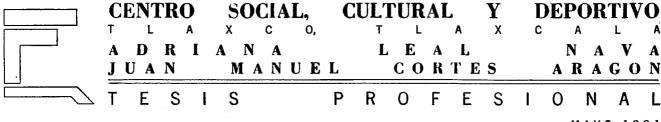
U

N

A

M

TESIS CON FALLA DE ORIGEN



MAYO 1991





UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

INDICE GENERAL

| | 하다는 아이들 보고 있다면 가입니다. 한 점점 중에 그런데 다양한 아이들 때문에 아이들 때문에 가입니다. 그는 |
|---------------------------------------|--|
| | |
| | |
| OBJETIVOS | |
| PROLOGO | |
| | |
| CAPITULO I | |
| 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 | |
| ANTECEDENTES DEL TENA | |
| ANTECEDENTES HISTORICOS DE LOS | CENTROS |
| SOCIALES CULTURALES Y DEPORTIVOS | |
| IMPORTANCIA DEL TEMA EN MEXICO | |
| | |
| CAPITULO II | |
| | |
| INVESTIGACION URBANA | |
| ETIHOLOGIAS | |
| UBICACION DENTRO DEL TERRITORIO | MACIONAL |
| SITUACION GEOGRAFICA | 2 |
| HIDROGRAFIA | |
| OROGRAFIA | 2 2 2 2 2 2 |
| TOPOGRAFIA | |
| | 2 |
| DIVISION DE COLONIAS | 2 |
| VALOR COMERCIAL Y CLASIF. DE L'A | VIVIENDA |
| AGUA POTABLE | VIVIENDA DE COMPANA DE CAMPANA AND AND AND AND AND AND AND AND AND |
| ALCANTARILLADO | |
| EMERGIA ELECTRICA | 一个人们的一个人,我们就是一个人的人的,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人的人,我们就是一个人的人的人。 "我们就是一个人的,我们就是一个人的人的人的人,我们就是我们就是一个人的人的人的人,我们就是一个人的人的人的人的人,我们就是一个人的人的人的人,我们就是一个人 |
| VIALIDAD | |
| | |
| | |
| ASPECTOS DEMOGRAFICOS | |
| EQUIPAMIENTO URBANO | and the properties of the properties of the control of the properties of the control of the cont |
| | |

| CAPITULO VI (PROYECTO FINAL | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----|---------|-------|---------|---------|------|-----------|----------------|
| PROGRAMA ARQUITECTONICO (REQU PROYECTO FINAL | ISITOS) | | | | | | | . | |
| PROYECTO FINAL | | | | | | | | | 1 |
| PLANTA DE COMJUNTO | | 4.1 | | | | | | | |
| PLANTA ARQUITECTONICA DE CONS | UNTO | | | | | | | | |
| FACHADA PRINCIPAL | | | | Now y | | | | | |
| CORTES GENERALES | | 4 | | | | | | | |
| PLANTA DE TECHOS DE ESPACIOS | RECTORE | S | | | | | | | |
| PLANTA ARQUITECTONICA | | | | | | | 11/2 | | 1.0 |
| FACHADAS | | | | | | 4. A. C | | | |
| CORTES | | | | 11 | | | | | |
| INSTALACION SANITARIA | | | | 1. 1. | | | | | |
| INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | A 1. 10 (1997) |
| INSTALACION ELECTRICA | | | | 100 | | | | | |
| PLANO ESTRUCTURAL | | | | 1 | | | | | January 1994 |
| CIMENTACION | | | | | 100 | | | | |
| ACABADOS | | 8.4 | | | | | | | |
| DETALLES | 200 | | | | | | | | |
| PERSPECTIVAS | | | | | 4 1 | | | | |
| MAQUETA | | | ignaria | | dan ti | | | | |
| | 1 × 1 × 1 | | | | 1 1 1 1 | 100 | | 40.00 | |
| BIBLIOGRAFIA | | | | | | 15.115 | | | |

INTRODUCCION

Las razones primordiales que motivaron este trabajo son las siquientes:

- Aportar los conocimientos académicos adquiridos y los avances tecnológicos para armonizar el diseño arquitectónico con su entorno, y adecuar la solución a necesidades reales de la población.
- Razones de carácter personal influenciada por familiares lugareños para aportar planteamientos de solución, con el propósito de mejorar las condiciones de vida de la colectividad.
- Por tratarse de un proyecto con posibilidades de aprobarse y llevarse a la práctica significa un estímulo y experiencia para iniciar nuestra vida profesional.

EXPLICACION DEL TEMA

En el fenómeno de recreación y cultura existen múltiples interpretaciones, que si bien tienen antecedentes remotos, no es sino hasta nuestros días, cuando debido al carácter masivo que ha ido adquiriendo en la vida social y económica, ha merecido una atención importante tanto en el sector público como en el privado, Estos sectores han participado en forma directa o indirecta para la creación de centros.

Hay quienes sin llegar a percatarse de este fenómeno y sin tomar en consideración las consecuencias negativas o positivas que se derivan del cuidado del mismo, lo aprovechan exclusivamente con fines de lucro, y son aquellos que con su sentido de mercantilismo puro lo definen como una sucesión de transacciones comerciales y económicas.

En México la actividad reacreativa y cultural juega un papel muy importante en la descentralización del desarrollo de la vida nacional; la creación de centros de servicios integrados como focos de desarrollo regional, ha sido necesario en base al análisis de las repercusiones favorables en cuanto a un mayor nivel de vida, generación de empleos y bienestar social.

Bien sabido es, que la familia como base de toda sociedad, necesita de un sinnúmero de incentivos que marchen paralelamente a su actividad productiva. Reflexionando al respecto, se puede afirmar que el fenómeno de recreación y cultura, es un elemento tan importante como la actividad económica de una región.

JUSTIFICACIONES

RAZONES SOCIO - CULTURALES

El proporcionar la justificación a la existencia y la elaboración de un tema que pretende un estudio en concreto, es importante el encauzar correctamente el tiempo libre, para utilizarlo de la mejor manera y así obtener todo el beneficio que es capaz de proporcionar el deporte, las actividades culturales, la capacitación o simplemente el esparcimiento y la recreación familiar.

En razón de lo anterior la recreación ayuda a satisfacer la necesidad de ser aceptado en el grupo, que ofrece a la gente la oportunidad para sentirse integrado en algo, es la conciencia de grupo de estas unidades lo que introduce en la recreación gran parte de su significado y vitalidad "

Existen lugares que además de ser funcionales y adecuados, deben ser atractivos para que inviten a la población a usarlos en toda su capacidad.

El Centro esta proyectado para que a él concurran los habitantes de todas las edades, adolescentes adultos, niños y también personas de edad avanzada que se sientan atraídos por las modernas instalaciones, bien organizadas y administradas, donde encontrarán talleres, aulas de capacitación, diversión, deporte y recreación.

RAZONES ACADEMICAS

Una vez determinado el déficit en cuanto a servicios, vivienda, educación cultura y recreación en base a la investigación surgida del plan de desarrollo urbano de Tlaxco, la investigación del programa arquitectónico se fundamenta básicamente en la estrategia del plan urbano, y se determinó una ineficiencia notable en cuanto a servicios culturales y recreativos como son:

-Con relación al aspecto cultural; no se cuenta con ningún espacio destinado a este tipo de actividad como : auditorio, teatro, aulas o talleres de aprendizaje.

-En cuanto a recreación; no se cuenta con áreas necesarias para desarrollar esta actividad como : juegos infantiles, zonas de esparcimiento.

-Con respecto a la capacitación de trabajadores, este tipo de servicios no existe definitivamente en la población.

Para disminuir la deficiencias observadas, proponemos solucionarlas por medio de un programa de dotación de agrupamiento respectivo y que dadas sus característica sea adecuado para el servicio y prestará a un radio de afluencia de 20,000 hab. proporcionando a la cabecera de Tlaxco una obra de magnitud digna de sus habitantes. Es por eso que nos referimos a un "Centro Social, Cultural y Deportivo" como nuestro tema de tesis.

RAZONES ECONOMICAS

Estamos sugiriendo y vertiendo algunos conceptos que vendrían a contribuir para mejorar las incomodidades actuales que se originan en el mismo poblado, de trasladarse de un lugar a otro repercutiendo en el factor económico presentado en los diversos medios sociales.

Además para que el niño, el joven y el adulto disfruten de una estancia digna. El centro social cumplirá su función de dar descanso físico y mental con la creación de espacios flexibles que servirán para diversas actividades, sin causar deterioro en su economía.

OBJETIVOS:

Pensamos en Tlaxco Tlaxcala, porque es una ciudad prospera de gentes entusiastas, con gran espíritu deportivo que carece desgraciadamente de las instalaciones en buen estado, en las que pudieran volcar dicho espíritu, canalizando sus aficiones, con las que estas ganarían en cantidad y en calidad; en calidad porque la organización multiplica y no suma los esfuerzos, porque crecerían en cantidad el número de deportistas, teniendo a su alcance medios y elementos de los que actualmente no disponen.

Proponemos que se construya al margen del centro, que sea digno marco de las actividades muy importantes, tales como: cultura, aulas para elevar el nivel humano de aquella población que con el atractivo del deporte, acudirán a cultivarse y formarse. Al efecto presentamos un centro que incluye un salón de usos múltiples que se conjunta con una zona cultural en donde se localizarán las aulas que impartirán clases de costura, belleza, etc.

El salón de usos múltiples contará con un salón de fiestas para que en él realicen sus festividades y reuniones sociales. También contará con un restaurant, y un auditorio con la finalidad de proporcionar la distracción y comodidad que las gentes necesitan.

PROLOGO

Desde el inicio de la prehistoria cuando el hombre tuvo la necesidad de buscar alimento y abrigo, se enfrento ante las inclemencias del tiempo, refugiandose en cuevas y cavernas, protegiendose del frío con pieles de animales que cazaban con armas rudimentarias descubriendo al mismo tiempo el fuego, de manera accidental por la frotación de piedras, que sirvió mas tarde para bastarse de él.

Desde esas épocas el hombre tuvo la necesidad de trabajar para subsistir y al mismo tiempo tomando su descanso para recuperar las energías perdidas. La vida del hombre ha pasado por varias etapas en su subsistencia como son: trabajo, alimentación, vestido, y habitación.

Se volvió sedentario, cuando encontró la forma de aprovechar las raíces y frutas que la naturaleza les proporcionaba, conociendo el cultivo del maíz posteriormente.
Buscó protección en chozas rudimentarias, preferentemente en lugares cercanos a los ríos o lagos, así como su alimentación comenzó a ser mas variada, por los productos que producían y cazaban. Considerando la utilización del hierro y su uso para las nuevas armas.

En nuestros días en que la vida urbana nos ha proporcionado las ventajas de la ciencia, en su gran variedad de inventos, como la variante alimenticia, el vestido, la luz eléctrica, los derivados del petroleo, etc....

La sociedad demanda gente mas preparada y eficiente para desarrollar el trabajo en bien personal de la familia, de la comunidad, estado y país donde habita. Es menester no solo dedicarse a trabajar intensivamente, porque causaría problemas fisico-mentales por lo tanto es necesario ampliar sus conocimientos para un mejor desarrollo cultural, económico y político. Por lo que el hombre requiere aun más del descanso para recuperar sus energías perdidas.

Por lo que es importante que el hombre coadyuve sus intereses para que de manera simultanea se recree y se cultive.

Uno de los tantos medios que existen para llevar conocimiento y cultura al hombre mientras descansa, es la comunicación en toda la extensión de la palabra, considerando la literatura, la música, la pintura, etc. por medio de imágenes, sonidos y diálogos hablados o escritos.

Por lo que consideramos importante la relación, que debe de existir entre la comunicación y recreación que redunda en que el hombre necesita de espacios pertinentes que proporcionen creatividad y distracción.

CAPITULO I

ANTECEDENTES DEL TEMA

Observando brevemente la literatura relativa, resulta aparente que el término RECREACION es muy vago y recibe diferentes interpretaciones según el autor, la época y la cultura.

Para los efectos de esta tesis hemos desarrollado una definición operacional que servirá como base para enfocar el significado.

Cuando una actividad cualquiera se realiza voluntariamente y le produce placer al actor, consideramos que se trata de una "actividad recreativa", rigiendo lo opuesto para las actividades que llamamos "trabajo". De esta manera, una misma actividad puede resultar trabajo para una persona y recreación para otra.

También resulta obvio, que algunas personas se ganan la vida realizando actividades que para ellas son recreativas, mientras que otras lo hacen trabajando.

Estableciendo un continuo trabajo-recreación dentro del cual tienen cabida todas las actividades humanas, las dos variantes que determinan el carácter de éstas actividades son: voluntad y placer.

ACTIVIDADES RABAJO<----->RECREACION ----- VOLUNTAD----> -----PI ACER---->

Los términos son por supuesto relativos, por lo que existe una gama de actividades que comparten las dos categorías.

La recreación puede proporcionar mejora al desarrollo físico, mental y emotivo de un individuo, se pueden clasificar en tres categorías básicas.

Ociosidad: El grado de actividad es mínimo, como descansar simplemente.

Diversión: En este caso hay más actividad, como podemos observar en un obra teatral, o en algún espectáculo.

Desarrollo: En este caso se ejercitan dinámicamente las facultades y el grado de actividad es mayor, como podría ser el practicar algún deporte.

ANTECEDENTES HISTORICOS DE LOS CENTROS

La recreación - deporte ha representado un factor primordial en la vida de los pueblos, en la antigüedad Grecia y Roma, por citar dos ejemplos por demás conocidos, debieron al deporte gran parte de su pujanza y de su fuerza, a la que los escritores clásicos, como fueron Esquilo y Jenofonte, ha aludido dedicandoles plenamente justificadas, famoso es a este respecto el proloquio latino "MENS SANA IN CORPORE SANO" que informó por decirlo así la vida de aquellos pueblos; y lo lógico es por otra parte que así fuera, por que estaban animados por un ideal en el que se conjugaban armoniosamente la perfección física e intelectual. Los ateneos estaban normalmente comprendidos en una sola unidad arquitectónica, por lo que repetimos la preocupación dominante de aquella época, se cifraba en hermanar los aspectos del hombre, el espiritual y el corporal, lo cual se manifestó también en el arte al que se le comunicó una perfección inigualable, que ahora nos llena de pasmo y admiración.

Pero no necesitamos remontarnos a tiempos tan antiguos y latitudes tan lejanas, en México tenemos un ejemplo elocuente, de lo que el deporte organizado y combinado con la educación y la recreación se trata del CALMECAC casa donde el cuerpo brota y florece, una institución azteca en la que se formaban los caudillos y los militares que iban a ser honra y prez de su raza.

El Calmecac (bajo la equidad de Quetzalcóatl) era un seminario en el estricto sentido de la palabra, semillero de hombres que se cultiva y abona con la educación integral, en el que los miembros de la clase noble aprendían buenas maneras, actitudes y expresiones de buena crianza. En las matemáticas, y en la astronomía eran superiores a los europeos; en administración fiscal y leyes vigentes, ideas sobre organización política, agraria y económica, así como administración de justicia; virtudes físicas y militares; inbuyendoles la convicción de que honores y riquezas, satisfacciones y bienestar debian obtenerlas por su propio esfuerzo y no por la valía de sus padres.

Como sabemos por los historiadores, el deporte era fundamentalmente lo que los preparaba para distinguirse como terribles y hábiles guerreros preferentemente, aunque con amplia visión del medio ecológico; algunos como sacerdotes severos, poetas, rectos jueces. Todos estos hombres que supieron forjar realidades para su pueblo y grandeza para su extirpe, hombres de la talla de un Cuitlahuac, Nezahualcoyotl, Iztacihuatl y Hércules que en lo moral, y lo físico de Cuauhtemoc.

En el Calmecac alternaban el ejercicio con la disciplina, lo cual producía dos efectos a cual más provechosos, los entrenaban para practicar actividades superiores que como deporte implica energía y coraje; y los distraía perfectamente de sus preocupaciones, hecho que repercutía en un mayor rendimiento, lo cual explica el porque la raza azteca ocupó la hegemonía sobre las otras tribus.

Concretamente el deporte y las convivencias sociales, fueron para Grecia, Roma y los habitantes de la antigua Tenochtitlan, una escuela de perfección en la que se formaron los grandes hombres, filósofos, gobernantes, estrategas y militares, cuyo conjunto determinó en una medida muy importante, la grandeza de los pueblos y de la época en que estuvieron adscritos.

Y quien puede poner en duda la anterior afirmación, en presencia de los abundantes testimonios de los escritores, y moralistas, todos ellos conformes en que el deporte y la convivencia social es un magnífico instrumento para redimir al hombre de la mediocridad, de la vagancia y la pobreza. Efectivamente con el deporte aprendemos a sostener la lucha diaria por la vida, al poner coraje y pasión en todas nuestras empresas a sacarlas siempre adelante sin omitir esfuerzo y sacrificio.

IMPORTANCIA DEL TEMA EN MEXICO

Actualmente en México, el deporte es una institución de fuerte arraigo popular, al que el estado debiera impartir, no solo protección sino también fomento y desarrollo, si quieren contar con un pueblo sano y prospero que realice todas sus metas e ilusiones, con ese optimismo y espíritu de lucha que las diversas actividades deportivas y sociales proporcionan.

Todas estas razones nos han impulsado a desarrollar este trabajo pues creemos de esta manera cooperar con una idea digna de realización, alivio de los problemas que aquejan a nuestra población, carente de medios que contrarresten vicio y miseria en los que se encuentra, para atraerla a un actividad que le reporte esparcimiento y descanso, lo cual se convertirá en un mayor rendimiento a sus capacidades y esfuerzo, ayudandola de este modo a superarse.

CAPITULO II

INVESTIGACION URBANA

Al visitar el estado de Tlaxcala en práctica de campo nos pareció interesante, desde el punto de vista socioeconómico, población, vias de comunicación e infraestructura del municipio de Tlaxco de Morelos que se encuentra ubicado:

Al Norte ----- con el estado de Puebla

Al Sur ------ con el municipio de Tetla Al Este ----- con el municipio de Terrenati

Al Oeste ----- con Huevotlinan

A una distancia de 160 kilómetros de la ciudad de México, presentando dicho municipio interés de acuerdo con una panorámica, clima mixto, vegetación variada, topografía de desniveles suaves. Cuenta con el acceso de la carretera de cuota México-Puebla, así como la carretera federal y desviaciones a la ciudad de San Martín Texmelucan y Apizaco. Tlaxco se encuentra ubicado al norte del estado de Tlaxcala en la llanura de Pie Grande, se comunica con Zacatlán, Peñón, Apan, Atotonilco y Apizaco.

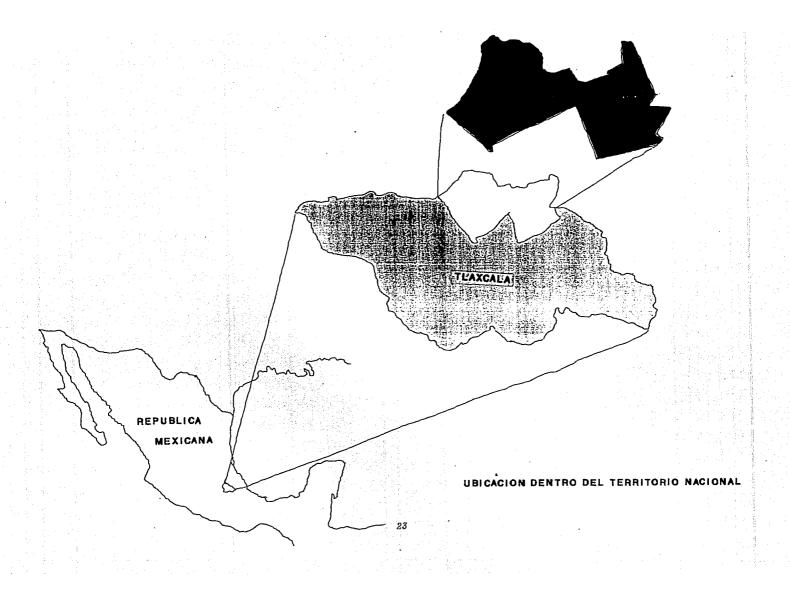
Su fundación data de la época precolombina de acuerdo con la cronología del municipio, estuvo ocupado por los otomies cuya región se extendía entre los frondosos montes de la falda sur del cerro Huitepetl, teniendo como jurisdicción el señorío de Tepeticpac, es entos montes además de realizar sus moradores los ritos de su religión, se ejercitaban en la caza y los jovenes se preparaban para ser indomables querreros y dignos defensores de su señorío.

