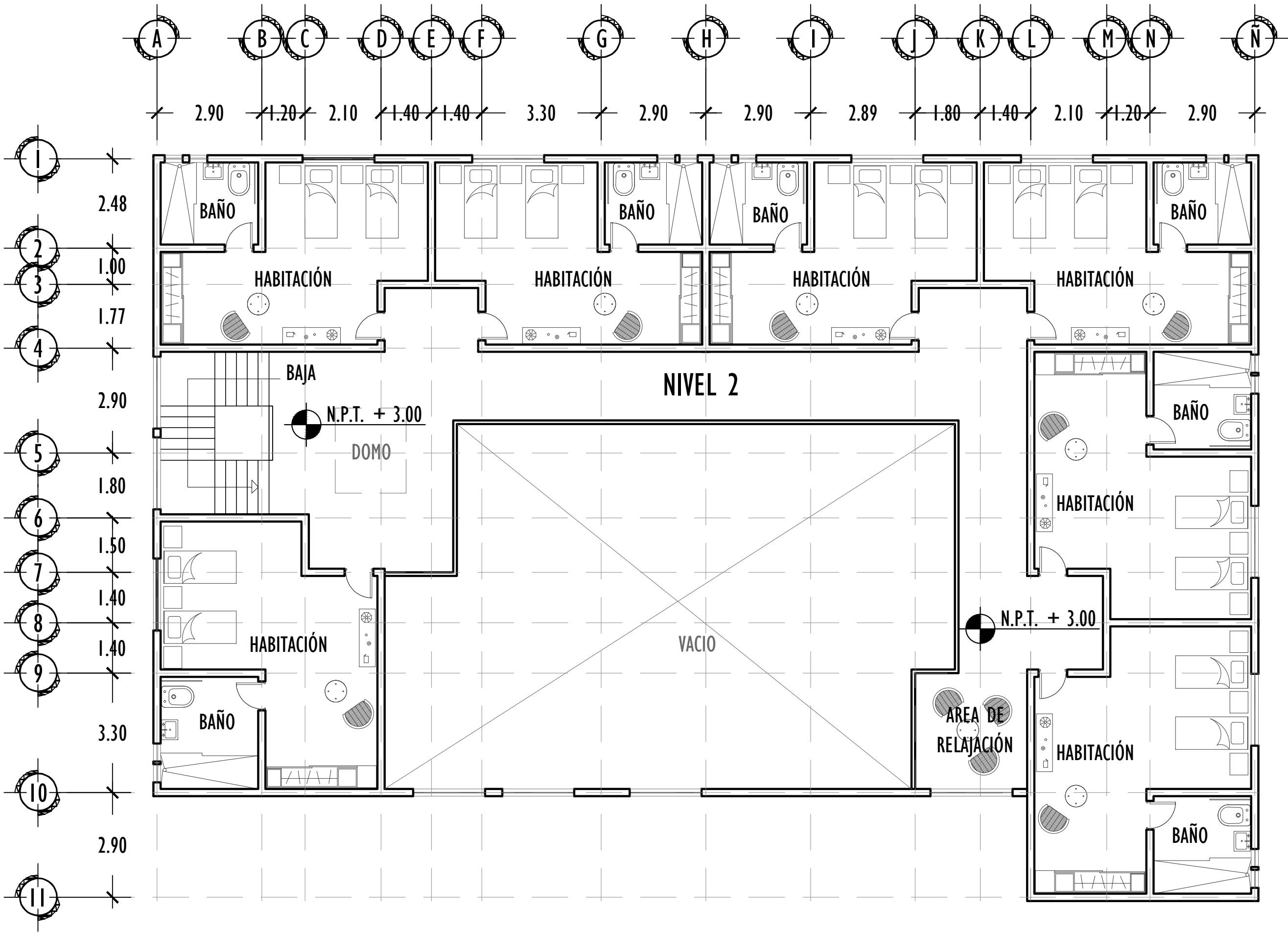
			CLAVE DE PLANO:
U M S N H			A-05
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.			NÚMERO DE PLANO:
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN			07
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES			FECHA: DICIEMBRE DEL 2017
PLANO: ARQUITECTONICO			ESCALA GRAFICA:
ESPACIO: SERVICIOS GENERALES			



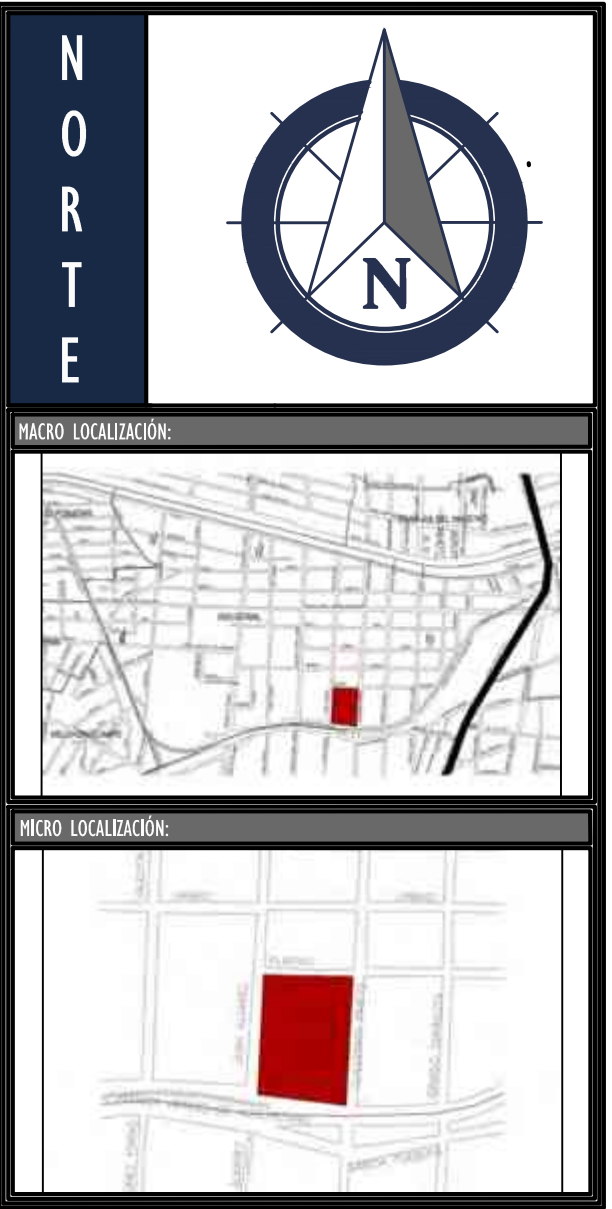
DORMITORIOS PLANTA BAJA ESC 1:100



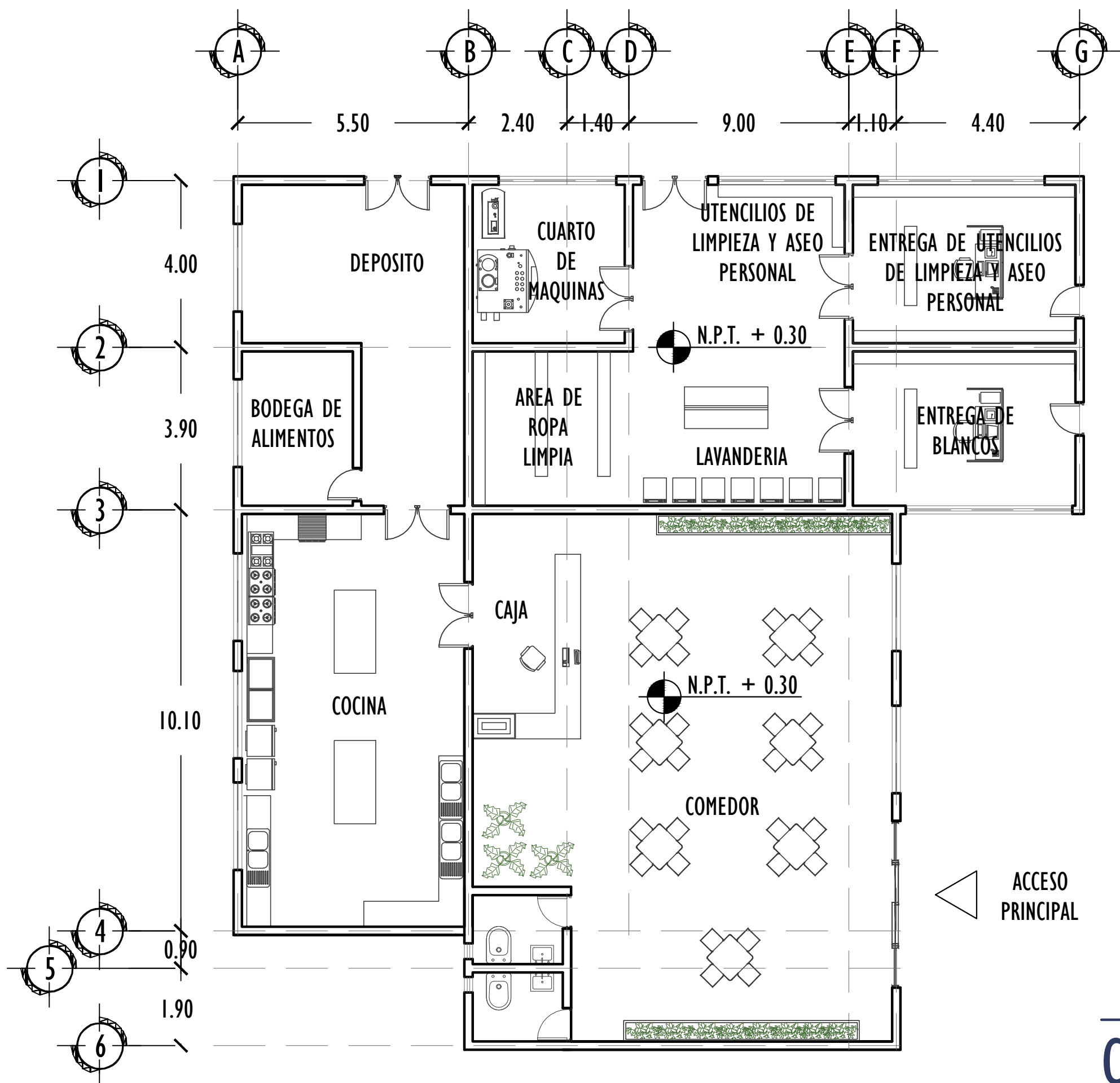
		CLAVE DE PLANO:	
U M S N H		A-06	
REFUGIO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.		NÚMERO DE PLANO:	
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN		08	
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES		FECHA: DICIEMBRE DEL 2017	
PLANO: ARQUITECTÓNICO		ESCALA GRÁFICA:	
ESPACIO: DORMITORIO			



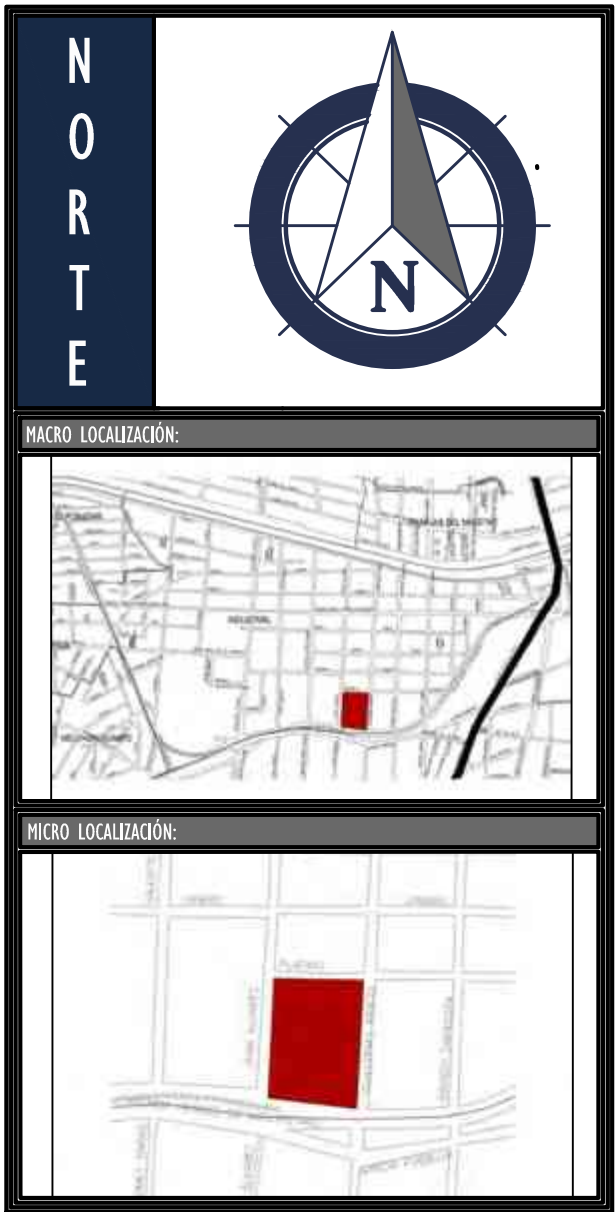
DORMITORIOS PLANTA ALTA ESC 1:100



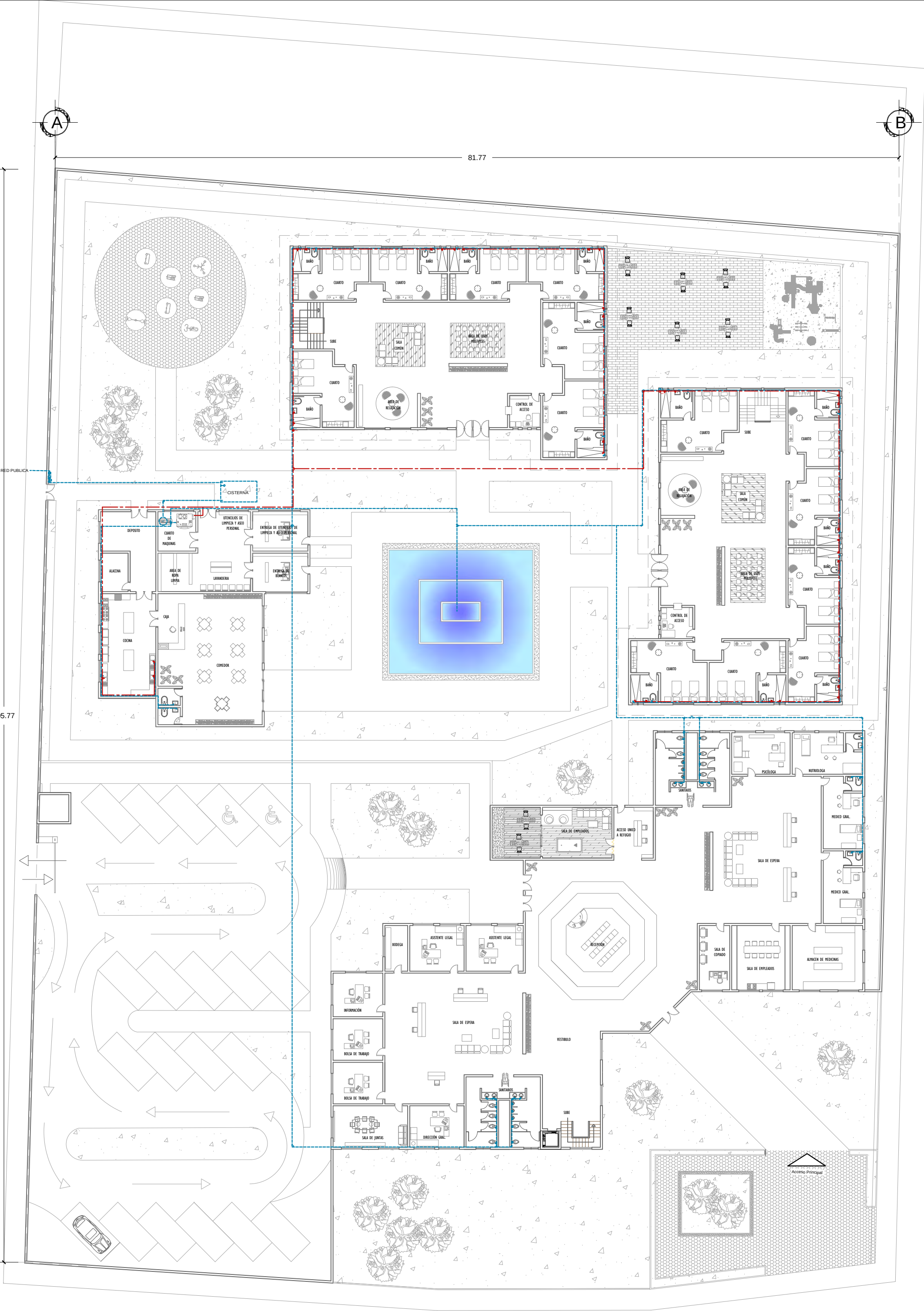
				CLAVE DE PLANO:	
fa		F A U M		A-07	
U M S N H					NÚMERO DE PLANO:
					09
REFUGIO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN					
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN					
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES			FECHA: DICIEMBRE DEL 2017		
PLANO: ARQUITECTÓNICO			ESCALA GRÁFICA:		
ESPACIO: DORMITORIO					



COMEDOR ESC 1:100



				CLAVE DE PLANO:
U	M	S	N	A-08
M	S	N	H	10
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.				
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN				
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES			FECHA: DICIEMBRE DEL 2017	
PLANO: ARQUITECTONICO			ESCALA GRAFICA:	
ESPACIO: COMEDOR				



MACRO LOCALIZACIÓN:



MICO LOCALIZACIÓN:



INSTALACIÓN HIDRAULICA DE CONJUNTO PRIMER NIVEL ESC 1:300

NOTAS GENERALES	SIMBOLOGIA
- LA TUBERIA A EMPLEAR EN LA INSTALACION SERA TIPO DE PVC AD COMO LAS CONEXIONES. - LA TUBERIA Y PIEZAS ESPECIFICADAS SON DE TUBO PLUS CON EL DIAMETRO INDICADO. - LA TUBERIA SE INSTALARA OCULTA POR DENTRO O FUERA, PARA LO QUE SE DEBERA DEJAR LAS PREPARACIONES NECESARIAS ANTES DE COLOCAR CUALQUIERA ELEMENTO. - TODA TUBERIA DEBERA SER PROTEGIDA ANTES DE APUZAR CUALQUIER ACABADO.	— LINEA DE AGUA CALIENTE — LINEA DE AGUA FRIA — CODO DE 90° X DIAMETRO INDICADO - TEE - VALVULA ROTATORIA - VALVULA DE CIERRE - MEZCLADORA - HIDROBOMBA - SAF - SUBE AGUA FRIA

UMSNH

II

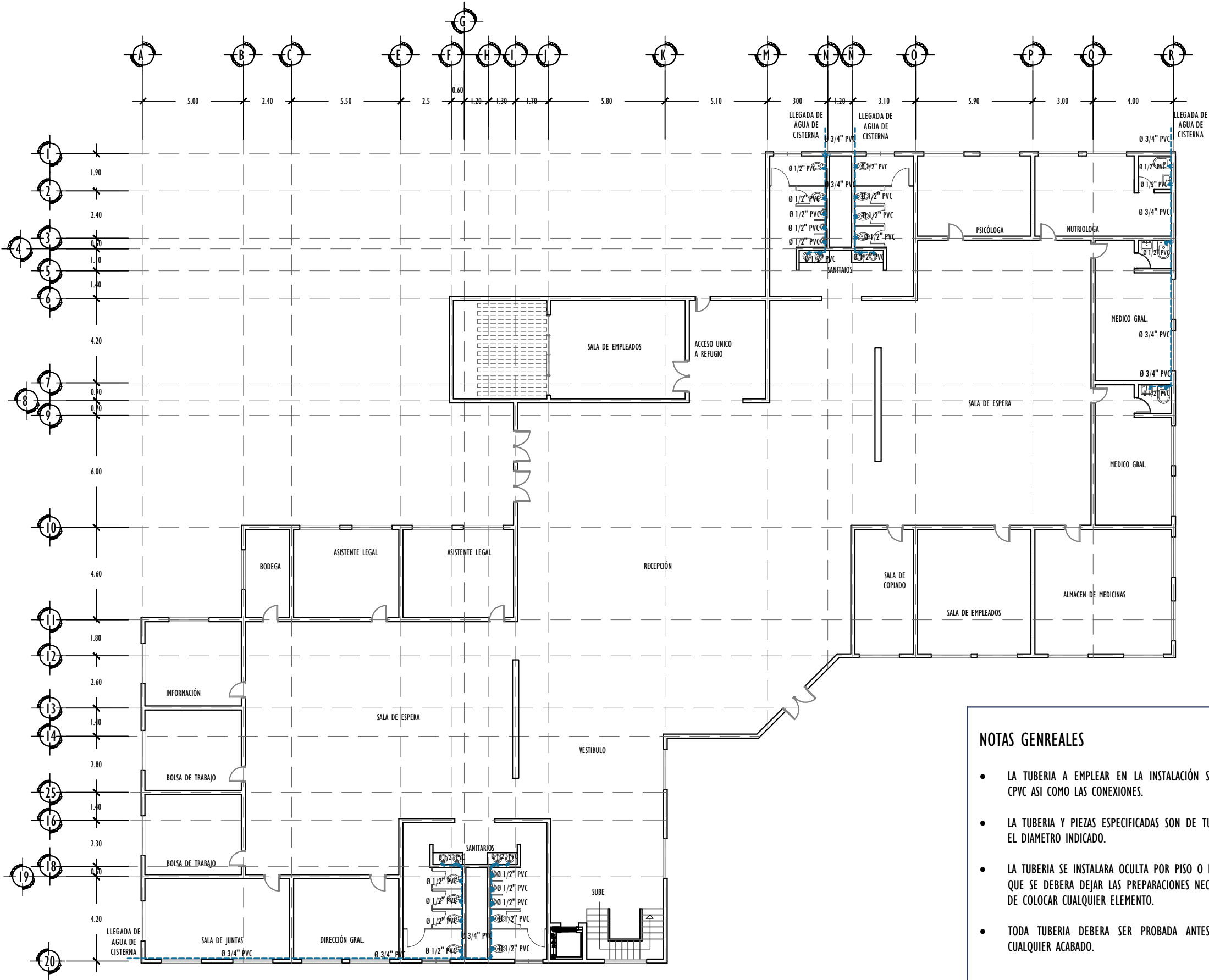
RECTOR: GUILLERMO PRIETO #151 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN.

PROFESOR: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

TEMAS: INSTALACIÓN HIDRAULICA

ESPADO: CONJUNTO



NOTAS GENREALES

- LA TUBERIA A EMPLEAR EN LA INSTALACIÓN SERA TUBO DE CPVC ASI COMO LAS CONEXIONES.
- LA TUBERIA Y PIEZAS ESPECIFICADAS SON DE TUBO PLUS CON EL DIAMETRO INDICADO.
- LA TUBERIA SE INSTALARA OCULTA POR PISO O MURO, POR LO QUE SE DEBERA DEJAR LAS PREPARACIONES NECESARIAS ANTES DE COLOCAR CUALQUIER ELEMENTO.
- TODA TUBERIA DEBERA SER PROBADA ANTES DE APLICAR CUALQUIER ACABADO.

