

870103

31

24

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

~~ARQ. PAUL MENDOZA RIVERA~~
Director de la Escuela de Arquite-
ectura de la Universidad Autónoma
de Guadalajara



~~ARQ. PAUL MENDOZA RIVERA~~
PRESIDENTE DE LA COMISION
REVISORA DE TESIS

**GUARDERIA INFANTIL EN LA CD.
DE OAXACA, OAX.**

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
A R Q U I T E C T O
P R E S E N T A
ROGELIO ORVAÑANOS CORRES
GUADALAJARA, JALISCO. 1988



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

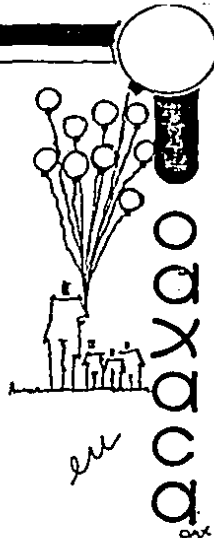
DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

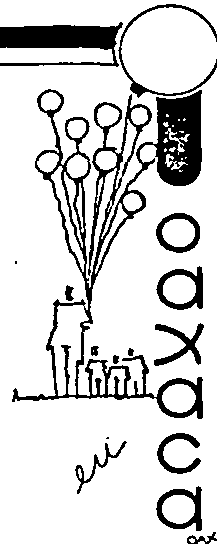
El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición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

INDICE

INTRODUCCION.....	1
REQUISITOS FISICOS	
LOCALIZACION EN EL PAIS.....	3
UBICACION EN LA CIUDAD.....	4
UBICACION EN LA ZONA.....	5
VIAS DE COMUNICACION.....	6
DIMENSIONES DEL TERRENO.....	7
TOPOGRAFIA.....	8
INFRAESTRUCTURA.....	9
CLIMATOLOGIA.....	10
REGLAMENTOS.....	11
REQUISITOS FORMALES	
GENERO DEL EDIFICIO.....	17
ANTECEDENTES.....	18
ESQUEMA GENERADOR.....	18
TIPOLOGIA DISRTIBUTIVA.....	19
TIPOLOGIA FUNCIONAL.....	20
TIPOLOGIA FORMAL.....	21
TIPOLOGIA ESPACIAL.....	21
TIPOLOGIA TECNICA.....	22
CUPO O CAPACIDAD.....	23
ESPECTATIVAS FORMALES AMBIENTALES.....	23
ESPECTATIVAS FORMALES DEL USUARIO.....	24



REQUISITOS FUNCIONALES	
USUARIO.....	26
ACTIVIDADES.....	27
LOCALES.....	30
ARBOL DEL SISTEMA.....	32
DIAGRAMAS DE RELACION Y FLUJOS.....	33
MOBILIARIO.....	37
TABLA DE REQUISITOS.....	38
REQUISITOS TECNICOS	
MATERIALES Y SU USO EN LA REGION.....	43
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.....	43
INSTALACIONES.....	44
CONCEPTOS DE DISEÑO.....	46
BIBLIOGRAFIA.....	52
PROYECTO.....	53..



INTRODUCCION

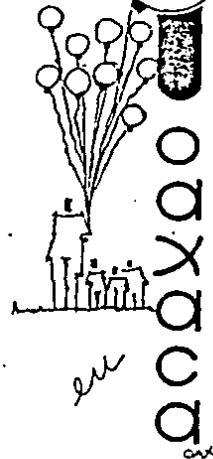
UNO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE PRESENTA EL ESTADO DE OAXACA, ES EL QUE LA MUJER TIENE QUE SALIR A BUSCAR EL SUSTENTO PARA SU FAMILIA POR DIVERSAS CAUSAS DE TIPO ECONOMICO; SE ENCUENTRA CON EL PROBLEMA DE QUE SUS HIJOS LACTANTES O EN EDAD PRE-ESCOLAR, NECESITAN ATENCION ESPECIAL DE SU PARTE; LAS CUALES EN EL MOMENTO NO PUEDEN DARSELAS Y POR ESO RECURREN A LAS GUARDERIAS INFANTILES DONDE LOS NIÑOS RECIBEN ADEMAS DEL CUIDADO FISICO, QUE REQUIEREN, UNA BASE PARA SU MEJOR DESARROLLO INTELECTUAL, FISICO Y MORAL, IMPARTIDAS POR PERSONAS ESPECIALIZADAS PARA LOGRAR CON ESTO LA MADUREZ DEL NIÑO.

ESTA SITUACION ME HIZO PENSAR EN LA NECESIDAD DE CREAR UNA GUARDERIA INFANTIL PARA EL ESTADO, PUES SE CUENTAN CON MUY POCAS EN LA CIUDAD, HACIENDO UN TOTAL DE 7 GUARDERIAS ENTRE OFICIALES Y PARTICULARES.

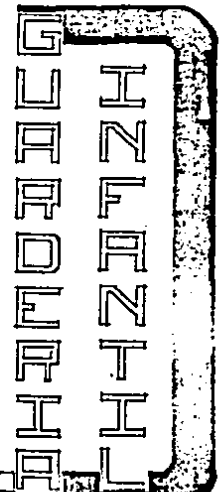
EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD DONDE ESTA UBICADO EL TERRENO PARA LA GUARDERIA; ES DONDE MAS PROBLEMA DE ESTE TIPO SE PRESENTA PARA LA MUJER QUE TIENE QUE SALIR A TRABAJAR, PUES SON COLONIAS POPULARES COMO: EL INFO-NAVIT, LA COLONIA VOLCANES, LA COLONIA DOLORES Y LA SAN LUIS BELTRAN.

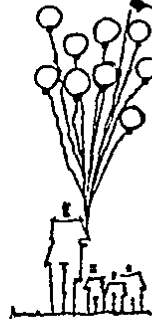
MI TRABAJO DE INVESTIGACION QUE PRESENTO PARA MI TESIS ESTA DIVIDIDO EN DOS PARTES:

- EL AREA TEORICA
- EL PROYECTO.



eu

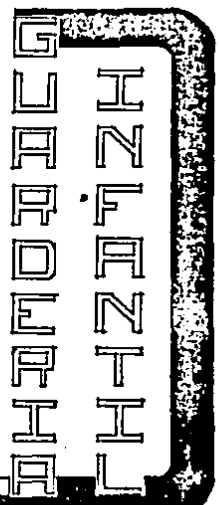




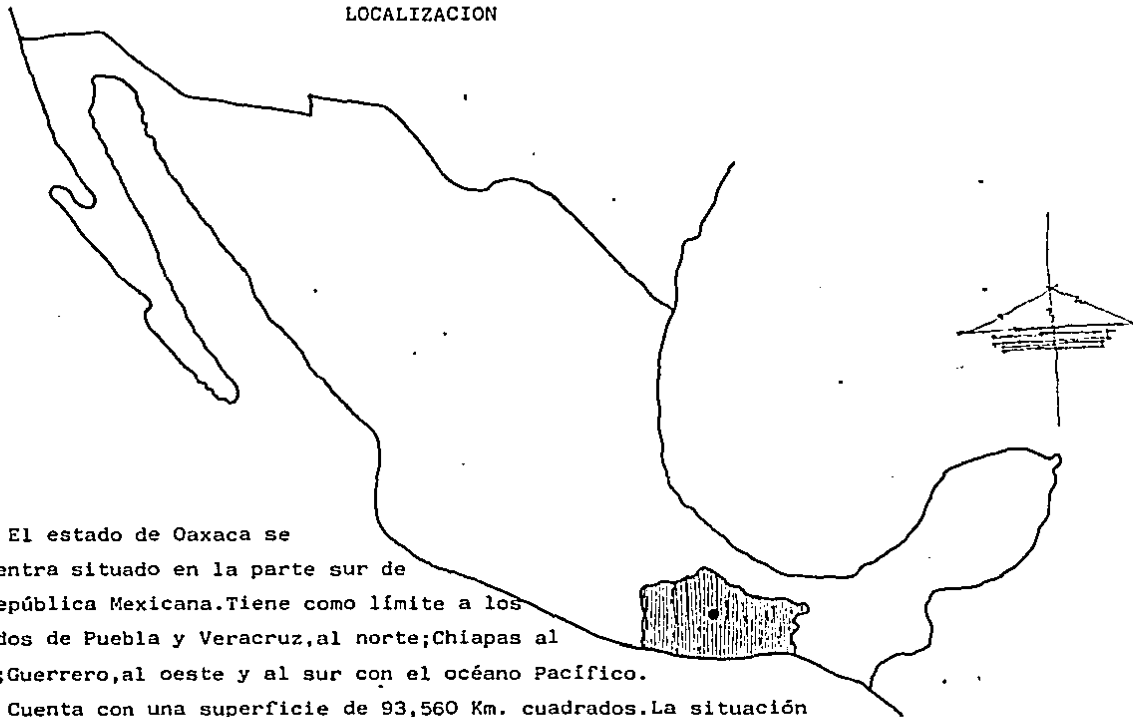
eu

Q Q Q X Q Q Q

LO FISICO....

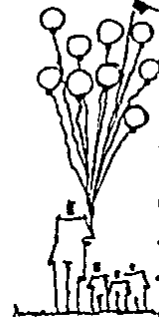


LOCALIZACION



El estado de Oaxaca se encuentra situado en la parte sur de la República Mexicana. Tiene como límite a los estados de Puebla y Veracruz, al norte; Chiapas al este; Guerrero, al oeste y al sur con el océano Pacífico.

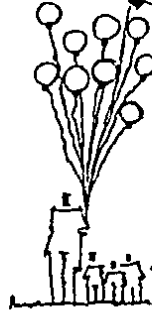
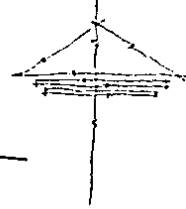
Cuenta con una superficie de 93,560 Km. cuadrados. La situación geográfica de la ciudad de Oaxaca es: 17 grados 3 min. 17 seg. de latitud norte y 2 grados 30 min. 18 seg. de latitud este del meridiano de México.



eli

Oaxaca

UBICACION EN LA CIUDAD



A San Felipe ↑

Infonavit

TERRENO

Col. Reforma

er

Calzada Niños Heroes de Chapultepec

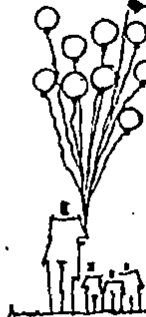
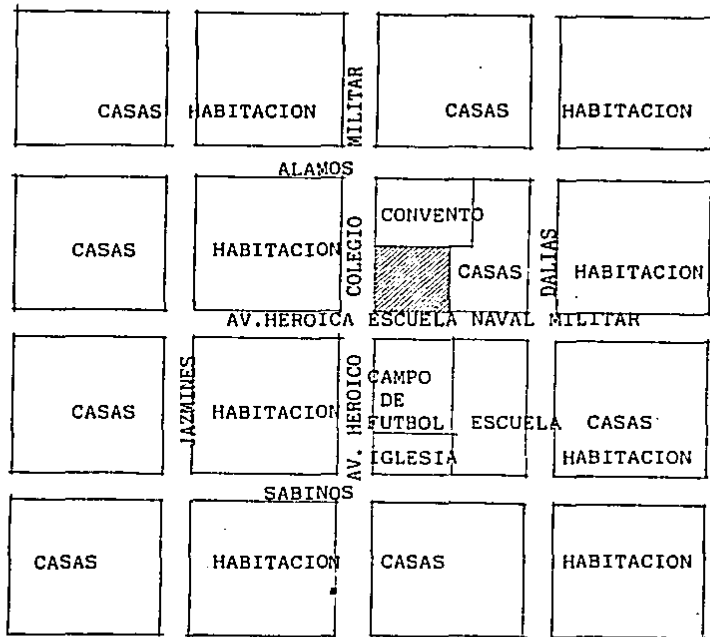
CENTRO



Av. Independencia



UBICACION EN LA ZONA

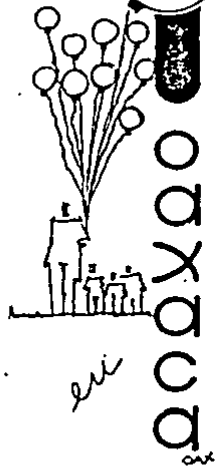
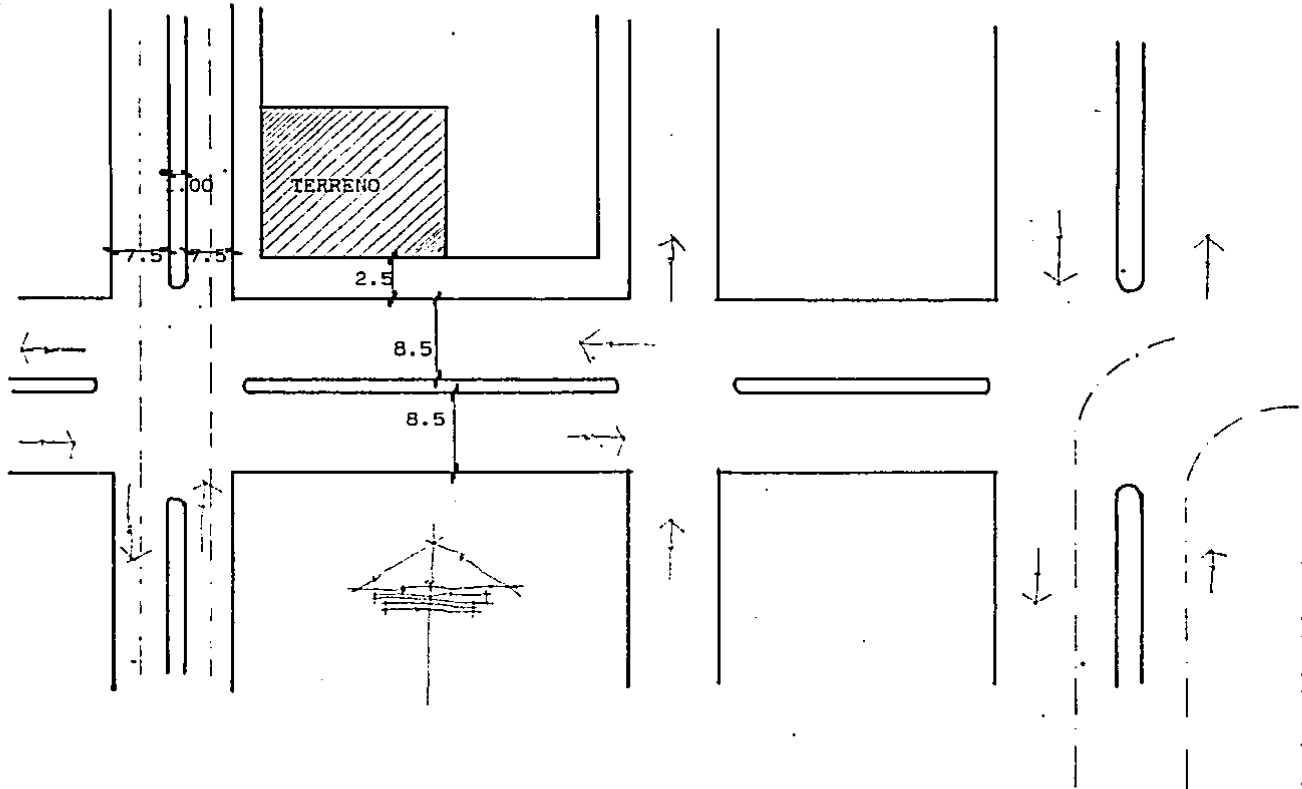


en

000000

000000
000000

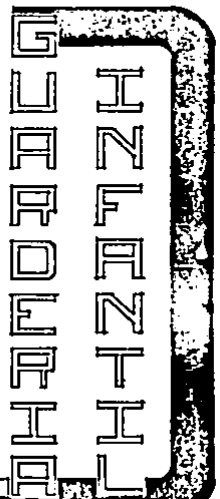
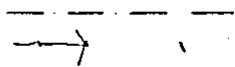
VIAS DE COMUNICACION



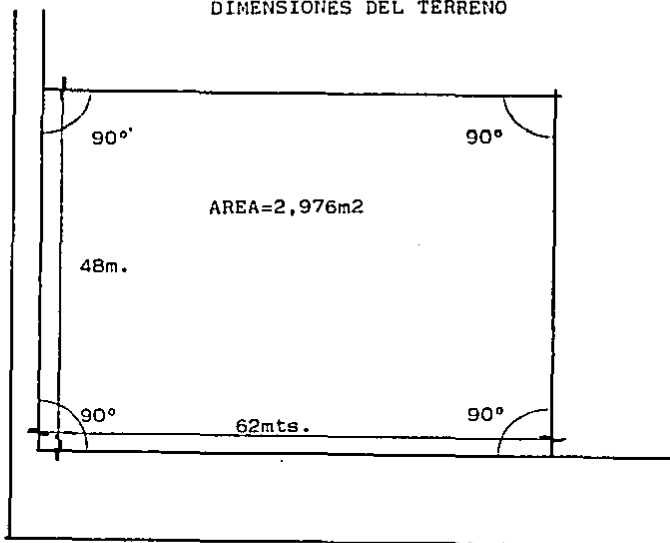
El pavimento de las calles es de tipo asfáltico.

