

300603 12
zeje.

UNIVERSIDAD LA SALLE



EST. EST. DE LA
SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA
INCORPORADA A LA UNAM

CENTRO COMERCIAL

TESIS PARA OBTENER EL TITULO DE
ARQUITECTO

PRESENTA
JOSE RAMON FRADE GARCIA

ASESOR DE TESIS ARQ. OSCAR CASTRO ALMEIDA

MEXICO D.F.
1994

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



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 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.

SINODALES

ARQ. OSCAR CASTRO ALMEIDA

ARQ. JESUS VALDIVIA DE ALBA

ARQ. LAURO LEON CASTILLO

ARQ. EDUARDO PACHECO DE LA ROSA

ARQ. ROXANA DONNADIEU CASTELLANOS

GRACIAS

A TODOS AQUELLOS,
DE LOS QUE HE RECIBIDO TANTO...
Y A TODOS AQUELLOS,
A LOS QUE YO PUEDA DAR UN POCO

INDICE

INDICE

EL TEMA

EL TERRENO

EN LA REPUBLICA MEXICANA
EN EL DISTRITO FEDERAL
EN XOCHIMILCO
VIAS DE COMUNICACION
SERVICIOS

CLIMATOLOGIA

TEMPERATURA
PRECIPITACION PLUVIAL
VIENTOS DOMINANTES
GRAFICA SOLAR ANUAL

DATOS PARTICULARES

REGLAMENTO DE CONSTRUCCION DEL D.F.

PROGRAMA ARQUITECTONICO

SUPERFICIES

PROYECTO ARQUITECTONICO

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO
PLANOS

EL TEMA

EL TEMA

CENTRO COMERCIAL PARA VENTA DE ARTICULOS AL MAYOREO, VENTA DE ARTICULOS NACIONALES Y VENTA DE ARTICULOS IMPORTADOS; A ESTABLECIMIENTOS, A EMPLEADOS DE EMPRESAS Y A PARTICULARES. ESTE CENTRO COMERCIAL FUNCIONA CON EL SISTEMA DE AUTOSERVICIO.

EN LA ACTUALIDAD MUCHAS FAMILIAS, EMPRESAS Y HASTA PERSONAS SOLAS, COMPRAN ARTICULOS AL MAYOREO YA QUE REALMENTE SE HACEN AHORROS CONSIDERABLES AL COMPRAR DE ESTA MANERA.

LA MAYORIA DE TIENDAS DE AUTOSERVICIO QUE FUNCIONAN ACTUALMENTE CON ESTE SISTEMA, SOLO LO HACEN DANDO SERVICIO A EMPLEADOS DE EMPRESAS, LAS CUALES HAN PAGADO UNA MEMBRESIA PARA PODER DAR ESTA PRESTACION.

YO PROPONGO QUE ESTE CENTRO COMERCIAL FUNCIONE PARA DAR SERVICIO A ESTABLECIMIENTOS, A EMPLEADOS DE EMPRESAS Y A PARTICULARES EN GENERAL QUE PAGUEN EL COSTO DE UNA MEMBRESIA PARA PODER OBTENER LOS BENEFICIOS DE ESTE TIPO DE ESTABLECIMIENTOS. AHORA PRECISAMENTE UNO DE ESOS BENEFICIOS ES PODER COMPRAR TAMBIEN AUNQUE SEA UN SOLO ARTICULO, PERO AL PRECIO QUE CORRESPONDE A LA COMPRA DE MAYOREO, YA QUE CUANDO UNO HACE ESTE TIPO DE COMPRAS SE COMBINAN ARTICULOS QUE SE NECESITAN VARIOS DE UNO SOLO Y OTROS QUE SOLO SE NECESITA UNO. ESTA MANERA DE COMPRAR PERMITE QUE SE REUNAN GRUPOS DE PERSONAS YA SEAN FAMILIARES, AMISTADES O COMPAÑEROS DE TRABAJO, HAGAN LA COMPRA EN CONJUNTO (AL MAYOREO) Y POSTERIORMENTE SE REPARTAN LO QUE CADA QUIEN NECESITE.

TAMBIEN ES MUY IMPORTANTE PODER OBTENER ARTICULOS IMPORTADOS EN UN CENTRO COMERCIAL SERIO EN EL CUAL INCLUSIVE SE PUEDAN HACER VALER LAS GARANTIAS DEL ARTICULO QUE SE COMPRO. YA QUE CON EL "TRATADO DE LIBRE COMERCIO" CADA VEZ VAN A SER MAS Y MAS LOS ARTICULOS IMPORTADOS QUE PODAMOS OBTENER, PROVOCANDO ASI CIERTA COMPETENCIA CON LOS ARTICULOS NACIONALES Y QUE AL FIN DE CUENTAS ESTO TRAERA COMO CONSECUENCIA, EL QUE LOS FABRICANTES DE ARTICULOS NACIONALES E IMPORTADOS MEJOREN LA CALIDAD DE LOS MISMOS. Y ESTO VA SER EN BENEFICIO DEL CONSUMIDOR

EL TERRENO

EL TERRENO

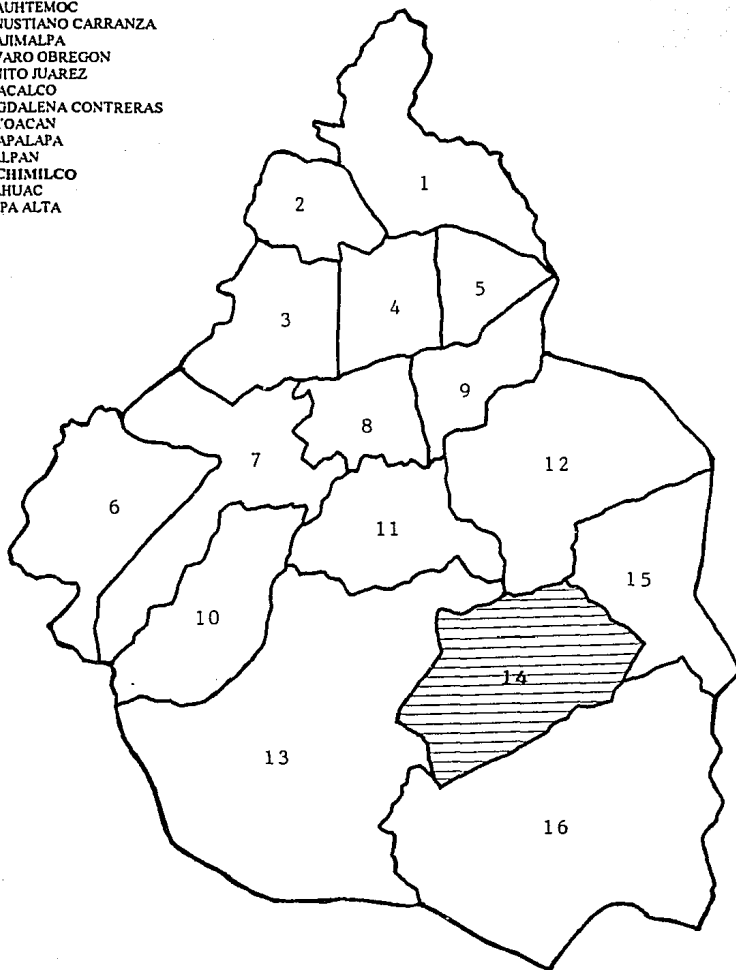


REPUBLICA MEXICANA

DELEGACIONES POLITICAS

N

- 1 GUSTAVO A. MADERO
- 2 TLALNEPANTLA
- 3 MIGUEL HIDLGO
- 4 CUAUHTEMOC
- 5 VENUSTIANO CARRANZA
- 6 CUAJIMALPA
- 7 ALVARO OBREGON
- 8 BENITO JUAREZ
- 9 IZTACALCO
- 10 MAGDALENA CONTRERAS
- 11 COYOACAN
- 12 IZTAPALAPA
- 13 TLALPAN
- 14 XOCHIMILCO
- 15 TLAHUAC
- 16 MILPA ALTA



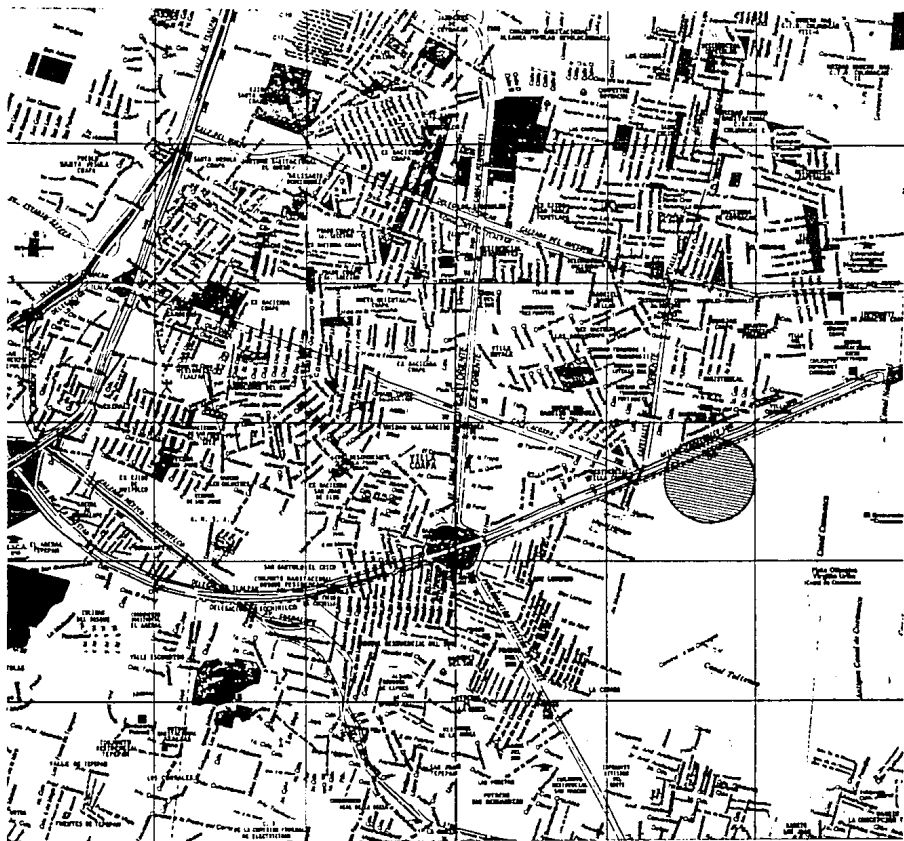
DISTRITO FEDERAL

EL TERRENO

EL TERRENO ESTA UBICADO EN LA DELEGACION XOCHIMILCO DEL DISTRITO FEDERAL, LA CUAL SE ENCUENTRA ENTRE LOS $99^{\circ} 09' 41''$ Y LOS $99^{\circ} 00' 21''$ DE LONGITUD OCCIDENTAL DESDE EL MERIDIANO DE GREENWICH Y ENTRE LOS $19^{\circ} 17' 35''$ Y LOS $19^{\circ} 08' 05''$ DE LATITUD NORTE A PARTIR DEL ECUADOR.

LAS DELEGACIONES COLINDANTES A LA DELEGACION XOCHIMILCO SON: COYOACAN, TLALPAN, MILPA ALTA, TLAHUAC E IZTAPALAPA.

VIAS DE COMUNICACION



SERVICIOS

EL LUGAR EN EL QUE SE ENCUENTRA UBICADO EL TERRENO CUENTA CON TODOS LOS SERVICIOS, COMO SON:

AGUA POTABLE

DRENAJE Y ALCANTARILLADO

ELECTRICIDAD

ALUMBRADO

LÍNEAS DE TELÉFONO

CALLES Y AVENIDAS CIRCUNDANTES PAVIMENTADAS

CLIMATOLOGIA

PRECIPITACION PLUVIAL

EL CLIMA EN ESTA ZONA ES TEMPLADO SUBHUMEDO, CON LLUVIAS EN VERANO Y CON UN PROMEDIO DE PRECIPITACION PLUVIAL DE 870 mm. ESTA CANTIDAD DE LLUVIA ES SUFICIENTE PARA INFLUIR EN EL DESARROLLO DE LOS TECHOS DEL PROYECTO. ASI COMO TAMBIEN SE CAPTARA GRAN CANTIDAD DEL LIQUIDO PARA UTILIZARLO EN SERVICIOS Y EN RIEGO

TEMPERATURA.

LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL EN LA REGION ES DE 18°C. EL PROMEDIO DE LAS TEMPERATURAS MAXIMAS ES DE 26°C. Y EL PROMEDIO DE LAS TEMPERATURAS MINIMAS ES DE 9°C. A PESAR DE QUE ESTAS TEMPERATURAS SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS NIVELES DE COMODIDAD PARA EL SER HUMANO, SE PROCEDERA A INSTALAR SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, SIN EL CUAL SE ACUMULARIA GRAN CANTIDAD DE CALOR OCASIONADO POR EL TIPO DE MATERIAL EMPLEADO PARA SALVAR LOS CLAROS TAN GRANDES QUE REQUIEREN ESTOS PROYECTOS, POR EL SISTEMA DE ALUMBRADO Y POR TODOS LOS EQUIPOS QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO

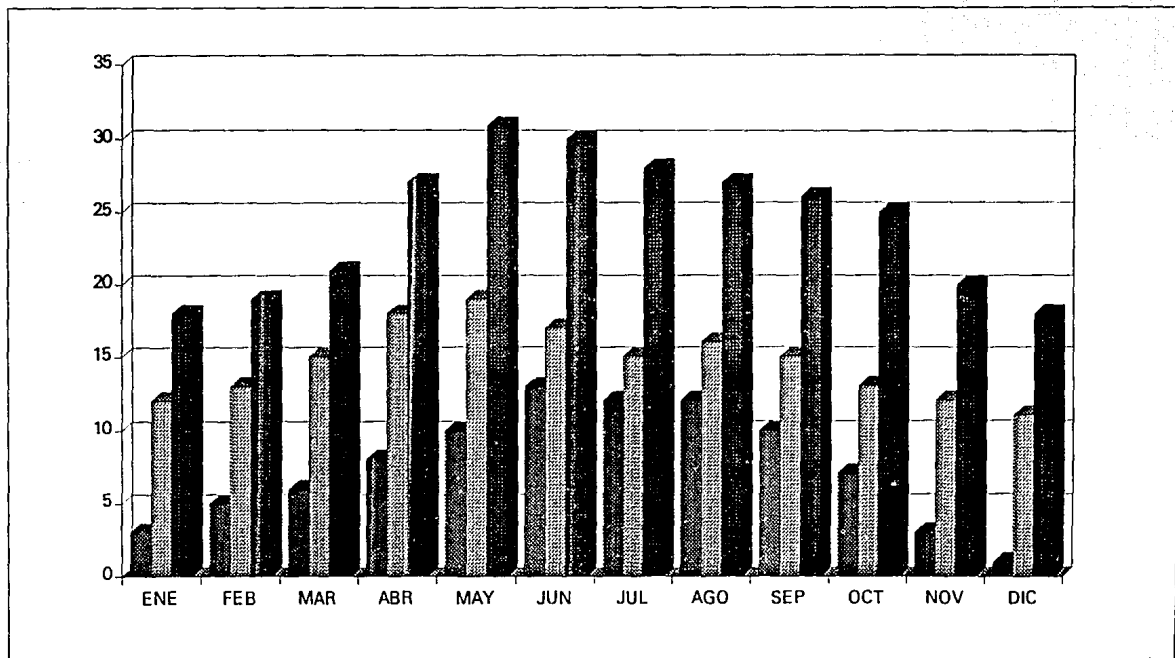
VIENTOS Y NUBOSIDAD

LOS VIENTOS DOMINANTES PROCEDEN GENERALMENTE DEL NOROESTE Y HAY MESES EN QUE TENEMOS HASTA 20 DIAS CON NUBLADOS CERRADOS, ESTOS FACTORES SE TIENEN QUE TOMAR EN CUENTA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

CLIMATOLOGIA

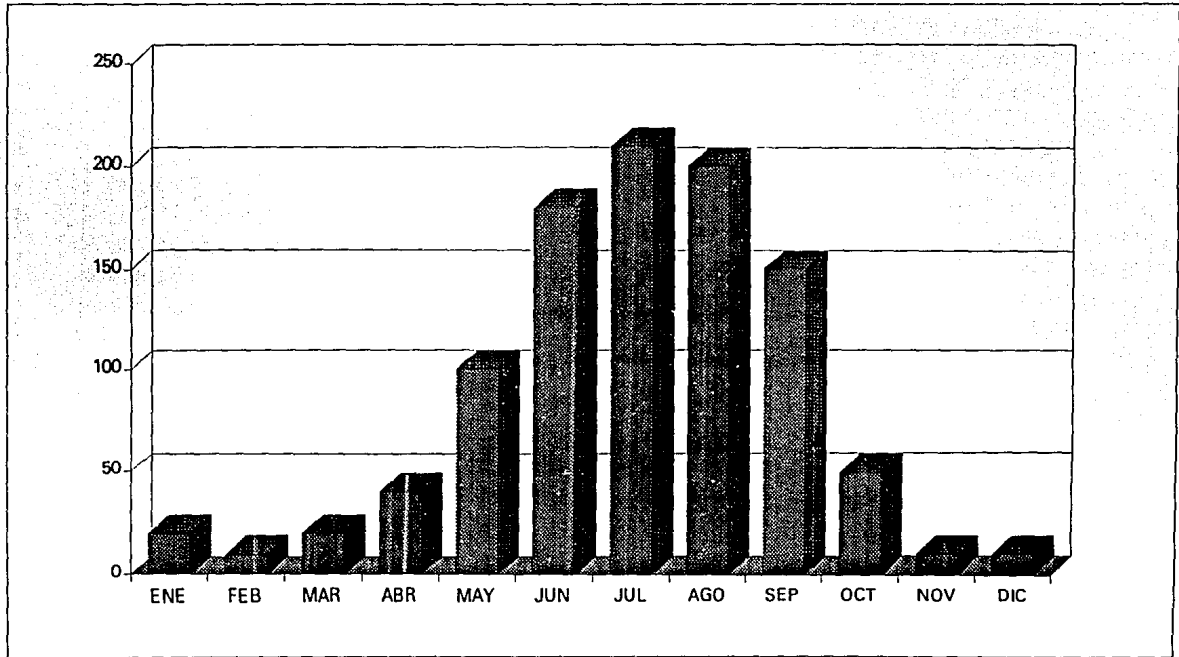
GRAFICA

TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS

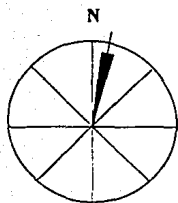


GRAFICA

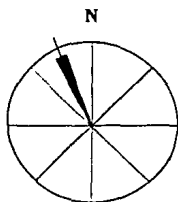
PRECIPITACION PLUVIAL EN MILIMETROS



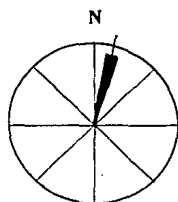
VIENTOS DOMINANTES



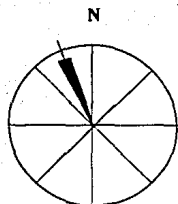
DIC



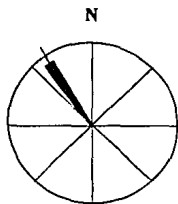
ENE - INVIERNO



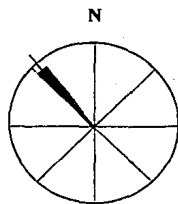
FEB



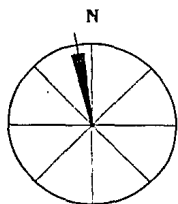
MAR



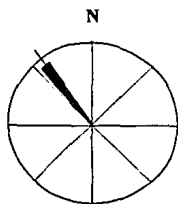
ABR - PRIMAVERA



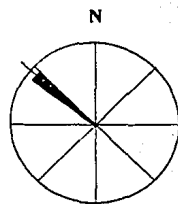
MAY



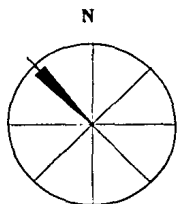
JUN



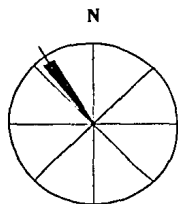
JUL - VERANO



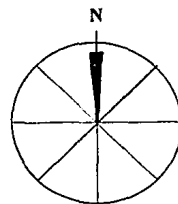
AGO



SEP

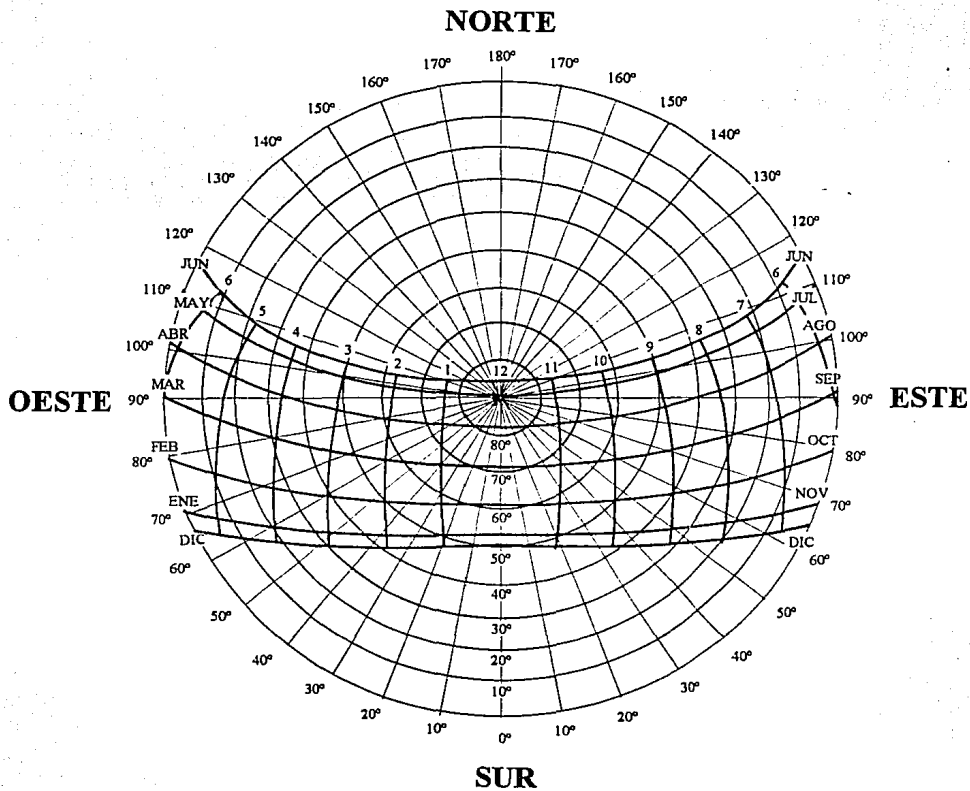


OCT - OTOÑO



NOV

GRAFICA SOLAR ANUAL



XOCHIMILCO D.F.	LATITUD	19°	13'
	LONGITUD	99°	05'

DATOS PARTICULARES

REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL

TITULO QUINTO PROYECTO ARQUITECTONICO

ARTICULO 76.- DE ACUERDO A ESTE ARTICULO Y AL PROGRAMA PARCIAL DE DESSARROLLO, LA SUPERFICIE MAXIMA CONSTRUIDA PERMITIDA, SERA DE 1.5 VECES RESPECTO AL AREA DEL TERRENO

ARTICULO 77.- EL AREA LIBRE SIN CONSTRUIR CON RELACION A ESTE ARTICULO SERA DEL 30% DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, YA QUE ES MAYOR DE 5,500 M2

ARTICULO 80.- EL NUMERO DE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO QUE SE REQUIERE, SERA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:
EL REGLAMENTO PIDE EN TIENDAS DE AUTOSERVICIO.- 1 CAJON POR CADA 40 M2 CONSTRUIDOS.
TENEMOS 11804 M2 CONSTRUIDOS ENTRE 40, NOS DA UN TOTAL DE: 295 CAJONES, ESTA CANTIDAD SE PODRA REDUCIR EN UN 10%, POR ENCONTRARSE EN LA ZONA 2 DEL PLANO PARA LA CUANTIFICACION DE DEMANDAS POR ZONA, POR LO TANTO NOS DA UN TOTAL DE: 266 CAJONES