SIMBOLOGIA

	LINEA DE AGUA CALIENTE
	LINEA DE AGUA FRIA
	CODO DE 90° X DIAMETRO INDICADO
	TEE
	VALVULA FLOTADOR
	VALVULA DE COMPUERTA
	MEDIDOR
	HIDRONEUMATICO
	SUBE AGUA FRIA

SERVICIOS GENERALES PLANTA BAJA ESC 1:200

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

CLAVE DE PLANO:
IH-03

NUMERO DE PLANO:
13

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN:
GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

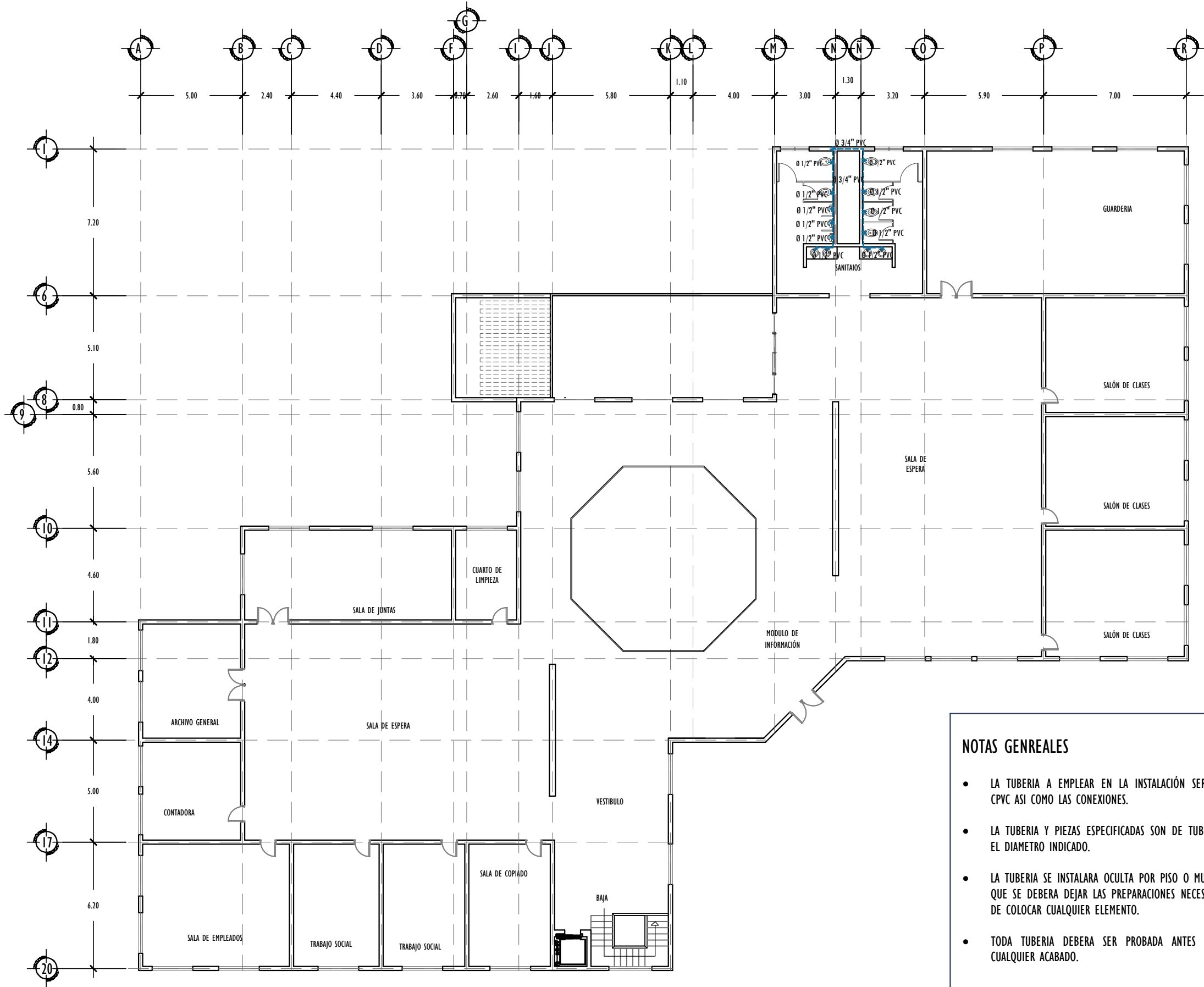
PROYECTO:
DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA:
DICIEMBRE DEL 2017

PLANO:
HIDRAULICO

ESCALA GRAFICA:
0 1 3

ESPACIO:
SERVICIOS GENERALES



NOTAS GENREALES

- LA TUBERIA A EMPLEAR EN LA INSTALACIÓN SERA TUBO DE CPVC ASI COMO LAS CONEXIONES.
- LA TUBERIA Y PIEZAS ESPECIFICADAS SON DE TUBO PLUS CON EL DIAMETRO INDICADO.
- LA TUBERIA SE INSTALARA OCULTA POR PISO O MURO, POR LO QUE SE DEBERA DEJAR LAS PREPARACIONES NECESARIAS ANTES DE COLOCAR CUALQUIER ELEMENTO.
- TODA TUBERIA DEBERA SER PROBADA ANTES DE APLICAR CUALQUIER ACABADO.

SIMBOLOGIA

	LINEA DE AGUA CALIENTE
	LINEA DE AGUA FRIA
	CODO DE 90° X DIAMETRO INDICADO
	TEE
	VALVULA FLOTADOR
	VALVULA DE COMPUERTA
	MEDIDOR
	HIDRONEUMATICO
	SUBE AGUA FRIA

SERVICIOS GENERALES PLANTA ALTA ESC 1:200



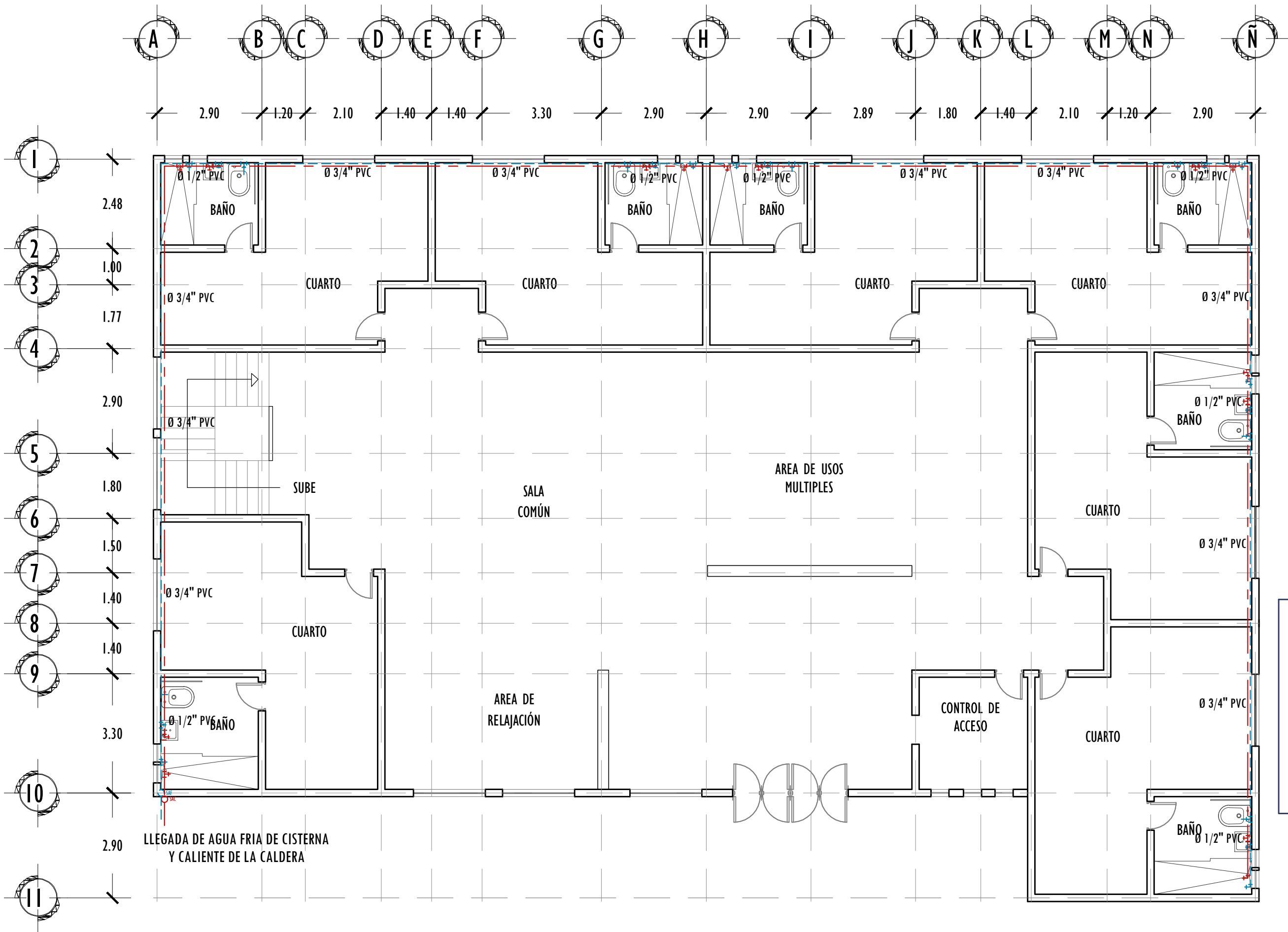
MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



		FAUM	CLAVE DE PLANO: IH-04
UMSNH			NUMERO DE PLANO: 14
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.			
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN			
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES		FECHA: DICIEMBRE DEL 2017	
PLANO: HIDRAULICO		ESCALA GRAFICA:	
ESPACIO: SERVICIOS GENERALES			



NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

NOTAS GENERALES

- LA TUBERIA A EMPLEAR EN LA INSTALACIÓN SERA TUBO DE CPVC ASI COMO LAS CONEXIONES.
- LA TUBERIA Y PIEZAS ESPECIFICADAS SON DE TUBO PLUS CON EL DIAMETRO INDICADO.
- LA TUBERIA SE INSTALARA OCULTA POR PISO O MURO, POR LO QUE SE DEBERA DEJAR LAS PREPARACIONES NECESARIAS ANTES DE COLOCAR CUALQUIER ELEMENTO.
- TODA TUBERIA DEBERA SER PROBADA ANTES DE APLICAR CUALQUIER ACABADO.

SIMBOLOGIA

LINEA DE AGUA CALIENTE

LINEA DE AGUA FRIA

CODO DE 90° X DIAMETRO INDICADO

TEE

VALVULA FLOTADOR

VALVULA DE COMPUERTA

MEDIDOR

HIDRONEUMATICO

SUBE AGUA FRIA

fa

FAUM

CLAVE DE PLANO: IH-05

U M S N H

15

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

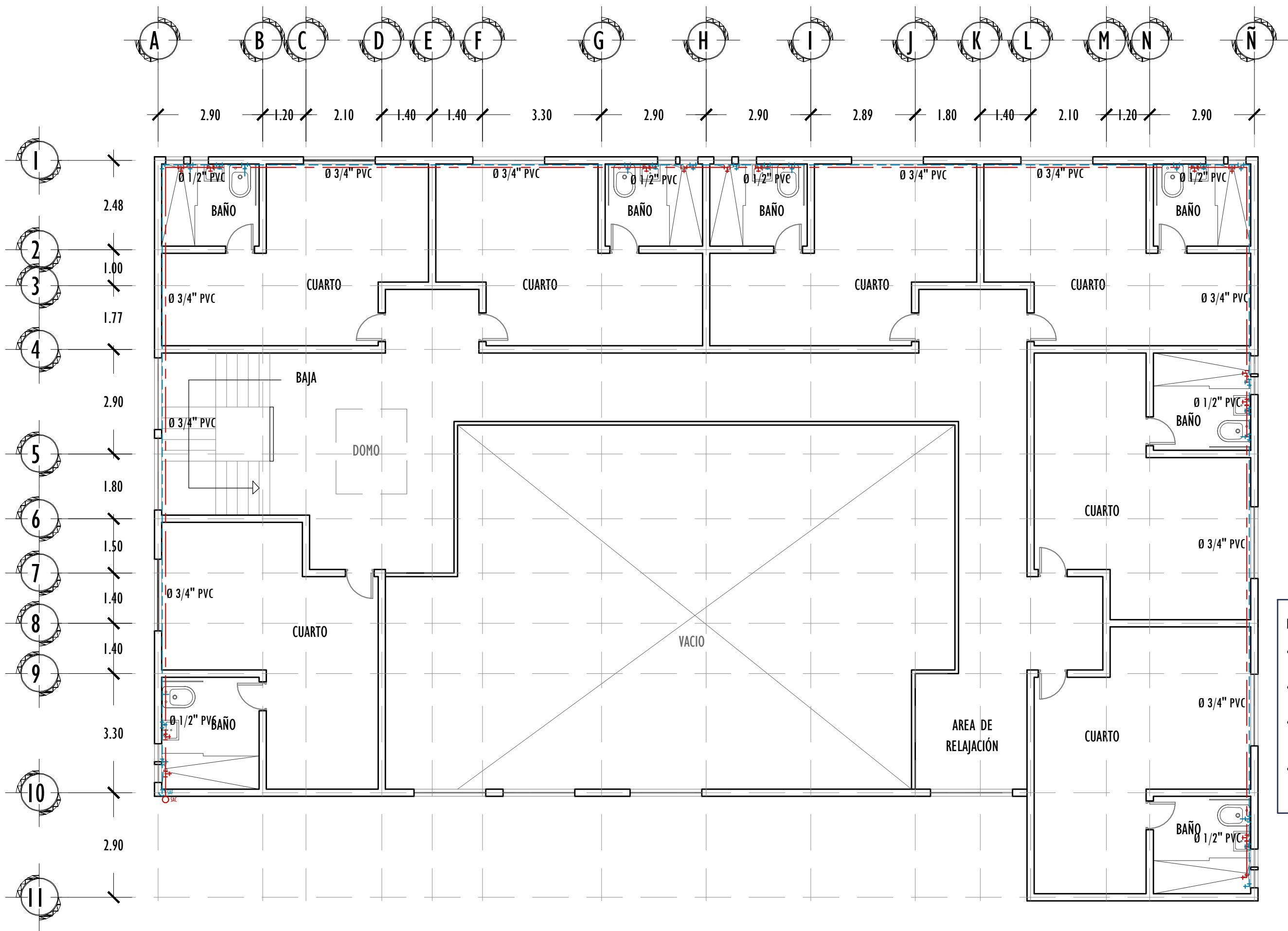
FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: HIDRAULICO

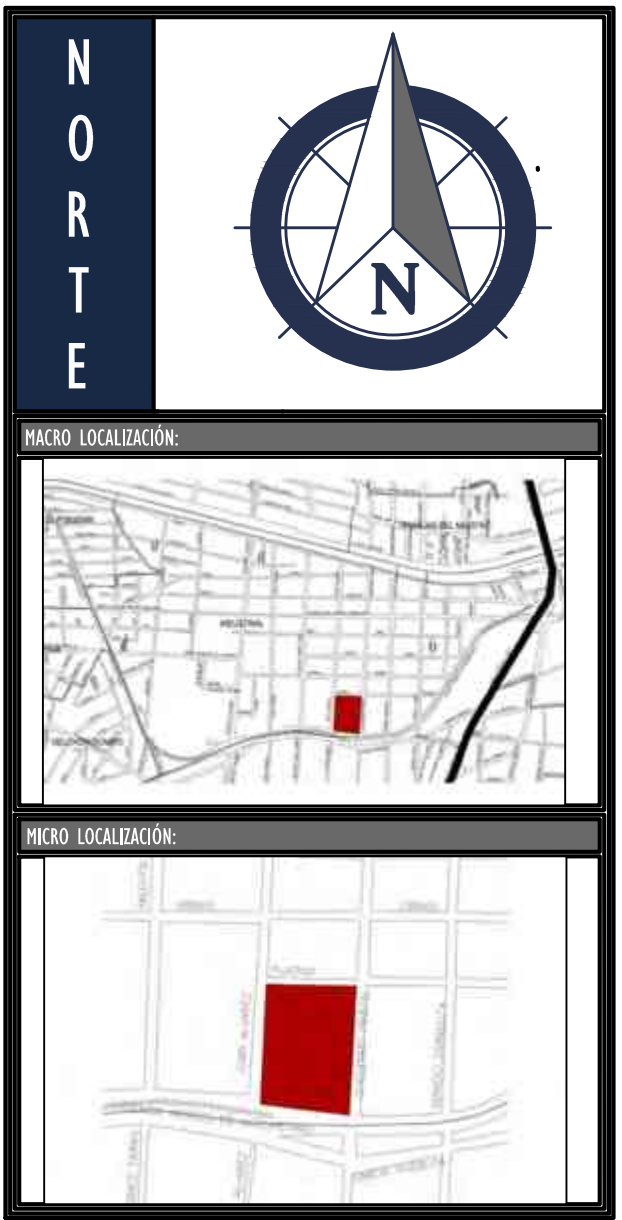
ESCALA GRAFICA: 0 1 2 3

ESPACIO: DORMITORIOS

DORMITORIOS PLANTA BAJA ESC 1:100



DORMITORIOS PLANTA ALTA ESC 1:100



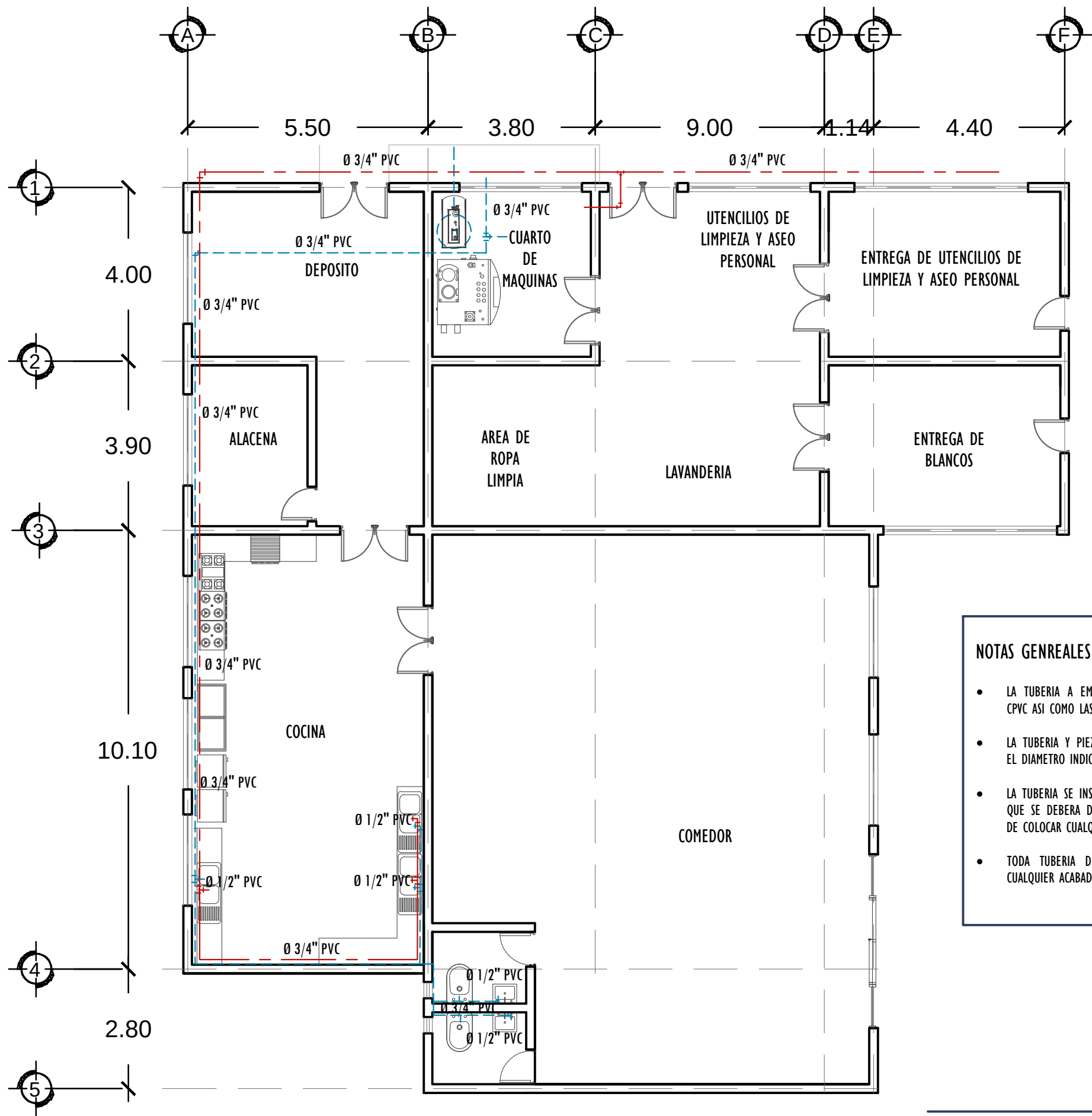
NOTAS GENREALES

- LA TUBERIA A EMPLEAR EN LA INSTALACIÓN SERA TUBO DE CPVC ASI COMO LAS CONEXIONES.
- LA TUBERIA Y PIEZAS ESPECIFICADAS SON DE TUBO PLUS CON EL DIAMETRO INDICADO.
- LA TUBERIA SE INSTALARA OCULTA POR PISO O MURO, POR LO QUE SE DEBERA DEJAR LAS PREPARACIONES NECESARIAS ANTES DE COLOCAR CUALQUIER ELEMENTO.
- TODA TUBERIA DEBERA SER PROBADA ANTES DE APLICAR CUALQUIER ACABADO.

SIMBOLOGIA

—	LINEA DE AGUA CALIENTE
—	LINEA DE AGUA FRIA
90°	CODO DE 90° X DIAMETRO INDICADO
+	TEE
+	VALVULA FLOTADOR
+	VALVULA DE COMPUERTA
+	MEDIDOR
+	HIDRONEUMATICO
+	SUBE AGUA FRIA

	fa	FAUM	CLAVE DE PLANO: IH-06
U M S N H			NUMERO DE PLANO: 16
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.			
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN			
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES		FECHA: DICIEMBRE DEL 2017	
PLANO: HIDRAULICO		ESCALA GRAFICA:	
ESPACIO: DORMITORIOS			



NOTAS GENREALES

- LA TUBERIA A EMPLEAR EN LA INSTALACIÓN SERA TUBO DE CPVC ASI COMO LAS CONEXIONES.
- LA TUBERIA Y PIEZAS ESPECIFICADAS SON DE TUBO PLUS CON EL DIAMETRO INDICADO.
- LA TUBERIA SE INSTALARA OCULTA POR PISO O MURO, POR LO QUE SE DEBERA DEJAR LAS PREPARACIONES NECESARIAS ANTES DE COLOCAR CUALQUIER ELEMENTO.
- TODA TUBERIA DEBERA SER PROBADA ANTES DE APLICAR CUALQUIER ACABADO.

SIMBOLOGIA

	LINEA DE AGUA CALIENTE
	LINEA DE AGUA FRIA
	CODO DE 90° X DIAMETRO INDICADO
	TEE
	VALVULA FLOTADOR
	VALVULA DE COMPUERTA
	MEDIDOR
	HIDRONEUMATICO
	SUBE AGUA FRIA

COMEDOR ESC 1:100

N
O
R
T
E



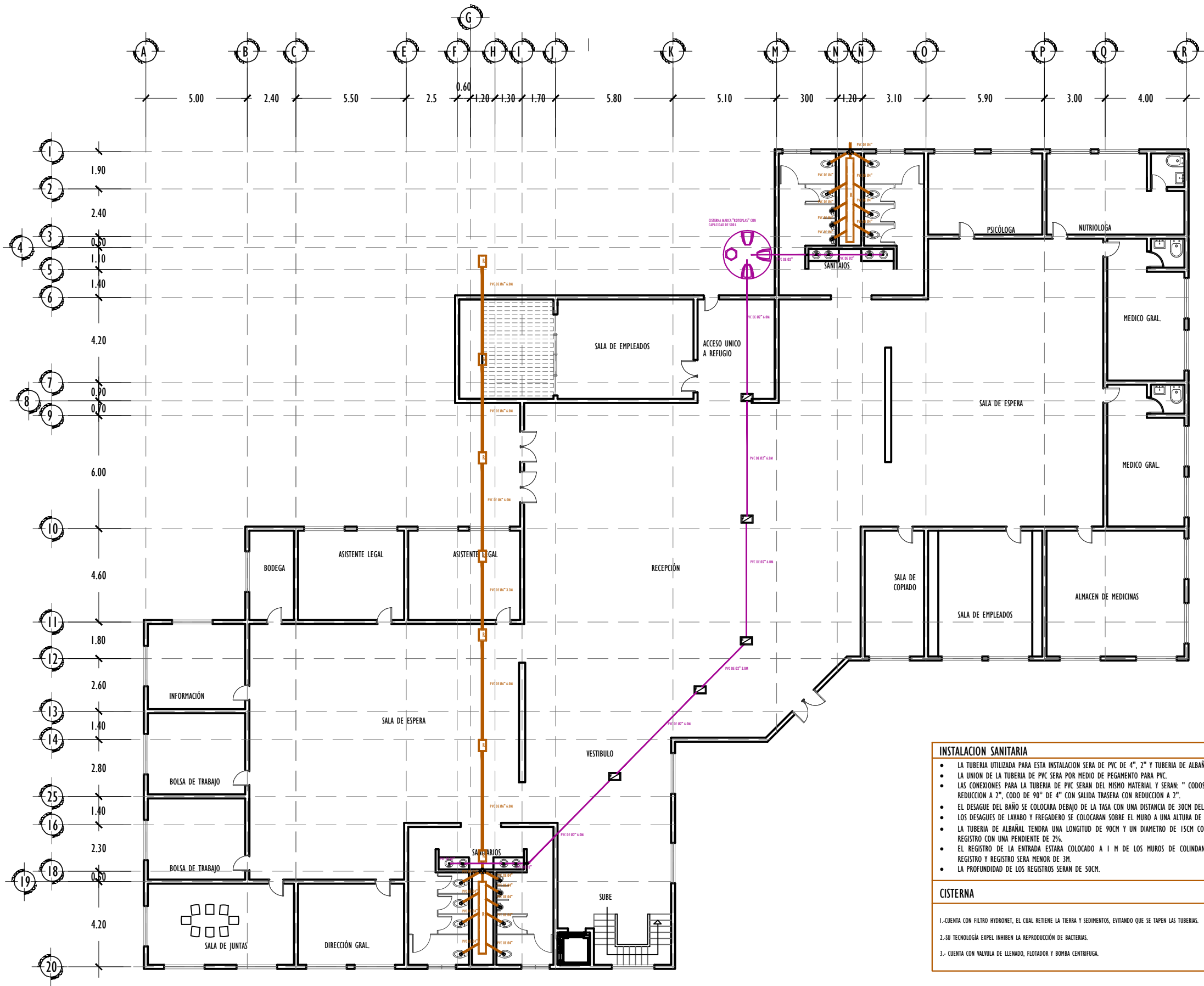
MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



		CLAVE DE PLANO: IH-07
U M S N H	FAUM	NUMERO DE PLANO: 17
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.		
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN		
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES		FECHA: DICIEMBRE DEL 2017
PLANO: HIDRAULICO		ESCALA GRAFICA:
ESPACIO: COMEDOR		



INSTALACION SANITARIA

- LA TUBERIA UTILIZADA PARA ESTA INSTALACION SERA DE PVC DE 4", 2" Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 150MM.
- LA UNION DE LA TUBERIA DE PVC SERA POR MEDIO DE PEGAMENTO PARA PVC.
- LAS CONEXIONES PARA LA TUBERIA DE PVC SERAN DEL MISMO MATERIAL Y SERAN: " CODOS DE 45°, YEE DE 4" CON REDUCCION A 2", CODOS DE 90° DE 4" CON SALIDA TRASERA CON REDUCCION A 2".
- EL DESAGUE DEL BAÑO SE COLOCARA DEBAJO DE LA TASA CON UNA DISTANCIA DE 30CM DEL MURO.
- LOS DESAGUES DE LAVABO Y FREGADERO SE COLOCARAN SOBRE EL MURO A UNA ALTURA DE 50CM.
- LA TUBERIA DE ALBAÑAL TENDRA UNA LONGITUD DE 90CM Y UN DIAMETRO DE 15CM CONECTADOS DE REGISTRO A REGISTRO CON UNA PENDIENTE DE 2%.
- EL REGISTRO DE LA ENTRADA ESTARA COLOCADO A 1 M DE LOS MUROS DE COLINDANCIA, LA DISTANCIA ENTRE REGISTRO Y REGISTRO SERA MENOR DE 3M.
- LA PROFUNDIDAD DE LOS REGISTROS SERAN DE 50CM.