Rutas de camión

Sentido de las calles



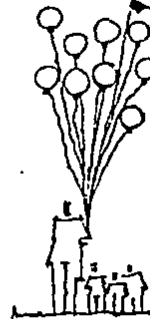
DIMENSIONES DEL TERRENO



H. ESCUELA NAVAL MILITAR

H. COLEGIO MILITAR

La conveniencia del acceso es por
la av. H. Escuela Naval Militar por
contar con menor flujo vehicular.



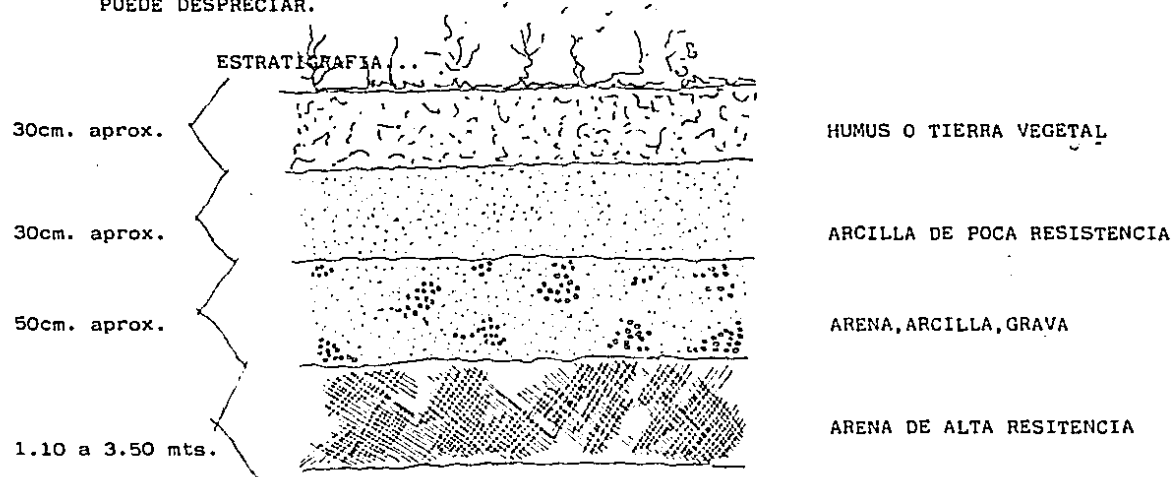
eli



TOPOGRAFIA

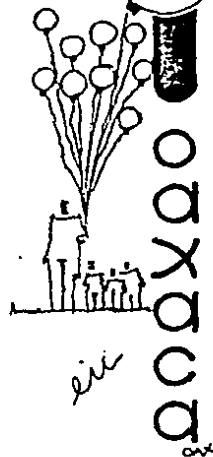
NIVEL....

EL TERRENO ES PLANO, YA QUE LA PENDIENTE ES TAN MINIMA QUE SE PUEDE DESPRECIAR.

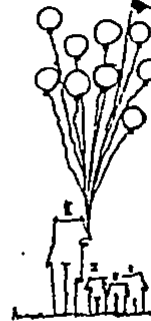
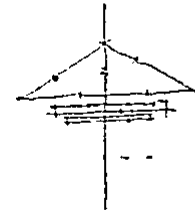
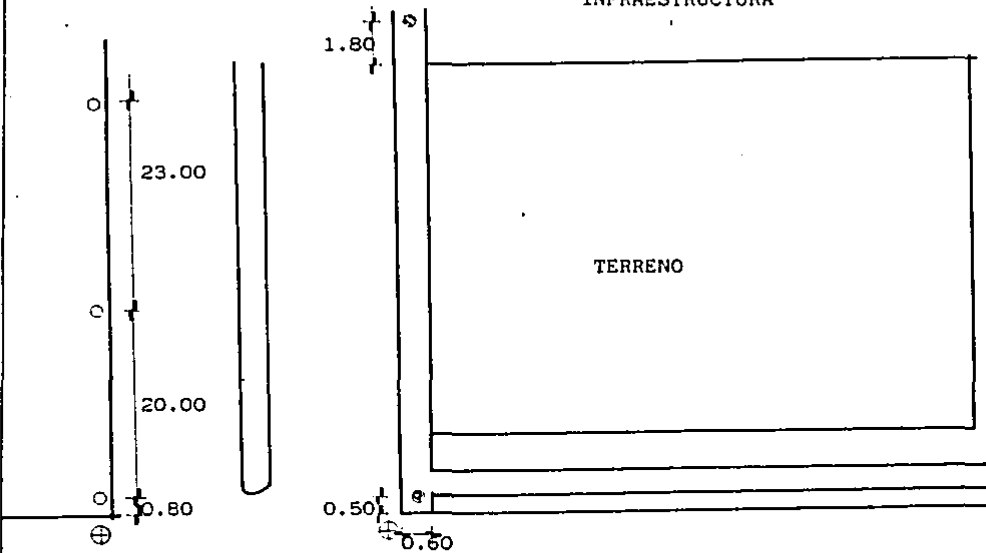


RESISTENCIA.....

ASENTANDOSE SOBRE LA CAPA DE ARENA DE ALTA RESISTENCIA NOS DA APROXIMADAMENTE 7.3 tons/m².



INFRAESTRUCTURA



eli

O O O O O
O O O O O

El terreno cuenta con:

Agua potable
Drenaje ,con una profundidad de 2.5m.
abajo del camellón.

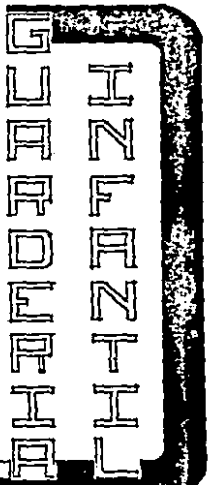
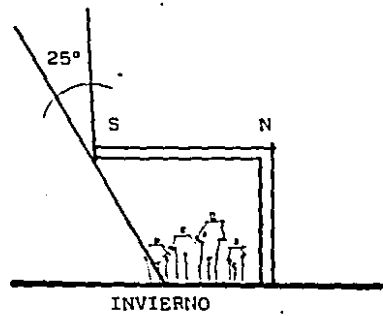
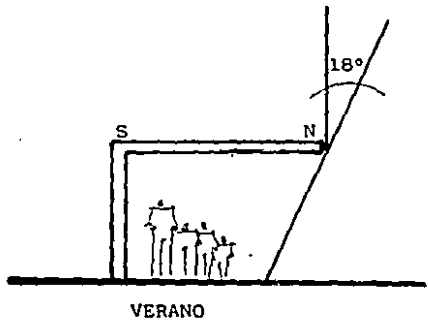
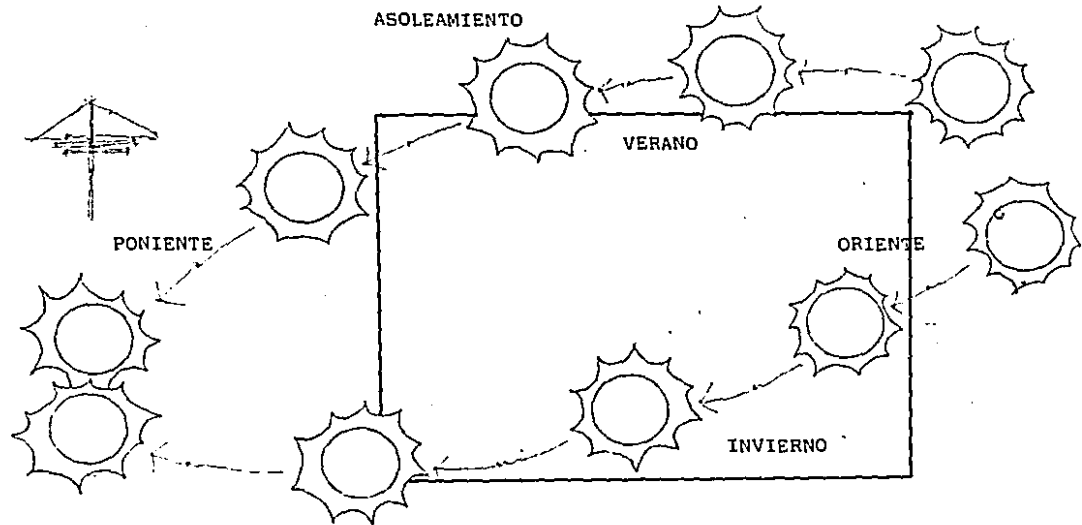
○ Postes para suministro eléctrico

● Postes telefónicos

⊕ Semáforos

La vegetación en banquetas y camellones son jacarandas.

G
L
A
R
D
O
R
A
L
H
Z
I
Z
E
D
F
H
H
H
H
H
H



TEMPERATURA

OAXACA SE CONSIDERA UN LUGAR DE CLIMA TEMPLADO.

TEMPERATURA MINIMA: 6°C.

TEMPERATURA MAXIMA: 38°C.

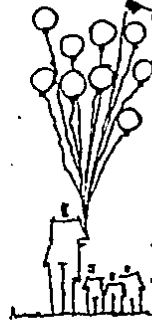
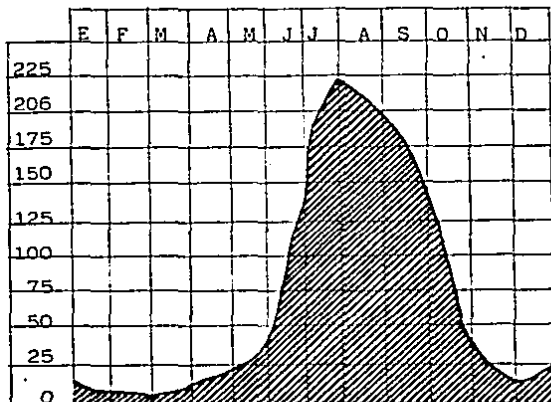
TEMPERATURA PROMEDIO: 20.5°C.

LLUVIAS

LA EPOCA CON MAYOR PRECIPITACION PLUVIAL ES EN EL MES DE JULIO Y AGOSTO, SIENDO DE MAYOR PRECIPITACION EN EL MES DE JULIO.

LA PRECIPITACION ANUAL MEDIA ES DE 450mm.

LA PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS ES DE 150mm.



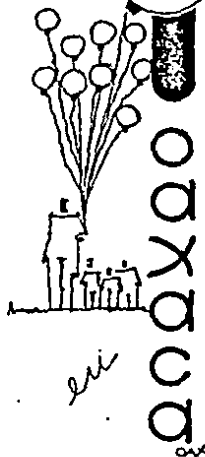
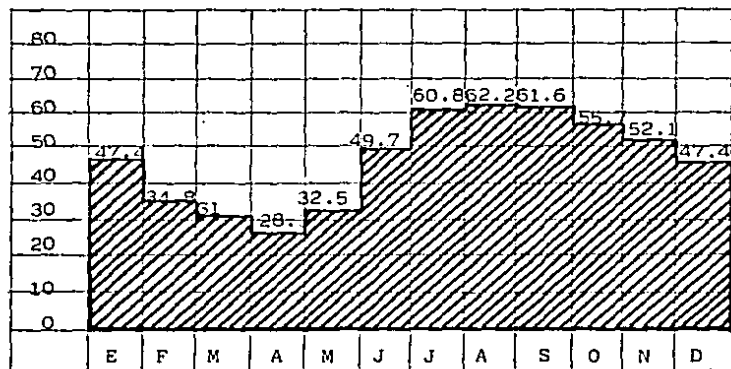
eu

OAXACA



HUMEDAD.

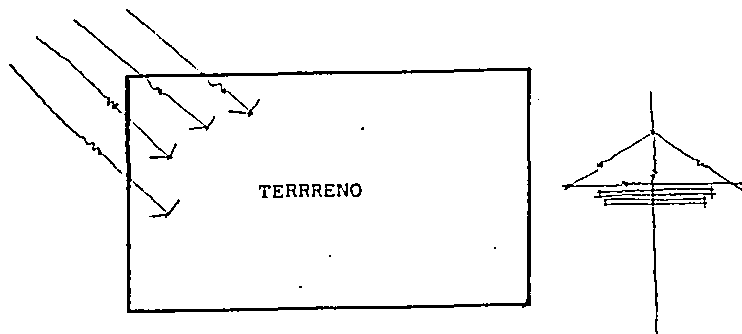
LA HUMEDAD SE DEDUCE DE LA TENSION DE VAPOR DE AGUA Y ESTA INTIMAMENTE LIGADA CON LA NUBOSIDAD DEL CIELO. LA HUMEDAD PROMEDIO ES DE 47%.



VIENTOS

LOS VIENTOS DOMINANTES PROVIENEN DEL NOROESTE Y TIENEN UNA VELOCIDAD DE 4.5 m/seg.

OBRAS PUBLICAS ESPECIFICA UNA CARGA DE 80 kg/m².

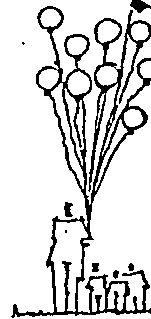


SISMOS

LOS SISMOS SE PRESENTAN EN DOS FORMAS EN LA CIUDAD DE OAXACA:

- A).-OSCILATORIO
- B).-TREPIDATORIO

LA FRECUENCIA CON QUE SE PRESENTAN LOS SISMOS, EN LA CIUDAD DE OAXACA, ES DE APROXIMADAMENTE TRES SISMOS POR DIA; AUNQUE, POR LO GENERAL, SON INPERCEPTIBLES.



eli

O O X O O
O O O O O
O O O O O
O O O O O

G
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

REGLAMENTO

REGLAMENTO DE CONSTRUCCION DEL ESTADO DE OAXACA DE JUAREZ, OAX.

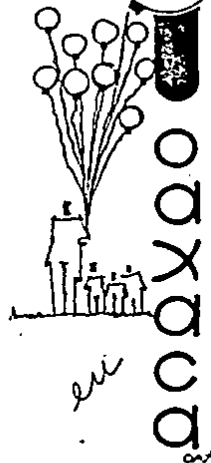
EDIFICIOS EDUCACIONALES.....

LA SUPERFICIE MINIMA DE UN EDIFICIO DESTINADO A LA EDUCACION SERA A RAZON DE CINCO METROS CUADRADOS POR ALUMNO, CALCULANDO EL NUMERO DE ESTOS DE ACUERDO A LA CAPACIDAD TOTAL DE LAS AULAS, MISMAS QUE TENDRAN UN MAXIMO DE CINCUENTA ALUMNOS, CON LAS DIMENSIONES DE UN METRO CUADRADO POR ALUMNO. LA ALTURA MINIMA DE LAS AULAS DEBERA DE SER DE TRES METROS.

LAS AULAS DEBEN CONTAR CON ILUMINACION Y VENTILACION POR MEDIO DE VENTANAS HACIA LA VIA PUBLICA O PATIOS, DEBIENDO ABARCAR POR LO MENOS TODA LA LONGITUD DE UNO DE LOS MUROS MAS LARGOS. LA SUPERFICIE LIBRE TOTAL DE VENTANAS TENDRA UN MINIMO DE UN QUINTO DE LA SUPERFICIE TOTAL DEL PISO DEL AULA Y LA SUPERFICIE LIBRE DE VENTILACION UN MINIMO DE UN QUINCEAVO DE DICHO PISO.