En tiempos muy remotos para llegar a ese lugar fué abierto un camino que llendo de la parte más alta del cerro Cautzin, donde estaba la cabecera, su extención territorial llegó hasta las jurisdicciones de Tetla y Zacatlan. Los mercaderes que despues de salir del Tepochcalli iban a ejercitar en la planicie de aquellos montes sus facultades de combatientes y estrategas.

ETIMOLOGIAS

La palabra Tlaxco, es de origen Nahuátl y significa "lugar de juego de pelota"

- 1641 Al secularizarse la provincia de Tlaxcala se comenzó a edificar la iglesia parroquial . debido a los abusos cometidos por los españoles que quitaban terrenos a los indígenas por diversos medios, el rey Felipe II por cédula local, dotó de agua, ejidos y terrenos a los nativos.
- 1816 Durante la guerra de independencia, fue famosa la acción de guerra de Tlaxco.
- 1858 En la guerra de reforma o de tres años, destacó la figura de Antonio Carvajal que enfrentó varias batallas en la zona de defensa del liberalismo.
- 1877 Se declara a Tlaxco "Villa de Regeneración"
- 1930 Se convierte en cabecera municipal.
- 1980 Por decreto num. 31 del 22 de agosto se erigió como ciudad anteriormente denominada "villa de regeneración"



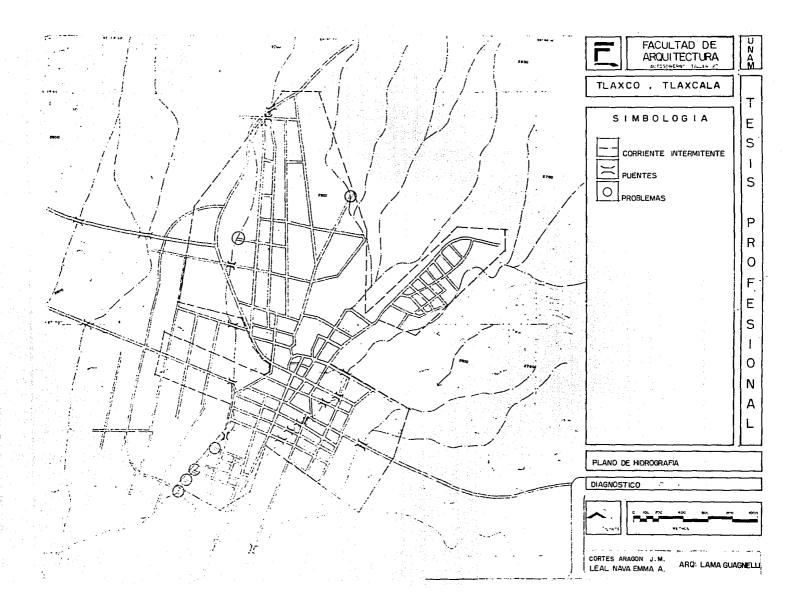
SITUACION GEOGRAFICA

HIDROGRAFIA

Se conforma, con el rio Zahuapan alimentado por los Alamos, la Herradura, Teopa, los cuales son arroyos que conducen aguas temporales, incluyendo diversas barranquillas que desembocan en la presa de Atlanga cuyo almacenamiento es de utilidad para el riego y el fomento piscícola.

OROGRAFIA

La orografía del lugar es escasa, se cuenta con pocos montículos y lomas de pendientes suaves, pocaccidentadas y son ocupadas por terrenos agrícolas.



TOPOGRAFIA

Está conformada por tres tipos de relieve.

Primer tipo:

Es accidentada y abarca el 20.6% de la superficie localizada al norte de las poblaciones de Tlaxco, Acopinalco, El Rosario, al este de Tepayahualco y Atotonilco formado por cerros boscosos.

Segundo tipo:

Comprende el semiplano que abarca el 18.33% de la superficie localizada al oeste y suroeste de Tlaxco, formados por terrenos de labor con pendientes suaves y poco accidentadas.

Tercer tipo:

Pertenece a zonas planas y abarca aproximadamente el 61.07% de la superficie, se encuentran en la zona occidental de la cabecera, la zona sur y parte de la zona oriente, formada la mayor parte por tierras de uso agropecuario.

USO DEL SUELO

La cabecera de Tlaxco presenta un asentamiento irregular con clara tendencia a urbanizarse en la medida que la diversidad de los usos del suelo presenta características de desarrollo e infraestructura rural, en tres tipos, que a continuación se describen.

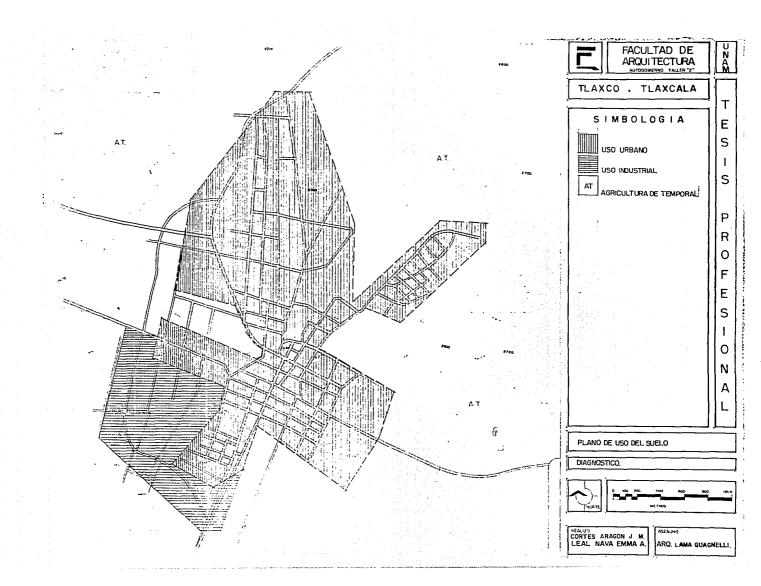
En lo urbano cuenta con:
Carreteras pavimentadas, caminos secundarios empedrados, terracerías, luz eléctrica, agua potable, alcantarillado, teléfono, transportes vehiculares, unidad deportiva, salud, educación, cultura, religión, administración pública, seguridad pública, cementerio, basurero, mercado, rastro y terminal de autobuses.

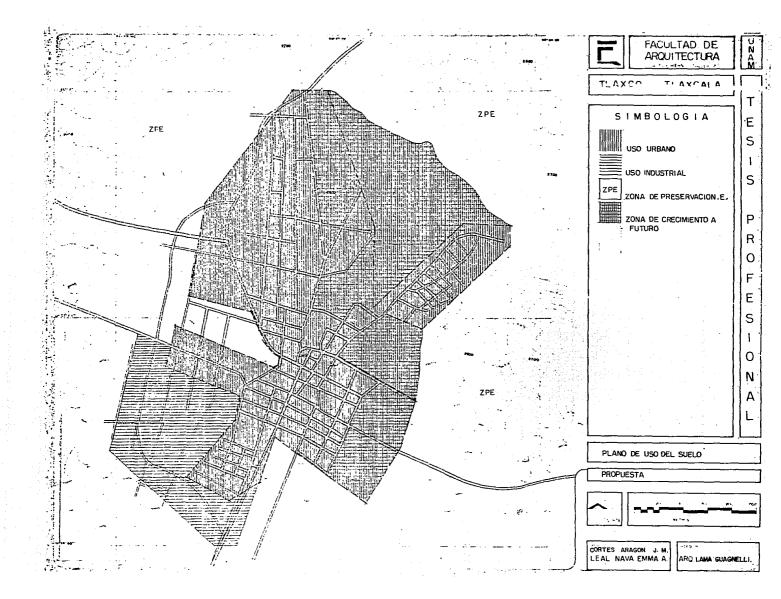
En lo industrial:
Desde hace aproximadamente veinticinco años tiene fabricas textiles, destacandose por la contratación de mano de obra en talleres de costura, maquiladoras, cortadoras, y la producción en serie de ropa; Su producción se destina principalmente al estado de Tlaxcala, al Distrito Federal y alguna selección para los E.U.A.
Existen también instalaciones de agroindustria dedicada a la elaboración de productor alimenticios para animales, tales como borregos, cerdos, gallinas, conejos, etc. La cual abastece a la región y al centro de

Agricultura de temporal:

la república.

En la agricultura, la producción no es abundante, ya que la tierra es únicamente de temporal, con poca variante en su producción, siendo el maiz el producto mas importante que abastece a la población, produciendo en menor escala frijol, cebada, chiles, ajos, cebollas y arboles de capulín.



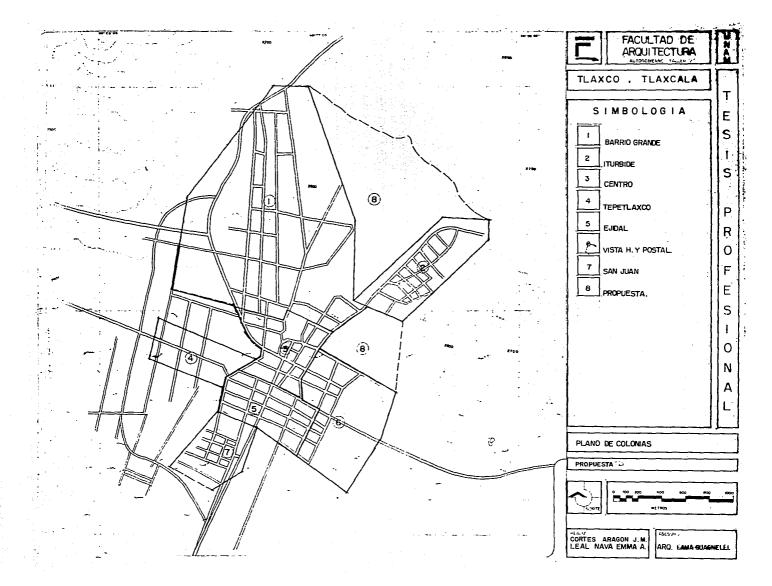


DIVISION DE COLONIAS

Actualmente la cabecera municipal presenta de manera general la disgregación de los asentamientos humanos, que provocan una expansión territorial anárquica, población anárquica domiciliaria, sustituye los usos agrícolas por lo semiurbano.

Se indican siete barrios importantes por su densidad de población.

- 1.- Barrio Grande
- 2.- Barrio Iturbide
- 3.- Barrio centro
- 4.- Barrio Tepetlaxco
- 5.- Barrio Ejidal
- 6.- Barrio Vista Hermosa y postal
- 7.- Barrio San Juan



VALOR COMERCIAL Y CLASIFICACION DE LA VIVIENDA

Después de hacer un estudio minucioso sobre las condiciones actuales de las viviendas en el municipio, pudimos observar los materiales mas usuales en la mayoría de las casas habitación, comercios y construcciones en general, lo cual nos indica que existen variantes entre si; a continuación se mencionan los tres tipos de vivienda.

Tipo I:

Este tipo se localiza en la zona centro de Tlaxco, los muros son de tabique rojo recocido, las losas son de concreto, los pisos de mosaicos, en la cancelería se utiliza la herrería tubular o el aluminio en algunos casos, contando con luz eléctrica, aqua potable, alcantarillado, teléfono etc.

Tipo II:

Este se localiza en la zona noreste y sur de Tlaxco, cuenta con muros de tabique o bloque de adobe, las losas de concreto o en su mayoría vigas de madera con ladrillo o teja, los pisos son de aplanado de concreto o enladrillado, la cancelería es de madera o herrería tubular, también tienen servicio de agua potable, luz eléctrica y alcantarillado.

Tipo III:

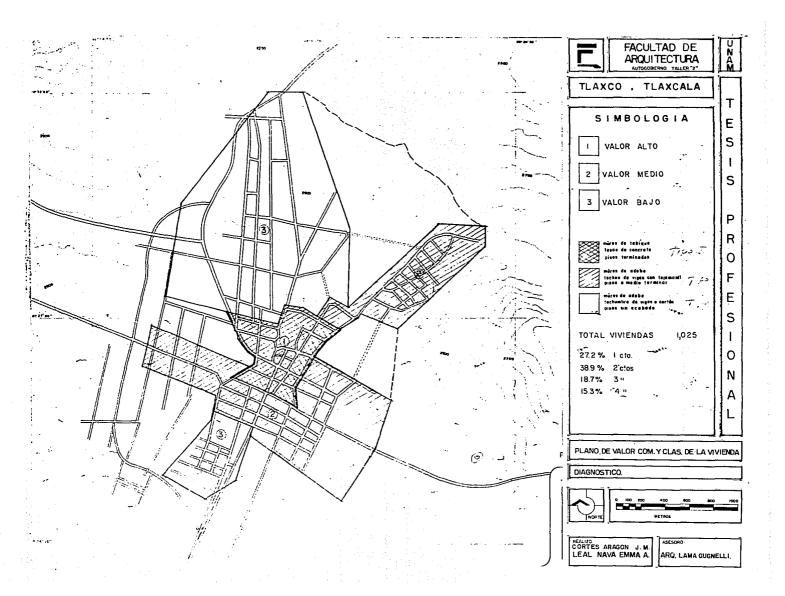
Estas viviendas se localizan en la parte norte y surceste de Tlaxco, estas constan de muros de adobe o madera con cubiertas de vigas de madera y ladrillo o simplemente con cartón asfáltico o tejamanil, sus pisos son de tierra, los servicios de luz y aqua potable en su mayoría son escasas.

DENSIDAD DE POBLACION

Comprobamos que la población dominante va acorde con los avances de la época incluyendo desde el vestido, costumbres, alimentación y el idioma, siendo muy claro su trato y comunicación.

También observamos que existen tres tipos de densidad presentados en la cabecera Municipal de Tlaxco.

ALTA-----40 o mas hab/ha MEDIA-----20 a 39 hab/ha ALTA----4 a 19 hab/ha



AGUA POTABLE

El agua potable abastece las necesidades que la población requiere extrallendose por el sistema de bombeo siendo almacenada en dos tanques para ser distribuida a través de tuberías; el 88% (902 viviendas) les favorece para su servicio, de las cuales el 52% cuenta con ese servicio dentro del predio y esto abarca 533 viviendas, el 36% que son 369 viviendas cuentan con agua entubada fuera del predio.
El 12% restante, que son 123 viviendas la extraen de hidrante público. La dotación de agua por habitante actualmente es suficiente, regularmente el agua abastece a la población por la noche, por esta razón es necesario el uso de piletas para su almacenamiento en gran escala.

ALCANTARILLADO

La red de alcantarillado actualmente está sufriendo cambios por la necesidad y exigencia de la población demandante, quedando obsoleta su vieja estructura, y renovandose por nuevas y mejores técnicas, alcanzando un porcentaje alto en relación a otras poblaciones del centro de la república, que consta con un 64% de drenaje (656 viviendas), el 19% defecan al ras del suelo (195 viviendas), y el 17% cuenta con fosas sépticas o letrinas (174 viviendas).

En las zonas sin servicio, utilizan canales erosionados por las aguas fluviales, debido a la orografía del lugar, cayendo a las zonas mas bajas hasta comunicarse con las redes de alcantarillado donde para desembocar con las redes de Atlanga y Atotonilco.

En la mayoría de los casos la población beneficiada por drenaje, lo obtuvo gracias a la colaboración del gobierno que aportó la mitad del presupuesto par construir la red, y la otra mitad fue cubierta por los habitantes dueños del predio.

ENERGIA ELECTRICA

Considerando de manera general que la cabecera de Tlaxco cuenta con una red de alumbrado público y de conducción eléctrica que abastece a un 95 % que corresponde a 974 viviendas, contando con este servicio permanentemente, el 5 % que corresponde a 51 viviendas no cuentan con la instalación. La población que carece de este beneficio, utiliza otros medios para abastecerse como, lamparas de petroleo, candiles, velas, lampara de aceite, y el ocote.

VIALIDAD

Comprobamos que la vialidad del poblado se constituye con cuatro tipos fundamentalmente.

Vialidad regional:

Pavimentada de dos carriles, en buen estado por el constante mantenimiento, abarcando un 24 % y utilizada por un sinnúmero de transportes.

Vialidad primaria:

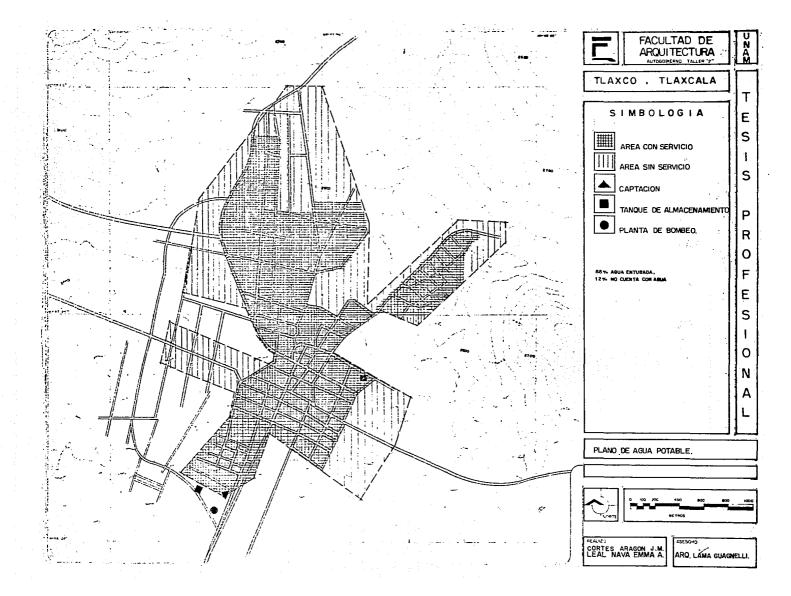
Empedrada esta abarca la zona centro y varias arterias circunvecinas, que se comunican con las colonias mas alejadas, transitando camiones de carga y transporte en general.

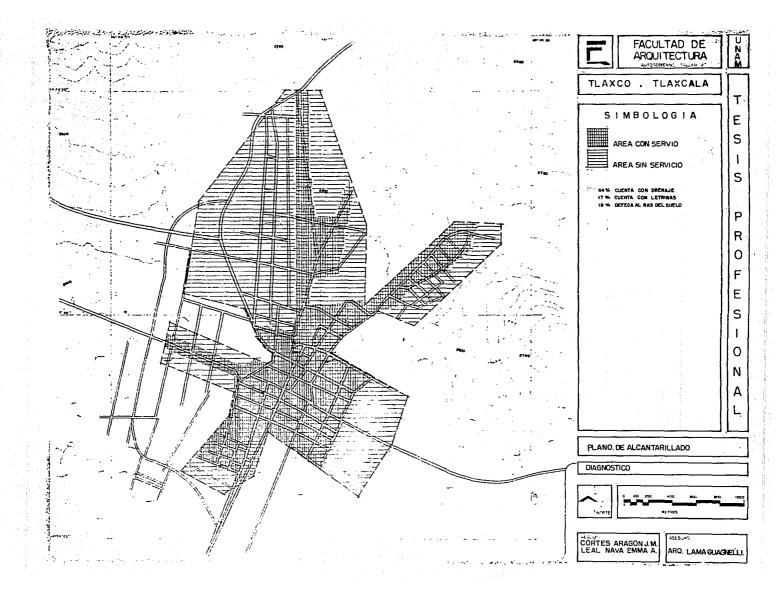
Vialidad secundaria:

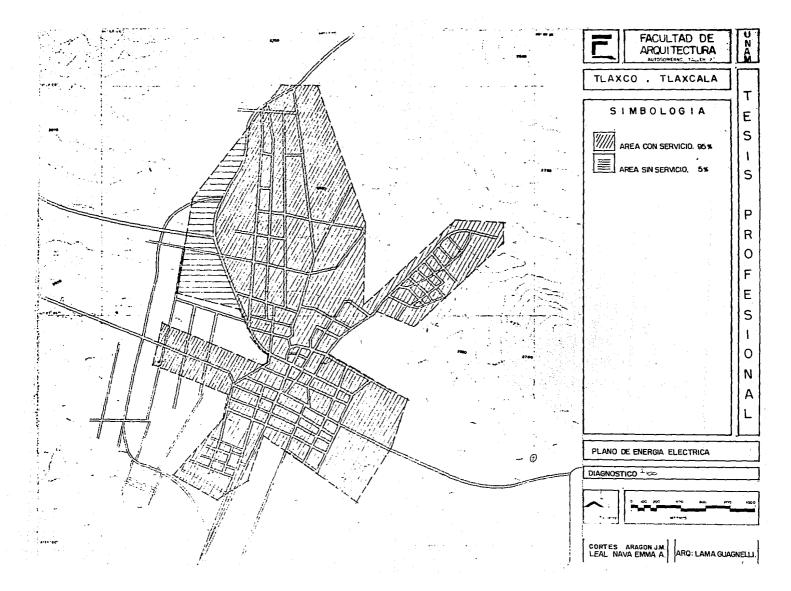
Empedrada que abarca un 26 % extendiendose en varias calles de la ciudad, siendo de gran importancia para los habitantes que la utilizan, básicamente peatones y animales de carga, considerados de poca afluencia pehícular.