CISTERNA

- CUENTA CON FILTRO HYDRONET, EL CUAL RETIENE LA TIERRA Y SEDIMENTOS, EVITANDO QUE SE TAPEN LAS TUBERIAS.
- SU TECNOLOGIA EXPEL INHIBEN LA REPRODUCCION DE BACTERIAS.
- CUENTA CON VALVULA DE LLENADO, FLOTADOR Y BOMBA CENTRIFUGA.

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE PVC
	CODO DE 45°
	YEE
	BAN
	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	COPE

SERVICIOS GENERALES PLANTA BAJA ESC 1:200

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MACRO LOCALIZACIÓN:

fa

FAUM

IS-03

U M S N H

20

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

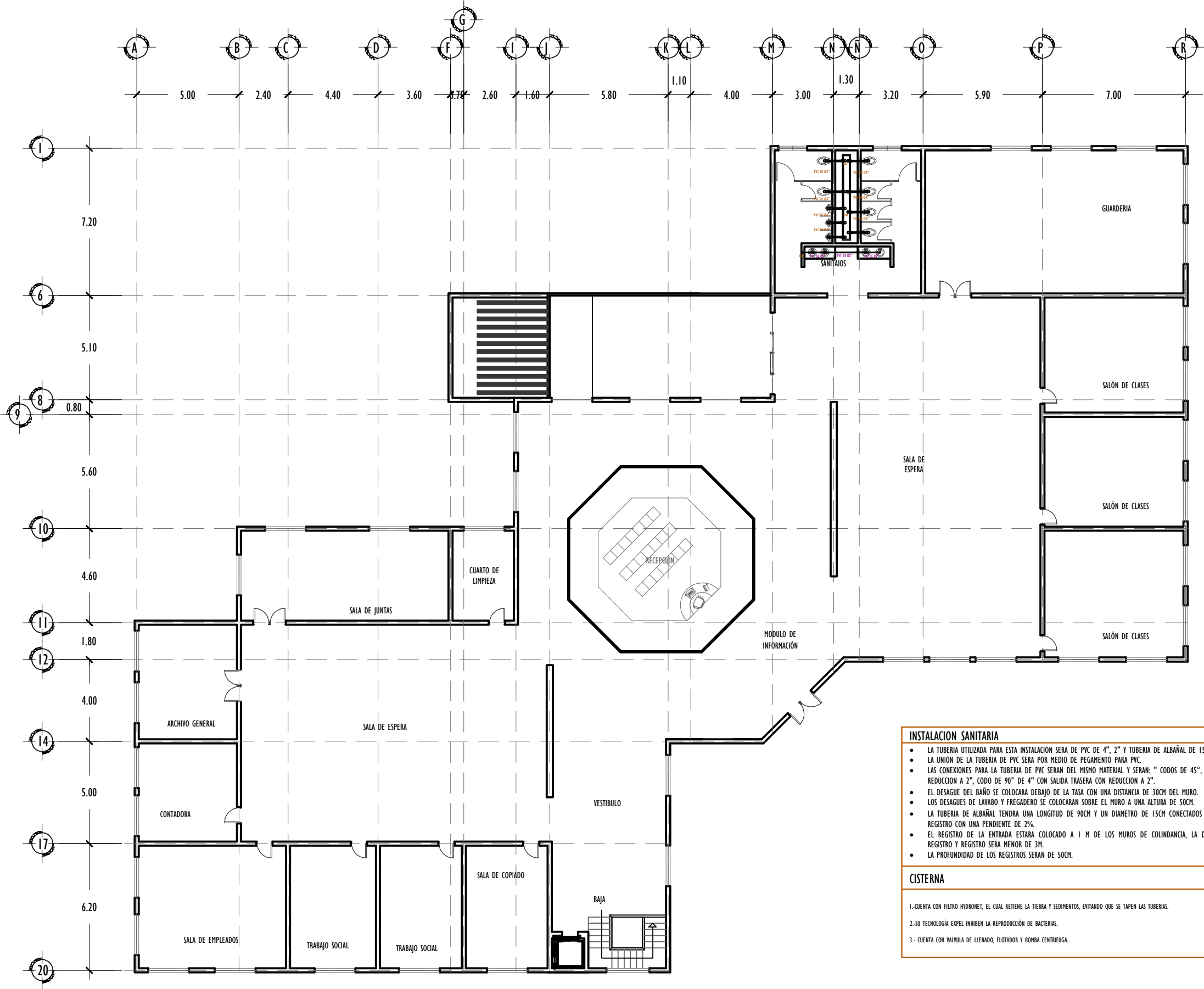
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: SANITARIO

ESPACIO: SERVICIOS GENERALES

ESCALA GRAFICA: 0 1 2



INSTALACION SANITARIA

- LA TUBERIA UTILIZADA PARA ESTA INSTALACION SERA DE PVC DE 4", 2" Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 150MM.
- LA UNION DE LA TUBERIA DE PVC SERA POR MEDIO DE PEGAMENTO PARA PVC.
- LAS CONEXIONES PARA LA TUBERIA DE PVC SERAN DEL MISMO MATERIAL Y SERAN: " CODOS DE 45°, YEE DE 4" CON REDUCCION A 2", CODO DE 90° DE 4" CON SALIDA TRASERA CON REDUCCION A 2".
- EL DESAGUE DEL BAÑO SE COLOCARA DEBAJO DE LA TASA CON UNA DISTANCIA DE 30CM DEL MURO.
- LOS DESAGUES DE LAVABO Y FREGADERO SE COLOCARAN SOBRE EL MURO A UNA ALTURA DE 50CM.
- LA TUBERIA DE ALBAÑAL TENDRA UNA LONGITUD DE 90CM Y UN DIAMETRO DE 15CM CONECTADOS DE REGISTRO A REGISTRO CON UNA PENDIENTE DE 2%.
- EL REGISTRO DE LA ENTRADA ESTARA COLOCADO A 1 M DE LOS MUROS DE COLINDANCIA, LA DISTANCIA ENTRE REGISTRO Y REGISTRO SERA MENOR DE 3M.
- LA PROFUNDIDAD DE LOS REGISTROS SERAN DE 50CM.

CISTERNA

- 1.-CUENTA CON FILTRO HIDRONET, EL CUAL RETIENE LA TIERRA Y SEDIMENTOS, EVITANDO QUE SE TAPEN LAS TUBERIAS.
- 2.-SU TECNOLOGIA EXPEL INHIBEN LA REPRODUCCION DE BACTERIAS.
- 3.- CUENTA CON VALVULA DE LLENADO, FLOTADOR Y BOMBA CENTRIFUGA.

SIMBOLOGÍA	
	TUBERIA DE PVC
	CODO DE 45°
	YEE
	BAN
	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	COPL

SERVICIOS GENERALES PLANTA ALTA ESC 1:200

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

CLAVE DE PLANO: IS-04

U M S N H

NUMERO DE PLANO: 21

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

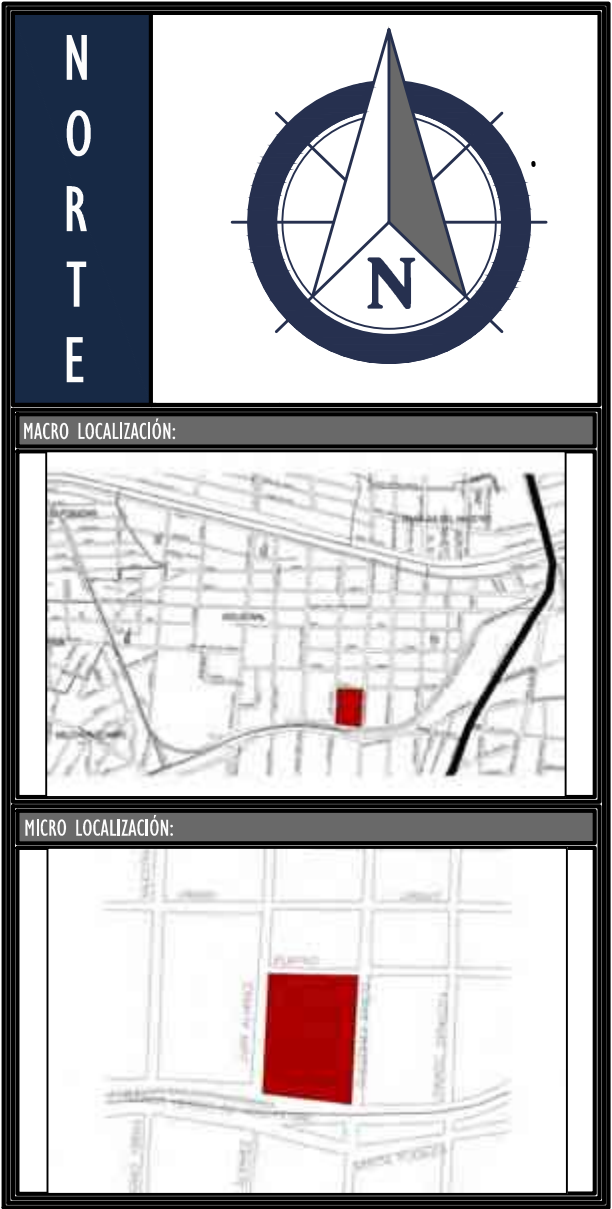
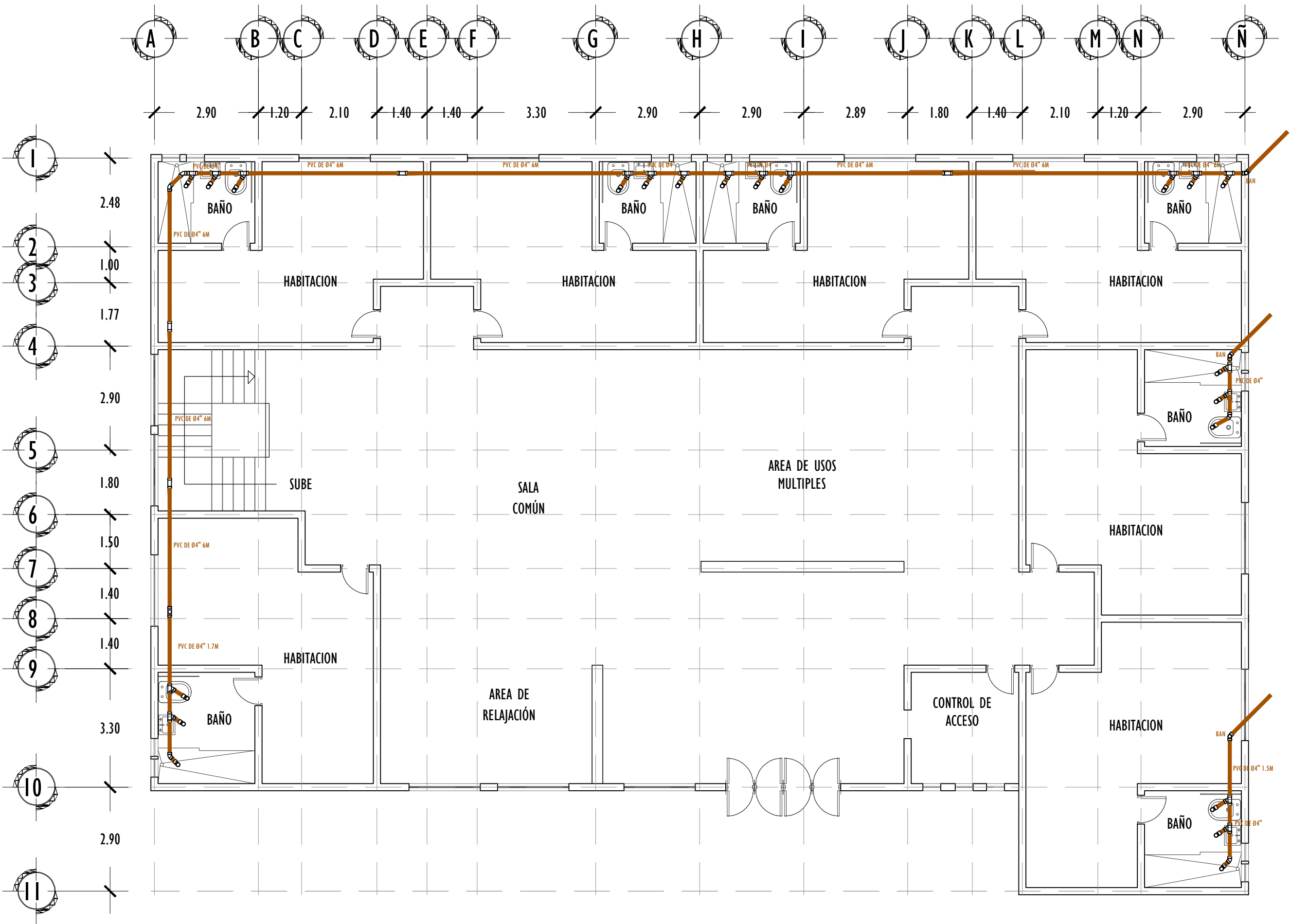
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: SANITARIO

ESCALA GRAFICA: 0 1 3

ESPACIO: SERVICIOS GENERALES



INSTALACION SANITARIA	
• LA TUBERIA UTILIZADA PARA ESTA INSTALACION SERA DE PVC DE 4", 2" Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 150MM.	
• LA UNION DE LA TUBERIA DE PVC SERA POR MEDIO DE PEGAMENTO PARA PVC.	
• LAS CONEXIONES PARA LA TUBERIA DE PVC SERAN DEL MISMO MATERIAL Y SERAN: "• Codos de 45°, YEE de 4" con REDUCCION a 2", CODO DE 90° DE 4" con SALIDA TRASERA CON REDUCCION a 2".	
• EL DESAGUE DEL BAÑO SE COLOCARA DEBAJO DE LA TASA CON UNA DISTANCIA DE 30CM DEL MURO.	
• LOS DESAGÜES DE LAVAPÍ y FREGADERO SE COLOCARAN SOBRE EL MURO A UNA ALTURA DE 50CM.	
• LA TUBERIA DE ALBAÑAL TENDRA UNA LONGITUD DE 10CM Y UN DIAMETRO DE 15CM CONECTADOS DE REGISTRO A REGISTRO CON UNA PENDIENTE DE 2%.	
• EL REGISTRO DE LA ENTRADA ESTARA COLOCADO A 1 M DE LOS MUROS DE COLINDANCIA, LA DISTANCIA ENTRE REGISTRO Y REGISTRO SERA MENOR DE 3M.	
• LA PROFUNDIDAD DE LOS REGISTROS SERAN DE 50CM.	
CISTERNA	
1.- CUENTA CON FILTRO HYDROMET, EL CUAL RETIENE LA TIERRA Y SEDIMENTOS, EVITANDO QUE SE TAPEN LAS TUBERIAS.	
2.- SU TECNOLOGIA EXPEL INHIBEN LA REPRODUCCION DE BACTERIAS.	
3.- CUENTA CON VALVULA DE LLENADO, FLOTADOR Y BOMBA CENTRIFUGA.	

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE PVC
	CODO DE 45°
	YEE
	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	COPL

CLAVE DE PLANO:

IS-05

NUMERO DE PLANO:

22

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN:

GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

PROYECTO:

DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2017

PLANO:

SANITARIO

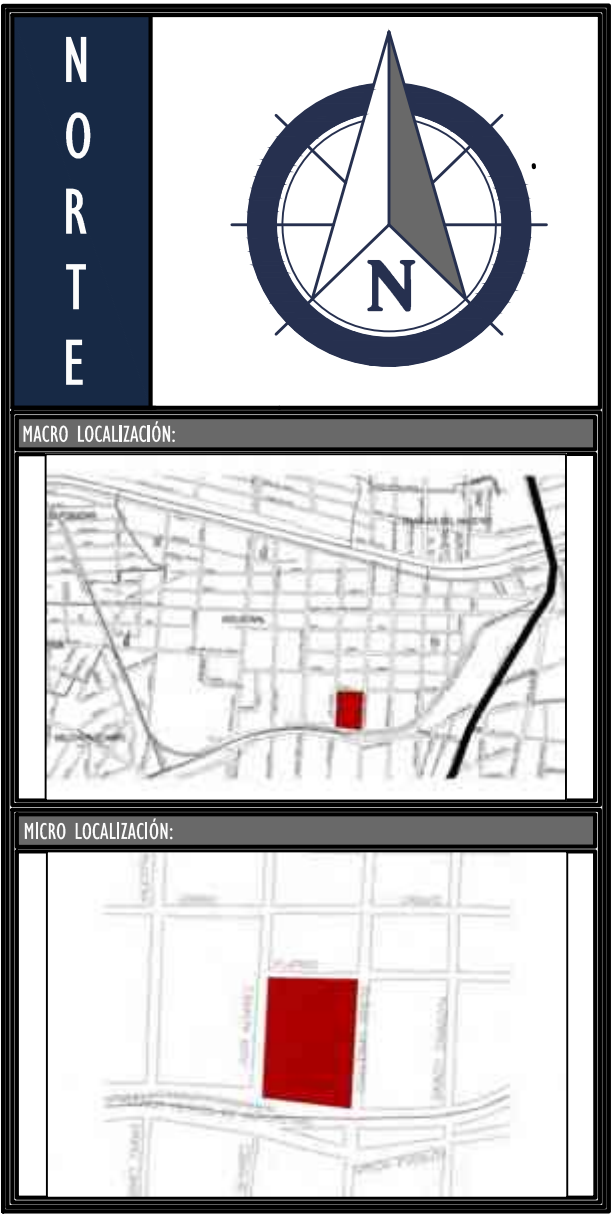
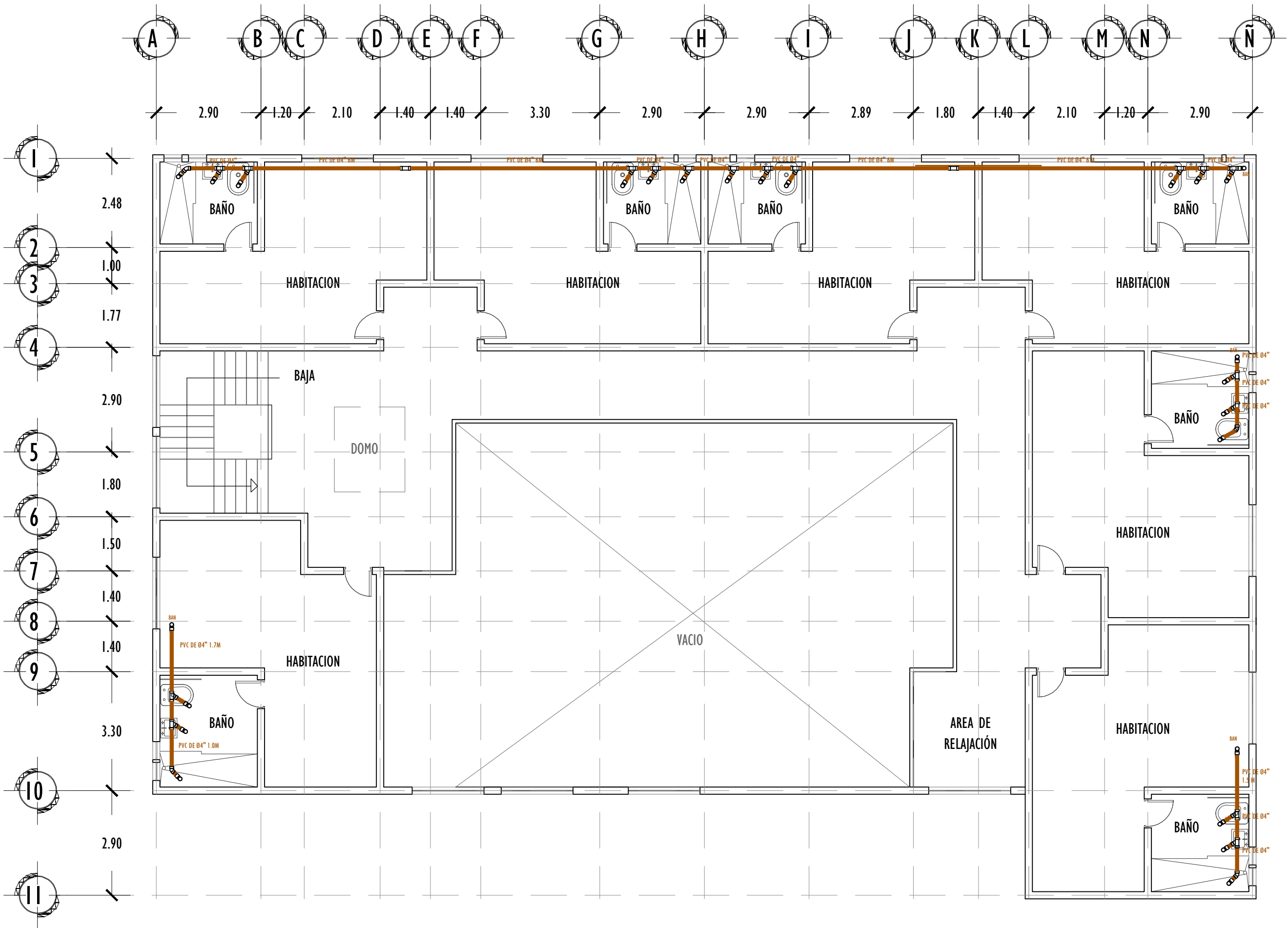
ESCALA GRAFICA:

0 1 2 3

ESPACIO:

DORMITORIOS

DORMITORIOS PLANTA BAJA ESC 1:100



- INSTALACION SANITARIA**
- LA TUBERIA UTILIZADA PARA ESTA INSTALACION SERA DE PVC DE 4", 2" Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 150MM.
 - LA UNION DE LA TUBERIA DE PVC SERA POR MEDIO DE PEGAMENTO PARA PVC.
 - LAS CONEXIONES PARA LA TUBERIA DE PVC SERAN DEL MISMO MATERIAL Y SERAN: "Y" CODOS DE 45°, YEE DE 4" CON REDUCCION A 2", CODO DE 90° DE 4" CON SALIDA TRASERA CON REDUCCION A 2".
 - EL DESAGUE DEL BAÑO SE COLOCARA DEBAJO DE LA TASA CON UNA DISTANCIA DE 30CM DEL MURO.
 - LOS DESAGUES DE LAVABO Y FREGADERO SE COLOCARAN SOBRE EL MURO A UNA ALTURA DE 50CM.
 - LA TUBERIA DE ALBAÑAL TENDRA UNA LONGITUD DE 90CM Y UN DIAMETRO DE 15CM CONECTADOS DE REGISTRO A REGISTRO CON UNA PENDIENTE DE 2%.
 - EL REGISTRO DE LA ENTRADA ESTARA COLOCADO A 1 M DE LOS MUROS DE COLINDANCIA, LA DISTANCIA ENTRE REGISTRO Y REGISTRO SERA MENOR DE 3M.
 - LA PROFUNDIDAD DE LOS REGISTROS SERAN DE 50CM.
- CISTERNA**
- CUENTA CON FILTRO HYDRONET, EL CUAL RETIENE LA TIERRA Y SEDIMENTOS, EVITANDO QUE SE TAPEN LAS TUBERIAS.
 - SU TECNOLOGIA EXPUL INHIBEN LA REPRODUCCION DE BACTERIAS.
 - CUENTA CON VALVULA DE LLENADO, FLOTADOR Y BOMBA CENTRIFUGA.