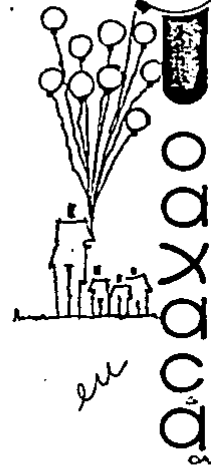
LOS ESPACIOS DE RECREO SERAN INDISPENSABLES EN LOS EDIFICIOS PARA LA EDUCACION Y TENDRAN UNA SUPERFICIE MINIMA EQUIVALENTE A UN CINCUENTA PORCIENTO DEL AREA CONSTRUIDA.

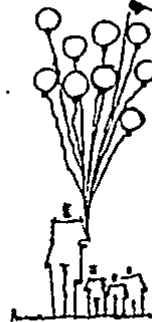
CADA AULA DEBERA ESTAR DOTADA POR LO MENOS DE UNA PUERTA DE UNA ANCHURA MINIMA DE UN METRO VEINTE CENTIMETROS.



LOS CENTROS ESCOLARES MIXTOS, DEBERAN ESTAR DOTADOS DE SERVICIOS SANITARIOS SEPARADOS PARA HOMBRES Y MUJERES QUE LLENEN LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- 1 MINGITORIO Y UN INODORO POR CADA TREINTA ALUMNOS.
- 1 INODORO POR CADA VEINTE ALUMNOS.
- 1 LAVABO POR CADA SESENTA ALUMNOS.





eu

00X000
000000

LO FORMAL...

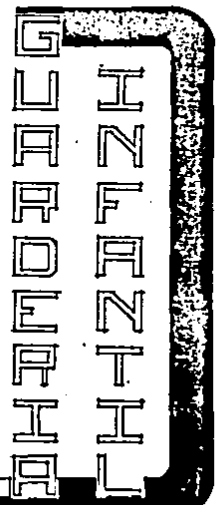
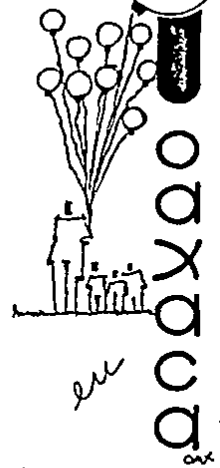


GENERO DEL EDIFICIO

EL GENERO QUE TIENE LA GUARDERIA INFANTIL ES EDUCATIVO.SU PRINCIPAL OBJETIVO DE ESTA INSTITUCION ES EL DE AYUDAR A LA FORMACION DEL NIÑO; DESDE SUS PRIMEROS MESES DE VIDA,HASTA LLEGAR A LA ETAPA DE SU VIDA EN QUE TENDRA QUE CONTINUAR SU PREPARACION.

LA INSTRUCCION QUE DEBERA DE DARSE EN LA GUARDERIA INFANTIL DEBERA COMPRENDER LOS ASPECTOS : FISICOS, MORALES Y CULTURALES,PARA LOGRAR UN DESARROLLO PLENO,QUE LO AYUDE EN SU VIDA FUTURA.

LA GUARDERIA INFANTIL DEBEMOS DE VERLA COMO UN SEGUNDO HOGAR PARA EL NIÑO;YA QUE EN ESTE LUGAR SE DEBERA VELAR TANTO POR SU BIENESTAR INTEGRAL ,COMO POR SU EDUCACION.

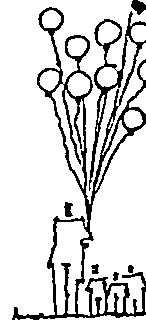
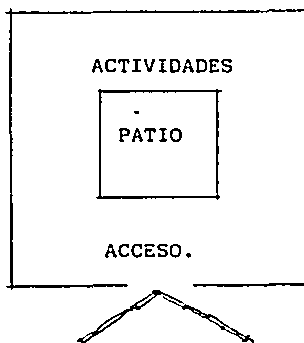


HISTORIA ARQUITECTONICA

LA MAYORIA DE LAS GUARDERIAS INFANTILES QUE ENCONTRAMOS EN LA ACTUALIDAD, EN LA CIUDAD DE OAXACA, SON INSTITUCIONES QUE SE HAN TENIDO QUE ADAPTAR A LOS EDIFICIOS YA EXISTENTES; O SEA QUE EN REALIDAD NO HAY UNA TIPOLOGIA QUE PUEDA DEFINIR A LAS MISMAS. POR LO GENERAL SON EDIFICIOS MUY SENCILLOS, YA QUE LA MAYORIA SE ENCUENTRAN BARDEADOS.

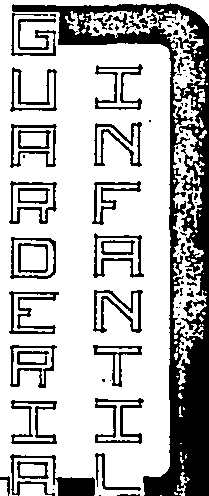
ESQUEMA GENERADOR

POR LO MISMO QUE LA MAYORIA SON ADAPTACIONES, SE ENCUENTRAN DISTRIBUIDAS ALREDEDOR DE UN PATIO, EN FUNCION DEL CUAL SE VAN A DESARROLLAR TODAS LAS ACTIVIDADES.



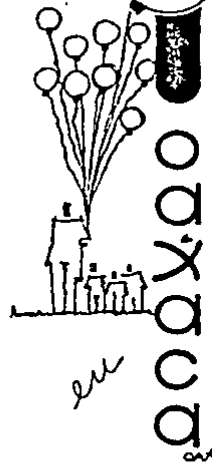
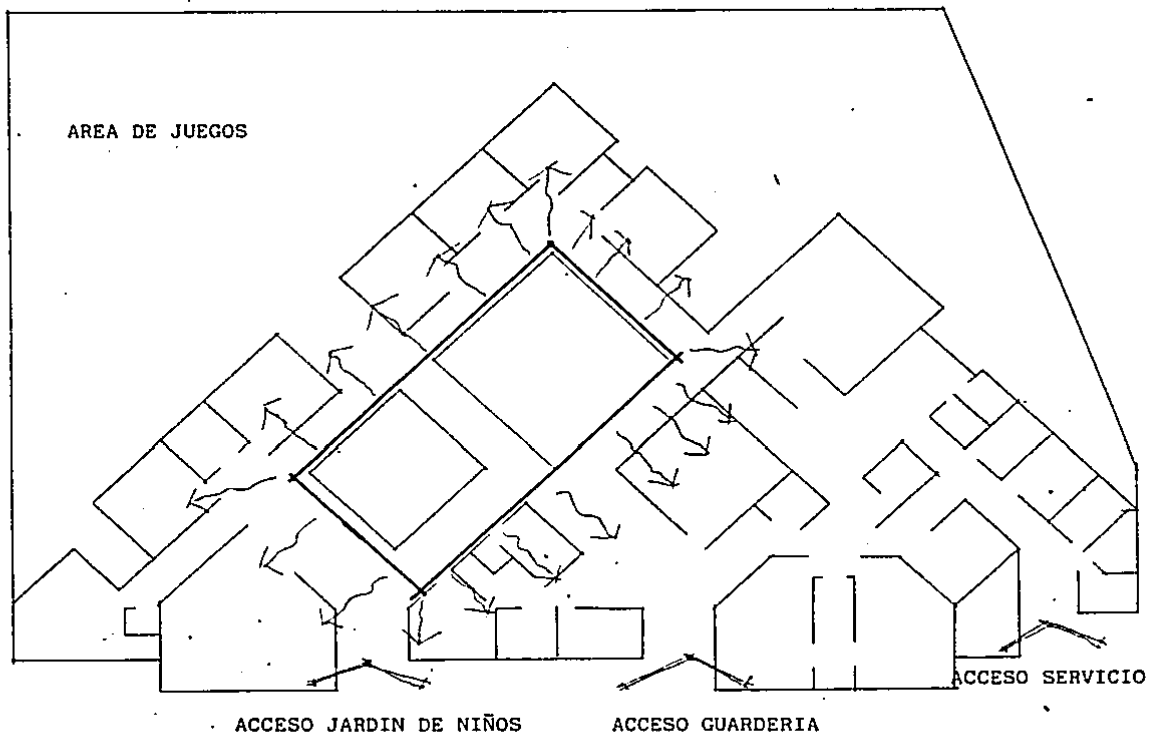
lu

OOXOO
OOXOO
OOXOO



TIPOLOGIA DISTRIBUTIVA

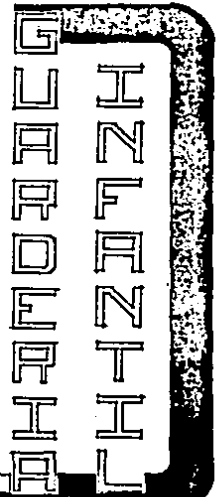
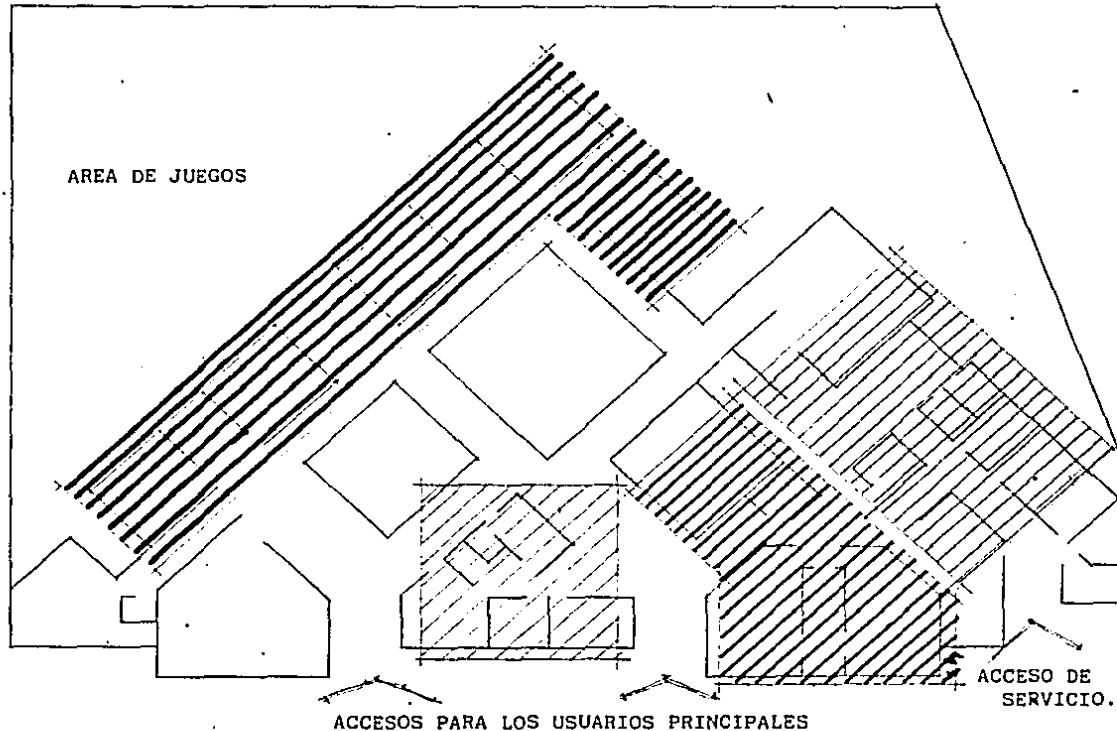
SE ENCUENTRA TODO DISTRIBUIDO ALREDEDOR DE UN PATIO. SE PROCURO LOCALIZAR TODAS LAS ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES EN UNA MISMA ZONA.



TIPOLOGIA FUNCIONAL

SE UTILIZARON TRES INGRESOS, UNO PARA SERVICIOS (ESTE DE MENOR IMPORTANCIA) Y DOS PARA LOS USUARIOS PRINCIPALES. LAS ACTIVIDADES SE AGRUPARON EN NUCLEOS.

////// A. ADMINISTRATIVA //// A. SERVICIOS //// LACTANTES //// MATERNALES.



TIPOLOGIA FORMAL

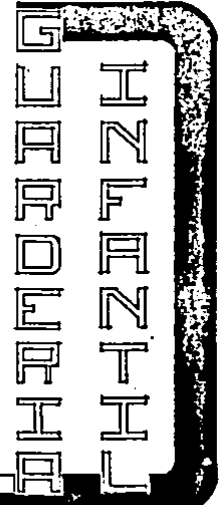
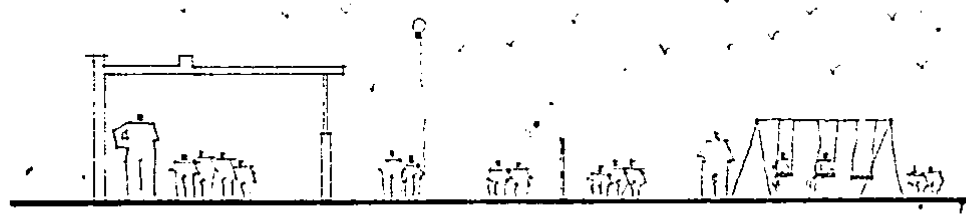
PRESENTA HORIZONTALIDAD, POR SÉR DE UN SOLO NIVEL, ROMPIENDO LA MONOTONIA CON JUEGOS DE VOLUMENES QUE ENTRAN Y SALEN. SIRVIENDO ESTE JUEGO DE VOLUMENES PARA ENFATIZAR LOS INGRESOS. TENIENDO PROPORCION EN EL ANCHO DE SUS VOLUMENES.



TIPOLOGIA ESPACIAL

LA MAYORIA DE SUS ESPACIOS CUENTAN CON ILUMINACION CENITAL Y VENTILACION NATURAL. A CADA ESPACIO SE LE DAN DIMENSIONES REQUERIDAS, PARA LA REALIZACION DE LAS ACTIVIDADES. LAS ALTURAS TAMBIEN DEPENDEN DEL TIPO DE ACTIVIDADES A REALIZARSE EN EL MISMO.

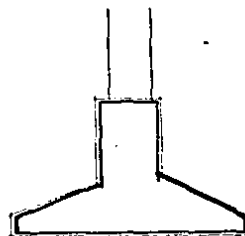
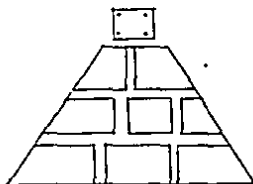
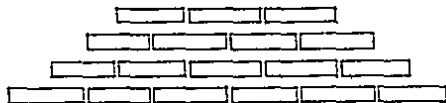
TIENE COMO REMATE AL INGRESO EL AREA DE JUEGOS.



TIPOLOGIA TECNICA

EN CUANTO AL SISTEMA DE SOPORTE PRESENTA UN SISTEMA MIXTO DE:
MUROS DE CARGA, EN SU MAYORIA, Y COLUMNAS EN LOS PATIOS.

EN SU CUBIERTA PRESENTA LOSA ALIGERADA CON BLOCK HUECO, Y EN
SU CIMENTACION LA MAYORIA PRESENTA MAMPOSTEO, AUNQUE EN EL PATIO EN-
CONTRAMOS PEQUEÑAS ZAPATAS.



CUPO O CAPACIDAD

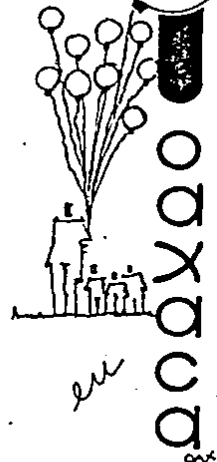
LA GUARDERÍA INFANTIL CONSTARA CON UNA CAPACIDAD DE 60 A 65 NIÑOS COMO MAXIMO.

LAS AREAS DE JUEGO SE DETERMINARAN EN BASE A :

- A).-AREAS DE JUEGOS. 3 METROS POR ALUMNO.
- B).-AULAS. 1METRO CUADRADO POR ALUMNO.
- C).-COMEDOR. 1 METRO CUADRADO POR ALUMNO.
- D).-COCINA. 50% DEL AREA DEL COMEDOR.
- E).-SANITARIOS. LOS ESTABLECIDOS POR EL REGLAMENTO.

ESPECTATIVAS FORMALES AMBIENTALES

EL CONTEXTO QUE RODEA A LA GUARDERIA INFANTIL ES EN GENERAL CASAS HABITACION, PRESENTANDO ALTURAS VARIABLES, SIENDO ESTAS DE UNO O DOS NIVELES .EN CUANTO AL COLOR NO ENCONTRAMOS UNA UNIFORMIDAD, POR LO QUE SE CONCLUYE, QUE DEBIDO AL DESORDEN EXISTENTE ES DIFICIL DESENTONAR EN EL CONTEXTO.



