C E N T R O C I V I C O R U R A L
S A N P A B L O E T L A, O A X A C A

JURADO No. 18

ARQ. AGUSTIN CASO BERCH.

ARQ. ALEJANDRO LEAL.

ARQ. JORGE VERA FERRER.

JESUS RENDON VASQUEZ.

EXAMEN PROFESIONAL.

ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA.

U. N. A. M.

1 9 7 0.

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

A MIS PADRES : CON ETERNO AGRADECIMIENTO.

A MIS HERMANOS.

A MI NOVIA.

BIBLIOTECA CENTRAL

INTRODUCCION.- La solución de los problemas rurales es para México un factor muy importante para lograr un -- desarrollo integral, y dentro de este medio los servicios asistenciales son uno de los graves problemas a - resolver.

En el medio rural la población se encuentra sin asistencia médica, sin orientación para desarrollar -- alguna actividad, carencia de lugares de reunión donde convivir, agravándose el problema por la misma localización de sus viviendas, que dispersadas en una gran - area se encierran más en si mismos, sin contacto so- - cial, favoreciendo el aislamiento y hermetismo tan - - característico del campesino, negando así la convivialidad y el intercambio de experiencias.

Hasta los servicios más elementales no los podemos encontrar en el medio rural, y cuando existe alguna necesidad de éstas, tienen que recurrir a otros centros de población que cuenten con los servicios que -- ellos requieren con las consabidas molestias que ello- implica.

Todos estos factores son negativos para el - -- desarrollo y superación de la población, creando mu- - chos problemas que debemos enfocar a su solución.

Para darle alguna solución a este problema es - necesario la creación de una CASA COMUNAL, donde muchas de las carencias de la población encuentren un lugar --- apropiado para prestar a los habitantes asistencia so-- cial, médica, higiénica, etc.

Y no meramente como un aspecto de servicios se- debe enfocar el problema, también educativo, que se to- ma como una labor social la ensenanza a las madres de - familia y en general al sexo femenino las labores pro-- pias del hogar, dándoles los espacios necesarios para - desarrollar dichas actividades.

Importantes también son los servicios adminis-- trativos, y para una población que es cabecera munici-- pal es necesario tenga un edificio apropiado en su fun- cionamiento, basado primordialmente en la importancia - de su carácter representativo y su significado político.

Para elaborar un programa arquitectónico que sa- tisfaga las necesidades que se conocen, es imperativo -- establecer la escala, del pueblo y sus medios con los re- querimientos que le son necesarios en provecho de todos- los habitantes del lugar.

Esto se realiza mediante el conocimiento del lu- gar, basándose en sus características y medio socio-eco- nómico.

SAN PABLO ETLA, OAXACA.- Población localizada a 12 Kilómetros de la ciudad de Oaxaca, capital del estado del -- mismo nombre.

Cabecera del Municipio del mismo nombre que com-- prende las Agencias de San Sebastián Etla, Hacienda - -- Blanca, Morelos y Santa Cruz Etla.

San Pablo Etla tiene una población de 684 habitantes, pero está fisicamente unida a la Agencia de Santa - Cruz Etla, de su jurisdicción, con una población de - -- 526 habitantes, lo que hace un total de 1210 habitantes.

DATOS DEL MEDIO GEOGRAFICO.-

17° 10' de latitud norte.
96° 38'45' de longitud oeste del meridiano de Greenwich.
1585 metros sobre el nivel del mar.

Temperatura máxima promedio	35°
Temperatura mínima promedio	5°
Temperatura media promedio	20°

MEDIO SOCIO ECONOMICO.- La mayoría de la población se - dedica a las labores del campo, con ingresos que oscilan de cien a cuatrocientos pesos al mes, algunos más son -- leñadores, otros a empleos diversos. La explotación de - bosques mediante un contrato que se hace cada año con la Fábrica de papel Tuxtepec, les permite tener ingresos --

para el Municipio y a los fondos de Bienes Comunales que se emplean en obras públicas, y al mismo tiempo proporciona empleo de 30 o 40 personas con un sueldo aproximado de $ 40.00 diarios.