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE PVC
	CODO DE 45°
	YEE
	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	COUPLE

CLAVE DE PLANO:
IS-06

U M S N H

NUMERO DE PLANO:
23

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN:
GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

PROYECTO:
DIANA GABRIELA OJEDA NARES

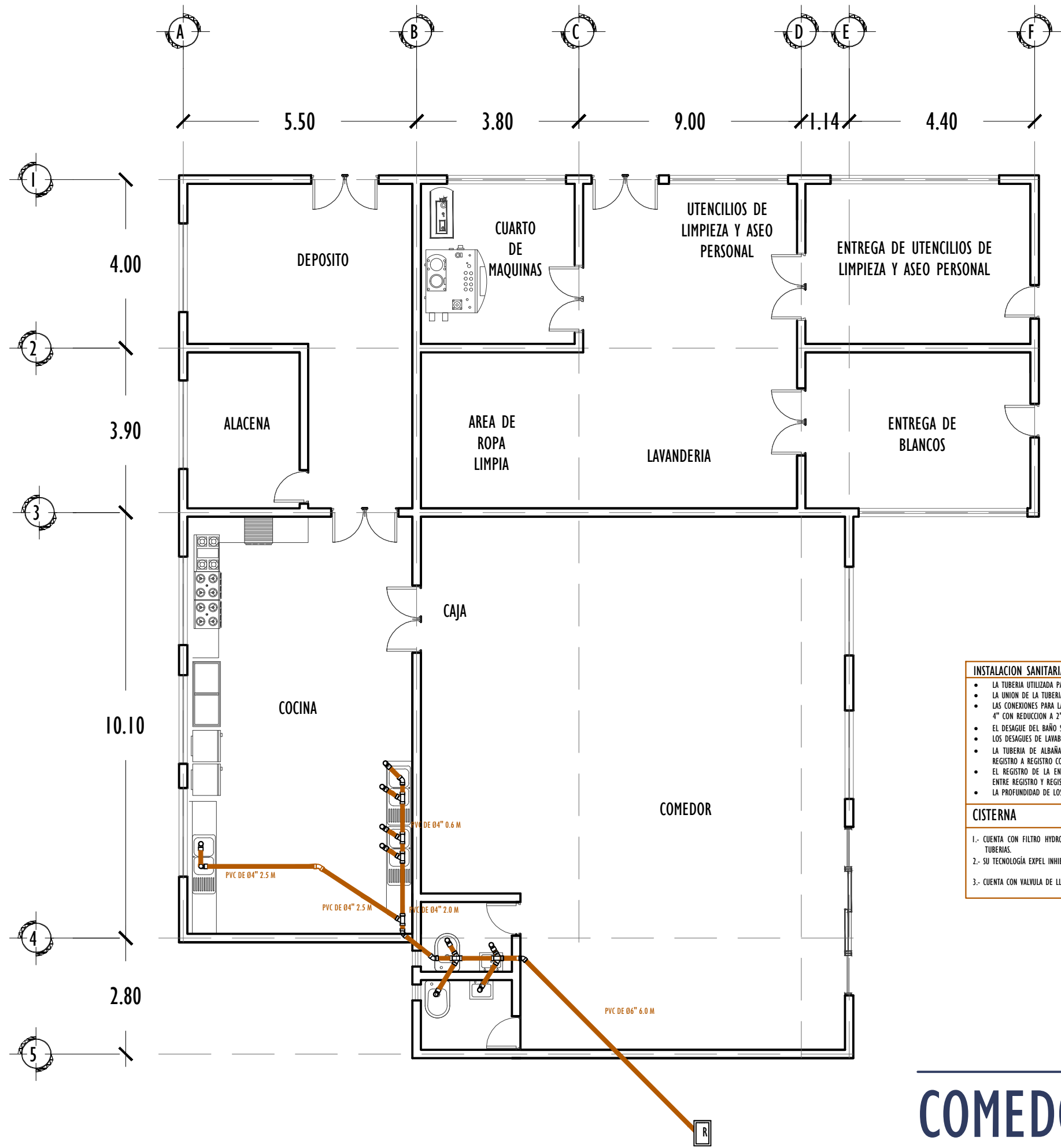
FECHA:
DICIEMBRE DEL 2017

PLANO:
SANITARIO

ESCALA GRAFICA:

ESPACIO:
DORMITORIOS

DORMITORIOS PLANTA ALTA ESC 1:100



INSTALACION SANITARIA

- LA TUBERIA UTILIZADA PARA ESTA INSTALACION SERA DE PVC DE 4", 2" Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 150MM.
- LA UNION DE LA TUBERIA DE PVC SERA POR MEDIO DE PEGAMENTO PARA PVC.
- LAS CONEXIONES PARA LA TUBERIA DE PVC SERAN DEL MISMO MATERIAL Y SERAN: " CODOS DE 45°", YEE DE 4" CON REDUCCION A 2", CODO DE 90° DE 4" CON SALIDA TRASERA CON REDUCCION A 2".
- EL DESAGUE DEL BAÑO SE COLOCARA DEBAJO DE LA TASA CON UNA DISTANCIA DE 30CM DEL MURO.
- LOS DESAGUES DE LAVABO Y FREGADERO SE COLOCARAN SOBRE EL MURO A UNA ALTURA DE 50CM.
- LA TUBERIA DE ALBAÑAL TENDRA UNA LONGITUD DE 90CM Y UN DIAMETRO DE 15CM CONECTADOS DE REGISTRO A REGISTRO CON UNA PENDIENTE DE 2%.
- EL REGISTRO DE LA ENTRADA ESTARA COLOCADO A 1 M DE LOS MUROS DE COLINDANCIA, LA DISTANCIA ENTRE REGISTRO Y REGISTRO SERA MENOR DE 3M.
- LA PROFUNDIDAD DE LOS REGISTROS SERAN DE 50CM.

CISTERNA

- CUENTA CON FILTRO HYDRONET, EL CUAL RETIENE LA TIERRA Y SEDIMENTOS, EVITANDO QUE SE TAPEN LAS TUBERIAS.
- SU TECNOLOGIA EXPEL INHIBEN LA REPRODUCCION DE BACTERIAS.
- CUENTA CON VALVULA DE LLENADO, FLOTADOR Y BOMBA CENTRIFUGA.

SIMBOLOGÍA	
	TUBERIA DE PVC
	CODO DE 45°
	YEE
	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
	COUPLE

COMEDOR ESC 1:100

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

fa

F A U M

IS-07

U M S N H

24

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

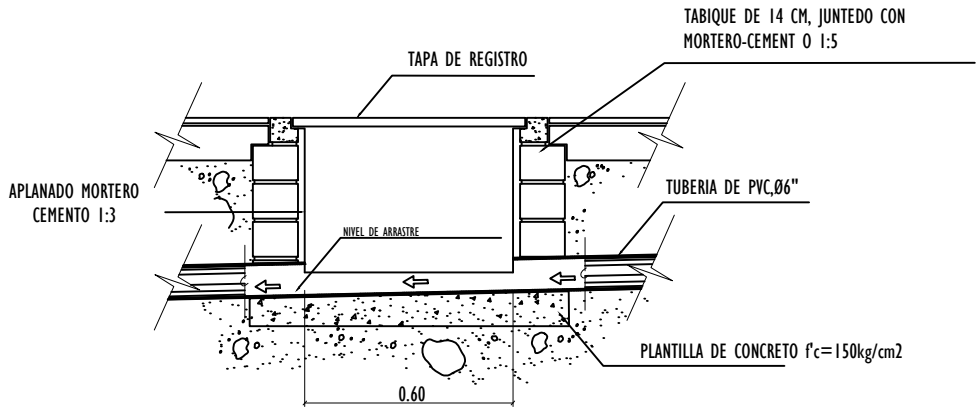
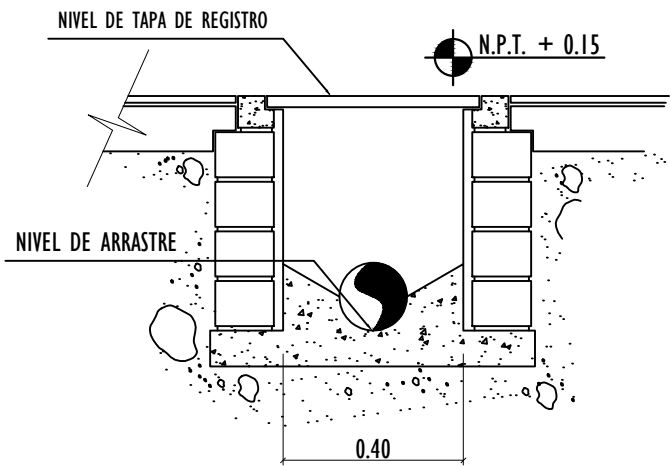
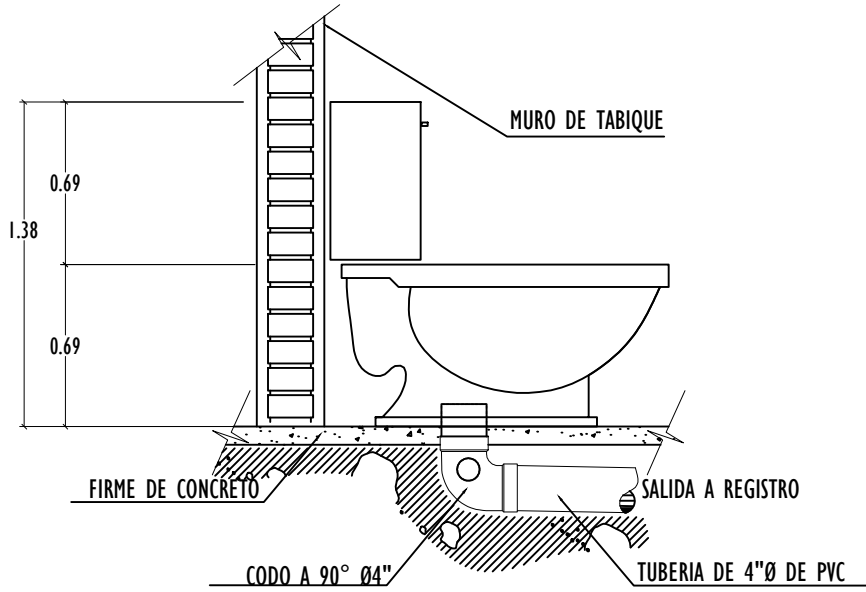
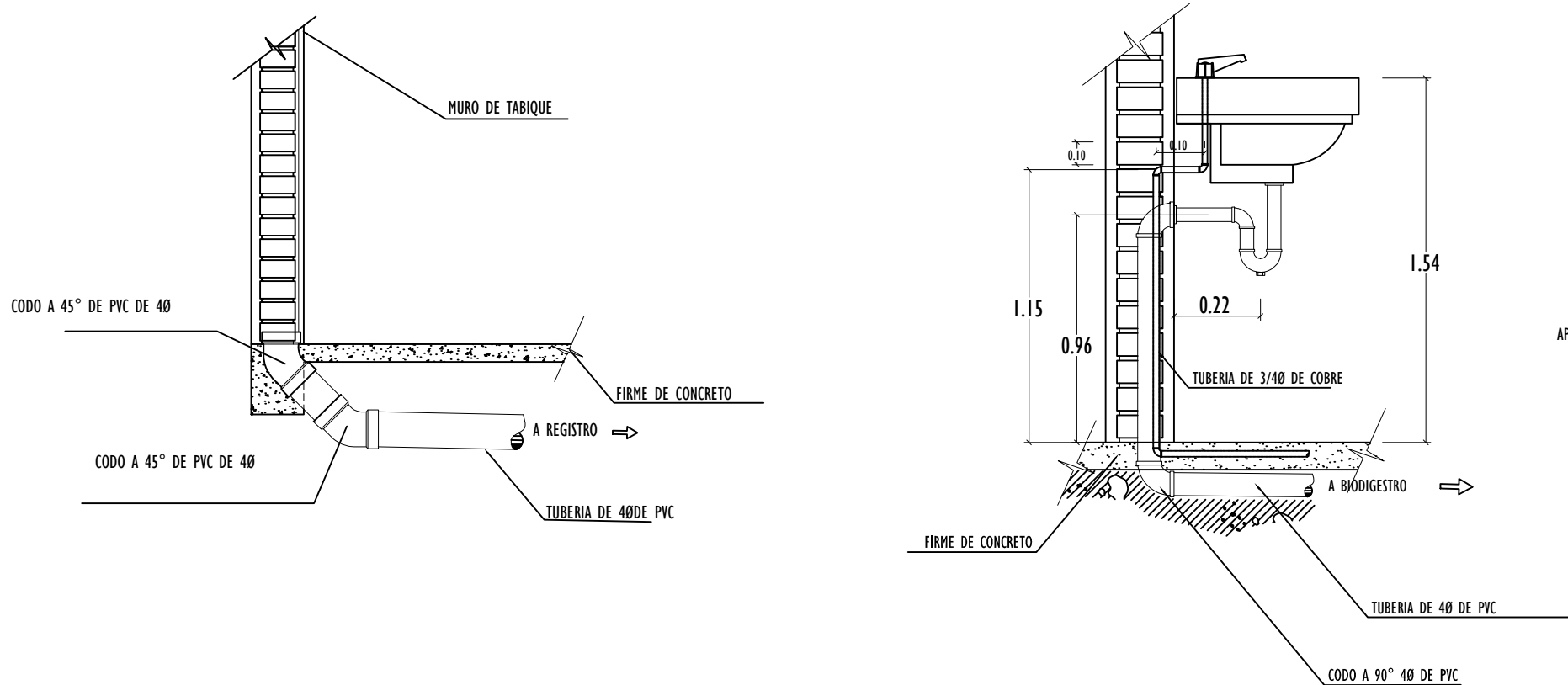
PROTECTOR: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: SANITARIO

ESCALA GRAFICA: 0 1 3

ESPADO: COMEDOR



INSTALACION SANITARIA

- LA TUBERIA UTILIZADA PARA ESTA INSTALACION SERA DE PVC DE 4", 2" Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 150MM.
- LA UNION DE LA TUBERIA DE PVC SERA POR MEDIO DE PEGAMENTO PARA PVC.
- LAS CONEXIONES PARA LA TUBERIA DE PVC SERAN DEL MISMO MATERIAL Y SERAN: " CODOS DE 45°, YEE DE 4" CON REDUCCION A 2", CODO DE 90° DE 4" CON SALIDA TRASERA CON REDUCCION A 2".
- EL DESAGUE DEL BAÑO SE COLOCARA DEBAJO DE LA TASA CON UNA DISTANCIA DE 30CM DEL MURO.
- LOS DESAGUES DE LAVABO Y FREGADERO SE COLOCARAN SOBRE EL MURO A UNA ALTURA DE 50CM.
- LA TUBERIA DE ALBAÑAL TENDRA UNA LONGITUD DE 90CM Y UN DIAMETRO DE 15CM CONECTADOS DE REGISTRO A REGISTRO CON UNA PENDIENTE DE 2%.
- EL REGISTRO DE LA ENTRADA ESTARA COLOCADO A 1 M DE LOS MUROS DE COLINDANCIA, LA DISTANCIA ENTRE REGISTRO Y REGISTRO SERA MENOR DE 3M.
- LA PROFUNDIDAD DE LOS REGISTROS SERAN DE 50CM.

CISTERNA

- CUENTA CON FILTRO HYDRONET, EL CUAL RETIENE LA TIERRA Y SEDIMENTOS, EVITANDO QUE SE TAPEN LAS TUBERIAS.
- SU TECNOLOGÍA EXPEL INHIBEN LA REPRODUCCIÓN DE BACTERIAS.
- CUENTA CON VALVULA DE LLENADO, FLOTADOR Y BOMBA CENTRIFUGA.

N
O
R
T
E



MACRO LOCALIZACIÓN:

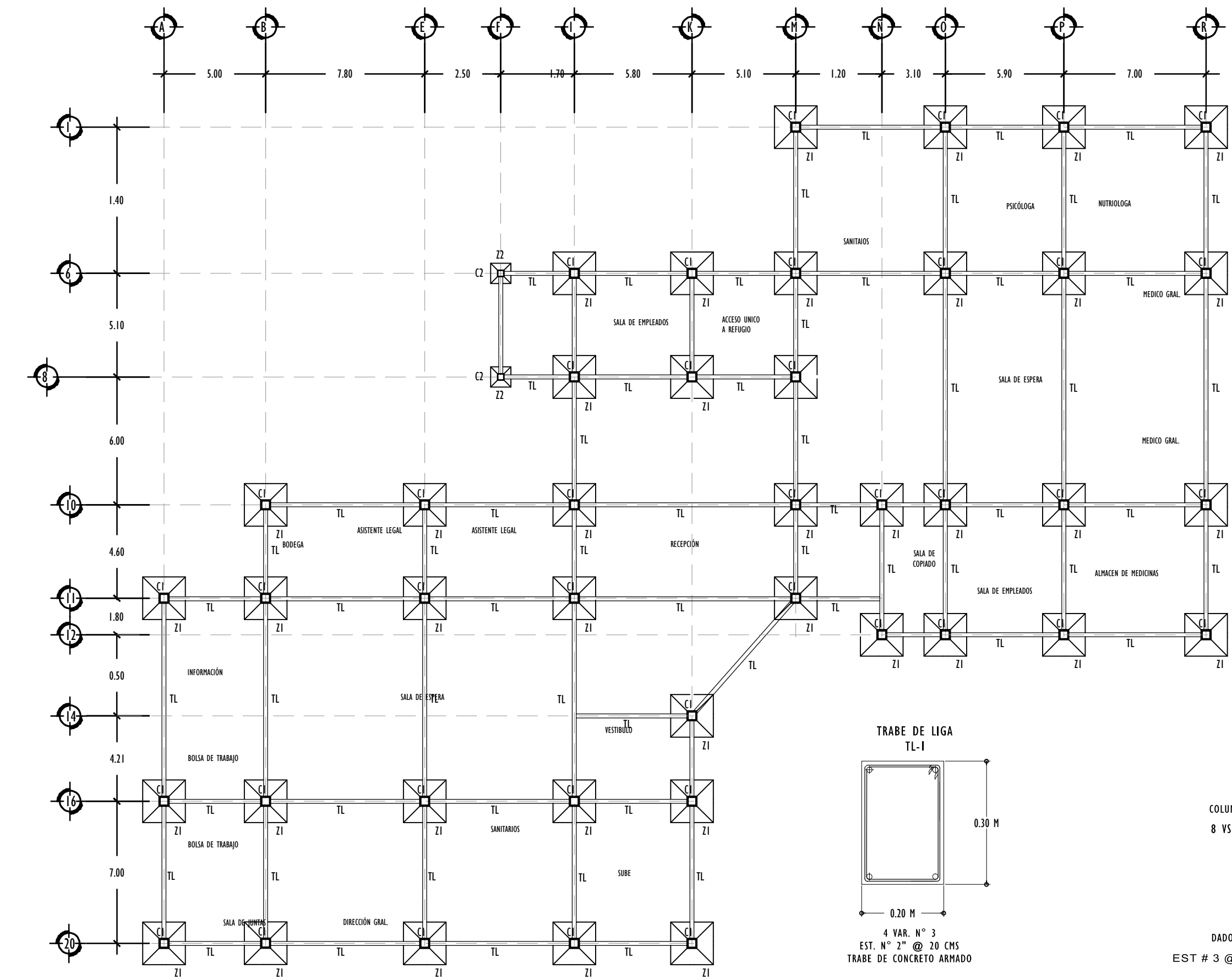


MICRO LOCALIZACIÓN:

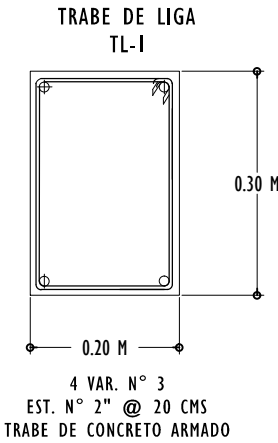
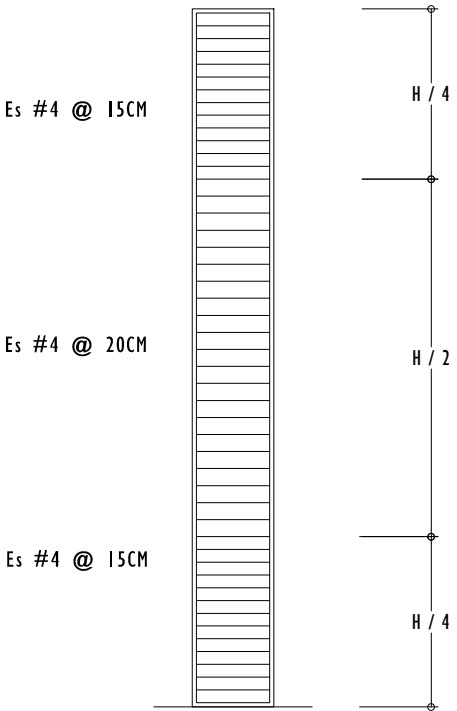


DETALLES DE INSTALACIÓN SANITARIA SIN ESCALA

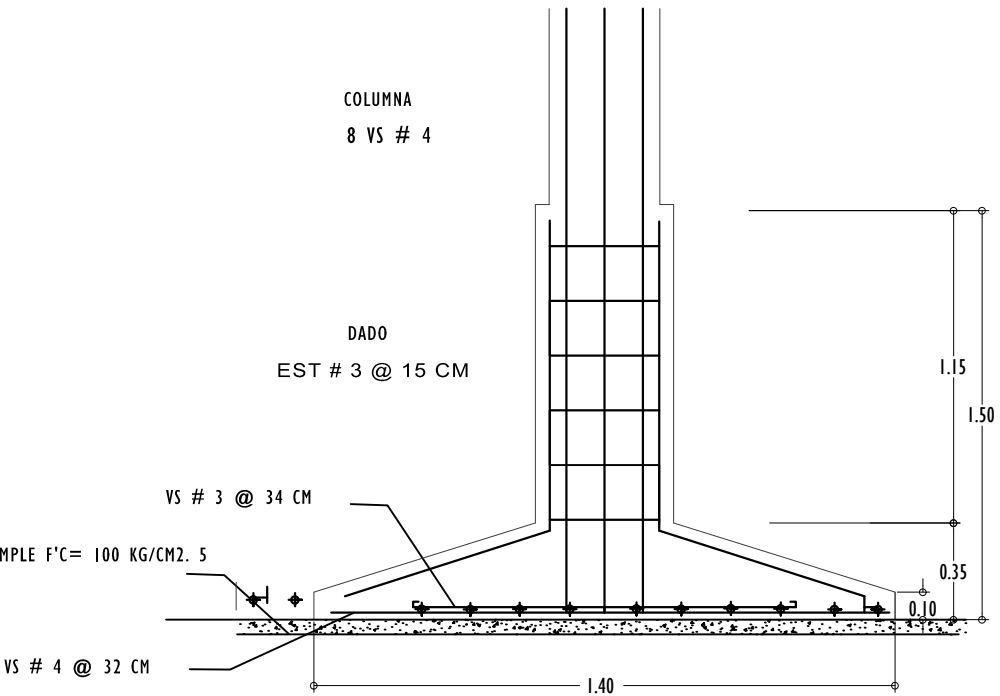
			CLAVE DE PLANO:
fa	FAUM	IS-08	
U	M	S	N
H			
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.			
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN			
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES		FECHA: DICIEMBRE DEL 2017	
PLANO: SANITARIO		ESCALA GRAFICA:	
ESPACIO: DETALLES			



DETALLE DE ZONA DE CONFINAMIENTO DE LA COLUMNA



ZAPATA AISLADA ZA-I



PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2. 5 CM ESPESOR

CIMENTACIÓN SERVICIOS GENERALES PLANTA ALTA ESC 1:200

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

NOTAS ADICIONALES

1.- ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE LA LOSA ES NECESARIO UBICAR LOS DUCTOS INSTALACIONES QUE EXISTIRA TANTO EN LOSAS COMO EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CONSTRUCCION

SIMBOLOGIA	
CI	COLUMNA DE 40X40
C2	COLUMNA DE 30X30
Z1	COLUMNA DE 2.10X2.10
Z2	COLUMNA DE 1.00X1.00
TL	TRABE DE LIGA

FAU M CIM-01

CLAVE DE PLANO:

UMSNH

NUMERO DE PLANO: 26

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

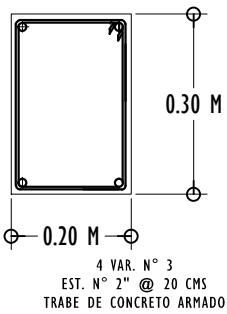
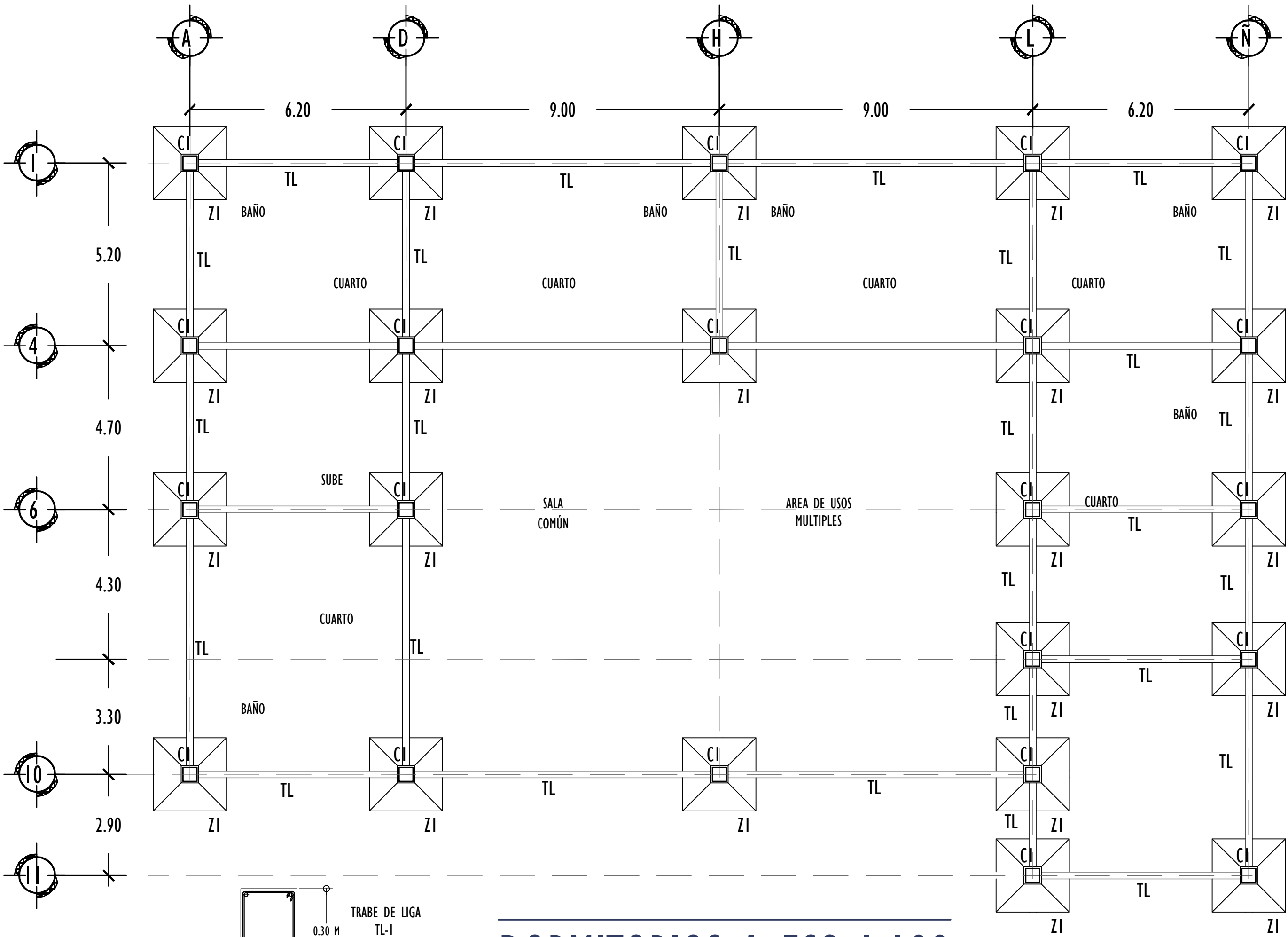
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: CIMENTACIÓN

ESCALA GRAFICA: 0 1 3

ESPACIO: SERVICIOS GENERALES



DORMITORIOS A ESC 1:100

NORTE

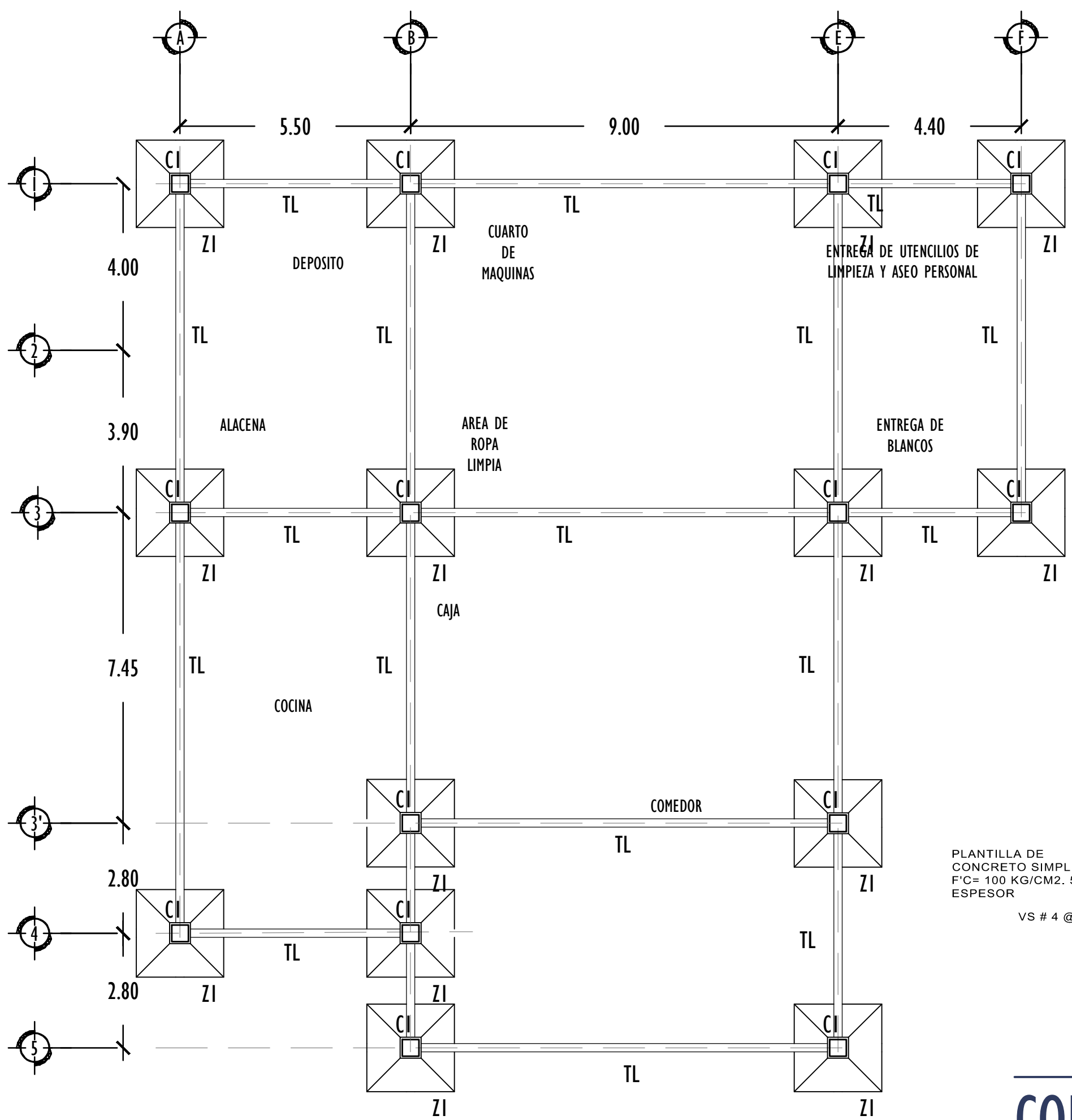
MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

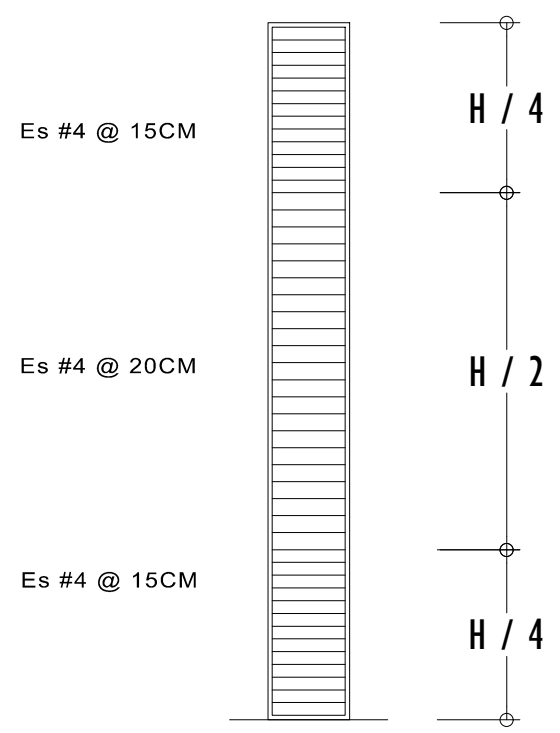
NOTAS ADICIONALES

I.- ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE LA LOSA ES NECESARIO UBICAR LOS DUCTOS INSTALACIONES QUE EXISTIRA TANTO EN LOSAS COMO EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CONSTRUCCION.

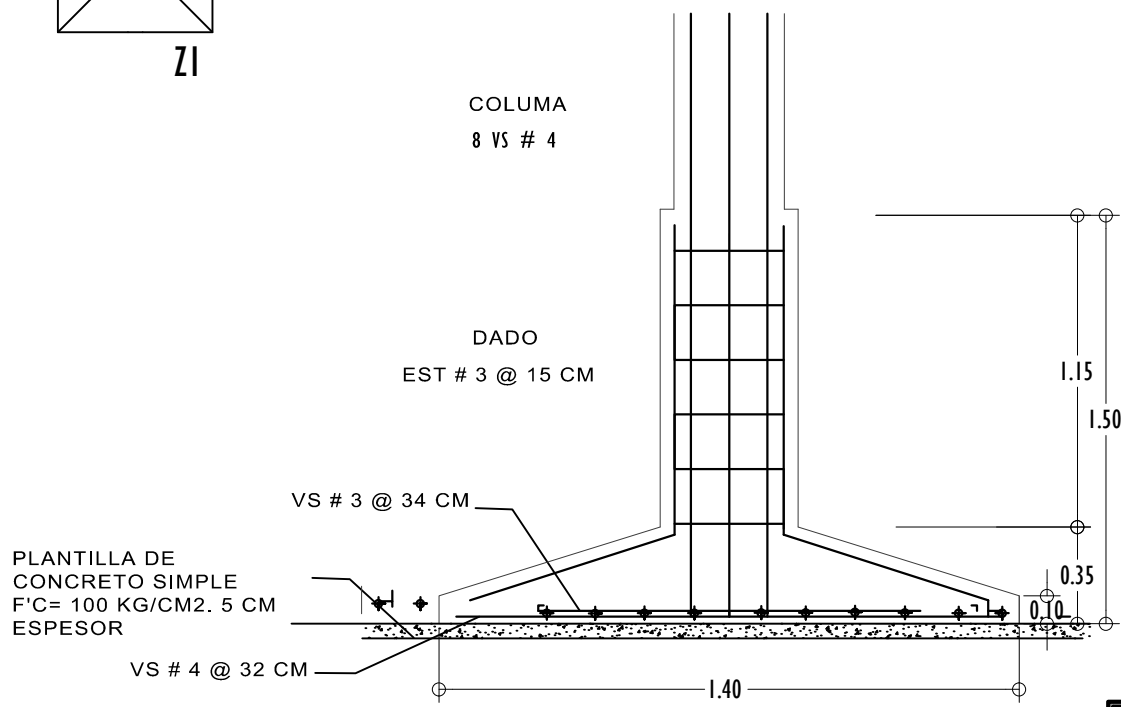
			FAUM	CLAVE DE PLANO: CIM-02
UMSNH				NÚMERO DE PLANO: 27
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.				
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN				
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES				
FECHA: DICIEMBRE DEL 2017				
PLANO: CIMENTACIÓN				
ESPACIO: DORMITORIOS				
ESCALA GRAFICA: 0 1 3				



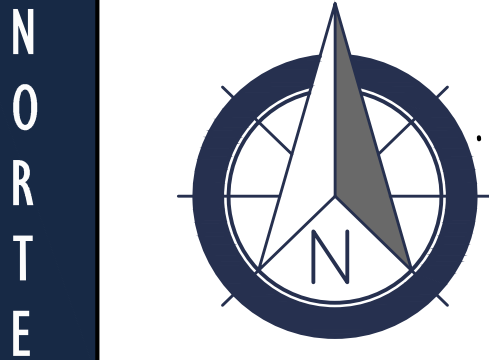
DETALLE DE ZONA DE CONFINAMIENTO DE LA COLUMNA



ZAPATA AISLADA ZA-I



COMEDOR ESC 1:100



SIMBOLOGIA	
CI	COLUMNA DE 40X40
C2	COLUMNA DE 30X30
Z1	COLUMNA DE 2.10X2.10
Z2	COLUMNA DE 1.00X1.00
TL	TRABE DE LIGA

CLAVE DE PLANO: CIM-03

NUMERO DE PLANO: 28

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

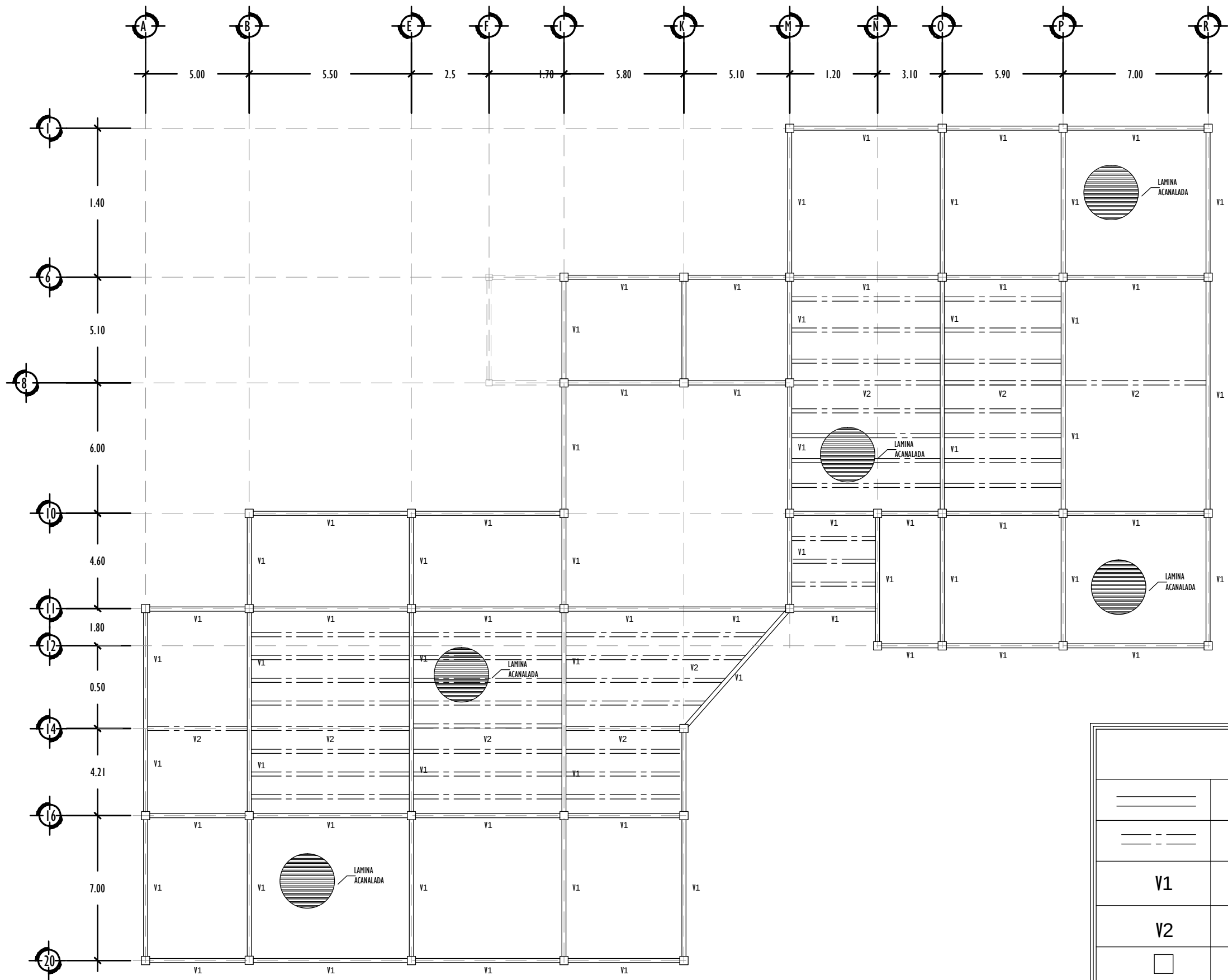
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: CIMENTACIÓN

ESCALA GRAFICA: 0 1 3

ESPACIO: COMEDOR



SIMBOLOGIA	
	VIGAS PRIMARIAS
	VIGAS SECUNDARIAS
V1	VIGA PRIMARIA
V2	VIGA SECUNDARIA
	COLUMNA

SERVICIOS GENERALES PLANTA ALTA ESC 1:200

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

fa

FAU M

CLAVE DE PLANO: EST-01

U M S N H

NUMERO DE PLANO: 29

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

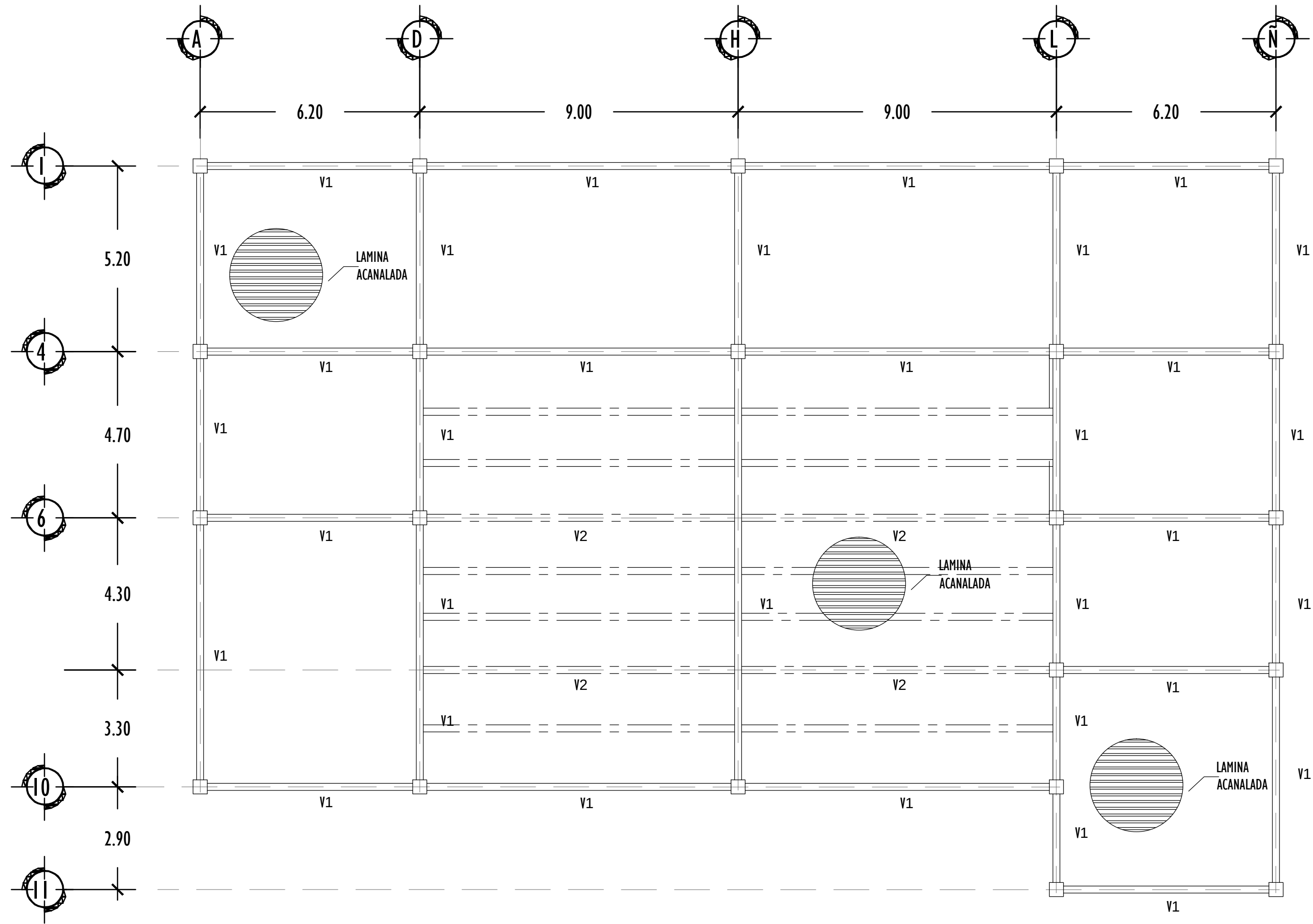
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: ESTRUCTURAL

ESCALA GRAFICA:

ESPACIO: SERVICIOS GENERALES



DORMITORIOS A ESC 1:100

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

SIMBOLOGIA

	VIGAS PRIMARIAS
	VIGAS SECUNDARIAS
V1	VIGA PRIMARIA
V2	VIGA SECUNDARIA
	COLUMNA

CLAVE DE PLANO: EST-02

UMSNH

NUMERO DE PLANO: 30

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

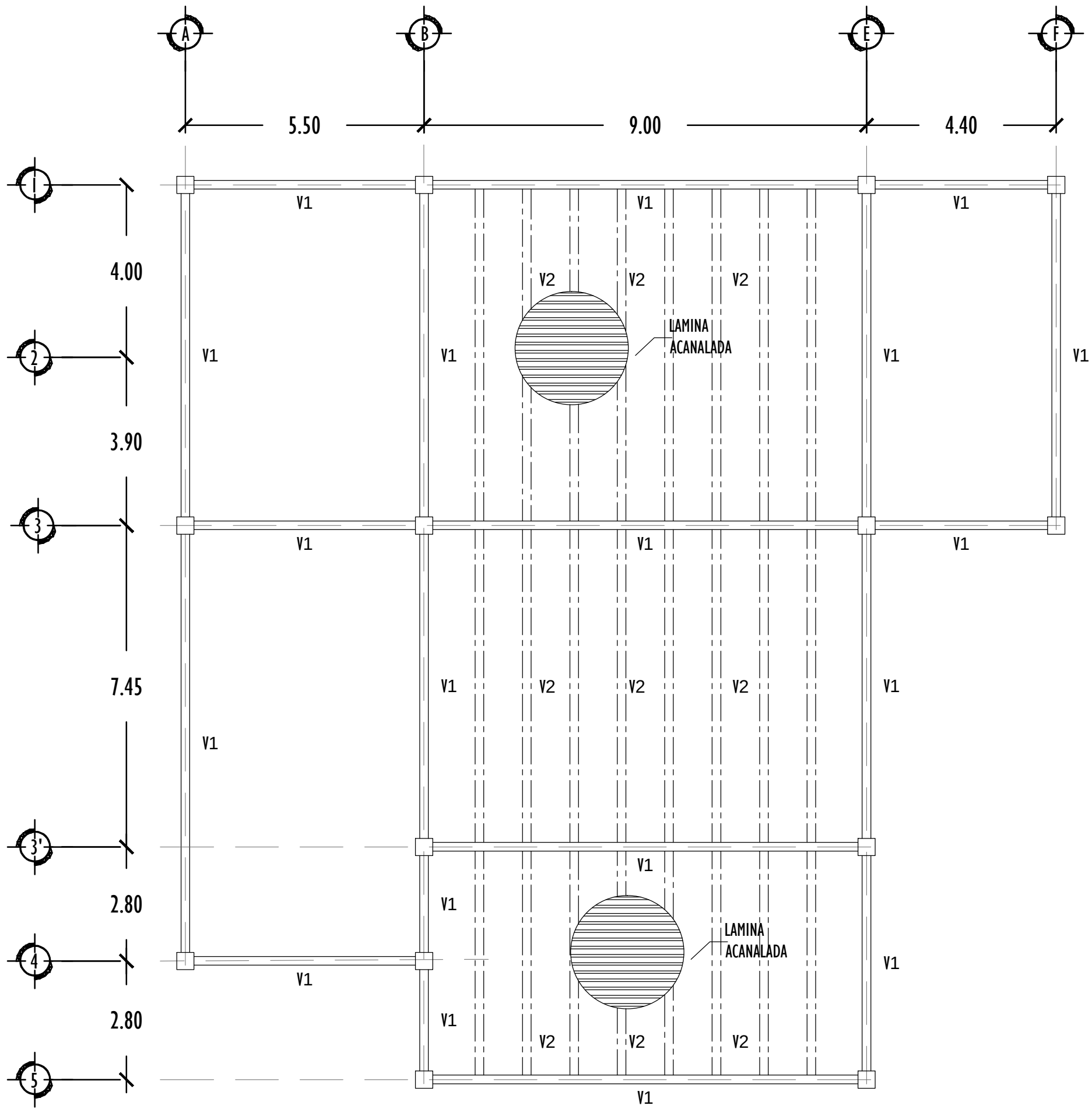
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: ESTRUCTURAL

