

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE
HIDALGO.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES

MORELIA, MICHOACÁN.

PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO:

JUAN PABLO VILLALÓN CASTELLANOS

ASESOR: ARG. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO

TESIS
F. A. U. M.

INDICE

PROTOCOLO.

1.- CONSTRUCCIÓN DEL ENFOQUE TEÓRICO			
1.1 ANTECEDENTES Y DEFINICIONES.	10	5.- ANÁLISIS DE DETERMINANTES FUNCIONALES	
1.2 REVISIÓN DIACRÓNICA Y SINCRÓNICA.	12	5.1 ANALOGÍAS ARQUITECTÓNICAS.	57
1.3 CONEXIONES TÓPICAS.	19	5.2 PERFÍL DE USUARIO.	60
1.4 ANÁLISIS SITUACIONAL.	22	5.3 ANÁLISIS PROGRAMÁTICO.	62
1.5 EXPECTATIVAS.	24	5.4 ANÁLISIS GRÁFICO Y FOTOGRÁFICO DEL TERRENO.	63
2.- ANÁLISIS DE DETERMINANTES CONTEXTUALES		6.- ANÁLISIS DE INTERFASE PROYECTIVA	
2.1 REFERENTES HISTÓRICOS.	25	6.1 FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL	64
2.2 REFERENTES DEMOGRÁFICOS Y ESTADÍSTICOS.	26	6.2 EXPLORACIÓN FORMAL.	65
2.3 REFERENTES CULTURALES.	27	6.3 INTEGRACIÓN URBANA.	66
2.4 REFERENTES ECONÓMICOS	28	6.4 CUALIDADES ESPACIALES.	67
2.5 POLÍTICAS CONCURRENTES.	30	6.5 ILUMINACIÓN / CONFORT TÉRMICO.	68
3.- ANÁLISIS DE DETERMINANTES MEDIO AMBIENTALES		6.6 EMPLAZAMIENTOS, SOPORTES Y PIELES.	69
3.1 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	32	7.- REVISIÓN TÉCNICO NORMATIVA	
3.2 SELECCIÓN DEL SITIO.	42	7.1 SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN.	71
3.3 PAISAJE NATURAL Y CULTURAL	47	7.2 SISTEMAS DE INGENIERÍAS.	71
4.- ANÁLISIS DE DETERMINANTES URBANAS		7.3 NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO DE SEDESOL. TOMO II	74
4.1 EQUIPAMIENTO URBANO	49	7.4 NORMATIVO DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO DE MORELIA.	75
4.2 EQUIPAMIENTO URBANO POR NIVELES	50	8.- CONCLUSIONES	
4.3 EQUIPAMIENTO	51	PRESUPUESTO.	76
4.4 INFRAESTRUCTURA	52	BIBLIOGRAFÍA.	77
4.5 IMAGEN URBANA	53	TABLA DE IMÁGENES.	78
4.6 VIALIDADES	56		

9.- PROYECTO

9.1 PROYECTO ARQUITECTÓNICO

1. PLANO TOPOGRÁFICO / T-1
2. PLANO P. SÓTANO. / AR-1
3. PLANO P. 1ER NIVEL. / AR-2
4. PLANO P. AZOTEA. / AR-3
5. PERSPECTIVA CONJUNTO. AR-4
6. PLANO FACHADAS. / AR-5
7. PLANO CORTES A. / AR-6
8. PLANO CORTES B. / AR-7
9. PLANO PERSPECTIVAS. / AR-8

9.2 PROYECTO CONSTRUCTIVO

10. PLANO CIMENTACIÓN P. SÓTANO. / C-1
11. PLANO CUBIERTA P. SÓTANO. / C-2
12. PLANO CIMENTACIÓN P. 1ER NIVEL. / C-3
13. PLANO CUBIERTA P. 1ER NIVEL. / C-4
14. PLANO PERSPECTIVAS CONSTRUCTIVAS. / C-5
15. PLANO CORTES POR FACHADA. / C-6
16. PLANO ALBAÑILERIA SÓTANO. / C-7
17. PLANO ALBAÑILERIA 1ER NIVEL / C-8

9.3 PROYECTO INTERIORISMO

18. PERSPECTIVA INTERIOR / IN-1
19. PLANO ILUMINACIÓN Y ACABADOS. / IN-2
20. MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN. / IN-3

9.4 PROYECTO EXTERIORISMO

21. PLANO DETALLES EXTERIOR. / EX-1
22. PLANO PERSPECTIVA EXTERIOR. / EX-2

9.5 PROYECTO INSTALACIONES

23. SANITARIO P. SÓTANO. / IS-1
24. SANITARIO P. 1ER NIVEL. / IS-2
25. SANITARIO P. AZOTEA. / IS-3
26. HIDRÁULICO P. SÓTANO. / IH-1
27. HIDRÁULICO P. 1ER NIVEL. / IH-2
28. ELÉCTRICO P. SÓTANO. / IE-1
29. ELÉCTRICO P. 1ER NIVEL. / IE-2
30. GAS P. SÓTANO. / IG-1
31. GAS P. 1ER NIVEL. / IG-2
32. GAS P. AZOTEA. / IG-3
33. CONTRA INCENDIOS P. SÓTANO. / CI-1
34. CONTRA INCENDIOS P. 1ER NIVEL. / CI-2

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

PROTOCOLO.

DEFINICIÓN DEL TEMA

Proyecto para un ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES en la ciudad de Morelia, Michoacán.

¿QUÉ ES LA INDIGENCIA?

Etimológicamente, la palabra indigencia proviene del latín *indigentia*, que significa la falta de medios para alimentarse. Se define universalmente a la indigencia como la “falta de medios para procurar por sí mismo su alimento, vestido y techo”. Además, el concepto indigencia se relaciona con el de “misericordia”, que implica desgracia, carencia, falta de lo necesario para el sustento y pobreza extrema; ambos términos se vinculan al grado máximo de marginación.

Debido a los grandes problemas que enfrenta este sector en la ciudad de MORELIA, el término indigencia ha sido reconceptualizado, según el estudio censal, como “el que define al individuo adulto, hombre o mujer, en una situación que le impide procurarse a sí mismo, olvidando su alimento, su vivienda digna, su vestido y seguridad, de forma que no puede garantizar su salud, y que deambula sin destino definido por las calles y pernocta en ellas”.¹

¹ Periódico TODO MEXICO SOMOS HERMANOS, www.anunciacion.com.mx/periodico/contenido, 2008.

El albergue será un sitio en el cual se les brinde principalmente a los indigentes el hecho de contar con sus derechos;

- **Vivir con dignidad**
- **No pasar hambre**
- **Recibir asistencia médica**
- **Recibir apoyo para su reintegración social**
- **Contar con un empleo digno**

Los servicios aportara el proyecto serán; atención médica, psicológica, de alimentación, vestido y servicios para su aseo personal, así como actividades encaminadas a su reintegración social; cuando los indigentes requieren de atención especializada, son canalizados a hospitales y otras instituciones.

JUSTIFICACIÓN

La propuesta para generar el proyecto de un ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES en Morelia, viene de percibir que en la ciudad ya existen algunas instituciones que apoyan con la adaptación de espacios dedicados a dar albergue, pero se ha observado que son insuficientes, estos dan asilo a las personas que viven en las calles y que no tienen los medios para subsistir, puesto que además de los servicios básicos como lo son: un techo, higiene, servicios médicos, psicológicos, alimentación y vestido, se ofrecerá mejorar las condiciones de vida y las oportunidades de un sector muy importante de nuestra sociedad, los indigentes.

En México de 112 millones de habitantes el 44% (49.2 millones) viven en situaciones de pobreza extrema y de estas el 20% (9.8 millones) son indigentes, personas que duermen en la calle, bajo puentes, alcantarillas, parques y que la mayoría de las veces cuentan con un padecimientos físicos o mentales. ²

Si a esto le sumamos que estadísticamente en Michoacán, el índice de educación es uno de los más bajos del país, los jóvenes y niños optan por un estilo de vida callejero, sobreviviendo con unas monedas que la mayoría de las veces son resultado de delitos o en el mejor de los casos de actividades como limpiar parabrisas o mendigar en los semáforos, dinero que es gastado en drogas o alcohol.

Por esto el albergue da la oportunidad a las personas que están excluidas de la sociedad, de adquirir conocimientos sobre algún oficio que los ayude a generar los medios para procurarse a sí mismos y paralelo a esto espacios en los cuales sean orientados por especialistas que impartan terapias grupales en las que les hagan saber sus derechos como individuos y el valor que tiene para la comunidad.

² Boletín informativo del la Fundación Grupo Del Valle, A.C. No 4, México, Febrero de 2004

Como se menciona según los derechos de cada ciudadano, cada uno debe contar con una vivienda digna la cual les provea de un medio seguro para dormir y satisfacer sus necesidades fisiológicas, el proyecto proveerá de manera gratuita y abierta a los necesitados ofreciéndoles una mejor calidad de vida y se asistirá con el apoyo y la información necesaria para darle una posible solución al exilio de la comunidad. Para esto se contará con el respaldo del D.I.F. Michoacán (Desarrollo Integral de la Familia).

La institución está dedicada al apoyo en el desarrollo integral de la familia, apoya principalmente a los niños y jóvenes que cuentan con escasos recursos ofreciéndoles alimentación, educación, salud y vivienda.

En una entrevista con el Lic. Arturo Bibriesca, secretario de la dirección general del D.I.F. Michoacán se hizo notar; “por la falta de lugares con estas características en todo en el estado, ya que si bien existen albergues, en su mayoría son adaptaciones de aulas o auditorios y que funcionan únicamente durante temporadas, lo que provoca que el resto del año deambulen por las calles en busca de un lugar para pasar la noche.” También se comentó sobre; “las acciones que toman gobiernos de otras ciudades que organizan redadas para agrupar estos individuos y por la madrugada los transportan a las orillas de esta ciudad.”³

³ Entrevista, DIF Michoacán, Morelia, Septiembre de 2010

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- Desarrollar el proyecto de un ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES en la ciudad de Morelia, Michoacán, que este dotado con los aéreas y actividades necesarias para brindarle apoyo a las personas que carecen de recursos para alentarlos a reintegrarse a la sociedad y mejorar su calidad de vida.

OBJETIVOS SOCIALES/INSTITUCIONALES

- Desarrollar en las aptitudes de los usuarios por medio de la enseñanza de un oficio.
- Fomentar el conocimiento de los valores, derechos y deberes del usuario como parte de la sociedad.
- Disminuir el número de personas que viven en calidad de indigentes.

OBJETIVOS ARQUITECTÓNICOS

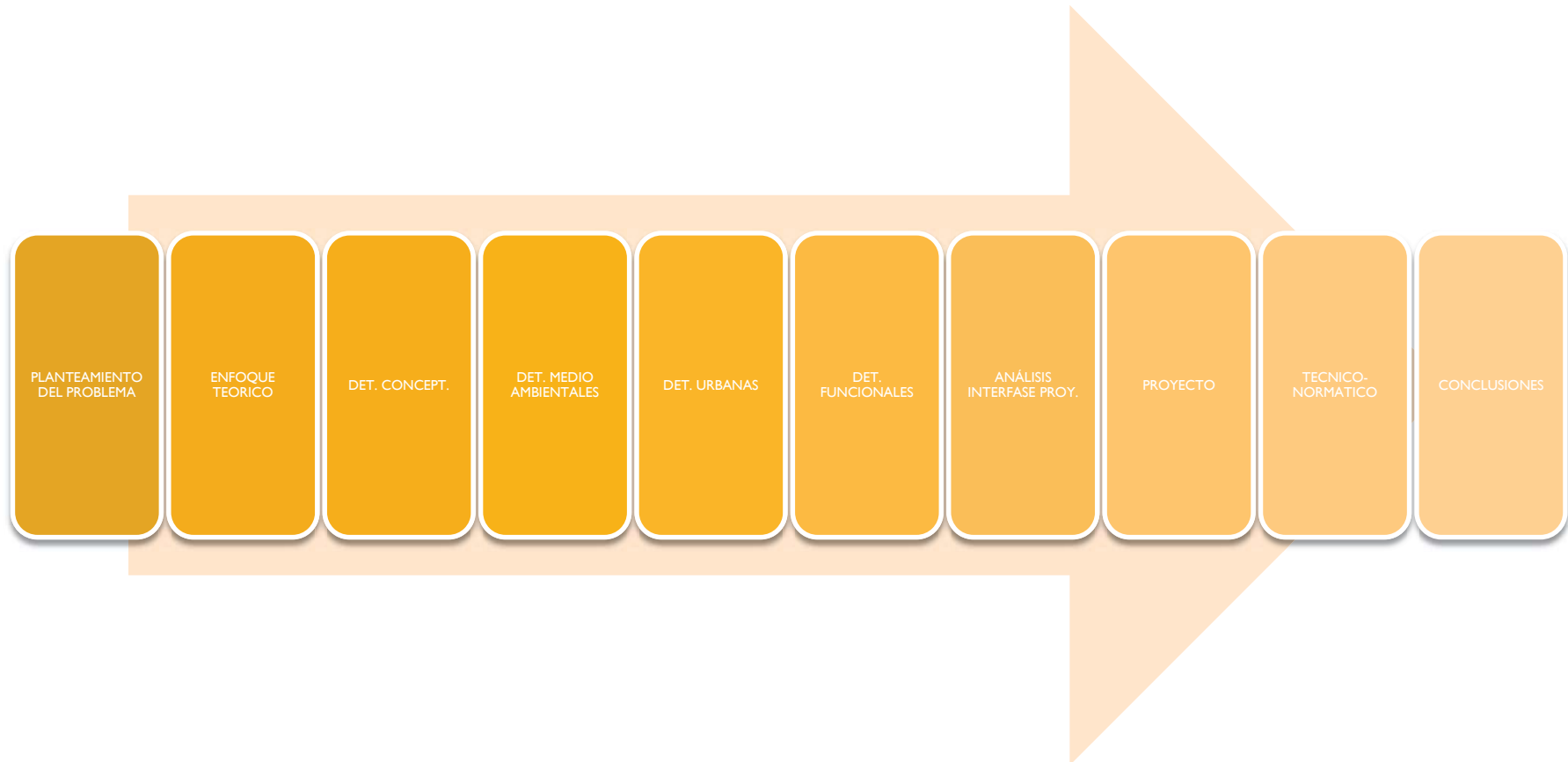
- Realizar el proyecto que contenga los espacios y dimensiones adecuadas para dar servicio a los usuarios de este y donde puedan trabajar en sus actividades asignadas.
- Formar espacios que trabajen de manera adecuada en relación con el ambiente para que provean comodidad y confort a los usuarios.
- Realizar el diseño del mismo estableciendo un dialogo con el contexto, adaptándose a la zona al mismo pero que al mismo tiempo mejore la visual del área
- Emplear sistemas y técnicas de construcción que sean amigables con el medio ambiente.

HIPÓTESIS

Al llevar a cabo la construcción del ALBERGUE TITULAR PARA INDIGENTES, en Morelia, Michoacán, se conseguirá:

- Incrementar el interés de la sociedad por las personas que viven en las calles y servir como base a replicar la propuesta de forma que se reflejen resultados estadísticamente en los índices de indigencia de la ciudad.
- Incrementar el deseo por contar con un trabajo y vida digna de este sector de la sociedad.
- Brindar educaciones a niños y jóvenes desde temprana edad los conocimientos y cultura para que salgan de las calles.

METODOLOGÍA



1.- CONSTRUCCIÓN DEL ENFOQUE TEÓRICO

1.1 ANTECEDENTES Y DEFINICIONES

Los albergues surgen en base de la necesidad de dar asilo a un sector de la sociedad que carece de las posibilidades y los medios pertenecer a la parte activa de la población y están dedicadas principalmente para las personas: "sin hogar", en su mayoría víctimas de violencia doméstica, de abusos sexuales, niños huérfanos, abandonados, etc. Nadie puede dar lo que no tiene, ni enseñar lo que no aprendió. En cuanto a los niños y jóvenes si estos no reciben atención y afecto desde pequeños, difícilmente podrán darlo como adultos, lo que lleva a un ciclo. Y quienes son los encargados de darles estas atenciones no son más que su familia. Ahora: ¿todos los niños o jóvenes que entran a estos lugares son huérfanos? Pues casi todos provienen de hogares desintegrados (disfuncionales), o de ambientes de extrema pobreza, en condiciones precarias. Otros fueron abandonados por sus padres y en la mayoría, se presentan casos de desnutrición o maltrato físico y psicológico. Todos tienen una cosa en común: una gran necesidad de cariño y la ausencia de un familiar.

Pero la diferencia se podría establecer cimentando los valores de la familia para que todo esto no suceda y así ofrecerles el panorama adecuado para un buen futuro. Ayudarles a resolver su problemática actual y darles una formación integral, que les permita ser en lo subsecuente, personas de bien, autosuficientes y útiles a la comunidad. Y no por el contrario crear gente sin oficio que se dedica a robar, drogarse y poco a poco empiecen a provocarse un autoexilio de la sociedad.

Por todo esto que se menciona es que surgen los primero albergues en México no sabiendo exactamente desde que año pero si desde épocas antiguas donde ya existían lugares para dar asilo temporal a las personas que carecían de un hogar y los servicios básicos.

Si bien no contaban con la tipología de un albergue como tal, la intención y la función era la misma ya que se habilitaban espacios en iglesias, centros de reunión y salones abiertos para que fueran ocupados por estas personas.

En México se empezaron a ver estos lugares en los estados que están más cercanos a las fronteras ya que se reportaba mayor número de indigencia y personas que no tiene un techo y sobre todo en temporadas donde el clima se vuelve extremo, había la necesidad de brindarles un espacio en el cual pudieras pasar estas fechas.

Con el tiempo con este problema que crece cada vez con un cifra de hasta el 44% (49.2 millones) que viven en situaciones de pobreza y de éstas, el 20% ósea un equivalente a (9.24 millones), son indigentes se han ido habilitando albergues en otros estados del país como Querétaro, Distrito Federal, La Paz, Monterrey, etc.

DEFINICIONES.

ALBERGUE: dar albergue u hospedaje, contener. Establecimiento benéfico público donde se da alojamiento provisional a personas necesitadas.

TEMPORAL: perteneciente o relativo al tiempo, que no es fijo ni permanente, solo dura por algún tiempo.

INDIGENTES: pobre, mísero, lo que no tiene los suficientes medios para subsistir.

1.2 REVISIÓN DIACRÓNICA Y SINCRÓNICA.

DIACRÓNICA

A partir de 1982, México empezó a vivir una crisis que marcó el punto de ruptura más significativo en cuanto a las estrategias de desarrollo en la historia contemporánea del país. El alto índice inflacionario y la fuerte reducción del gasto social arrebataron a las masas la posibilidad de mantener un nivel de bienestar que permitiera satisfacer las necesidades esenciales (alimentación, salud, trabajo y vivienda). Esta situación llevó a un dramático incremento en las desigualdades sociales; los pobres se hicieron extremadamente pobres y los ricos más ricos.

En 1986 se registraron los mayores aumentos de pobreza e indigencia en México, sobre todo en las zonas urbanas; en este periodo cerca de 35% del total de la población era indigente.

Hacia finales de 1988, Carlos Salinas de Gortari llega al poder. Al inicio de su mandato se produjo una efímera estabilidad económica. Sin embargo, durante los primeros cinco años de la década de los noventa la situación se tornó más grave, ya que el número de gente en condiciones de indigencia aumentó exponencialmente.

Hacia 1992 un porcentaje de 56% la población en extrema pobreza.

Después de la crisis de 1995 alcanza 65%.

ENTRE 2000 Y 2004 la pobreza integrada (MMIP) en México pasó de 79.167 a 85.016 millones de personas, un aumento de 5.850 millones que equivale a un aumento porcentual de 7.4 por ciento. Durante el mismo

periodo, la población total del país aumentó en 6.506 millones de personas, la mayor parte de la cual se tradujo en crecimiento de la pobreza, ya que los no pobres aumentaron en sólo 657 mil personas.

La pobreza en México subió 3.1 por ciento entre 2006 y 2008, revela un informe de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal).

2009 la crisis económica empujó a 6 millones de personas a la pobreza según estimaciones oficiales.

Para 2010 el organismo estima una disminución de uno por ciento (a 32.1 por ciento de la población) en el número de pobres, con lo que se espera que el próximo año haya 180 millones de personas en esa condición en América Latina, de las cuales 72 millones se encontrarán en situación de indigencia.



Img.1



Img.2



img.3

1982

1986

1988

1992

1995

00-04

06-08

2009

2010



img.4



img.5

SINCRÓNICA.

ALBERGUE PARA INDIGENTES. MADRID, ESPAÑA. 2007

MADRID.- La llegada de las temperaturas extremas y las dificultades que acarrearán a la población sin hogar motiva la apertura de un nuevo centro de acogida para indigentes en Villa de Vallecas que, a partir del próximo 15 de diciembre y hasta marzo, dará cobijo a 130 personas cada noche.

Ubicado en el Camino del Pozo del Tío Raimundo, el centro de acogida forma parte de la nueva red de atención que trata de sustituir y mejorar políticas del pasado, como la ya "famosa" opción de habilitar como "dormitorio" la boca de Metro de Atocha.



img.6

Atocha seguirá siendo un punto clave en la estrategia que respecta a dicha campaña, pero no porque ningún indigente vaya a pasar la noche refugiado en la estación, sino porque ese será el punto de partida de los autobuses que trasladarán a las personas sin hogar al Pozo del Tío Raimundo donde, además de dormir, podrán cenar, desayunar y asearse de forma gratuita.

Dan causa ha recordado, sin embargo, que el dispositivo de Villa de Vallecas se "activará" cuando el resto de los recursos se hallen al máximo de su ocupación.

Así y de acuerdo a este sistema, se abre por el centro de acogida de la Casa de Campo, con 87 plazas para 'sin techo' y, en función de las necesidades, se activarán, paulatinamente, el CEMUS de Vallecas (con 30 plazas), las pensiones que hay repartidas por la ciudad (42 plazas diarias reservadas) y, por último, el recién inaugurado recurso de Villa de Vallecas (con 130 camas).

ALBERGUE PARA INDIGENTES EN QRO, QUERÉTARO.

Querétaro, 28 Oct. 09.- El Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF), hizo un exhorto para que tanto indigentes como a las personas que llegan a la capital queretana para vender sus productos durante esta temporada, acudan a los albergues que se encuentran habilitados por época de frío.

Martha Yáñez Carbajo, directora del DIF municipal, señaló que con la temporada se espera que en la capital del Estado se presente un número mayor de indigentes e indígenas, que podrán acudir a los albergues "Yimpathi" y el "Orguu", los cuales cuentan con una capacidad para 120 y 80 personas respectivamente.

Apuntó que hasta el momento se han recibido alrededor de 30 personas en cada uno de los albergues, al tiempo que resaltó que en caso de que las temperaturas desciendan de manera importante, se tiene pensado adaptar otros lugares que estén cercanos al área de los albergues. Sin embargo, señaló que la época fuerte de frío se espera que empiece el 15 de noviembre.

En cuanto al rebrote de Influenza AH1N1, sostuvo que en los albergues no se prohíbe la entrada de personas que presenten síntomas de la enfermedad, aunque, se les canaliza al hospital general o al seguro social para que determinen cuál es su estado de salud en específico y después del diagnóstico puedan seguir recibiendo el servicio.



img.7



img.8

El albergue "Yimpathi" se encuentra en Guerrero Sur no. 2-A, Col. Centro y el "Orguu" se ubica en Alfonso García Robles no. 6, Fraccionamiento Alameda.

EN EL CENTRO ASISTENCIAL PROGRESO MACUILTÉPETL 2010

La población veracruzana en situación de desamparo cuenta con el respaldo del DIF Estatal a través del Centro Asistencial Progreso Macuiltépetl (CAPM), espacio en el que se les brinda albergue temporal y alimentación.

JALAPA, VER. 10 de Febrero de 2011.- En el Centro Asistencial Progreso Macuiltépetl (CAPM), el DIF estatal brinda atención y albergue a personas en situación desfavorable, provenientes de otros municipios del estado, que necesitan recibir atención médica especializada en alguna de las instituciones hospitalarias de esta ciudad.



img.9

Miguel Ángel Ortiz Lagunes, de 16 años de edad, originario del municipio de Acayucan, quien llegó a esta ciudad para ser atendido en el Centro Estatal de Cancerología Dr. Miguel Dorantes Mesa (CECAN), debido al Linfoma de Hodgkin, (cáncer del tejido linfático) que se le presentó hace más de un año, y es uno de los muchos beneficiados por los servicios de asistencia que se ofrecen en el Centro del DIF Estatal.



Img.10

En el Centro Asistencial Progreso Macuiltépetl (CAPM) del DIF estatal, los pacientes de diversos municipios reciben albergue por tiempo indefinido toda vez que se trasladan a la capital del estado para recibir tratamientos de alta especialidad en las instituciones del sector salud.

Para él y su hermana el apoyo ha sido fundamental, en este albergue reciben todos los servicios de hospedaje y médicos las 24 horas del día, además de un nutriólogo que se encarga de abastecerlo de los alimentos necesarios para su pronta recuperación.

Anualmente en este albergue son atendidos más de cinco mil veracruzanos, reciben abrigo temporal y alimentación, incluso el apoyo se extiende a personas de otras entidades del país, como Chiapas, Oaxaca, Puebla y Tlaxcala

1.3 CONEXIONES TÓPICAS.

- **BANCOS DE ALIMENTOS.**

Una de las principales preocupaciones y factores de los cuales depende un albergue es tener la posibilidad de ofrecer alimentos en buen estado y que contengan los valores nutricionales para satisfacer las necesidades del usuario. Económicamente esto tiene gran impacto en el presupuesto de los albergues pues entre otras cosas los víveres resultan ser el principal gasto.

Debido a que el hambre es un problema con el lidian millones de personas nivel mundial, surgen los bancos de alimento, en México

La ASOCIACIÓN MEXICANA DE BANCOS DE ALIMENTOS (AMBA), fundada en 1995 cuenta actualmente con una cadena de 60 bancos distribuidos a lo largo del país, que brindan su servicio a familias, asilos, orfanatos y comunidades que viven en condiciones de pobreza extrema alrededor de la República Mexicana.

Lo más importante es que también se establecen convenios con instituciones, ya sea dando asesoría o apoyando con el abasto de alimentos.