Existen 140 familias en San Pablo y 108 en Santa-- Cruz que hace un total de 258, que es el número de ma--- dres que pueden concurrir al club de madres que se propo ne en la Casa Comunal, tomando de ello un porcentaje de- 60% que en realidad concurrirá a recibir alguna enseñanza. Existe una Escuela Primaria Rural Federal con los -- seis grados de enseñanza.

Existe también una cancha de basquetbol, recientemente construida, y unas plazoletas jardinadas que deben integrarse a lo que se propone.

Igualmente existe una Iglesia, quedando su fachada principal hacia el poniente y la posterior al oriente donde se desarrolla el pueblo, por lo cual se propone -- que la Presidencia Municipal, y la Casa Comunal formen - una Plaza Cívica, tomando en cuenta la posición de la -- Iglesia, formando con estos elementos un Centro Cívico - del Pueblo.

CENTRO CIVICO RURAL EN SAN PABLO ETLA, OAXACA.

PROGRAMA ARQUITECTONICO.-

Presidencia Municipal

Casa Comunal

Plaza Cívica

Recreación

Integracion de elementos existentes.

PRESIDENCIA MUNICIPAL.-

Sala del Presidente Municipal

Sala de secretarios : Secretario

Síndico

Tesorero

Salón de Cabildos

Comisariado de Bienes Comunales

Oficina de teléfonos

Carcel Municipal

Bodega

Sanitarios

Pórtico.- Elemento de carácter.

C A S A C O M U N A L .-

SALON DE USOS MULTIPLES.-
Salón 160 personas sentadas
caseta de proyecciones
escenario
servicio escenario
bodega.

DISPENSARIO MEDICO.-
sala de espera
sala de consulta
sala de exploración
sala de encamado provisional
sanitario.

CLUB DE MADRES.-
sala de costura
sala de corte y confección
sala de cocina
salón de pláticas y enseñanzas.

SALA DE LECTURA.-

SALA DE JUEGOS.-
4 mesas de juegos
1 mesa de pin-pon
1 mesa de carambola

TIENDA COMERCIAL.-
concesión de la CONASUPO

SERVICIOS.-
sanitarios hombres
sanitarios mujeres
baños públicos hombres
baños públicos mujeres
lavaderos públicos.

PLAZA CIVICA.- Zona de reunión
Zona jardinada
Accesos.

RECREACION.- Juegos infantiles mecánicos
Integración cancha de basquetbol.

INTEGRACION ELEMENTOS EXISTENTES.-
Iglesia plazas y accesos.
Escuela Primaria

ESTACIONAMIENTO.- Parada de autobuses
automóviles y camiones.

DESCRIPCION DEL PROYECTO.-

Actualmente se está gestionando ante el Gobierno del - Estado la construcción de la carretera de acceso, en - una longitud de 1.8 Kms. pavimentada, que comunique al pueblo con la carretera Panamericana. Existe ahora un- camino de acceso de terracería.

Tomando en cuenta esta carretera que pronto estará realizada, en este proyecto se propone que ésta - remate con la visual en la Iglesia, llegando diagonalmente, para luego formar una envolvente del Centro - - Cívico, envolvente que enmarcará la misma carretera -- para después comunicarse a las calles que son la vialidad del pueblo.

La Iglesia actualmente se encuentra con su fachada principal hacia el poniente, dando la parte posterior hacia donde se desarrolla el pueblo, por lo - - cual la ubicación de la Plaza Cívica está en función - de la posición de la Iglesia, y la composición de los- demás elementos está basada en los accesos y jerarquía.

Dentro de la zona estudiada hay unas calles que se corrigen en su alineamiento, y se plantean como - - calles empedradas exclusivas para peatones con arbolados a ambos lados en sustitución de las aceras.

Estas circulaciones parten de donde la envolvente - que marca la carretera al centro cívico se ramifica a la vialidad del pueblo, es el punto donde concurren casi todos los accesos del pueblo hacia el centro.