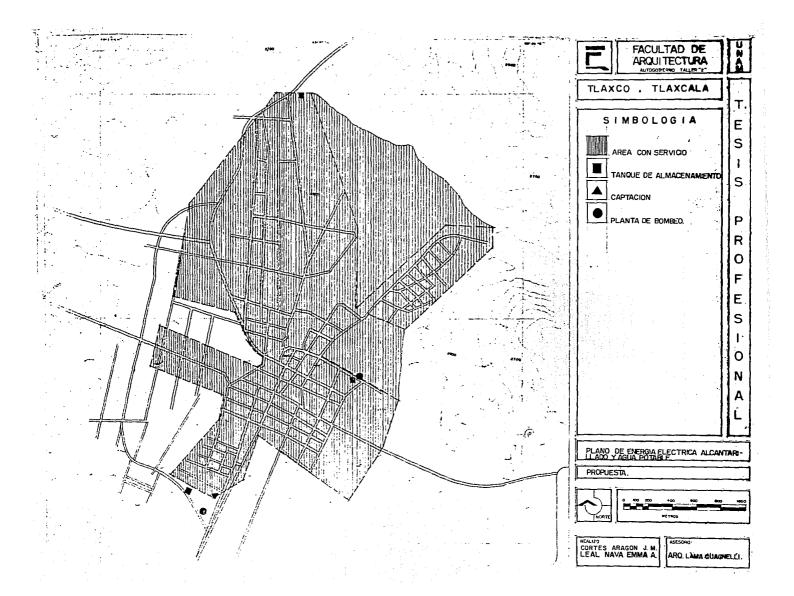
Vialidad terciaria:

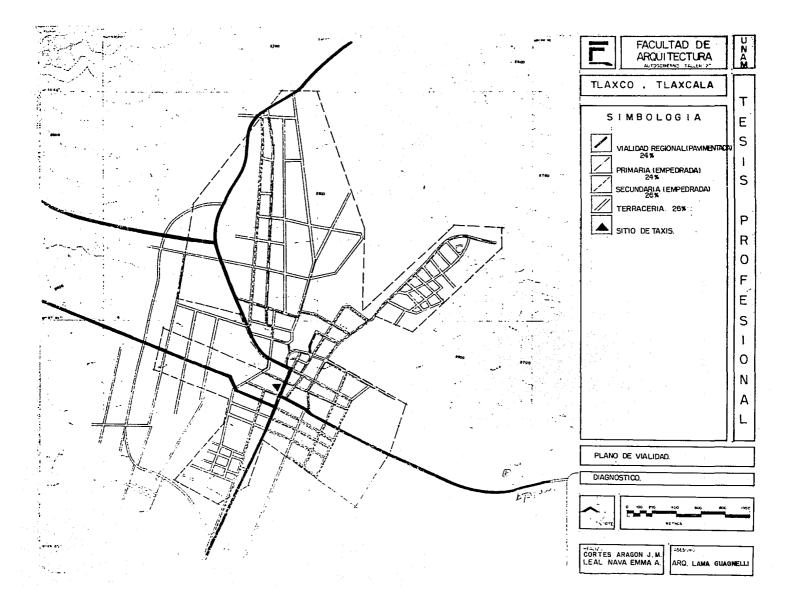
Ocupa un 26 % predominando el transporte de carga y peatonal, observamos un transito constante de animales tales como. borregos, cerdos, caballos etc.

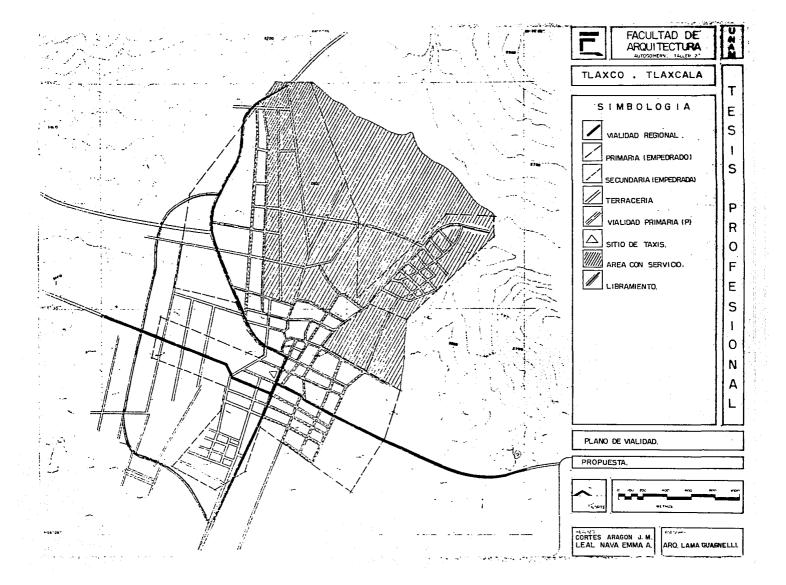












TRANSPORTE

El servicio de transporte lo clasificamos como local y foráneo.

En el local, consideramos que muchos habitantes tienen sus autos, camionetas y camiones de carga particular, así como los taxis de sitio, las cuales trasladan a cualquier punto de la ciudad, y cuando se requiere el servicio en otro poblado lo hacen, otro medio es el colectivo, el cual opera directo al Peñón y a Atotopilon.

El transporte foráneo, lo realizan las lineas de ATHA (autobuses transporte Apizaco-Huamantla) que dan servicio directo a la ciudad de Apizaco y a la cd. de México, y entre otras Tlaxcala y San Martín. Consideramos también que Tlaxco tiene el problema de no contar con una terminal o un paradero bien definido, por esta razón se producen conflictos viales en forma permanente; Este problema se ha agudizado en los últimos años por la gran demanda de transporte.

ESTRUCTURA URBANA

La estructura urbana está compuesta por seis conceptos:

- -Centro urbano
- -Corredor urbano
- -Centro de Barrio
- -Preservación ecológica
- -Barreras de crecimiento
- -Zona industrial

Centro urbano:

En este centro se localiza principalmente, la Presidencia Municipal, oficina de la Secretaría de Programación y Presupuesto, registro civil, obras públicas, comandancia de policía, teléfonos, iglesia y plaza cívica. Corredor urbano:

Es el lugar donde se encuentran lubicados la mayoría de los negocios, se considera de mucha afluencia ya que acude población de los diferentes estratos sociales, para abastecerse de artículos de consumo. Proporcionando un beneficio económico tanto a la cabecera municipal, como al propio municipio.

Centro de Barrio:

Es considerado como tal, cuando cuenta con los servicios necesarios e indispensables para no tener que trasladarse a otros sitios, en busca de escuelas, mercados, comercios, campos deportivos, etc.

Preservación ecológica:

La cabecera de Tlaxco considera de vital importancia tener un lugar especifico para esta actividad, en bien de los habitantes, e inculcar los principios de cuidado para la conservación del ciclo ecológico municipal,como ejemplo a las nuevas generaciones, como vías de estudio, de interés científico. 💘 acatamientos de conservación de la flora y la fauna en pequeña escala, atendiendo los principios y conceptos

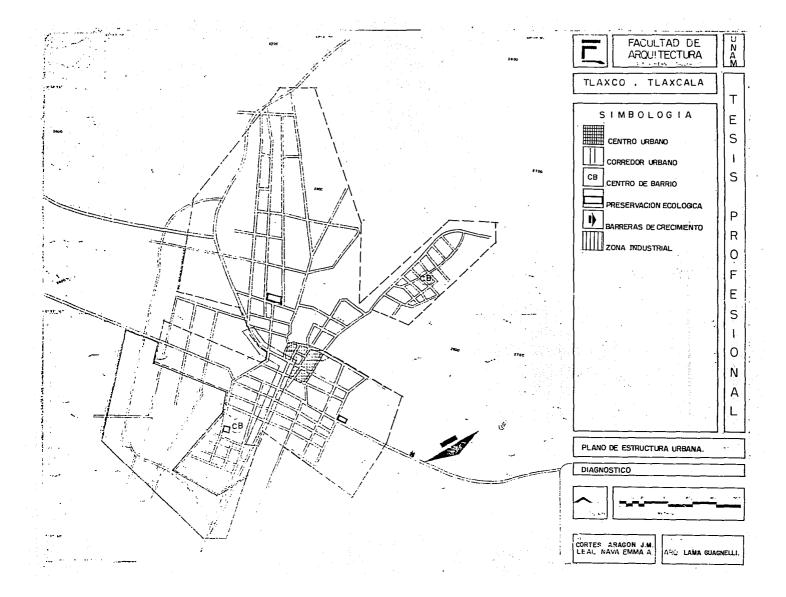
de la Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecologia.

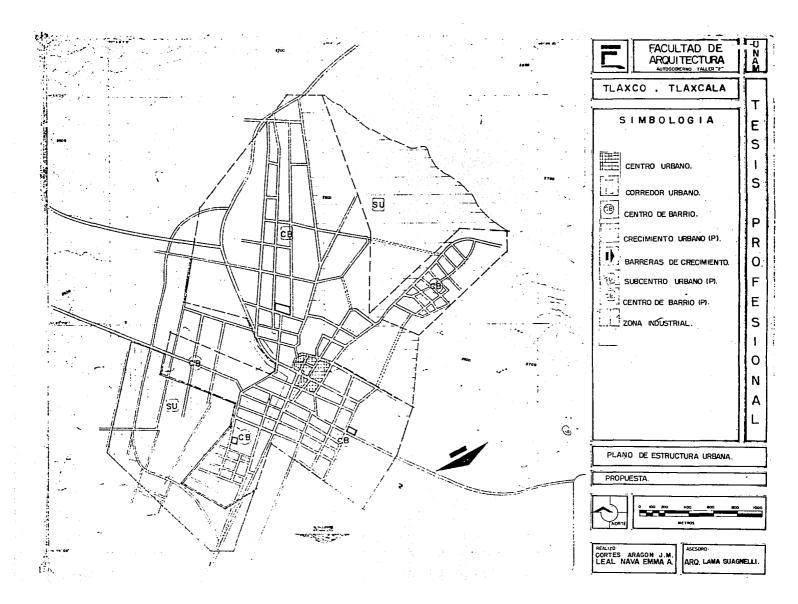
Barreras de crecimiento:

El gobierno municipal se ha preocupado por dar atención al incremento de las barreras de crecimiento, por los problemas que originan los asentamientos humanos sin control, técnica administrativa y de organización provocando variaciones de tipo social. tales como la carencia de servicios primarios como son aqua. Pluz. drenaie. etc.

Zona Industrial:

Se localiza al suroeste de Tlaxco, conformando todo tipo de industrias, como es la elaboración de productos avicolas y ganaderos otra es la textil que aporta una mayor fuente de trabajo para la comunidad.





ASPECTOS DEMOGRAFICOS

La población total de la cabecera municipal según el último censo de población desarrollado en noviembre de 1988 es de 8,251 habitantes.

TAZA DE CRECIMIENTO ALTO

| คลั0 | POBLACION | INCREMENTO | No DE AÑOS | % DE CRECIMIENTO |
|------|-----------|------------|------------|------------------|
| 1970 | 4,936 | | | 0.42 |
| 1980 | 5,152 | 216 | 10 | 4.76 |
| 1986 | 6,813 | 1,661 | 6 | 10.04 |
| 1988 | 8,251 | 1.,438 | 2 | 10.00 |
| 1990 | 9,983 | 1,732 | 10 | 10.00 |
| 2000 | 25,893 | 15,910 | 10 | 10.00 |
| 2010 | 67,157 | 41,266 | 10 | 10.00 |

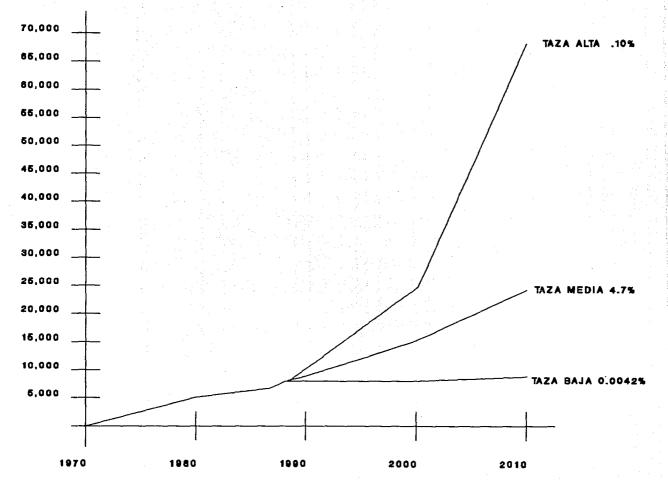
(8251)(1+ 0.10)2=9,983 (9983)(1+ 0.10)10=25,893 (25893)(1+0.10)10=67,159

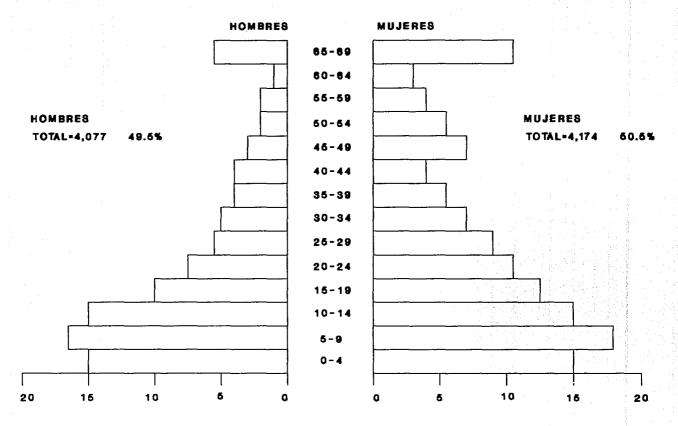
TAZA DE CRECIMIENTO MEDIO

| AÑO | POBLACION | % DE CRECIMIENTO | |
|------------|-----------------|------------------|---------------------------|
| 1986 | 6,813 | 4.76 | |
| 1988 | 8.251 | 4.7 | (8251)(1+ 0.047)2=9,044 |
| 1990 | 9.044 | 4.7 | (9044)(1+ 0.047)10=14,316 |
| 2000 | 14,316 | 4.7 | (14316)(1+0.047)10=22.661 |
| 2010 | 22,661 | 4.7 | |
| TAZA DE CI | RECIMIENTO BAJO | | |
| 1986 | 6,813 | 0.42 % | |
| 1988 | 8,251 | 0.42 | (8251)(1+ 0.0042)2=8,320 |
| 1990 | 8,320 | 0.42 | (8320)(1+ 0.0042)10=8,676 |
| 2000 | 8.676 | 0.42 | (8676)(1+ 0.0042)10=9.047 |
| 2010 | 9 047 | 0.42 | (55.5)(2 5.5042)10 7,047 |

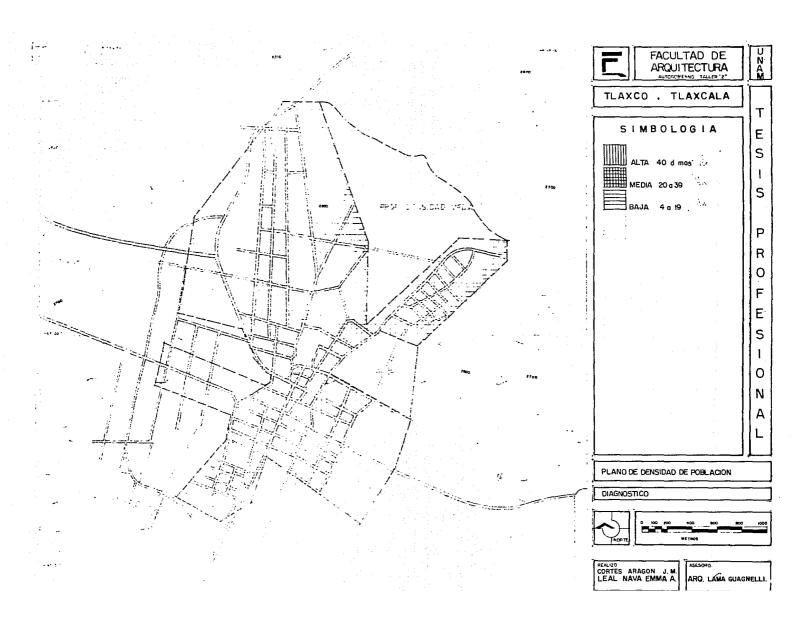
POBLACION FINAL = POBLACION INICIAL (1+ t)n

TAZA DE CRECIMIENTO n POBLACION FINAL POBLACION INICIAL





GRAFICA DE EDADES DEL ULTIMO CENSO POBLACIONAL EN NOVIEMBRE DE 1988

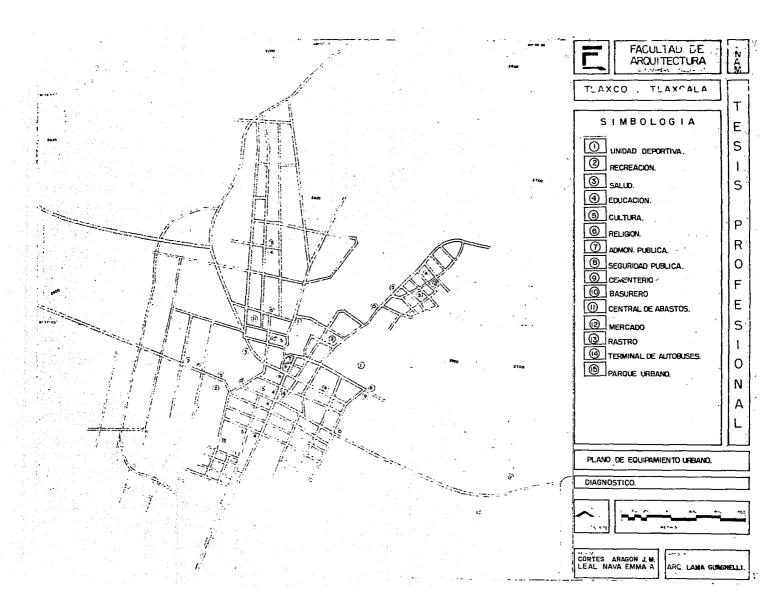


EQUIPAMIENTO URBANO

| EDUCACION | POBLACION DEMANDANTI | E NORMA | EXISTE | CUMPLE O NO |
|---|------------------------------------|--|---|----------------------|
| 3 JARDINES DE NIÑOS 7 PRIMARIAS 3 SECUNDARIAS 1 BACHILLERATO | 10,530 8,640 27,840 9,900 | 9 AULAS 1.5t 18 AULAS 2t 12 AULAS 2t 3 AULAS 1t | 3 JARDINES C/9 AULAS 49 AULAS 15 AULAS 9 AULAS | SI SI SI SI |
| CULTURA | | | | |
| CASA DE LA CULTURA | 35,000 | 500 MTS2 CONST. | 400 MTS2 CONST. | SI |
| | | | | |
| SALUD | | | | |
| CLINICA DEL IMSS CLINICA S.S.A CENTRO DE SALUD | 17,040 17,040 17,040 | 300 MTS2 CONST. 300 MTS2 CONST. 300 MTS2 CONST. | 250 MTS2 CONST. 300 MTS2 CONST. 250 MTS2 CONST. | SI SI SI |
| ABASTO | | | | |
| RASTRO | 10,000 | 75 MTS2 | 150 MTS2 | SI |
| COMUNICACION | | | | |
| TELEFONO CORREOS TELEGRAFO | 10,000 10,000 37,000 | 200 MTS2/300 LINEAS 76 MTS2 150 MTS2 CONST. | 250 MTS2/260 LINEAS 120 MTS2 120 MTS | SI SI SI |