Dicho brevemente estos bancos funcionan creando un convenio entre las instituciones o personas beneficiarias y los donares, recolectando y distribuyendo alimentos perecederos y no perecederos para posteriormente enviarlos a los necesitados. En cuanto a lo económico este tipo de asociaciones trabajan por medio de un programa autofinanciable según las cuotas solicitadas a los beneficiarios por el alimento; *“un peso por cada kilo de alimento perecedero y hasta el 10% del valor comercial de los no perecederos.”*⁴

Este modo de operar da oportunidad de llevar los alimentos hasta las comunidades y asociaciones necesitadas y mantenerse sustentablemente en el proceso.

⁴ <http://www.amba.org.mx/index.html>, consulta realizada 21/02/2011.

EN MORELIA.

Son ya 16 años los que tiene laborando el banco de alimentos en la ciudad de Morelia, del cual se ven beneficiadas hasta 10 mil familias michoacanas.

Este surgió en agosto de 1995 mismo año en que iniciara el A.M.B.A. a nivel nacional, pues gracias a la inquietud del arzobispo Alberto Suarez Inda de la arquidiócesis de Morelia y en contribución con algunos empresarios michoacanos ser formo parte de la causa.

La estructura con la que trabaja el Banco de alimentos ha permitido la recolección y distribución de manera eficiente, pues si no se aprovechara esta situación, se desperdiciarían grandes cantidades de alimentos seleccionados en base a un criterio de selección y que proporcionan a las familias e individuos. Para esto en Morelia es muy grande el esfuerzo que realizan diariamente los trabajos de selección visitando hasta 18 centros de distribución.

Por otro lado desde su formación el banco ha atendido a más de 200 familias en 27 comunidades lo que desemboco en que muchas madres de familia tuviera en tiempo y las oportunidades para retomar la escuela y graduarse de primaria o secundaria lo que a su vez propicio que apoyaran a sus hijos con las tareas y deberes escolares.

El banco necesita de por lo menos un apoyo de 4 millones de pesos anuales de los el gobierno participa con un millón desde el 2003 y además la participación de 5 directores acomodados en las diferentes áreas y unas 14 trabajadoras sociales que trabajan al lado de muchos contribuyentes que con su calidad humana marcan la diferencia día a día entre comer y no comer para los necesitados.

- **PERSPECTIVA PSICOLÓGICA EN LA INDIGENCIA.**

La indigencia es un tema poco estudiado desde el campo de la psicología. La ciudadanía tiene una percepción más positiva que negativa hacia los indigentes y los considera parte de nuestra sociedad. Así como que las instituciones gubernamentales deben hacer algo por este sector de la población, que en su mayoría pudieron llegar a ser indigentes por situaciones de tipo económico o de salud mental.

La indigencia es un tema poco estudiado desde el campo de la psicología. Sin embargo, el impacto social y psicológico de personas que vagabundean por las calles, no deja de ser un fenómeno que plantea una condición de vida deplorable e inhumana que lleva a innumerables cuestionamientos acerca de las diversas circunstancias que pudieron desencadenar esta forma de vida.

Su presencia invita a estudiar los aspectos caracterológicos, psicológicos y sociológicos que los distinguen como un sector de la sociedad vulnerable, desamparado, a veces temido y repudiado, que da la sensación de personas desoladas, inmiscuidas en su propio mundo. Un mundo ajeno a las preocupaciones de la economía del país, de las guerras, de las demandas sociales, de las necesidades básicas y personales.

Desde la perspectiva psicológica, es fundamental entender sus causas, para poder establecer programas de atención, rehabilitación y prevención, que contribuyan en su calidad de su vida.

1.4 ANÁLISIS SITUACIONAL.

En el presente en la ciudad de Morelia existen ya algunos lugares destinados a atender el problema de la indigencia, pero como la mayoría de estos, son solo adecuaciones a construcciones o espacios ya existentes que estaban predeterminados para cumplir otra función, como; casas, aulas, auditorios, bodegas, etc. En ellos la manera de operar es la siguiente, se organizan redadas por lo regular nocturnas en las cuales se levantan personas que se encuentran en las calles ya sean niños, jóvenes o adultos de ambos sexos, de estos algunos se encuentran en estado total de ebriedad, han consumido drogas, tienen padecimientos físicos o mentales, o simplemente se resisten a dejar las calles.

Posteriormente se les lleva al albergue donde se les hace un leve chequeo médico y si es necesarios se les proporciona medicamento, seguido a esto viene el aseo personal, un baño, corte de cabello si es necesario, corte de uñas, cuidado de los dientes y limpieza en general. Terminado esto, se les lleva al comedor donde reciben algún alimento de valor nutricional para satisfacer el hambre de varias jornadas y finalmente se les da un espacio donde dormir para pasar la noche.

Esto dura solamente unos cuantos días y posteriormente son devueltos a las calles donde su situación será la misma de siempre ya que es imposible que con este sistema que se haga un cambio radical en su ritmo y calidad de vida.

El cambio al realizar la construcción del tema propuesto en esta tesis, radica en que habrá personal especializado para cada actividad ya que en muchas ocasiones las personas que laboran en estos centros son voluntarios sin experiencia, es decir, para el área de consulta médica, odontología y psicología, habrá un encargado en jefe y personal profesionales dirigidos específicamente a cada disciplina, que sea capaz de evaluar si puede ayudárseles en el lugar o es conveniente canalizarlos a una clínica especializada por la gravedad de su caso. Por otra parte habrá dos tipos de talleres que se impartirán para los usuarios.

El primero de apoyo social donde se impartirán pláticas y terapias grupales donde el encargado busque fomentar el interés de los sujetos para reincorporarse a la sociedad y además haciéndoles saber los valores, derechos y obligaciones con los que cuenta cada individuo y en el segundo tipo de taller; se impartirán clases con la finalidad de enseñar algún tipo de oficio, ya sea carpintería, herrería, etc.

Y costura en el caso de las mujeres, esto con la finalidad de que tengan la oportunidad de ofrecer un servicio a la sociedad por el cual sea remunerados y puedan valerse de sí mismos obteniendo recompensa por un trabajo honrado.

Para poder cumplir con lo pasado es necesario no solo recibir a las personas sin hogar por algunos cuantos días sino por el contrario que tengan la opción de regresar las veces que sea necesario para recibir los talleres siempre y cuando no busquen abusar de los servicios dándole lugar a otros más, por lo que se llevara un control y a cada una de los usuarios se les determinara un tiempo según su caso y condiciones.

1.5 EXPECTATIVAS.

- En la ciudad de Morelia con la construcción del albergue temporal para indigentes se generaran empleos tanto para las personas participen en el centro, como en los usuarios que al término de su asistencia a los talleres podrán salir como un individuo productivo en distintas actividades ya desarrolladas en la sociedad y también siendo participes si así lo desean, en la impartición de los mismos talleres.
- Los usuarios que algún momento vivieron en estado de indigencia conseguirán reintegrarse a la sociedad siendo nuevamente considerados por la población y ya con las bases formadas en los talleres harán valer sus derechos y deberes como ciudadano lo que automáticamente los llevara a mejorar su calidad de vida.
- La ciudad de Morelia mejorara en el aspecto visual en términos sociales pues, desaparecerán de las calles y principalmente de la zona centro los indigentes que duermen en banquetas y vías públicas, cosa que beneficiara al sector turístico.

2.- ANÁLISIS DE DETERMINANTES CONTEXTUALES

2.1 REFERENTES HISTÓRICOS.

La ciudad de Morelia es la capital del estado de Michoacán, fundada el 18 de mayo de 1541 primeramente con el nombre de Valladolid por el virrey Antonio Mendoza. Está ubicada al norte del estado y al centro del país colindando con los estados de Jalisco, Guanajuato y Querétaro.

Anterior a la colonización era habitada por los nativos pirindas en la llamada zona de Guayangareo, en el año de 1582 Valladolid reemplazaría a la ciudad de Patzcuaro como capital del estado y le fueron transferidos los poderes y la administración de la Provincia de Mechoacán. Posteriormente se le daría el nombre del Morelia, en honor a José María Morelos y Pavón, originario de la misma y principal promotor de movimiento de independencia.

Actualmente se destaca por la conservación de obras arquitectónicas del centro histórico como la Catedral, el Acueducto, Palacio de Gobierno y Palacio Clavijero entre otros que llevaron a esta a convertirse en patrimonio de la humanidad por la UNESCO.⁵



Img.11-15

⁵ <http://www.curiosidadesmexico.com/indeX> consulta realizada 21/02/2011

2.2 REFERENTES DEMOGRÁFICOS Y ESTADÍSTICOS.

A lo largo de la historia Morelia ha sido la más poblada del estado y a nivel nacional ocupa el puesto 21 de las localidades más populosas. Ciudad a principios del siglo XX contaba con menos de 40,000 habitantes, y su crecimiento fue bajo, hasta que entre el período 1970-80 casi duplicó su población. Entre los años 1990 y 2000 su crecimiento se desaceleró un poco, pero volvió a incrementarse después del año 2000.

En el último conteo de población y vivienda en 2005, en la ciudad de Morelia existían 608,049 habitantes y el municipio con 648,145. La Zona Metropolitana de Morelia, constituida por los municipios de Morelia y Tarímbaro, agrupaba en esa misma fecha un total de 735 624 habitantes. Para el 1 de julio del 2007 se estiman 626 660 hab. para la ciudad, 704 500 para el municipio y 760 280 para la zona metropolitana.⁶

Morelia (ciudad): 608,049 habitantes. (597.897 en 2010).

Intervalo	Población total	Población masculina	Población femenina
0 a 14 años	188,652	95,471	93,181
15 a 59 años	406,678	189,355	217,323
60 años y más	53,261	24,022	29,239

7

⁶ <http://www.curiosidadesmexico.com/indeX> consulta realizada 21/02/2011

⁷ <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/mich/poblacion/default.aspx?tema=me&e=16> consulta realizada 21/02/2011

2.3 REFERENTES CULTURALES.

Michoacán y hablando específicamente de Morelia es una ciudad llena de tradiciones y costumbres tan particulares gracias a los que desde hace años se encuentra dentro de los lugares preferidos para el turismo en el país. Una de las costumbres más populares entre los habitantes como los visitantes es la de recorrer las calles y monumentos del centro histórico al mismo tiempo que se pueden observar la artesanías típicas y probar la tradicional comida de la región.

En el transcurso del año existen muchas tradiciones que van de la mano de las celebraciones religiosas, tales como; el CARNAVAL DE MORELIA que se lleva a cabo en la semana santa con eventos como la procesión del silencio que recorre gran parte de los templos ubicados en el centro histórico.⁸

Otras celebraciones;

- Expo-feria regional, comercial y ganadera. (marco de semana santa).
- Festival de guitarra de Morelia. (mes de mayo).
- Festival de órgano de Morelia. (mes de mayo).
- Festival internacional de música de Morelia. (meses de julio a agosto).
- Día de la fundación de Valladolid. (18 de mayo).
- Aniversario del natalicio de José María Morelos y Pavón. (30 de septiembre).

Img.12-18



⁸ <http://www.visitmichoacan.com.mx/> consulta realizada 21/02/2011

2.4 REFERENTES ECONÓMICOS

Según lo dictan los indicadores de comercio al mayoreo y menudeo y estadísticas económicas INEGI, publicados en julio de 1997, las principales actividades económicas de la ciudad son el comercio y el turismo (sector terciario) y después la industria de la construcción y manufacturera.

Por otra parte, la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del INEGI arroja los siguientes valores absolutos de población ocupada, subocupada y desocupada mayor de 14 años ocupada en los trimestres de los años 2005 y 2006. Y se distribuyen de la siguiente manera:

- Sector Primario (agricultura, ganadería, caza y pesca): 6,64%.
- Sector Secundario (industria manufacturera, construcción, electricidad): 25,91%.
- Sector Terciario (comercio, turismo y servicios): 63,67%.⁹

Industria

Morelia pese al gran crecimiento demográfico que ha presentado en los últimos años no ha sido capaz de contar con la infraestructura necesaria para general industria, además a esto se le puede sumar la falta de interés de los inversionistas de este rubro en todo el estado.

No obstante existen 180 empresas que generan 9500 empleos, entre las cuales se produce aceite comestible, productos químicos, resinas, harina, fundición, elaboración de plásticos, generadores eléctricos, turbinas hidráulicas y de vapor, dulces tradicionales en conserva y embotellamiento de agua y refrescos.

⁹ <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/mich/poblacion/default.aspx?tema=me&e=16> consulta realizada 6/04/2011



Img.19-21

Turismo

La ciudad cuenta con un importante acervo arquitectónico en centro histórico, así como cultural e histórico lo que la convierte en un gran atractivo para el turismo, y si además a esto le sumamos que se encuentra rodeada de pueblos mágicos y bellísimos escenarios naturales como los azufres, se alcanza un valor de hasta casi 500 mil turistas en temporadas vacacionales en un 85 % nacionales y 15 % provenientes de otros países. Debido a esto la ciudad cuenta con gran infraestructura para satisfacer la demanda, como hoteles, restaurantes, museos, clubes, balnearios, zoológico, y centro de convenciones y exposiciones entre otros.

2.5 POLÍTICAS CONCURRENTES.

GRUPOS VULNERABLES

Es obligación del Estado propiciar igualdad de oportunidades para todas las personas, y especialmente para quienes conforman los grupos más vulnerables de la sociedad, como los adultos mayores, niños y adolescentes en riesgo de calle, así como a las personas con discapacidad. La igualdad de oportunidades debe permitir tanto la superación como el desarrollo del nivel de vida de las personas y grupos más vulnerables. Estas oportunidades deben incluir el acceso a servicios de salud, educación y trabajo acorde con sus necesidades. La situación de estos grupos demanda acciones integrales que les permitan llevar una vida digna.

OBJETIVO 17

Abatir la marginación y el rezago que enfrentan los grupos sociales vulnerables para proveer igualdad en las oportunidades que les permitan desarrollarse con independencia y plenitud.

ESTRATEGIA 17.1

Fortalecer los proyectos de coinversión social entre el gobierno y las organizaciones de la sociedad civil enfocados a la atención de grupos vulnerables. Se fortalecerá la concertación para el desarrollo de programas y proyectos entre el gobierno y los grupos de la sociedad civil cuyo propósito es mejorar las condiciones de vida de los sectores de población más vulnerables. Se dará prioridad a aquéllos que contribuyan al desarrollo de capacidades de las personas y se llevará a cabo una evaluación y seguimiento oportunos que garanticen la ejecución correcta y eficiente de los recursos.

ESTRATEGIA 17.5

Identificar oportunamente a los niños y adolescentes en riesgo de calle. Los niños y adolescentes que viven en la calle han sido, por lo común, arrojados de sus hogares por la violencia y el abuso de que han sido objeto, al grado de preferir dormir a la intemperie, en una casa abandonada o incluso en el drenaje. Son niños y jóvenes con mayor riesgo de caer en alguna adicción.

Si bien la desintegración o disfuncionalidad familiar no es privativa de las familias en condición de pobreza, la responsabilidad del Estado es mayor hacia estos grupos vulnerables.

El apoyo a niños y jóvenes en situación de calle es muy difícil, pero existen métodos nuevos con enfoques integrales en los que se trata a los niños y adolescentes y también a sus familias. Se alentará la adopción de estos métodos en las instituciones cuya misión es atender a estos niños y jóvenes, tanto para los que trabajan o viven en la calle como para quienes estén en riesgo de caer en esa situación.

Por otra parte, los niños y adolescentes que trabajan en la calle sin haber dejado sus hogares, con frecuencia son también blanco de violencia y, cuando éste no es el caso, lo más probable es que hayan abandonado su educación escolar. Los esfuerzos se dirigirán a identificar a quienes se encuentran en riesgo de calle para reincorporarlos al sistema escolar con una beca; previamente se les dará el apoyo necesario para actualizarlos, de modo que no vuelvan a sufrir un rechazo que los aleje otra vez de las aulas.

ESTRATEGIA 17.9 Dar prioridad a las vertientes de apoyo alimentario y nutricional de los programas del gobierno con responsabilidades en esta materia.¹⁰

¹⁰ <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/mich/poblacion/default.aspx?tema=me&e=16> consulta realizada 6/04/2011

3.- ANÁLISIS DE DETERMINANTES MEDIO AMBIENTALES

3.1 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

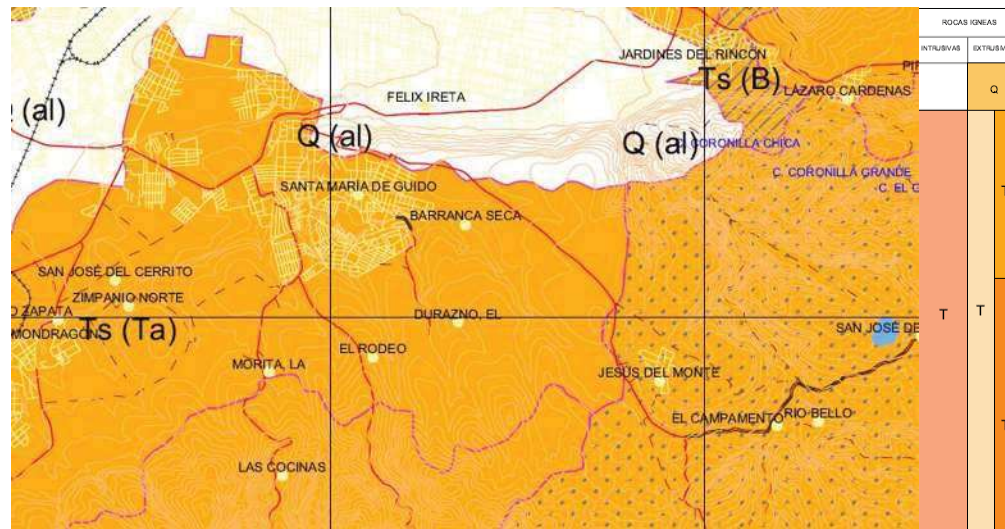
Morelia está situada en el estado de Michoacán mismo que se encuentra al centro de nuestro país y colinda con al norte con Jalisco y Guanajuato, al sudeste con Guerrero y el Estado de México, al oeste con el Pacífico y Colima y al este con el estado de Querétaro. La ciudad de Morelia se localiza en el valle de Guayangareo, cuenta aproximadamente con una expansión de 4500 hectáreas, y está situada a los 19° 42' de latitud norte y a los 101° 11' de longitud oeste, a una altitud de 1920 m. Sobre el nivel del mar. Colinda con los municipios de Tarimbaro, Chucandiro, Huaniqueo, Charo, Lagunillas, Tzintzuntzan, Quiroga y Coeneo.



Img.22

GEOLOGÍA

11



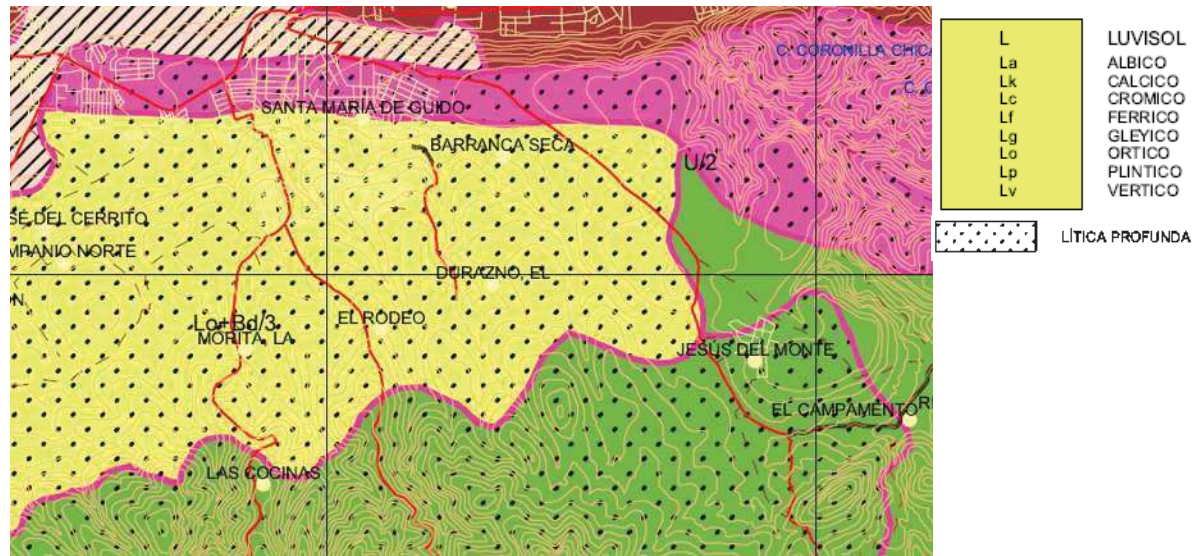
La superficie del terreno está compuesta por la formación de rocas ígneas de tipo extrusivo como se puede apreciar en la presente imagen. Estas son rocas también conocidas como volcánicas ya que se forman por el rápido enfriamiento de la lava y emergen de una profundidad desde 50 a 150 km por la superficie de la tierra.

Esto aplicado al proyecto favorece en varios aspectos, ya que de este tipo de rocas se formulan materiales constructivos y decorativos como lo son; gravas, tepetate, mampostería, rellenos en cimentación y losas entre otras. En cuanto a lo decorativo y de acabado favorecen a la elaboración de revestimientos en interior y exterior, adoquines, y lajas decorativas. De todo esto se tomara provecho en elaboración de la obra.

¹¹ Consulta, PDUM, Morelia, AGOSTO 2011

EDAFOLOGÍA.

12

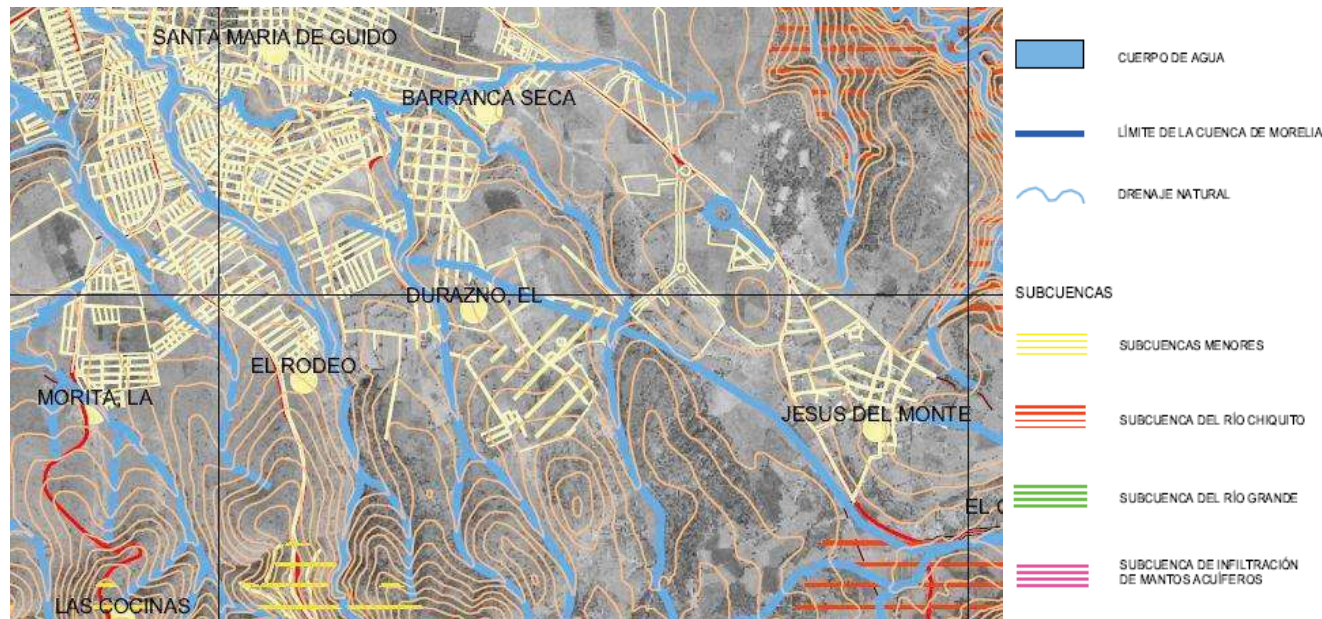


En el área donde se localiza el predio el suelo predominante es de tipo LUVISOL ORTICO y como característica se observa que es de lítica profunda, esto traducido al proyecto quiere decir que es un suelo apto para la construcción ya que si bien en la superficie puede existir acumulación de arcillas es seguro que se encontrara roca solida entre los primero 50 y hasta 100 cm de excavación lo que favorecerá a la economía del proyecto ya que la cimentación podrá realizarse de manera sencilla por medio del uso de zapatas aisladas y trabes liga sin necesidad de realizar un amplio mejoramiento de suelo, ya que aunado a la geología del área es la indicada para la llevar a cabo la obra.

¹² Consulta, PDUM, Morelia, AGOSTO 2011

HIDROGRAFÍA.

13



En el terreno no existen cuerpos de agua demasiado cercanos según puede observarse en la imagen lo que indica que no se está proponiendo construir en un área que vaya a ser problemática en el sentido de inundaciones o deslizamientos pero que a su vez estará bien abastecida ya que cerca del lugar se encuentran varios depósitos de los cuales se cuenta si es que se llegara a tener una pérdida temporal del servicio.

¹³ Consulta, PDUM, Morelia, AGOSTO 2011

RIESGOS.