ARTICULO 81.- LAS DIMENSIONES MINIMAS DE LOS LOCALES SEGUN SU USO SERAN:
PARA OFICINAS DE MAS DE 100 M2 HASTA 1000 M2 DE 6 M2 POR PERSONA Y ALTURA MINIMA DE 2.30 M
LAS AREAS DE VENTA DE MAS DE 1000 M2 TENDRAN UNA ALTURA MINIMA DE 3.00 M

ARTICULO 82.- EL REQUERIMIENTO MINIMO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE SERA:
PARA OFICINAS 20 LTS./M2 POR DIA
PARA COMERCIOS 6 LTS./M2 POR DIA

OBSERVACIONES:

- A) LAS NECESIDADES DE RIEGO EN LAS AREAS VERDES SE CONSIDERAN POR SEPARADO A RAZON DE 5 LTS./M2 POR DIA
- B) LAS NECESIDADES GENERADAS POR EMPLEADOS SE CONSIDERAN POR SEPARADO A RAZON DE 100 LTS./EMPLEADO POR DIA
- C) EN LO REFERENTE A LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS DEBERA OBSERVARSE LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 122 DE ESTE REGLAMENTO

ARTICULO 83.-EL REQUERIMIENTO MINIMO DE SERVICIOS SANITARIOS SERA:

PARA OFICINAS , HASTA 100 PERSONAS, 2 EXCUSADOS Y 2 LAVABOS PARA COMERCIOS, DE 76 A 100 USUARIOS, 3 EXCUSADOS Y 2 LAVABOS

EN EDIFICACIONES DE COMERCIO LOS SANITARIOS SE PROPORCIONARAN PARA EMPLEADOS Y PUBLICO EN PARTES IGUALES, DIVIDIENDO ENTRE DOS LAS CANTIDADES INDICADAS. ASI MISMO SE DISTRIBUIRAN POR PARTES IGUALES EN LOCALES SEPARADOS PARA HOMBRES Y MUJERES. EN EL CASO DE LOCALES SANITARIOS PARA HOMBRES SERA OBLIGATORIO AGREGAR 1 MINGTORIO, PARA LOCALES CON UN MAXIMO DE 2 EXCUSADOS

ARTICULO 90.- EL AREA DE ABERTURAS DE VENTILACION NO SERA INFERIOR AL 5% DEL AREA DEL LOCAL. CUANDO LA VENTILACION ES CON MEDIOS ARTIFICIALES EL EQUIPO DEBE TENER LA CAPACIDAD PARA EFECTUAR 6 CAMBIOS POR HORA

PROGRAMA ARQUITECTONICO

PROGRAMA ARQUITECTONICO

ELEMENTO DE PROGRAMA	ANCHO	LARGO	SUPERFICIE
ESTACIONAMIENTO			
CASETA CONTROL ACCESO	1.60	2.00	3.20
CASETA CONTROL SALIDA	1.60	2.00	3.20
ESTACIONAMIENTO			6192.00
CIRCULACIONES			5591.14
BANQUETAS Y GUARNICIONES			478.80
AREAS VERDES			319.20
ACCESO AL ALMACEN			
PORTICO DE ACCESO	5.37	28.70	154.12
VESTIBULO	6.50	10.00	65.00
CARRITOS	5.00	8.00	40.00
BANCO AUTOMATICO	2.47	4.80	11.86
ALMACEN AREA VENTAS			
OPTICA, JOYERIA, ELECTRONICOS, COMPUTADORAS, MUEBLES, ROPA, ELECTRODOMESTICOS, BLANCOS, FERRETERIA, PAPELERIA, JUEGOS, ARTICULOS HOGAR, ZAPATERIA, LACTEOS, GALLETAS, REFRESCOS, FARMACIA, PERFUMERIA, VINOS, LICORES, ARTICULOS DEPORTIVOS, ARTICULOS FOTOGRAFICOS, ETC.			8032.62
ALIMENTOS CONGELADOS, ALIMENTOS REFRIGERADOS, CARNES Y MARISCOS			
	19.00	31.82	604.58
CAJAS			
AREA PARA FORMAR FILAS	4.80	48.70	233.76
CAJAS REGISTRADORAS	4.60	48.70	224.02
SALIDA DE CAJAS	3.80	48.70	185.06
SALIDA			
MOSTRADOR MEMBRESIA	3.05	8.90	27.15
FOTOGRAFIA MEMBRESIA	3.00	3.05	9.15
SERVICIOS AL CLIENTE	4.35	6.30	27.41
SANITARIO HOMBRES	3.75	6.30	23.63
SANITARIO MUJERES	3.51	6.30	22.11
HOT DOGS	3.75	6.60	24.75
PORTICO DE SALIDA	5.37	21.78	116.96

OFICINAS PLANTA BAJA

COMPUTACION	3.20	4.81	15.39
BOVEDA	3.45	4.81	16.59
ALCOBA	2.60	6.30	16.38
CONTROL INVENTARIO	2.90	6.30	18.27
ASEO/CONSERJE	2.29	3.40	7.79
VENTAS	3.40	3.80	12.92
ESCALERA	1.30	6.30	8.19

OFICINAS PLANTA ALTA

CAFETERIA	6.30	12.30	77.49
	2.90	5.10	14.79
CENTRO DISTRIBUCION ELECTRIC	3.35	5.04	16.88
AREA LOCKERS	2.25	2.90	6.53
SECRETARIA	2.10	2.90	6.09
GERENTE	2.90	3.10	8.99
SANITARIOS HOMBRES	3.75	8.30	31.13
SANITARIOS MUJERES	3.75	8.30	31.13

ANDENES

ZONA DESCARGA	20.00	35.30	706.00
RECEPCION	11.75	33.00	387.75
OFICINA RECEPCION	4.29	6.00	25.74
SALA DE ESPERA	4.29	6.00	25.74
SANITARIO	2.35	2.45	5.76
RECLAMOS	4.00	7.00	28.00
BODEGA			180.90

SERVICIOS

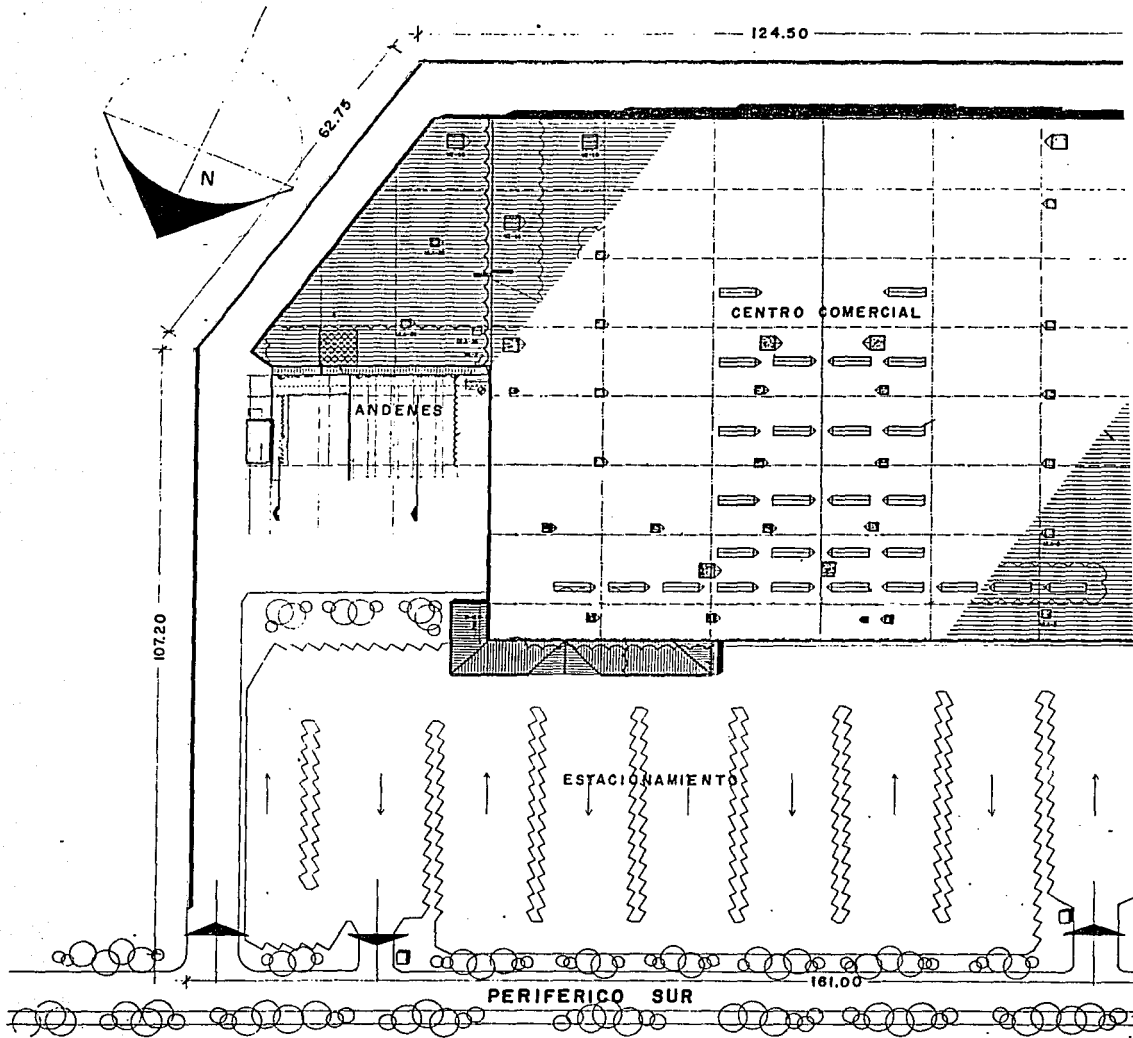
CONMUTADORES	2.00	3.00	6.00
BASURA Y HERRAMIENTA	10.00	11.19	111.90
SUBESTACION ELECTRICA	10.00	11.20	112.00
CUARTO GENERADOR	5.20	10.00	52.00
MONTACARGAS	7.00	9.30	65.10
CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO	6.40	11.40	72.96
AREA DE CONDENSADORES	4.80	11.00	52.80

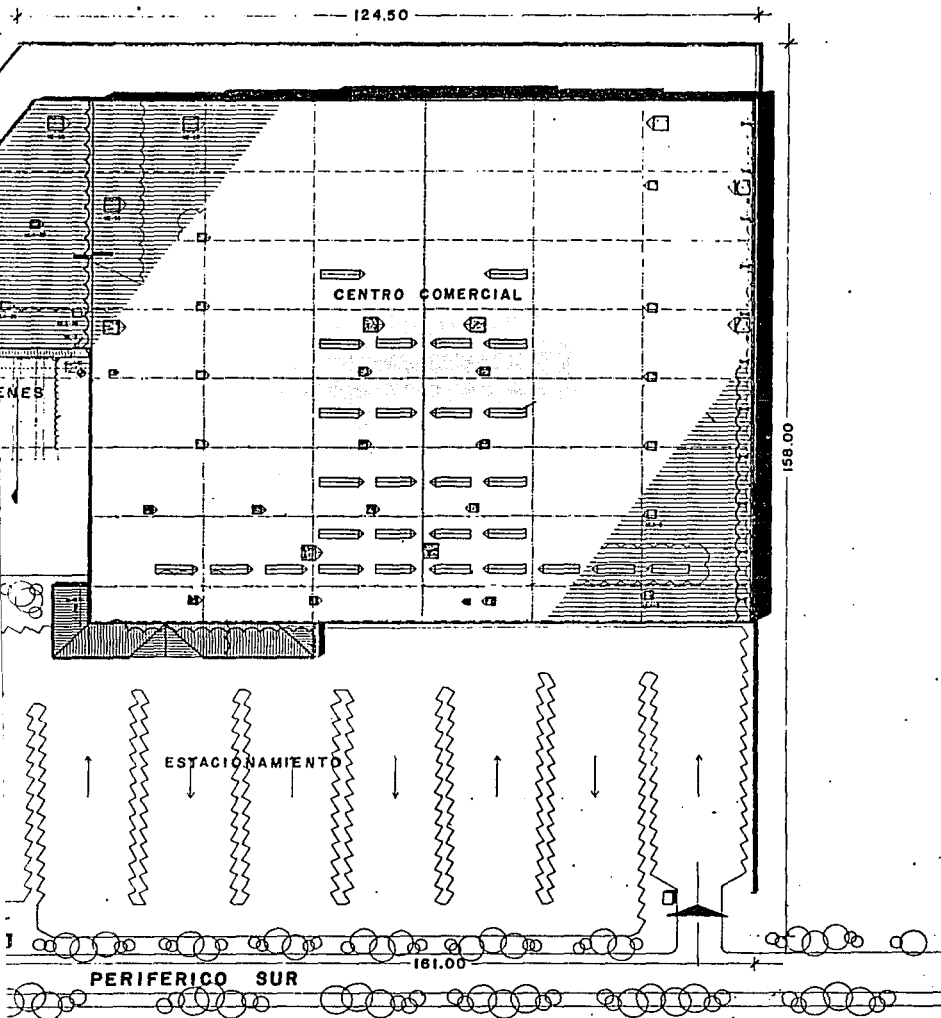
SUPERFICIE TOTAL

24510.90M2

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS EXACTAS
CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE COMPUTACION