ESCALA GRAFICA: 0 1 3

ESPACIO: DORMITORIOS



SIMBOLOGIA	
	VIGAS PRIMARIAS
	VIGAS SECUNDARIAS
V1	VIGA PRIMARIA
V2	VIGA SECUNDARIA
	COLUMNA

COMEDOR ESC 1:100

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

CLAVE DE PLANO: EST-03

NUMERO DE PLANO: 31

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

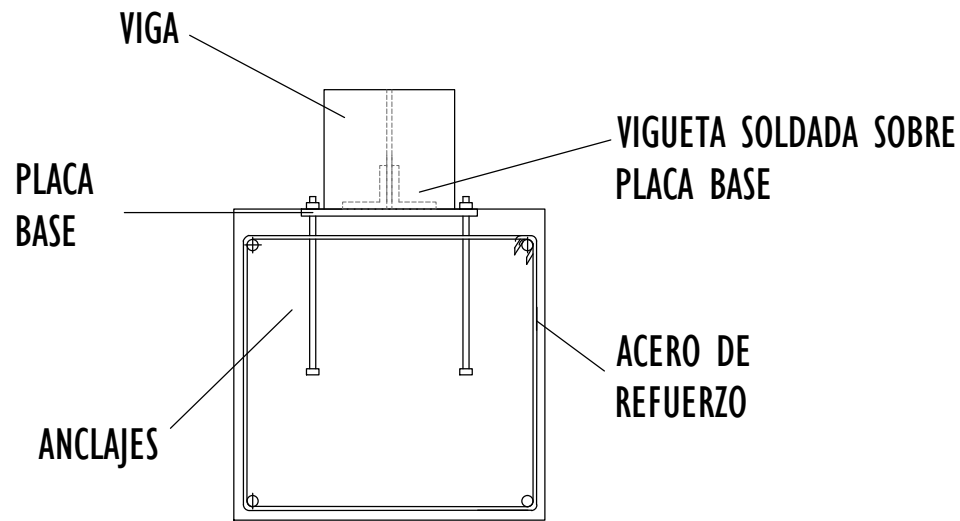
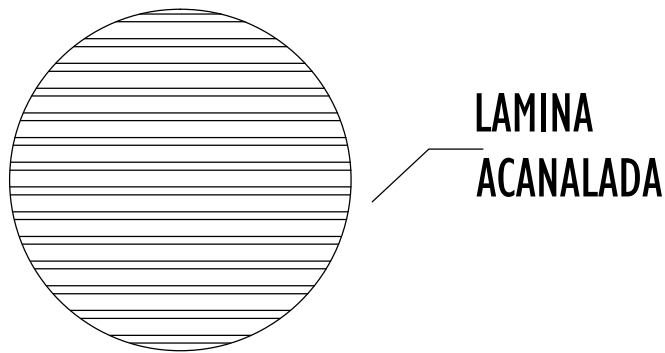
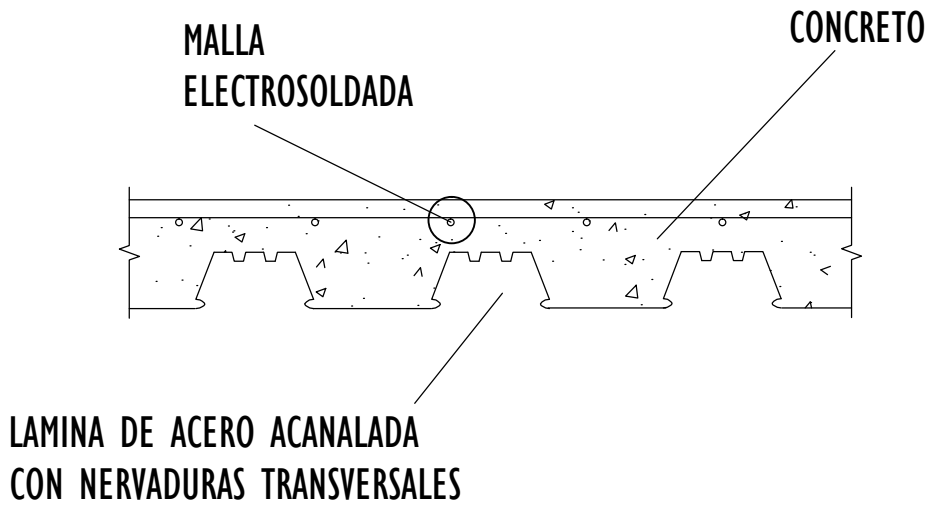
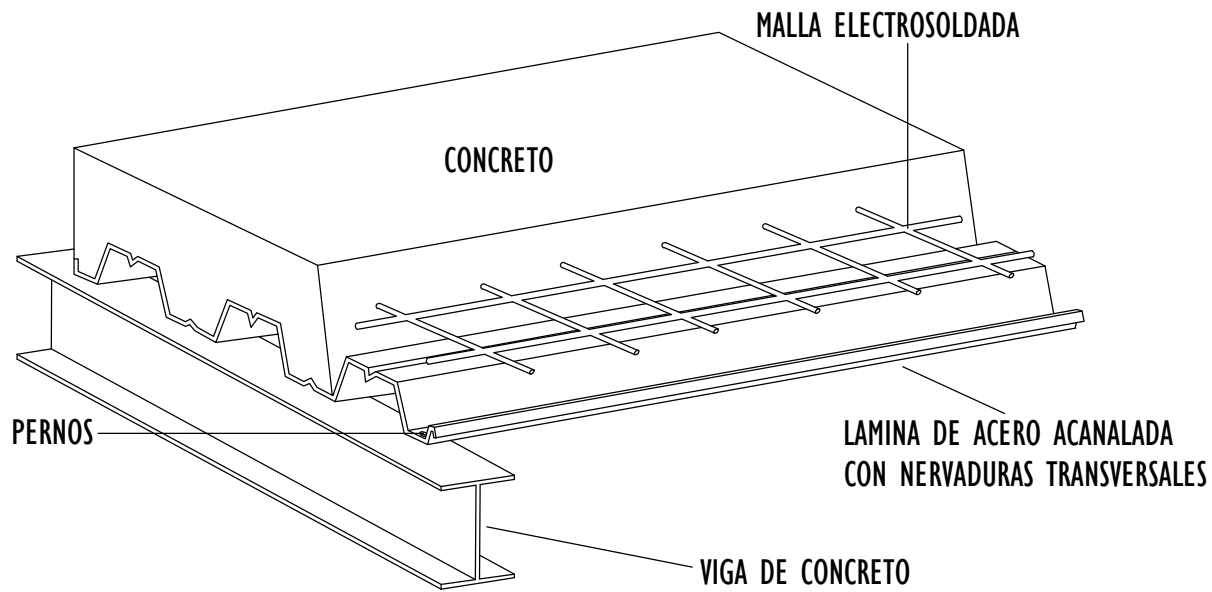
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

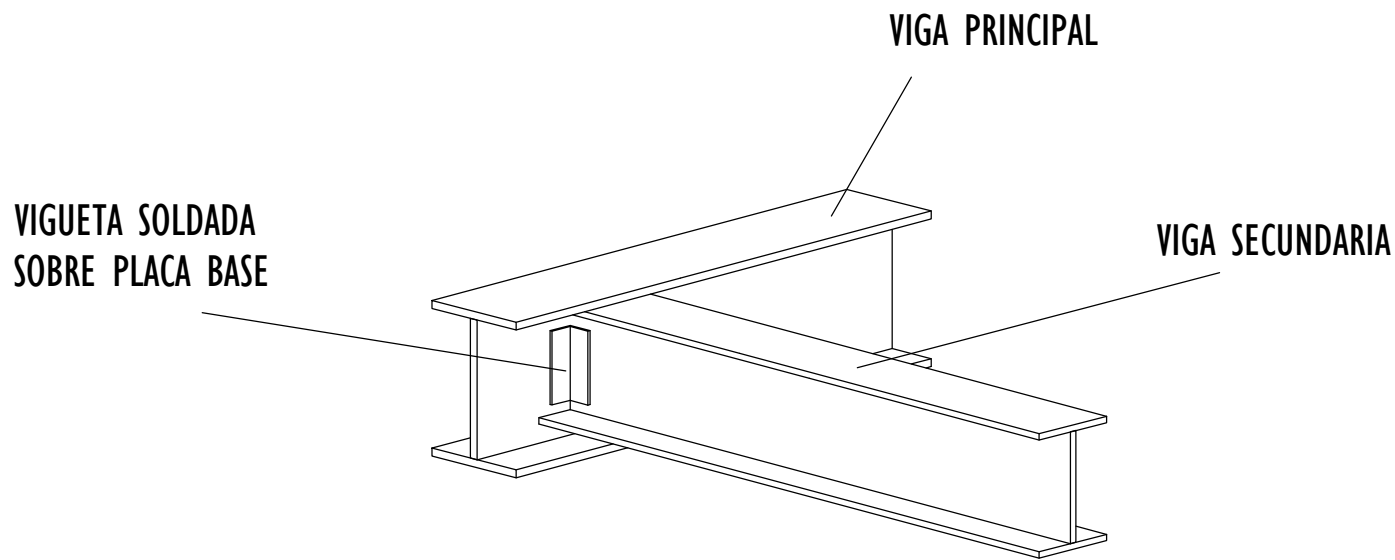
PLANO: ESTRUCTURAL

ESCALA GRAFICA: 0 1 3

ESPACIO: COMEDOR



DETALLE DE ANCLAJE DE VIGA A COLUMNA DE CONCRETO



NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

DETALLES DE VIGUERIA Y LOSA SIN ESCALA

			CLAVE DE PLANO: EST-04
U M S N H			NUMERO DE PLANO: 32
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.			
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN			
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES		FECHA: DICIEMBRE DEL 2017	
PLANO: ESTRUCTURAL		ESCALA GRAFICA:	
ESPACIO: DETALLES			



PISOS

- ACABADOS EN PISOS CAMBIO DE MATERIAL Y/O ALTURA
- 1.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO $f'c=200$ KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN $f'c=150$ KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA VITROMEX "ADOMT ALMENDRA" CERÁMICO ESMALTADO, COLOR CAFÉ, DE 10 X 40.6 CM.
 - 2.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO $f'c=200$ KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN $f'c=150$ KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "PLAINWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO MADERA DE 40 X 40 CM ROJO.
 - 3.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO $f'c=200$ KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN $f'c=150$ KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "BUDAN" CERÁMICO ESMALTADO TIPO PIEDRA RÚSTICA DE 55 X 55 CM, COLOR GRIS OSCURO.
 - 4.- ESCALÓN DE CONCRETO ARMADO CON UN $f'c=150$ KG/CM², REVENIMIENTO DE 14 CM, T.M.A. $\frac{1}{4}$ " Y UN $f'c=4200$ KG/CM² DEL NÚM. 3 (3/8) DE DIÁMETRO, HUELLA DE 30 CM Y PERALTE DE 15 CM EN PROMEDIO, ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "BUDAN" CERÁMICO ESMALTADO TIPO PIEDRA RÚSTICA DE 55 X 55 CM, COLOR GRIS OSCURO.
 - 5.- LOSA COMPUESTA POR LAMINA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA CON NERVIADURAS TRANSVERSALES, MALLA ELECTRO-SOLDADA Y CONCRETO $f'c=200$ KG/CM², ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN $f'c=150$ KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "PLAINWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO MADERA DE 40 X 40 CM ROJO.
 - 6.- LOSA COMPUESTA POR LAMINA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA CON NERVIADURAS TRANSVERSALES, MALLA ELECTRO-SOLDADA Y CONCRETO $f'c=200$ KG/CM², ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN $f'c=150$ KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA VITROMEX "ADOMT ALMENDRA" CERÁMICO ESMALTADO, COLOR CAFÉ, DE 10 X 40.6 CM.
 - 7.- PAVIMENTO DE 15 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO R.M. $f'c=250$ KG/CM², T.M.A. DE 20 MM CLASE "C", ARMADA CON UNA PARRILLA DE VARILLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, BASTONES EN EL CUARTO DE SU CLARO ENTRE APOYOS CON VARILLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 20 CM, ACABADO COMÚN.

MUROS

- ACABADOS EN MUROS Y APOYOS CAMBIO DE MATERIAL Y/O ALTURA
- 1.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 40X12X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE MONTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE MURO CERÁMICO ESMALTADO MARCA "LAMOSA" VARIACIÓN DE TONO EN GRISES.
 - 2.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 40X12X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE MONTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA ESMALTADA MARCA INTERCERAMIC BLACK MATE DE 40 X 120 CM.
 - 3.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 40X12X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE MONTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINÍLICO® TOTAL MARCA COMEX A DOS MANOS COLOR BLANCO, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.
 - 4.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 40X12X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE MONTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINÍLICO® TOTAL MARCA COMEX A DOS MANOS COLOR GRIS, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.
 - 5.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 40X12X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE MONTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINÍLICO® TOTAL MARCA COMEX A DOS MANOS BEIGE, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.

N
O
R
T
E



MACRO LOCALIZACIÓN:

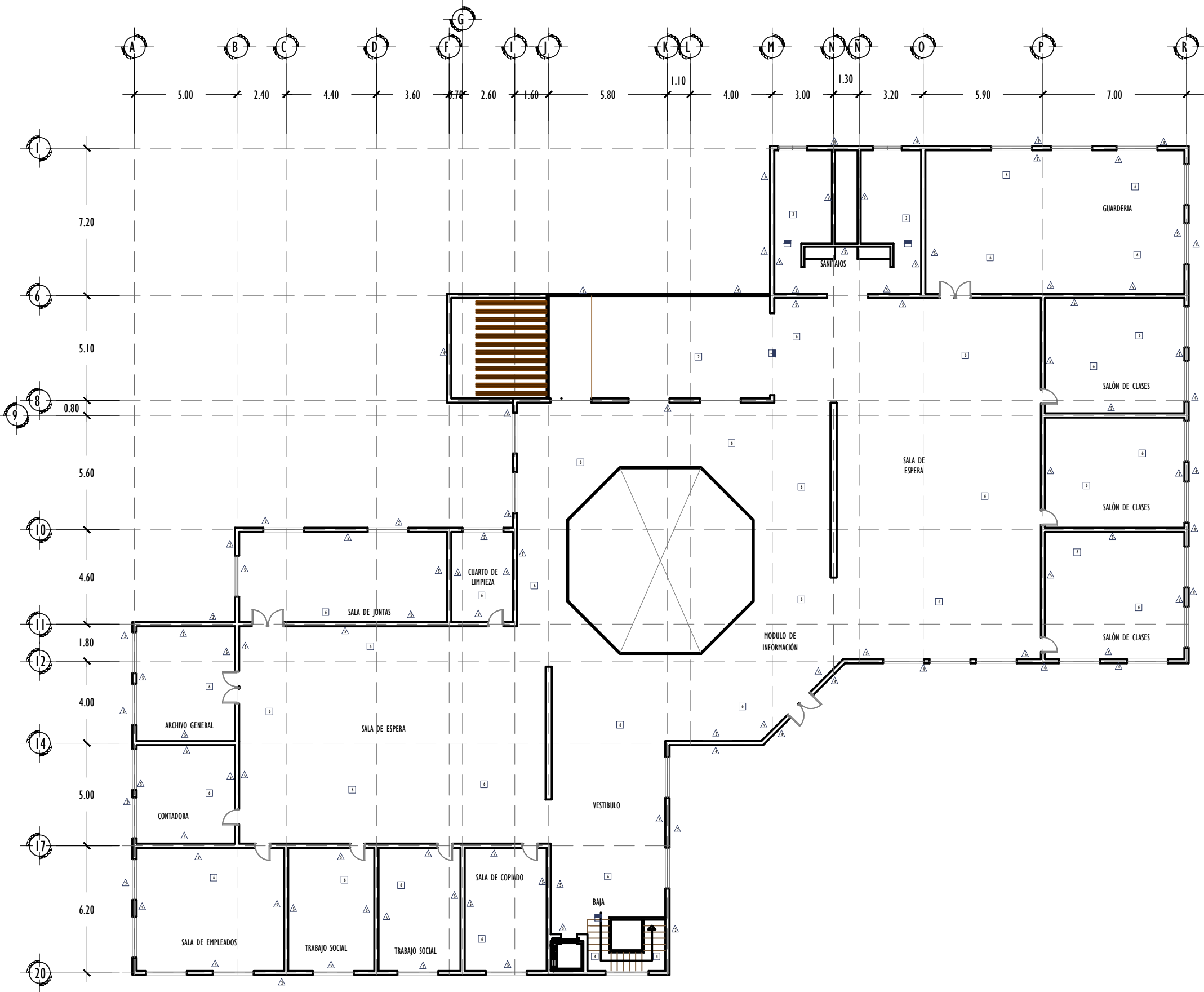


MICRO LOCALIZACIÓN:



SERVICIOS GENERALES PLANTA BAJA ESC 1:200

			CLAVE DE PLANO: AC-01
U M S N H			NÚMERO DE PLANO: 33
REFUGIO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.			
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN			
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES		FECHA: DICIEMBRE DEL 2017	
PLANO: ACABADOS		ESCALA GRÁFICA:	
ESPACIO: SERVICIOS GENERALES			



PISOS

ACABADOS EN PISOS CAMBIO DE MATERIAL
Y/O ALTURA

- 1.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON UN F'C=150 KG/CM2, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "ADMONIT ALMENDRA" CERÁMICO ESMALTADO, COLOR CAFÉ, DE 18 X 48.6 CM.
- 2.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON UN F'C=150 KG/CM2, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "PLAINWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO MADERA DE 40 X 40 CM ROJO.
- 3.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON UN F'C=150 KG/CM2, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "BUSAN" CERÁMICO ESMALTADO TIPO PIEDRA RÚSTICA DE 55 X 55 CM, COLOR GRIS OSCURO.
- 4.- ESCALÓN DE CONCRETO ARMADO CON UN F'C=150 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 14 CM, T.M.A. 1/2" Y UN FT= 4200 KG/CM2 DEL NÚM. 3 (3/8) DE DIÁMETRO, HUELLA DE 30 CM Y PÉRALTE DE 15 CM EN PROMEDIO, ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "BUSAN" CERÁMICO ESMALTADO TIPO PIEDRA RÚSTICA DE 55 X 55 CM, COLOR GRIS OSCURO.
- 5.- LOSA COMPUESTA POR LAMINA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA CON NERVIADURAS TRANSVERSALES, MALLA ELECTRO-SOLDADA Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON UN F'C=150 KG/CM2, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "PLAINWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO MADERA DE 40 X 40 CM ROJO.
- 6.- LOSA COMPUESTA POR LAMINA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA CON NERVIADURAS TRANSVERSALES, MALLA ELECTRO-SOLDADA Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON UN F'C=150 KG/CM2, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "ADMONIT ALMENDRA" CERÁMICO ESMALTADO, COLOR CAFÉ, DE 18 X 48.6 CM.
- 7.- PAVIMENTO DE 15 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBREADO R.N. F'C=250 KG/CM2, T.M.A. DE 20 MM CLASE "T", ARMADA CON UNA PARRILLA DE VARILLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, BASTONES EN EL CUARTO DE 50 CLARO ENTRE APOYOS CON VARILLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 20 CM, ACABADO COMÚN.

MUROS

ACABADOS EN MUROS Y APOYOS CAMBIO DE MATERIAL
Y/O ALTURA

- 1.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X13X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASIENTADO CON MEZCLA DE MONTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE MURO CERÁMICO ESMALTADO MARCA "LAMOSA" VARIACIÓN DE TONO EN GRISES.
- 2.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X13X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASIENTADO CON MEZCLA DE MONTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA ESMALTADA MARCA INTERCERAMIC BLACK MATE DE 40 X 120 CM.
- 3.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X13X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASIENTADO CON MEZCLA DE MONTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINÍLICO® TOTAL MARCA COMEX A DOS MANOS COLOR BLANCO, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.
- 4.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X13X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASIENTADO CON MEZCLA DE MONTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINÍLICO® TOTAL MARCA COMEX A DOS MANOS COLOR GRIS, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.
- 5.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X13X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASIENTADO CON MEZCLA DE MONTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MONTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINÍLICO® TOTAL MARCA COMEX A DOS MANOS COLOR BEIGE, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.



MACRO LOCALIZACIÓN:

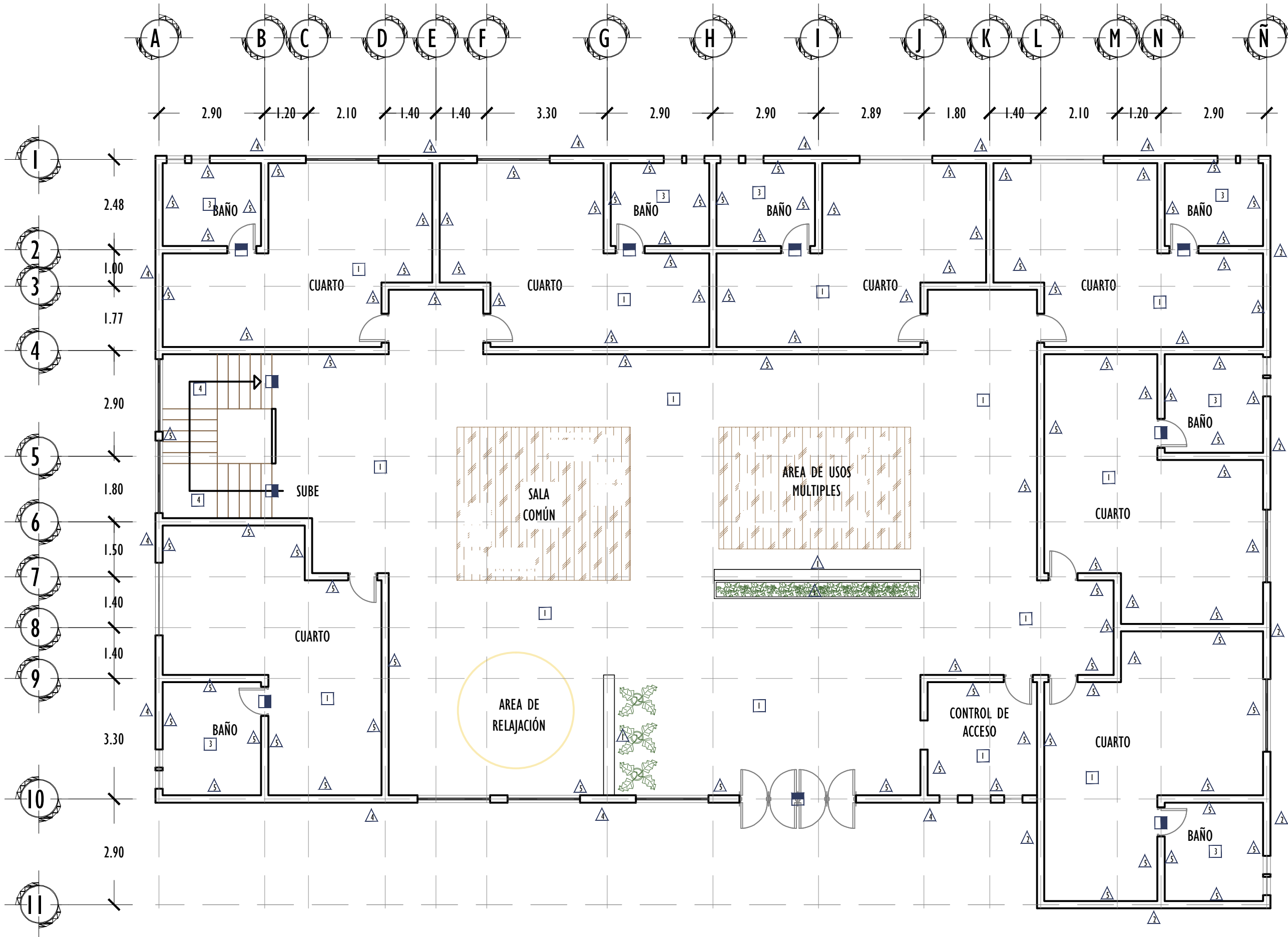


MICRO LOCALIZACIÓN:



SERVICIOS GENERALES PLANTA ALTA ESC 1:200

			FAUM	CLAVE DE PLANO: AC-02
U M S N H				NÚMERO DE PLANO: 34
REFUGIO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.				
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN				
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES				
FECHA: DICIEMBRE DEL 2017				
PLANO: ACABADOS				
ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 3				
ESPACIO: SERVICIOS GENERALES				

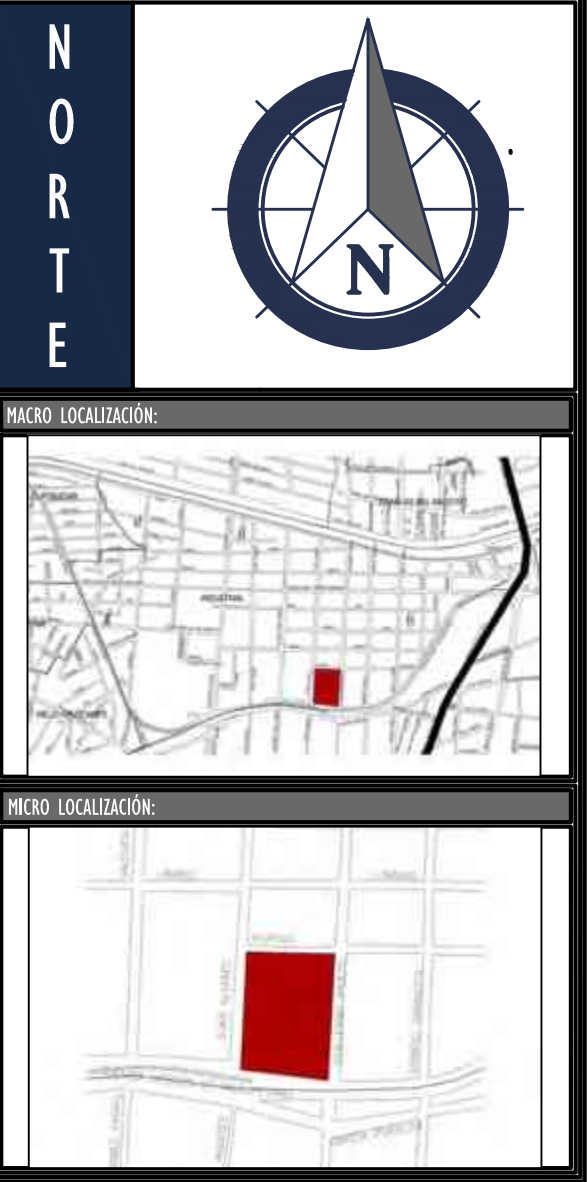


PISOS

- ACABADOS EN PISOS
- 1.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'CD=200 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA ARA - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE PORTERO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN F'CD=150 KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LANTAS "PLANWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO PIEDRA NATURAL DE 40 X 40 CM.
- 2.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'CD=200 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA ARA - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE PORTERO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN F'CD=150 KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LANTAS "PLANWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO PIEDRA NATURAL DE 40 X 40 CM.
- 3.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'CD=200 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA ARA - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE PORTERO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN F'CD=150 KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LANTAS "PLANWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO PIEDRA NATURAL DE 40 X 40 CM.
- 4.- ESCALÓN DE CONCRETO ARMADO CON UN F'CD=150 KG/CM², REVENIMIENTO DE 14 CM, T.M.A. 15" Y UN F'CD=4200 KG/CM² DEL NÚM. 3 (4/10) DE DIÁMETRO, HUELA DE 36 CM Y PARALELO DE 15 CM EN PROMEDIO, ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LANTAS "PLANWOOD" CERÁMICO ESMALTADO TIPO PIEDRA NATURAL DE 55 X 55 CM, COLOR GRIS OSCURO.
- 5.- LONA COMPUESTA POR LAMINA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA CON NEUTROVIRAS TRANSVERSALES, MALLA ELECTRODOLADA Y CONCRETO F'CD=200 KG/CM², ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE PORTERO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN F'CD=150 KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LANTAS "PLANWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO PIEDRA NATURAL DE 40 X 40 CM.
- 6.- LONA COMPUESTA POR LAMINA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA CON NEUTROVIRAS TRANSVERSALES, MALLA ELECTRODOLADA Y CONCRETO F'CD=200 KG/CM², ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE PORTERO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN F'CD=150 KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LANTAS "PLANWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO PIEDRA NATURAL DE 40 X 40 CM.
- 7.- PAVIMENTO DE 15 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBREADO R.N. F'CD=250 KG/CM², T.M.A. DE 20 MM CLASE "C", ARMADA CON UNA PARRILLA DE VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, BASTONES EN EL CUARTO DE 50 CLAVO ENTRE APOYOS CON VARILLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 20 CM, ACABADO COMÚN.