14



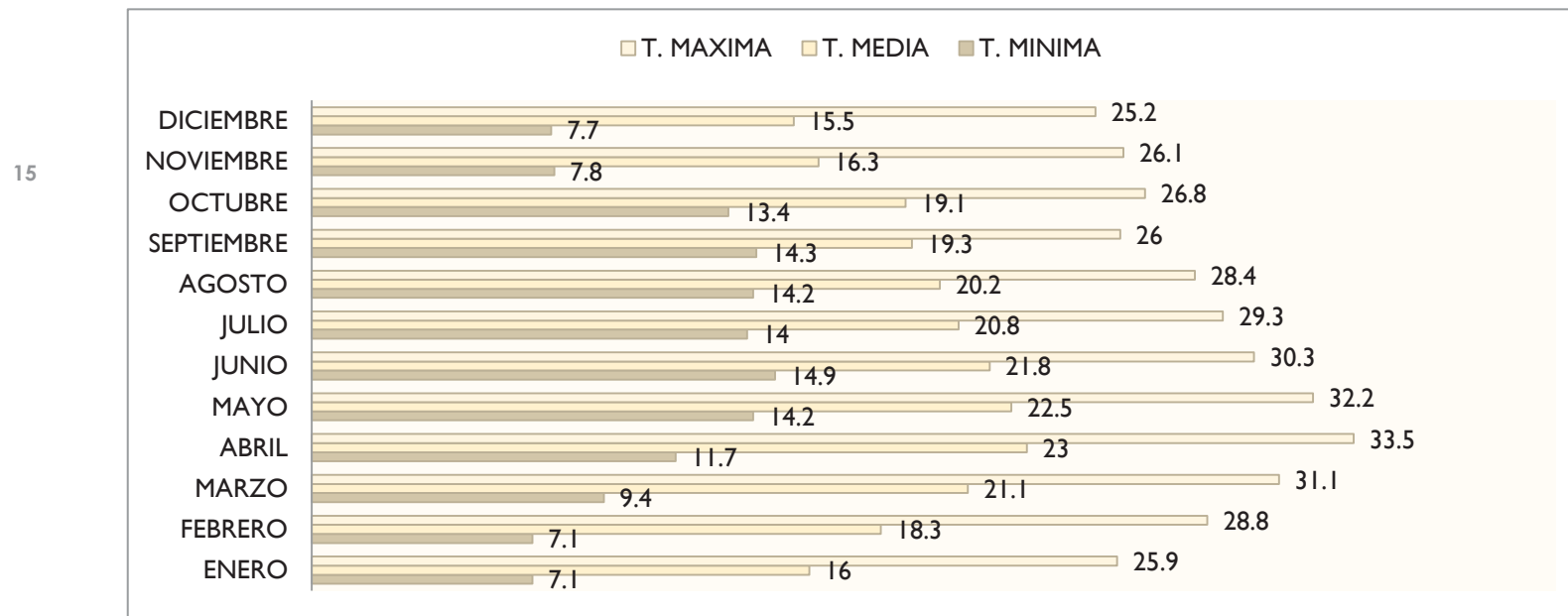
Como puedo observarse en el predio no se cuenta con ningún riesgo latente pues está libre de inundaciones, fallas o fracturas que puedan dan inestabilidad, así como tampoco se encuentran tuberías habilitadas de gaseras, gasolineras o estaciones de carburación, por esto es que la selección fue hecha de manera correcta y tomando en cuenta lo estipulado por el programa SEDESOL y reglamentos que atiende el estado de Michoacán.

¹⁴ Consulta, PDUM, Morelia, AGOSTO 2011

TEMPERATURA.

En la ciudad de Morelia el tipo de clima predominante es templado con lluvias moderadas en verano , reporta generalmente una temperatura con un máximo de 30°, aunque en ocasiones se han alcanzado los 38° centígrados entre los meses de abril y junio, siendo el punto más bajo de 6° en los meses de diciembre y enero. Teniendo una temperatura promedio anual de 18° c. El grado de confort en la ciudad de Morelia se localiza entre los 18° y los 22° c.

GRÁFICA DE TEMPERATURAS REGISTRADAS DURANTE EL AÑO 2009. (Grafica 1)

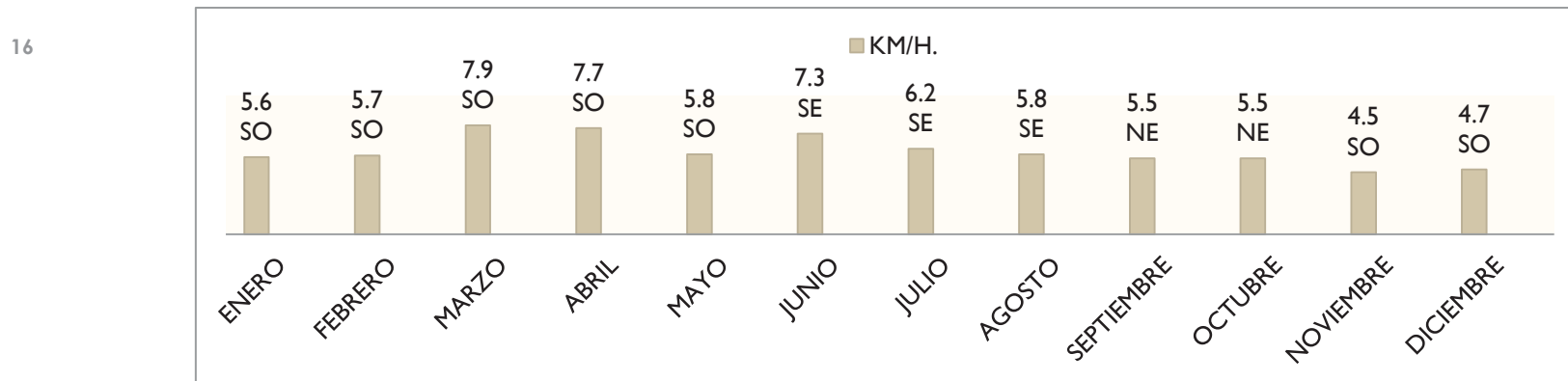


¹⁵ Los datos fueron reportados por la estación meteorológica 766650, latitud: 19.7, longitud: -101.18, altitud: 1913, www.tut.iempo.net/tiempo/Morelia_new/MMMM.htm

VIENTOS DOMINANTES

Los vientos dominantes en Morelia, normalmente ligeros con una velocidad de 1.8 a 2.4 km por hora en dirección sudoeste los meses de octubre y mayo, pero en el pasado año los meses de marzo, abril y junio llegaron del noroeste con velocidades de mayores reportadas de entre 8 y 6 km por hora lo que se considera como un viento fuerte, y el mínimo reportado fue en el mes de noviembre con un aproximado de 4.5 km por hora cantidad que se encuentra en un nivel medio.

GRÁFICA DE VIENTOS REGISTRADOS DURANTE EL AÑO 2009 (grafica 2)



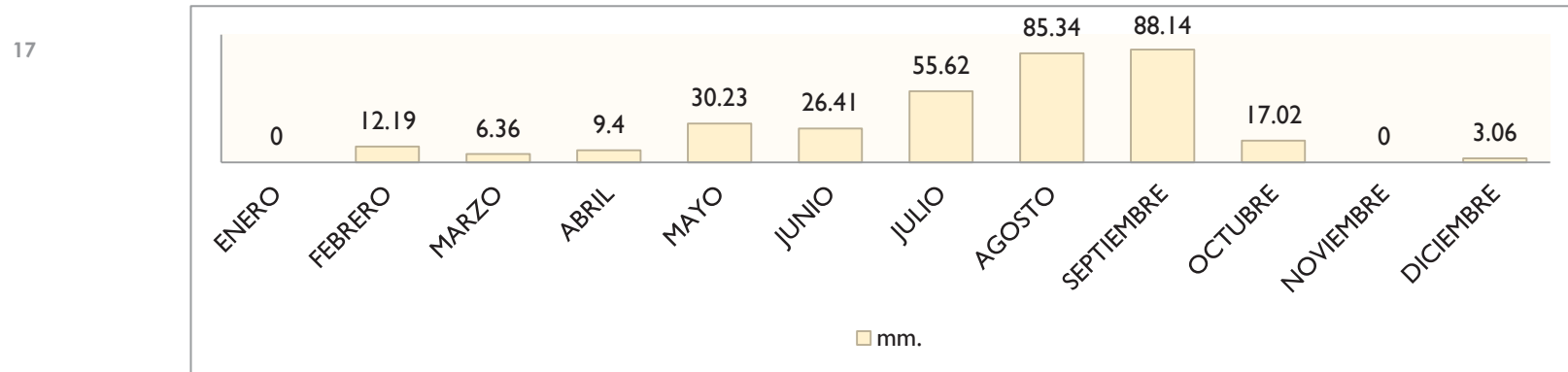
En el proyecto del ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES es necesario que las áreas donde se congregue la gente no haga demasiado calor y existan fuentes para refrescar el ambiente puesto que hay un rango de espera de entre 30 min. y 2 horas y llega a ser muy incómodo, por eso es que es necesario que orientar consultorios, salas de espera, oficinas de tiempo completo hacia el suroeste.

¹⁶ Los datos fueron reportados por la estación meteorológica 766650, latitud: 19.7, longitud: -101.18, altitud: 1913, www.tut tiempo.net/tiempo/Morelia_new/MMMM.htm

PRECIPITACIÓN PLUVIAL

La ciudad entra en temporada de lluvias en el verano, donde se localizan entre los meses de mayo y octubre, pero ocasionalmente en los meses de febrero y marzo se presentan algunos días lluviosos. La marca anual oscila entre los 700 y los 1000 mm por año. En invierno 5 mm es el aproximado dado que son muy escasas las caídas de agua.

GRÁFICA DE PRECIPITACIÓN PLUVIAL REGISTRADA EN EL AÑO 2009 (grafica 3)



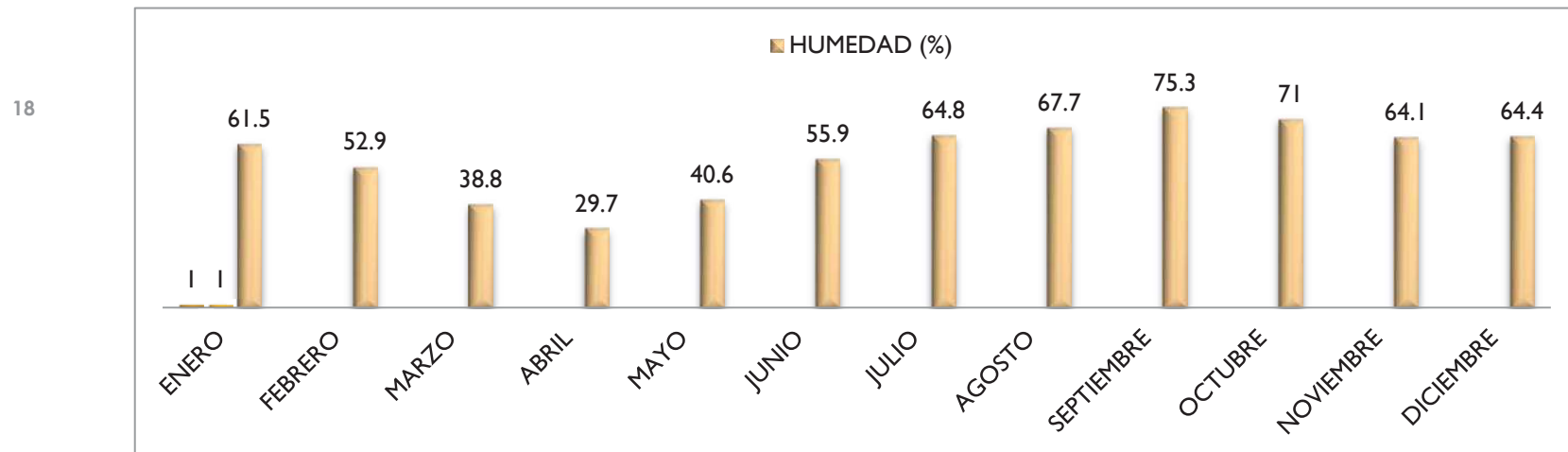
El pasado año se reportó muy poca lluvia que entre los meses de enero a abril el porcentaje se mantuvo estable con una cifra de entre el 13 y el 8%, y posteriormente hubo un crecimiento radical de mayo a septiembre alcanzando su punto más alto entre septiembre y octubre con un 88% y cayendo al punto más bajo en noviembre con 0% de lluvias y tan solo unas pocas registradas en diciembre. Por lo tanto en los meses de julio a agosto es necesarios tener prevista una cisterna y la instalación necesaria para la captación de agua haciendo una cisterna de 10,000 mil litros para el riego de áreas verdes y otros servicios.

¹⁷ Los datos fueron reportados por la estación meteorológica 766650, latitud: 19.7, longitud: -101.18, altitud: 1913, www.tut_iempo.net/tiempo/Morelia_new/MMMM.htm

HUMEDAD RELATIVA

El porcentaje de humedad relativa que se presenta en la ciudad se encuentra entre el 52% y el 55% y puede crecer un 45% en los meses de febrero y marzo cuando hay mayor precipitación pluvial. La ciudad por lo general conserva 7 de los 12 meses como son enero, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre en un estado de confort el cual se encuentra entre el 60% y el 70% a excepción del mes de abril cuando llega a estar por debajo de la tolerancia.

GRÁFICA DE PORCENTAJE DE HUMEDAD REGISTRADA EN EL AÑO 2009 (grafica 4)



Como se observa en la gráfica en el año 2009 hubo variaciones a lo que se tenía registrado anteriormente puesto que durante los meses de julio a diciembre fue cuando mayor porcentaje de humedad, esto debido a que se presentaron lluvias repentinas que si son comunes en los meses de junio a septiembre pero debido a los cambios climáticos aumento la caída de agua en los últimos meses del año.

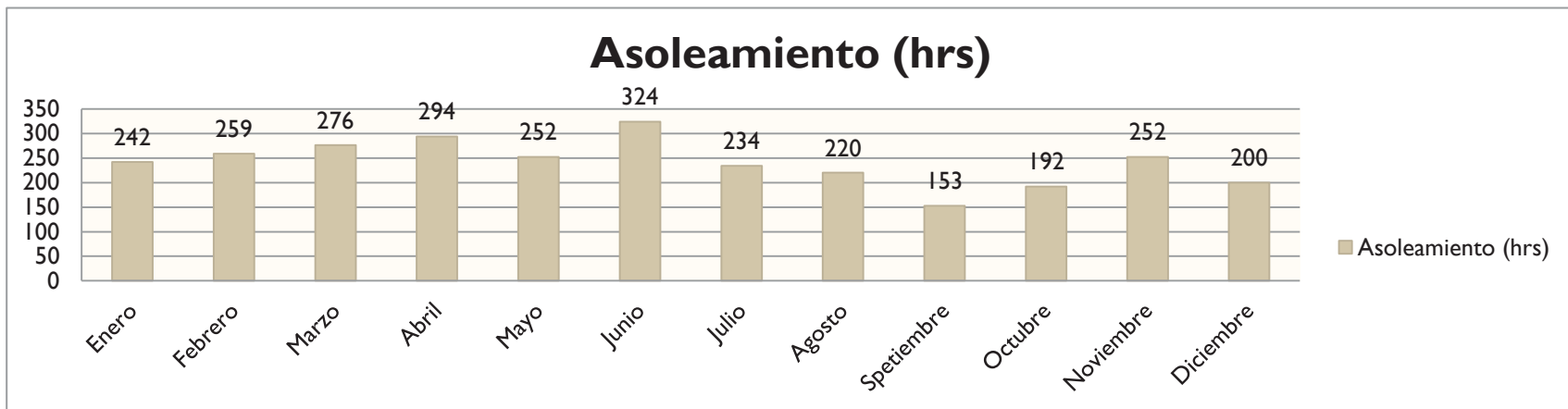
¹⁸ Los datos fueron reportados por la estación meteorológica 766650, latitud: 19.7, longitud: -101.18, altitud: 1913, www.tut.iempo.net/tiempo/Morelia_new/MMMM.htm

Por lo que en los meses de agosto, septiembre y octubre hay que contemplar orientar los espacios donde se encuentre más humedad hacia el noreste que es donde predominan los vientos durante esa época, así como también la iluminación natural.

ASOLEAMIENTO

Generalmente entre los meses de mayo y agosto es donde el porcentaje mensual llega a abarcar de las 5:30 am a las 7:30 pm, esto por la inclinación de 4° hacia el hemisferio norte y en hacia el hemisferio sur de 44° en los meses de febrero, marzo, abril, septiembre, octubre y noviembre donde el promedio de asoleamiento es de las 6:00 am a las 8:00 pm, finalmente durante los meses de invierno el rango se acorte de 6:35 am a 7:15 pm. Pero como podemos observar en la gráfica en el año 2009 encontramos que los meses de marzo, abril y julio fue cuando se reportó mayor asoleamiento por lo que para lo que debemos considerar una orientación al suroeste para evitar el sobrecalentamiento.

GRÁFICA DE ASOLEAMIENTO EN TOTAL DE HORAS REGISTRADA EN EL AÑO 2009 (grafica 5)¹⁹



¹⁹ Los datos fueron reportados por la estación meteorológica 766650, latitud: 19.7, longitud: -101.18, altitud: 1913, www.tut.iempo.net/tiempo/Morelia_new/MMMM.htm

3.2 SELECCIÓN DEL SITIO.

El terreno seleccionado para el proyecto del ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES se encuentra ubicado en la colonia EL DURAZNO entre las calles Paseo del Paraíso y José María Murguía, cuenta con una superficie de 5,366 metros cuadrados.



Img.23

ACCESIBILIDAD AL TERRENO.



ACCESIBILIDAD CON REFERENCIA A UN PUNTO DE UBICACIÓN: NUEVO DESARROLLO ALTOZANO.



El terreno, cuenta con 4 frentes, así como se marca en el sistema normativo de SEDESOL, cuenta con agua, luz y alcantarillado, con una topografía sensiblemente plana.

Img.24



En cuanto a las vialidades a este se puede llegar utilizando vías rápidas como serían los libramiento sur y los diferentes accesos a la loma de Sta. María como son; Mozart que recientemente ha sido repavimentada, Rey Tanganxoan y Rey Tariacuri en los que el tráfico puede llegar a ser alto en horas pico pero cuentan con buena circulación y señalización, además cuenta con carriles laterales y de desaceleración.



Img.25-26

Además cuenta con servicio de transporte público con tres diferentes rutas;

- Ruta Sta. María / El durazno.
- Ruta oro verde.
- Ruta guinda.



Img.27-28

3.3 PAISAJE NATURAL Y CULTURAL

El contexto que rodea el terreno se puede observar hacia el noroeste gran cantidad de terrenos baldíos, lotes, así como algunas casas de nivel bajo y posteriormente se realizaran obras de fraccionamientos y casas en serie que formaran áreas privadas.

Img.29



En la vista noreste se puede observar claramente el desarrollo altozano que se encuentra a pocos kilómetros y del cual puede apreciarse el nuevo centro comercial Paseo Altozano.

Img.30



Hacia el sur nos encontramos con la falda del cerro lo que le proporciona a este en dos de sus vistas una gran apreciación del medio natural con el cual se buscara una integración de manera que no se parta con el ecosistema de manera rotunda.

Img.31

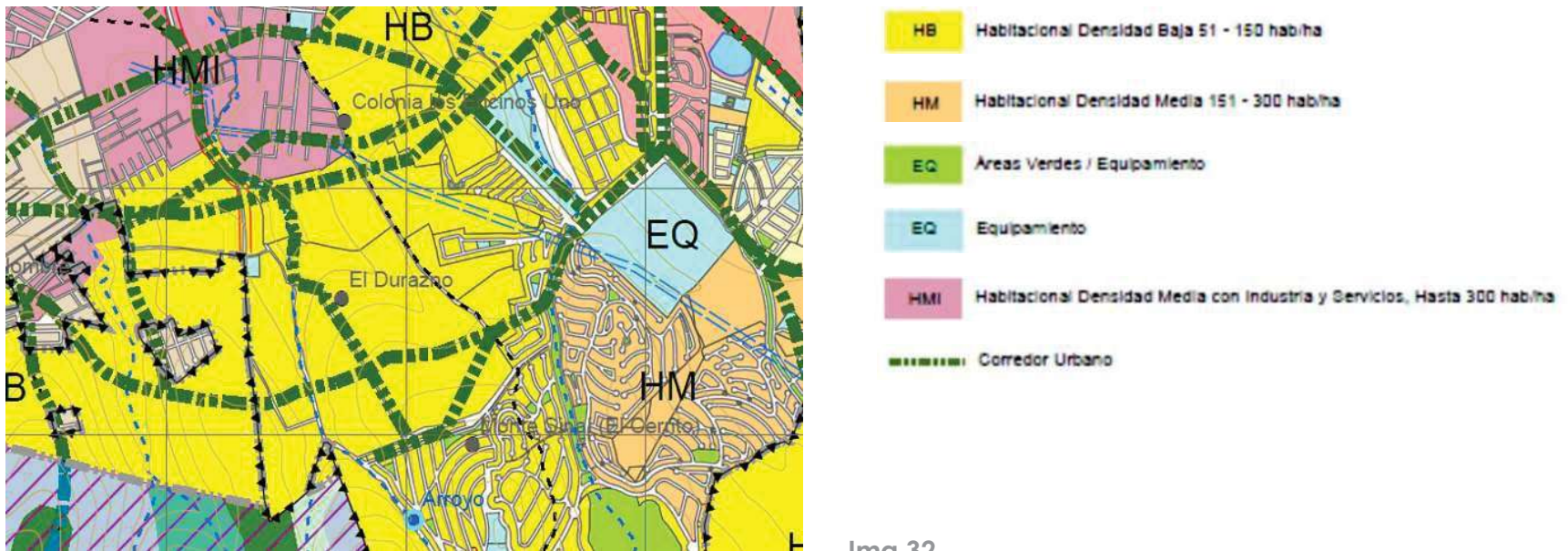


Ya dentro del terreno la vista principal o hacia donde quedara orientada nuestra fachada será el oriente pues ofrece mayor jerarquía y proporciona un acceso y orientación del edificio mejor para los usuarios y quienes trabajen dentro en él.

Por medio del uso de cristal o una piel translúcida se buscara integrar establecer una relación con el medio natural de manera que el usuario mantenga el contacto con ambiente que rodean por la parte norte al terreno.

4.- ANÁLISIS DE DETERMINANTES URBANAS

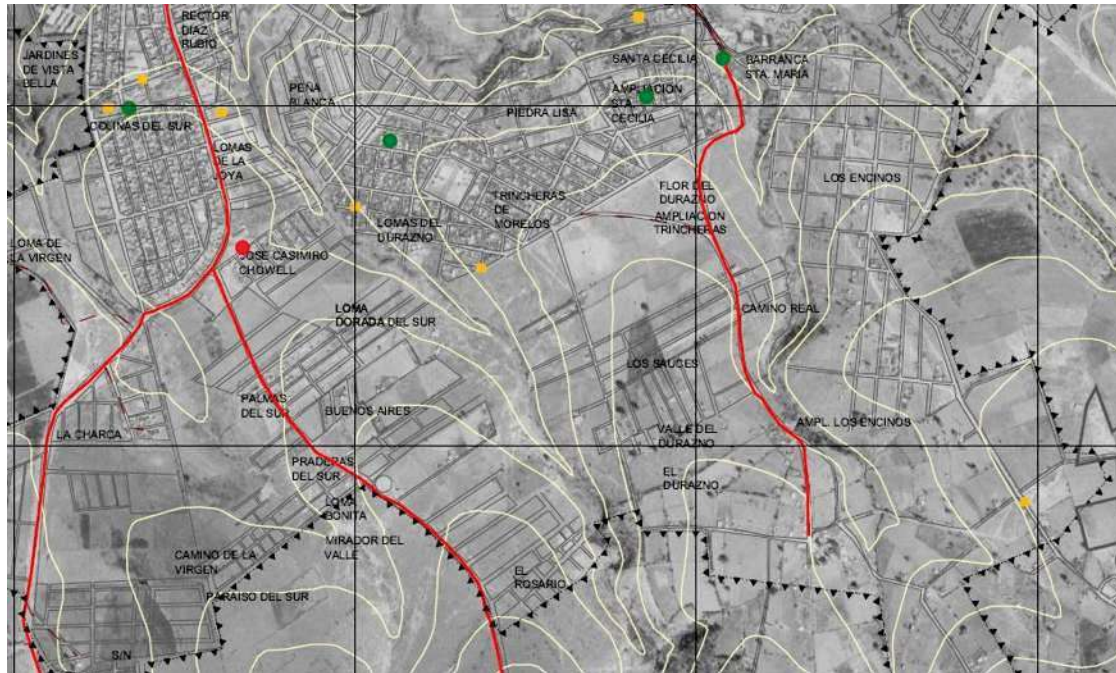
4.1 EQUIPAMIENTO URBANO



Img.32

Lo que indica la imagen presentada en este apartado es que el zona en la cual se llevara a cabo la construcción del proyecto del albergue esta destinada y tiene un uso de suelo HABITACIONAL DE DENSIDAD BAJA, esto quiere decir que tienen de 51-150 habitantes aproximadamente, además de que se pueden observar algunas áreas verdes, esto según lo estipula SEDESOL es el tipo de uso apto para desarrollar el albergue.