De oriente al poniente esta circulación conduce primeramente a una entrada de la Escuela con una área jardinada de receso, luego se remata la circulación en la parte posterior de la Iglesia que es un elemento masivo, en este punto se divide hacia el sur que conduce a otra entrada de la Escuela con una zona jardinada y la cancha - de basquetbol. Y hacia el norte se amplia la circulación para llegar a una escalinata que conduce y remata la vista en la Presidencia Municipal, en su fachada oriente y- principal.

La Casa Comunal se encuentra al norte de este eje - que enmarca la circulación y acceso principal a la plaza cívica, por su posición inmediata a la llegada de la gente del pueblo. El eje de la fachada de la Iglesia en su- proyección hacia el norte sirve de límite a la fachada - oriente de la casa comunal.

La Iglesia que tiene su fachada principal hacia el- poniente, queda dentro de la Plaza Cívica hacia el oriente, y su eje de composición longitudinal en su proyec- - ción hacia el poniente se encuentra libre ampliandose -- hacia allá la plaza cívica.

BIBLIOTECA CENTRAL
U. N. A. M.

Tomando como un eje el costado norte de la Iglesia en su proyección hacia el poniente, sirve de límite a - la fachada sur del Palacio Municipal, que se desarrolla hacia el norte, rematando con su fachada oriente y principal el acceso igualmente principal de llegada al - -- Centro Cívico.

Al sur se encuentra limitada la Plaza por medio de una zona jardinada que separa del estacionamiento de -- maestros, y vehículos que lleguen a la Presidencia Municipal, por lo cual hay una escalinata que conduce directamente al nivel que le dá mayor jerarquía, en que se - encuentra el edificio Municipal, y se abre hacia la - - plaza, esta misma escalinata nos conduce de la Plaza a- la parada de autobuses.

EDIFICIO MUNICIPAL.- Situado al poniente de la plaza cívica, su fachada y acceso principal es hacia el oriente- que se abre directamente hacia ella. Como elemento característico tiene un pórtico, hacia el cual se desarrollan los elementos que integran la Presidencia, en el punto - principal se localiza la sala del Presidente Municipal,- a un lado la de sus ayudantes, y un espacio que sirve de circulación a la parte posterior en que se encuentran -- los servicios sanitarios y una circulación posterior que llega a la cárcel, esta circulación cubierta sirve de -- protección a la fachada poniente. Al norte está el Salón de Cabildos, donde se reunen todos los que integran el - Municipio y tienen sus juntas y asambleas.

Del lado sur de la sala del Presidente, se encuentra la sala del Comisariado de Bienes Comunales, enseguida la oficina de teléfonos, todos con accesos del Pórtico, y la cárcel con acceso por el poniente.

El Pórtico que es el elemento de carácter, tiene- columnas de piedra cantera verde que sirven de base a la estructura del edificio, que es a base de bóvedas de ladrillo media tabla, trabes precoladas a base de moldes - en el mismo lugar. Los muros de carga son de tabique de- barro rojo recocido y de piedra cantera verde.

CASA COMUNAL.- Localizada al norte de la plaza, y de acceso por el sur, se llega a un pórtico de entrada cubierto con losa plana de ladrillo media tabla y trabes precoladas de concreto que se apoyan en columnas de piedra cantera verde enmarcando la entrada, abierta hacia afuera y hacia adentro, el pórtico de acceso nos conduce directamente a una plaza interior de reunión que remata en el salón de usos múltiples, por ser un elemento característico del problema.

Hacia el lado poniente, el pórtico se amplia longitudinalmente para conducirnos a la tienda, que funciona tanto de autoservicio, como por medio de un mostrador, un torniquete sirve de control de acceso, y la caja de pago de control de salida. Consta además de un sanitario para el encargado, y una bodega con acceso de servicio. La tienda será una concesión de la CONASUPO.