MUROS

- ACABADOS EN MUROS Y APOYOS
- 1.- MURO DE TANQUE DE BARRIO RECUBRIDO DE ACOTZC4 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ALIGADO CON MEZCLA DE PORTEROARENA EN PROPORCIÓN 1:6, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR APILADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA PORTERO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:6, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA ESMALTADA MARCA INTERCERAMIC BLACK WHITE DE 40 X 120 CM.
- 2.- MURO DE TANQUE DE BARRIO RECUBRIDO DE ACOTZC4 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ALIGADO CON MEZCLA DE PORTEROARENA EN PROPORCIÓN 1:6, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR APILADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA PORTERO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:6, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA ESMALTADA MARCA INTERCERAMIC BLACK WHITE DE 40 X 120 CM.
- 3.- MURO DE TANQUE DE BARRIO RECUBRIDO DE ACOTZC4 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ALIGADO CON MEZCLA DE PORTEROARENA EN PROPORCIÓN 1:6, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR APILADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA PORTERO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:6, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA ESMALTADA MARCA INTERCERAMIC BLACK WHITE DE 40 X 120 CM.
- 4.- MURO DE TANQUE DE BARRIO RECUBRIDO DE ACOTZC4 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ALIGADO CON MEZCLA DE PORTEROARENA EN PROPORCIÓN 1:6, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR APILADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA PORTERO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:6, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA ESMALTADA MARCA INTERCERAMIC BLACK WHITE DE 40 X 120 CM.
- 5.- MURO DE TANQUE DE BARRIO RECUBRIDO DE ACOTZC4 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ALIGADO CON MEZCLA DE PORTEROARENA EN PROPORCIÓN 1:6, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR APILADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA PORTERO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:6, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA ESMALTADA MARCA INTERCERAMIC BLACK WHITE DE 40 X 120 CM.



fa

F A U M

CLAVE DE PLANO: AC-03

U M S N H

NUMERO DE PLANO: 35

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

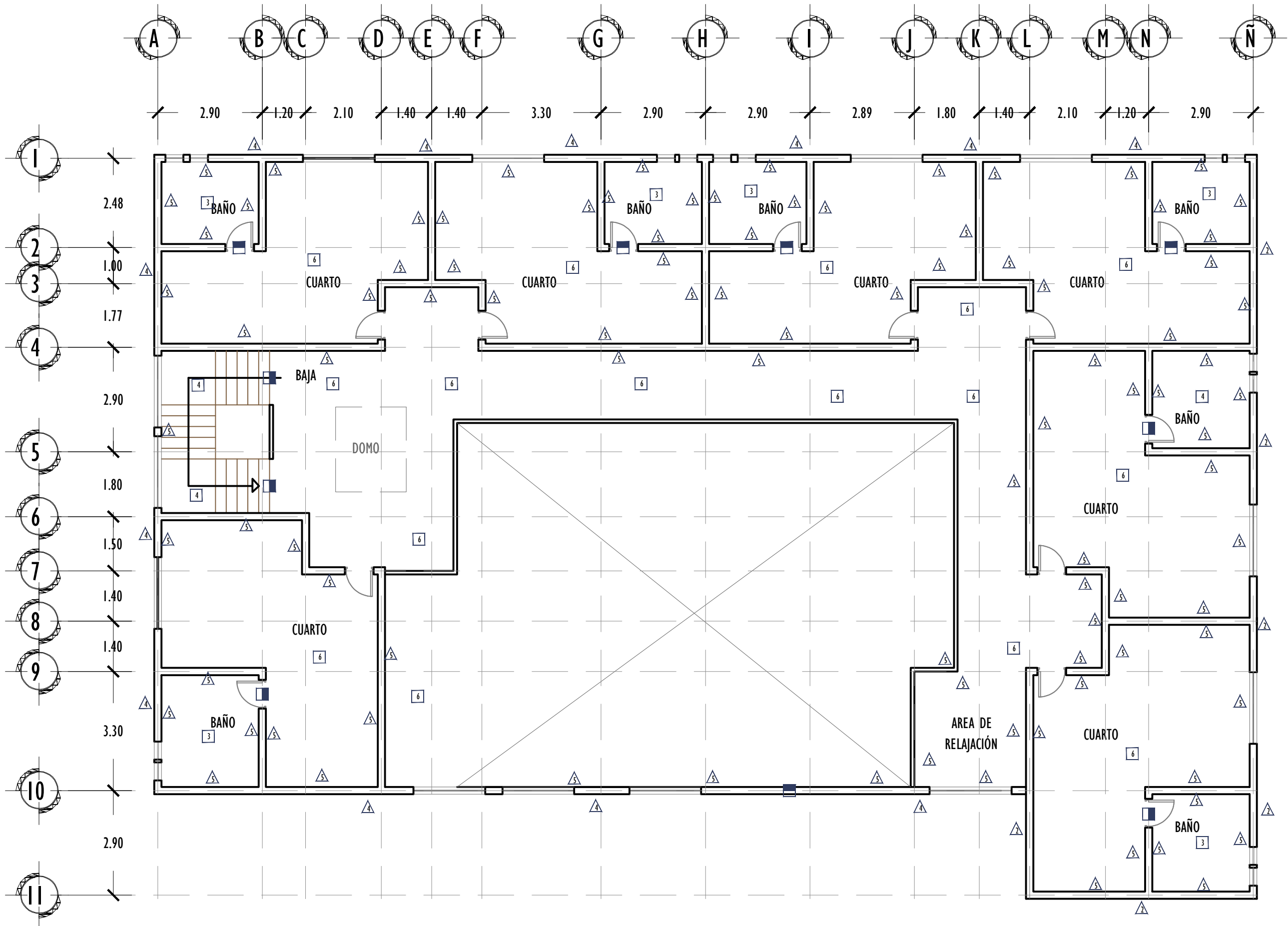
FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: ACABADOS

ESCALA GRAFICA: 0 1 3

ESPACIO: DORMITORIOS

DORMITORIOS PLANTA BAJA ESC 1:100



PISOS

ACABADOS EN PISOS

1.- FINIS DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 kg/cm², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTRODINAMICA 666 - 10/16, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFINIS DE MOSTRO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:4 CON UN F'c=150 kg/cm², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECOBRIMIENTO DE PISO MARCA VITROTEK "ALPOMONT ALPOMONT" CERÁMICO ESPALTADO, COLORES GRIS, DE 10 X 40.6 CM.

2.- FINIS DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 kg/cm², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTRODINAMICA 666 - 10/16, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFINIS DE MOSTRO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:4 CON UN F'c=150 kg/cm², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECOBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMPO "PLANKWOOD" CERÁMICO ESPALTADO, TIPO PIEDRA DE 40 X 40 CM ROJO.

3.- FINIS DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 kg/cm², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTRODINAMICA 666 - 10/16, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFINIS DE MOSTRO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:4 CON UN F'c=150 kg/cm², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECOBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMPO "PLANKWOOD" CERÁMICO ESPALTADO TIPO PIEDRA REDONDA DE 55 X 55 CM, COLORES GRIS ORIGINARIO.

4.- ESCALÓN DE CONCRETO ARMADO CON UN F'c=150 kg/cm², REVENIMIENTO DE 14 CM, T.M.A. 10" Y UN F'c=400 kg/cm² DEL NÚM. 3 (24) DE DIÁMETRO, HUELLA DE 30 CM Y PERALTE DE 15 CM EN PROMEDIO, ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECOBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMPO "PLANKWOOD" CERÁMICO ESPALTADO TIPO PIEDRA REDONDA DE 55 X 55 CM, COLORES GRIS ORIGINARIO.

5.- LISA COMPUESTA POR LAMINA DE ACERO ALUMINADO GALVALUMADA CON NERABURAS TRANSVERSALES, MALLA ELECTRODINAMICA Y CONCRETO F'c=200 kg/cm², ACABADO PARA RECIBIR SOBREFINIS DE MOSTRO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:4 CON UN F'c=150 kg/cm², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECOBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMPO "PLANKWOOD" CERÁMICO ESPALTADO, TIPO PIEDRA DE 40 X 40 CM ROJO.

6.- LISA COMPUESTA POR LAMINA DE ACERO ALUMINADO GALVALUMADA CON NERABURAS TRANSVERSALES, MALLA ELECTRODINAMICA Y CONCRETO F'c=200 kg/cm², ACABADO PARA RECIBIR SOBREFINIS DE MOSTRO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:4 CON UN F'c=150 kg/cm², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECOBRIMIENTO DE PISO MARCA VITROTEK "ALPOMONT ALPOMONT" CERÁMICO ESPALTADO, COLORES GRIS, DE 10 X 40.6 CM.

7.- PAVIMENTO DE 15 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBARDADO R.N. F'c=250 kg/cm², T.M.A. DE 20 MM CLASE "I", ARMADA CON UNA PARRILLA DE VARRILLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, BASTONES EN EL CUARTO DE SU CLARO ENTRE APODOS CON VARRILLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 20 CM, ACABADO COPON.

MUROS

ACABADOS EN MUROS Y APODOS

1.- MURO DE TARIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X12X4 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASIENTADO CON MEZCLA DE MOSTRO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR APUNADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MOSTRO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECOBRIMIENTO DE MURO CERÁMICO ESPALTADO MARCA "LAMPOL" VARIACIÓN DE TONO EN GRIS.

2.- MURO DE TARIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X12X4 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASIENTADO CON MEZCLA DE MOSTRO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR APUNADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MOSTRO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECOBRIMIENTO DE CERÁMICA ESPALTADA MARCA INTERZINTEBLACK MATE DE 40 X 120 CM.

3.- MURO DE TARIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X12X4 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASIENTADO CON MEZCLA DE MOSTRO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR APUNADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MOSTRO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINILADO TOTAL MARCA COXES A DOS MANOS COLORES GRIS, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.

4.- MURO DE TARIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X12X4 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASIENTADO CON MEZCLA DE MOSTRO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR APUNADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MOSTRO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINILADO TOTAL MARCA COXES A DOS MANOS COLORES GRIS, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.

5.- MURO DE TARIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X12X4 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASIENTADO CON MEZCLA DE MOSTRO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR APUNADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MOSTRO CEMENTOARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINILADO TOTAL MARCA COXES A DOS MANOS BEIGE, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.



MACRO LOCALIZACIÓN:

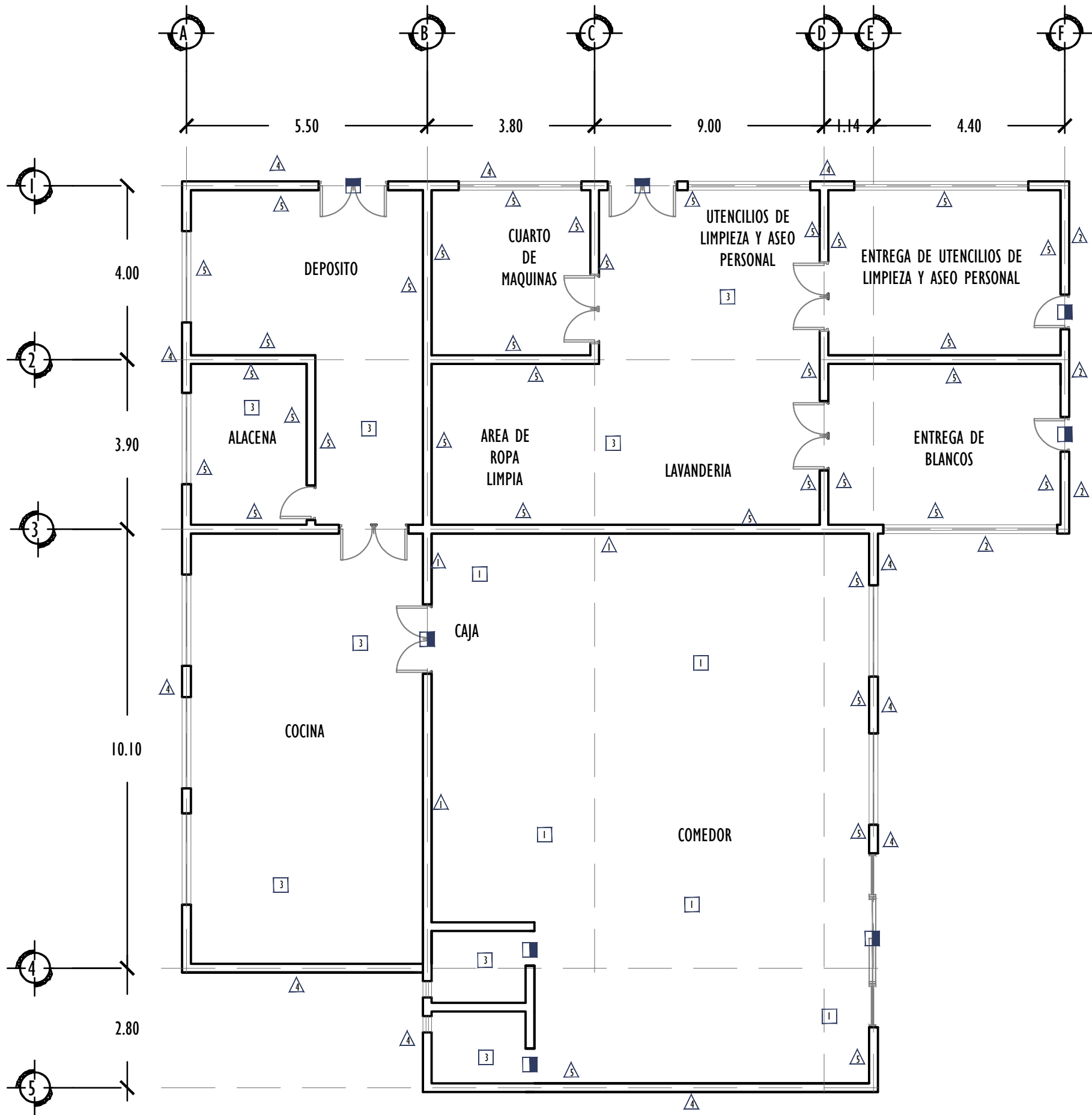


MICRO LOCALIZACIÓN:



	fa		F A U M	CLAVE DE PLANO: AC-04
U M S N H				NÚMERO DE PLANO: 36
REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.				
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN				
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES				FECHA: DICIEMBRE DEL 2017
PLANO: ACABADOS		ESCALA GRAFICA:		
ESPACIO: DORMITORIOS				

DORMITORIOS PLANTA ALTA ESC 1:100



COMEDOR ESC 1:100

PISOS

- ACABADOS EN PISOS CAMBIO DE MATERIAL Y/O ALTURA
- 1.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO $f'c=200$ KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN $f'c=150$ KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA VITROMEX "ADAMONT ALMENDRA" CERÁMICO ESMALTADO, COLOR CAFÉ, DE 18 X 40.6 CM.
 - 2.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO $f'c=200$ KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN $f'c=150$ KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "PLAINWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO MADERA DE 40 X 40 CM NOJO.
 - 3.- FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO $f'c=200$ KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 10/10, ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN $f'c=150$ KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "BUSA" CERÁMICO ESMALTADO TIPO PIEDRA RÚSTICA DE 55 X 55 CM, COLOR GRIS OSCURO.
 - 4.- ESCALÓN DE CONCRETO ARMADO CON UN $f'c=150$ KG/CM², REVENIMIENTO DE 14 CM, T.M.A. 1/2" Y UN $f'f=4200$ KG/CM² DEL NÚM. 3 (3/8) DE DIÁMETRO, HUELLA DE 30 CM Y PERNALTE DE 15 CM EN PROMEDIO, ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "BUSA" CERÁMICO ESMALTADO TIPO PIEDRA RÚSTICA DE 55 X 55 CM, COLOR GRIS OSCURO.
 - 5.- LOSA COMPUESTA POR LAMINA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA CON NERVIADURAS TRANSVERSALES, MALLA ELECTRO-SOLDADA Y CONCRETO $f'c=200$ KG/CM², ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN $f'c=150$ KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA LAMOSA "PLAINWOOD" CERÁMICO ESMALTADO, TIPO MADERA DE 40 X 40 CM NOJO.
 - 6.- LOSA COMPUESTA POR LAMINA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA CON NERVIADURAS TRANSVERSALES, MALLA ELECTRO-SOLDADA Y CONCRETO $f'c=200$ KG/CM², ACABADO PARA RECIBIR SOBREFIRME DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:6 CON UN $f'c=150$ KG/CM², CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM EN ACABADO PULIDO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO MARCA VITROMEX "ADAMONT ALMENDRA" CERÁMICO ESMALTADO, COLOR CAFÉ, DE 18 X 40.6 CM.
 - 7.- PAVIMENTO DE 15 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEOADO R.N. $f'c=250$ KG/CM², T.M.A. DE 20 MM CLASE "T", ARMADA CON UNA PARRILLA DE VARILLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, BASTONES EN EL CUARTO DE 50 CLARO ENTRE APOYOS CON VARILLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 20 CM, ACABADO COMÚN.

MUROS

- ACABADOS EN MUROS Y APOYOS CAMBIO DE MATERIAL Y/O ALTURA
- 1.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANDADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM, DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE MURO CERÁMICO ESMALTADO MARCA "LAMOSA" VARIACIÓN DE TONO EN GRÁFES.
 - 2.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANDADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM, DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA ESMALTADA MARCA INTERCERAMIC BLACK MATE DE 40 X 120 CM.
 - 3.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANDADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM, DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINILOMEDIO TOTAL MARCA COMEX A DOS MANOS COLOR BLANCO, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.
 - 4.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANDADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM, DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINILOMEDIO TOTAL MARCA COMEX A DOS MANOS COLOR GRIS, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.
 - 5.- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM, EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO RÚSTICO PARA RECIBIR APLANDADO ACABADO FINO, A BASE DE MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 1.5 CM, DE ESPESOR PROMEDIO, PARA RECIBIR PINTURA VINILOMEDIO TOTAL MARCA COMEX A DOS MANOS BEIGE, PARA INTERIOR Y EXTERIORES.



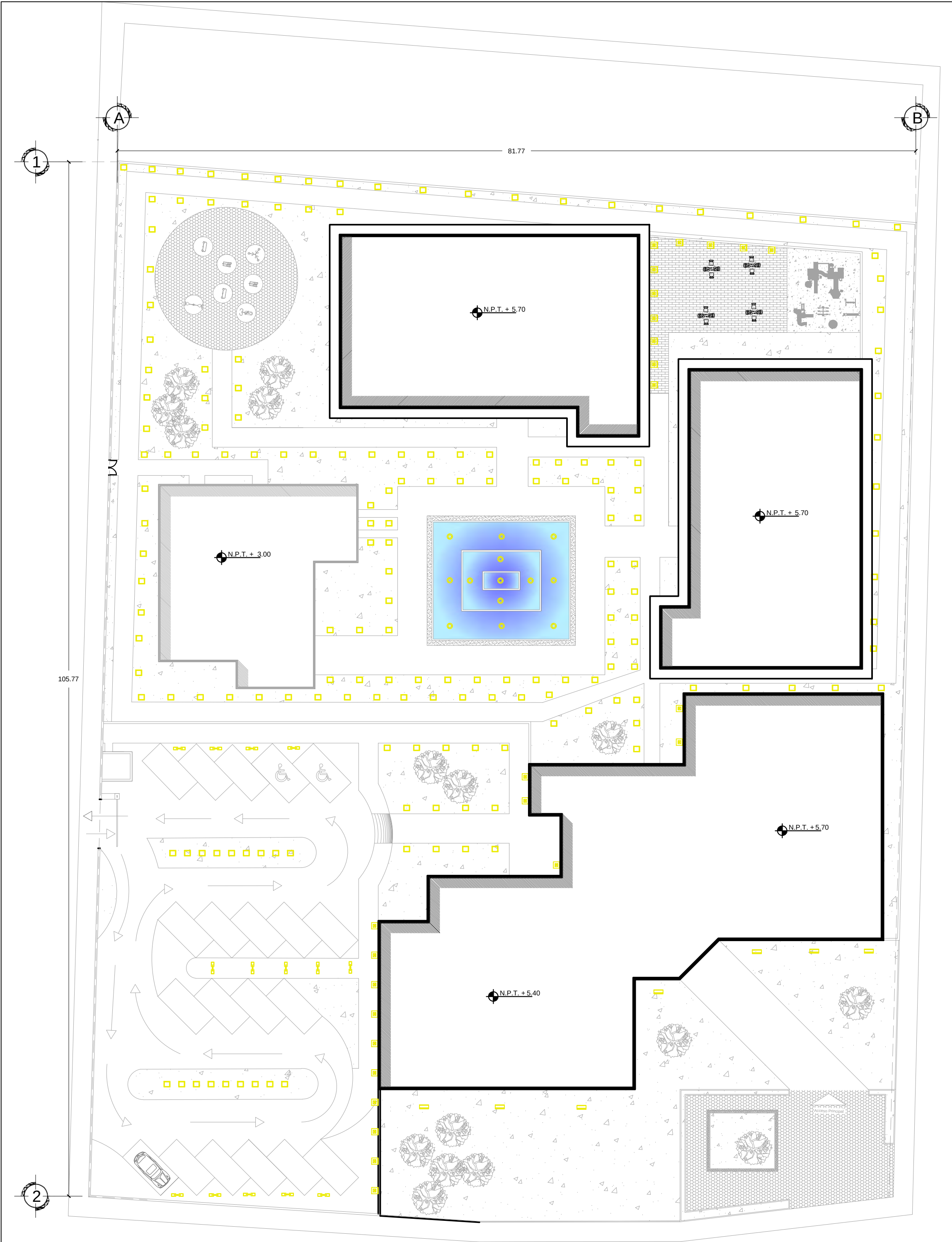
MACRO LOCALIZACIÓN:



MICO LOCALIZACIÓN:



	fa		F A U M	CLAVE DE PLANO: AC-05
U M S N H				NÚMERO DE PLANO: 37
REFUGIO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.				
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN				
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES				FECHA: DICIEMBRE DEL 2017
PLANO: ACABADOS		ESCALA GRÁFICA:		
ESPACIO: COMEDOR				