4.2 EQUIPAMIENTO URBANO POR NIVELES



- EQUIPAMIENTO VECINAL
EJEMPLO: PREESCOLAR
PRIMARIA
SECUNDARIA
PLAZAS CÍVICAS
CONSULTORIOS MÉDICOS
- EQUIPAMIENTO DISTRITAL
EJEMPLO: PREPARATORIA
CENTRO DE SALUD FAMILIAR
UNIDAD DEPORTIVA
PLAZA DE TOROS
- EQUIPAMIENTO URBANO
EJEMPLO: MUSEO
CENTRO COMERCIAL
CENTRAL DE ABASTOS
BOMBEROS
- EQUIPAMIENTO METROPOLITANO Y REGIONAL
EJEMPLO: UNIVERSIDAD
PLAZAS COMERCIALES
HOSPITAL GENERAL
CENTRAL DE AUTOBUSES

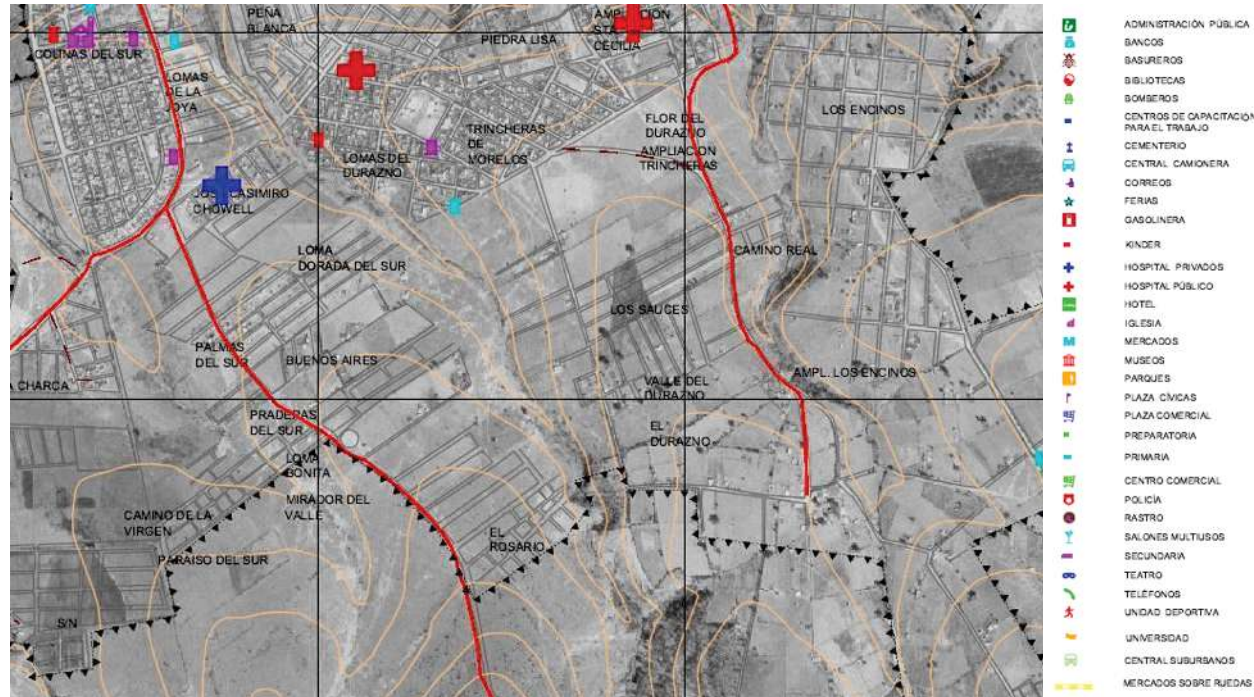
Img.33

	DEFINICIÓN
● EQUIPAMIENTO VECINAL	EQUIPAMIENTO DE USO PÚBLICO CON UN NIVEL DE SERVICIO LOCAL PARA LA ATENCIÓN POR SI SOLO O EN CONJUNTO A UNA POBLACIÓN NOMINADA DE 8,000 HABITANTES Y REDIAMETRO DE COBERTURA NO MAYOR DE 800 METROS
● EQUIPAMIENTO DISTRITAL	EQUIPAMIENTO DE USO PÚBLICO CON UN NIVEL DE SERVICIO DISTRITAL PARA LA ATENCIÓN POR SI SOLO O EN CONJUNTO A UNA POBLACIÓN NOMINADA DE 20,000 HABITANTES Y REDIAMETRO DE COBERTURA NO MAYOR DE 1,600 METROS
● EQUIPAMIENTO URBANO	EQUIPAMIENTO DE USO PÚBLICO CON UN NIVEL DE SERVICIO URBANO PARA LA ATENCIÓN POR SI SOLO O EN CONJUNTO A UNA POBLACIÓN NOMINADA DE 100,000 HABITANTES Y REDIAMETRO DE COBERTURA NO MAYOR DE 3,200 METROS PARA SUBCENTROS URBANOS Y 4,000 METROS PARA EL CENTRO URBANO
● EQUIPAMIENTO METROPOLITANO Y REGIONAL	EQUIPAMIENTO DE USO PÚBLICO CON UN NIVEL DE SERVICIO METROPOLITANO PARA LA ATENCIÓN POR SI SOLO O EN CONJUNTO DE LA POBLACIÓN LOCAL Y LA POBLACIÓN OBLIGAMENTE DE LAS LOCALIDADES DEL SISTEMA URBANO METROPOLITANO, POBLACIÓN EN CONJUNTO MAYOR DE 800,000 HABITANTES Y REDIAMETRO DE COBERTURA METROPOLITANA

El tipo de equipamiento urbano por niveles que se puede apreciar cercano al predio es de nivel vecinal, es decir que atiende a un máximo de 8 mil habitantes y los servicios que se pueden detectar son escuelas primarias, secundarias, plazas cívicas, mercados o tianguis por días y consultorios médicos y dentales entre otros.

4.3 EQUIPAMIENTO

Img.34



Se aprecia el servicio que brindan como se menciono anteriormente un kinder, una escuela secudaria, hospital privado, hospital publico y mercado ambulante a pocas cuadras del predio.

4.4 INFRAESTRUCTURA



INFRAESTRUCTURA

- Agua potable
- Drenaje
- Cable T.V
- Internet
- Luz
- Teléfono
- Pavimento
- Banqueta

Img.35

La zona cuenta con todos los servicios de infraestructura por lo que no se tendrá ningún bloqueo en cuanto al empleo de cada uno de estos de así requerirse en la construcción del albergue. El único servicio que aún puede mostrarse deficiente en algunas de las calles aledañas es la falta de pavimentación misma que ya está en proceso por lo cual no dificultara el acceso al terreno.

4.5 IMAGEN URBANA

Img.36



Img.37



CALLE: PASEO DEL PARAISO.

Img.38



CALLE: JOSÉ MARÍA MURGÍA.

Img.39



CALLE: TOMA DE OAXACA.

Img.40



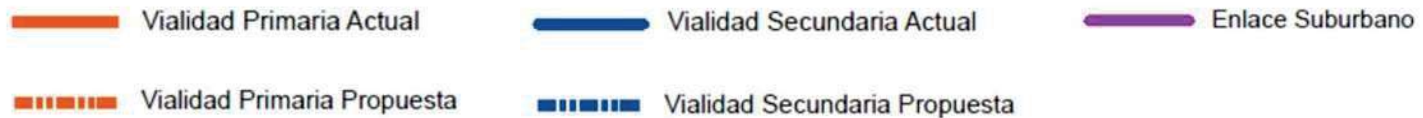
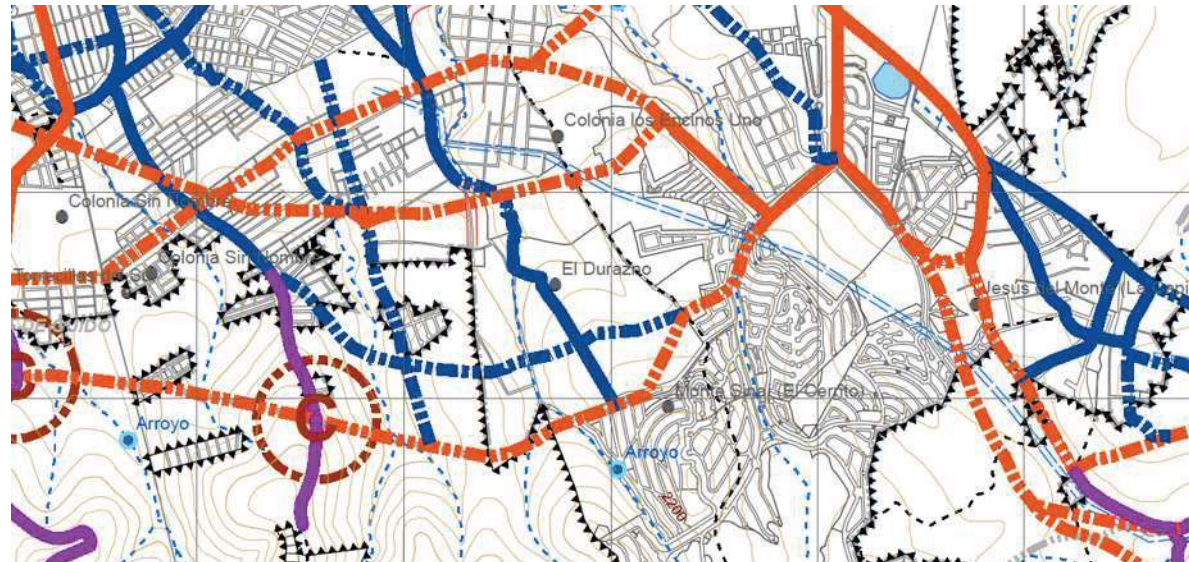
CALLE: FELIPE CARBAJAL.

Img.41



4.6 VIALIDADES.

Img.42



5.- ANÁLISIS DE DETERMINANTES FUNCIONALES

5.1 ANALOGÍAS ARQUITECTÓNICAS.

Existen sitios similares a este albergue del país, ya que ninguno cuenta con las mismas características que se han mencionado durante la revisión teórica, pero sin embargo, difieren en algunos aspectos administrativos, técnicos y constructivos.

A lo largo de la república se encuentran alguno de estos lugares sobre todo distribuidos en las fronteras por el problema que se presenta con la migración, además se ven muy comúnmente en las zonas donde el riesgo de desastres naturales está latente como lo son las costas. Pero regularmente no son edificios que en un principio estuvieran destinados a dar este servicio, sino que son adaptaciones como anteriormente se había mencionado.

El programa arquitectónico de este tipo de edificaciones no suele estar bien definido pero si cuenta con muchas similitudes ya que se atienen a las normas que SEDESOL dicta para estos o sus similares así como por los reglamentos de construcción de los diferentes estados del país.



Img.43-44

CONCLUSIÓN APLICATIVA DE CASOS ANALOGOS.

REFERENTE A LO FUNCIONAL.

En cuanto a lo funcional se puede hacer observaciones tanto positivas como negativas para tomarse en cuenta para la realización del proyecto del ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. Primero es importante destacar que la organización en la mayoría de los casos no es la adecuada ya que en los albergues pudimos visitar y como ya lo hemos mencionado muchas veces no existen las áreas y el personal dedicados a atender las diferentes necesidades de los ocupantes. La mayoría son sitios adaptados para dar el servicio durante unos meses como albergue. Por eso es que la diferencia más notable entre estos y lo ahora propuesto es que se brindara un sistema de enseñanza, tomando en cuenta que habrá personas dedicadas a dar atención más puntual a cada uno de los individuos y que harán terapias grupales así como talleres para inculcar oficios que más tarde serán usados para que el indigente se reintegre a la sociedad y sea capaz de valerse por sí mismo percibiendo un salario. Esto no se da actualmente en ningún otro albergue en el estado de Michoacán u otros estados.

Además dentro del mismo centro se contara con servicios de salud ya sea, medica, dental o psicológica lo que difícilmente se puede encontrar en conjunto en otros lugares donde inmediatamente se canaliza al recién llegada. Lo que se hará es que se dará atención de primera mano a estas personas y solo en caso de que tuviera una complicación que requiera mayor tiempo de tratamiento o incluso intervención de un médico especializado se reacomodará a alguna institución que le apoye con el servicio.

REFERENTE A LO ARQUITECTÓNICO

Hablando del aspecto arquitectónico lo que pudimos notar de las visitas a los diferentes centro de carácter similar a nuestro albergue es que ya que todos son adaptaciones de edificio que en su inicio estaba dedicados a otro tipo de actividades, no se tiene cuidado de los aspectos climáticos, espaciales y constructivos.

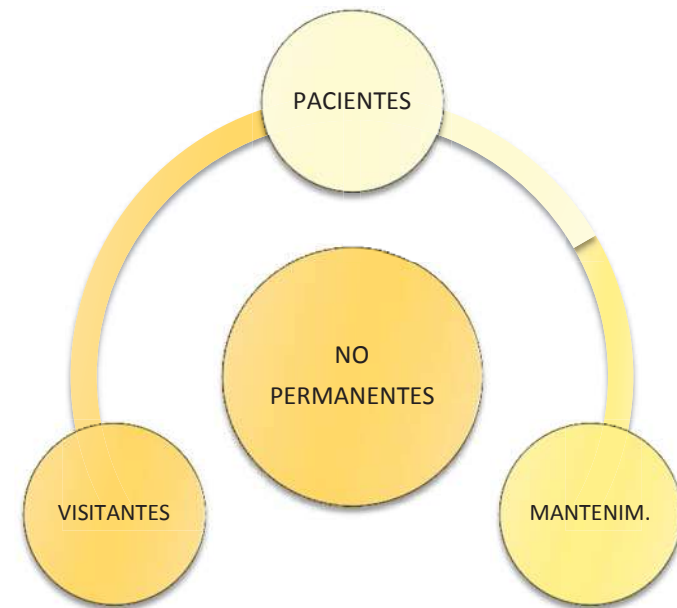
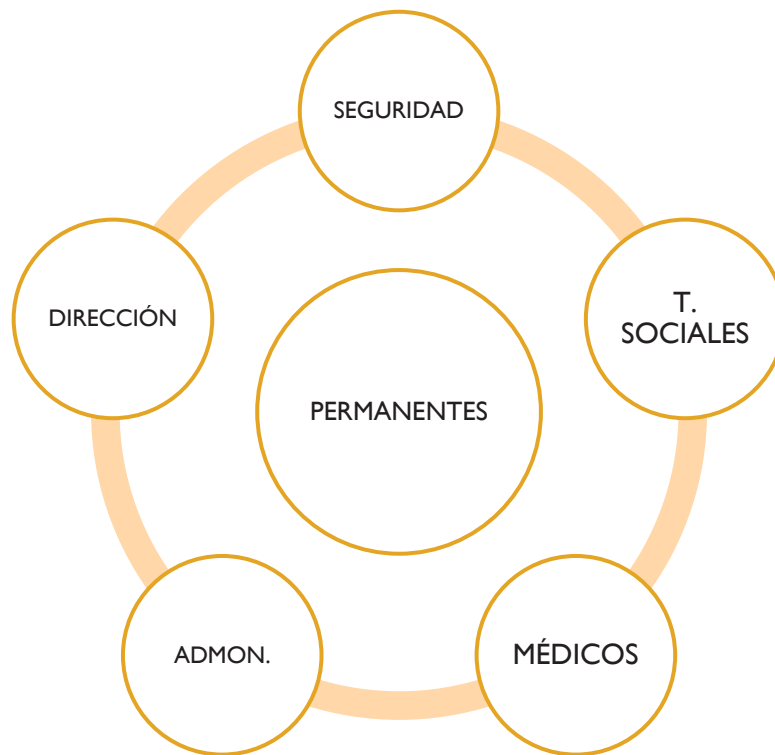
Por esto se aplicó el análisis de estas carencias de la siguiente manera, primero se hizo un estudio de los espacios necesarios o básicos para emplearse como albergue para así poder desarrollar un programa arquitectónico y un diagrama de ligas que pudiera apreciarse como funcional, se propusieron nuevos espacios como 3 talleres de usos múltiples, dormitorios separados para hombres y mujeres cada uno con su área de regadera, baños y vestidores, un área administrativa completa así como directiva, cafetería y cocina para empleados y usuarios indigentes, áreas verdes como una hortaliza en la cual se impartirán actividades que sirvan de distractor y educativas para los asistentes, y lo más importante un espacio dedicado a tratar con una institución externa que proveerá al albergue de alimentos y bebidas para apoyo al aspecto económico de este.

En cuanto a los aspectos climáticos se pensó en una correcta orientación que aproveche el mayor tiempo posible la ventilación e iluminación natural de manera que apoye al medio ambiente y a la economía del lugar. También podemos destacar el uso de materiales encontrados en el terreno como gravas, arcillas, piedras decorativas entre otros.

También se consideraron los factores térmicos en todo el inmueble de igual manera que los acústicos en zonas como los talleres que se aislaron de los áreas abiertas al público y los dormitorios.

5.2 PERFIL DE USUARIO.

Los usuarios de la Unidad de Especialidades Médicas en Enfermedades Crónicas se clasificaran en Usuarios Permanentes que son los que colaboran en el funcionamiento de las instalaciones y Usuarios no Permanentes que en este caso serían los pacientes.



- **MÉDICOS.** El médico valora el estado de salud con el que ingresa el paciente a la UNEME, lo evaluara y será el principal encargado de dirigir y plantear el tratamiento adecuado para cada paciente.
- **PSICÓLOGOS.** Cumplen con la función de brindar ayuda en cuanto a problemas del paciente o de su aspecto emocional, esto con el fin de que la persona se motive con el tratamiento de una manera integral.
- **TRABAJADORES SOCIALES.** Informa y orienta a los pacientes acerca de su situación, así como la, valorara la situación de los pacientes y llegan a tener cierta coordinación con el resto del personal de la unidad.
- **PERSONAL ADMINISTRATIVO.** Cumple la función de coordinar los recursos materiales, suministros y consumos, incluye el personal de apoyo y operativo no comprendido en otras áreas, como son: secretarías, auxiliares administrativos, intendentes, mensajeros y vigilantes, entre otros.
- **PERSONAL DIRECTIVO.** se encargan de controlar, dirigir, coordinar, evaluar, asesorar u organizar, todas las áreas que conforman la UNEME, de tal manera que tenga el funcionamiento adecuado.

5.3 ANÁLISIS PROGRAMÁTICO.

- *ÁREA PÚBLICA.*

PLAZA DE ACCESO, ESTACIONAMIENTO, ACCESOS, VESTIBULOS, AREAS JARDINADAS, CAFETERÍA, COMEDOR, CONSULTORIOS, APOYO SOCIAL.

- *ÁREA PRIVADA.*

SECRETARIAS, OFICINA DEL DIRECTOR, OFICINA DEL ADMINISTRADOS, SALA DE JUNTAS, ARCHIVO, BODEGAS, FARMACIA, OFICINAS DE ENCARGADOS DE ÁREA.

- *ÁREA SERVICIOS.*

CONTROL, ALMACEN, SEGURIDAD, ASEO, LAVANDERÍA, ÁREA DE TENDIDO, SANITARIOS, REGADERAS, VESTIDORES, CUARTO DE MÁQUINAS.

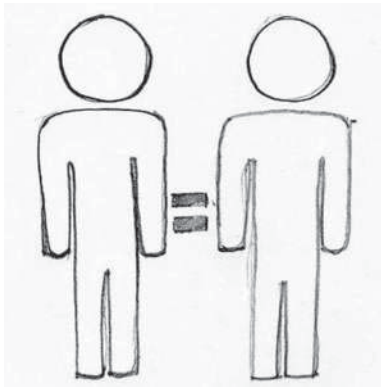
5.4 ANÁLISIS GRÁFICO Y FOTOGRÁFICO DEL TERRENO.

Img.45



6.- ANÁLISIS DE INTERFASE PROYECTIVA

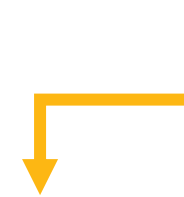
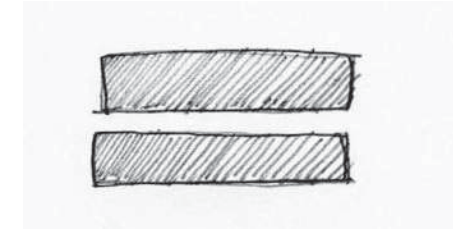
6.1 FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL.



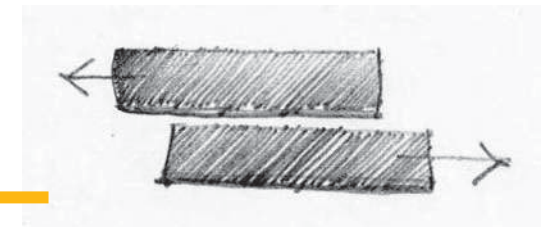
Uno de los términos o conceptos que surgen al momento de hablar sobre un albergue al igual que sobre el problema de la indigencia, es la **IGUALDAD...**

Una forma de manifestar este es la imagen representar un par de individuos que a pesar de sus diferencias físicas y aun mas allá las sociales, económicas, etc... deben resultar iguales como integrantes de una comunidad.

De esta forma se deriva un juego más de manos, esta vez sumándose una más, representando la ayuda grupal, una encima de la otra pero sin restar valor a la que está más abajo, creando una igualdad y provocando una sensación de seguridad.



De este símbolo se derivan en par de volúmenes principales que solo termina de mutar con un ligero deslizamiento hacia lados contrarios.



6.2 EXPLORACIÓN FORMAL.

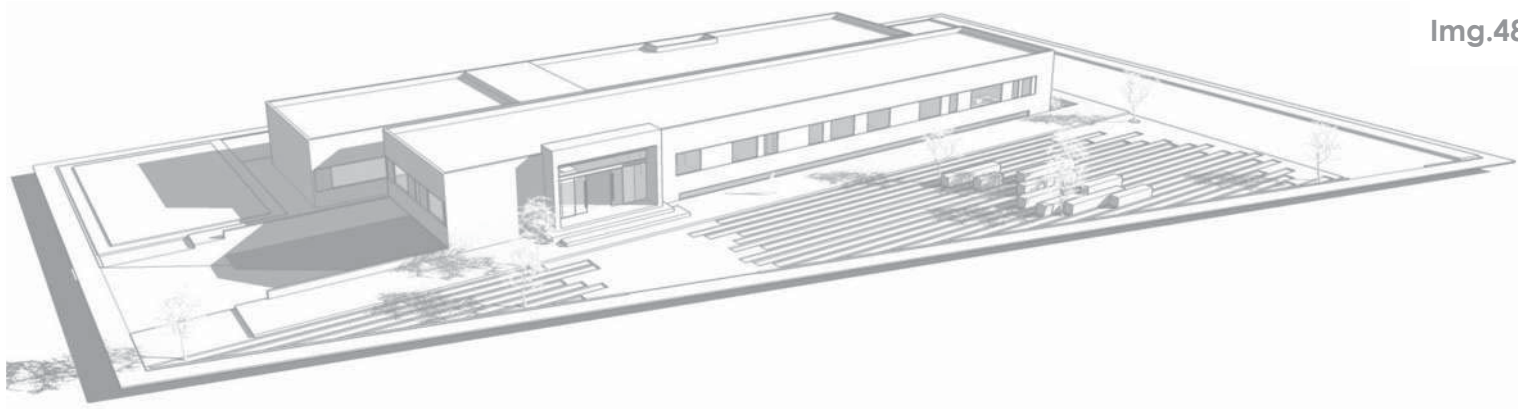
El aspecto formal del edificio deriva de superposición de los dos volúmenes simples, del cual la parte superior se duplica y se posiciona junta a la original para después con un leve deslizamiento quedar desfasada y dar más movimiento al edificio. Dejando únicamente en la superficie un par de volúmenes casi idénticos en forma.

Img.46-47



A su vez el conjunto puede descomponerse en 3 bloques que se dividen en diversas áreas denotando una jerarquía por medio de circulaciones interiores y función de sus pasillos que si bien por fuera resultan muy lineales, en su interior se forman quiebres por sección que rompen con el trazo ortogonal.

Img.48



6.3 INTEGRACIÓN URBANA.



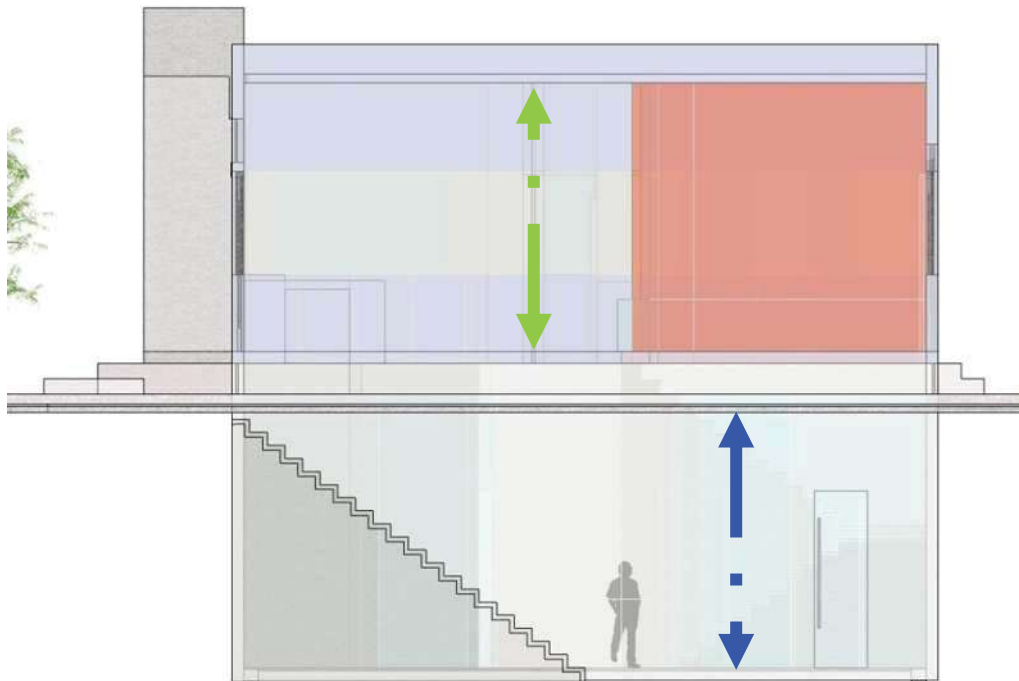
El terreno se encuentra rodeado principalmente por conjuntos habitacionales, pero este se desprende en su lado posterior de la falda del cerro y además es uno de sus extremos desemboca en una cañada por lo que la idea principal de integrar el edificio es relacionándolo con el medio natural, como si este emergiera del suelo y mimetizándose con el uso de materiales propios de la región y grandes áreas verdes que den la idea de que la construcción siempre estuvo en ese lugar.

También respetará las alturas de las construcciones ya existentes pues aunque tendrá más de un nivel, este iniciará como un sótano que terminará en un primer nivel a solo unos 4 a 6 metros del nivel del terreno.