TRANSPORTE

| TERMINAL DE AUTOBUSES FORANEOS | 50,000 | 16 CAJONES ABORD. | | ИО |
|---|--|--|------------------------------------|----------------------------|
| ESTACION DE TAXIS | 28,000 | 60 MTS2/6 CAJONES | | NO |
| - | | | | |
| RECREACION | | | | |
| JUEGOS INFANTILES PLAZA CIVICA FERIA Y EXPOSICIONES AUDITORIO GIMNASIO | 7,000 7,000 50,000 30,000 40,000 | 3,500 MTS2 1,120 MTS2 5,000 MTS2 425 MTS2 1,870 MTS2 | 3,110 M2 | NO SI NO NO NO |
| | | | | |
| ADMINISTRACION Y SEGURIDAD PI | UBLICA | | | |
| PALACIO MUNICIPAL | | | | |
| | | | | |
| OF. FEDERALES | | 有法分别 医内膜畸形 | | |
| OF. GOBIERNO OF. HACIENDA JUZGADOS CIVILES MINISTERIO PUBLICO SERVICIOS | 10,000 | 330 MTS2 CONST. | 1,800 M2 CONST. | SI |
| COMANDANCIA DE POLICIA CEMENTERIO GASOLINERA BANCO | 10,000 100,000 28,000 | 60 MTS2 430 MTS2 135 MTS2 | 150 MTS2 3,000 MTS2 600 MTS2 | SI SI SI |
| MERCADO TIENDA CONASUPO | 7,000 10,000 | 840 MTS2 160 MTS2 CONST. | 1,250 MTS2 200 MTS2 CDNST. | SI SI |



CAPITULO III

INVESTIGACION DE CAMPO

CASA POPULAR LUIS CABRERA

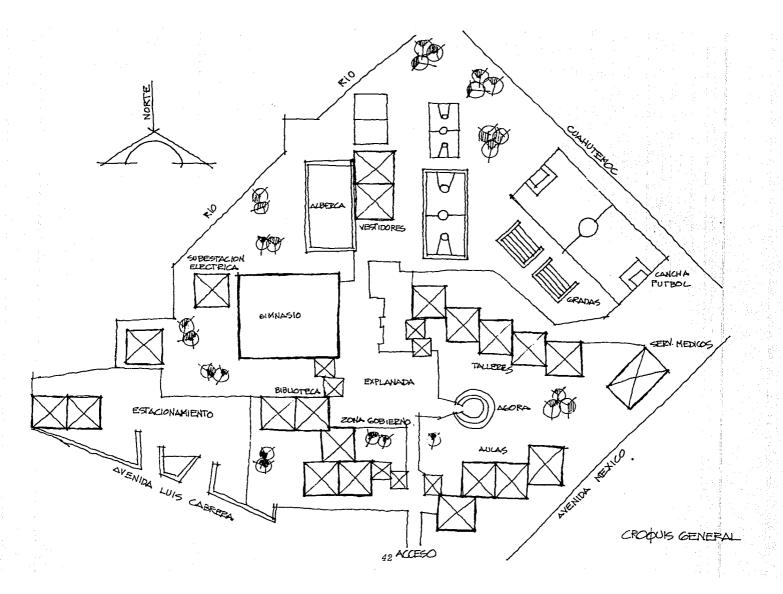
Se encuentra ubicado en la calle de Luis Cabrera, entre Av. México y Cuauhtemoc en la delegación Alvaro Obregón en México D.F.

El proyecto contempla un área total de 17,410.81 M2 el cual se divide en varias zonas importantes, las cuales son: zona de gobierno, cultural, deportiva, servicios.

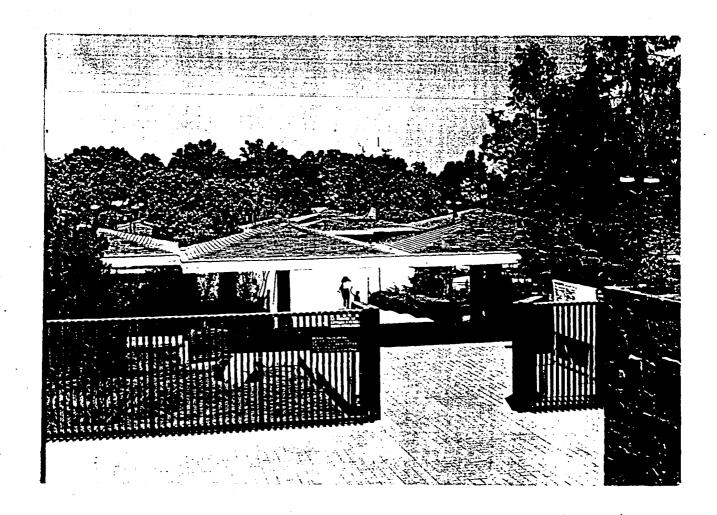
El centro social tiene tres principales zonas que son: fisonómicas, distributivas y complementarias (como se ve en el plano).

Cuenta con un vestíbulo exterior bastante amplio que comunica directamente con un vestíbulo interior que permite la distribución a las diferentes zonas como son: la zona de gobierno, biblioteca, zona cultural, que comprende aulas y talleres en donde realizan diversas actividades, gimnasio cubierto que consta de canchas de voleibol y de basquetbol, con gradería, y estructura metálica. zona deportiva, con canchas de fútbol con gradería integrada, canchas de ping-pong y una cancha de tenis, vestidores y baños.

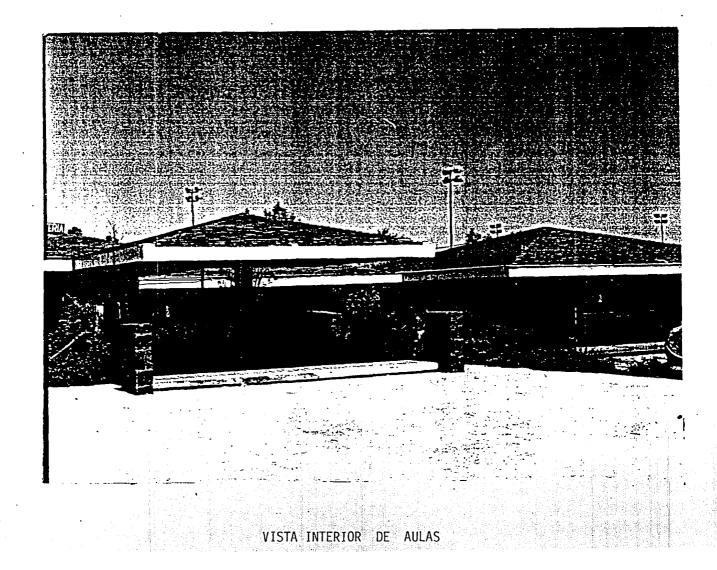
| ZONA DE GOBIERNO. | ZONA DE SERVICIO | ZONA CULTURAL | ZONA DEPORTIVA |
|--|--|---|--|
| RECEPCION ZONA SECRETARIAL OF DIRECTORES | CAFETERIA C.MAQUINAS ESTACIONAMIENTO ENFERMERIA | BIBLIOTECA TALLERES AULAS AREA DE USOS MULT. SANITARIOS | C. FUTBOL C. BASQUETBOL C. VOLEIBOL C. PING-PONG ALBERCA |
| 139.2 M2 | 2,468.50 M2 | AGORA | GIMNASIO BAÑOS VESTIDORES |
| | | 1,958.17 M2 | GRADAS |
| RESUMEN DE AREAS | | | 6,298.90 M2 |
| AREA TOTAL17,410.81 M2 MZ POR USUARIO14.50 M2 MZ CONSTRUIDOS/USUARIO22.15 M2 | | M2 LIBRES /USUARIO7 PROMEDIO DIARIO USUARIOS1 | |





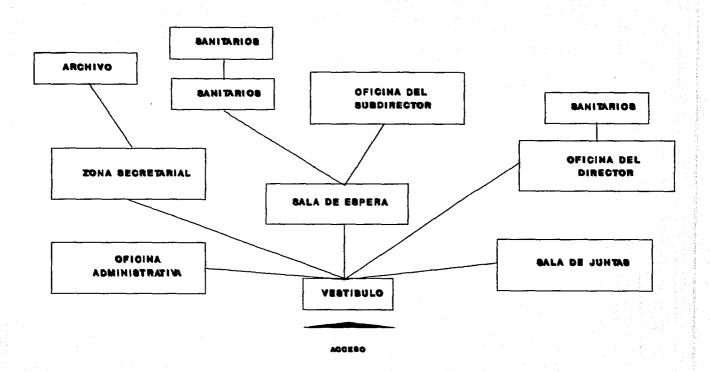


ACCESO PRINCIPAL

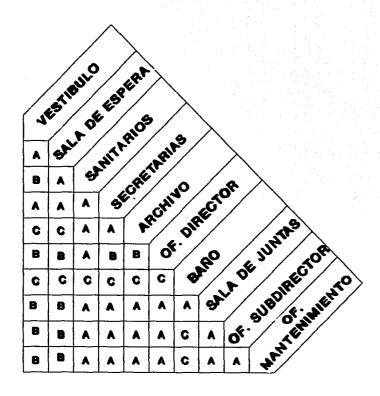


CAPITULO IV

ANALISIS DE ESPACIOS

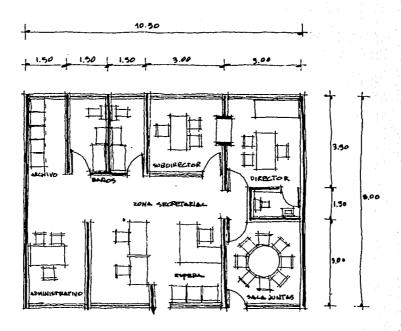


VINCULACION GOBIERNO

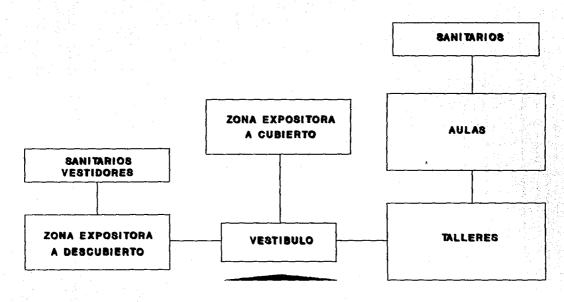


A-DIRECTA
B-INDIRECTA
C-NO EXISTE RELACION

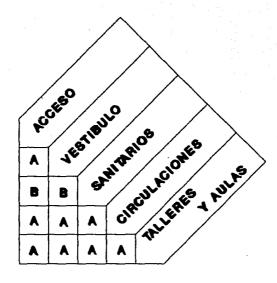
RELACION DE ESPACIOS GOBIERNO



ZONA ADMINISTRATIVA

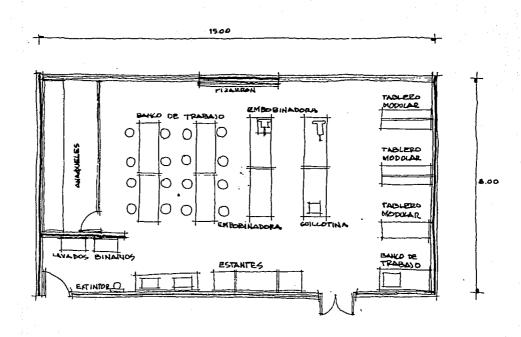


ADDESO VINCULACION ZONA CULTURAL



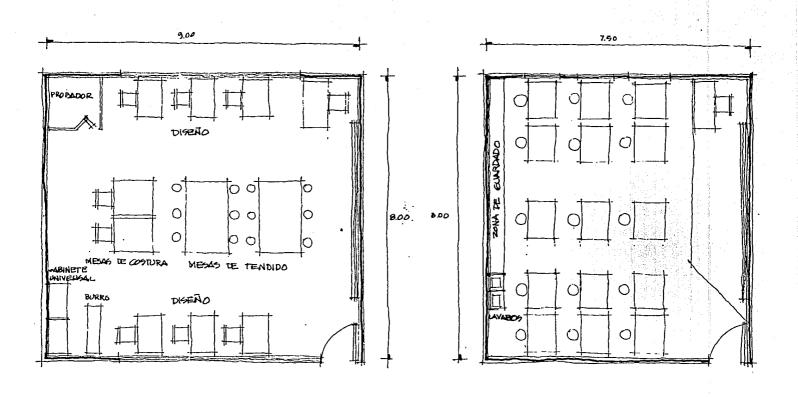
A-DIRECTA
B-INDIRECTA
C-NO EXISTE RELACION

RELACION DE ESPACIOS AULAS Y TALLERES



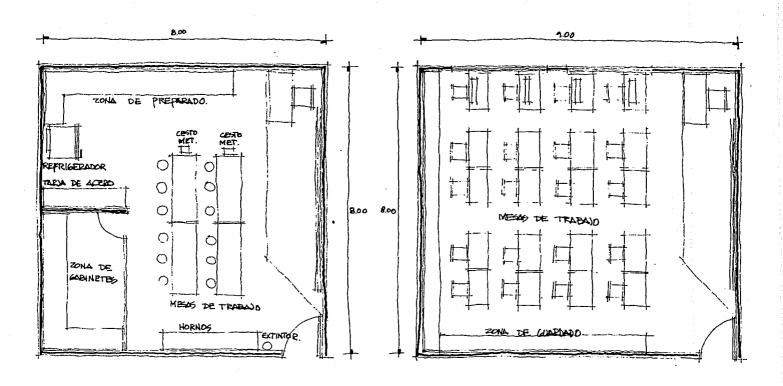
TALLER DE ELECTRICIDAD

TALLER DE CARPINTERIA.



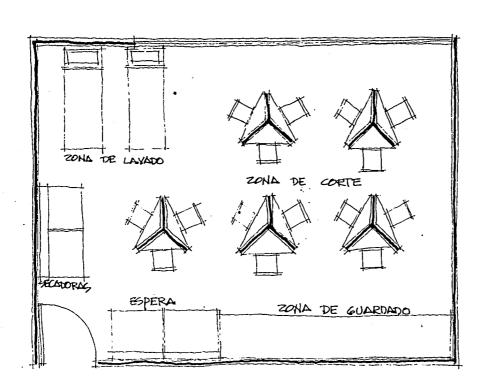
AULA DE CORTE CONFECCION

TALLER DE DIBUJO



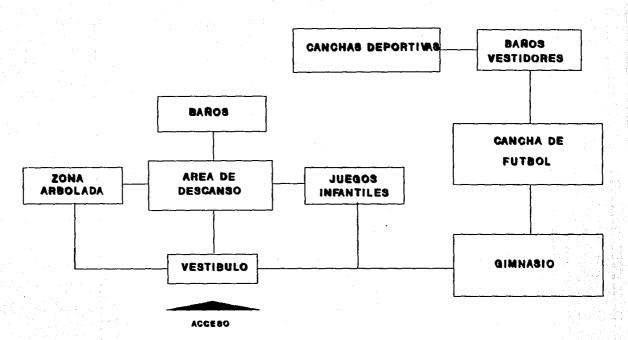
TALLER DE COCINA

TAQUIGRAFIA / MECANOGRAFIA.

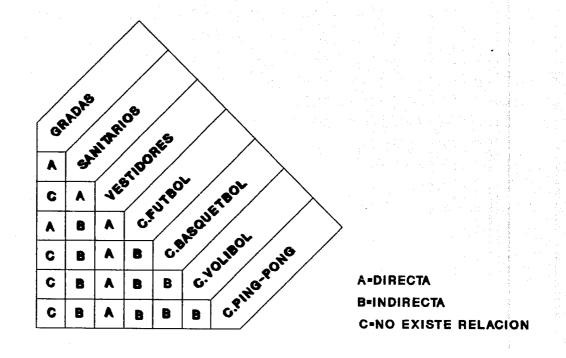


AULA DE BELLEZA.

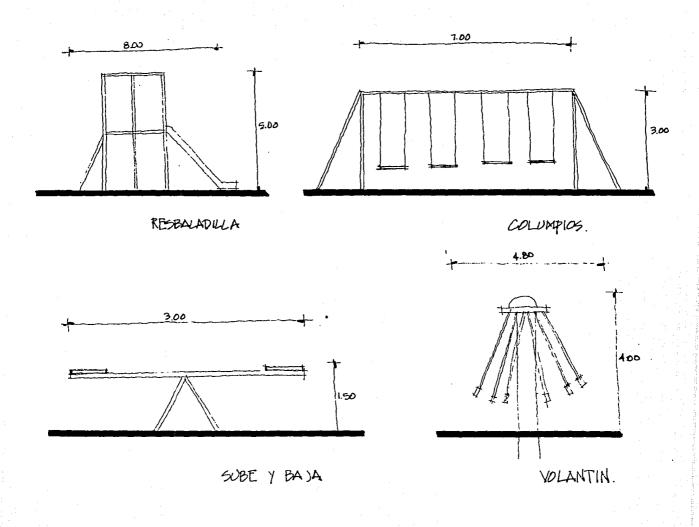
6.00

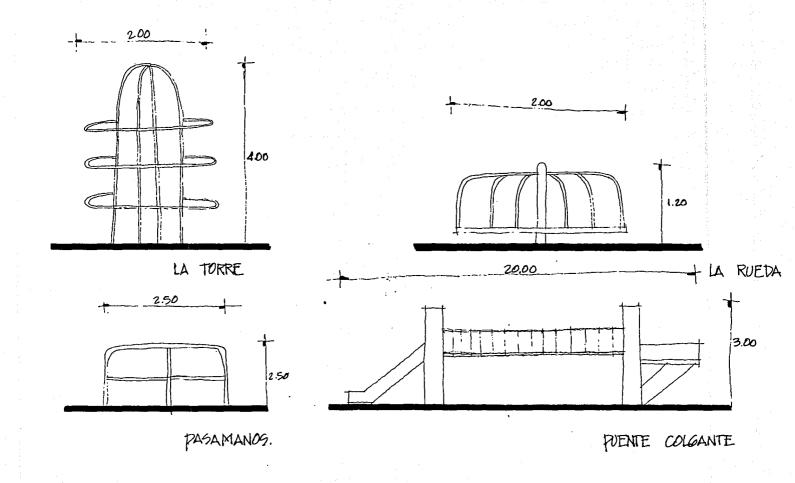


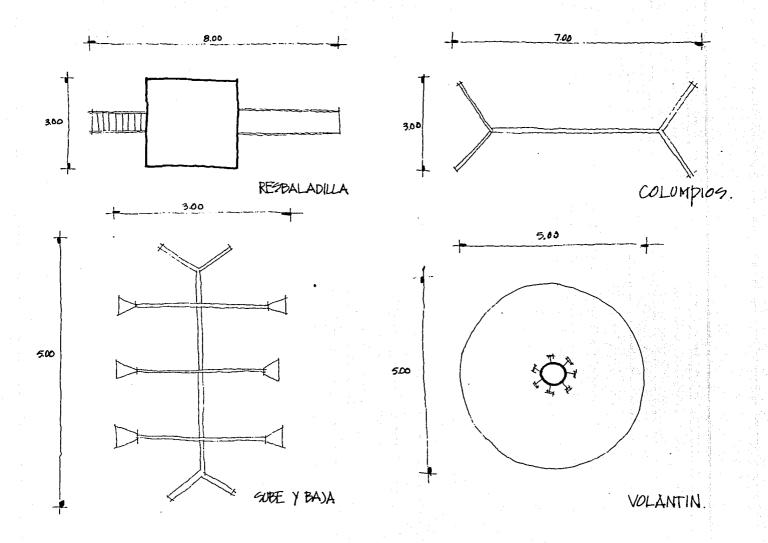
VINCULACION ZONA RECREATIVA

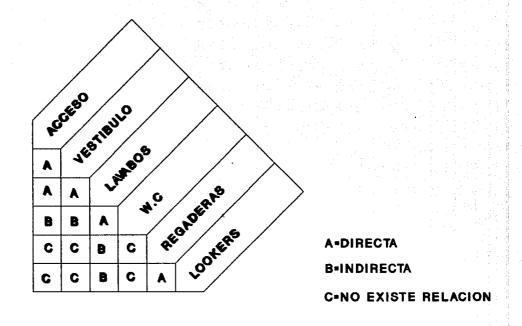


RELACION DE ESPACIOS ZONA DEPORTIVA

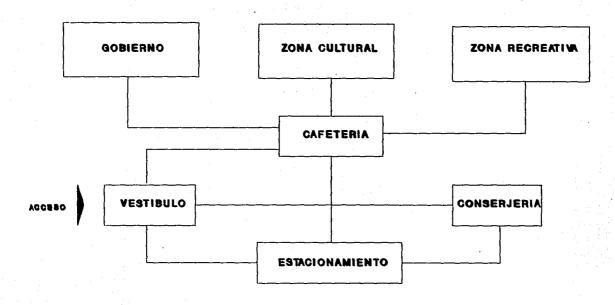




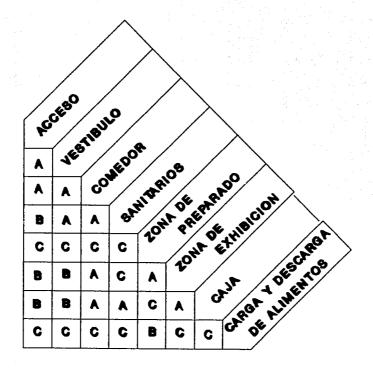




RELACION DE ESPACIOS BAÑOS-VESTIDORES

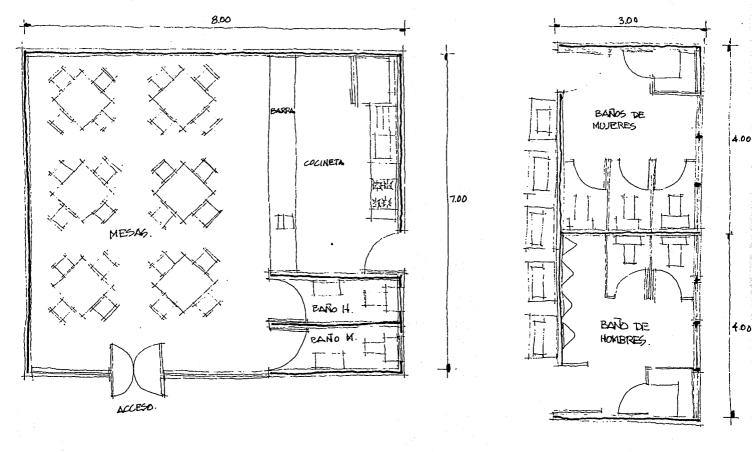


VINCULACION ZONA DE SERVICIO



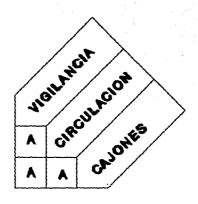
A-DIRECTA
B-INDIRECTA
C-NO EXISTE RELACION

RELACION DE ESPACIOS CAFETERIA



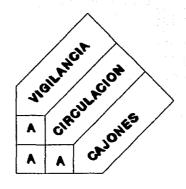
CAFETERIA.