PROYECTO ARQUITECTONICO





1 PLANTA DE CONJUNTO
 ESC.: 1: 000



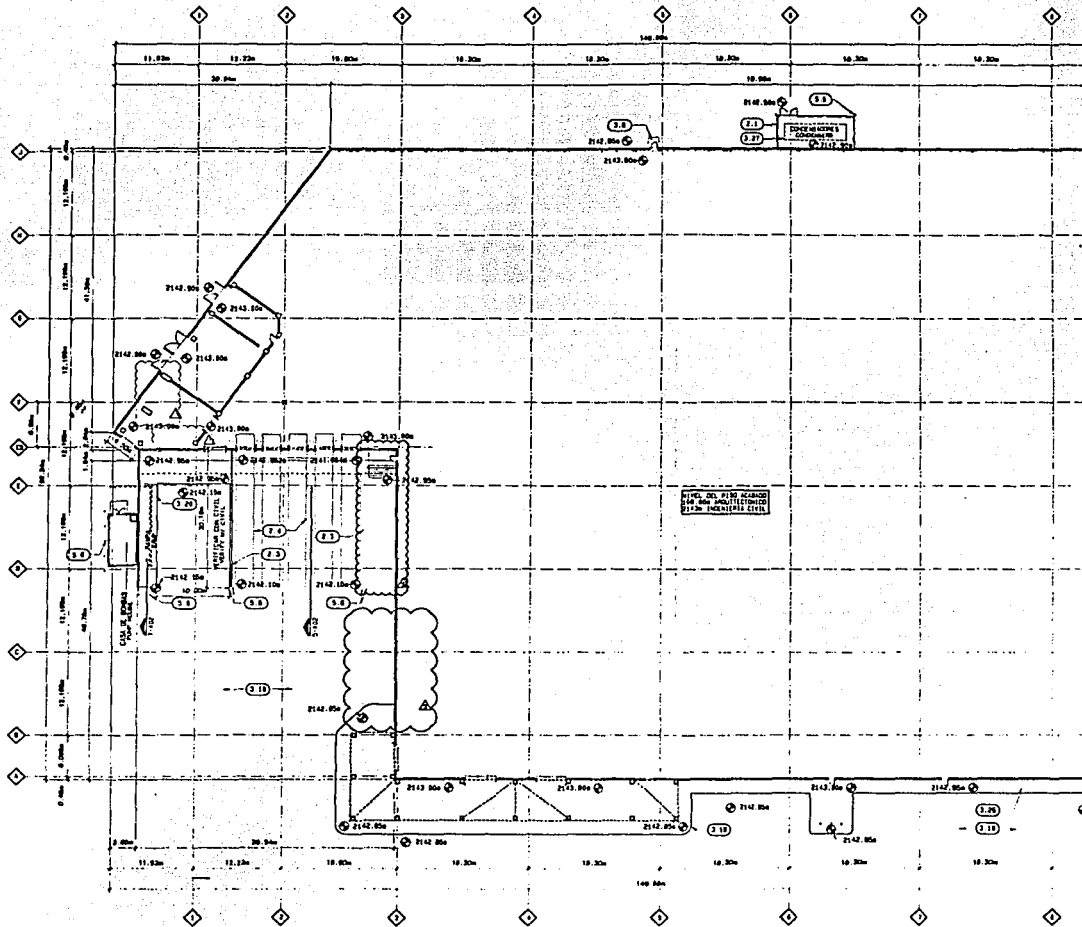
UNIVERSIDAD LA SALLE

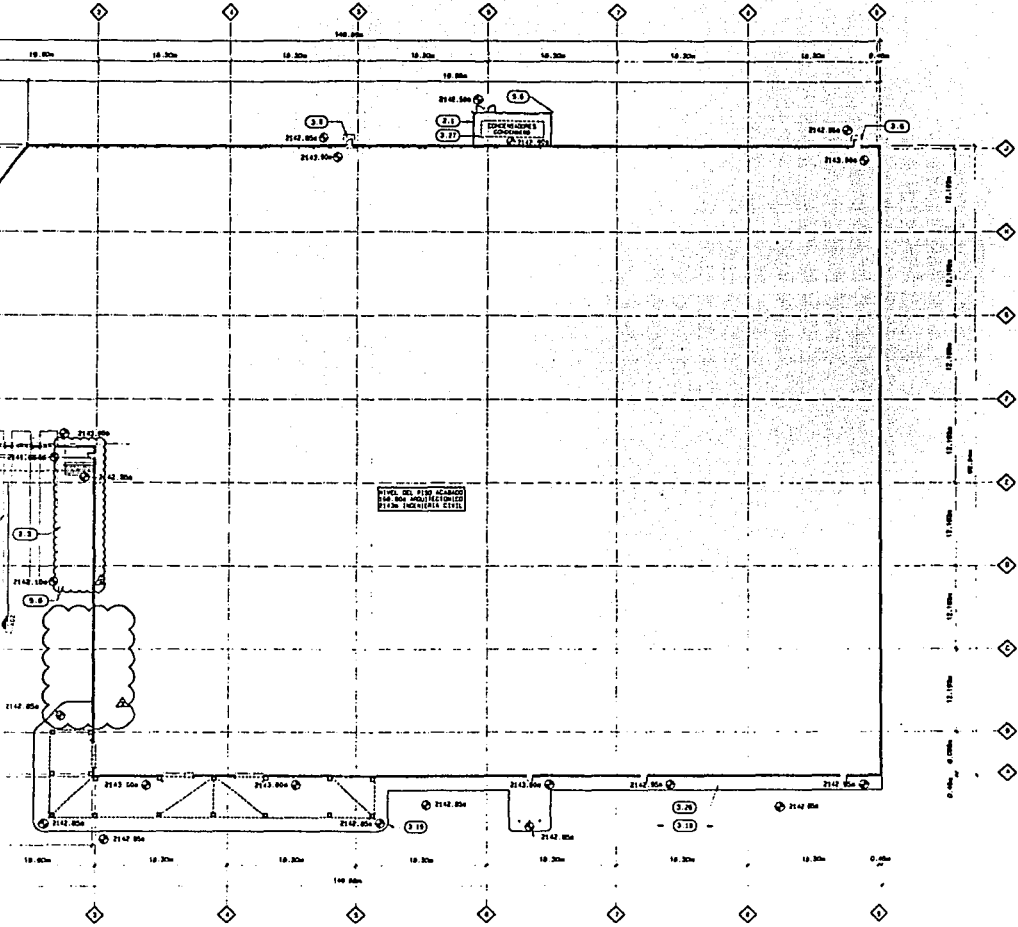
ESCUELA MEXICANA DE
 ARQUITECTURA

PLANTA DE CONJUNTO
 SITE PLAN

CENTRO COMERCIAL

TESIS PROFESIONAL
 JOSE RAMON FRADE GARCIA





SITE PLAN
 PLANTA DE CONJUNTO
 1 OF 1

NOTA-CLAVE

- 1.1 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.2 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.3 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.4 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.5 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.6 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.7 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.8 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.9 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.10 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.11 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.12 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.13 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.14 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO

KEYNOTES

- 1.1 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.2 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.3 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.4 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.5 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.6 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.7 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.8 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.9 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.10 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.11 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.12 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.13 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO
- 1.14 SERVICIO DE DISEÑO DE OBRAS DE CONCRETO

SIMBOLOGIA

- SYMBOLS LEGEND**
- ◇ EJE DE COLUMNA
 - ◇ COLUMNA INDICADOR
 - INDICADOR DE NOTA CLAVE
 - KEYNOTE INDICATOR
 - INDICADOR DE CIZNA
 - PARTIAL SECTION INDICATOR
 - INDICADOR DE ELEVACION SOBRE EL PISO
 - ELEVATION INDICATOR

NOTAS GENERALES:
 1. LOS REQUISITOS DE CONCRETO SEAN DE OBRAS DE CONCRETO INDICADO EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO Y DE CONCRETO EN GENERAL EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO.
 2. LOS REQUISITOS DE CONCRETO SEAN DE OBRAS DE CONCRETO INDICADO EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO Y DE CONCRETO EN GENERAL EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO.
 3. LOS REQUISITOS DE CONCRETO SEAN DE OBRAS DE CONCRETO INDICADO EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO Y DE CONCRETO EN GENERAL EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO.

REQUISITOS:
 1. EL CONCRETO SEAN DE OBRAS DE CONCRETO INDICADO EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO Y DE CONCRETO EN GENERAL EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO.
 2. EL CONCRETO SEAN DE OBRAS DE CONCRETO INDICADO EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO Y DE CONCRETO EN GENERAL EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO.
 3. EL CONCRETO SEAN DE OBRAS DE CONCRETO INDICADO EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO Y DE CONCRETO EN GENERAL EN EL PLAN DE OBRAS DE CONCRETO.