Img.49-50

6.4 CUALIDADES ESPACIALES.



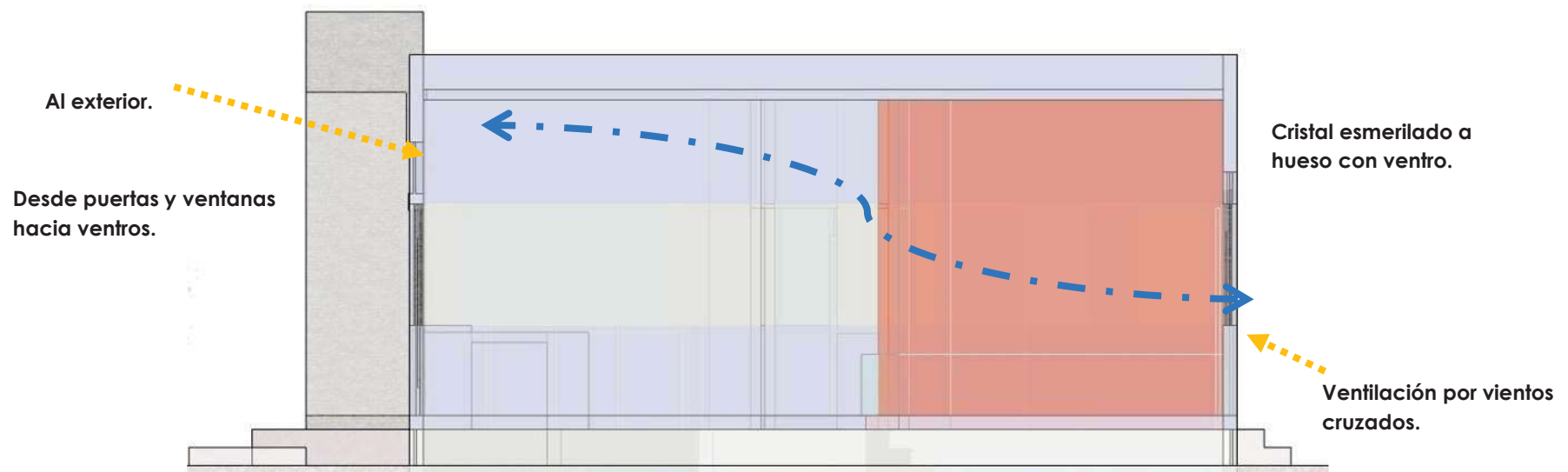
La escala interior del conjunto difiere entre un espacio y otro según las actividades y función de este, esta se considera con las dimensiones necesarias tomadas de la antropometría humana y formula sensaciones diferentes según se vea afectada por el espacio.

La planta baja presenta mayor altura que el segundo nivel en el interior, pero esto pasa desapercibido desde el exterior donde el juego que provocan los pretilos disimula diferencia entre una y otra.

Img.51

6.5 ILUMINACIÓN / CONFORT TÉRMICO.

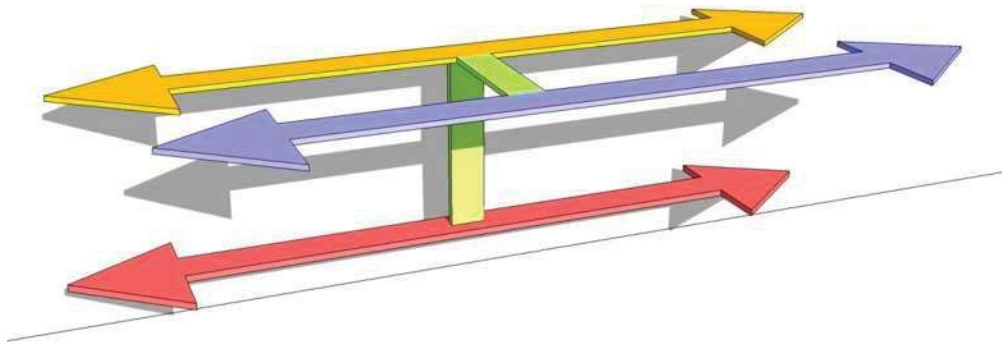
La iluminación se dará tratando de aprovechar al máximo la luz natural por medio de una piel de cristal que cubrirá en un 45% el edificio y en los espacios donde se requiera se colocaran paneles de madera que provoquen un juego de luz y sombra que además de tener un interés estético brindara un confort térmico al espacio. En cuanto a la ventilación la orientación propuesta en el proyecto permite una circulación de vientos cruzados desde boquetes inferiores hasta ventros o salidas de aire caliente en las partes más altas.



Img.52

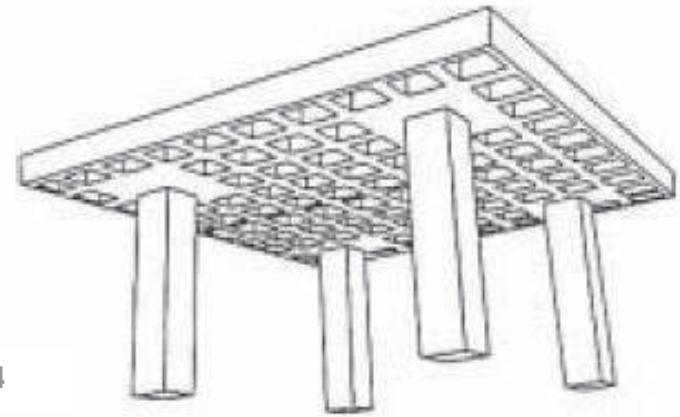
6.6 EMPLAZAMIENTOS, SOPORTES Y PIELES.

CIRCULACIONES: Como se muestra en el esquema las circulaciones se darán de manera muy sencilla, partiendo de un punto medio hacia dos largos ejes horizontales y uno vertical que a su vez repetirá la misma distribución en la planta del primer nivel.



Img.53

SOPORTES: Para el área estructural del proyecto se tiene contemplada una estructura a base de vigas y columnas de concreto armado y dimensiones según lo indique el cálculo, esto para lograr claros más limpios y de mayores dimensiones que además de una losa aligerada reticular con casetón de polietileno.



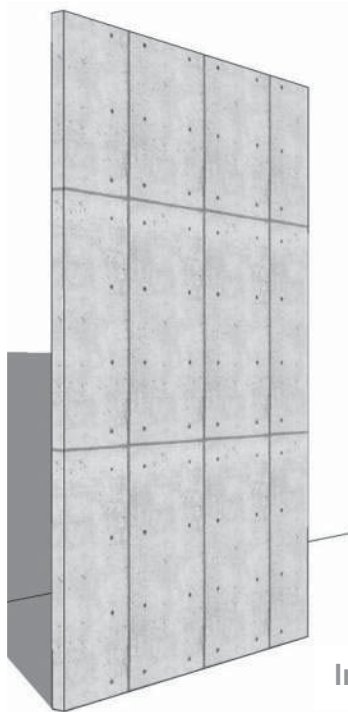
Img.54

- PIELES

Piedra y cristal: Uno de los revestimientos que presentara el edificio será un juego entre piedra extraída del contexto inmediato en tonos oscuros y cristal en tonalidad natural con diferentes diseños y opacidades según el área donde sea suministrado.



Img.55



Img.56

Concreto pulido: Los muros del edificio estarán terminados con bloques de concreto pulido a excepción de áreas donde se quiera presentar mayor calidez, en las que simplemente los muros afinados y terminados con pintura en colores que irán desde blancos a tonalidades grises.

7.- REVISIÓN TÉCNICO NORMATIVA

7.1 SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN.

El proyecto como contara con varias áreas como administración, consulta médica, psicología, comedores y cocina, áreas de servicio, áreas recreativas, administración, talleres, áreas verdes y de esparcimiento y administrativas, por esto es necesario darle una solución funcional al recorrido de este por medio de circulaciones.

En las áreas al interior deberá de contar con pasillos amplios que cuenten con rampas para el caso de las personas que se integren o ya sea estén temporalmente al plantel y que requieran del uso de sillas de ruedas, camillas, etc... Están estarán siempre ventiladas con domos y vanos en muros que además en donde sea necesario se diseñaran aleros remetidos para mantener el paso del aire y la iluminación de manera que haga cómodo y confortable el andar dentro del edificio.

En las áreas abiertas también es necesario contar con circulaciones bien definidas, que estén correctamente delimitadas pero que a su vez se integren al resto del contexto y el medio que rodea al edificio, estas estarán repletas de vegetación que brinden sombra y cobijo del sol y las temperaturas extremas, además de dar resguardo de las corrientes de aire que puedan afectar al edificio y los usuarios que circulen por esas áreas. Estarán conectadas entre sí para que se facilite el fácil recorrido con el interior y exterior.

7.2 SISTEMAS DE INGENIERÍAS.

Como parte del deber del arquitecto existe la obligación de proponer métodos y sistemas constructivos que encuentren el punto de equilibrio entre la tecnología y el ambiente, con esto queremos decir que es necesario crear una interacción en la construcción del edificio en cuanto a obra de albañilería, instalaciones, etc...

Los materiales a utilizarse serán concretos de alta resistencia para colar en el sitio, arenas, gravas, cementos y materiales pétreos encontrados en la zona. También se utilizara cristal y elementos metálicos con función decorativa y estructural en donde sea requerido. Las losas serán hechas a base de sistema reticular en combinación con macizas y estructura de acero.

El sistema constructivo será a base de zapatas corridas de alturas definidas según las superficies del proyecto, se hará cálculo de estructuras para el armado de la cimentación, losas de entrepiso y de azotea y la estructura será a base de trabes o vigas de concreto armado colado en sitio con concreto de alta resistencia según lo exija el cálculo.

Se emplearan muros tanto de cargar a base de tabique extruido y castillos y columnas armadas con acero según calculo y colados en sitio según lo exija el proyecto.

En cuanto los vanos y domos o tragaluces se empleara cristal de diferente grosor desde los 6 a los 10 mm en color natural para permitir la entrada de la luz así como la visibilidad y en áreas privadas se propondrán con película esmerilada para evitar la total visibilidad dando privacidad al usuario, estos podrán ir templados si es requerido por la dimensiones y usos destinados.

Los acabados tanto en el interior como en el exterior serán de primera calidad utilizando aplanados a base de morteros y marmolina, repellados, aplanados y requemados con terminados en pintura y texturizados. En pisos se utilizaran pisos porcelanitos de primera línea y en muros decorativos y áreas de reunión y esparcimiento se harán detalles con materiales pétreos.

En cuanto a las instalaciones hidrosanitarias el terreno ya cuenta con los servicios de red potable, drenaje y alcantarillado, en base a esto se hará un diseño que sea amable para el medio ambiente analizando el uso de cisternas de captación para el agua de lluvia que posteriormente pueda utilizarse para el riego de jardines y áreas verdes. Así como también se separan las aguas para su correcto uso y desvió a la red municipal. Los materiales a utilizar serán el cobre el pvc.

El edificio requiere el suministro de energía eléctrica que será tomada de la red general de la calle de donde se llevara al tablero general de edificio y posteriormente se distribuirá al resto de las áreas, todo el cableado y ramaleo estará sumergido en muros, piso y techos utilizando tubería conduit y manguera flexible donde según lo requiera el diseño.

7.3 NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO DE SEDESOL. TOMO II

Como lo define SEDESOL este edificio estará destinado a conducir programas de asistencia a persona de 7 a 50 años de edad, que estén catalogados como indigentes lo que se refiere a que carecen de una vivienda y viven en situación de pobreza extrema sin tener los medios necesarios para subsistir.

Este elemento operara con niños, jóvenes y adultos de ambos sexos en unidades separadas donde se brindaran los servicios de alojamiento temporal, vestido, alimentación, atención medica general, psicológica, trabajo social, actividades reelaborares, recreativas y culturales.

Además recibirán la capacitación de cocina, repostería, corte y confección, jardinería, carpintería, ebanistería, sastrería y zapatería entre otros.

Según las normas de SEDESOL el centro debe de estar situado a no más de 30 minutos desde cualquier punto de la ciudad y la población beneficiada por este debe oscilar entre los 1600 habitantes, deben de existir 59.5 m2 construidos por cama, 116 m2 de terreno y 1 cajón de estacionamiento por cada una.

Es recomendable que sea levantado en una zona habitacional y debe contar con 3,570 m2 de construcción y 7000 m2 de terreno, debe ocupar 4 frentes y es indispensable que cuente con todos los servicios e infraestructura.

Un cajón de estacionamiento por cada 3 camas.

7.4 NORMATIVO DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO DE MORELIA.

En este apartado se muestran algunas de las normas que son aplicables al proyecto del ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES.

V.- Las medidas mínimas requeridas para los cajones de estacionamiento de Automóviles serán de 5.00 X 2.40 metros, pudiendo ser permitido hasta en un 50% las Dimensiones para cajones de coches chicos de 4.20 X 2.20 metros según el estudio y limitante En porcentual que para este efecto determine la Secretaría de Desarrollo Urbano Obras Públicas, Centro Histórico y Ecología.

Artículo 26.- En las edificaciones, lo locales o áreas específicas deberán contar con los medios que aseguren tanto la iluminación diurna como nocturna mínima necesaria para bienestar de sus habitantes y cumplirán con los siguientes requisitos:

I.-Los locales habitables y las cocinas domésticas en edificaciones habitables en edificios de alojamiento, aulas en edificaciones de educación elemental y media, y cuartos para encamados en hospitales, tendrán iluminación diurna natural por medio de ventanas que den directamente a la vía pública, terrazas, azoteas, superficies descubiertas, interiores o patios que satisfagan lo establecido en el artículo 30 del presente Reglamento.

El área de las ventanas no será inferior a los siguientes porcentajes mínimos correspondientes a la superficie del local, para cada una de las orientaciones:

- Norte 10.00 %
- Sur 12.00 %
- Este 10.00 %
- Oeste 8.00 %

II.-La dotación del servicio de agua potable para edificios multifamiliares, condominios, fraccionamientos o cualquier desarrollo habitacional, comercial o de servicios se regirá por las normas y especificaciones que para el efecto marque el organismo respectivo,

8.- CONCLUSIONES

PRESUPUESTO

El método que se utilizará para sacar una cifra cercana del presupuesto para la construcción del albergue temporal para indigentes, será calculando el costo aproximado por m². Esto basandose en la zona donde se llevará a cabo, la tipología y los acabados.

- Se estima un costo aproximado de \$11,000.00 X m².
- Total m² techados de construcción = 2189 m².

Por consecuencia 2189m² X \$11,000.00

Entonces se define que al mes de agosto del 2011, el costo de construcción aproximado del edificio será de:

Total \$24,074,000.00 pesos.

BIBLIOGRAFIA

NEUFERT, EL ARTE DE PROYECTAR

Ernst Neufert
Ed. Gustavo Gilli. Barcelona, España

REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y DE LOS SERVICIOS URBANOS DEL MUNICIPIO DE MORELIA.

Instituto municipal de desarrollo urbano de morelia, 1994.

SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO. SEDESOL

TOMO II. SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL.

CATALOGO DE PROGRAMAS FEDERALES PARA LOS MUNICIPIOS 2009.

CDI P.84/DIF P. 95-97
Quinta edición 2009
Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal
Roma 41, Col. Juárez
México, D.F.

“PERCEPCIÓN DE LA CIUDADANÍA HACIA LOS INDIGENTES EN PACHUCA HIDALGO”

REVISTA CIENTÍFICA ELECTRÓNICA DE PSICOLOGÍA
Icsa-UAEH
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

BOLETÍN INFORMATIVO DEL LA FUNDACIÓN GRUPO DEL VALLE, A.C.

No 4, Febrero de 2004

- [Http://www.inegi.org.mx/default.aspx](http://www.inegi.org.mx/default.aspx)
- HTTP://www.foreca.com/North_America/Mexico
- <Http://es.scribd.com/doc/37584729/UNA-MIRADA-DOCUMENTAL-A-LOS-INDIGENTES-DE-MEXICO>
- <Http://www.elmundo.es/elmundo/2007/11/26/solidaridad/1196091495.html>
- <Http://www.redpublica.com.mx/?P=35086>
- Http://html.rincondelvago.com/suelo_5.html
- <http://historiamimorelia-030393.blogspot.com/2011/06/palacio-clavijero-de-morelia.html>
- <http://mansioniturbe.blogspot.com/2011/01/muestra-gastronomica-en-patzcuaro.html>
- <http://www.diariodelamixteca.com/oaxaca/inauguran-albergue-escolar-indigena-en-san-juan-copala-oaxaca.html>
- http://www.google.com.mx/imgres?imgurl=http://farm3.static.flickr.com/2238/2265591087_043c54046c.jpg&imgrefurl=http://www.flickr.com/groups/mexicoporestados/discuss/72157604152938988/&h=375&w=500&sz=144&tbid=zOYXyzh9sOVStM:&tbnh=90&tbnw=120&prev=/search%3Fq%3DACUEDUCTO%2BMORELIA%26tbn%3Disch%26tbo%3Du&zoom=1&q=ACUEDUCTO+MORELIA&docid=ITyl03r-bFS-RM&hl=es&sa=X&ei=alxuTum6CcKusAK2tNjBBO&ved=0CCwQ9QEwAg&dur=4186
- <http://www.absolut-mexico.com/xxii-festival-de-musica-de-morelia/>
- <http://noseq.com/turismo/10040771/mi-ciudad-morelia-mexico-parte-1/>

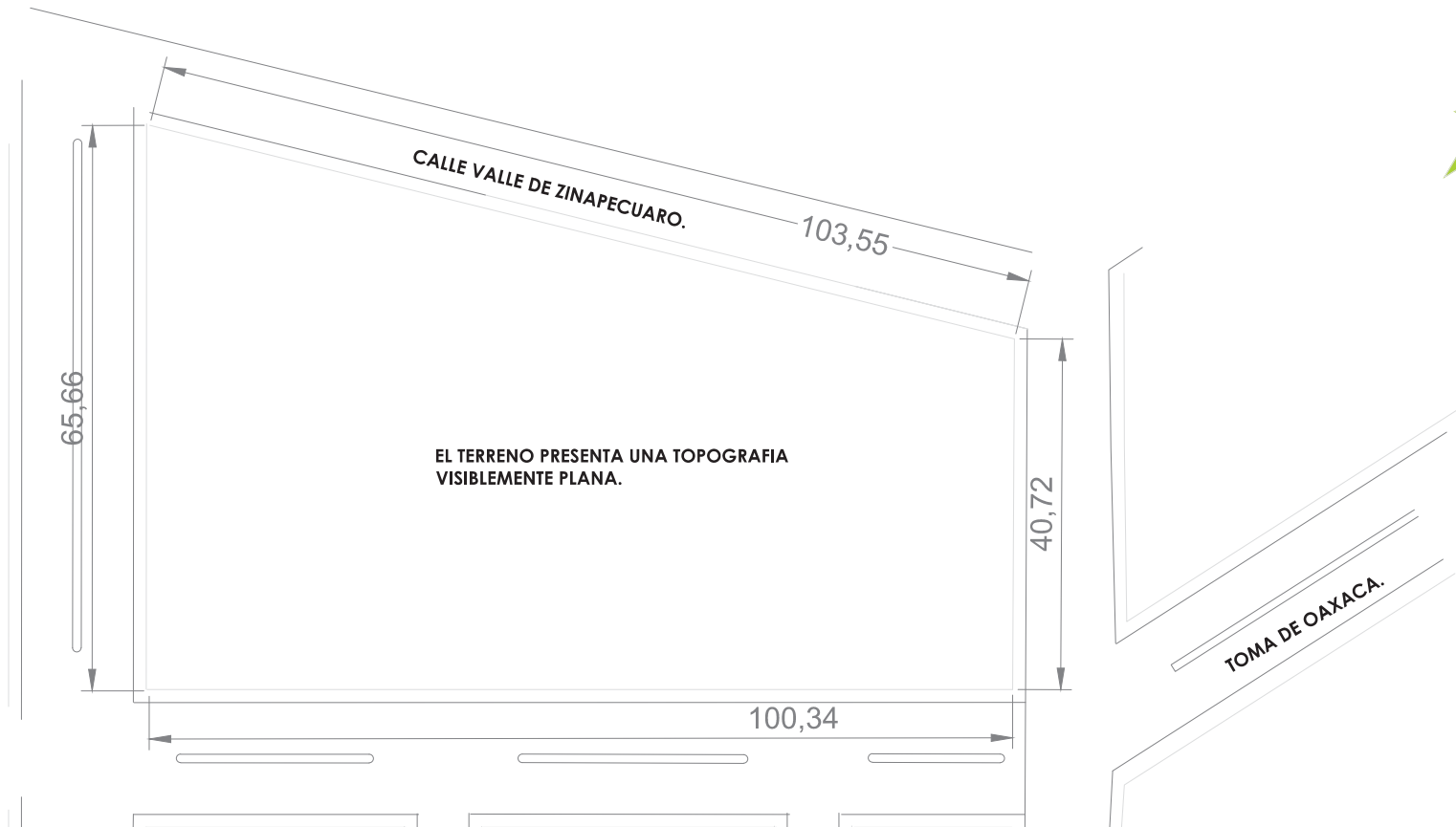
TABLA DE IMÁGENES.

1. LA CRISIS.
<http://es.scribd.com/doc/37584729/UNA-MIRADA-DOCUMENTAL-A-LOS-INDIGENTES-DE-MEXICO>
2. INDIFERENCIA.
<http://es.scribd.com/doc/37584729/UNA-MIRADA-DOCUMENTAL-A-LOS-INDIGENTES-DE-MEXICO>
3. LA REALIDAD EN MÉXICO
<http://es.scribd.com/doc/37584729/UNA-MIRADA-DOCUMENTAL-A-LOS-INDIGENTES-DE-MEXICO>
4. CARESTIA, DESEMPLEO Y MISERIA.
<http://es.scribd.com/doc/37584729/UNA-MIRADA-DOCUMENTAL-A-LOS-INDIGENTES-DE-MEXICO>
5. ECONOMÍA Y POBREZA.
<http://es.scribd.com/doc/37584729/UNA-MIRADA-DOCUMENTAL-A-LOS-INDIGENTES-DE-MEXICO>
6. COMEDOR DEL ALBERGUE DE SAN ISIDRO. FOTO J. AYMA
<http://www.elmundo.es/elmundo/2007/11/26/solidaridad/1196091495.html>
7. ALBERGUE YIMPATHI.
<http://informativoqro.blogspot.com/2011/03/reanuda-dif-municipal-cobro-de-cuotas.html>
8. SALÓN DORMITORIO, ALBERGUE ORGUU, QUERETARO.
<http://www.libertaddepalabra.com/2008/01/duermen-40-en-las-calles/>
9. COMEDOR CAPM.
<http://www.redpublica.com.mx/?p=35086>
10. SALA TV.
<http://www.redpublica.com.mx/?p=35086>
11. ACUEDUCTO MORELIA.
http://www.google.com.mx/imgres?imgurl=http://farm3.static.flickr.com/2238/2265591087_043c54046c.jpg&imgrefurl=http://www.flickr.com/groups/mexicoporestados/discuss/72157604152938988/&h=375&w=500&sz=144&tbnid=zOYXyzh9sOVStM:&tbnh=90&tbnw=120&prev=/search%3Fq%3DACUEDUCTO%2BMORELIA%26tbn%3Disch%26tbo%3Du&zoom=1&q=ACUEDUCTO+MORELIA&docid=ITyI03r-bFS-RM&hl=es&sa=X&ei=alxuTum6CcKusAK2tNjBBQ&ved=0CCwQ9QEwAg&dur=4186
12. TARASCAS MORELIA.
<http://margaritaszirahuen.com/photos/gallery.php?idm=es&page=0&alb=adrian>
13. CATEDRAL MORELIA.
<http://mexicosublime.com/component/content/article/3-promociones/45-joomla-community-portal.html>
14. CLAVIJERO MORELIA.
<http://historiamimorelia-030393.blogspot.com/2011/06/palacio-clavijero-de-morelia.html>
15. PALACIO CLAVIJERO DE NOCHE.
<http://historiamimorelia-030393.blogspot.com/2011/06/palacio-clavijero-de-morelia.html>

16. FESTIVAL DE MÚSICA DE MORELIA.
<http://www.absolut-mexico.com/xxii-festival-de-musica-de-morelia/>
17. FESTIVAL INTERNACIONAL DE ORGANO DE MORELIA.
<http://noseq.com/turismo/10040771/mi-ciudad-morelia-mexico-parte-1/>
18. EXPO FERIA MICHOACAN.
<http://www.skyscrapercity.com/showthread.php?t=818022&page=12>
19. DULCES TRADICIONALES.
http://mich-lamagiadelospueblosmichoacanos.blogspot.com/2010/05/patzcuaro_7535.html
20. ENCUENTRO DE COCINA TRADICIONAL MICHOACÁN.
<http://mansioniturbe.blogspot.com/2011/01/muestra-gastronomica-en-patzcuaro.html>
21. ARTESANIAS MICHOACANAS.
<http://mapserver.inegi.gob.mx/geografia/espanol/estados/mich/mich-it.cfm?c=590&e=16>
22. MAPA MICHOACÁN.
<http://www.granhotelpatzcuaro.com.mx/distancias.html>
23. SELECCIÓN DEL SITIO.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
24. ACCESIBILIDAD AL TERRENO.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
25. REFERENCIA UBICACIÓN.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
26. PANORAMICA NORTE.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
27. ASCENSO CALLE MOZART.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
28. TRANSPORTE PÚBLICO.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
29. PANORAMICA NOROESTE.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
30. PANORAMICA NORESTE.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
31. PANORAMICA SUR.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
32. MAPA EQUIPAMIENTO URBANO.
 PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DEL ESTADO DE MICHOACÁN.
33. MAPA EQUIPAMIENTO URBANO POR NIVELES.
 PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DEL ESTADO DE MICHOACÁN.
34. MAPA EQUIPAMIENTO.
 PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DEL ESTADO DE MICHOACÁN.
35. MAPA INFRAESTRUCTURA.
 PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DEL ESTADO DE MICHOACÁN.
36. IMAGEN URBANA (a)
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
37. IMAGEN URBANA (b)
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
38. CALLE PASEO DEL PARAISO.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
39. CALLE JOSE MARIA MURGUIA.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
40. CALLE TOMA DE OAXACA.
 JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS

41. CALLE FELIPE CARBAJAL.
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
42. MAPA VIALIDADES.
PROGRAMA DE DESARROLLO DEL ESTADO DE MICHOACÁN.
43. ALBERGUE SEDESOL.
http://saneliascmt.com/index.php?idioma=1&arxiu=fitxa_documento&id_familia=699&id_subfamilia=2066&id=7974
44. COMUNIDAD ALBERGUE.
45. <http://www.diariodelamixteca.com/oaxaca/inauguran-albergue-escolar-indigena-en-san-juan-copala-oaxaca.html>
46. ANÁLISIS GRÁFICO Y FOTOGRÁFICO DEL TERRENO.
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
47. VISTA PERSPECTIVA (a)
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
48. VISTA PERSPECTIVA (b)
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
49. VISTA PERSPECTIVA (c)
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
50. VISTA AEREA CONJUNTO.
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
51. VISTA RELACIÓN CON EL CONTEXTO.
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
52. CIRCULACIONES.
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
53. SOPORTES.
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
54. PIELES (a).
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
55. PIELES (b).
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
56. CUALIDADES ESPACIALES.
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS
57. ILUMINACIÓN Y CONFORT TÉRMICO.
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS

9.- PROYECTO



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
TOPOGRAFICO.
NOMBRE:
CURVAS DE NIVEL.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GRUPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

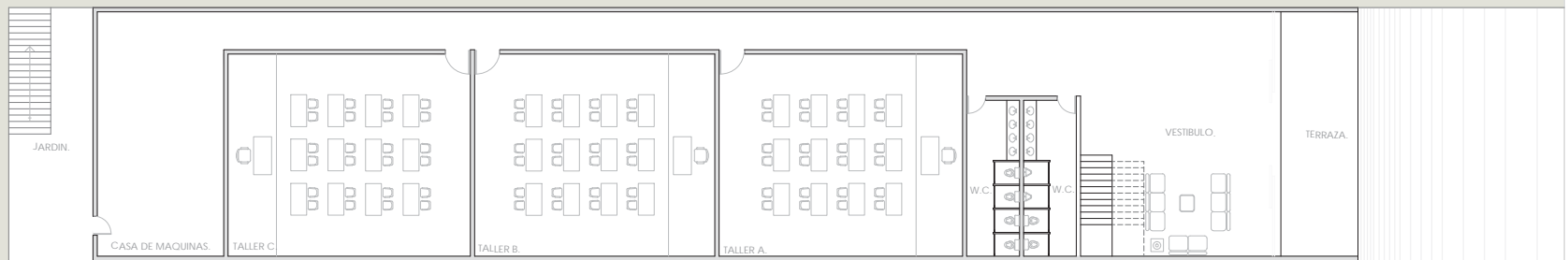
UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
MAYO 2011.



clave:
T-1
no. de plano 1/1



PLANTA SOTANO.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
ARQUITECTONICO.
NOMBRE:
PLANTA NIVEL SOTANO.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



clave:

AR-1

no. de plano 1/8



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
ARQUITECTONICO.
 NOMBRE:
PLANTA PRIMER NIVEL.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
 GRO/SEC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
 F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
 FECHA:
JUNIO 2011.