BLADS TIPO.



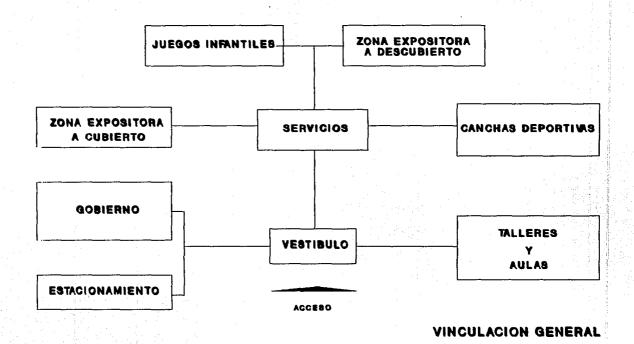
A-DIRECTA
B-INDIRECTA
C-NO EXISTE RELACION

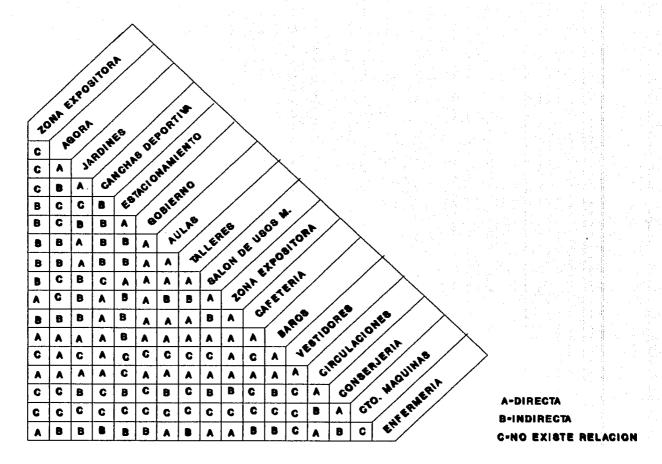
RELACION DE ESPACIOS ESTACIONAMIENTO



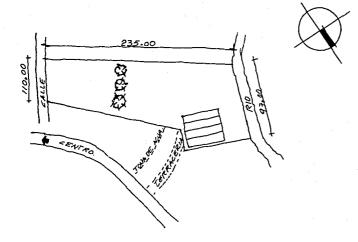
A-DIRECTA
B-INDIRECTA
C-NO EXISTE RELACION

RELACION DE ESPACIOS ESTACIONAMIENTO





RELACION DE ESPACIOS GENERAL

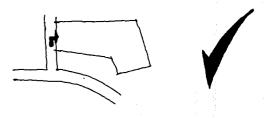


El terreno se encuentra ubicado a 250 m del centro de Tlaxco, sobre la carretera tlaxco-zacatlán.

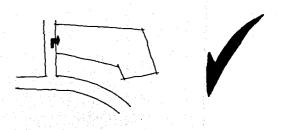
Las característica del terreno son:

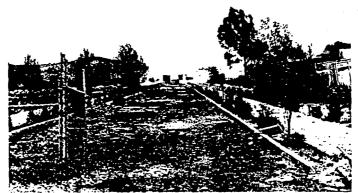
Cuenta con una superficie de 18,800 m2 Totalmente plano. Una resistencia de 6.5 ton/m2 3 árboles de tamaño considerable. Un salón para fiestas,de muros de block y estructura de acero,con una sup. de 2,000 m2.

La calle lateral izquierda es de terracería, con una toma de agua. El acceso vehicular es por una calle secundaria, que en este caso es la izquierda por la facilidad de transición y por serla de mejor ubicación.



El acceso peatonal por razones de seguridad será por un solo lado.







tlax cottax cala.

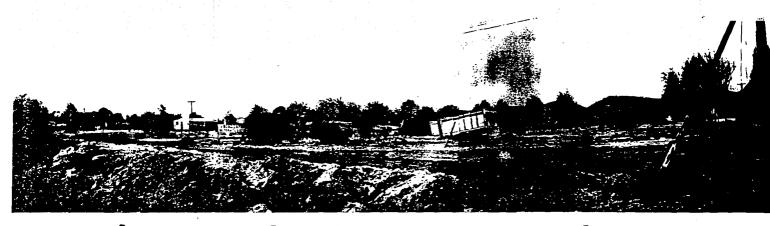
profesional

a r q u i t e c t u r a

croquis de localizacion

asesar: alfonsa ramirez p.

してくて





adriana leal nava.

tlaxco

t laxcala

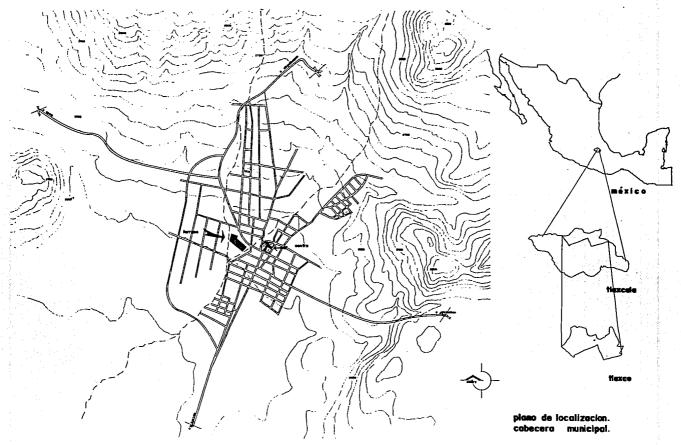
esis prof**esiona**

arquitectura

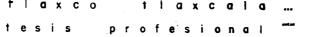
croquis de localização

asesar: alfonso ramirez p

BESOT: GITONSO TOWNER V.

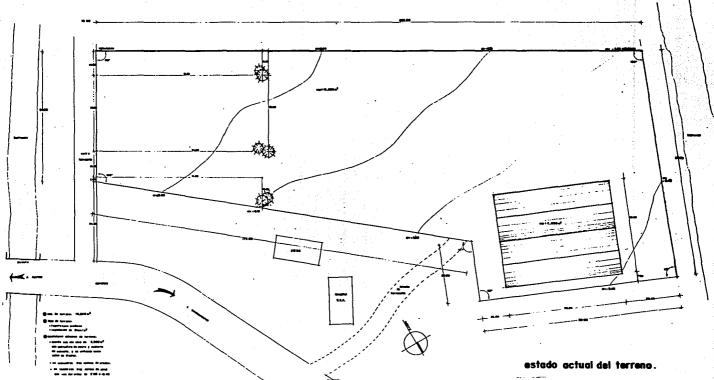


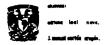












lax cottax cata...

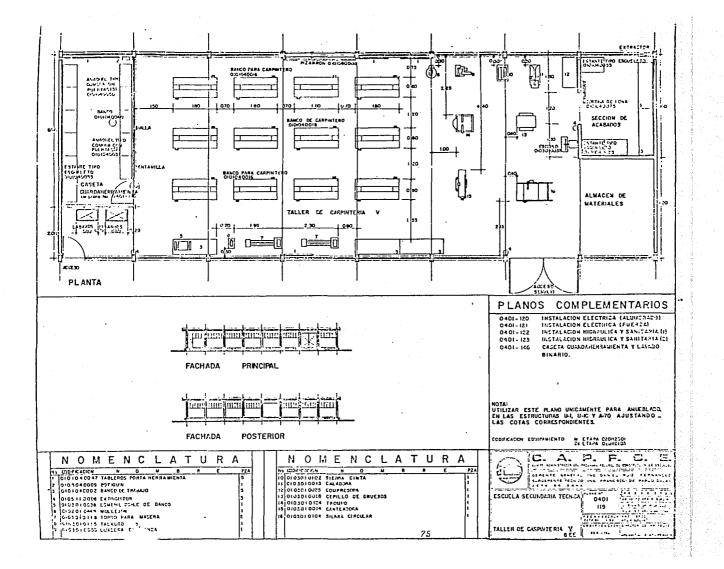
tesis profesional ===

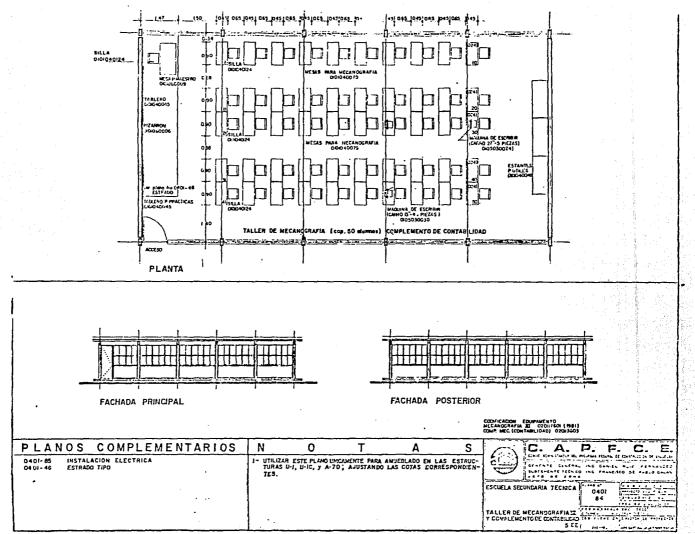
arquitectura

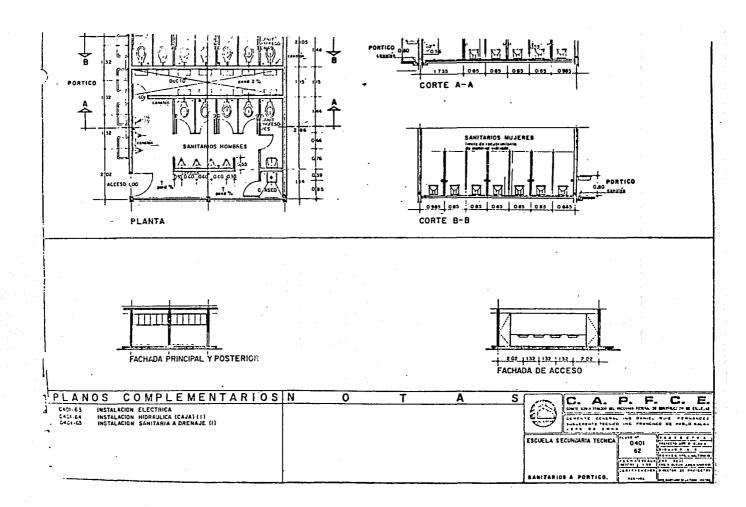


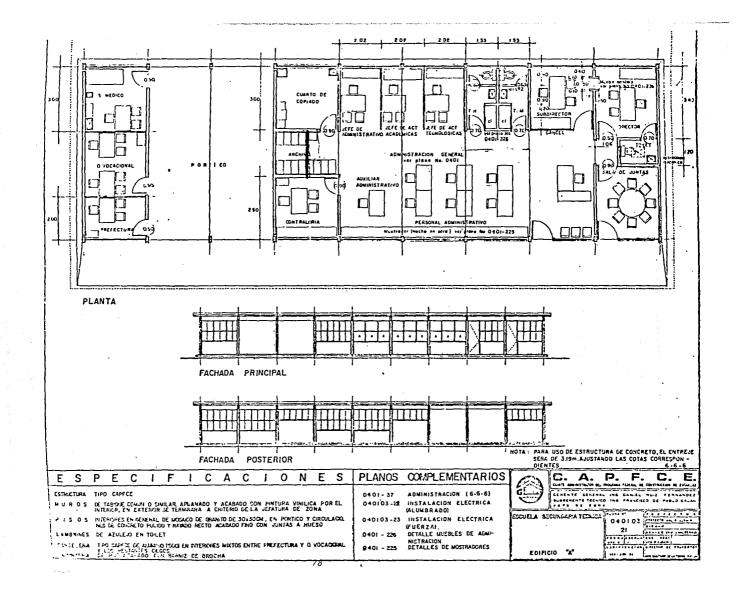
croquis de localizacion

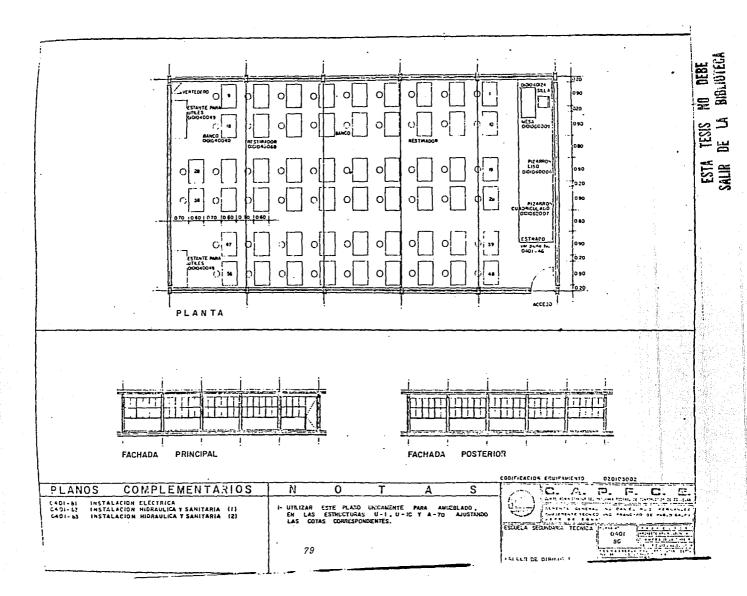


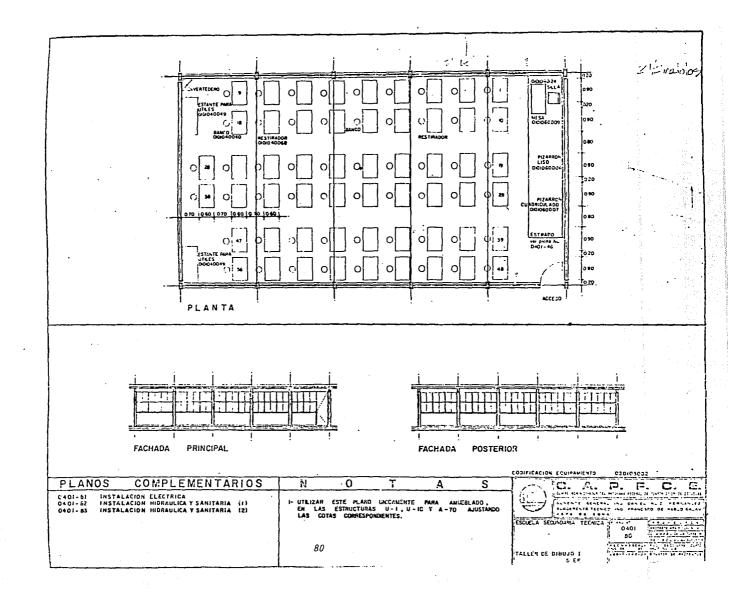


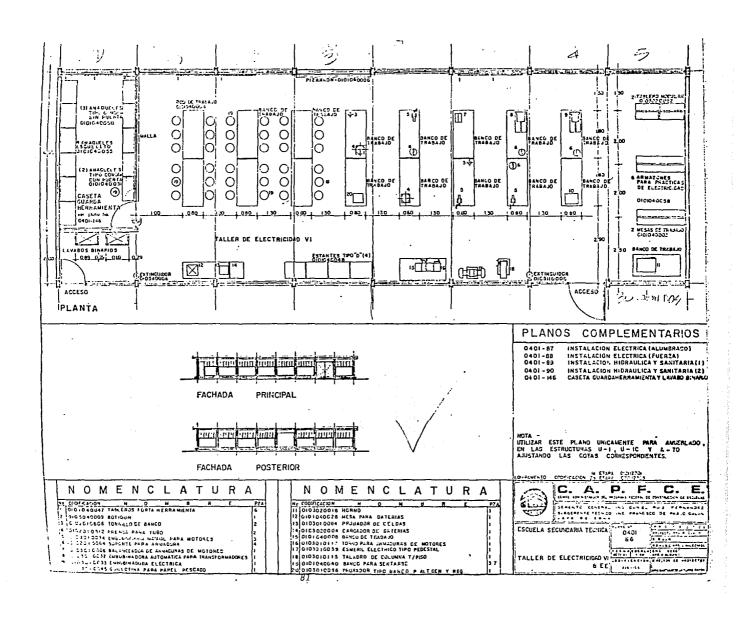












CIRCULACIONES

Existen dos tipos de circulaciones: horizontales y verticales, ambas deben planearse con la mayor eficiencia para garantizar el correcto funcionamiento de los espacios y sus interrelaciones.

Las circulaciones horizontales presentan problemas con los obstaculos que encuentran a su paso, por eso debe analizarse cuidadosamente los limites de separación entre un local y una circulación para permitir el paso libremente.

Las circulaciones verticales son la escaleras y las rampas; también las hay mecánicas como los elevadores, montacargas y escaleras electricas.

En el caso de la arquitectura habitacional, las mas usuales son las fijas; los elevadores son para edificios de departamentos de mas de cinco niveles.

Los elementos básicos para diseñar escaleras en casas unifamiliares se reduce a los siguientes factores:

- 1) La ubicación.
- 2) La capacidad o intensionad de corculación.
- 3) La altura debe salvar libremente el claro.
- 4) La pendiente.
- 5) La forma.

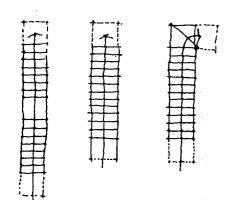
El diseño de una escalera está limitado por la altura que ha de salvar, la cual determina la cantidad de peraltes , y que junto con el tamaño de las huellas delinea la pendiente.

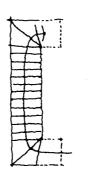
Las pendientes recomendables para una escalera de casa habitación varia de 24 a 45 grados, dependiento de la planta; de 45 a 75 grados para escaleras de servicio y de 75 a 90 grados para escaleras donde nadamas circula una persona o escalera marina de 30 y 37 grados.

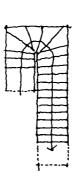
Es conveniente dejar tanto al inicio como al final de la escalera una superficie de vestibulo o preparación que debe tener de menos el ancho de la escalera y que no obstruya la circulación de ninguno de los pisos a los que comunican.