ESPECTATIVAS FORMALES DEL USUARIO

LOS USARIOS MAS IMPORTANTES SON SIN DUDA ALGUNOS NIÑOS. LO QUE NUESTROS PEQUEÑOS USUARIOS BUSCARAN SERA, LA SUSTITUCION DE SU HOGAR EN ESTE EDIFICIO O UNA EXTENSION DEL MISMO.

A PARTE DE ESTA PERCEPCION, EL NIÑO DEBERA ENCONTRAR EN EL TAMBIEN EL GENERO EDUCACIONAL. SE BUSCARA QUE EL MOBILIARIO EXISTENTE ESTE DE ACUERDO A LA ANTROPOMETRIA DEL USUARIO.

ENCONTRAMOS TRES TIPOS DE ESPACIOS PRINCIPALES:

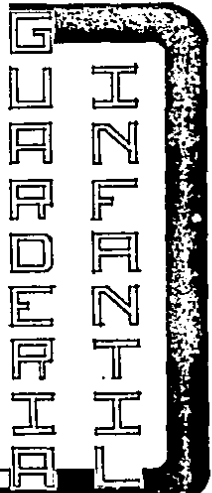
AREA ADMINISTRATIVA.-ES UN ESPACIO INTIMO, POCAS PERSONAS.

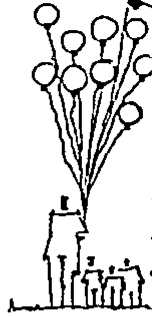


AULAS.-UN ESPACIO MAYOR, POR LA AGLOMERACION DE PERSONAS.



AREA DE JUEGOS.-AL AIRE LIBRE, PARA CREAR UNA SENSACION DE LIBERTAD AL USUARIO.

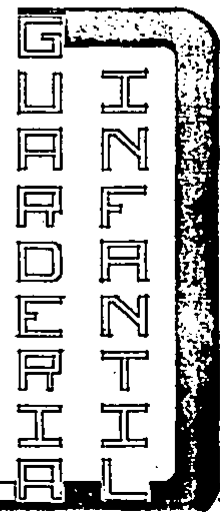




eu

ooXoo
ooXoo
oo

LO FUNCIONAL...



ANALISIS DEL USUARIO

NUESTRO USUARIO MAS IMPORTANTE ES EL NIÑO, EN ESTE CASO SERAN PEQUEÑOS CUYA EDAD FLUCTUARA ENTRE EL MES Y MEDIO DE VIDA Y LOS CUATRO AÑOS.

LA CONDUCTA DEL NIÑO SUFRE MUCHAS TRANSFORMACIONES, POR LO CUAL ES IMPORTANTE MENCIONAR LAS EVOLUCIONES FISICAS Y MENTALES, QUE SE SUBDIVIDEN EN CUATRO CAMPOS.

CARACTERISTICAS MOTRICES.-SE ENTIENDEN LAS RELACIONES POSTURALES, LA PRESION, COORDINACION GENERAL DEL CUERPO Y CIERTAS APTITUDES MOTRICES ESPECIFICAS.

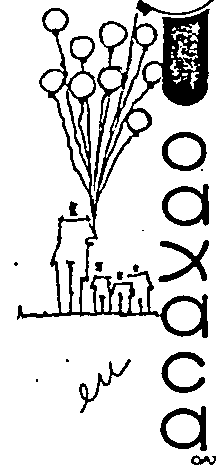
CONDUCTA ADAPTIVA.-ES UNA CATEGORIA CONVENIENTE PARA CONCLUIR TODAS AQUELLAS ADAPTACIONES DE CARACTER PERCEPTUAL, MANUAL, VERBAL Y DE ORIENTACION, QUE REFLEJAN LA CAPACIDAD DEL NIÑO PARA ACOMODARSE A LAS NUEVAS EXPERIENCIAS Y PARA SERVIRSE DE LAS PASADAS. LA ADAPTABILIDAD INCLUYE LA INTELIGENCIA Y DIVERSAS FORMAS DE CONSTRUCTIVIDAD Y UTILIZACION.

EL LENGUAJE.-ABARCA TODA LA CONDUCTA RELACIONADA CON EL SOLILOQUIO (DISCURSO DE UNA PERSONA QUE HABLA A SI MISMA), A LA EXPRESION DRAMATICA, LA COMUNICACION Y COMPRESION.

LA CONDUCTA PERSONAL SOCIAL.-ADAPTACION A LA VIDA DOMESTICA, A LA PROPIEDAD, GRUPOS SOCIALES.

CLASIFICACION EN EDADES CRONOLOGICAS:

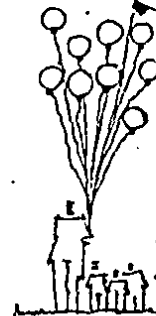
LACTANTES: CUARENTA Y DOS DIAS A AÑO Y MEDIO.
 MATERNALES: AÑO Y MEDIO A CUATRO AÑOS.
 PRE-ESCOLARES: CUATRO A SEIS AÑOS.



ELENCO DE ACTIVIDADES

AREA ADMINISTRATIVA.....

LOCAL	USUARIO	ACTIVIDADES
SALA DE ESPERA GENERAL	PADRES Y MADRES DE LOS NIÑOS	ESPERAR SALIDA DE LOS NIÑOS. CONTROL GRAL.
MEDIO BAÑO OFICINA	DIRECTORA	REALIZAR NECESIDADES FISIOLOGICAS.
OFICINA DE LA DIRECTORA	DIRECTORA	CONTROLAR Y ADMINISTRAR
SECRETARIA	SECRETARIAS	LLEVAR A CABO LA ADMINISTRACION, CONTROL, MANEJO Y ACTIVIDADES DE OFICINA.
SALA DE EDUCADORAS	EDUCADORAS	TENER JUNTAS, ADIESTRAMIENTO Y ACTIVIDADES EDUCATIVAS.
MEDIO BAÑO PARA EDUCADORAS	EDUCADORAS	REALIZAR NECESIDADES FISIOLÓGICAS.



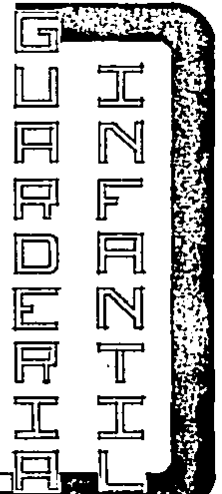
eu

000000
ax



AREA EDUCATIVA FORMATIVA.....

USUARIO	ACTIVIDADES	LOCAL
INFANTE, EDUCADORA	EDUCAR, AUXILIAR, ASESORAR Y CUIDAR AL INFANTE.	AULAS
DOCTOR, INFANTE	ATENDER ASUNTOS SOBRE LA SALUD Y EL CRECIMIENTO	ENFERMERIA
EMPLEADOS, NIÑOS	DAR ALIMENTOS A NIÑOS	COMEDOR
INFANTE	REALIZAR NECESIDADES FISIOLÓGICAS	SERVICIOS SANITARIOS
COCINERA	ELABORAR Y PREPARAR LA LECHE DE LOS INFANTES	BANCO DE LECHE (LACTARIO)
LACTANTE, ENFERMERA	CUIDAR Y ALIMENTAR AL INFANTE DURANTE EL DÍA.	SALA DE CUNAS



AREA LUDICRA.....

USUARIO	ACTIVIDADES	LOCAL
INFANTE	RECREARSE, JUGAR Y DIVERTIRSE	ARENERO
INFANTES	RECREARSE, JUGAR Y DIVERTIRSE	AREA DE JUEGOS
INFANTES, EDUCADORAS	REALIZAR HONORES A LA BANDERA	PATIO DE HONORES

AREA DE SERVICIOS.....

USUARIO	ACTIVIDADES	LOCAL
COCINERA, AYUDANTE	PREPARAR ALIMENTOS Y REALIZAR LA HIGIENE DE LA COCINA.	COCINA
EMPLEADOS	HACER LIMPIEZA GENERAL	PATIO DE SERVICIO
EMPLEADOS	LAVAR Y SECAR ROPA Y BLANCOS DE NIÑOS	LAVANDERIA
CONSERJE	CUIDAR Y CONTROLAR EL EDIFICIO. REALIZAR ASEO PERSONAL Y REALIZAR ALIMENTACION.	CUARTO DEL CONSERJE CON BAÑO Y COCINETA.



lu.

000000000000

G J H K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

LOCALES

AREA ADMINISTRATIVA.....

- SALA DE ESPERA GENERAL
- MEDIO BAÑO
- OFICINA DE LA DIRECTORA
- SECRETARIA (CONTROL)
- SALA DE EDUCADORAS
- MEDIO BAÑO
- PSICOLOGA.

AREA EDUCATIVA Y FORMATIVA.....

MATERNALES Y PREMATERNALES...

- AULAS
- SALON DE CANTOS Y JUEGOS
- COMEDOR NIÑOS
- SERVICIOS SANITARIOS
- ENFERMERIA

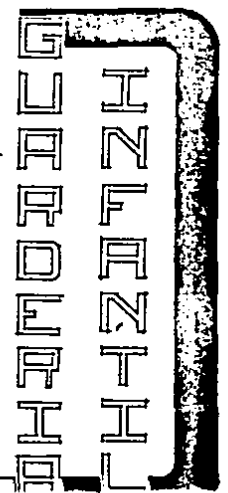
LACTANTES.....

- BANCO DE LECHE O LACTARIO
- SALA DE CUNAS
- ASOLEADERO LACTANTES
- ALMACEN
- BAÑOS ARTESA
- FILTRO.



er

o o x o o
o o o o o
o o o o o



AREA LUDICRA.....

AREA VERDE.....

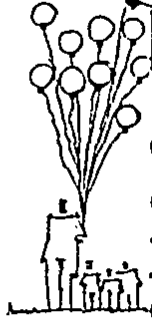
- JARDIN
- PARCELAS
- ARENERO

AREA DE CEMENTO...

- ZONA DE JUEGOS
- PATIO DE HONORES

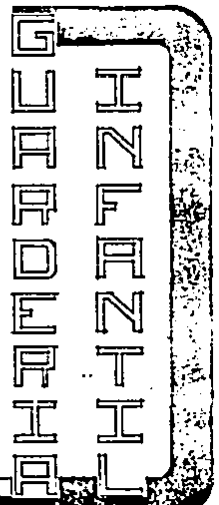
AREA DE SERVICIOS.....

- COCINA
- PATIO DE SERVICIO
- LAVANDERIA
- PATIO DE TENDIDO
- CUARTO DE MAQUINAS
- BAÑOS Y VESTIDORES EMPLEADOS
- COMEDOR PARA EMPLEADOS
- CUARTO DE BASURA.



eu

QOXXO



ARBOL DEL SISTEMA

GUARDERIA INFANTIL

AREA ADMINISTRATIVA

- MEDIO BAÑO — OFC. DIRECTORA
- SECRETARIA
- MEDIO BAÑO — SALA DE EDUCADORAS
- VESTIBULO PRINCIPAL
- MEDIO BAÑO — SALA DE ESPERA
- PSICOLOGA

AREA EDUC. FORMATIVA

- SANITARIOS — AULAS — PREMATERNALES
- SALON DE CANTOS — MATERNALES
- ENFERMERIA
- MEDIO BAÑO — CUNAS — LACTANTES
- ALMACEN — BANCO DE LECHE

A. LUDICA

- ARENERO — JUEGOS — AREA VERDE
- PARCELAS
- PATIO DE HONORES

A. DE SERVICIO

- DESPENSA — COCINA
- PATIO DE TENDIDO — LAVANDERIA
- BAÑOS Y VESTIDORES EMP.
- CONSERJE
- CTO. DE BASURA
- COMEDOR EMPLEADOS

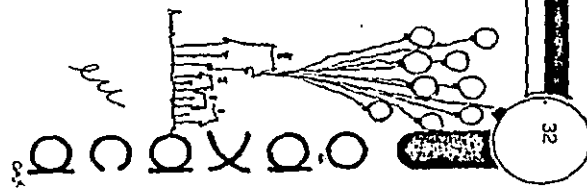
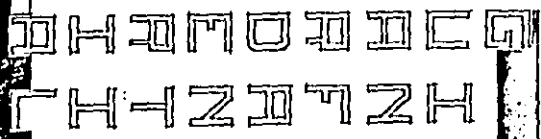
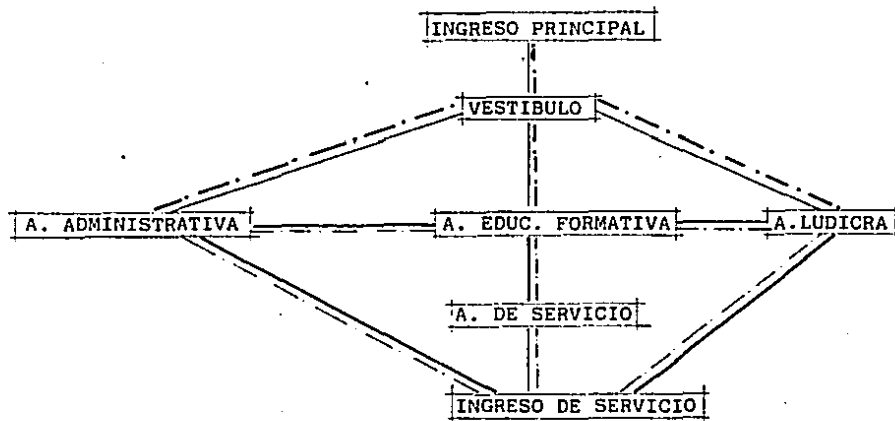


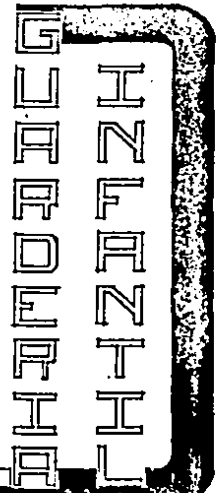
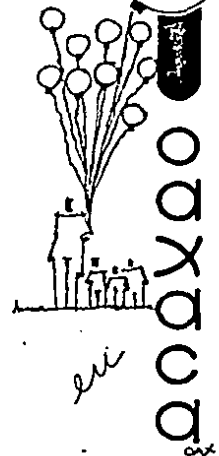
DIAGRAMA DE RELACION Y FLUJO

DIAGRAMA GENERAL.....

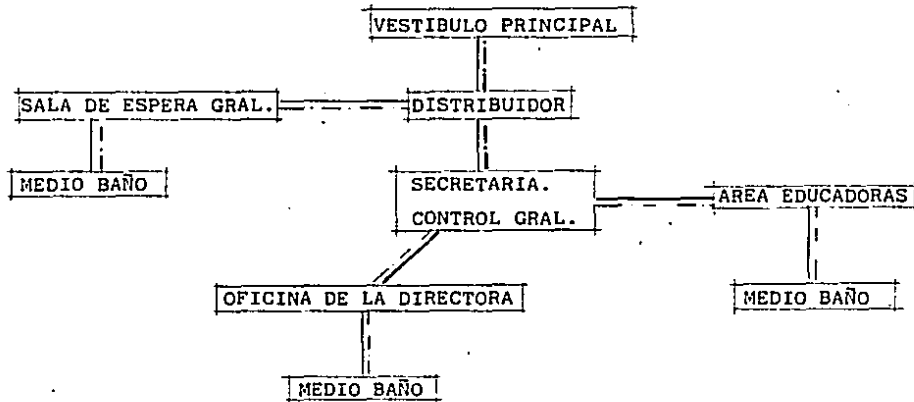


RELACION... DIRECTA ———
 INDIRECTA ———

FLUJO... DEBIL - - - - -
 FUERTE - - - - -



AREA ADMINISTRATIVA.....