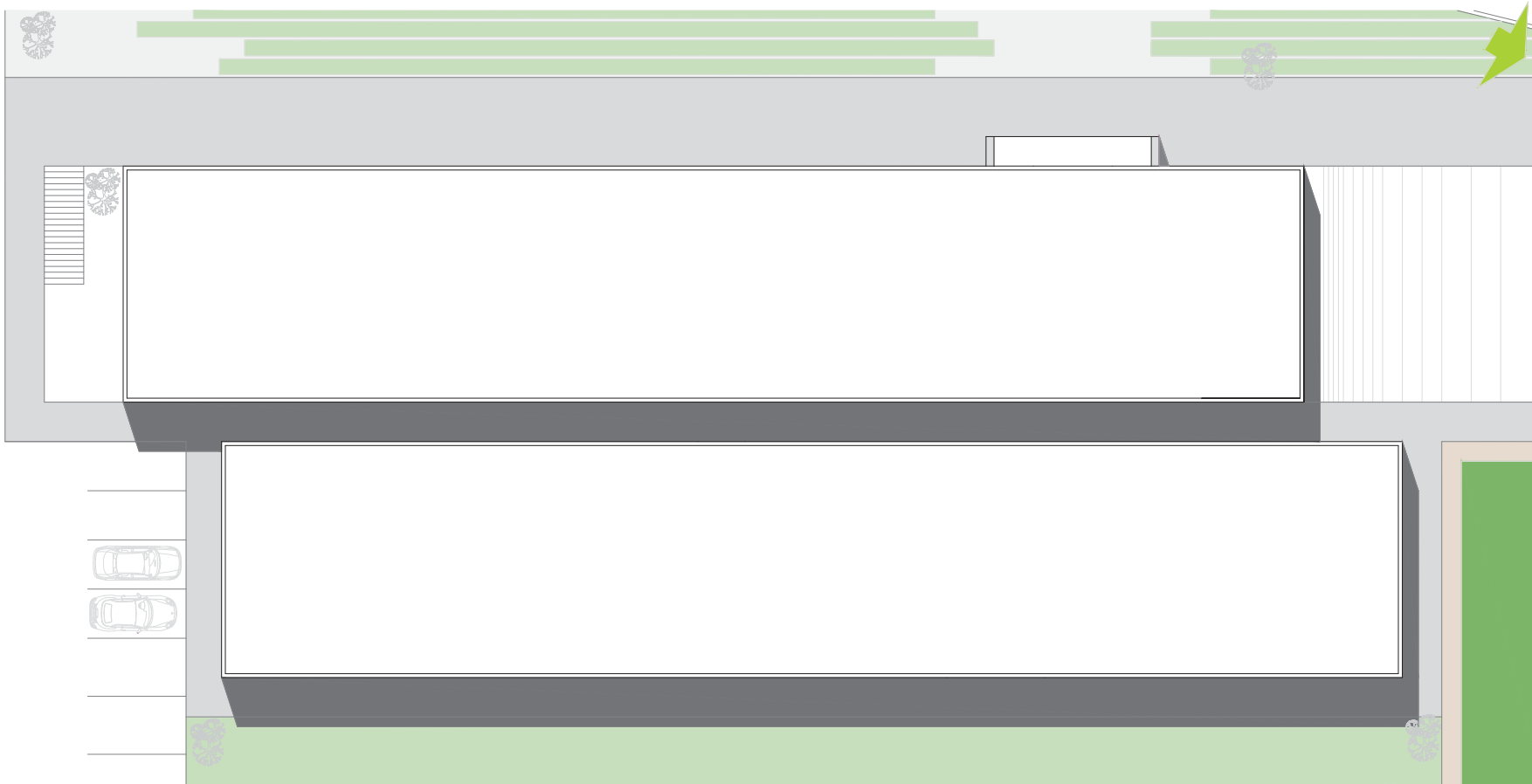
CROQUIS:



clave:

AR-2

no. de plano **2/8**



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
ARQUITECTONICO.
NOMBRE:
PLANTA AZOTEA.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
CRO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



clave:

AR-3

no. de plano 3/8



VISTA PERSPECTIVA DE CONJUNTO.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
ARQUITECTONICO.
NOMBRE:
VISTA CONJUNTO.

ESCALA: N/D

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
CRO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



clave:

AR-4

no. de plano 4/8



FACHADA ESTE.



FACHADA NTE.



FACHADA OESTE.



FACHADA SUR.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
ARQUITECTONICO.
NOMBRE:
FACHADAS .

ESCALA: N/D

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



clave:

AR-5

no. de plano 5/8



CORTE LONGITUDINAL ESTE.



CORTE TRANSVERSAL SUR.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
ARQUITECTONICO.
NOMBRE:
CORTES A'.

ESCALA: N/D

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GRUPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

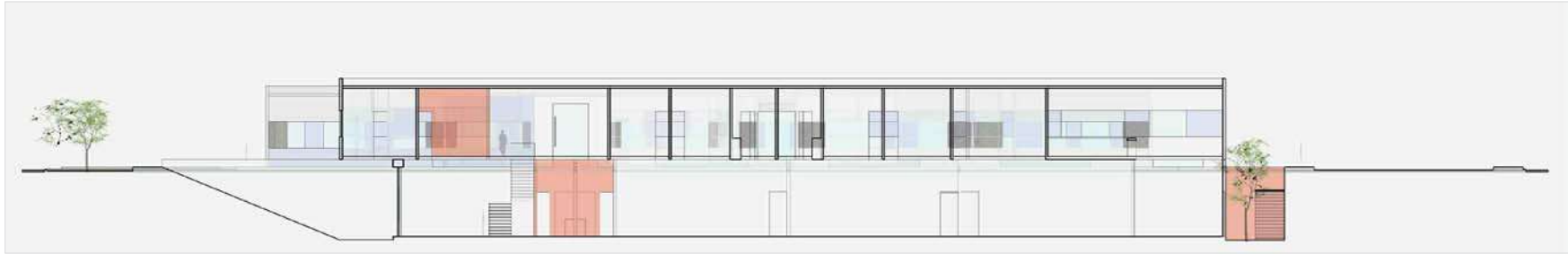
CROQUIS:



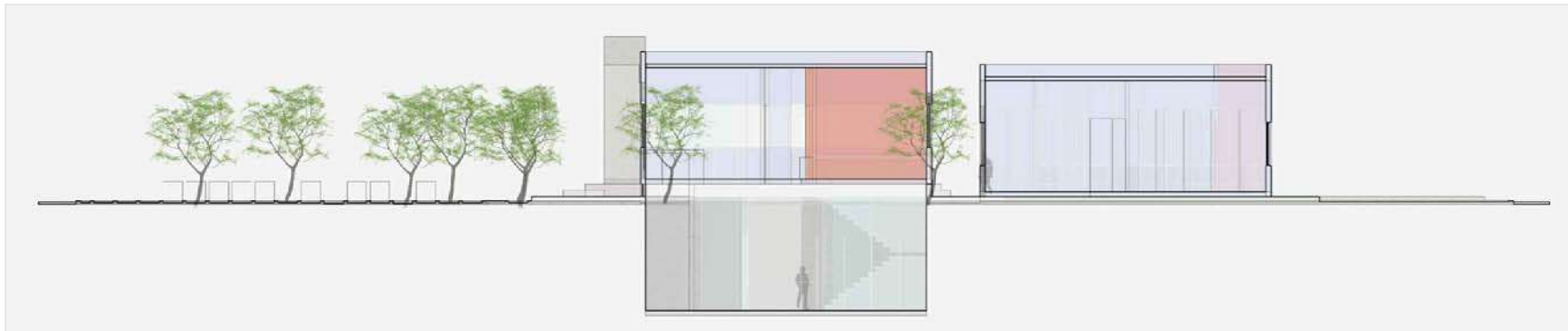
clave:

AR-6

no. de plano 6/8



CORTE LONGITUDINAL OESTE.



CORTE TRANSVERSAL NORTE.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
ARQUITECTONICO.
NOMBRE:
CORTES B'.

ESCALA: N/D

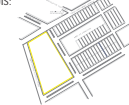
PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GRUPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



clave:

AR-7

no. de plano 7/8



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
ARQUITECTONICO.
NOMBRE:
PERSPECTIVAS.

ESCALA: N/D

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GRUPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

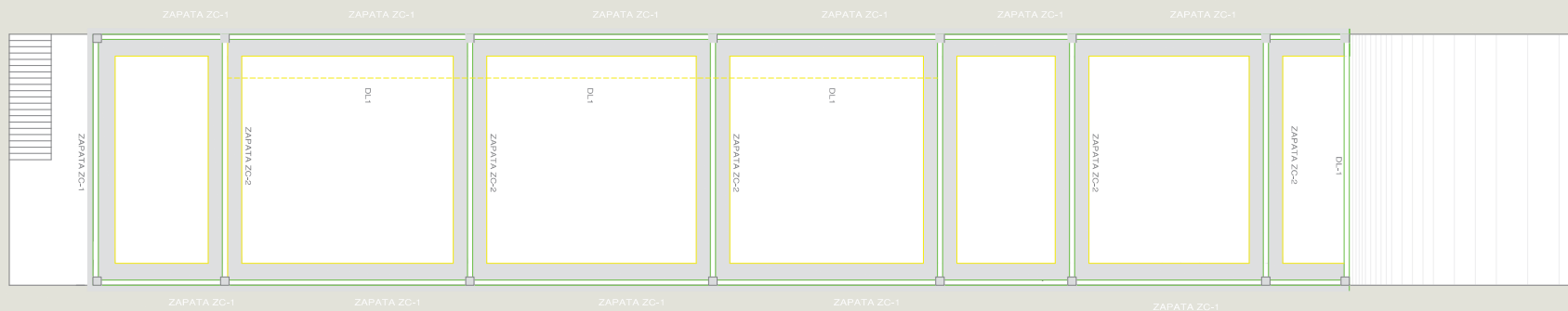
CROQUIS:



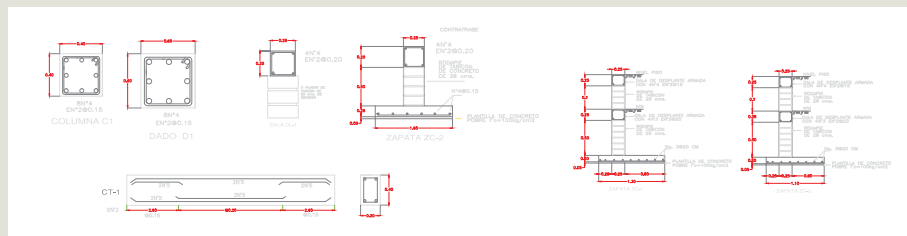
clave:

AR-8

no. de plano 8/8



ESPECIFICACIONES.



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:

C-1

PLANO:
CONSTRUCTIVO.
NOMBRE:
CIMENTACION P. SOTANO.

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GRUPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

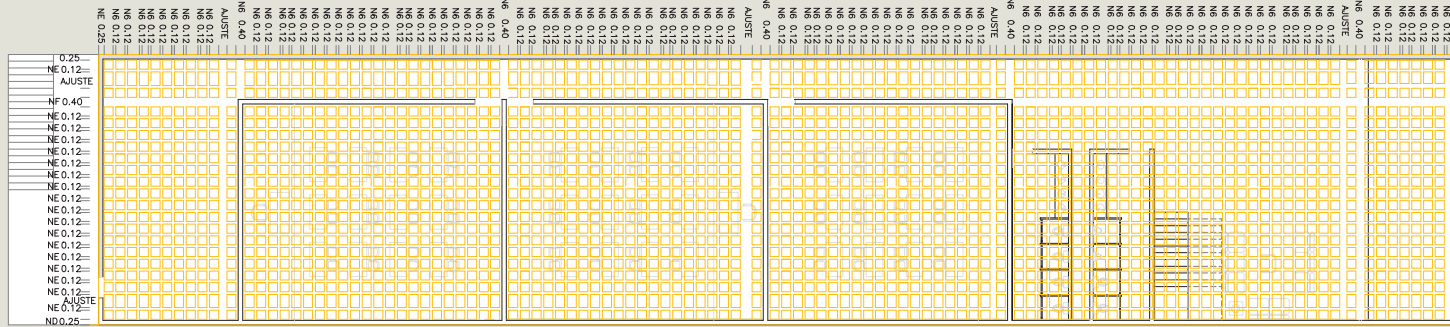
PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.



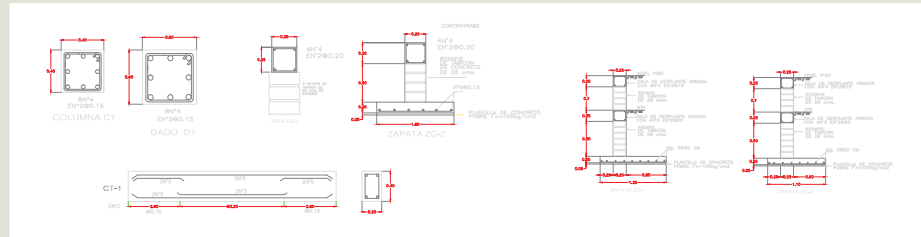
ESCALA: 1:200

UBICACION: COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

no. de plano 1/8



ESPECIFICACIONES.



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
CONSTRUCTIVO.
NOMBRE:
CUBIERTA P. SOTANO.

ESCALA: 1:200

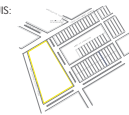
PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

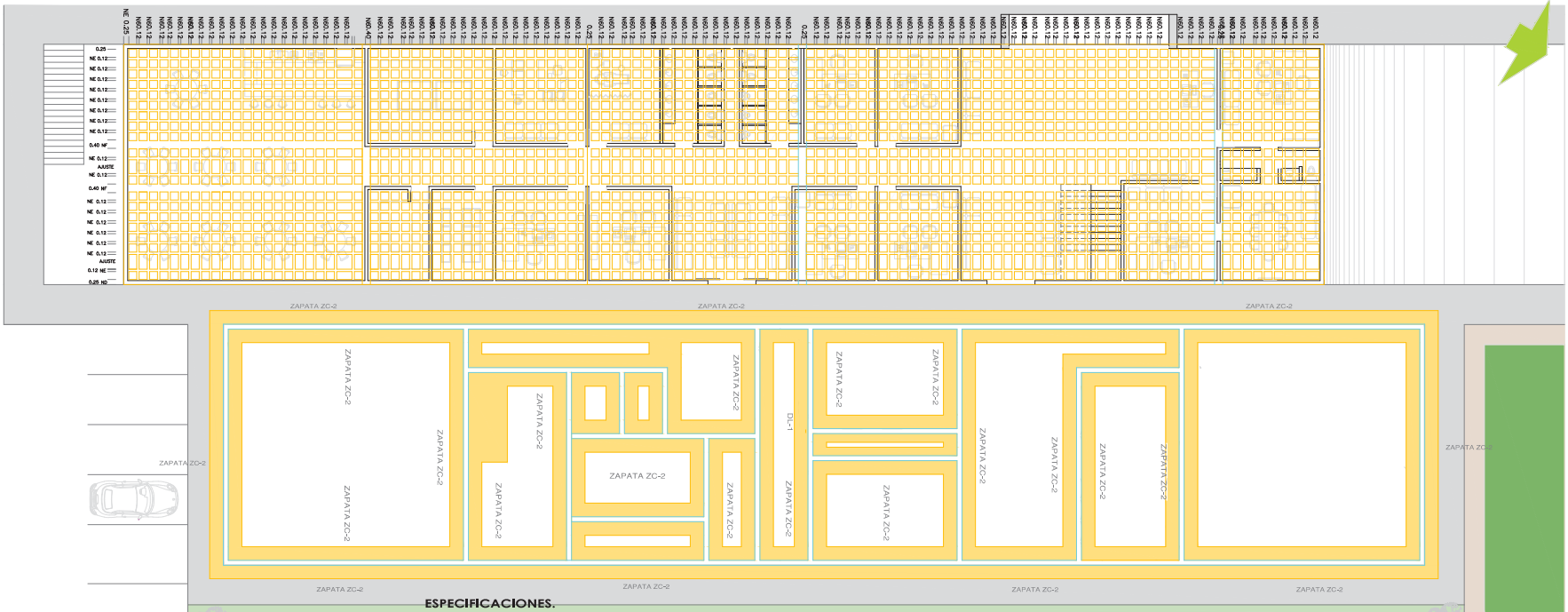
CROQUIS:



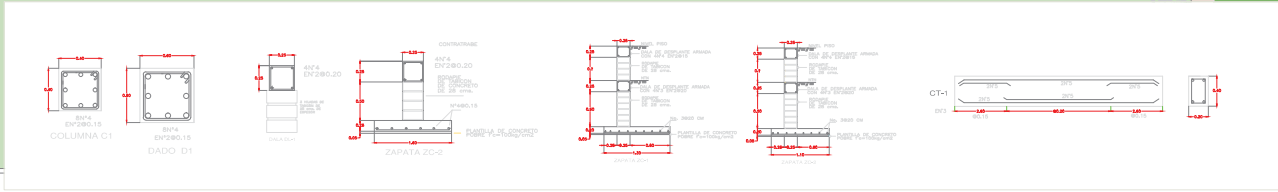
clave:

C-2

no. de plano **2/8**



ESPECIFICACIONES.



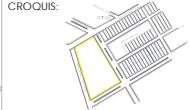
ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:
C-3

PLANO:
CONSTRUCTIVO.
NOMBRE:
CIMENTACION P. 1ER NIVEL.

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

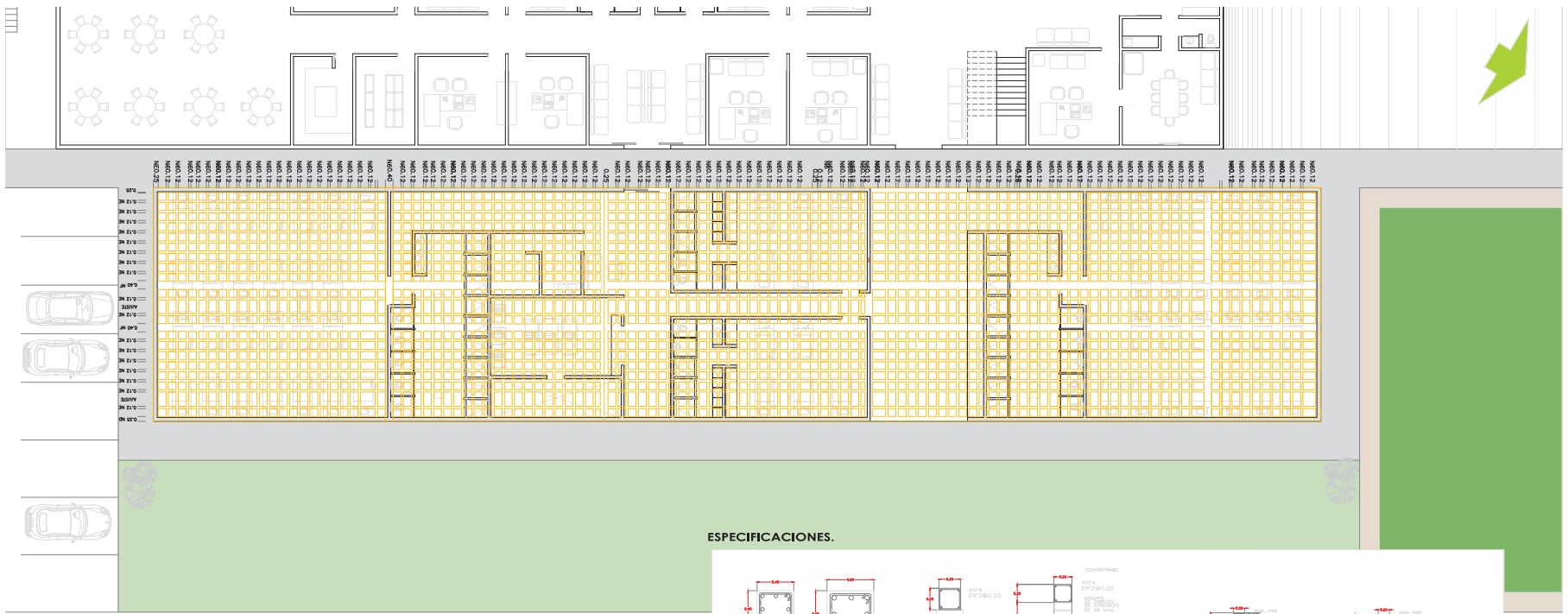
PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.



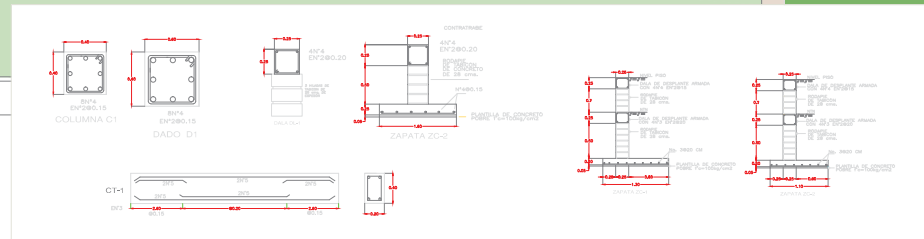
ESCALA: 1:200

UBICACION: **COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.**

no. de plano **3/8**



ESPECIFICACIONES.



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:

C-4

PLANO:
CONSTRUCTIVO.
NOMBRE:
CUBIERTA P. 1ER NIVEL.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
E.A.U.M.

UBICACION:

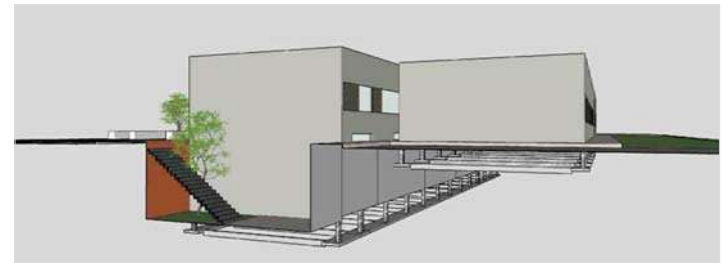
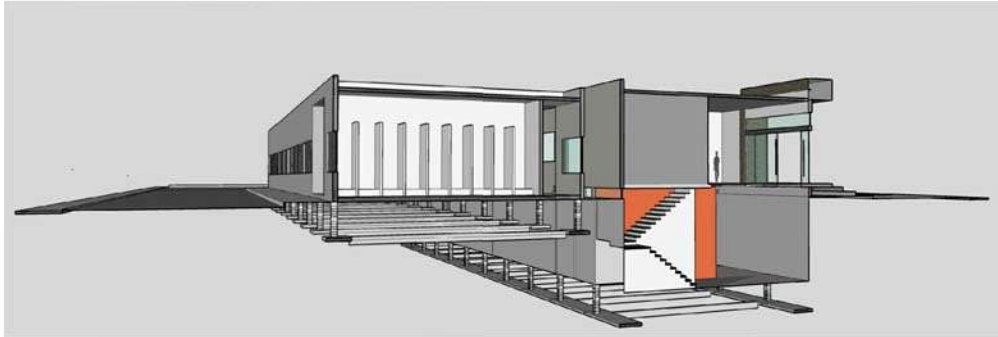
COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



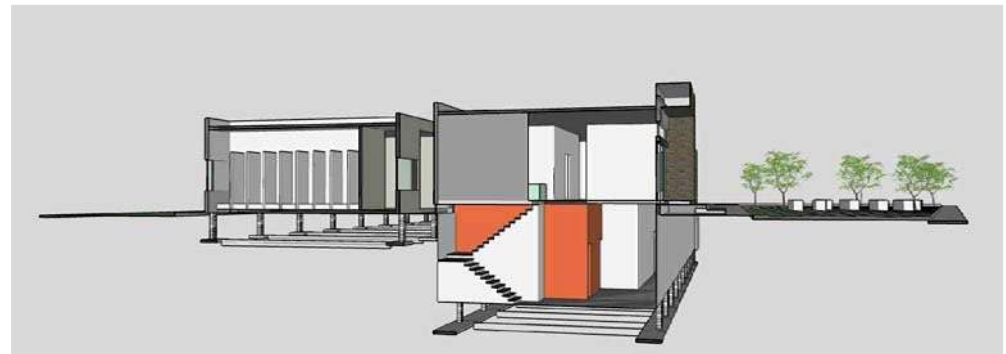
no. de plano 4/8



PERSPECTIVAS NORESTE.



SUROESTE.