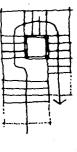
En escaleras de más de cinco peldaños es recomendable colocar pasamanos a una altura minima de 80cm y por lo menos a lo largo de uno de sus lados.

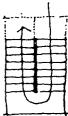
Algunos diseños de escaleras redondas "de caracol" o helicoidales, obligan a las huellas a reducirse (ver croquis). PARTIENTO DE LA CONCERDA DE LAS ESCALERAS COMO DETALLES CARADEDISTICOS DEL ESPACIO Y COTO ELEMENTOS ESCULTORICOS, LAS AUTERMATIVAS DE SOLUCION FORMAL SON DE VARIEDAD MIFINITA EN CUANTO A ROBRA
Y ESTALO. ADEMAS DE CONTLIR DU PUNCION ESENCIAL DE COMUNICAR A DOS
NIVELES, SE CONVIERTEN EN ELEMENTOS ARBUITECTENICOS QUE IMPRIMEN
UN CARACTER DE ESPACIOS QUE LAS CONTIENEN. DE ESTA MUNERA,
UNA CERRECTA UTILIZADON DE LAS TECNICAS DE CONSTRUCCION, LA GEOMETRIA, Y LOS MUTERIALES, ATUDA A LOGRAR ON EUCH DISEÑO.



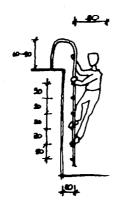


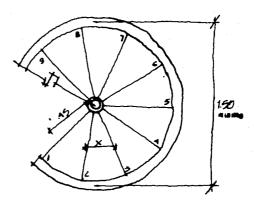




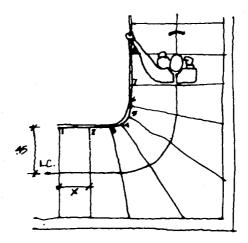


DE ACTEMIATIONS EN PLANTA ?

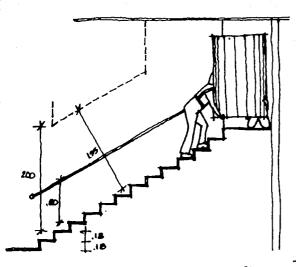




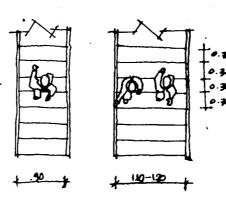
CONTENSACION DE CHA ESCALERA.

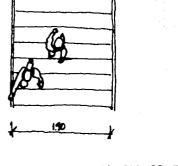


PURA COMPENSAR UNA ESCALERA MORRE LA LINEA DE CIRCULACION (L.C.) TRAZACO A 4501. DEL CENTRO DE LA ESCALERA DE RAMPA, TODOS LAS HUELLAS DEVEN CONSER-85 VIELA MISMA MEDIDA (Y) L.C. ES EL EJE

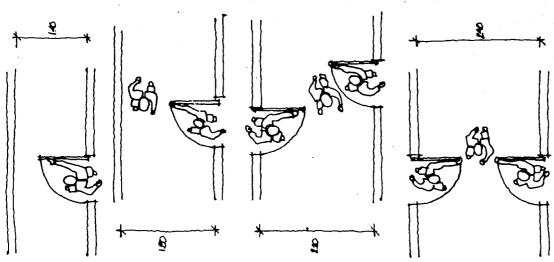


EL ANOMO MINIMO DE LA ESCALERA 65 DE 90 CM. PARA PERMITRE EL PMODE ALACHS MUEBLES LA ALTORA MINIMA DEDE SER CRISTIANE Y A 200 CM. DEL NIVEL DE HURELAS.

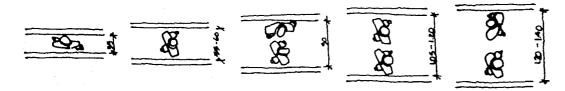




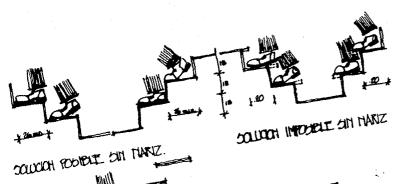
06

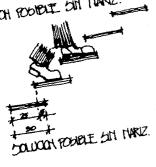


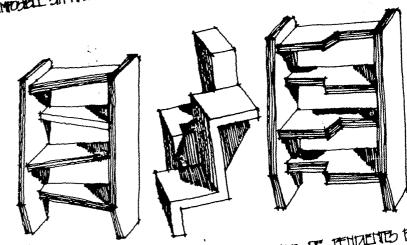
ESPACIOS PARA CIRC. C/OBSTRUCCION



EDIACIDO CIRCULACION







SOLUCIONES QUE ATOMAN SUP EN PLANTA O PARE DE PENTALISTES FRONCIOLOS

CAPITULO V

PROYECTO PRELIMINAR JUAN MANUEL CORTES ARAGON

Requisitos generales del proyecto

1-El projecto debara tener el menor costo posible 1:1- Debera contar con el mayor numeros de apoyos 2-El projecto expresara la diversidad y designaldad de los espacios

5-11 proyecto contana con los espacios necesarios 1-El proyecto tendro el volumen de area ne-

.- El provecto contara con una misma superficie de espacios distributivos

o se adaptara a las condiciones del medio

terreno onentación clima

7. Debera tener una iogica constructiva :1-se utilizaran sistemas constructivos cn donde haya un uso intensivo de maro de obra. La predabricación se hara a escala humana siguiendo una mecanica simple.

≥ 50 construiran con materiales tipicos de la region

to otilizaran al maximo los materiales del area.

7:2:2 de respetaran las características de la zona

7:2:3 Baya industrialización

7:3 instalaciones con las que contara

7:3:1 teteran ser diseñadas de acuerdo con las necesidades al cubrir las instalaciones mínimas (hidra licas, sanitarias electricas) proviando de buena obra ción para su tacil funcionamiento y mantenimiento

7:4 El mobiliario debea integrarse al proyecto 7:4:1 El mobiliario estara diseñado para la actividad que se va a desarrollar, tomando en cuenta el area de ocupación, tanto del mueble como la persona.

1 zona de qobierno

complementanos distributivos FIDOMONI COS 45m2 baries 10.5m2 arolacones 165m2 · sala de espera · secretarias 10.5 m .archivo 3.75 m² .of.directordbario 42.5m² of subdirector 105# · OF de nemenimiento 6.25m2 ·sala de juntas 9 m2 · subtotales 57m2 .Total 84m²

2 zona cultural

complementanos. distributivos F7501101111005. 120 m 2 1200 12 m 2 24m aculación 880 m2. ·tallerde electricidad 11 carpitiona 144 # " dibujo 600 " artes plastras. 60mz · ava de taquimeznonofia ZmZ u belleza 60m² u coana 60m2 corte y contección 72m² · salon de usos multiples 16652 · salon de ficotas riscos. 1002 · 2 hanitarios zant 40-7 auditorio P/2507. 350 2 .cogna .bodeaa 100m² . vest. principal . zona expositiona 3200m2

3 zona recreativa

complementaros distributivos THO TOTAL COS · carcha de fotbol (ududazo) · baños (124/4. · 24. · CITO/BOOMES 675mZ. · baracetbal 392-7 ·volibol 62=2 · ping pong(4) 12.2.2 · gimnasio 91042 · juegos infantiles 4000 2000 Z · zona de esparamiento 675m2. · total 5174 m2

4 zona de servicios

rybonomicos complementarios.

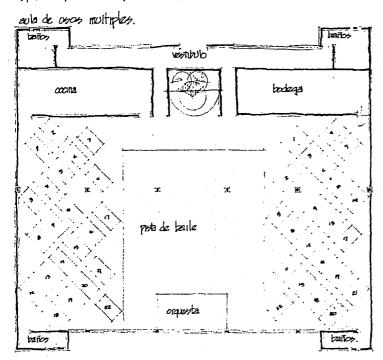
• catetera 56m² • estaconamiento 500m² (scausos)
• catetera 56m² • 51m²

• total 1807 n²

| resumen general. | | | |
|------------------|---------------|------------------|-------------|
| m² fisonomicos | m'companianas | me authority and | me totales. |
| | -1109.5 | 1571.5 | 13,917. |
| Mª CONSTRU | 1005 | 3693 | 26.5% |
| m libres | | 10.224 | 73.5% |

·El aula de usos multiples uno de los mas importantes dentro del centro social volitural.

• El avia existe dentro del tenero y la localidad quiere que se tenera nacinta para ser estudiado y que tenera la función basica de salón de fuestas y ademas de diferentes visos como salón de exposiciones, adomas de representaciones, etc....

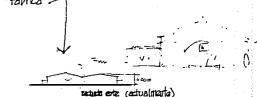


· Coenta con 2000 m² en la propuerta: toujons: coenta con 44 mesas para to personas, prota de baula y lugar para orquestas.

· cuenta con un vestibulo de recepción, bodega, cocina, 4 baños.

· su orientación, basicamente es norte-sur.

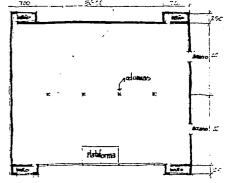
· Le forme del edificio es revillado del poblado de Tlaxco, no es por temas, que las forme ortognal sea la mas propicia para la "imion de cantro pero se buscaran ruscas alternativas aculmente la forme del edifico presenta características como de "fabrica".

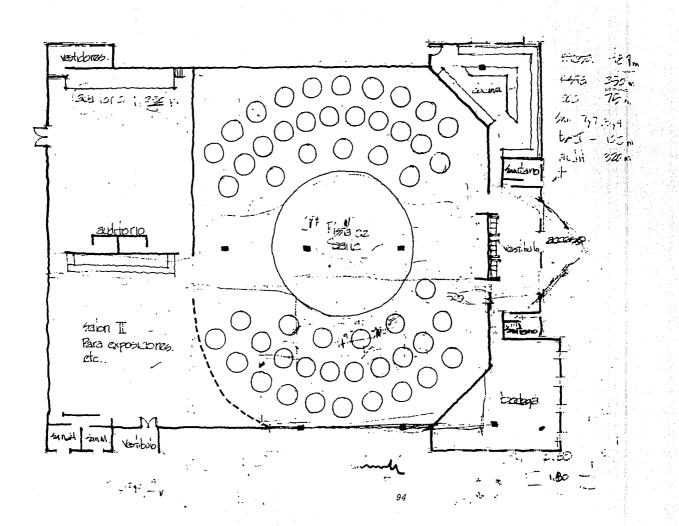


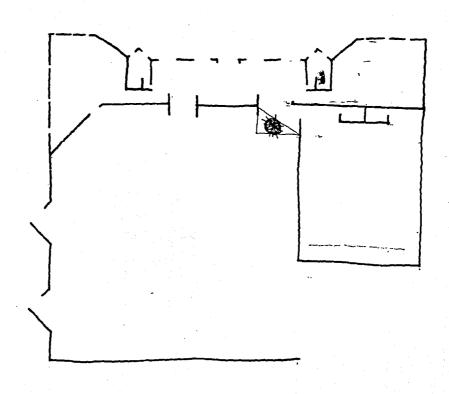
- La extructora del edificio en a trase de armado de acero, con muron en los extranos de carga. Los muios son de tabació, y se encuentra una cadena de concreto en el perimetro del saten.

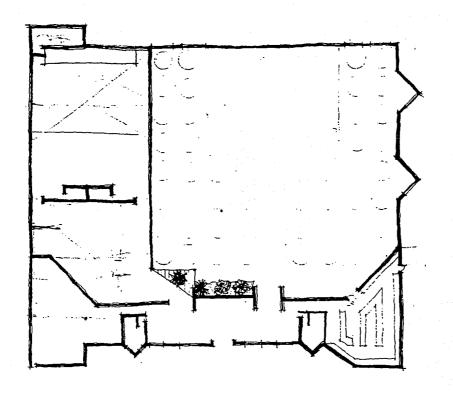
· Las instalaciones hidraulicas funsionan en sus 4 baños y las ins. sanitarias también funsionan. El sistema electrico, no cuenta con la fonsion detida y la talta de un buen manejo da alumbiendo.

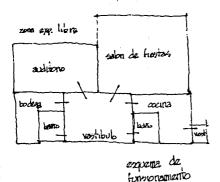
· El costo apoximado de les instalaciones del salon es superiora los see millores de presos y no conviene descarter la posibilidad de una remode lación.

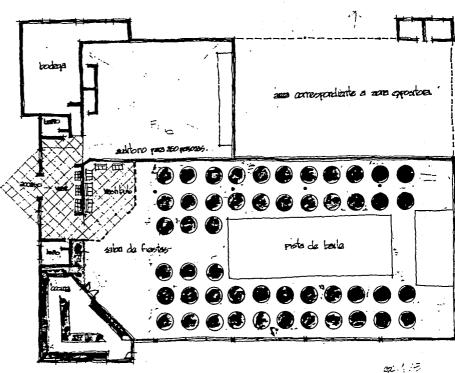


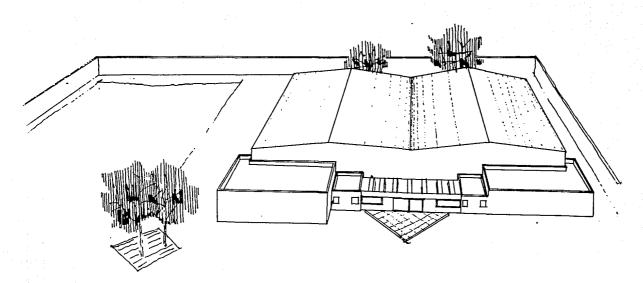












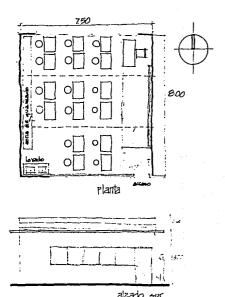
Peropectiva SUM.

2:1 expacios rectores

2:11 Los espacios rectores del proyecto de centro social cultural y deportivo ubicado en Tlaxos, Tlaxcala son:

- aulas y talleres de estudio.
- aula de usos multiples.
- gimnasio.

A) estudio de aula:



propuenta ortogonal.

2.1.1 y 2.1.2

 una de las es avias que se pretenden para uso de la comunidad as la de dibujo por la importancia que tiene en los diferentes ramas.

el aula utiliza un espaco de 60 m² que ton 16 metes de ditup con tu banco, zona de quaedado, zona de lavado, y zona del maestro.

· La lluminación es a base de dientes de sierra y unas tronaros en los extremos, su orientación seus norte—sur.

· Las aulas no necesariamente necesitan colores y texturas, aunque se proponen materiales durables y colores suaves.

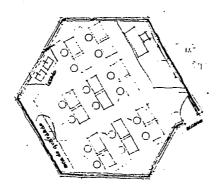
· La forma de la aula puede ser de qualquer forma suampre y cuando cumpla con los necesidades ya explicadas.

· el acceso no recipiere mucho estidio, las normas marcan en este tipo de ablas como iminimo 0,90 am, por los materiales al utilizar.

2.1.3

 La estructura tendra un maximo de apoyos para que el costo real taje en proporciones grandes.

· Las instalaciones principales a utilizar son electrica que dependera del calcolo para diferentes aulas. La instalación hidraulica para uso de los lavotos y su instalación senitaria para desallojo de aquas jalonosas.



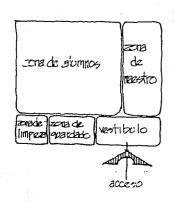
· La propuesta consta de 62 m² y parte de la forma ortogonal a la forma irregolar que podra ser más forcanal y tueza de lo fradicional de las aulas.



95

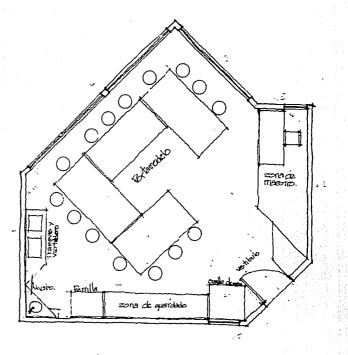
M ESPACIOS RECTORES:

· el analizadel diagrama general de aulas y talleres que son el estaco nodor cid centro cultural y es:

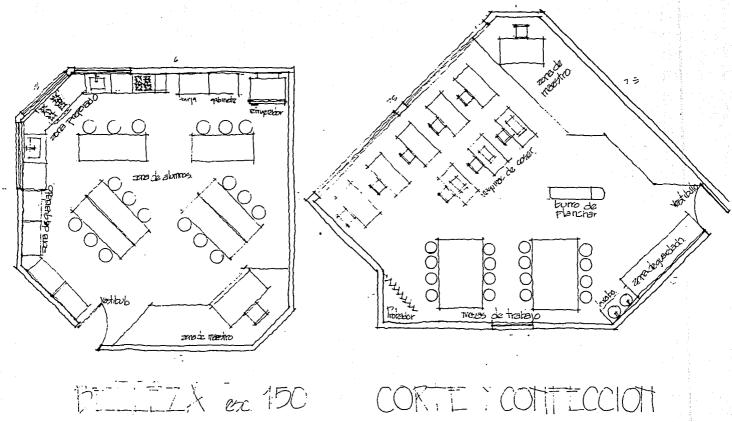


PIAGRAM COTERL

·La segunda propuesta cuenta con 55m² y Laprimera 60 m²

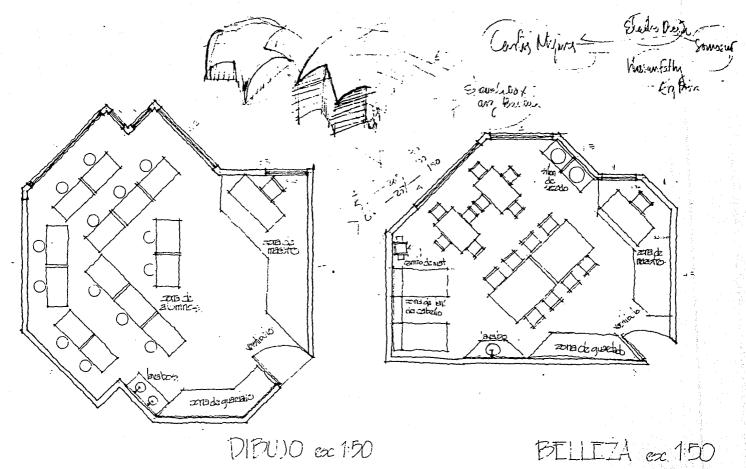


NULA TE ARTES PLASTICAS ex 150



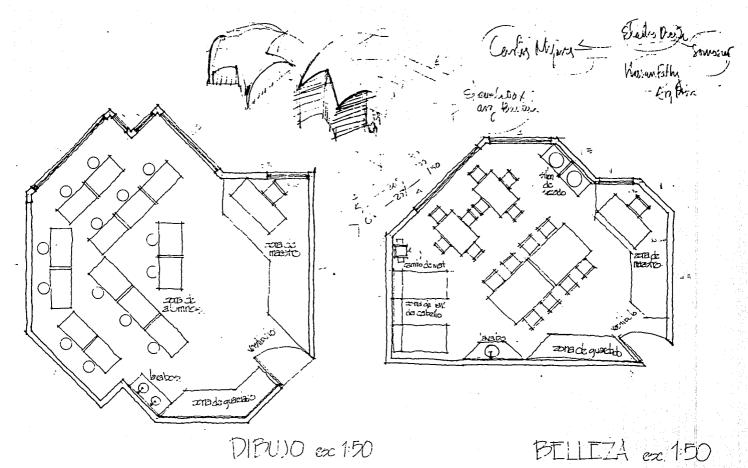
La primara opción es de 30 m², esta es de 55 m².

· 13 27 mars opación os de 700m² y la segunda esde 67 m².



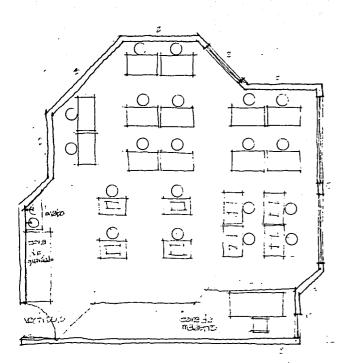
sente son 57 m² y la princia croson es de ec m²

· cucrità con 49 m² y la prima a opción 60 m².