U M S N H

IL-01

QUE DE PLANO

RESEÑO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN NOVELA, MECHACÁN

BRICKER

QUILINDO PRETO 3551 COL. INDUSTRIAL NOVELA, MECHACÁN

PROYECTO

DANA GABRIELA OJEDA MARES

FECHA

DICIEMBRE DEL 2017

TÍTULO

ILUMINACIÓN

ESPACIO

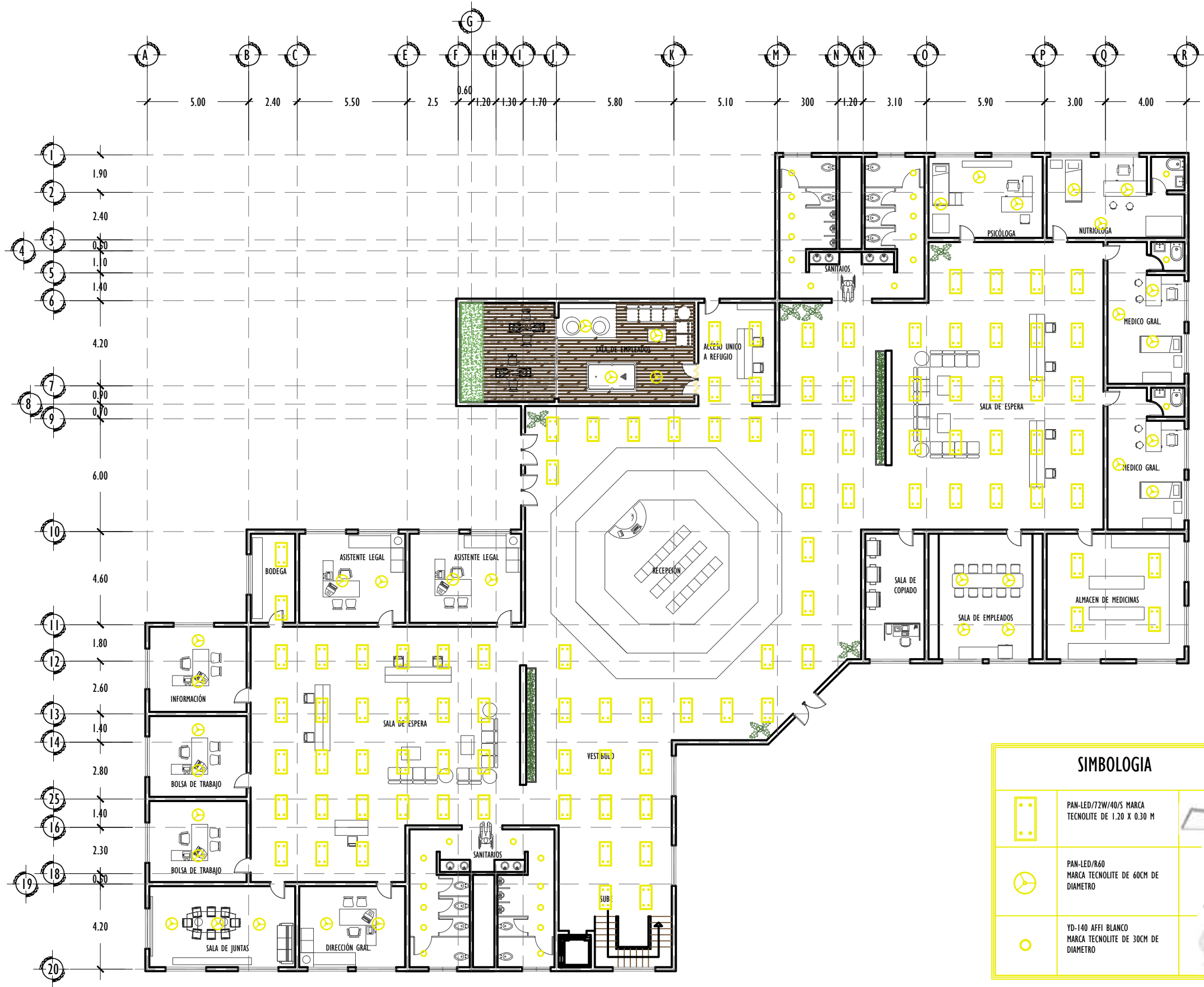
CONJUNTO

SIMBOLOGIA			
	HED-001/IN/30 OBELIX DE 10 X 10 CM		LCL-ED-003 LUMIERE III 23 X 80 CM
	H800S COMBRA MARCA TECNOLITE DE 10 CM DE DIAMETRO		FTI-LED00893N OXALIS MARCA TECNOLITE DE 15 X 15 CM
	IH-12-AB-R/L-R/180-7-40 1251S ET PARA LANTARNA DE 15 X 1.38 M		

NORTE

INDICIO LOCALIZACIÓN:

INDICIO LOCALIZACIÓN:



SIMBOLOGIA		
	PAN-LED/72W/40/S MARCA TECNOLITE DE 1.20 X 0.30 M	
	PAN-LED/R60 MARCA TECNOLITE DE 60CM DE DIAMETRO	
	YD-140 AFFI BLANCO MARCA TECNOLITE DE 30CM DE DIAMETRO	

SERVICIOS GENERALES PLANTA BAJA ESC 1:100

N
O
R
T
E



MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



fa

F A U M

U M S N H

CLAVE DE PLANO: IL-02

NÚMERO DE PLANO: 39

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

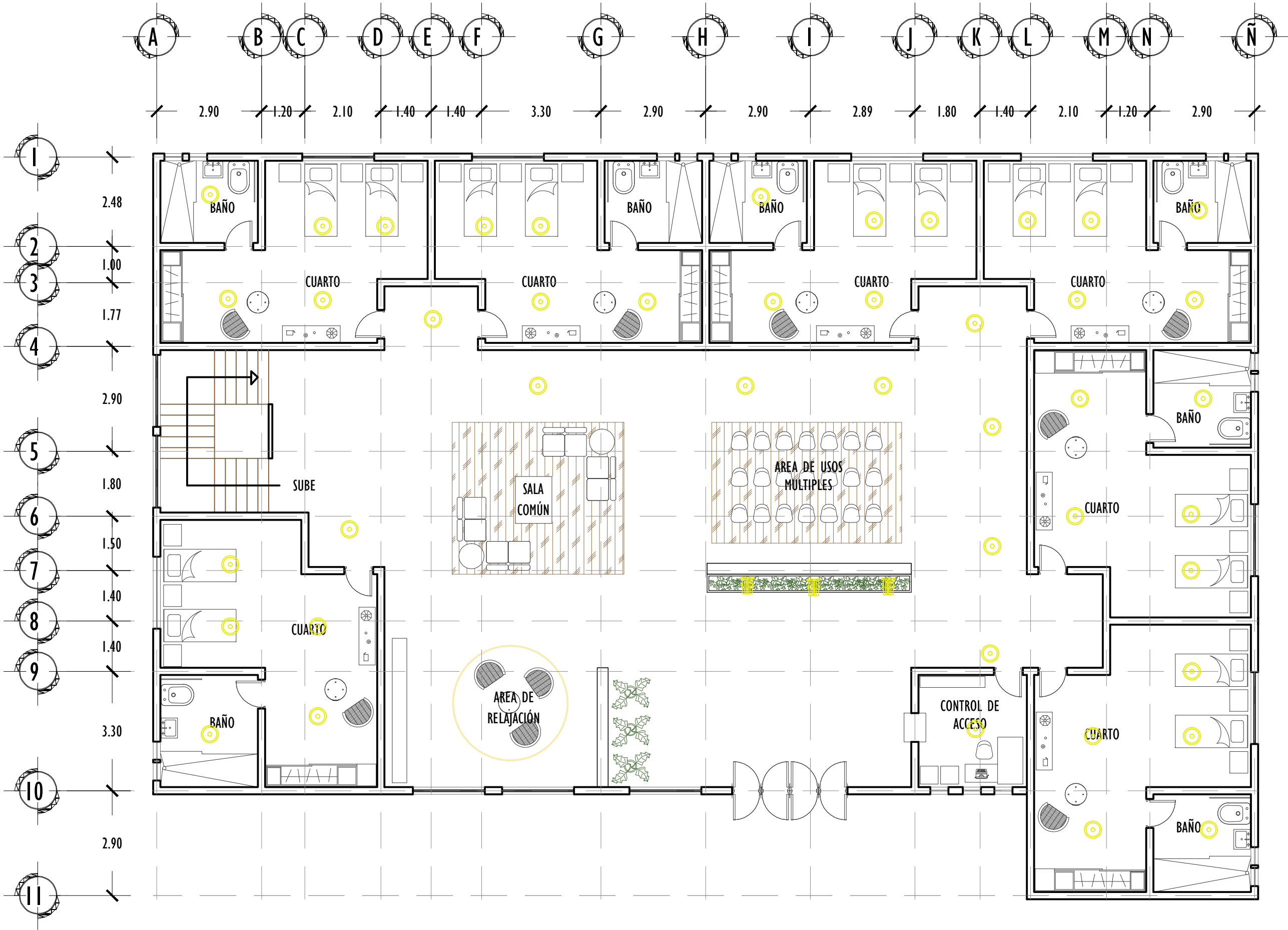
UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: ILUMINACIÓN

ESCALA: 0 1 2 3



DORMITORIOS ESC 1:100

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MIcro LOCALIZACIÓN:

SIMBOLOGIA

	YD-415/B ACRI BLANCO MARCA TECNOLITE DE 30CM DE DIAMETRO	
	CTL-1300/W AGORA MARCA TECNOLITE DE 40CM DE DIAMETRO	
	PTLED-1120 LACERTA MARCA TECNOLITE DE 30CM DE DIAMETRO	
	WLED-755/W BILBAU I MARCA TECNOLITE	

fa

FAUM

U M S N H

CLAVE DE PLANO:
IL-04

NUMERO DE PLANO:
41

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN:
GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

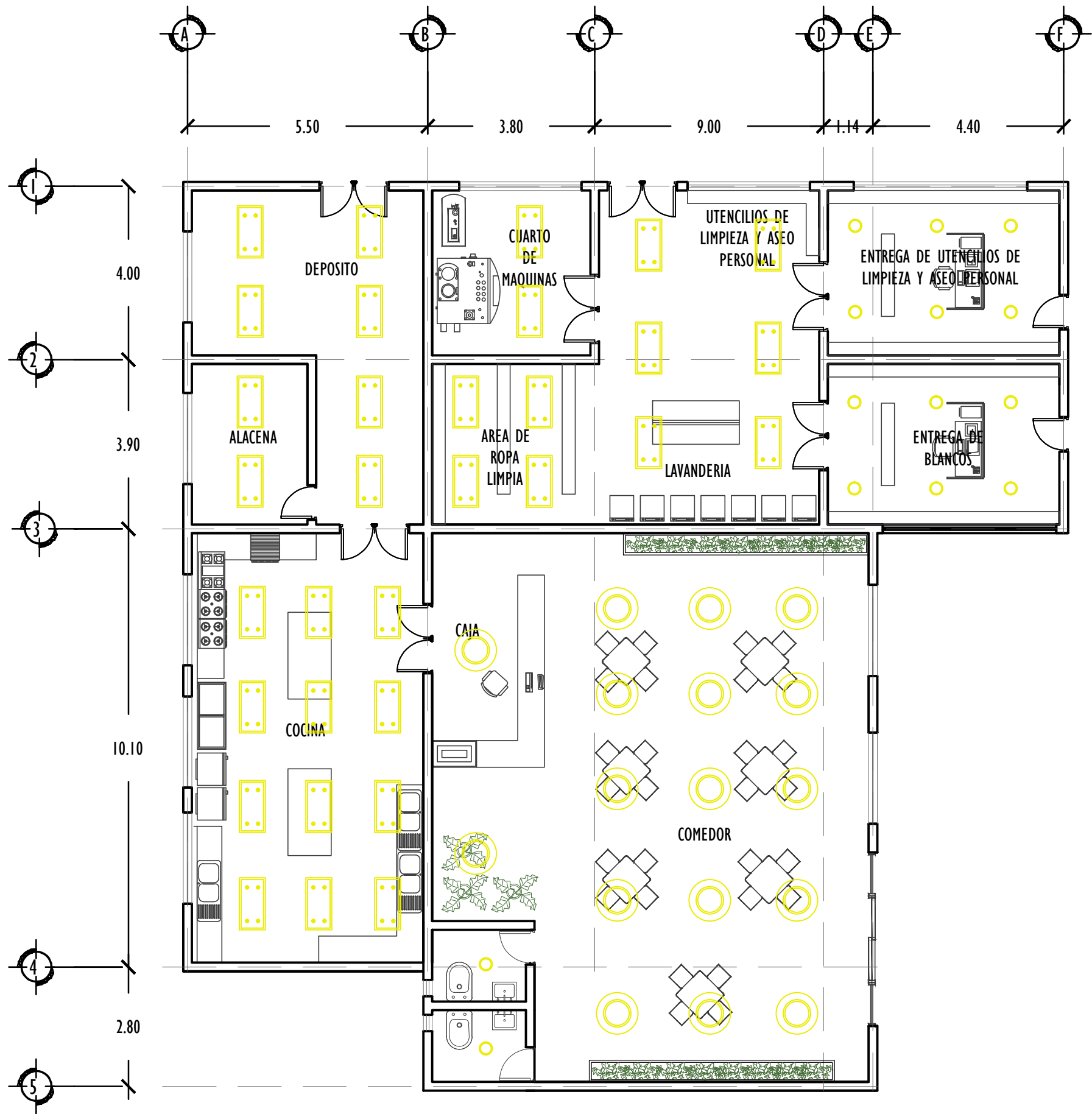
PROYECTO:
DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA:
DICIEMBRE DEL 2017

PLANO:
ILUMINACIÓN

ESCALA GRAFICA:
0 1 3

ESPACIO:
DORMITORIOS



COMEDOR ESC 1:100

SIMBOLOGIA		
	PTL-0001 FORENTO MARCA TECNOLITE DE 30CM DE DIAMETRO	
	PAN-LED/72W/40/S MARCA TECNOLITE DE 1.20 X 0.30 M	
	YD-140 AFFI BLANCO MARCA TECNOLITE DE 30CM DE DIAMETRO	



MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



CLAVE DE PLANO:
IL-06

NUMERO DE PLANO:
43

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN: GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

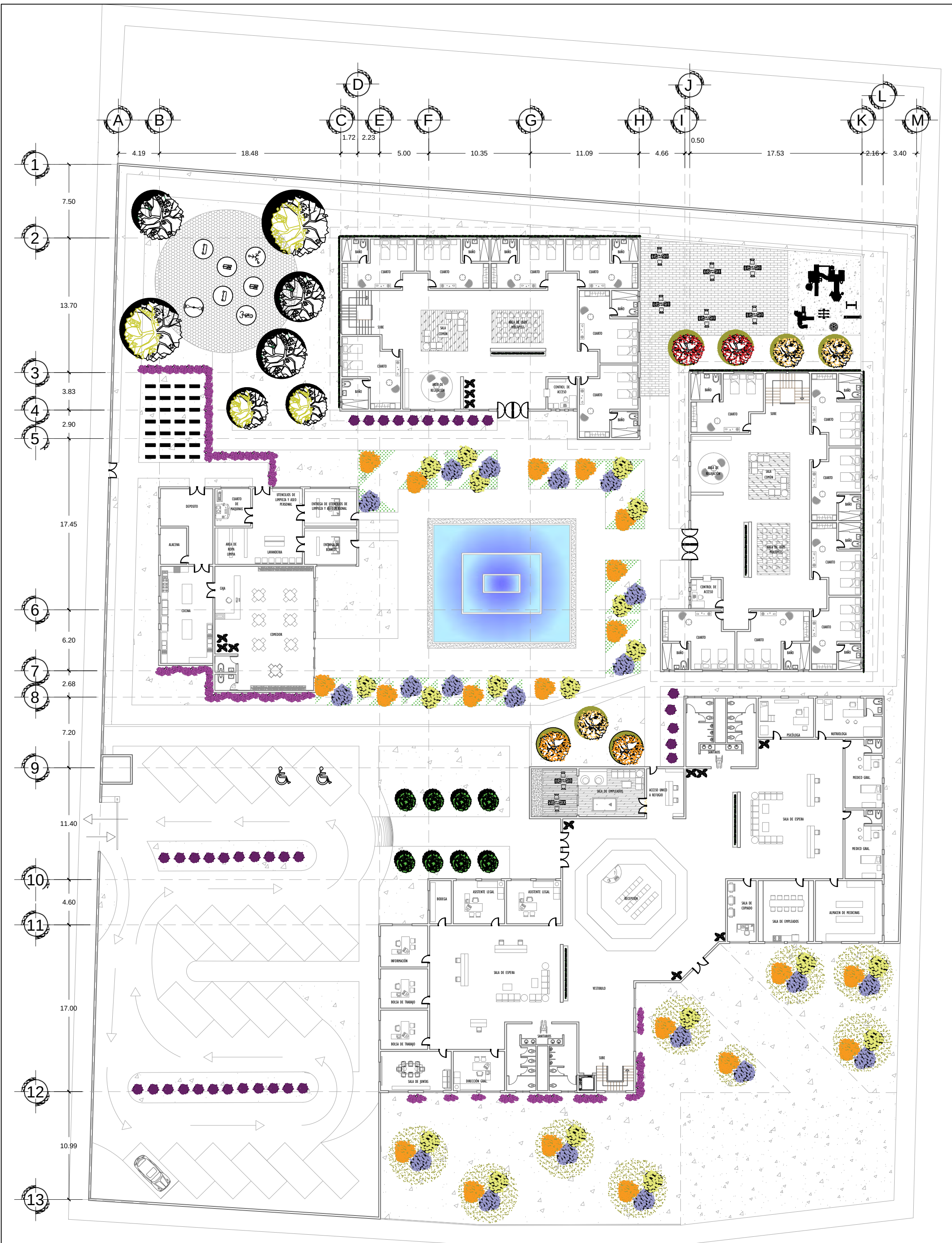
PROYECTO: DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA: DICIEMBRE DEL 2017

PLANO: ILUMINACIÓN

ESCALA GRAFICA:

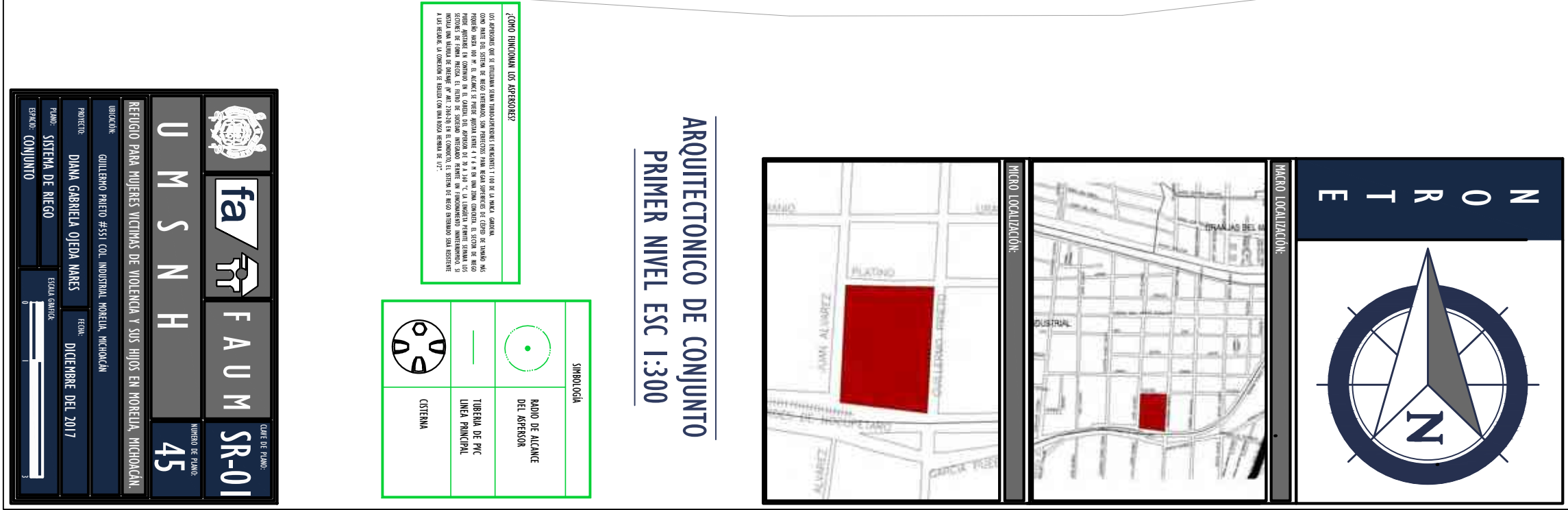
ESPACIO: COMEDOR

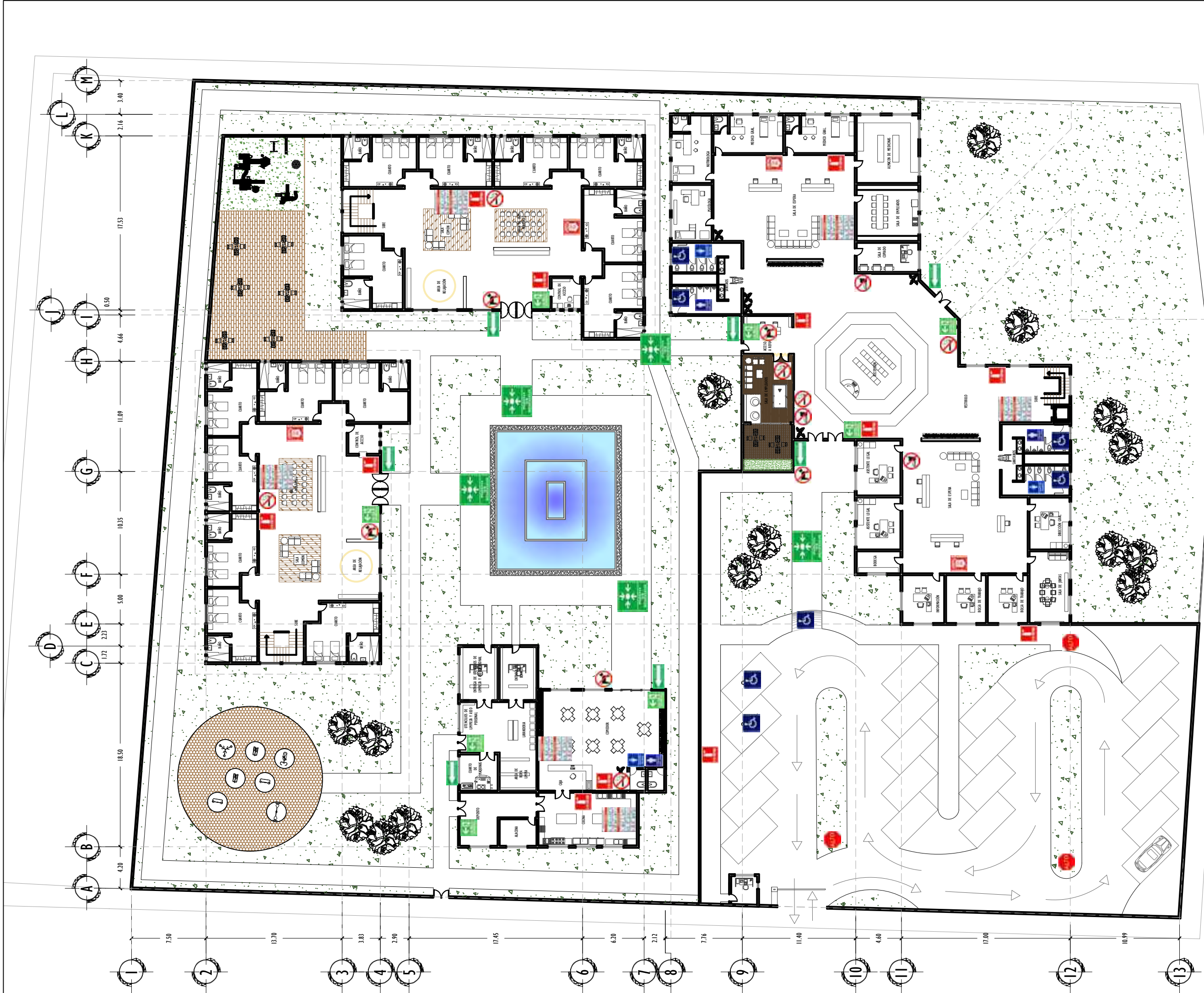


**ARQUITECTONICO DE CONJUNTO
PRIMER NIVEL ESC 1:300**

S	I	M	B	O	L	O	G	I	A
									
PIÑO CIPRES	FELINO	MARINO	MANDARINA	MAIZINO	DORAZINO				
									
ESPAÑO DE SAN JORGE	CALABUDA	ROSA HERODA	BIGUANILLA	LAVANDA	HIERTO				

				COLECCIÓN DE PLANTAS VEG-01
U M S N H		NÚMERO DE PLANTAS: 44		
REQUISO PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN				
BROMELIACEA GUILLERMO PARETO #451 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN				
PROYECTO DIANA GABRIELA OJEDA MARES	FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2017			
PLANTAS VEGETACIÓN	FECHA DE LA 			
EVALUACIÓN CONJUNTO				





SIMBOLOGIA		
SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN		
SEÑAL IMAGEN	SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	MEDIDAS
	PUNTO DE REUNIÓN	1,4 x 1,4 m
	RUTA DE EVACUACIÓN	25 x 30 cm
	SALIDA DE EMERGENCIA	45 x 30 cm
	ALTO	25 x 30 cm
SEÑALIZACIÓN SISTEMA CONTRA INCENDIOS		
	EXTINTOR	25 x 30 cm
	BOTON DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	25 x 30 cm
	BOCA DE INCENDIO	25 x 30 cm
SEÑALIZACIÓN NECESARIA		
	PROHIBIDO ALIMENTOS	35 x 40 cm
	NO FUMAR	35 x 40 cm
	PROHIBIDO EL ACCESO DE ANIMALES	35 x 40 cm
	SANITARIO MUJERES	30 x 30 cm
	SANITARIO HOMBRRES	30 x 30 cm
	DISCAPACITADOS	30 x 30 cm
	QUE HACER EN CASO DE SISMO O INCENDIO	40 x 50 cm

Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011.
Señales y avisos para protección civil.- Colores, formas y símbolos a utilizar

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

ARQUITECTONICO DE CONJUNTO PRIMER NIVEL ESC 1:500

CLAVE DE PLANO:
SEÑ-01

NUMERO DE PLANO:
46

REFUGIO PARA MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA Y SUS HIJOS EN MORELIA, MICHOACÁN.

UBICACIÓN:
GUILLERMO PRIETO #551 COL. INDUSTRIAL MORELIA, MICHOACÁN

PROYECTO:
DIANA GABRIELA OJEDA NARES

FECHA:
31 DE OCTUBRE DEL 2017

PLANO:
SEÑALÉTICA

ESCALA GRAFICA:
CONJUNTO