La circulación vira hacia el norte, teniendo un desnivel de 2 escalones, y se llega a la terraza del salón de juegos, que se abre en forma franca por el oriente hacia la plaza interior, por el norte hacia una área jardinada existiendo de por medio la terraza cubierta, también tiene vista hacia la Plaza Cívica, con otra área jardinada de por medio.

Del pórtico de acceso hacia el oriente se comunica a la sala de espera del dispensario médico, que tiene una sala de consulta, de exploración, y de encamado provisional, con un sanitario para enfermo y médico. Este elemento de dispensario forma un volumen al igual que la tienda comercial que enmarca la entrada a la casa comunal.

Hacia el oriente se llega al club de Madres, existiendo una barra para la administración y una zona de lugar de reunión y espera que se abre hacia un jardín interior que le dá más intimidad al Club de Madres, esta zona sirve también para costura en un plan más informal, que las personas se puedan sentir más a gusto por la libertad de espacio, se comunica esto a la sala de corte y confección que por medio de unos porteluces se logra la iluminación norte para una mejor difusión de la luz. - - Igualmente en la sala de cocina.

El aula para platicas o juntas es de un amueblado informal, para no hacerles sentir la rigidez a las personas que acuden.

El Club de Madres, como es el servicio del sexo femenino, se define su zona dentro del conjunto de la -- Casa Comunal.

El muro al norte que remata el jardín, se abre -- para dar paso a la circulación que a través del jardín y por medio de losetas marca el acceso a los sanitarios de mujeres, habiendo así una comunicación inmediata al Club de Madres.

La sala de lectura se localiza siguiendo la circulación que en torno a la plaza interior se tiene, su vista está hacia la zona jardinada del Club de Madres haciendo agradable la vista pero sin que le quite su intimidad al Club de Madres.

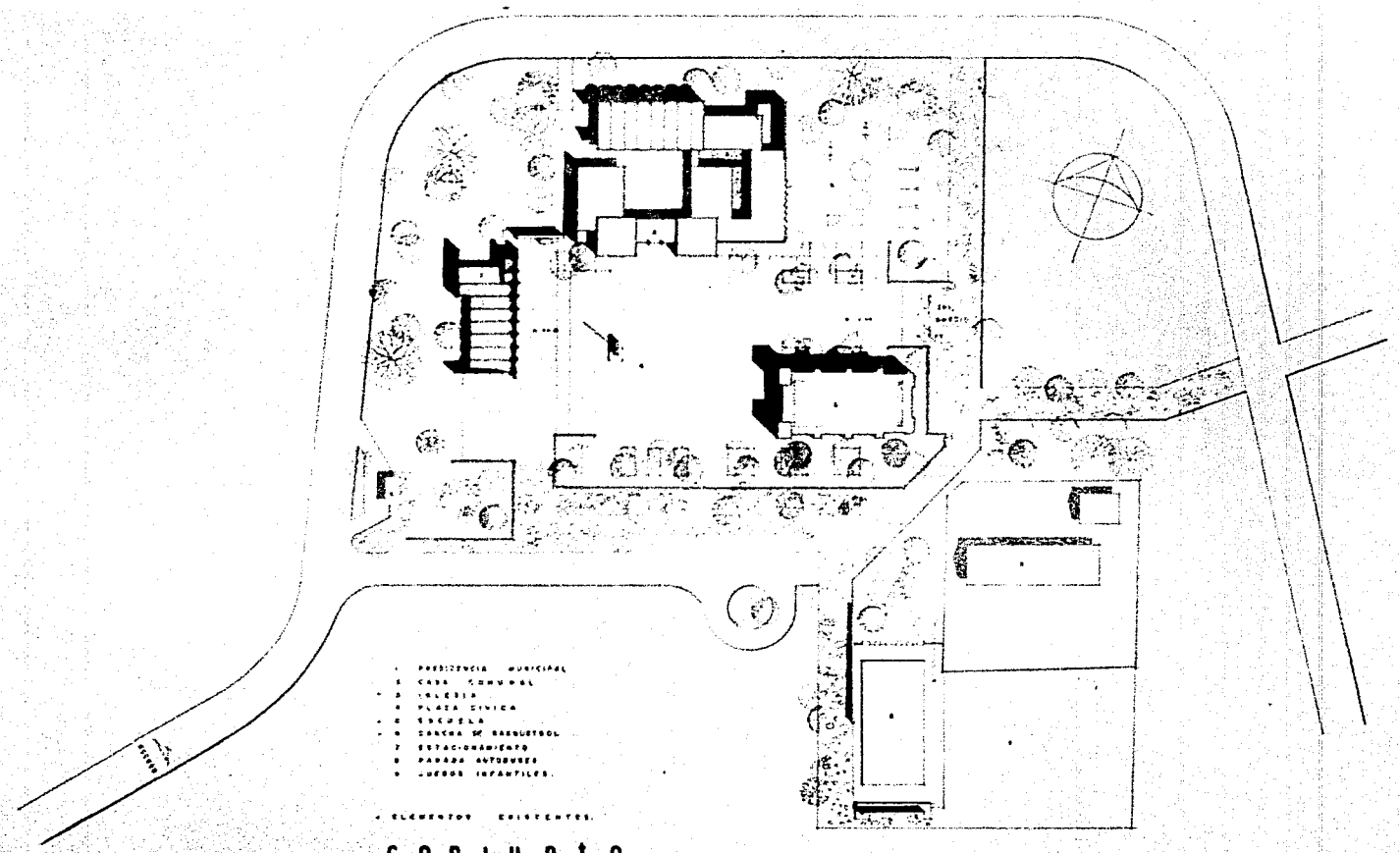
La sala de usos multiples sirve de remate al acceso y se abre a la plaza interior, que tiene cambios de - nivel y zonas jardinadas o arriates, pudiendo hacerse -- reuniones al descubierto, o bién complementando en un dado caso el espacio cubierto de la sala de usos múltiples como un desahogo o ayuda en la reunión de personas.