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:

CONSTRUCTIVO.

NOMBRE:

PERSPECTIVAS CONSTRUC.

ESCALA: N/D

PROYECTO:

JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.

GPO/SECC:

02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:

ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.

FECHA:

JUNIO 2011.

CROQUIS:

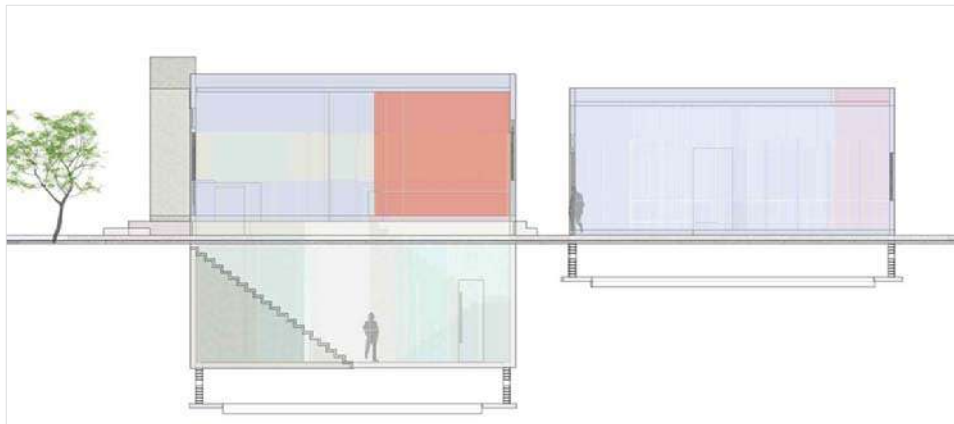


clave:

C-5

no. de plano 5/8

CORTE FACHADA SUR.



CORTE FACHADA NTE.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
CONSTRUCTIVO.
NOMBRE:
CORTES POR FACHADA.

ESCALA: N/D

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GRUPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

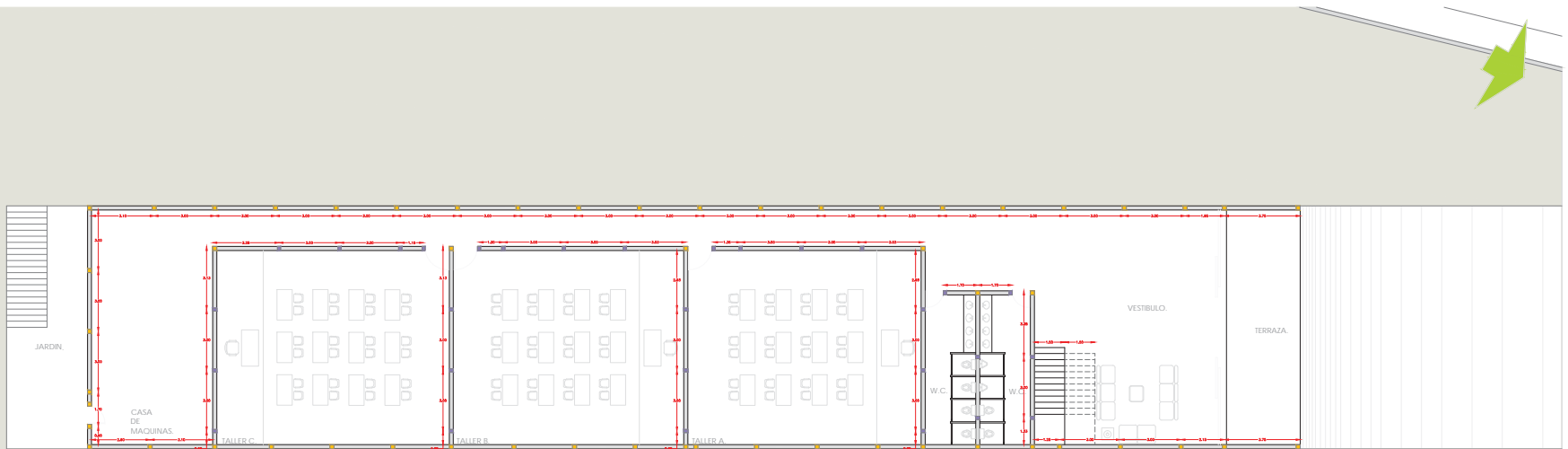
CROQUIS:



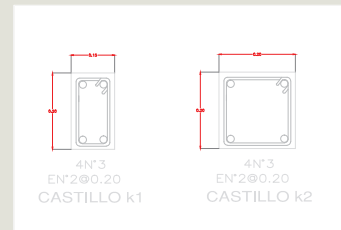
clave:

C-6

no. de plano 6/8



ESPECIFICACIONES.



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
CONSTRUCTIVO.
NOMBRE:
ALBAÑILERIA SOTANO.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
CRO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

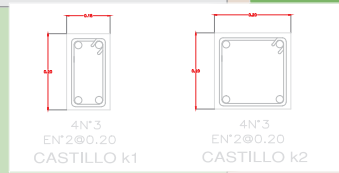
CROQUIS:



clave:

C-7

no. de plano 7/8



ESPECIFICACIONES.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:

C-8

PLANO:
CONSTRUCTIVO.
NOMBRE:
ALBAÑILERIA PRIMER NIVEL.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



no. de plano 8/8



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:

INTERIORISMO.

NOMBRE:

PESPECTIVA.

PROYECTO:

JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.

GPO/SECC:

02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:

ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.

FECHA:

MAYO 2011.

CROQUIS:



clave:

IN-1

no. de plano 1/3

RECEPCIÓN



Mueble de atención personalizada (INFORMACIÓN)

Mueble de recepción hecho a base de Plástica translúcida y aluminio, alma metálica, barra de atención en cristal transparente 9mm, Cubierta de escritorio en Corian 8co.



ÁREA DE ESPERA

El mobiliario de esta área se compone por BANCAS-SILLAS alto trafico (color negro, óptimo movimiento o fijación)



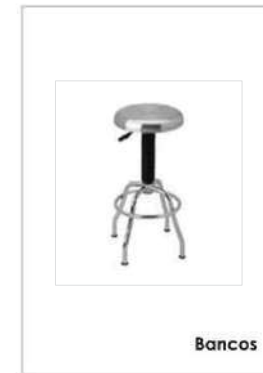
CAFETERÍA



Mesa - Sillas

Silla de plástico dos caras (rojo/blco) alma metal / mesa rectangular metálica con cubierta Corian blanco (optima limpieza).

Banco de acero inoxidable con elevador



Bancos

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
EXTERIORISMO.
NOMBRE:

ESCALA: 1:100

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
CPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
FAUUA.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
MAYO 2011.

CROQUIS:



clave:

IN-2

no. de plano 2/3

ÁREA DE DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN



Mobiliario de oficina "A" -

Silla de Piel con alma metal / Escritorio metálico con cubierta de cristal negro 9mm. / Silla ejecutiva, pata de pulpo, respaldo alto / Archivero ejecutivo: aluminio, cristal negro, patas y clips metálicos, cubierta de cristal negro.



Sala de Juntas

Mesa de Cristal Negro: 14 comensales, Silla Plástica, alma de metal, dos caras: blanco/negro.



Mobiliario de oficina "B" -

Silla de Piel con alma metálica / Escritorio de metal con cubierta de cristal 9mm, transparente / Silla ejecutiva, pata de pulpo / Archivero de aluminio, mdf, patas y clips metálicos, cubierta de cristal 9mm.



Mobiliario de oficina "B" -

Silla de Piel con alma metálica / Escritorio de metal con cubierta de cristal 9mm, transparente / Silla ejecutiva, pata de pulpo / Archivero de aluminio, mdf, patas y clips metálicos, cubierta de cristal transparente 9mm.

SALA DE ESPERA

El mobiliario de esta área se compone por BANCAS-SILLAS alto trafico (color negro, óptimo movimiento o fijación) Mesa de servicio (alma de aluminio con cubierta malla acerada)



SEÑALIZACIÓN



Todo el conjunto de señalización es hecha a base de acero inoxidable, en tipografía perfectamente legible.



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
EXTERIORISMO.
NOMBRE:

ESCALA: 1:100

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
CPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
FAUJIA.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
MAYO 2011.

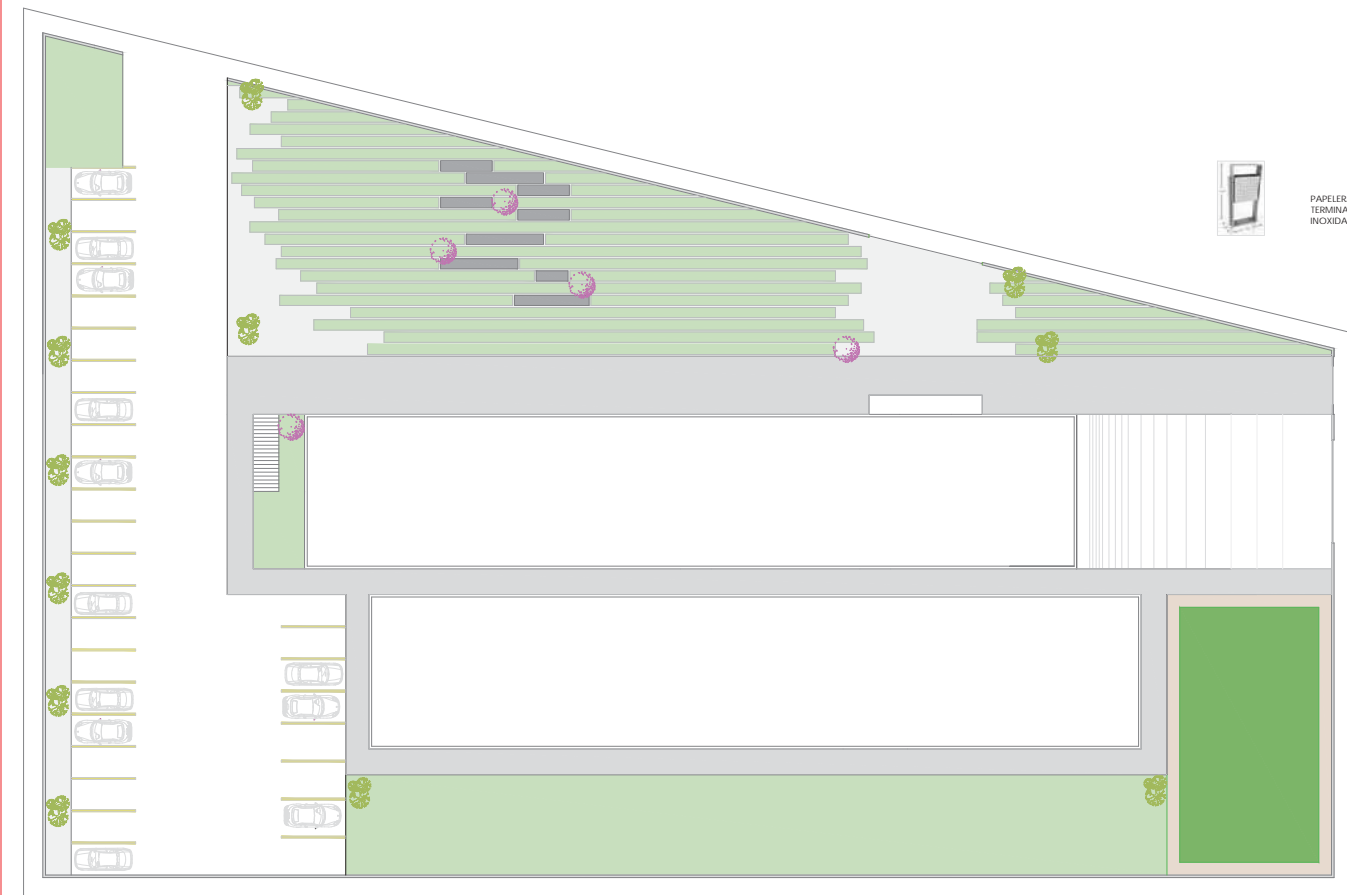
CROQUIS:



clave:

IN-3

no. de plano 3/3



PAPELERA PARA EXTERIOR.
TERMINACION EN ACERO
INOXIDABLE.



LUMINARIA PARA EXTERIOR.
TERMINADA EN ACERO
NEGRO.



LUMINARIA PARA EXTERIOR.
TERMINADA EN ACERO
INOXIDABLE.



OLIVO NEGRO (BRUCIDA BRUCERAS).
10 A 15m. DE ALTURA, 100% SOL,
FOLLAJE NO PERECEDERO.



LOROPETALUM (HAMAMELIDACEAE), 8
A 12m. DE ALTURA, 100% SOL, FOLLAJE
NO PERECEDERO.



CONCRETO BLANCO LAVADO.



CONCRETO PULIDO INDUSTRIAL.



PASTO WASHINGTON POR ROLLO.



GRAVA DE MARMOL TRITURADO.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:

EX-1

PLANO:
EXTERIORISMO.
NOMBRE:
DETALLES.

ESCALA: N/D.

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
FA.U.M.

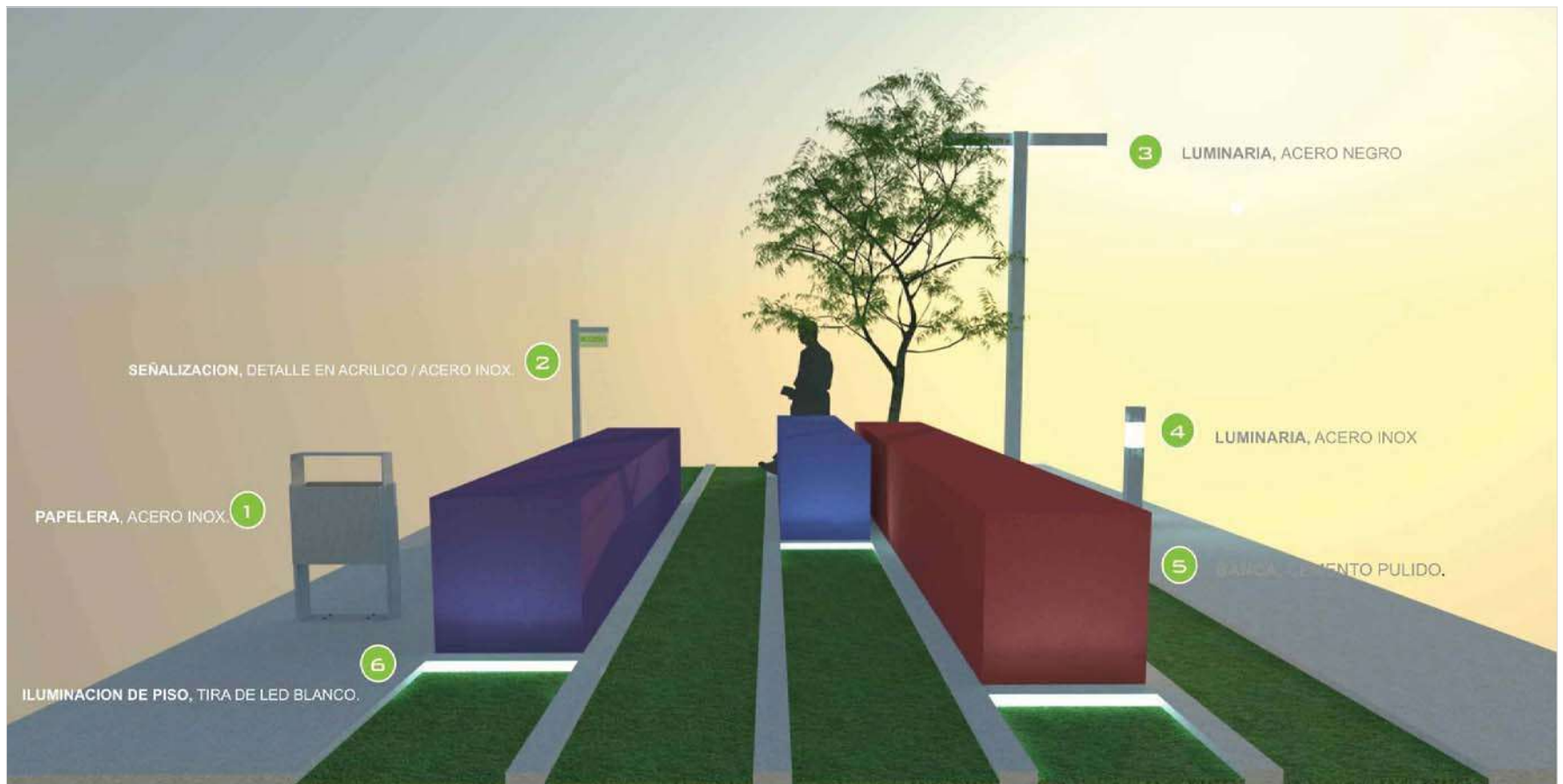
PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
MAYO 2011.

CROQUIS:



UBICACION: **COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.**

no. de plano **1/2**



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
EXTERIORISMO.
NOMBRE:
PESPECTIVA.

ESCALA: 1:100

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GRUPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
MAYO 2011.

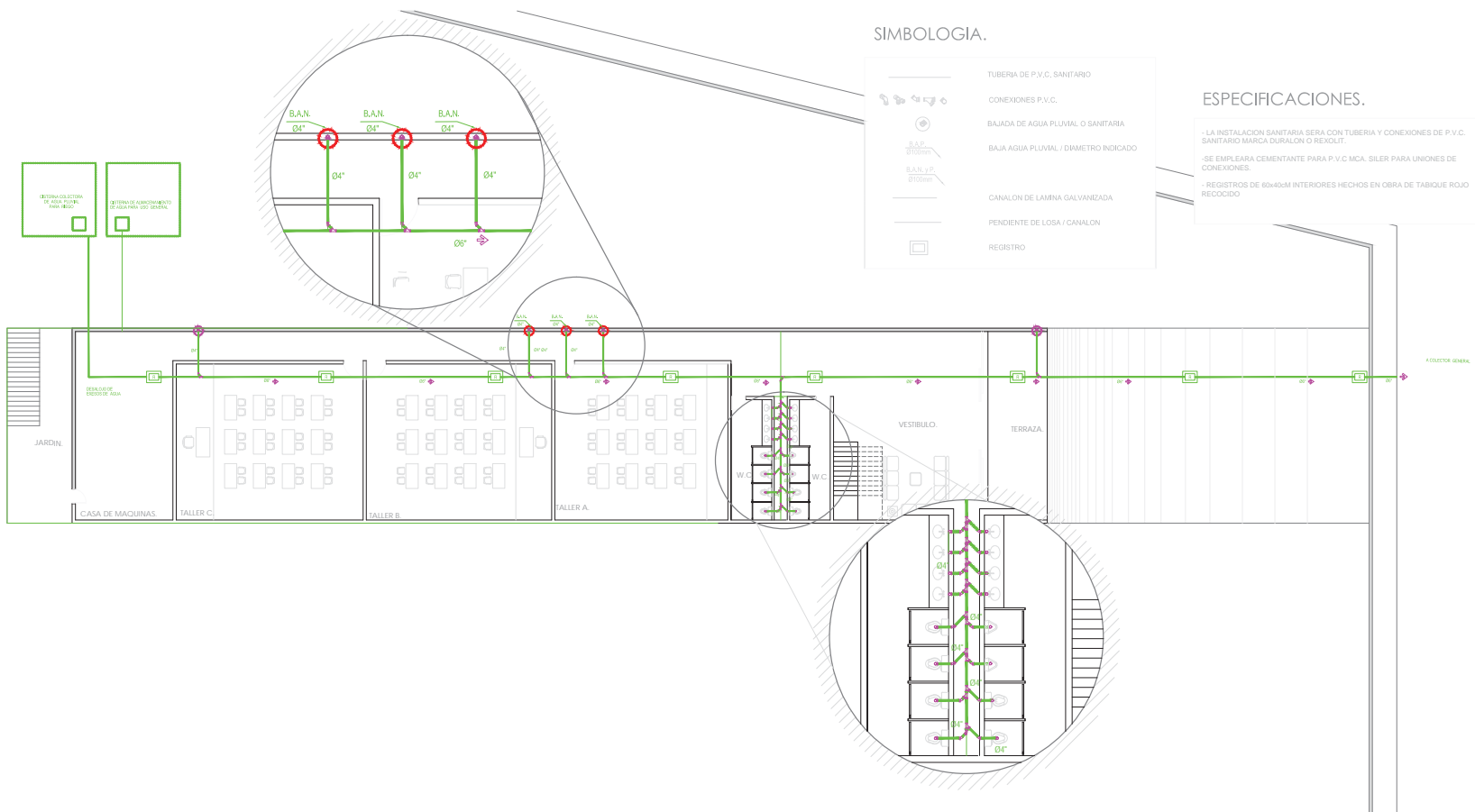
CROQUIS:



clave:

EX-2

no. de plano 2/2



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:

PLANO:
INSTALACIONES.
 NOMBRE:
INST. SANITARIA SOTANO.

ESCALA: 1:250

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
 GEO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
 F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

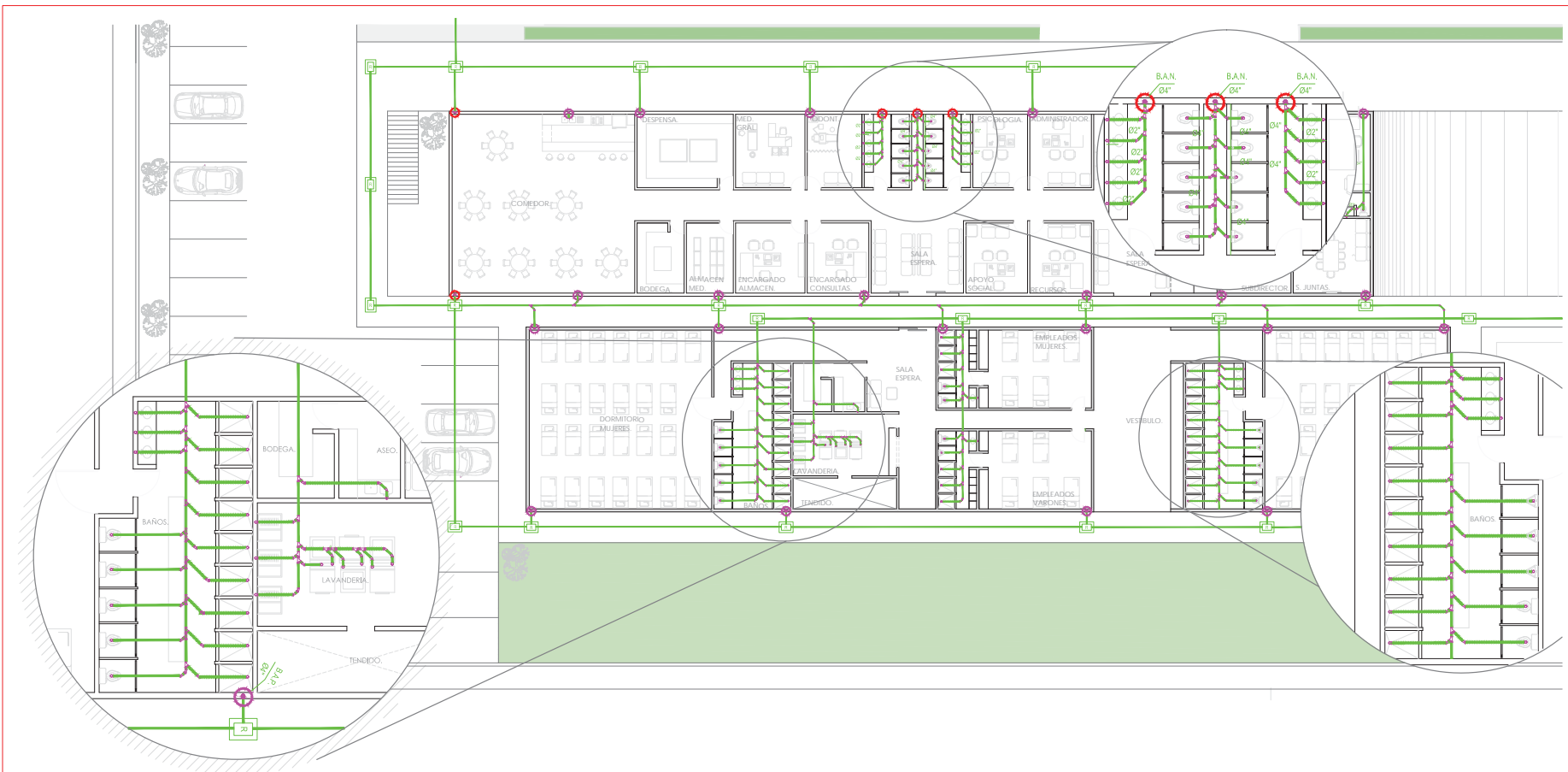
PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
 FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



IS-1

no. de plano 1/12



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:

PLANO:
INSTALACIONES.
 NOMBRE:
INST. SANITARIA 1ER NIVEL.