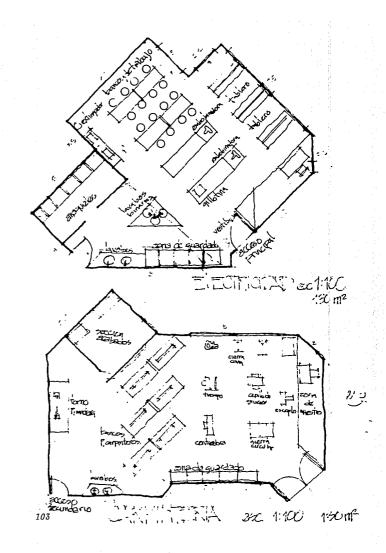
sente son 57 m² y la princia cipcion es de ec m²

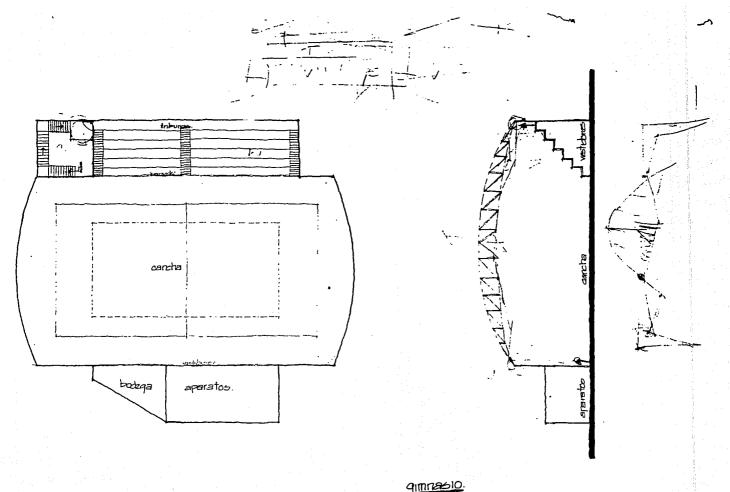
· cucnita con 49 m² y la prima a opocon 60 m².

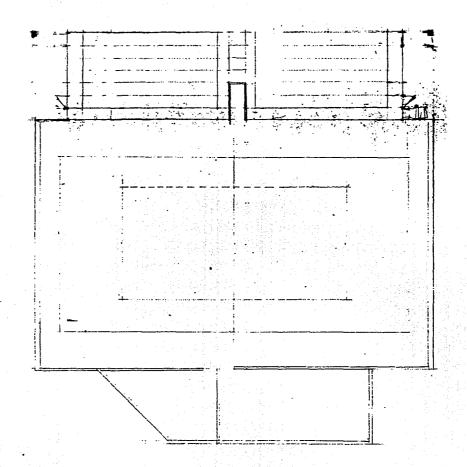


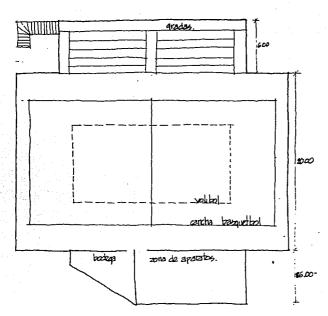
TAQUINTICATICERATIA 2018

a printro trace un area de tentr en de centr

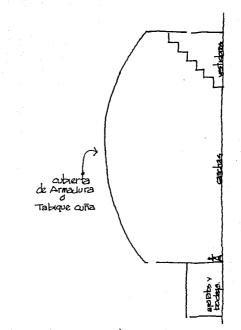




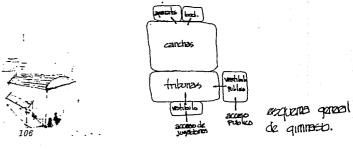


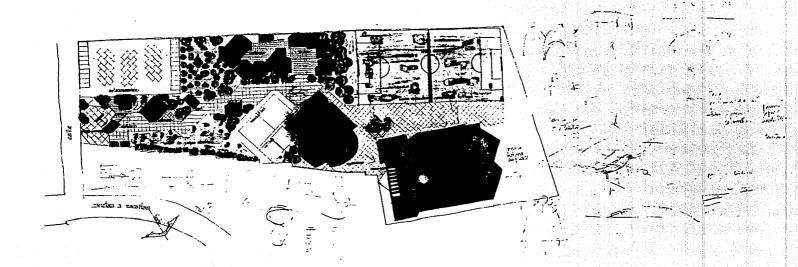


- · El giminosio, es uno de los especios rectores importantes on este contro.
- · Los materiales son de tabique rojo recocido con gradas de piedra braza y carches de lambrin de madera.
- ·Lo importante del girmasio os la cubierto que se empleara Armaduras o on su caso de tabique cuña, sagun el calculo y la integración al contexto urbano del poblado
- · La altura de la cubierta se adaptara al confexto del proyecto.



- Las instalaciones, contara con hidraulica, sanitaria y electrica por contar con barios vestubres, la carcha bien iluminada, tanto la zona de aparatos y bodoga.





El proyecto denominado, centro social cultural y deportivo desarrollandose en Tlaxeo, Tlaxada para desarrollar diversas actividades que se requiere en el poblado.

El conjunto coenta con un vestibulo general de acceso y ligado con el estacionamiento. Llegamos a una plaza de distribución llevando runcipalmente a las oficinas administrativas y a la casa del conserve que el occiso esta distribución para que los usuarios no la vean.

La misma plaza nos comunica con los juegos infantiles y la zona de recreación que cuenta con azadores y zona de descarso. siquiendo encontramos una cafetería en conde se localiza otra plaza de distribución que nos comunica a la zona cultural que se ocalizan las aulas y los talleres con un ambiente de aislamiento de rodo el centro, para mayor aprotectramiento en sus clases sin distraerse por otras actividades.

Siguiendo nos encontramos el gimnasio que cuenta una gran area para desalojar a 250 espectadores, con funsiones de vestidores y baños, el gimnasio cuenta con un area

de 950 m² aprox.

biguiendo caminando llegamos al sabin de usos multiples, con las funciones de salon de frestas para 500 personas y con un auditorio para 250 personas y en la parte posterior aventa con una area para ayudar a la zona de expositora.

La cancha de futbol para en dias normales se utiliza para tal, pero en el mes de asyosto que se celebra la fiesta anual del poblado, se convertirai para alojar los yuegos mecanicos, puestos de diversas indolas.

El proyecto contarsi con todos los servicios de agua, luz, dienayos.

PROYECTO PRELIMINAR

PLOUBITOD GRACES

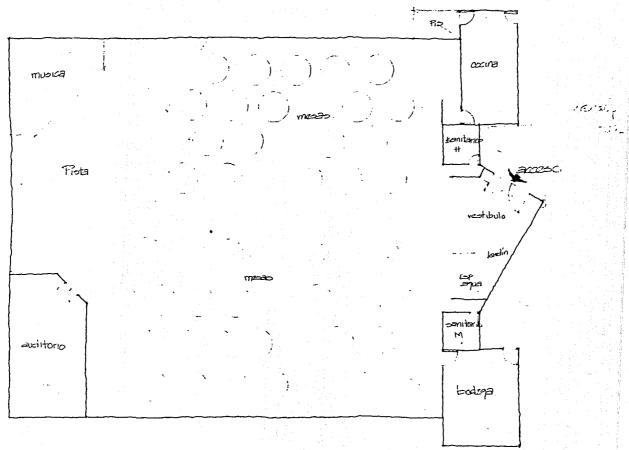
- 1. El projecto debaró tener al menor costo poolble.
- 1.1 Deterá contar con al mayor numero de apoyos
- 2r El proyucto aspresará la diversidad y designaldad de los especios.
- 3. El proyecto contará con los doparos necesarios.
- 4: El proyecto tendra al uclumen. area nacesaria.
- 5: El proyecto contará con una minima superpica de especios distributicos.
- Gi sa adoptara a las condiciones del medio

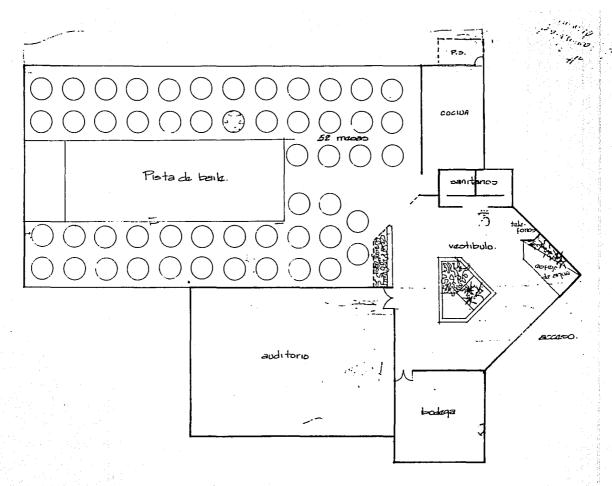
turino Criantación.

- 7. Dabera. tener. una logica constructiva.
- 7.1 Su utilizaran ointumas constructivos an donde baya un un intunevo de mano de obrà. La prepetricación se trarió a excela tromana seguendo una mecanica ample.

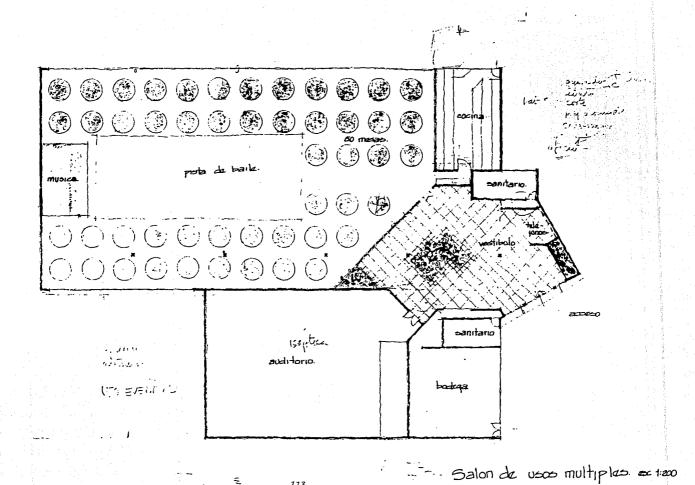
- 9.2 Se construía con materiales tipicos de la region
- 72.1 De utilizaran al maximo los materioles de la cons.
- 9.22 Se reopetaran las características de la zona.
- 7.23 Baja industrialización.
- 13 INSTACACIONES CON CAS QUE CONTARA.
- 191- deberan ser diseñadas de acuerdo con las necesidades à cuprir las intalaciones minimas. (hidraulicas, sanitarias, electrica.

 Provinciale de buena obrassión. Para su pacil mantenimiento.
- 1.4. El mobiliario debera integrarse al projecto
- 7.4 1 El mouliarro estera clasmado para la actividad que a va a decarrollar, fomando o en cuenta el area de ocupación. Tanto del mueble como de la persona.





Salon de voco multiples.



113

U

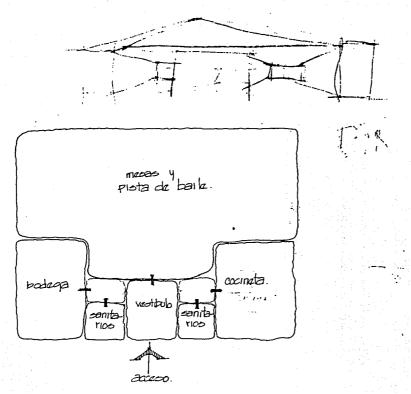
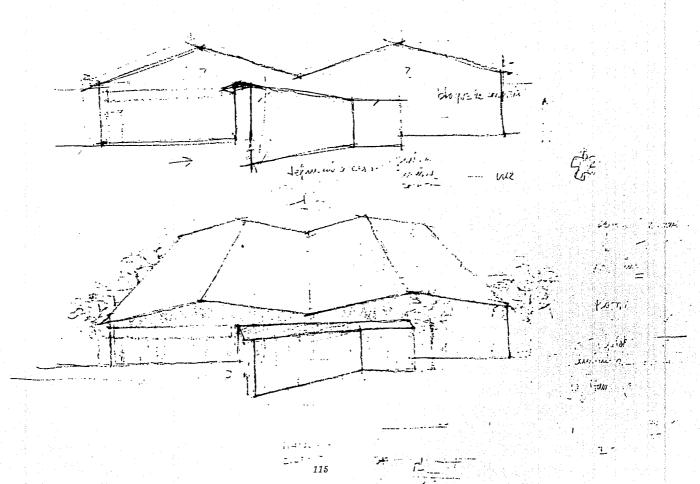
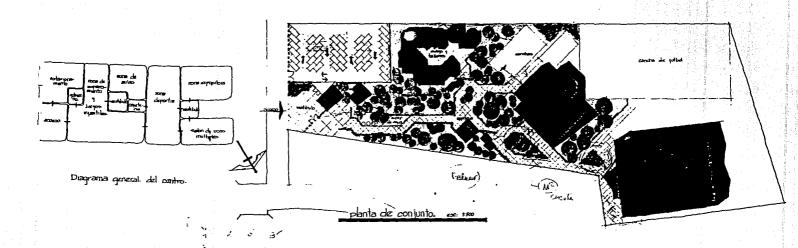


Diagrama general.





CAPITULO VI

PROGRAMA ARQUITECTONICO

| ZONA DE GOBIERNO | | | | |
|---|-----------------|-------------------|--|--|
| FISONOMICAS | COMPLEMENTARIAS | DISTRIBUTIVAS | | |
| SALA DE ESPERA 6.0 M SECRETARIAS 16.7 M | | | | |
| OF. DIRECTOR/BAÑO 11.5 M OF. SUBDIRECTOR 8.6 M | | | | |
| OF. CONTADOR 8.6 M OF. MANTENIMIENTO 8.6 M | | | | |
| SALA DE JUNTAS 13.2 M | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTALES 78 % 70.30 M | 2 5.6 % 5.0 M | 2 16.4 % 14.76 M2 | | |
| TOTAL - 90 M2 100 % | | | | |

ZONA CULTURAL

| ZONA OULIONAL | | | | | | |
|--------------------|------------|-------------------|-----------|----------------|-------|----|
| FISONOMICAS | | S COMPLEMENTARIAS | | DISTRIBUTIVAS | | |
| TALLERES | | | | | . # | |
| ELECTRICIDAD | 120.0 M2 | BAROS | 88.0 M2 | VESTIBULOS | 185.0 | M |
| CARPINTERIA | 144.0 M2 | COCINA | 83.8 M2 | PATIO DE SERV. | 15.6 | M: |
| DIBUJO | 60.0 M2 | BODEGAS | 110.0 M2 | PLAZAS | 366.0 | M: |
| ARTES PLASTICAS | 60.0 M2 | CAMERINOS | 24.0 M2 | | | |
| AULAS: | | | | | | |
| MECANOGRAFIA | 72.0 M2 | | | | | |
| BELLEZA | 60.0 M2 | | | | | |
| COCINA | 60.0 M2 | 7.3 | | haran ku je wa | | |
| CORTE Y CONFECCION | 72.0 M2 | | | | | |
| SALON DE FIESTAS | 1075.0 M2 | | | | | |
| AUDITORIO | 332.5 M2 | | | | | |
| ZONA EXPOSITORA | 240.0 M2 | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTALES 72.4 % | 2,295.5 M2 | 9.6 % | 305.82 M2 | 18 % | 566.6 | М |
| TOTAL- 3,168.0 M2 | 100% | | | | | |

| ZONA RECREATIVA | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|--|--|
| FISONOMICAS | | COMPLEMENTARIAS | DISTRIBUTIVAS | | |
| ZONA DE DESCANSO | 1000.0 M2 1060.0 M2 | BAÑOS 141.6 M2 | CIRCULACIONES 192.0 M2 | | |
| ZONA EXPOSITORA AL AIRE LIBRE | 442.0 M2 | | | | |
| TOTALES 97.15 % | 6,488 M2 | 2.1 % 141.6 M2 | 2.8 % 192.0 M2 | | |
| TOTAL - 6,680.0 M2 | | | | | |

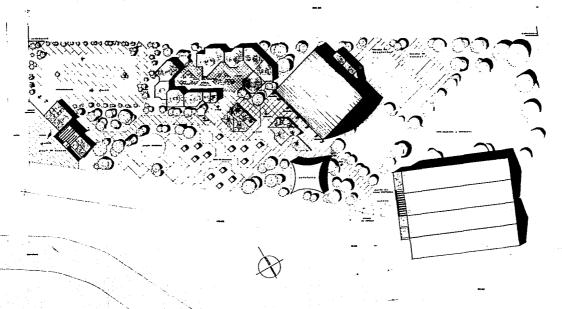
ZONA DEPORTIVA FISONOMICAS COMPLEMENTARIAS DISTRIBUTIVAS **GIMNASIO** 901.6 M2 **BANOS VESTIDORES CIRCULACIONES** 88.8 M2 141.6 M2 **CANCHA CUBIERTA** 614.5 M2 CIRCULACIONES 14.4 M2 BODEGA 18.3 M2 GRADAS CUBIERTAS 192.0 M2 **APARATOS** 76.8 M2 PLAZAS 220.0 M2 **CANCHA DE** 392.0 M2 BASQUET BOLL **CANCHA DE** 162.0 M2 VOLIBOLL **TOTALES** 70.83 % 1360.0 M2 12.33 % 236.76 M2 16.8 % 323.2 M2

TOTAL- 1,919.96 M2

| ### COMPLEMENTARIAS DISTRIBUTIVAS CAFETERIA 225.0 M2 ESTACIONAMIENTO 1500.0 M2 CONSERJERIA 101.0 M2 TOTALES 12.33 % 225.0 M2 87.67 % 1601.0 M2 | | | | | |
|--|--------------|--------------|-----------------|-----------|---------------|
| CONSERJERIA 101.0 M2 | FISONOMICAS | | COMPLEMEN | TARIAS | DISTRIBUTIVAS |
| TOTALES | CAFETERIA | 225.0 M2 | ESTACIONAMIENTO | 1500.0 M2 | |
| TOTALES 12.33 % 225.0 M2 87.67 % 1601.0 M2 | | | CONSERJERIA | 101.0 M2 | |
| | TOTALES 12.3 | 3 % 225.0 M2 | 87.67 % | 1601.0 M2 | |

| | RES | BUMEN DE AREAS | | |
|---------------------------------------|----------|----------------|---------|----------|
| : | | | | |
| FISONOMICOS | | 8,379.0 M2 | 72.57 | |
| COMPLEMENTARIOS | | 2,290.0 M2 | 19.46 1 | S |
| DISTRIBUTIVOS | | 1,096.0 M2 | 8.63 1 | |
| M2 CONSTRUIDOS | | 4,361.6 M2 | 22.07 9 | |
| M2 AREAS LIBRES | | 7,750.0 M2 | 39.14 7 | |
| M2 AREAS VERDES | | 7,688.4 M2 | 38.79 1 | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | TOTALES. | 19,800.0 M2 | 100 4 | |

PROYECTO FINAL



planta de conjunto

centro social cultural y deportivo

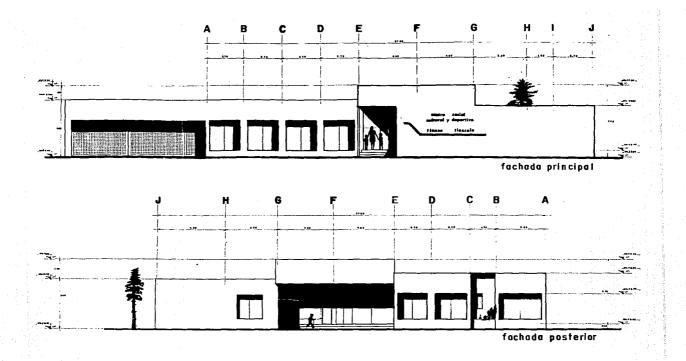


rlax cottax cala...

tesis profesional



quitectur O grocult de Fernitzation ort alfonso comitée P.





rlaxco flaxcala ...