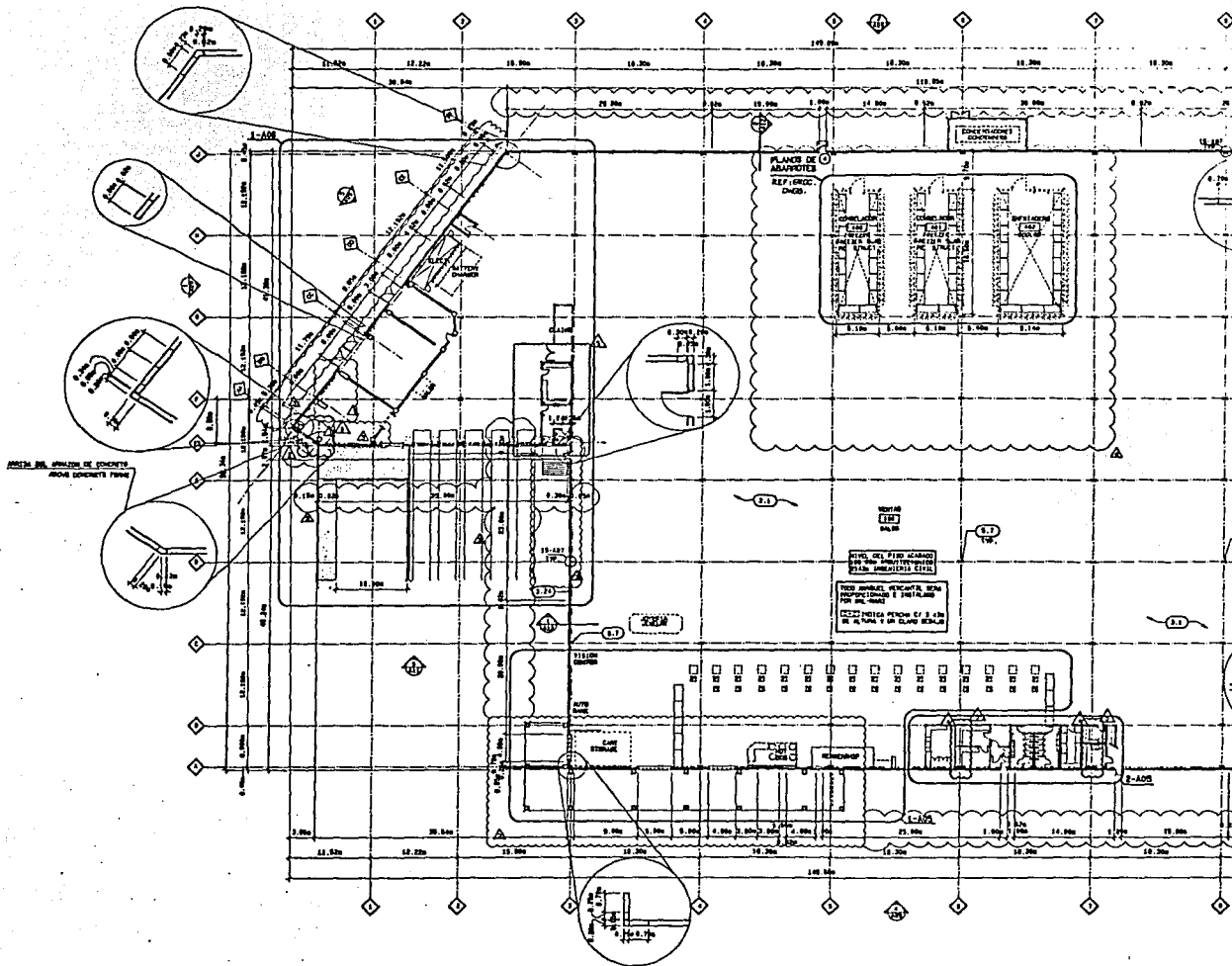
UNIVERSIDAD LA SALLE

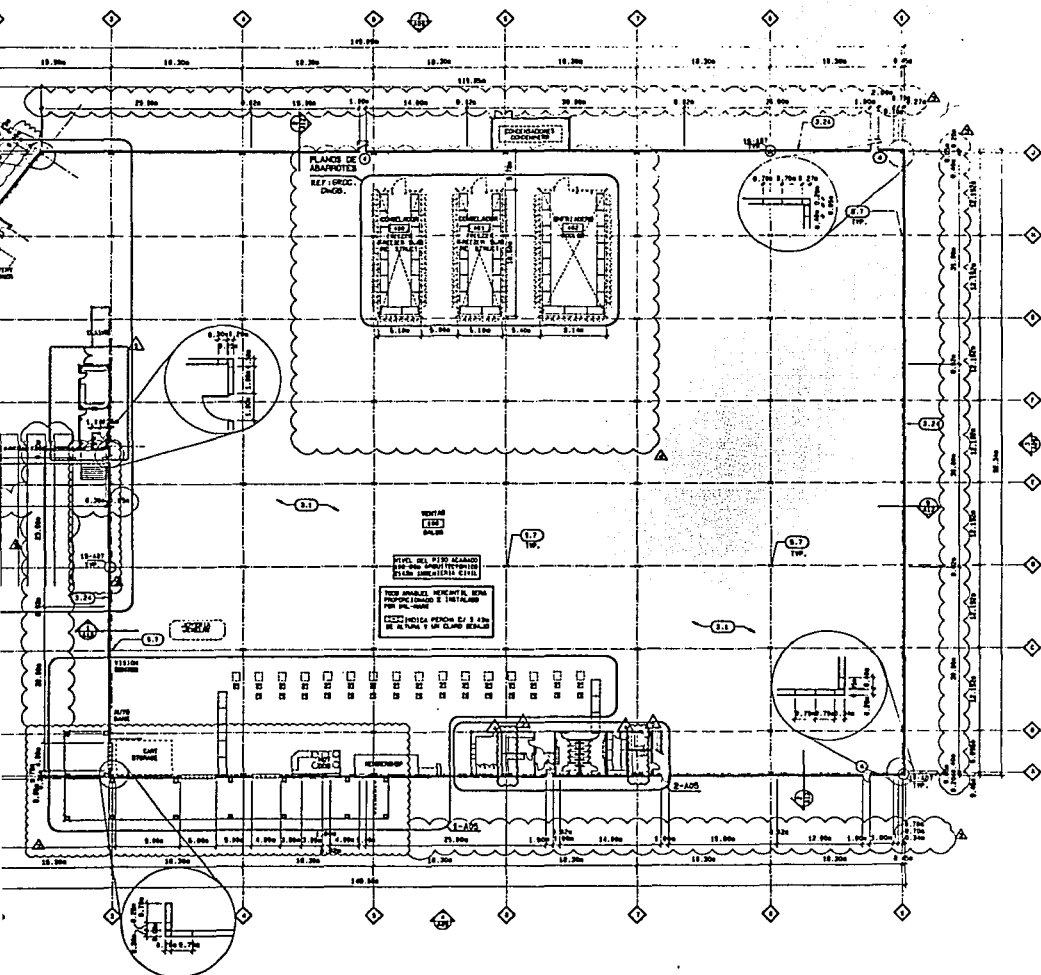
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

PLANTA DE CONJUNTO
 SITE PLAN

CENTRO COMERCIAL

TESIS PROFESIONAL
 JOSE RAMON FRADE GARCIA





FLOOR PLAN
PLANTA
1
DEL 1.1.1988

- NOTAS**
- 1.1 PLANO DE OFICINAS REF. GRUC. DEDU.
 - 1.2 PLANO DE TIENDAS REF. GRUC. DEDU.
 - 1.3 PLANO DE SERVICIOS REF. GRUC. DEDU.
- KEYNOTES**
- 1.1 OFICINAS
 - 1.2 TIENDAS
 - 1.3 SERVICIOS

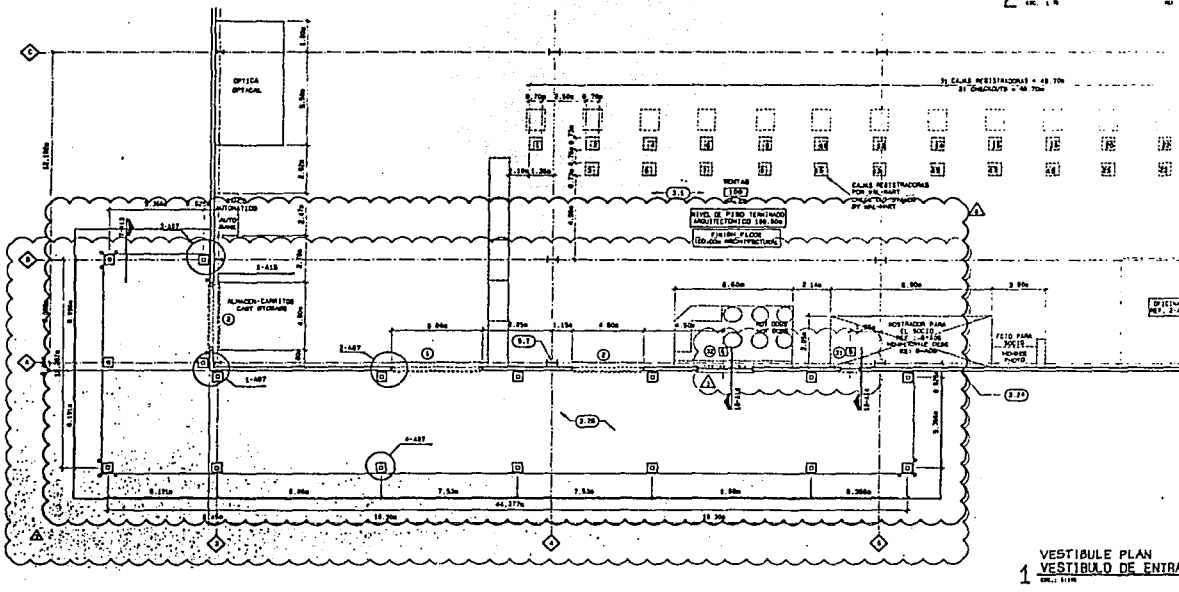
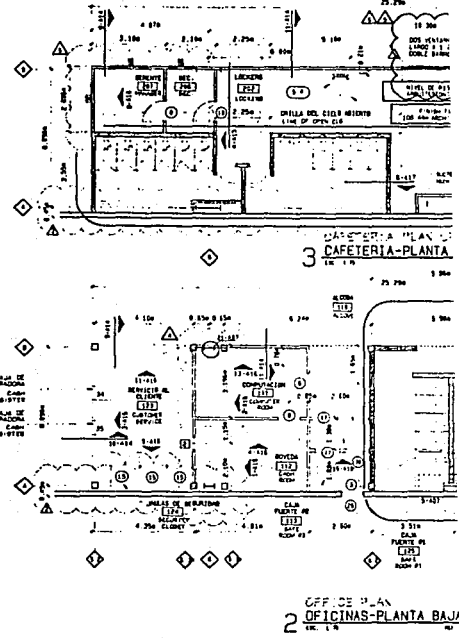
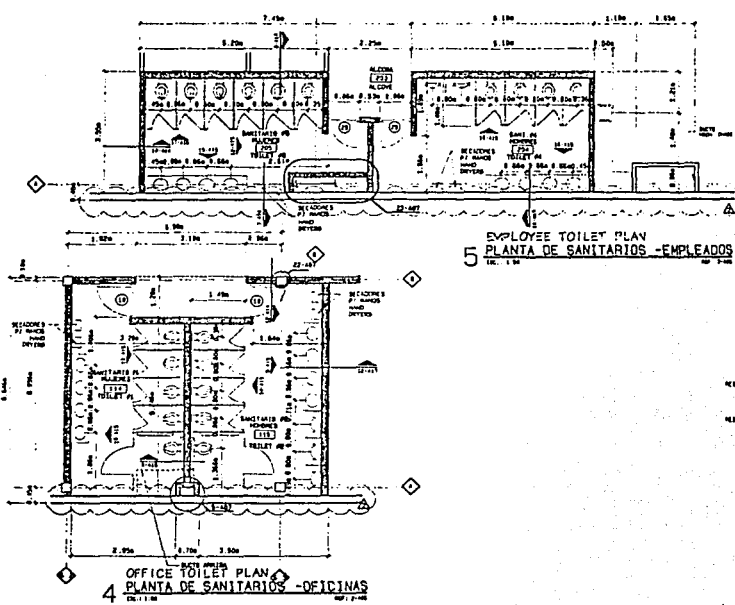
- SIMBOLOGIA**
SYMBOLS LEGEND
- LINE DE COLUMNAS
 - LINEA 1:10 INDICADOR
 - 1.1-1.10 INDICACION DE SETA BLANCA
 - 1.11-1.15 INDICADOR
 - 1.16-1.20 INDICACION DE ALMACEN
 - 1.21-1.25 INDICADOR
 - 1.26-1.30 INDICACION DE SERVICIOS
 - 1.31-1.35 INDICADOR
 - 1.36-1.40 INDICACION DE ESTACION
 - 1.41-1.45 INDICADOR
 - 1.46-1.50 INDICACION DE SERVICIOS AUXILIARES
 - 1.51-1.55 INDICADOR
 - 1.56-1.60 INDICACION DE SERVICIOS DE EMERGENCIA
 - 1.61-1.65 INDICADOR
 - 1.66-1.70 INDICACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO
 - 1.71-1.75 INDICADOR
 - 1.76-1.80 INDICACION DE SERVICIOS DE SEGURIDAD
 - 1.81-1.85 INDICADOR
 - 1.86-1.90 INDICACION DE SERVICIOS DE LIMPIEZA
 - 1.91-1.95 INDICADOR
 - 1.96-1.100 INDICACION DE SERVICIOS DE VARIOS TIPOS