La sala tiene un escenario para representaciones de los escolares o actos cívicos, o de interés general a los habitantes del poblado, el escenario cuenta con un - espacio posterior de servicio, con diferentes funciones según el caso. También cuenta con una caseta de proyección y almacen anexo.

La sala está cubierta con bóveda curva de ladrillo media tabla, trabes de concreto precoladas, muros de carga de tabique rojo recocido.

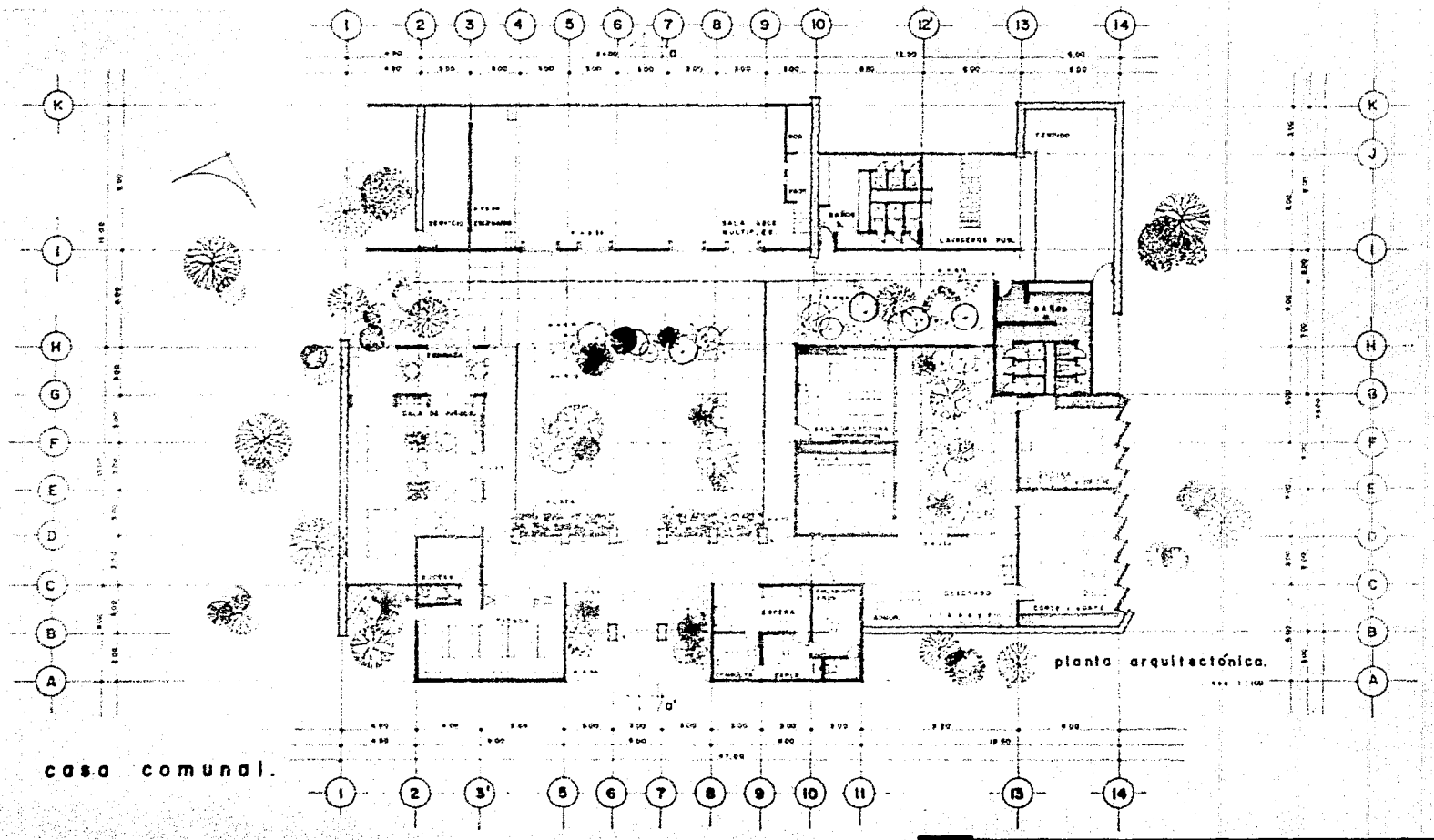
Los servicios sanitarios se encuentran hacia la - parte noreste de la casa Comunal que se ligan a las - - afluencias de mayor circulación, pero sin darles un lugar que llame la atención. Las regaderas de los baños - públicos tienen su vestidor tanto en los de hombres como de mujeres, en el mismo espacio que los sanitarios - para no duplicar servicios. Los lavaderos públicos se - ligan a los sanitarios y baños de mujeres. Hay una en-- trada especial para los lavaderos por la parte oriente, cerca de la zona de juegos infantiles donde pueden - -- dejar a los niños y de inmediato entrar o salir de esos servicios.

Se han utilizado los materiales regionales, y al- mismo tiempo el sistema estructural vá de acuerdo al medio donde se ubica, dando con esto un carácter propio - del lugar.