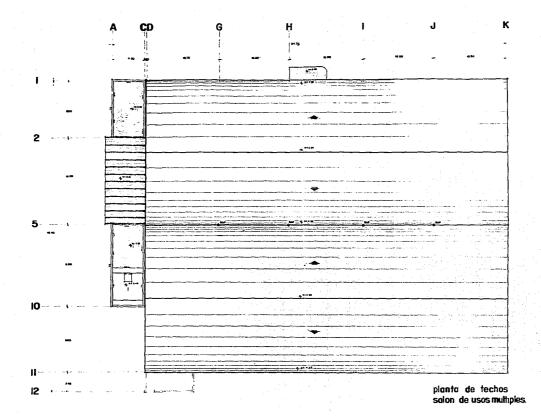
profesi**o**nal *****



croquis de localizacion





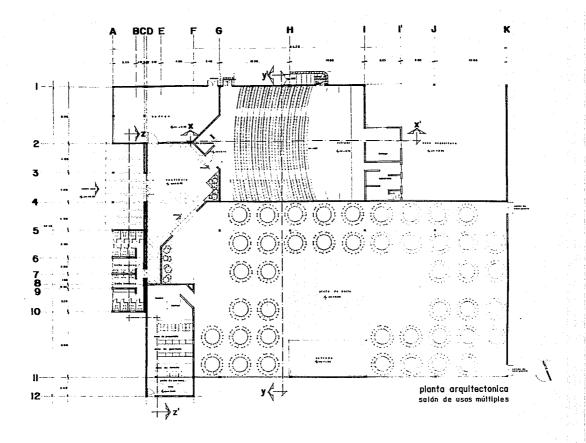










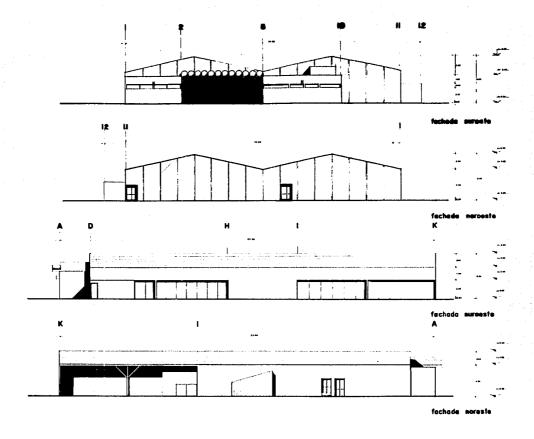




rlax cotlax cala...



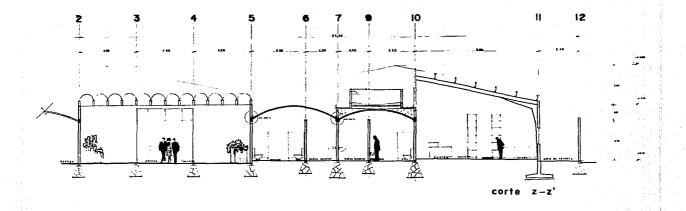
croquis de localizacion

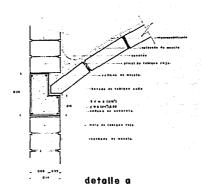


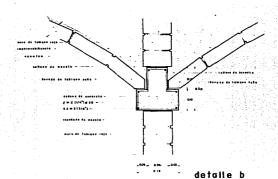














† 1 **a** x c o

tlax cala ...

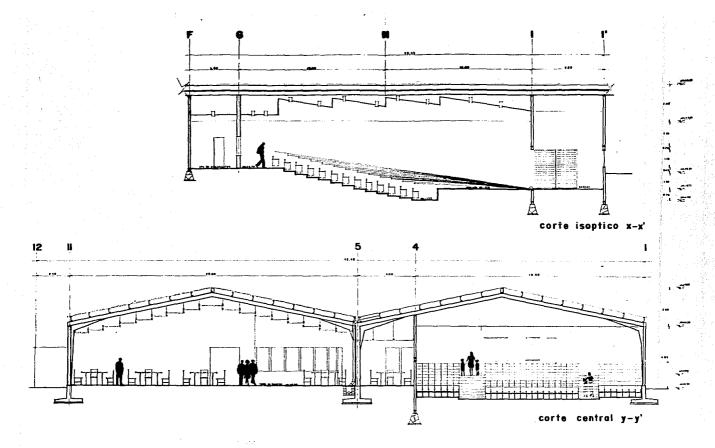
profesional





croquis de localizacion

してくて





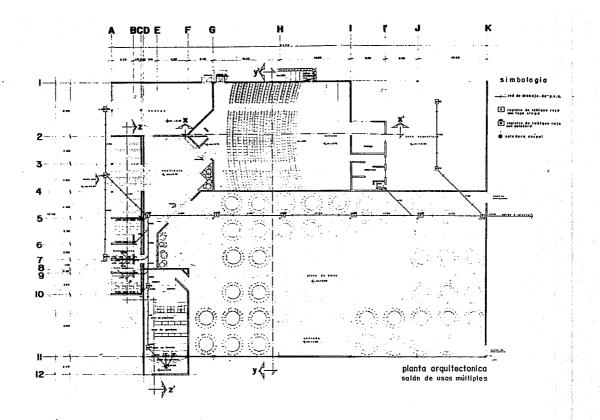
lax cottax cala...

is profesional ……



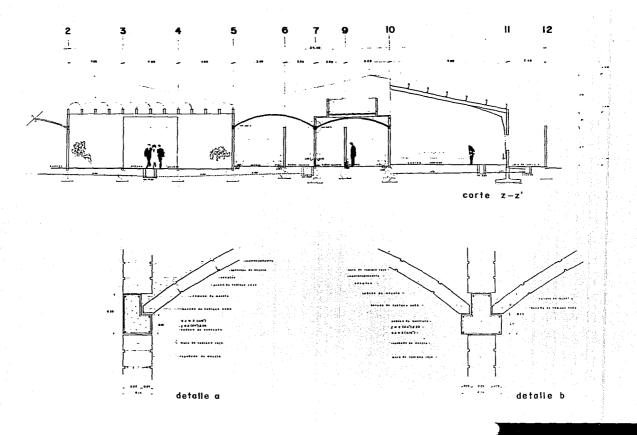


croques de localización : alfonsa romirez p





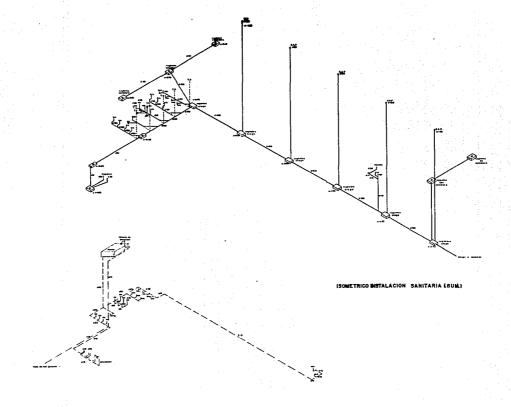








croquis de localizacion

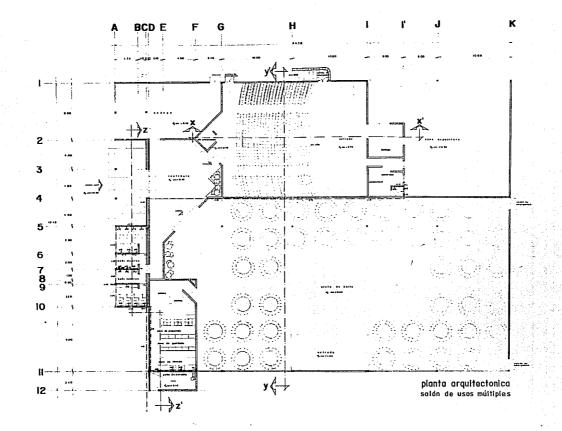








profesional

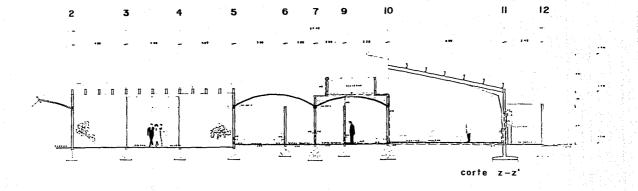


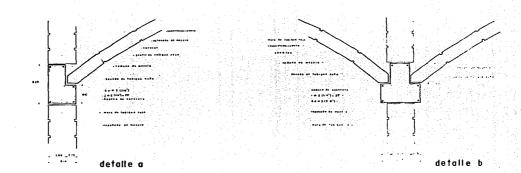






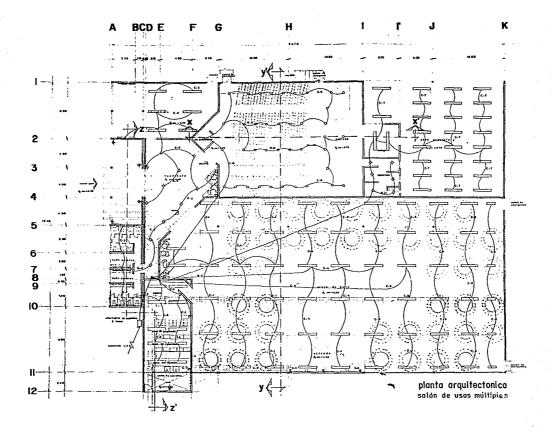
















| | | | | cuadro | | | de | cargas | | | | | |
|-------------------|-------|------|----------|--------|-------------|------|-------|--------|-------|------|--------|-----------------|------------------------------|
| n de circuitos | 150 w | 75 w | 75 w | 40 w | 75 w +() | 50 w | 100 w | 125 w | | | e s | t,otal watts | capacidad de interruptor. |
| C - I | 20 | | <u> </u> | | Ψ_ | | | | 3,000 | В | | 3,000 | 2 x 30 A |
| C -2 | 11 | 6 | II | | 4 | 2 | | | | 3525 | | 3525 | 2 x 30 A |
| C-3 | 4 | | | | | 2 | | 6 | | | 1650 | 1650 | 2 x 15 A |
| C-4 | 18 | | | | | | | | 2700 | | | 2700 | 2 x 30 A |
| C-5 | 18 | | | | | | 6 | | | 3300 | | 3300 | 2 x 30 A |
| C-8 | | | 1 | 40 | | | | | 1600 | | | 1600 | 2 x 15 A |
| C-7 | 28 | | 6 | | | | | | | | 4650 | -4650 | 2 x 30 A |
| total watts | | | | | | | | 7300 | 6825 | 6300 | 20 425 | | |



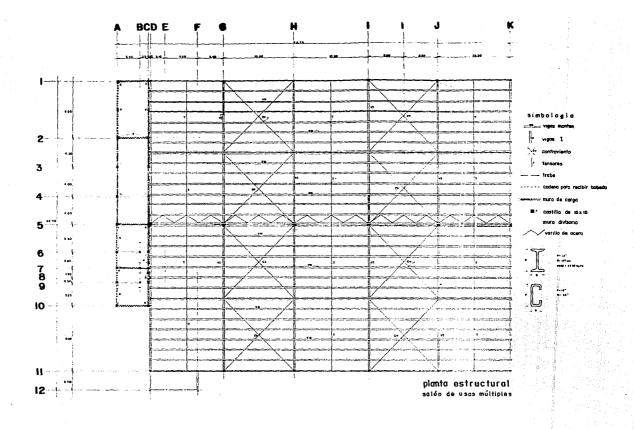
lax cottax cata

•

rquitectura

croquis de localizacion

esis profesional





udiane leal nava,

tlaxco

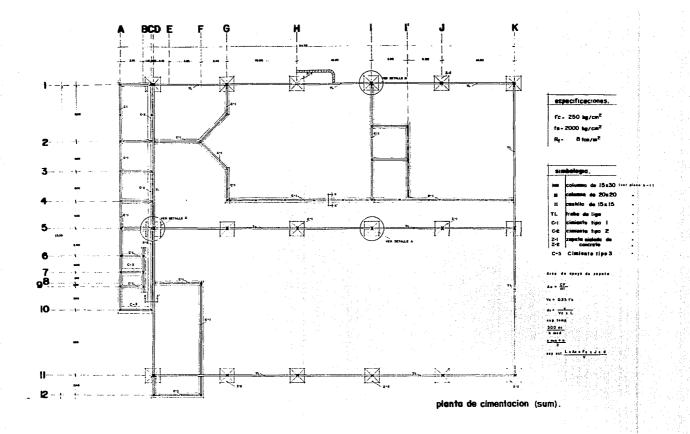
tiax cala...

profesional





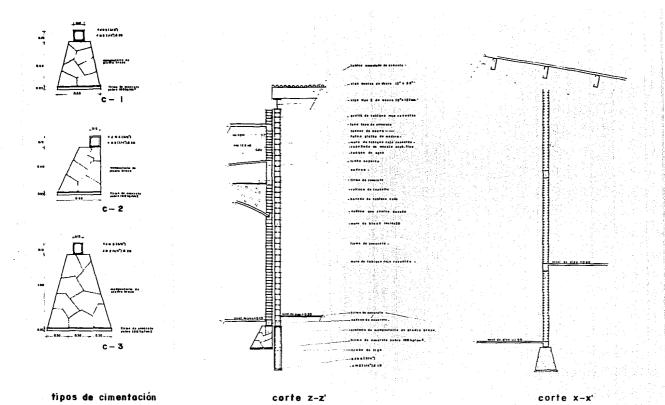
r: Giransa ramirez P.













t I a x c o

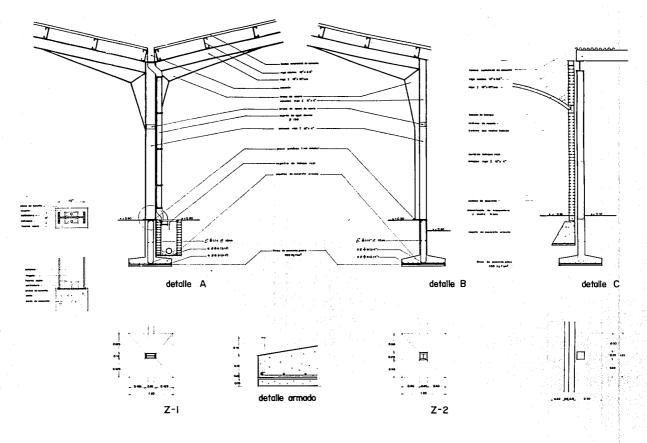
tlax cala ...

arquitectura

croquis de localizacion

esis profesional

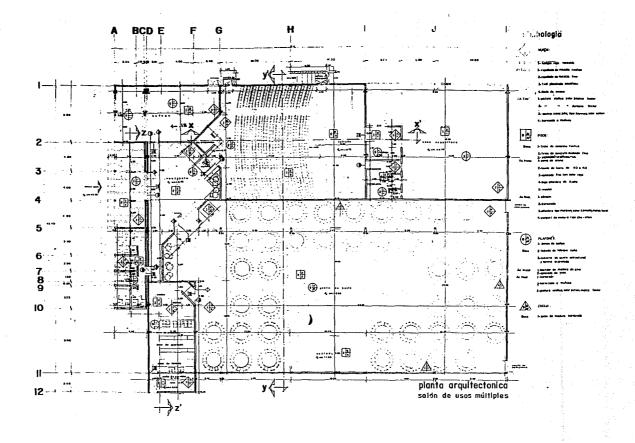
asesor: alfanso ramirez p.





tlax cotlax cala.

assar: affonso romirez p





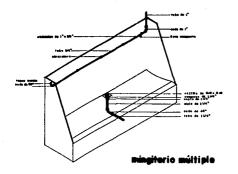
t l a x c o

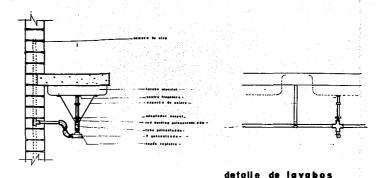
tlaxcala "

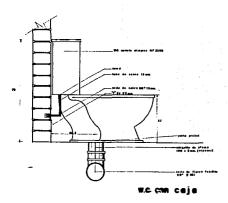
arquitectura

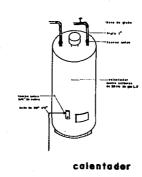
croquis de localizacion

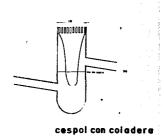
assecr: alfonzo ramirez P.













t i a x c o



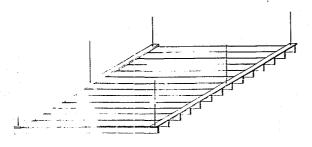


croquis de localizacion

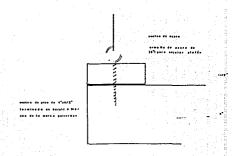
1

rofesional

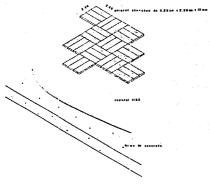
maior: alfanso ramirez p.



faiso plafón de madera



detalle ensamble



piso de parquet







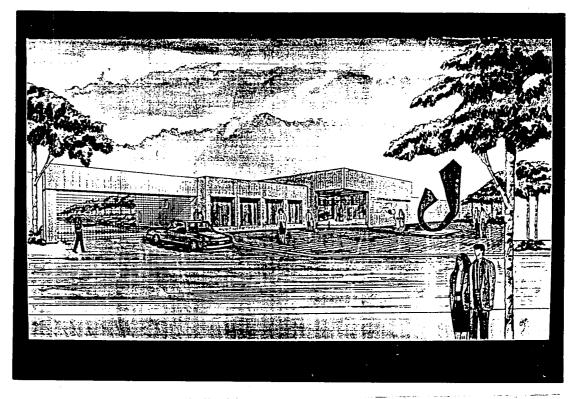
detalle de domos en pérgolas



arquit ectura



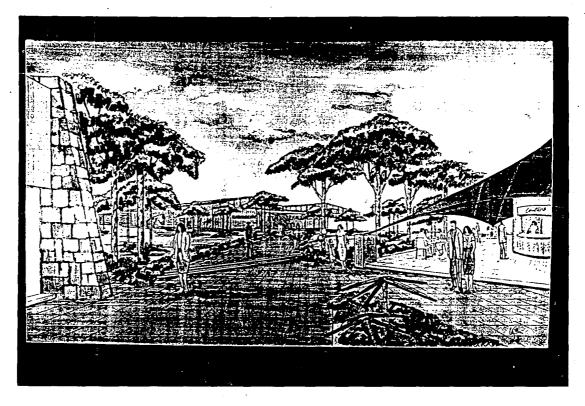
profesional





laxco tlaxcala ...
esis profesional







'laxco tlaxcala ...

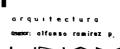


croquis de localizacion





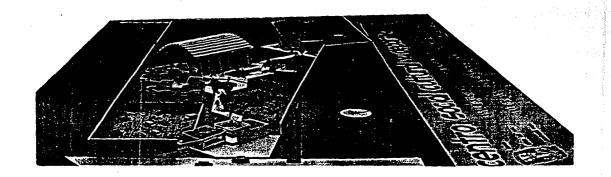
esis profesional—

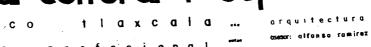








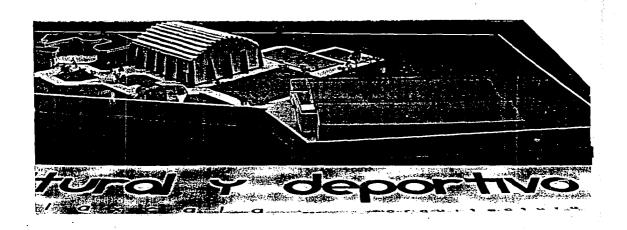














tlaxco

tlaxcala ...

arquitectur

croquis de localización

esis

rofesional

osesor: alfanso ramirez p,

 \sim

BIBLIOGRAFIA

- PLAN DE DESARROLLO URBANO DE TLAXCO, TLAXCALA (1980)

- SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO Y EDIFICIOS (SEDUE 1981)

ALOI ROBERTO

BENGSTON ARVIS

STORY ISABEL F.

FRIEDELMAN HILD

LEDERMAN ALFRED

CILB STELLA SPICER

CONZALEZ PHTROSIO

CARCIA .AMOS DOMINGO

PAULHANS " TTERS

HOLD, HAMS, HEINS

CASTALDI BASIL

ERNEST NEUFERT

SETO

SUDELL RICHARD

- DECIMO CENSO NACIONAL DE POBLACION (1980)

- CENTROS RECREATIVOS - PAROUES Y CAMPOS DE JUEGOS PARA MIÑOS

- PARQUES Y RESERVAS MACIONALES DE EUA

- CENTROS CULTURALES COMUNITARIOS - ESCUELAS, EJERCICIOS Y RECREACIONES

- PARQUES INFANTILES Y CENTROS RECREATIVOS - PARQUES MACIONALES EN MEXICO

- ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES - ESCUELAS CONSTRUCCIONES EN MEXICO

CAMPOS DEPORTIVOS

- DISEÑO CENTROS EDUCATIVOS

- ACUSTICA EN TEATROS - ARQUITECTURA DE MERCADOS EN MEXICO

- ARTE DE PROYECTAR ARQUITECTURA