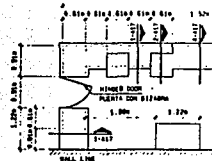
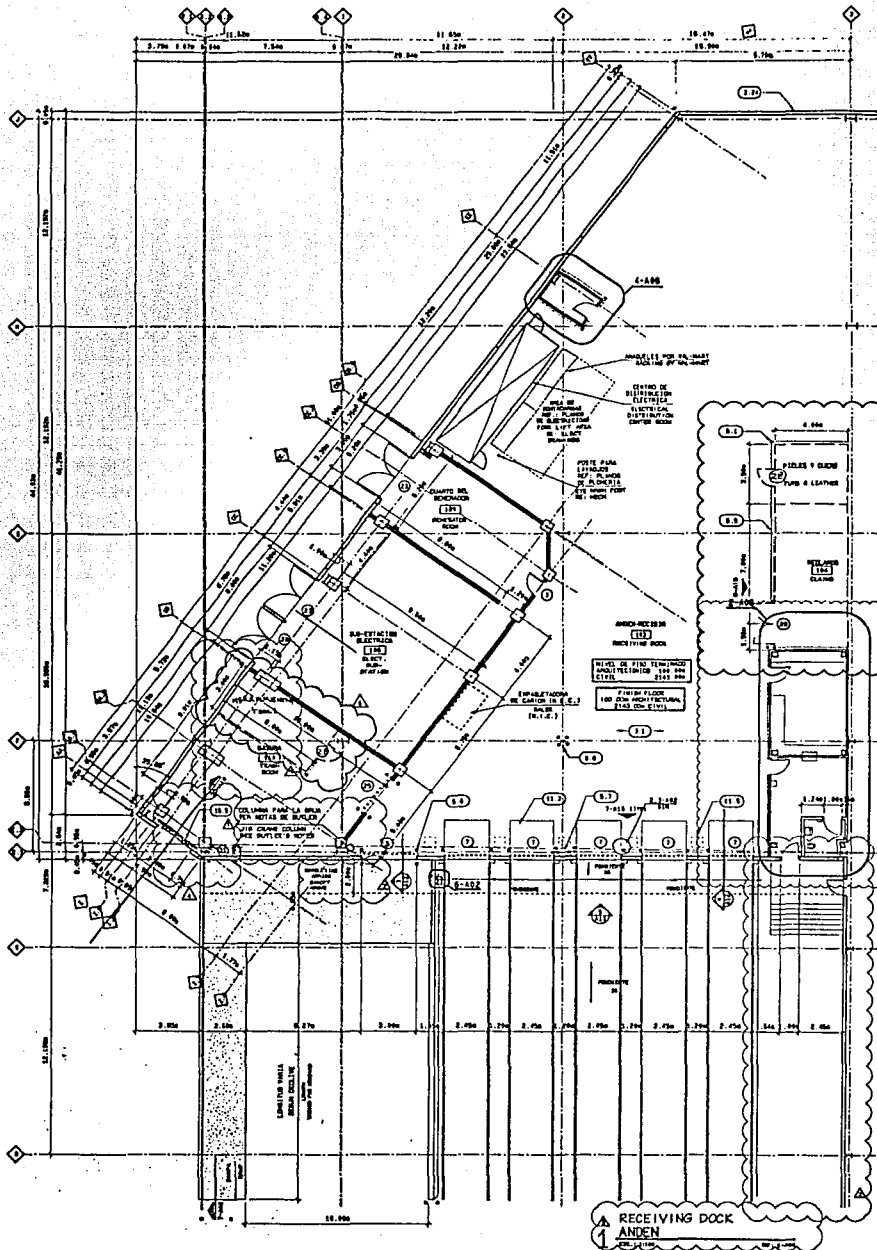
UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

PLANTA
FLOOR PLAN
CENTRO COMERCIAL

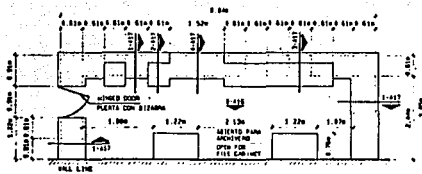
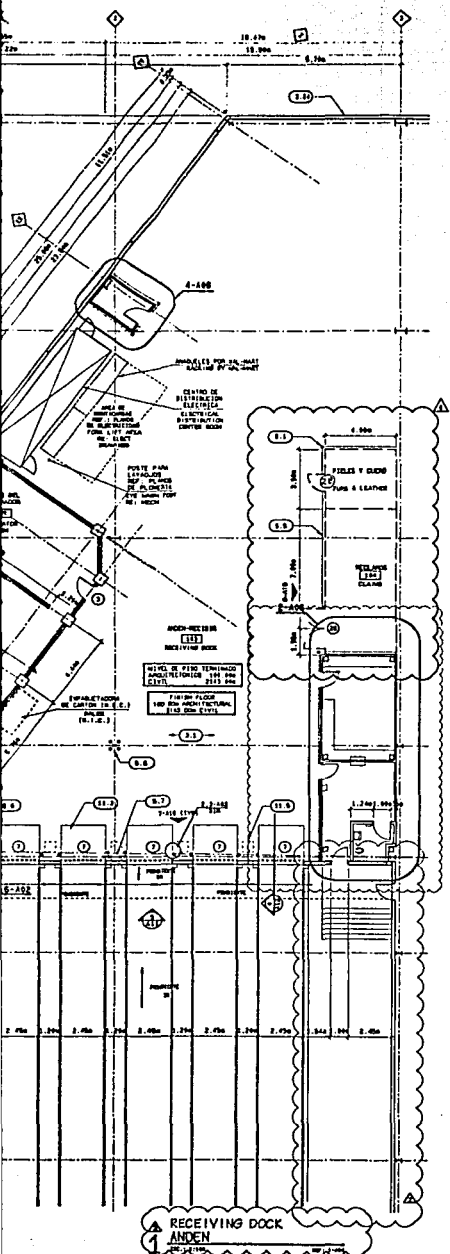
TESIS PROFESIONAL
JOSE RAMON FRADE GARCIA



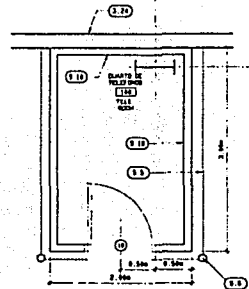


MEMBERSHIP CO
6
MOSTRADOR PAR
100 1/2

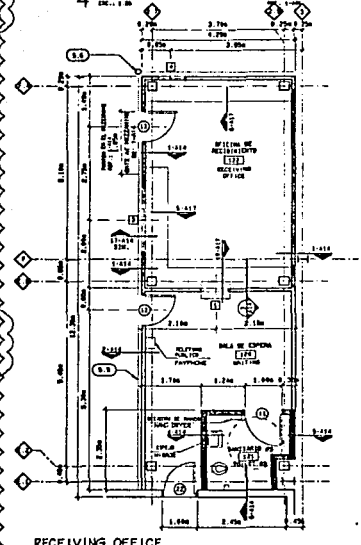
2



MEMBERSHIP COUNTER PLAN
6 MOSTRADOR PARA MEMBRESIA-PLANTA
 T.C. - 1/8"



TELEPHONE ROOM PLAN
4 CONMUTADORES-PLANTA
 T.C. - 1/8"



RECEIVING OFFICE
2 OFICINA DE RECIBIMIENTO
 T.C. - 1/8"

5 NOT USED
 NO SE UTILIZO

3 NOT USED
 NO SE UTILIZO

NOTA-CLAVE

- PLAZA DE BARRERAS (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)
- PLAZA DE BARRERAS DE BARRERAS EXTERNA (E.I. ESTRUCTURA EXTERNA)

KEYNOTES

- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA
- CONDICIONES DE BARRERAS EXTERNA

PAREDES

PARTITIONS

- PAREDES DE CONCRETO DE 6" A 12" CONCRETO FRENTE
- BLOQUE HUECO (T.C. DE 6" A 12" DE 6" A 12")
- BLOQUE HUECO (T.C. DE 6" A 12" DE 6" A 12")
- LEY DE PAREDES DE BARRERAS METALICAS
- LEY DE PAREDES DE BARRERAS METALICAS
- LEY DE PAREDES DE BARRERAS METALICAS
- LEY DE PAREDES DE BARRERAS METALICAS
- LEY DE PAREDES DE BARRERAS METALICAS
- LEY DE PAREDES DE BARRERAS METALICAS
- LEY DE PAREDES DE BARRERAS METALICAS

SIMBOLOGIA

SYMBOLS LEGEND

- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR
- DIAGONAL LINE INDICATOR

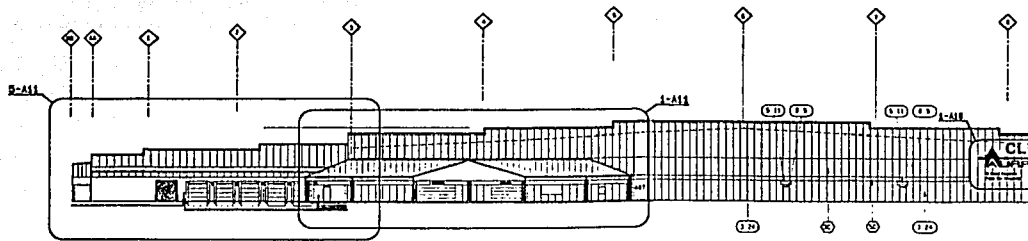


UNIVERSIDAD LA SALLE

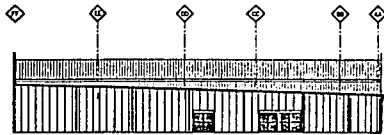
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

PLANTAS A MAYOR ESCALA ANDEN
 ENLARGED FLOOR PLANS-DOCKS
CENTRO COMERCIAL

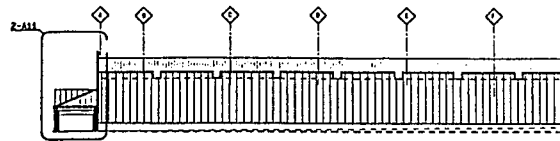
TESIS PROFESIONAL
 JOSE RAMON FRADE GARCIA



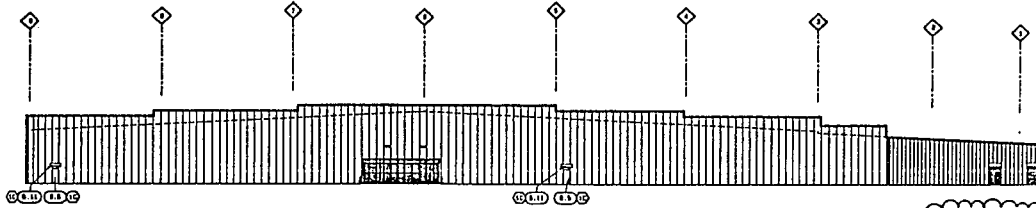
4 FRONT ELEVATION
FACHADA FRONTAL
Escala 1 : 100



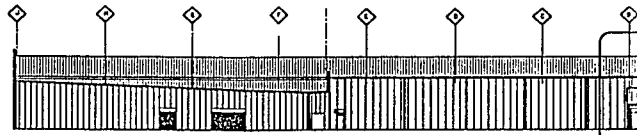
5 DOCK SIDE ELEVATION
FACHADA LATERAL DEL ANDEN
Escala 1 : 100



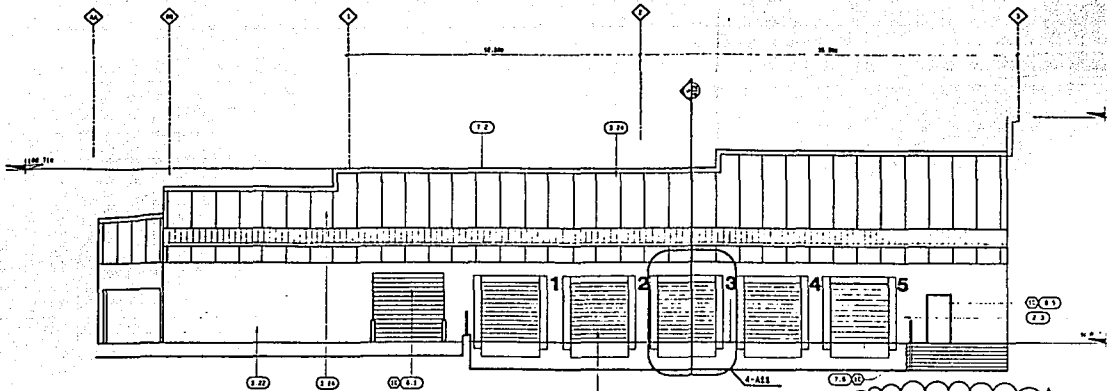
3 RIGHT SIDE ELEVATION
FACHADA LATERAL DERECHA
Escala 1 : 100



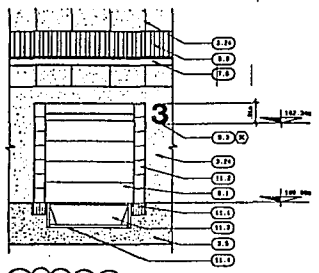
2 REAR ELEVATION
FACHADA TRASERA
Escala 1 : 100