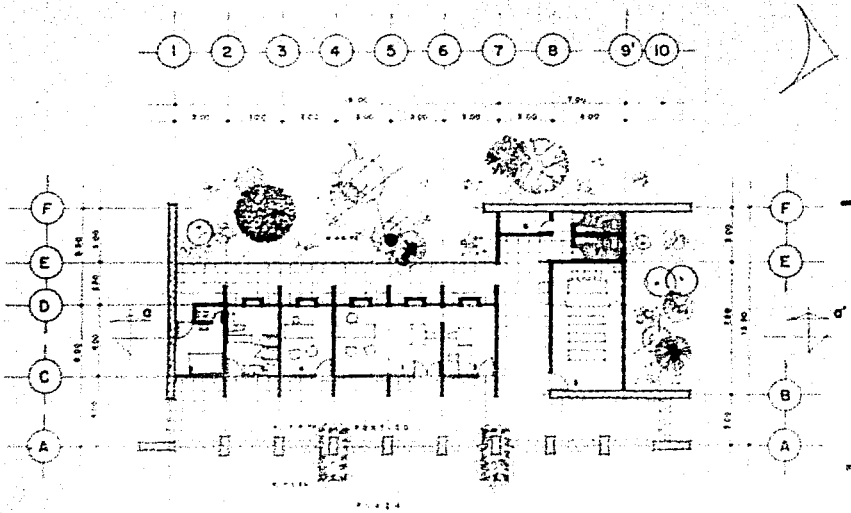
CENTRO CIVICO RURAL

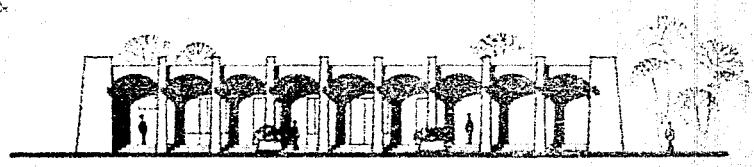
[illegible] RINCON VAZQUEZ
[illegible] TORRES DNAL
[illegible] U N A M



casa comunal.

CENTRO CIVICO RURAL

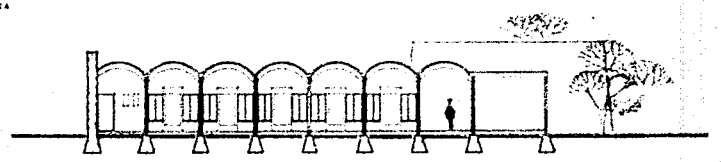


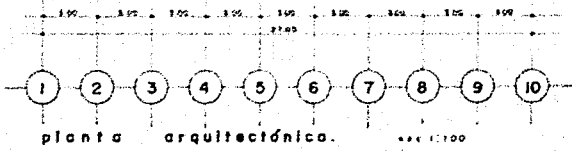


fachada oriente.

fachada poniente.

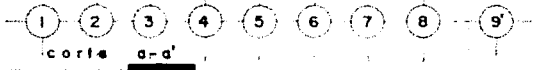
1 PRESIDENTE MUNICIPAL
2 SALON DE CABILDOS
3 SECRETARIA
4 COMISARIADO DE BIENES COMUNALES
5 OFICINA TELEFONICA
6 CARCEL
7 SANITARIOS
8 BODEGA





planta arquitectónica.

presidencia municipal.

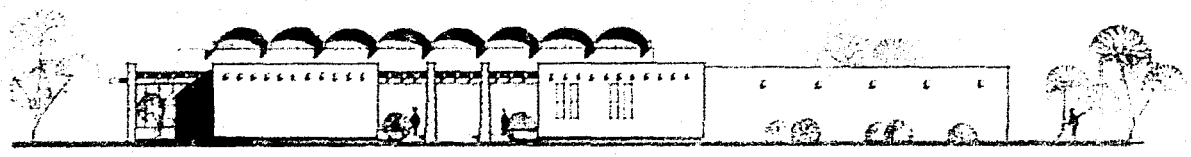


corte a-a'