ESCALA: 1:250

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
 GRO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
 F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

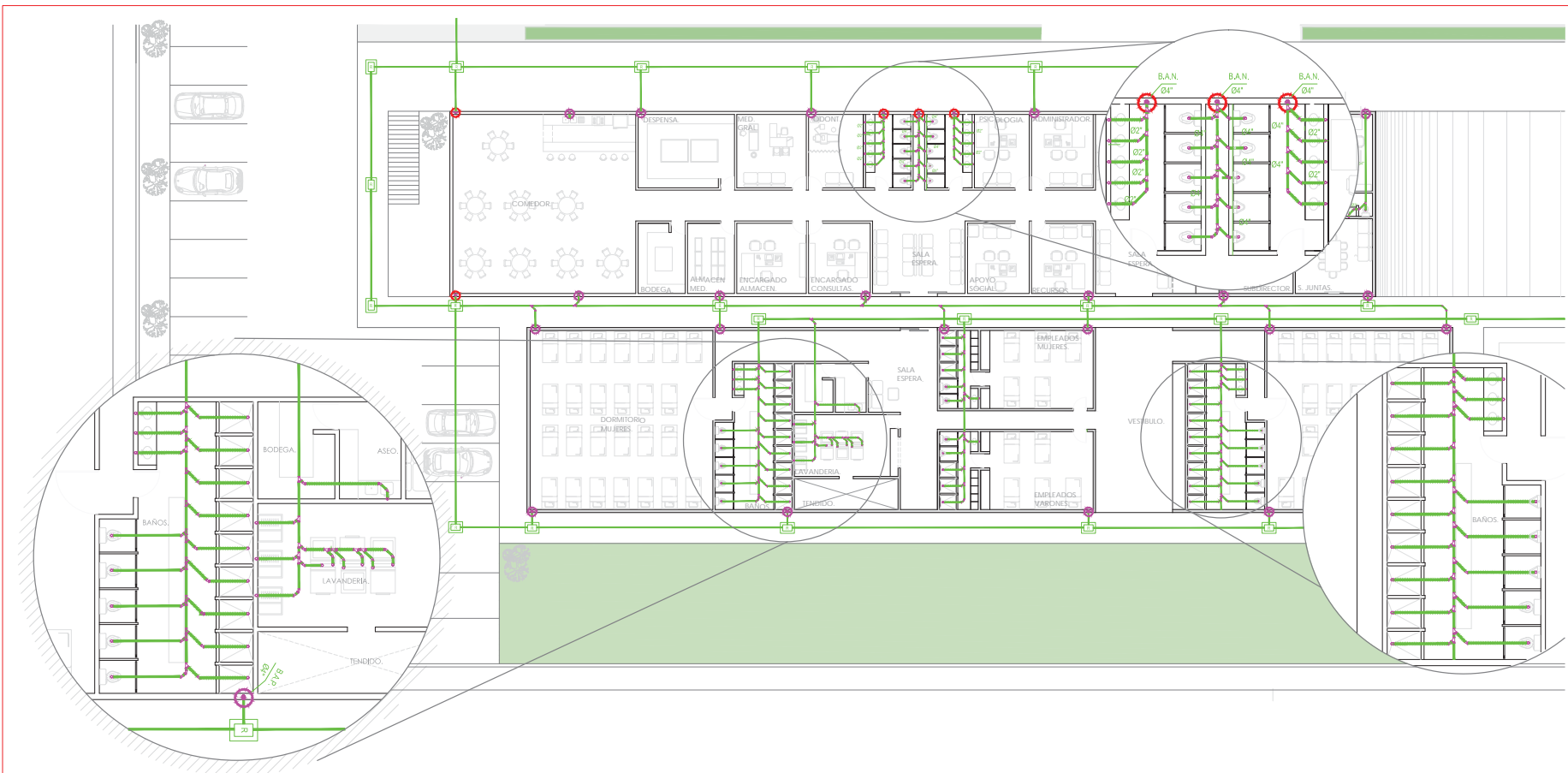
PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
 FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



IS-2

no. de plano 2/12



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:

PLANO:
INSTALACIONES.
 NOMBRE:
INST. SANITARIA 1ER NIVEL.

ESCALA: 1:250

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
 GRO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
 F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

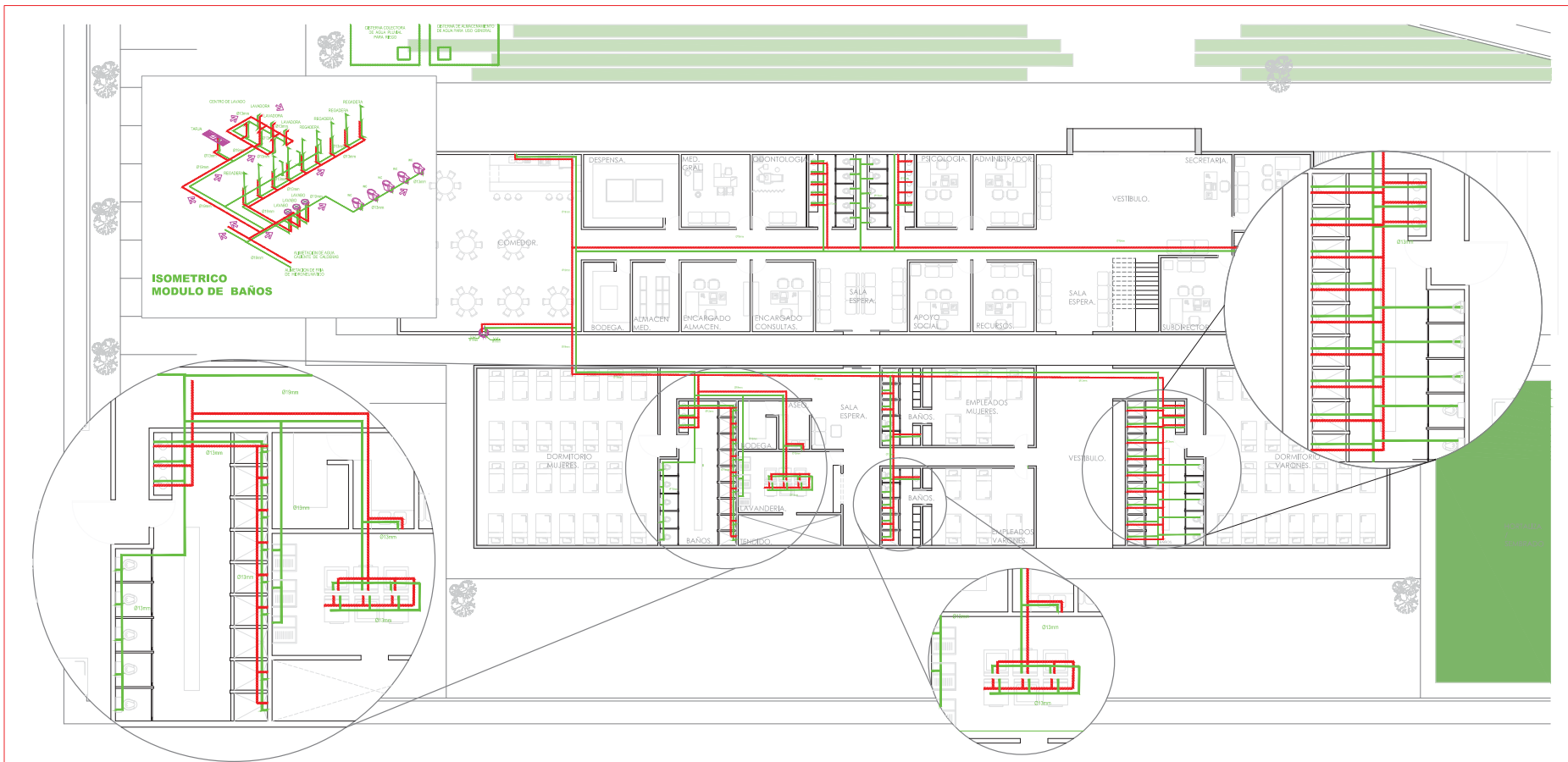
PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
 FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



IS-2

no. de plano 2/12



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
INSTALACIONES.
 NOMBRE:
INST. HIDRAULICA 1ER NIVEL.

ESCALA: 1:250

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
 GRUPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
 F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
 FECHA:
JUNIO 2011.

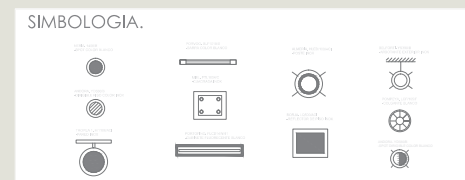
CROQUIS:



clave:

IH-2

no. de plano **5/12**



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
INSTALACIONES.
NOMBRE:
INST. ELECTRICA SOTANO.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

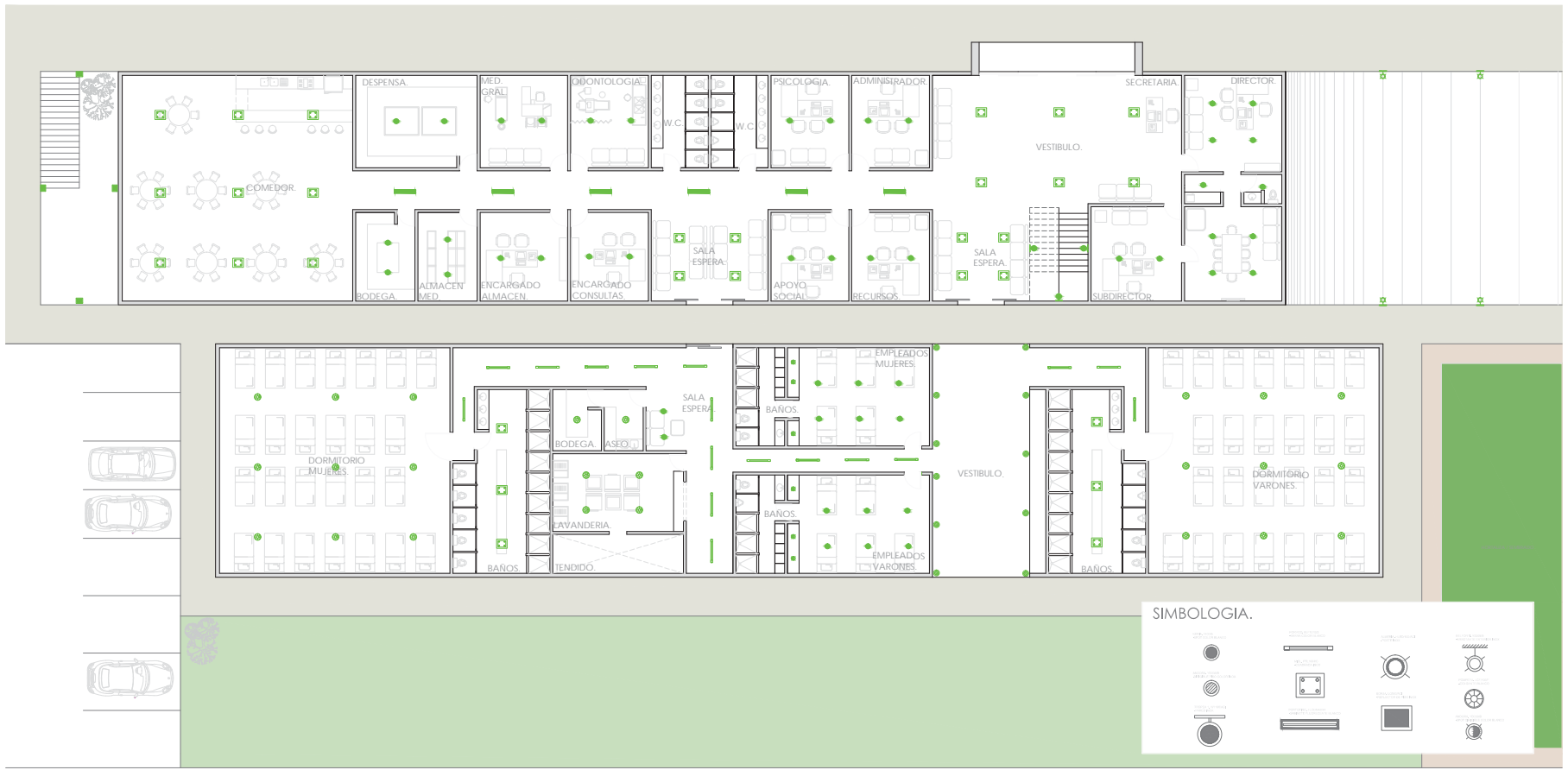
CROQUIS:



clave:

IE-1

no. de plano 6/12



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:

IE-2

PLANO:
INSTALACIONES.
 NOMBRE:
INST. ELECTRICA 1ER NIVEL.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
 GRO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
 F.A.U.M.

UBICACION:

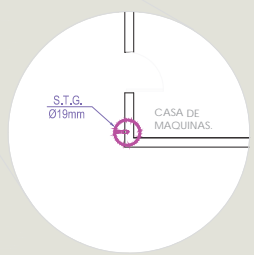
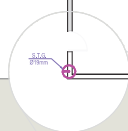
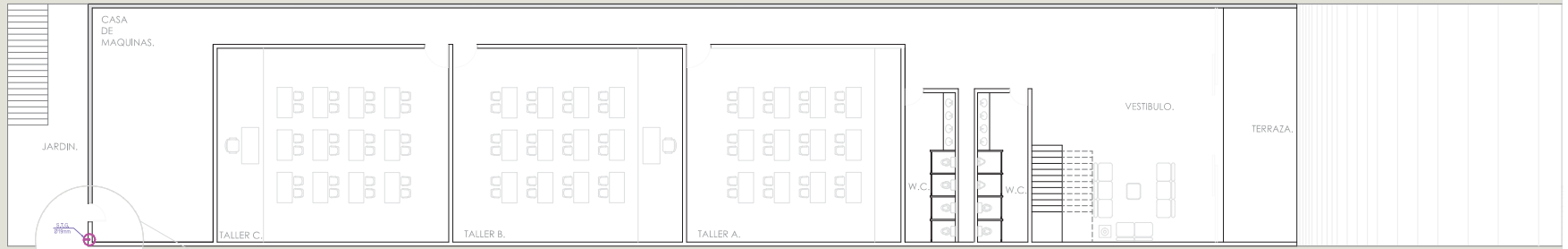
COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
 FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



no. de plano 7/12



SIMBOLOGIA.

	TUBERIA DE COBRE TIPO L
	CONEXIONES DE COBRE
	BAJA TUBERIA DE GAS / DIAMETRO INDICADO
	SUBE TUBERIA DE GAS / DIAMETRO INDICADO
	REGULADOR DE PRESION
	VALVULA DE LLENADO
	CALENTADOR
	TANQUE ESTACIONARIO

- ESPECIFICACIONES.**
- LA INSTALACION DE GAS SERA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L PARA GAS MARCA NACOBRE.
 - TANQUE DE GAS ESTACIONARIO MARCA TATSU CON CAPACIDAD DE 300 LTS
 - TODAS LAS SALIDAS DE GAS SE RECOMIENDA QUE TENGAS VALVULA DE PASO Y SU CONEXION FINAL SEA CON MANGUERA FLEXIBLE PARA GAS MARCA NACOBRE.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:
IG-1
no. de plano 8/12

PLANO:
INSTALACIONES.
NOMBRE:
INST. GAS SOTANO.

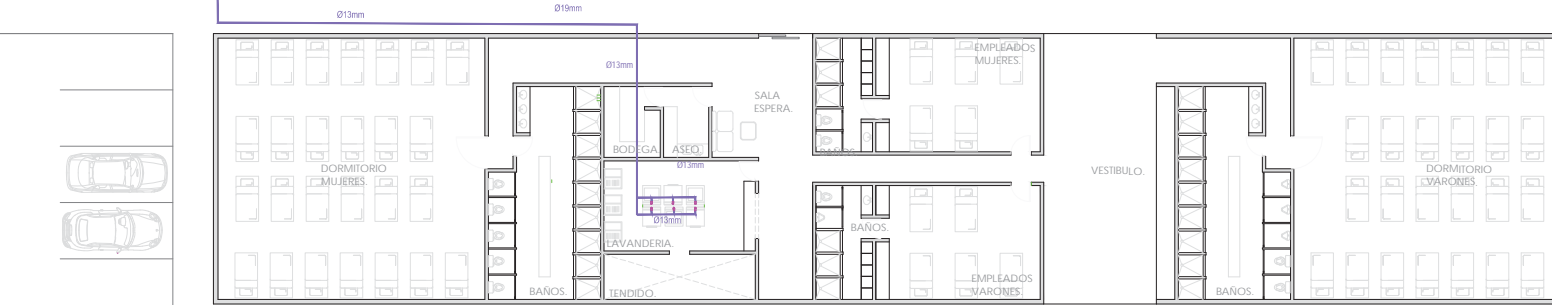
PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.



ESCALA: 1:200

UBICACION: **COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.**



SIMBOLOGIA:

- TUBERIA DE COBRE TIPO L
- CONEXIONES DE COBRE
- BAJA TUBERIA DE GAS / DIAMETRO INDICADO
- SUBE TUBERIA DE GAS / DIAMETRO INDICADO
- REGULADOR DE PRESION
- VALVULA DE LLENADO
- CALENTADOR
- TANQUE ESTACIONARIO

ESPECIFICACIONES:

- LA PREINSTALACION DE GAS SERA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L PARA GAS MARCA NACOBEL.
- TANQUE DE GAS ESTACIONARIO MARCA TATSA CON CAPACIDAD DE 30 LITROS.
- TUBERIA DE GAS SERA DE 1/2" DE DIAMETRO QUE TIENGA VALVULA DE PASO Y SU CONEXION FINAL SERA CON MANOSIERRA TUBIFLEX PARA GAS MARCA NACOBEL.

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:
IG-2
no. de plano 9/12

PLANO:
INSTALACIONES.
NOMBRE:
INST. GAS 1ER NIVEL.

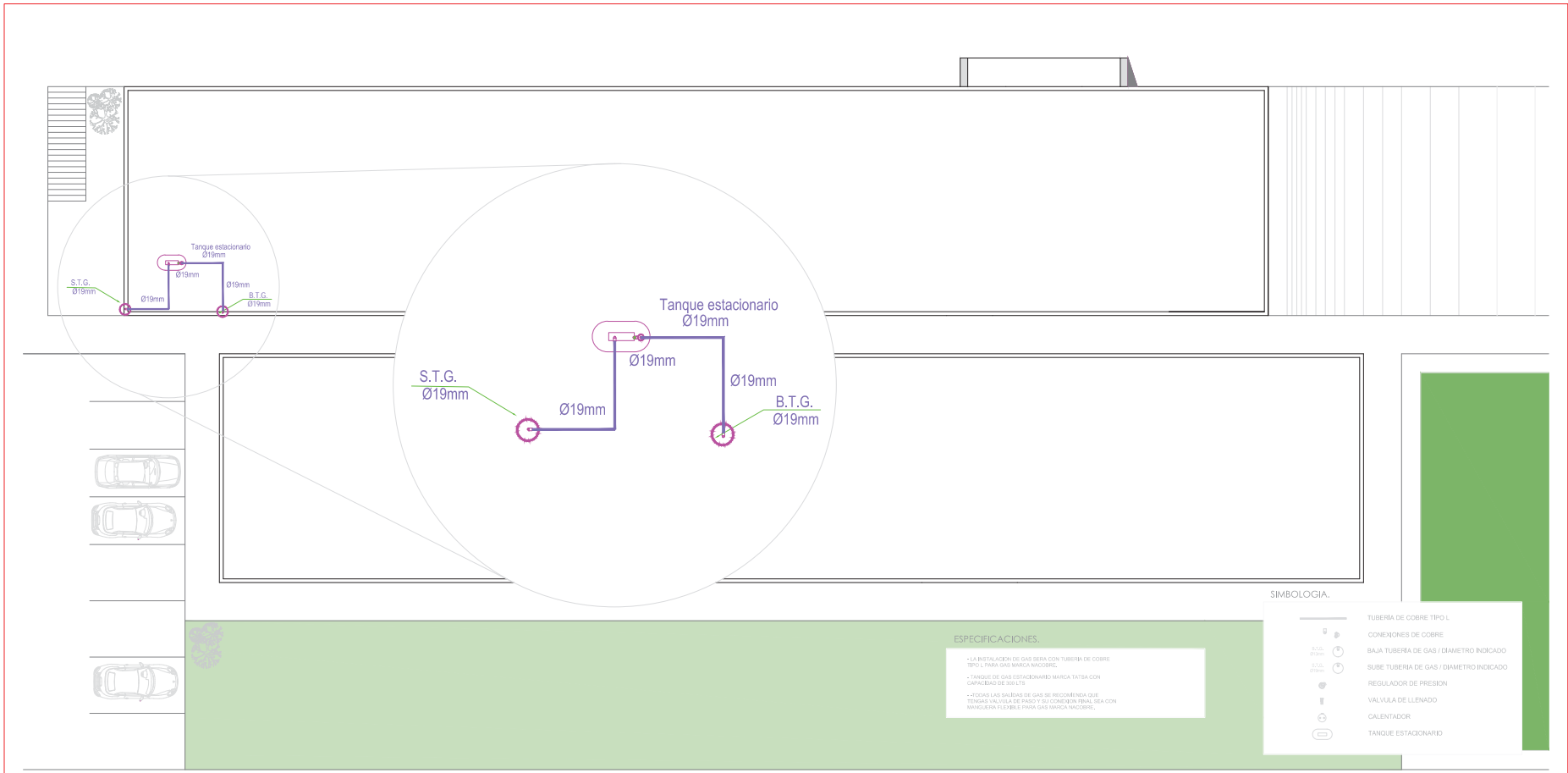
ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION: **COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.**

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.





ESPECIFICACIONES.

- LA INSTALACION DE GAS SERA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L PARA GAS MARCHA MOCHE.
- TANQUE DE GAS ESTACIONARIO MARCA TATSA CON CAPACIDAD DE 30LTS.
- TODAS LAS SANEAS DE GAS SE RECOMIENDA QUE TENGAN VALVULA DE PAGO Y SU CONEXION FINAL SEA CON MANGUERA FLEXIBLE PARA GAS MARCHA MOCHE.

SIMBOLOGIA.

	TUBERIA DE COBRE TIPO L
	CONEXIONES DE COBRE
	BAJA TUBERIA DE GAS / DIAMETRO INDICADO
	SUBE TUBERIA DE GAS / DIAMETRO INDICADO
	REGULADOR DE PRESION
	VALVULA DE LLENADO
	CALENTADOR
	TANQUE ESTACIONARIO

ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:

IG-3

PLANO:
INSTALACIONES.
NOMBRE:
INST. GAS AZOTEA.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GRUPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

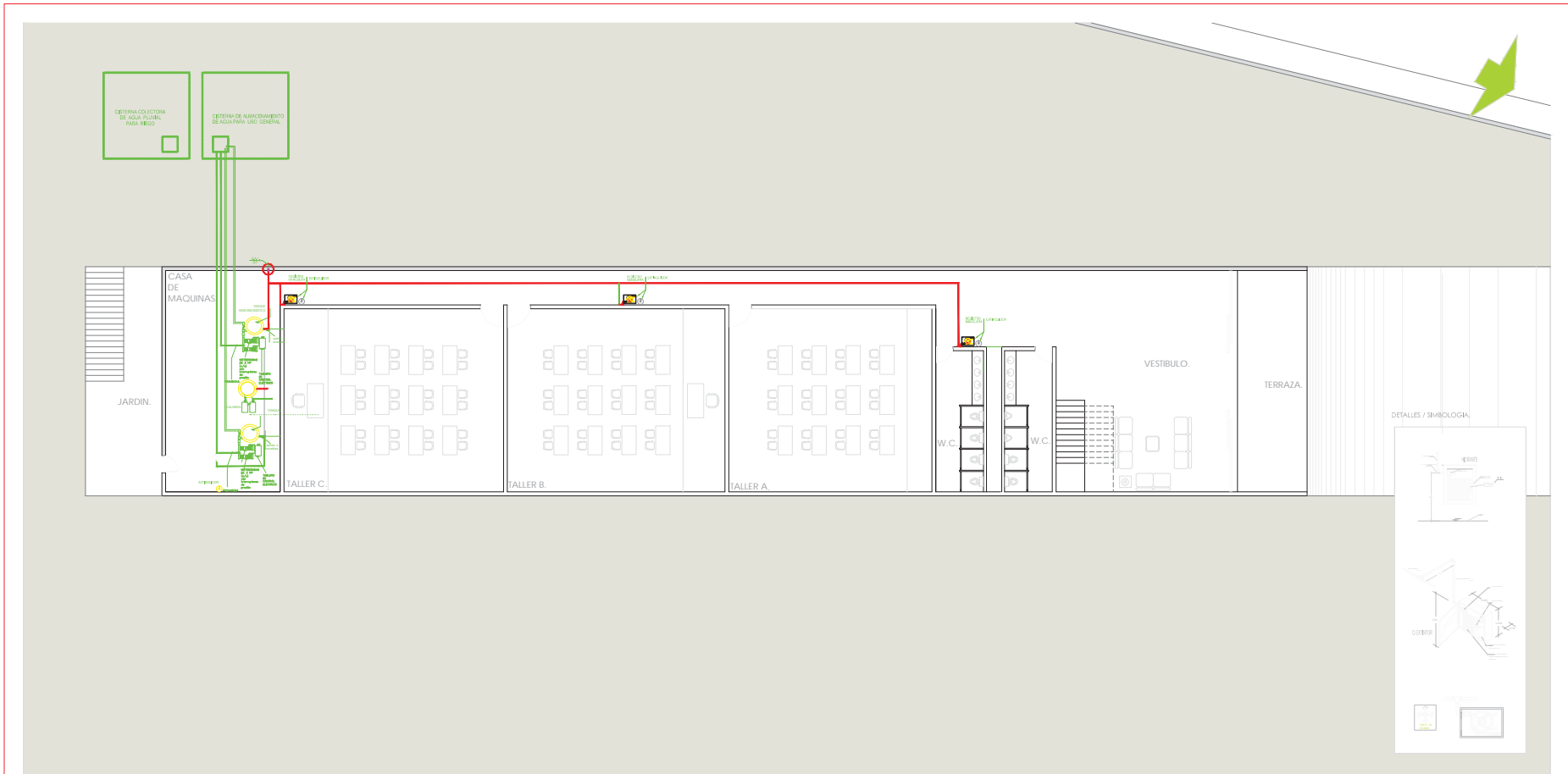
COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARO. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



no. de plano 10/12



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

clave:

CI-1

PLANO:
INSTALACIONES.
NOMBRE:
INST. INCENDIOS SOTANO.

ESCALA: 1:250

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
GPO/SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
F.A.U.M.

UBICACION:

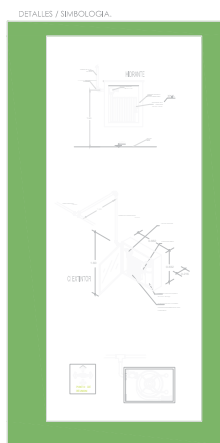
COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



no. de plano 11/12



ALBERGUE TEMPORAL PARA INDIGENTES. MORELIA, MICH.

PLANO:
INSTALACIONES.
 NOMBRE:
INST. INCENDIOS 1ER NIVEL.

ESCALA: 1:200

PROYECTO:
JUAN PABLO VILLALON CASTELLANOS.
 CPO./SECC:
02 - 04 / DECIMO SEMESTRE.
 T.F.A.U.M.

UBICACION:

COL. LOMA DEL DURAZNO, MORELIA, MICH.

PROFESOR:
ARQ. JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO.
 FECHA:
JUNIO 2011.

CROQUIS:



clave:

C1-2

no. de plano 12/12