RELACION...DIRECTA ———

INDIRECTA - - - - -

FLUJO...FUERTE ———

DEBIL - - - - -

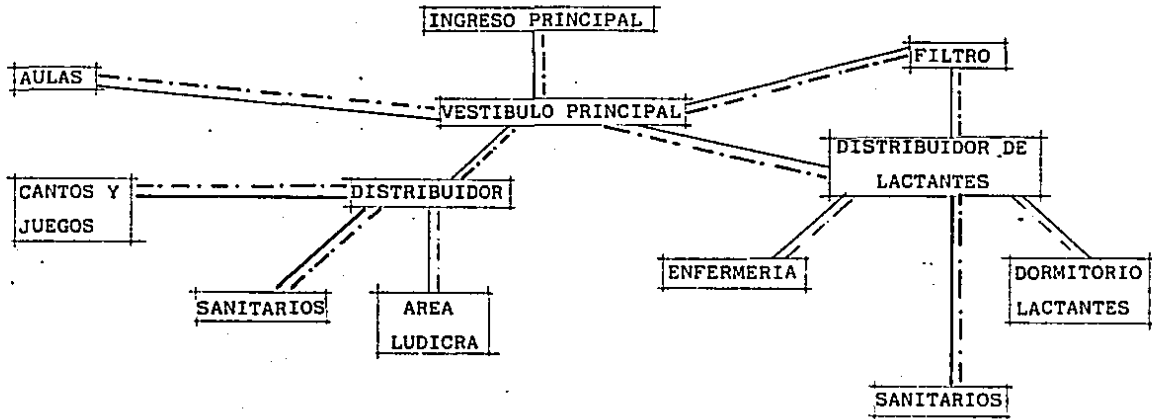


eu

Q O O X O O O

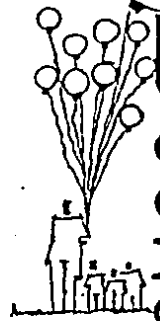
G
J
T
P
O
L
T
H
F
R
H
N
Z
T
T
N
H
J
H
T
H

AREA EDUCATIVA FORMATIVA.....



RELACION...DIRECTA —
INDIRECTA —

FLUJO...FUERTE - - - -
DEBIL -

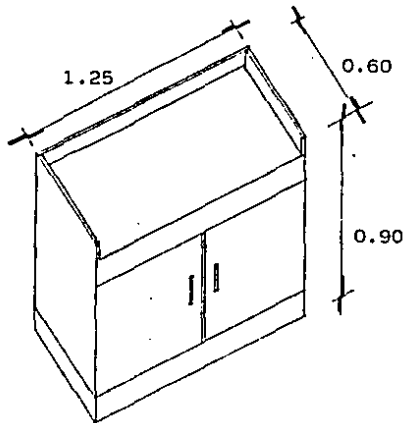


en

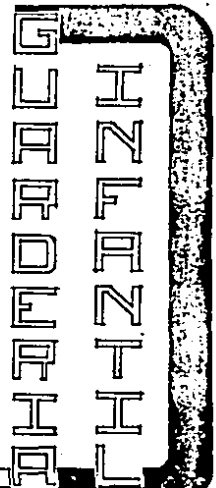
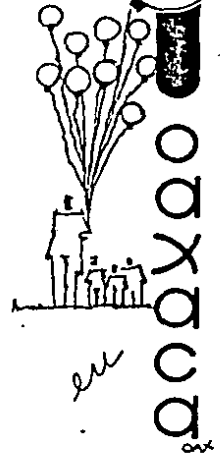
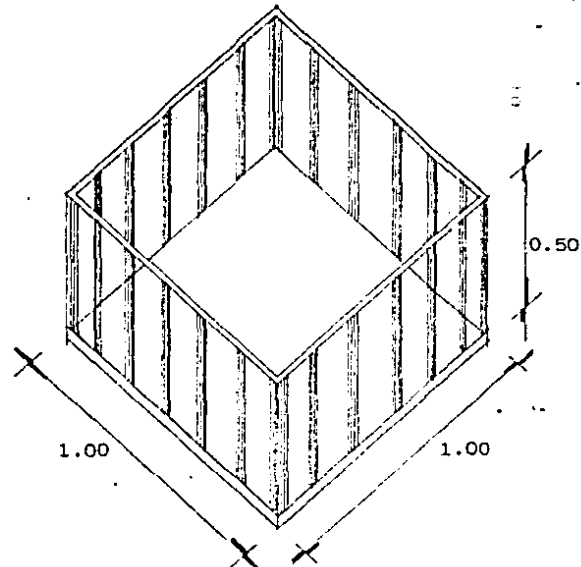


MOBILIARIO

MESA AMERICANA



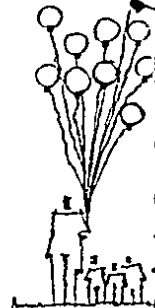
CORRAL PARA JUEGOS.



TABLAS DE REQUISITOS

SERVICIOS.....

LOCAL	# PSN.	MOB. Y EQUIPO	AREA	INSTALACION	LIGAS
COCINA	2-3	ESTUFA FREGADERO REFRIGERADOR, MESAS DESPENSA, CONGELADOR	20	ELECTRICA HIDRAULICA SANITARIA	COMEDOR PATIO DE SERVICIO
LAVANDERIA	2	LAVADORA SECADORAS CLOSETS, BURRO DE PLANC.	6	ELECTRICA HIDRAULICA SANITARIO	SERVICIOS PATIO DE TENDIDO
PATIO DE SERVICIO	1-2	LAVADERO TENDEDERO	8	ELECTRICA HIDRAULICA	COCINA, CONSERJE CTO. DE MAQUINAS
COMEDOR DE EMPLEADOS	4-6	MESAS SILLAS	20	ELECTRICA	COCINA PATIO DE SERVICIOS
BAÑOS Y VESTIDORES	4-6	SERVICIOS SANITARIOS LOCKERS BANCAS	20	ELECTRICA HIDRAULICA SANITARIA	AREA DE SERVICIOS
CTO. DE BASURA		BASUREROS	9	ELECTRICA	AREA DE SERVICIOS
CONSERJE	1	BAÑO CAMA ROPERO COCINETA BUROS SILLAS	20	ELECTRICA HIDRAULICA SANITARIA	AREA DE SERVICIOS



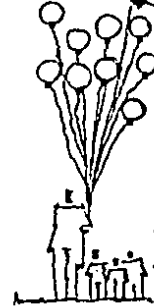
lu

00000000
CX

IG J B P O W E C H P D
C H H Z F Z H H J

ADMINISTRATIVA.....

LOCAL	# PSN.	MOB. Y EQUIPO	AREA	INSTALACION	LIGAS
PSICOLOGA	1-4	OSCUPTORIO SILLAS LIBREROS	16	ELECTRICA	CTO. GESSEL CTO. DE OBSERVACION
VESTIBULO PRINCIPAL	10-15	FUENTES, JARDINES Y MACETAS	35	ELECTRICA	ADMN. EDUCATIVA LUDICA
OFICINA DIRECCION	1-2	ESCRITORIO, LIBRERO SILLAS	18	ELECTRICO TELEFONO INTERCOMUNICA.	SALA DE ESPERA GRAL. SECRETARIA
SECRETARIA	1-2	ESCRITORIO SILLAS ARCHIVO	20	ELECTRICO TELEFONO INTERCOMUN.	OFICINA DIRECTOR SALA DE ESPERA GRAL.
SALA DE EDUCADORAS	5-8	MESAS DE TRABAJO SILLAS LIBRERO, MUEBLES DE BAÑO	40	ELECTRICO SANITARIA HIDRAULICA	ADMINISTRACION AREA EDUCATIVA
SALA DE ESPERA GRAL.	6-8	MUEBLES DE BAÑO	15	ELECTRICA HIDRAULICA SANITARIA	DIRECTORA SECRETARIA
SALA DE JUNTAS	4-8	MESA, SILLAS	20	ELECTRICA	DIRECTORA.



lu

000000

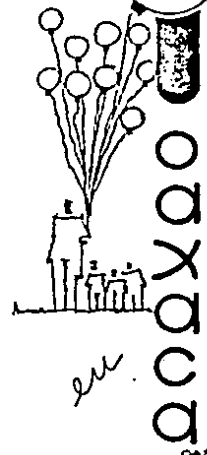
G J E T P O L E G
H Z L E Z H H
H H H H H H H H

LUDICRA

LOCAL	# PSN.	MOB. Y EQUIPO	AREA	INSTALACION	LIGAS
AREA DE CEMENTO		ASTA BANDERA	50	ELECTRICA	VEST. PRINCIPAL DISTRIBUIDOR SANITARIOS
AREA VERDE		JUEGOS INFANTILES	400	ELECTRICA HIDRAULICA DRENAJE	VEST. PRINCIPAL DISTRIBUIDOR SANITARIOS
ARENEROS		ARENA	40		JARDIN CENTRAL PREMATERNALES

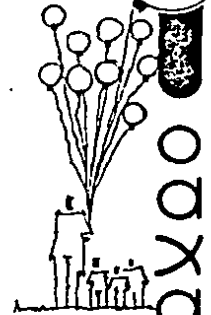
EDUCATIVA FORMATIVA(LACTANTES)

LOCAL	#PSN.	MOB. Y EQUIPO	AREA	INSTALACION	LIGAS
SALA DE CUNAS	15-20	CUNAS MESAS DE CAMBIO BAÑOS ARTESA , COMODAS	55	ELECTRICA HIDRAULICA SANITARIA	BANCO DE LECHE DISTRIBUIDOR JARDIN CENTRAL
BANCO DE LECHE	2-3	REFRIGERADOR, ESTERILIZADOR, MESAS, FREGADERO, ES-TUFA.	9	ELECTRICA HIDRAULICA SANITARIA	DISTRIBUIDOR, SALA DE CUNAS, ALMACEN
BAÑOS ARTESA	1-3	BAÑOS ARTESA	9	HIDR., ELECT. SANITARIA	SALA DE CUNAS
ASOLEADERO	VAR.		12		SALA DE CUNAS
FILTRO	1-3	MESAS DE OSCULTACION BASCULAS	12	ELECTRICA	SALA DE CUNAS, VEST. PRINCIPAL.



EDUCATIVA FORMATIVA (PREMATERNALES Y MATERNALES)

LOCAL	# PSN.	MOB. Y EQUIPO	AREA	INSTALACION	LIGAS
SALON DE CANTOS Y JUEGOS	25-30	PIANO, SILLAS, MESAS ESPEJOS CLOSETS	60	ELECTRICA	AULAS DISTRIBUIDOR SANITARIOS
ENFERMERIA	1-2	MESAS DE EXPLORACION BOTIQUIN ESCRITORIO SILLAS	18	ELECTRICA	DISTRIBUIDOR JARDIN AREA DE JUEGOS
COMEDOR	25-40	MESAS SILLAS	50	ELECTRICA	AREA EDUC. FORMATIVA AREA LUDICRA
SANITARIOS NIÑOS	4-10	MINGITORIOS LAVAMANOS	20	ELECTRICA HIDRAULICA SANITARIA	AREA EDUC. FORMATIVA AREA LUDICRA SALON DE CANTOS
AULAS	9-11	MESAS SILLAS	15	ELECTRICA	DISTRIBUIDOR AREA LUDICRA SANITARIOS SALON DE CANTOS



eli

000000

G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



en

LO TECNICO...

INDUSTRIAL
TECHNICAL

MATERIALES Y SU USO EN LA REGION

MATERIALES MAS USADOS EN LA REGION.....

LADRILLO ROJO RECOCIDO.-SE USA PRINCIPALMENTE EN LA CONSTRUCCION DE PAREDES.

BLOCK DE CONCRETO.-SE UTILIZA EN MUROS.

CANTERA VERDE.-UTILIZADA GENERALMENTE EN CIMENTACION Y A VECES COMO PISO O TERMINADO EN PAREDES.

ARENA DE RIO Y GRAVA.-SE USA EN LA PREPARACION DE MEZCLAS.

CEMENTO,CAL,YESO.-SE UTILIZA EN MEZCLAS Y TAMBIEN PARA ACABADOS FINALES.

ACERO.-SE UTILIZA TANTO COMO PARA ELEMENTOS DE SOPORTE,COMO PARA CUBIERTAS Y CIMENTACION.

MADERA.-SE USA EN CIMBRAS,VENTANAS Y MUEBLES.

VIDRIO.-SE USA EN VENTANAS Y ELEMENTOS REFLEJANTES.

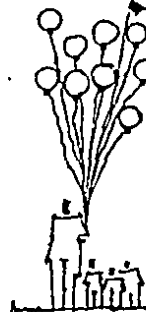
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.....

A).-MUROS DE CARGA DE: LADRILLO,BLOCK,CONCRETO.

B).-CUBIERTAS LAMINARES DE :METAL,ASBESTO O LOSAS DE CONCRETO(PLANA O CACETONADA)

C).-CIMENTACION DE MAMPOSTERIA:LA MAS USUAL ES LA DE CANTERA VERDE; PERO EN CASO DE COLUMNAS,SE USAN ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO.

D).-ESTRUCTURAS DE ACERO CON CUBIERTAS LAMINARES DE CONCRETO,METAL O FIBRA DE VIDRIO:



en

000000000000



INSTALACIONES.

APARTE DE LAS INSTALACIONES NORMALES , COMO SON:

HIDRAULICA

SANITARIA

ELECTRICA

TELEFONO

GAS

INTERCOMUNICACION Y SONIDO

SE NECESITAN INSTALACIONES ESPECIALES EN CUANTO A:

INSTALACION CONTRA INCENDIOS.-HAY DIFERENTES TIPOS DE FUEGOS Y SE CLASIFICAN EN:

TIPO A).-EL COMBUSTIBLE LO CONSTITUYEN MATERIALES COMO:MADERA,PAPEL,TELA, ETC.

TIPO B).-EL COMBUSTIBLE ES O SE ASEMEJA A LOS HIDROCARBUROS.

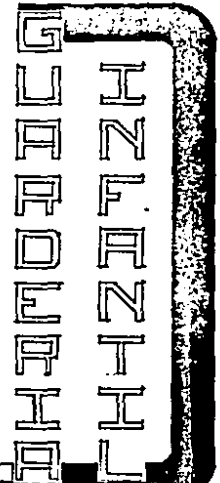
TIPO C).-ES EN EL CUAL EL COMBUSTIBLE ES CUALQUIERA DE LOS ANTERIORES, PERO SE ENCUENTRA CERCA DE UN CONDUCTOR DE CORRIENTE ELECTRICA CARGADO DE ENERGIA.

FORMA DE EXTINCION.....

TIPO A).- CON AGUA, YA SEA CON DISPOSITIVOS DE:

MANGUERA .

HIDRANTES DE PISO O DE RAMAL.



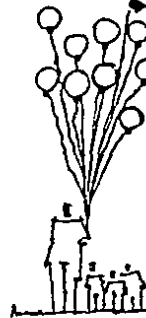
TIPO B).-CON BICARBONATO DE SODIO O SULFATO DE ALUMINIO.

TIPO C).-CON BIOXIDO DE CARBONO ,TAMBIEN APAGA TIPO A.

EXTINGUIDORES.

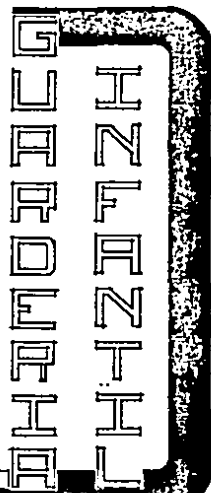
PURIFICACION DE AGUA....

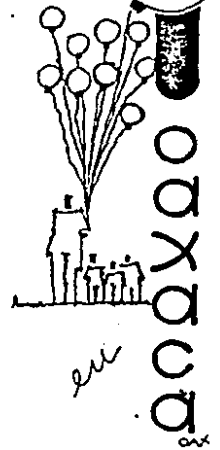
CON LA INSTALACION DE FILTROS EN LA ZONA DE PRE-MATERNALES Y LACTANTES.



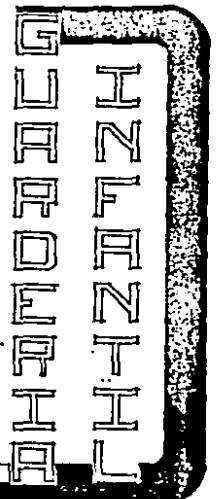
eu

QOQXOO
QOQXOO





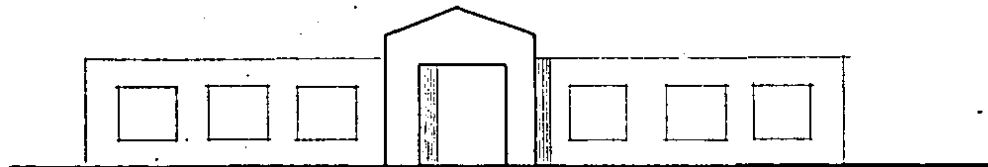
CONCEPTOS DE DISEÑO...