CENTRO CIVICO RURAL

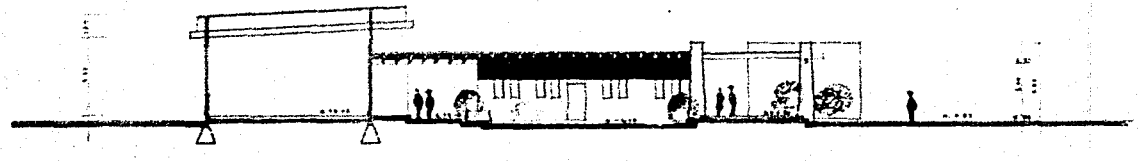
SAN PABLO ETLA, OAXACA

JESUS RENDON VAZQUEZ
EXAMEN PROFESIONAL
E N A U N A M



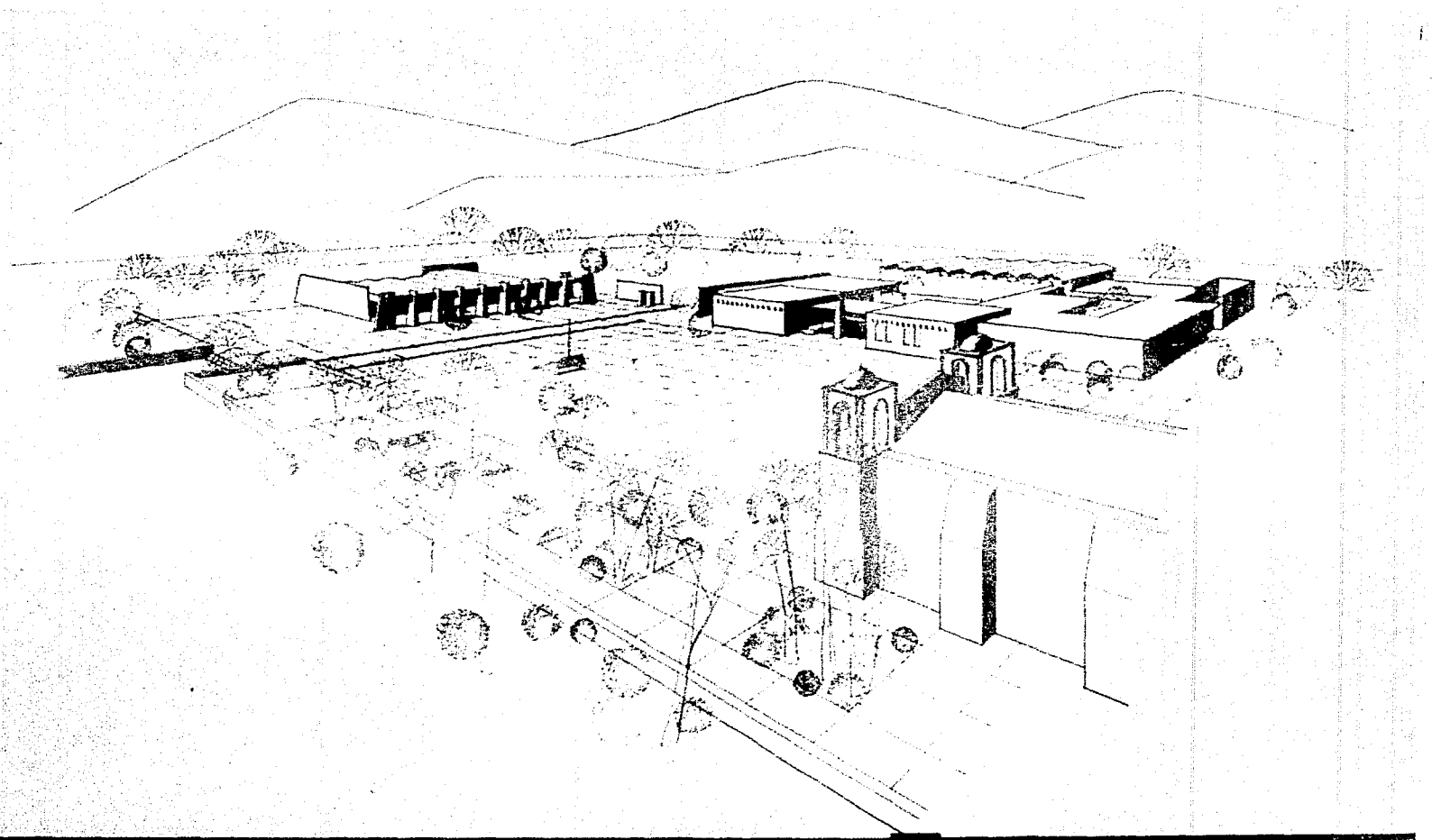
fachada sur.

fachada norte.



corte a-a'

CENTRO CIVICO RURAL



CENTRO CIVICO RURAL

JESUS RENDON VAZQUEZ
EXAMEN PROFESIONAL
ENA UNAM