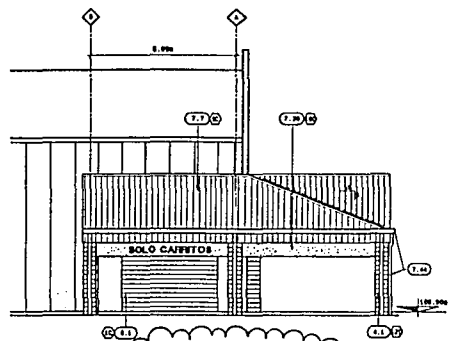
1 LEFT SIDE ELEVATION
FACHADA LATERAL IZQUIERDA
Escala 1 : 100



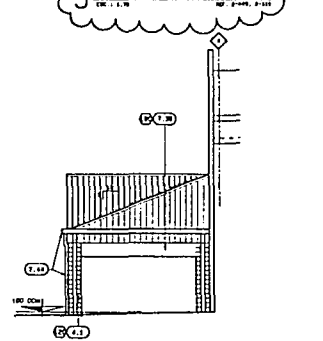
5 ELEVACION AT GRAY
ELEVACION DEL ANDEN
SC: 1/16
SP: 2-100, 2-101



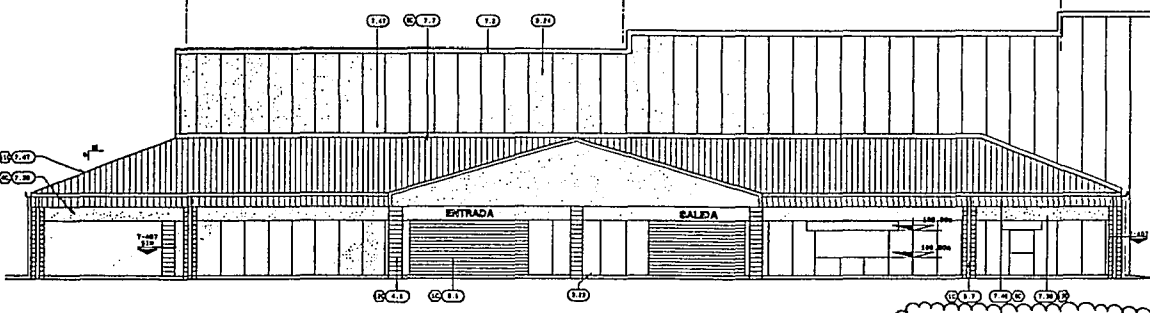
4 DOOR ELEVATION
PUERTA DEL ANDEN
SC: 1/16



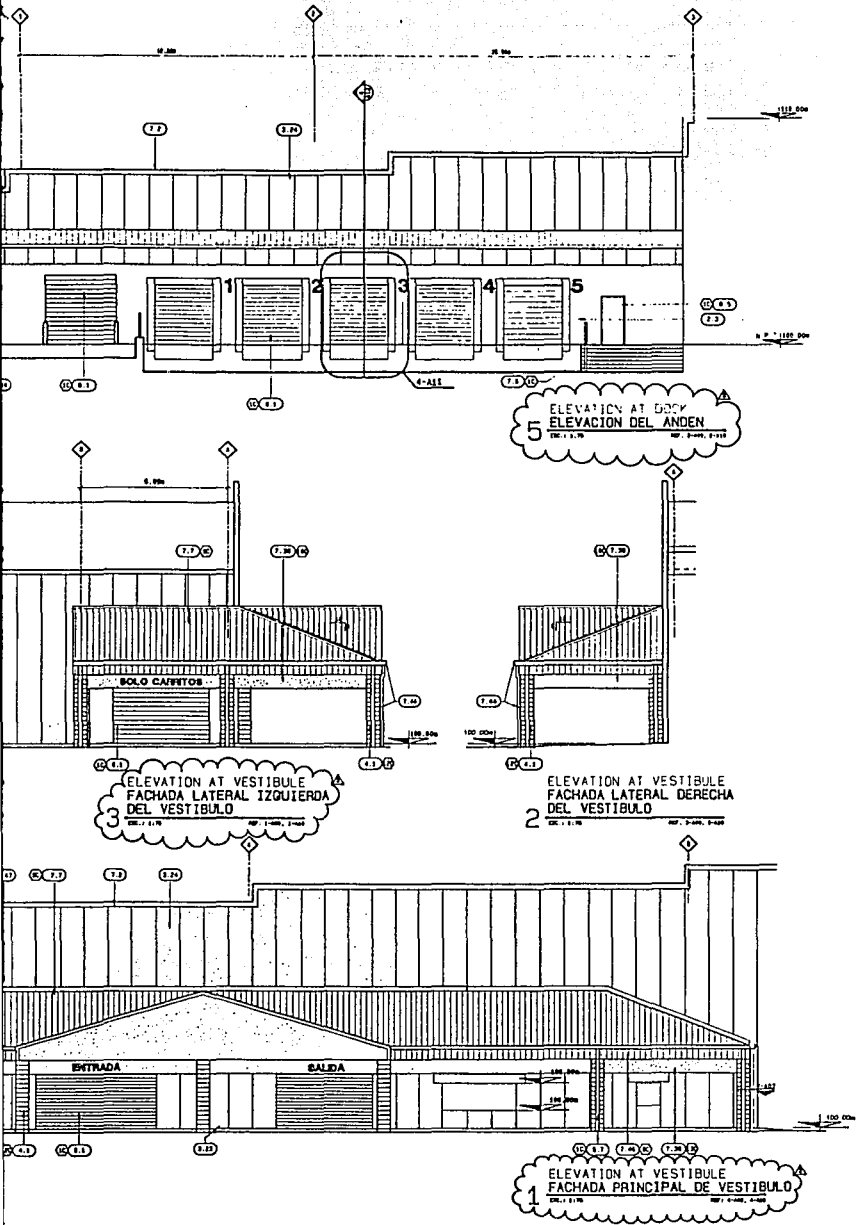
3 ELEVACION AT VESTIBULE
FACHADA LATERAL IZQUIERDA
DEL VESTIBULO
SC: 1/16
SP: 2-100, 2-101



2 ELEVACION AT VESTIBULE
FACHADA LATERAL DERECHA
DEL VESTIBULO
SC: 1/16
SP: 2-100, 2-101



1 ELEVACION AT VESTIBULE
FACHADA PRINCIPAL DE VESTIBULO
SC: 1/16
SP: 2-100, 2-101



5 ELEVACION AT DOOR
ELEVACION DEL ANDEN
DE: 1.1.76 REF. 2-290, 2-310

3 ELEVACION AT VESTIBULE
FACHADA LATERAL IZQUIERDA
DEL VESTIBULO
DE: 1.1.76 REF. 1-480, 2-160

2 ELEVACION AT VESTIBULE
FACHADA LATERAL DERECHA
DEL VESTIBULO
DE: 1.1.76 REF. 1-340, 2-160

1 ELEVACION AT VESTIBULE
FACHADA PRINCIPAL DE VESTIBULO
DE: 1.1.76 REF. 1-340, 2-260

KEYNOTES

- 1.1. GRADE 2 IN. HIGH CURB
- 1.2. GRADE 2 IN. HIGH CURB
- 1.3. RECONSTRUCTION
- 1.4. ROOF
- 1.5. ROOF
- 1.6. ROOF
- 1.7. ROOF
- 1.8. ROOF
- 1.9. ROOF
- 1.10. ROOF
- 1.11. ROOF
- 1.12. ROOF
- 1.13. ROOF
- 1.14. ROOF
- 1.15. ROOF
- 1.16. ROOF
- 1.17. ROOF
- 1.18. ROOF
- 1.19. ROOF
- 1.20. ROOF
- 1.21. ROOF
- 1.22. ROOF
- 1.23. ROOF
- 1.24. ROOF
- 1.25. ROOF
- 1.26. ROOF
- 1.27. ROOF
- 1.28. ROOF
- 1.29. ROOF
- 1.30. ROOF
- 1.31. ROOF
- 1.32. ROOF
- 1.33. ROOF
- 1.34. ROOF
- 1.35. ROOF
- 1.36. ROOF
- 1.37. ROOF
- 1.38. ROOF
- 1.39. ROOF
- 1.40. ROOF
- 1.41. ROOF
- 1.42. ROOF
- 1.43. ROOF
- 1.44. ROOF
- 1.45. ROOF
- 1.46. ROOF
- 1.47. ROOF
- 1.48. ROOF
- 1.49. ROOF
- 1.50. ROOF
- 1.51. ROOF
- 1.52. ROOF
- 1.53. ROOF
- 1.54. ROOF
- 1.55. ROOF
- 1.56. ROOF
- 1.57. ROOF
- 1.58. ROOF
- 1.59. ROOF
- 1.60. ROOF

NOTA-CLAVE

- 2.1. MATERIAL DE WALL
- 2.2. MATERIAL DE WALL
- 2.3. MATERIAL DE WALL
- 2.4. MATERIAL DE WALL
- 2.5. MATERIAL DE WALL
- 2.6. MATERIAL DE WALL
- 2.7. MATERIAL DE WALL
- 2.8. MATERIAL DE WALL
- 2.9. MATERIAL DE WALL
- 2.10. MATERIAL DE WALL
- 2.11. MATERIAL DE WALL
- 2.12. MATERIAL DE WALL
- 2.13. MATERIAL DE WALL
- 2.14. MATERIAL DE WALL
- 2.15. MATERIAL DE WALL
- 2.16. MATERIAL DE WALL
- 2.17. MATERIAL DE WALL
- 2.18. MATERIAL DE WALL
- 2.19. MATERIAL DE WALL
- 2.20. MATERIAL DE WALL
- 2.21. MATERIAL DE WALL
- 2.22. MATERIAL DE WALL
- 2.23. MATERIAL DE WALL
- 2.24. MATERIAL DE WALL
- 2.25. MATERIAL DE WALL
- 2.26. MATERIAL DE WALL
- 2.27. MATERIAL DE WALL
- 2.28. MATERIAL DE WALL
- 2.29. MATERIAL DE WALL
- 2.30. MATERIAL DE WALL
- 2.31. MATERIAL DE WALL
- 2.32. MATERIAL DE WALL
- 2.33. MATERIAL DE WALL
- 2.34. MATERIAL DE WALL
- 2.35. MATERIAL DE WALL
- 2.36. MATERIAL DE WALL
- 2.37. MATERIAL DE WALL
- 2.38. MATERIAL DE WALL
- 2.39. MATERIAL DE WALL
- 2.40. MATERIAL DE WALL
- 2.41. MATERIAL DE WALL
- 2.42. MATERIAL DE WALL
- 2.43. MATERIAL DE WALL
- 2.44. MATERIAL DE WALL
- 2.45. MATERIAL DE WALL
- 2.46. MATERIAL DE WALL
- 2.47. MATERIAL DE WALL
- 2.48. MATERIAL DE WALL
- 2.49. MATERIAL DE WALL
- 2.50. MATERIAL DE WALL
- 2.51. MATERIAL DE WALL
- 2.52. MATERIAL DE WALL
- 2.53. MATERIAL DE WALL
- 2.54. MATERIAL DE WALL
- 2.55. MATERIAL DE WALL
- 2.56. MATERIAL DE WALL
- 2.57. MATERIAL DE WALL
- 2.58. MATERIAL DE WALL
- 2.59. MATERIAL DE WALL
- 2.60. MATERIAL DE WALL

COLOR SCHEDULE
DOWNSIZES, STIPPLED METAL FINISHES, MET.
YELLOW METAL ROOFS AND FENCES, OVERHEAD DOORS
AND BALLINGS TO MATCH ADJACENT BLDG. COLOR

(E)	LT. GREY	EXTERIOR METAL	RE 08110
(E)	LT. GREY	8/16" CABT CONC. PANEL	RE 08430
(E)	DL. GREY	8/16" CABT CONC. PANEL	RE 08430
(E)	LT. GREY	PORTLAND CEMENT PLASTER	RE 09230
(E)	DL. GREY	8/16" CABT CONC. PANEL	RE 08430
(E)	DL. GREY	EXTERIOR METAL	RE 08020
(E)	ALUM.	CLEAR ANODIZED ALUM.	RE 08110
(E)	DL. GREY	STITCHED REAR WDR	RE 12112
(E)	DL. GREY	METAL ROOF WDR	RE 12112
(E)	DL. GREY	PORTLAND CEMENT PLASTER	RE 09230
(E)	YELLOW	ROOFING	RE 09230
(E)	LT. GREY	WROUGHT	RE 08120
(E)	LT. GREY	PORTLAND CEMENT PLASTER	RE 09230

TABLA DE COLORES
SOBORTES DEL AGUA PAVITA, INTRADOS, MARCOS PUERTAS, PUERTAS METALICAS DE TAMBORES, PUERTAS ENTERRADAS Y REJES DE COLOR LOCAL AL ACABARTE.