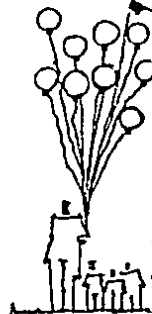
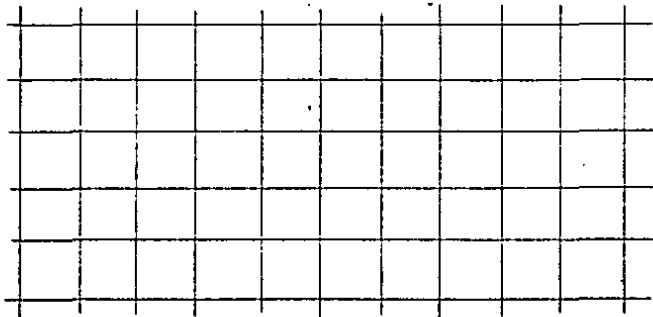
FORMALES.....

DESARROLLO HORIZONTAL DEL EDIFICIO, ROMPIENDO CON ELEMENTOS VERTICALES,
COMO MEDIO DE ENFATIZACION.

POR SER DE UN SOLO NIVEL SE DEBE VISUALIZAR SENCILLO FORMALMENTE.



USO DE UNA RED MODULAR DURANTE LA CONFORMACION DEL EDIFICIO.



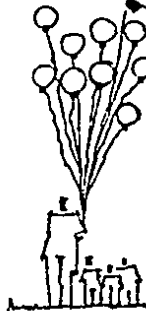
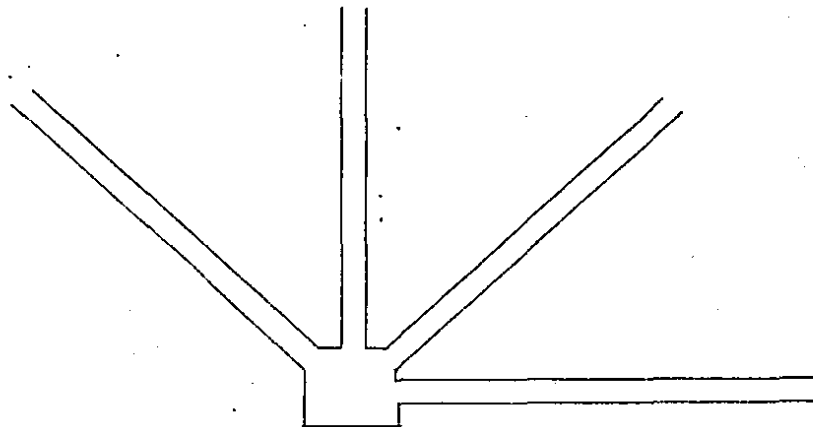
evi

0000000000



FUNCIONALES.....

USO DE UN PUNTO DISTRIBUIDOR PRINCIPAL Y EJES QUE DISTRIBUYAN O CONFORMEN EL EDIFICIO.



eu

ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ

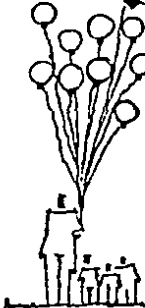


ESPACIALES.....

USO DE UN SOLO NIVEL Y DIFERENTES ALTURAS(POR MEDIO DE PLAFONES)DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS DE LAS ACTIVIDADES.



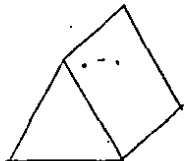
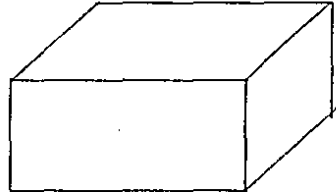
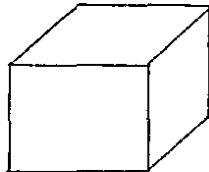
ESTA TESIS NO DEBE SALIR DE LA BIBLIOTECA



eu

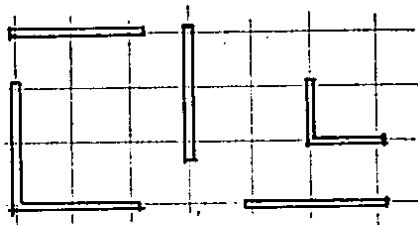
ooxoo

CREAR ESPACIOS GEOMETRICOS REGULARES.

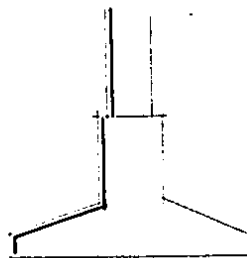
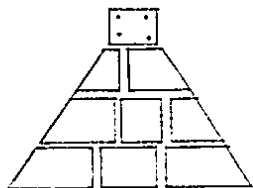


TECNICOS.....

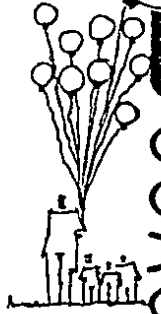
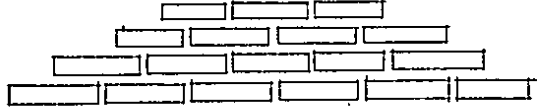
ESTRUCTURA MODULADA EN BASE A EJES.



UTILIZACION DECIMENTACION DE MAMPOSTEO O ZAPATAS ,SEGUN LO REQUIERA.



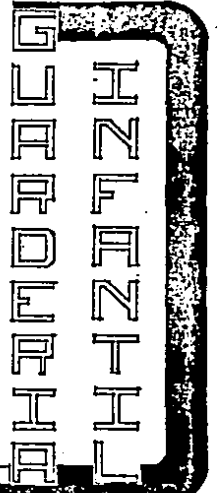
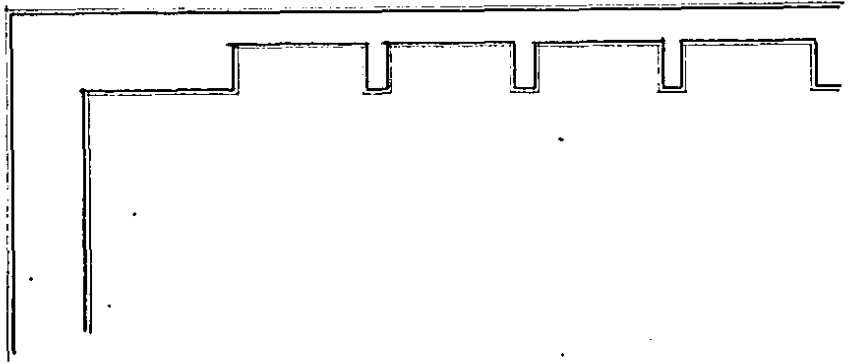
ELEMENTOS DE SUSTENTACION O SOPORTE REPRESENTADOS POR MEDIO DE MUROS DE CARGA O COLUMNAS.



en

ooxoo
ooxoo
ooxoo

UTILIZACION DE LOSA ALIGERADA EN CUBIERTAS.



BIBLIOGRAFIA.....

• ARTE DE PROYECTAR EN ARQUITECTURA

Ernest Neufert

Editorial Gustavo Gili, S.A.

Barcelona, 1982.

*GESSEL ARNOLD

"El niño de 1 a 5 años"

Loedel Editorial, trad. 6a. Edición

Buenos Aires, Paidós 1971-1956

*REGLAMENTO DE LA CONSTRUCCION DEL ESTADO DE OAXACA.

H. Ayuntamiento

Oaxaca, Oax.

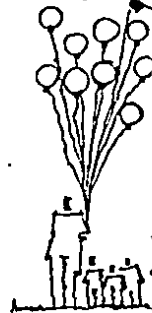
1985.

*CODIGO SANITARIO

Depto. de Ingeniería Sanitaria

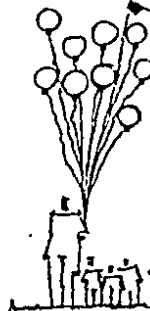
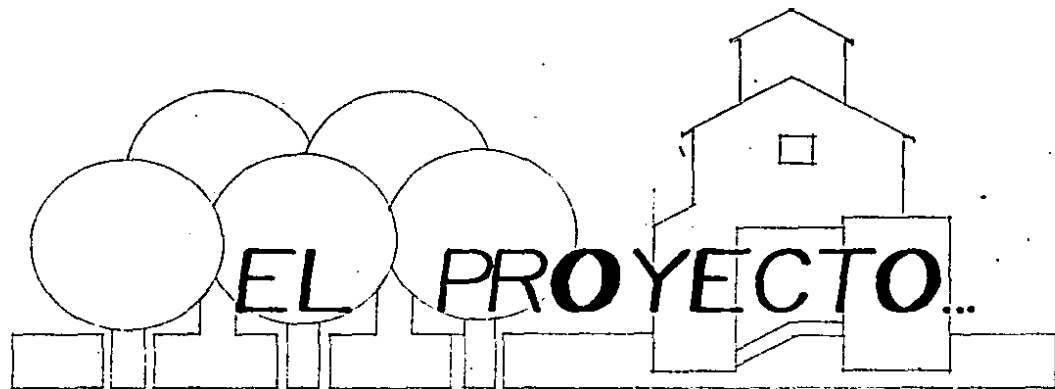
S.S.A., México, D.F.

1979.


eu

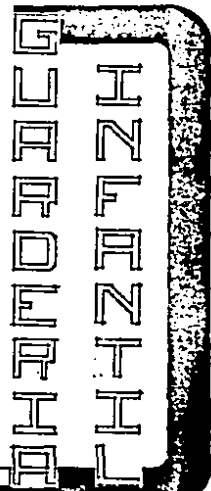
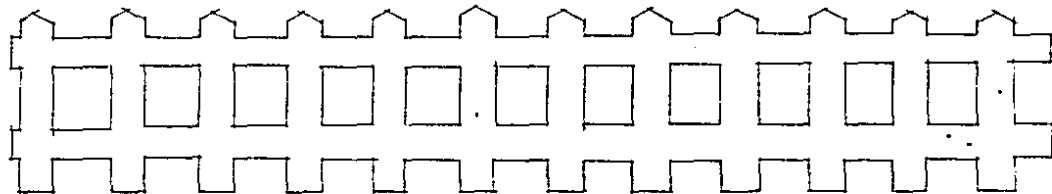
OXACA

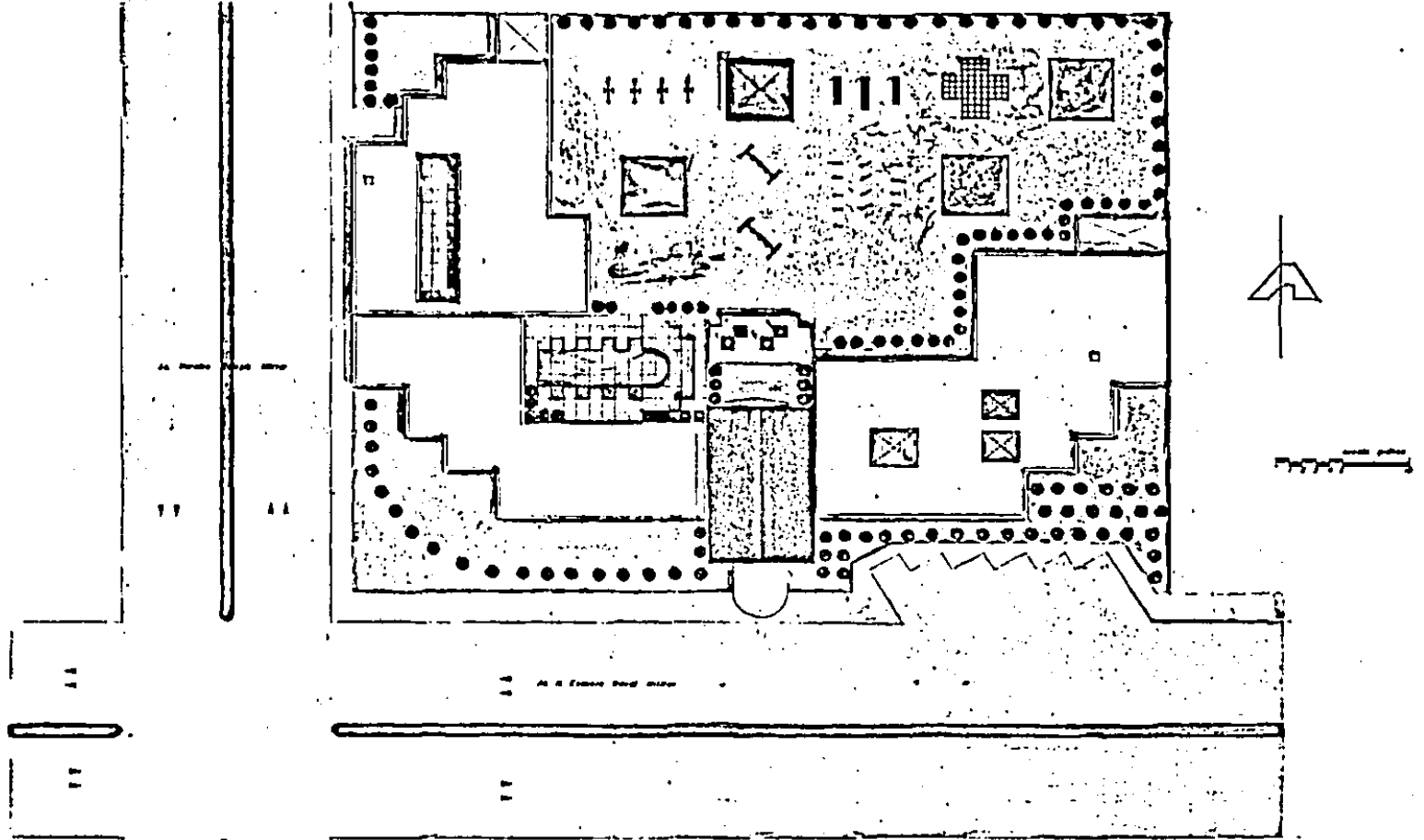




eu

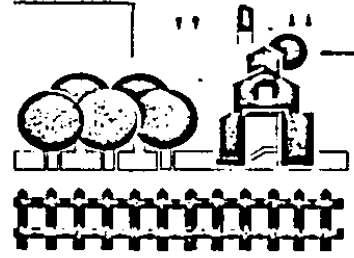
o o o x o o .
o o o o o o .
o o



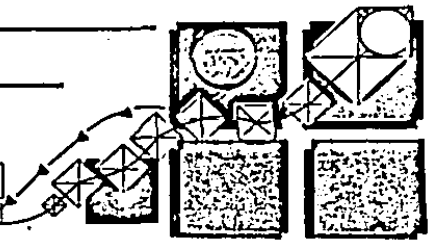


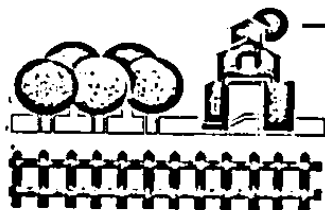
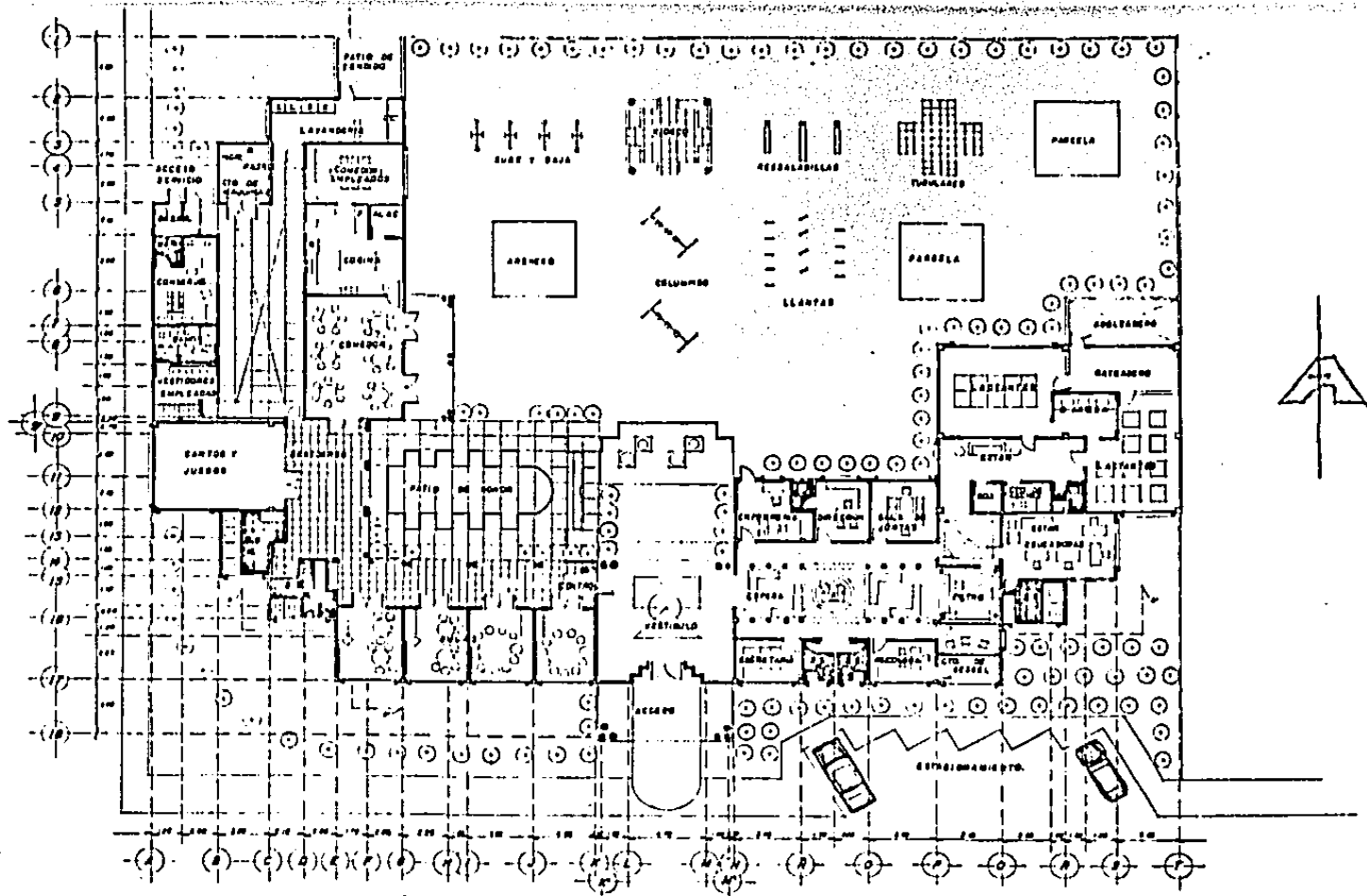
GUARDERIA INFANTIL

EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.



PRESENTA: ROGELIO ORVAÑANOS CORRES
 ARQUITECTURA



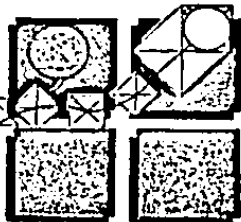


GUARDERIA INFANTIL

EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

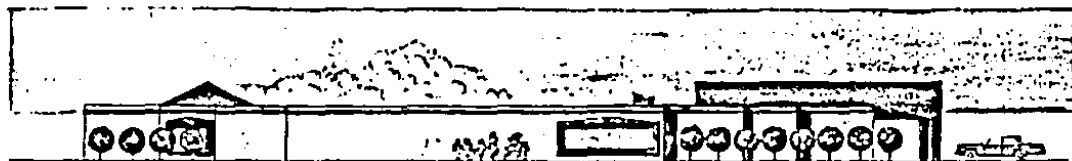
PRESENTA: ROGELIO ORVAÑANOS CORRES
 ARQUITECTURA

tiag

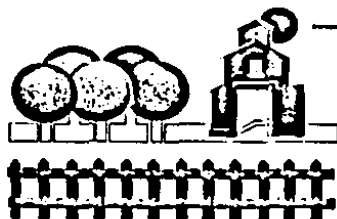




FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL

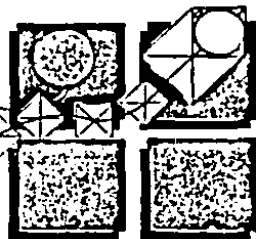


GUARDERIA INFANTIL

EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

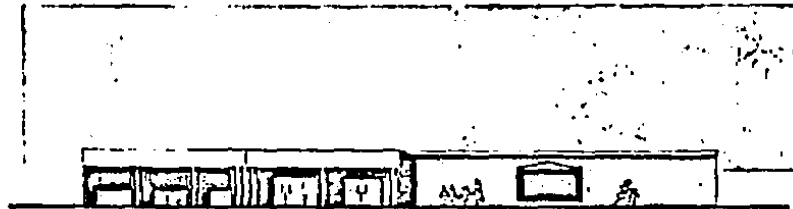
PRESENTA: ROQUELIO ORVAÑANOS CORRES
ARQUITECTURA

uag

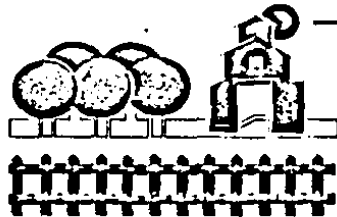




ALZADO INTERIOR SUR



ALZADO INTERIOR ESTE

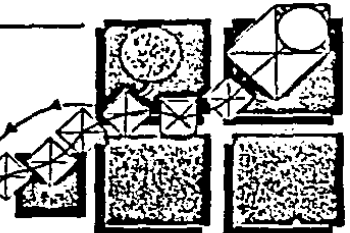


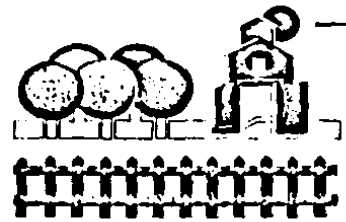
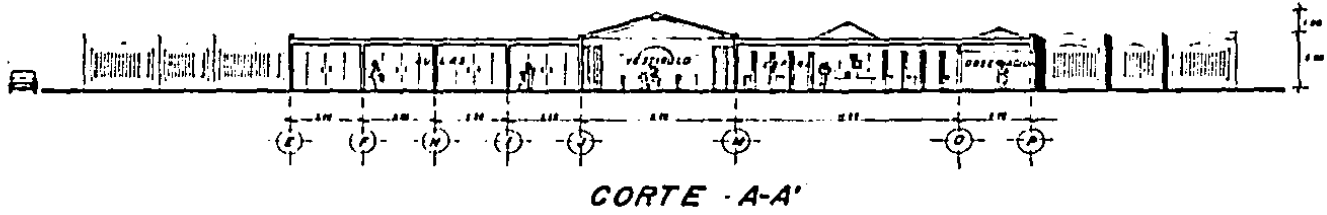
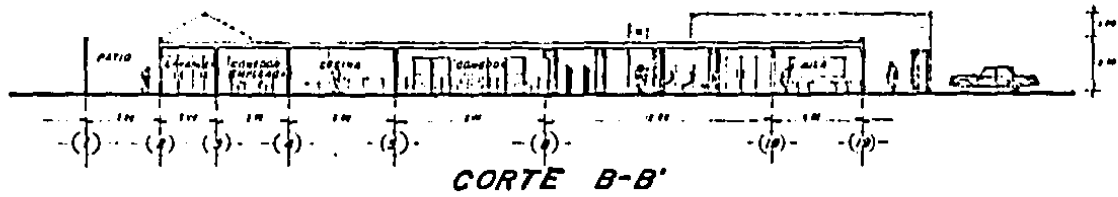
GUARDERIA INFANTIL

EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

PRESENTA: ROGELIO ORVAÑANOS CORRES
ARQUITECTURA

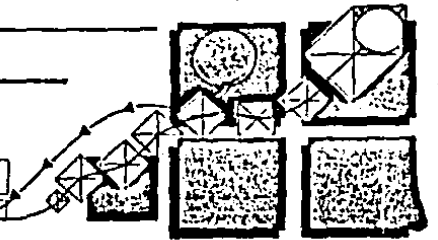
uag

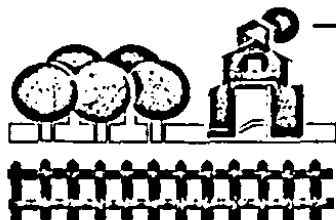
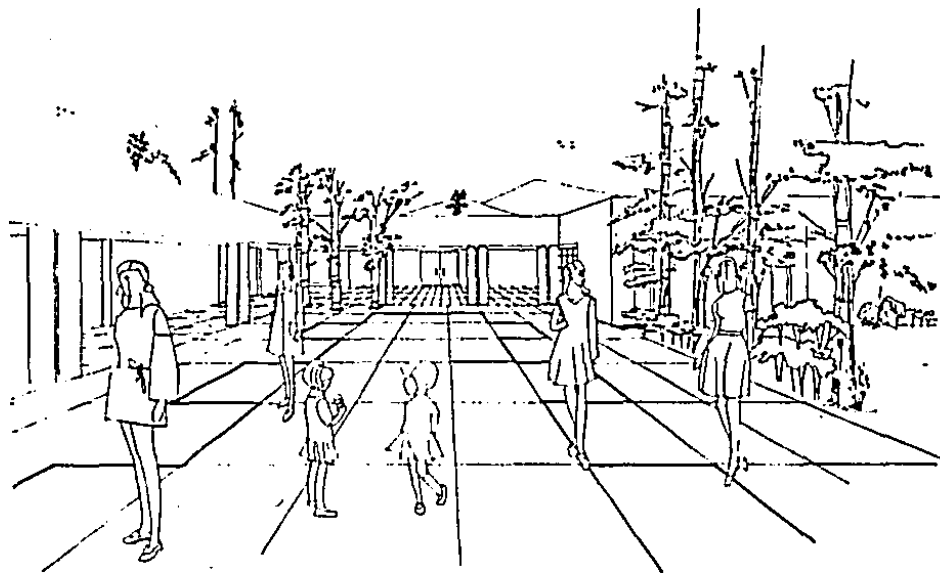




GUARDERIA INFANTIL
 EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

PRESENTA: ROSELIO ORVAÑANOS CORRES
 ARQUITECTURA

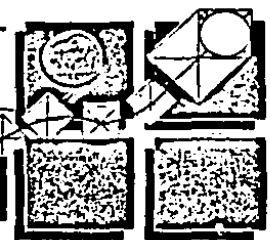


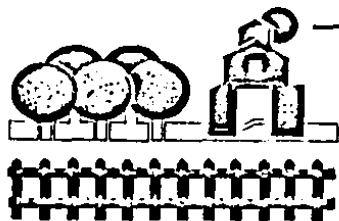
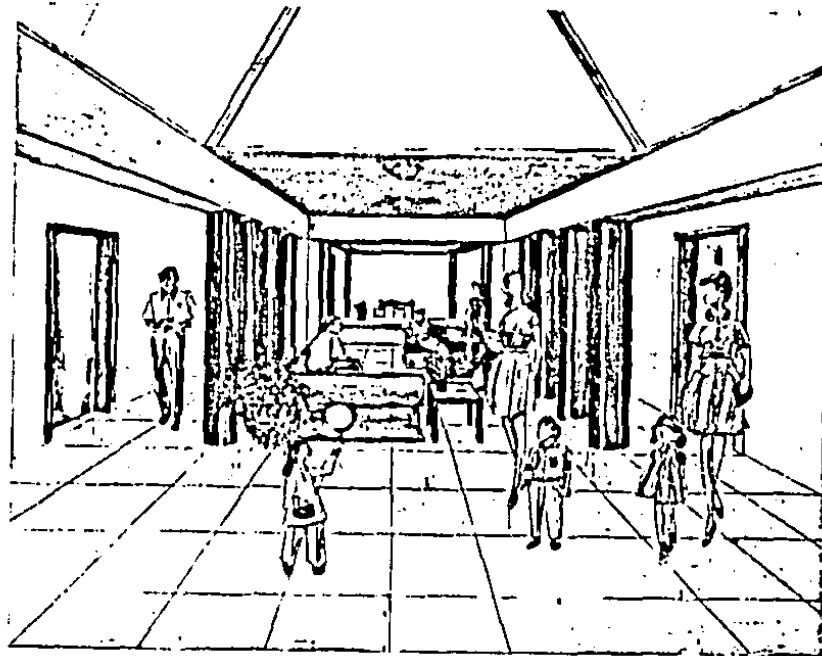


GUARDERIA INFANTIL

EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

PRESENTA: ROGELIO ORVAÑANOS CORRES
ARQUITECTURA Uag



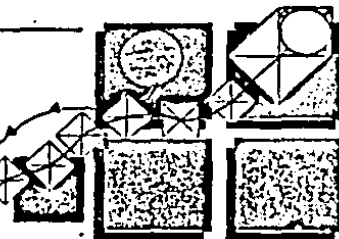


GUARDERIA INFANTIL

EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

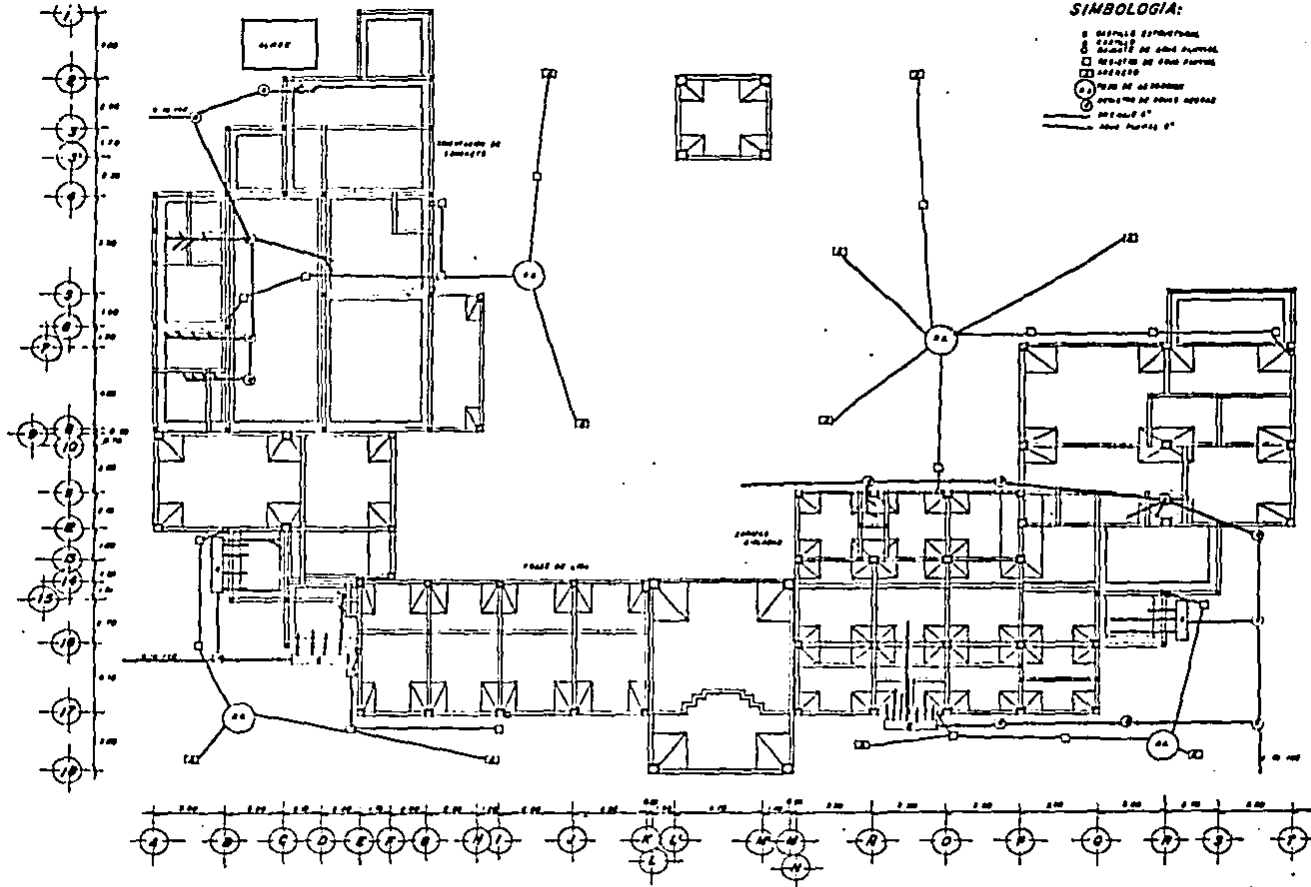
PRESENTA: ROGELIO ORVAÑANOS CORRES
ARQUITECTURA

tlag

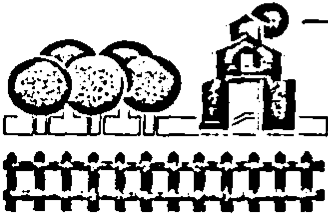


SIMBOLOGIA:

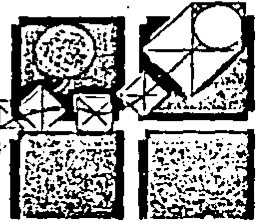
- DISTANCIA ESTRUCTURAL
- CENTRO DE GRAVITACION
- CENTRO DE GRAVITACION DE UNO PUNTO
- CENTRO DE GRAVITACION DE DOS PUNTO
- CENTRO DE GRAVITACION DE TRES PUNTO
- CENTRO DE GRAVITACION DE CUATRO PUNTO
- CENTRO DE GRAVITACION DE CINCO PUNTO
- CENTRO DE GRAVITACION DE SEIS PUNTO
- CENTRO DE GRAVITACION DE SEIS PUNTO 45°
- CENTRO DE GRAVITACION DE SEIS PUNTO 60°

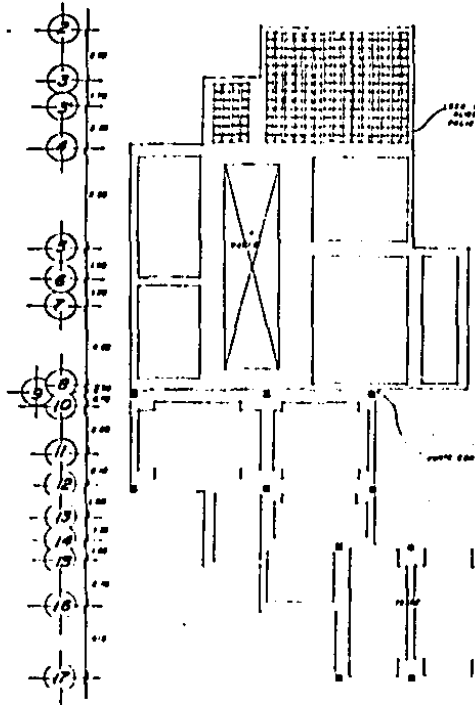


GUARDERIA INFANTIL
EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

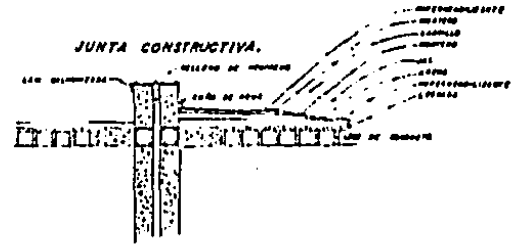


PRESENTA: ROGELIO ORVAÑANOS CORRES
 ARQUITECTURA **uag**





SECCION DE TUBERIA PARA EL ALERQUE EN EL BARRIO DE PALMERAS DE OAXACA

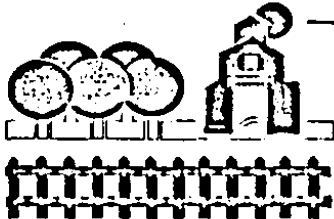


JUNTA CONSTRUCTIVA.

- MATERIAL EMPLEADO
- MORTARO
- CONCRETO
- ALERQUE
- TUBERIA
- MORTARO
- MATERIAL EMPLEADO
- MORTARO
- CONCRETO
- ALERQUE
- TUBERIA
- MORTARO

LEYENDA DE MATERIALES
 MORTARO DE CEMENTO
 CONCRETO
 ALERQUE
 TUBERIA
 MORTARO

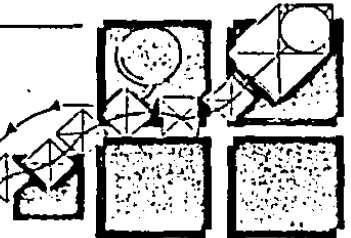
(A) - (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) (T) (U) (V) (W) (X) (Y) (Z)

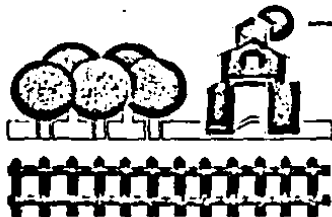
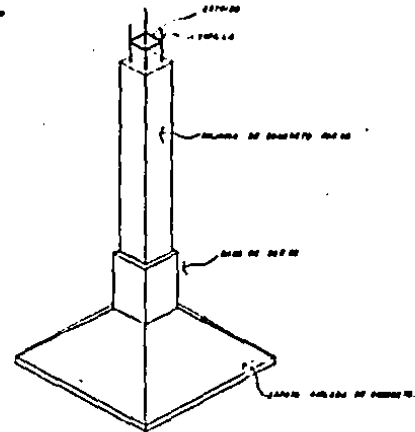
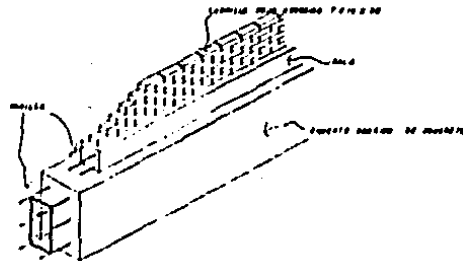
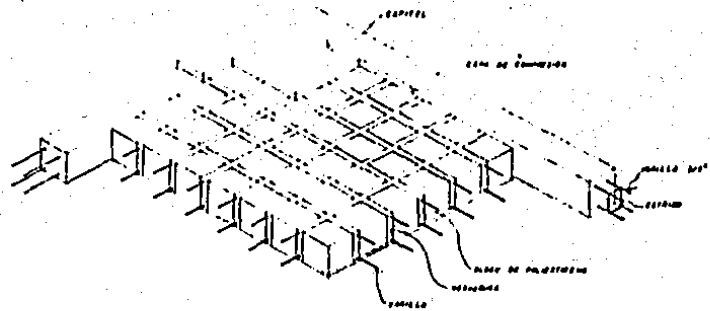


GUARDERIA INFANTIL

EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

PRESENTA: ROGELIO ORVANANS CORRES
 ARQUITECTURA: [Signature]



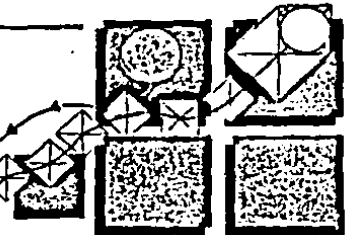


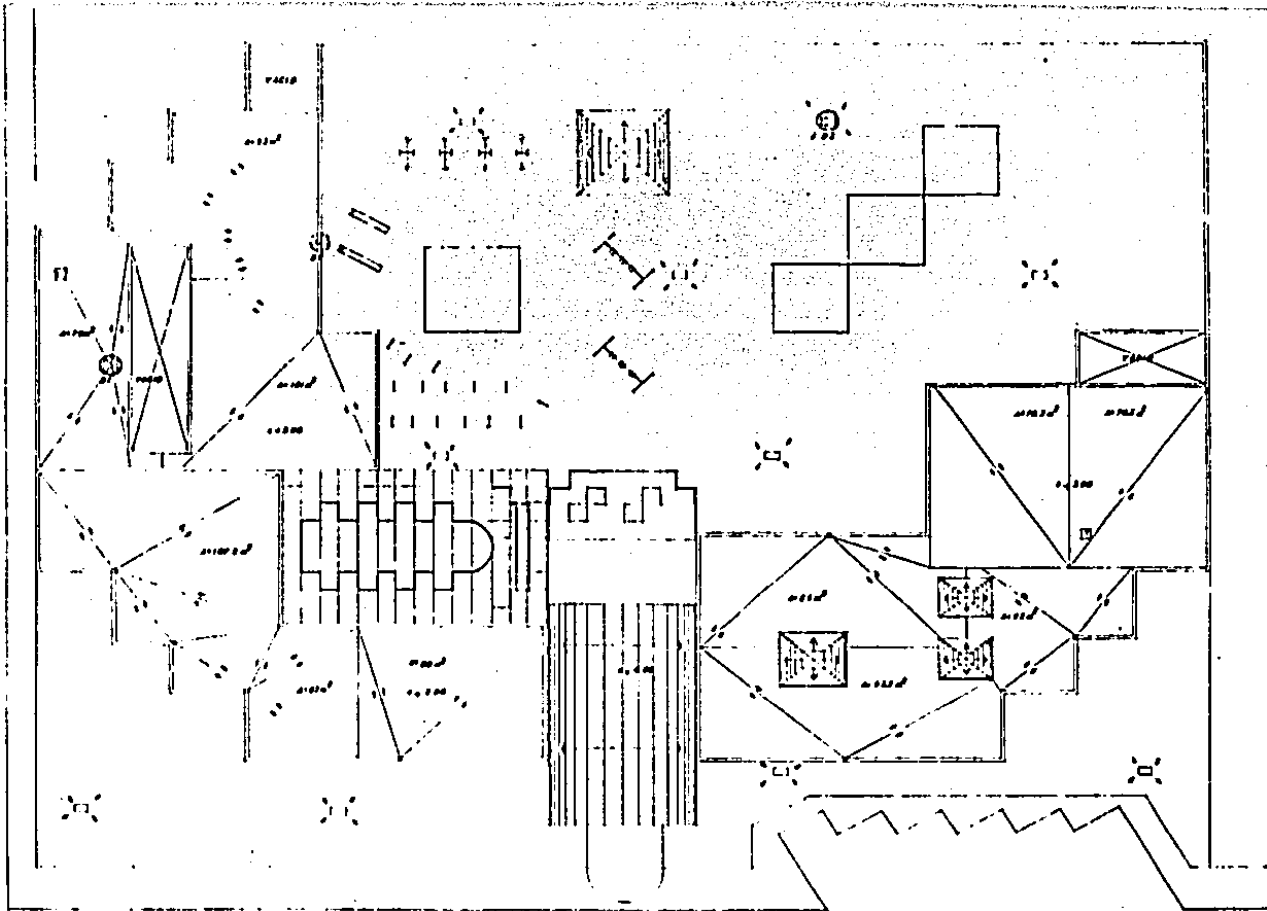
GUARDERIA INFANTIL

EN LA' CD. DE OAXACA OAX. MEX.

PRESENTA: ROGELIO OVAÑANOS CORRES
 ARQUITECTURA

uag



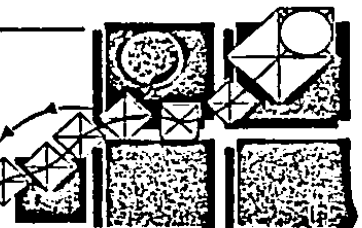
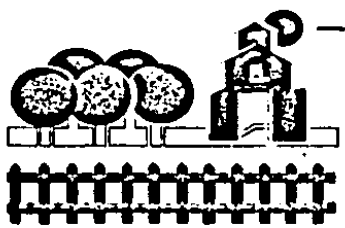


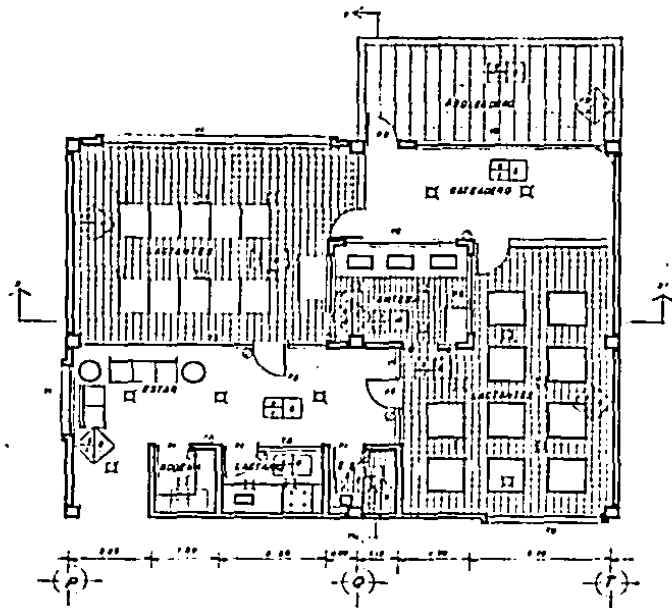
SIMBOLOGIA
 O BARRAS DE 40 CM. PLANCHAS DE PISO DE 4 PULGADAS DE ANCHO
 - 2.00 DE PENDIENTE
 □ ARIETIO

GUARDERIA INFANTIL

EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

PRESENTA: ROGELIO ORVAÑANOS CORRES
 ARQUITECTURA uag





PISO 0

1- Para el edificio que comprende el PISO 0 del edificio, estructura de concreto armado, estructura tipo 2 B
 2- Estructura de concreto armado de 20x20 cm
 3- Columnas y vigas de concreto armado tipo 20x20 cm
 4- Puercas y muros
 5- Ladrillos de concreto tipo 20x20 cm
 6- Mortar de cemento y arena
 7- Faja de concreto armado

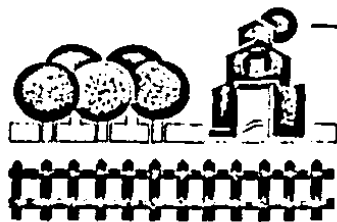
PISO 1

1- Para el edificio que comprende el PISO 1 del edificio, estructura de concreto armado, estructura tipo 2 B
 2- Estructura de concreto armado de 20x20 cm
 3- Columnas y vigas de concreto armado tipo 20x20 cm
 4- Puercas y muros
 5- Ladrillos de concreto tipo 20x20 cm
 6- Mortar de cemento y arena
 7- Faja de concreto armado

PISO 2

1- Para el edificio que comprende el PISO 2 del edificio, estructura de concreto armado, estructura tipo 2 B
 2- Estructura de concreto armado de 20x20 cm
 3- Columnas y vigas de concreto armado tipo 20x20 cm
 4- Puercas y muros
 5- Ladrillos de concreto tipo 20x20 cm
 6- Mortar de cemento y arena
 7- Faja de concreto armado

ESCALA
1:1000 1/200



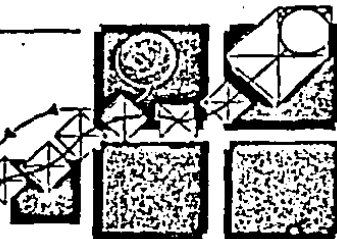
GUARDERIA INFANTIL

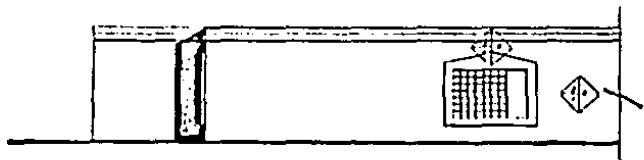
EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

PRESENTA: ROGELIO ORVIANOS CORRES

ARQUITECTURA

Utag

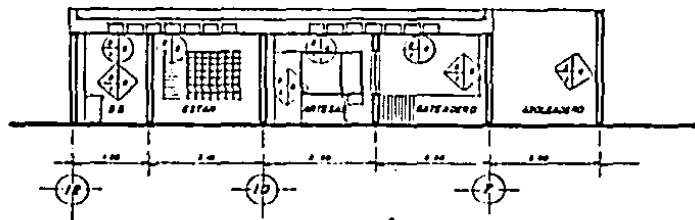




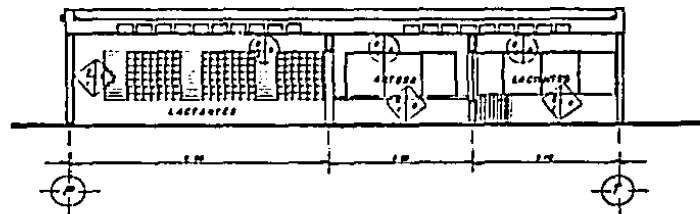
ALZADO ESTE



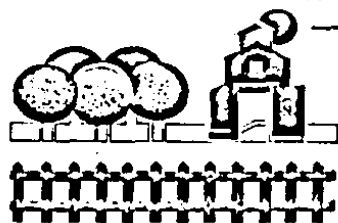
ALZADO NORTE



CORTE Y-Y'



CORTE X-X'



GUARDERIA INFANTIL

EN LA CD. DE OAXACA OAX. MEX.

PRESENTA: ROGELIO ORVAÑANOS CORRES
 ARQUITECTURA *Uag*