(E)	BLIS CLAND	METAL EXTERIOR	RE 08110
(E)	BLIS CLAND	PANEL PRECOCCO EX	RE 08430
(E)	BLIS CLAND	PANEL PRECOCCO EX	RE 08430
(E)	BLIS CLAND	ZAMPANCO DE CONCRETO	RE 08230
(E)	ALUM.	PANEL PRECOCCO EX	RE 08430
(E)	BLIS CLAND	METAL EXTERIOR	RE 09990
(E)	ALUM.	ALUMIN ACECIS CLAND	RE 08110
(E)	ALUM.	METAL C. JANTA ENGRANOLAS	RE 12112
(E)	BLIS CLAND	TAMBOR DE METAL WDR	RE 12112
(E)	BLIS CLAND	ZAMPANCO DE CONCRETO	RE 08230
(E)	BRATLIS	ENTRADA-CHORRE	RE 09660
(E)	BLIS CLAND	ALUMINERIAS	RE 04230
(E)	BLIS CLAND	ZAMPANCO DE CONCRETO	RE 08230

SIMBOLOGIA
SYMBOLS LEGEND
 LINE INDICATOR
 CURB OR COLLUM INDICATOR
 INDICADOR DE METAL PLUMB KEYNOTE INDICATOR
 CURB OR COLLUM PANEL GOLD INDICATOR
 PANEL GOLD INDICATOR
 METAL PLUMB DE PLUMB PLUMB, PLUMB, ALUMINERIAS, etc. INDICATOR
 INDICADOR DE CORTE PANEL PLUMB PLUMB INDICATOR
 INDICADOR DE CORTE DEL FULL SECTION INDICATOR

UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

FACHADAS A MAYOR ESCALA ENLARGED ELEVATIONS CENTRO COMMERCIAL

TESIS PROFESIONAL
JOSE RAMON FRADE GARCIA

TENSION CONTROL BOLTS

THESE SPECIAL BOLTS SHALL BE USED FOR ALL ROOF BEAM & COLUMN CONNECTIONS. OTHER SPECIFICATIONS & FIELD INSTALLATION TO BE INCLUDED ON DETAIL DRAWINGS.

1. MATERIALS
- EASTENERS SHALL BE HIGH-STRENGTH TENSION CONTROL BOLTS. LEAVE OF EQUAL.
 - MATERIAL FOR NUTS, WASHERS SHALL CONFORM TO AISC USING ASTM A307 BOLTS.
 - THE BOLT-NUT-WASHER SHALL BE PREASSEMBLED.
 - A SPECIAL TIGHTENING TOOL AND SOCKETS ARE REQUIRED BY OTHERS.

2. INSTALLATION

- INSTALL SPECIFIED FASTENER TIGHT, MAKING SURE THE WASHER IS PLACED UNDER THE NUT. PLACE THE END OF THE BOLT AND NUT UNDER THE BOLT-TIGHTENING TOOL. WHEN THE TOOL IS ENGAGED THE BOLT IS NOT RESTRICTED BY THE TOOL UNTIL THE TORQUE-SHEAR SPLINE SHEARS (SHEARED SPLINES SHOULD BE EJECTED AND DISCARDED).
- WHEN INSTALLING MULTIPLE JOINTS THE BOLTS SHALL BE INSTALLED IN SEQUENCE TO MINIMIZE BUCKLING OF THE INSTALLED BOLTS. WHILE APPLYING THE TIGHTENING TOOL, THE BOLTS SHOULD BE TIGHTENED IN A SEQUENTIAL PATTERN TO A "SNUG" CONDITION AT WHICH POINT THE TIGHTENING TOOL SHOULD BE REMOVED. AFTER CONTACT IS MADE, THIS CAN BE ACCOMPLISHED BY USING THE SPECIAL TIGHTENING TOOL OR BY HAND USING A STANDARD SPREAD WRENCH.
- AFTER REACHING THE "SNUG" CONDITION CONTINUE TIGHTENING WITH THE SPECIAL TIGHTENING TOOL UNTIL THE TORQUE-SHEAR SPLINE SHEARS. THIS FINAL TIGHTENING SHOULD BE DETERMINED BY WORKING PROGRESSIVELY AWAY FROM THE FIXED OR MOST RIGID PART OF THE CONNECTION TO THE FREE EDGE.

TORNILLOS CONTROLADORES DE TENSION

ESTOS TORNILLOS ESPECIALES DEBEN SER USADOS PARA TODAS LAS CONEXIONES DE VIGA DE TECHO A COLUMNA. OTRAS ESPECIFICACIONES E INSTALACION EN SITIO DEBE INCLUIRSE EN LOS PLANOS DE CONSTRUCCION.

1. MATERIALES
- LOS TORNILLOS DEBEN SER TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA CONTROLADORES DE TENSION LEAVE OF EQUAL.
 - EL MATERIAL PARA LOS TUERCAS Y ARANDELAS DEBE SER DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES AISC USANDO UN MATERIAL ASTM A307.
 - EL TORNILLO LA TUERCA Y LA ARANDELA DEBEN SER PREASSEMBLADOS.
 - SE REQUIEREN HERRAMIENTAS ESPECIALES PARA APRETAR LOS TORNILLOS.

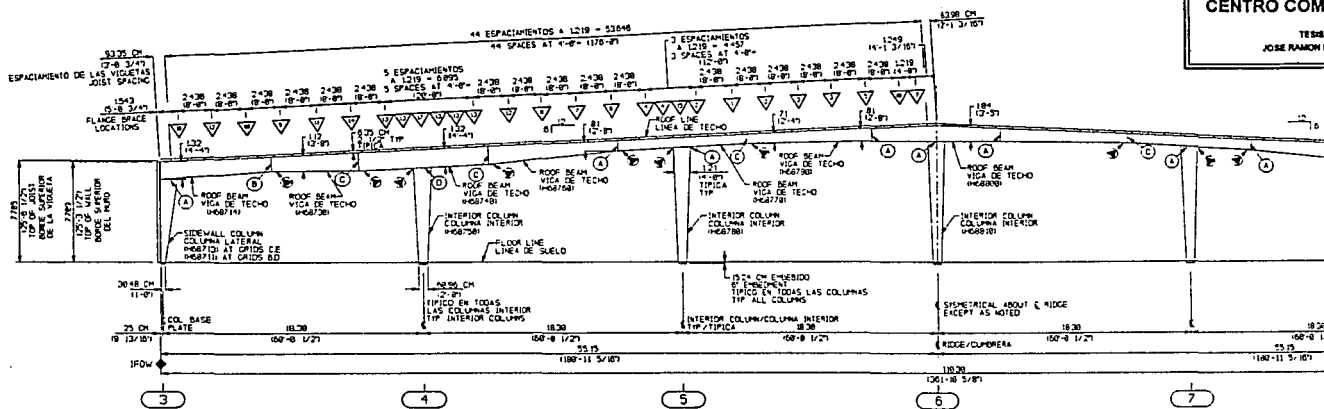
2. INSTALACION

- EL TORNILLO SE DEBE APRETAR CON LA MANO ESTANDO SEGUNDO LA ARANDELA ESTA DESALINEADA DE LA COLUMNA. INTRODUCIENDO EL EXTREMO POSICIONADO DE LA TUERCA COMPLETAMENTE EN LA HERRAMIENTA ESPECIAL PARA APRETAR CUANDO LA HERRAMIENTA ES DIFERENTE EL TORNILLO Y LA TUERCA SON ROTADOS HASTA QUE EL EXTREMO DEL TORNILLO SE ROMPA, EL MEDIO DE TORNILLO SE SOTA.
- CUANDO SE INSTALAN VARIAS JUNTAS CON VARNILLOS LOS TORNILLOS DEBEN SER APRETADOS EN SECUENCIA PARA MINIMIZAR EL BUCKLING DE LOS TORNILLOS INSTALADOS. MIENTRAS SE APLICAN LAS HERRAMIENTAS PARA APRETAR LOS TORNILLOS, ESTOS DEBEN SER TIGHTENED EN UN ORDEN SECUENCIAL PARA LOGRAR UN "SNUG" ESTADO EN EL CUAL EL TIGHTENING TOOL DEBE SER REMOVIDO. DESPUES DE ESTO SE PUEDE LOGRAR USANDO LA HERRAMIENTA ESPECIAL PARA APRETAR O USANDO UNA LLAVE.
- DESPUES DE LOGRAR EN CONTACTO TOTAL CONTINUE APRETANDO CON LA HERRAMIENTA ESPECIAL HASTA QUE LOS TORNILLOS SE ROMPAN ESTE PROCEDIMIENTO DEBE SER REALIZADO ESPERANDO EN LA CONEXION MAS RIGIDA HACIA LOS BORDES.

BOLT SCHEDULE			
ITEM	QTY	BOLT CODE	NUT CODE
(A)	8	3/4" DIA. x 2 1/2"	
(B)	16	3/4" DIA. x 2 1/2"	
(C)	12	3/4" DIA. x 2 1/2"	
(D)	12	7/8" DIA. x 2 1/2"	

FLANGE BRACE CHART				
✓ PART NUMBER	JOIST LENGTH	DETAIL	NO. OF HOLES	
1	545040-23-1	20' / 40'	FBI40C	2x0
2	545040-23-1	20' / 40'	FBI40C	2x0
3	545040-23-3	20' / 40'	FBI40C	2x0
4	545040-23-4	20' / 40'	FBI40C	2x0
5	545040-23-2	20' / 40'	FBI40C	2x0
6	545040-24-5	20' / 40'	FBI40C	2x0
7	545040-23-5	20' / 40'	FBI40C	2x0
8	545040-31-1	20' / 40'	FBI40C	2x0
9	545040-31-7	20' / 40'	FBI40C	2x0
10	545040-23-3	20' / 40'	FBI40C	2x0
11	545040-25-2	20' / 40'	FBI40C	2x0
12	545040-25-0	20' / 40'	FBI40C	2x0
13	545040-28-3	20' / 40'	FBI40C	2x0
14	545040-28-8	20' / 40'	FBI40C	2x0
15	545040-24-4	20' / 40'	FBI40C	2x0
16	545040-28-6	20' / 40'	FBI40C	2x0
17	545040-28-5	20' / 40'	FBI40C	2x0
18	545040-25-4	20' / 40'	FBI40C	2x0

TYPICAL FLANGE BRACE



MAIN FRAME CROSS SECTION AT GRIDS B THRU E
CORTE DEL MARCO PRINCIPAL EN EJES B HASTA E

- ◆ IF04 INDICATES INSIDE FACE OF WALL
- ◆ IF04 INDICA CARA INTERIOR DEL MURD
- 180 METERS = 3280 FEET
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS, UNLESS NOTED OTHERWISE
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS UNLESS NOTED OTHERWISE

UNIVERSIDAD LA SALLE
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA
CENTRO COMERCIAL

TERMINADO
JOSE RAMON P...

TENSION

BARROS

CONTADORES

ESTAR DE LOS

ARMAZONES

TORNILLOS

NO. 4 VOSCHIE

MONTE ESPECIAL

VALLO DE LA

DE KOPPA

VALLO DEBEN

ESTAR EN SU

ESTAR USANDO

VALLO

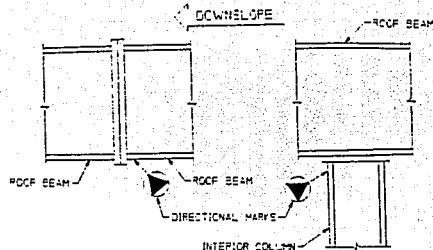
NO. 4 LA

DE LA

CONCRECIÓN

FLANGE SPACE CHART					
✓	PART NUMBER	JOIST LENGTH	DETAIL	MOLE	
	1	545040-22-7	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	2	545040-23-1	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	3	545040-23-5	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	4	545040-23-6	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	5	545040-24-2	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	6	545040-24-5	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	7	545040-27-6	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	8	545040-31-4	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	9	545040-32-7	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	10	545040-33-3	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	11	545040-35-2	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	12	545040-35-5	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	13	545040-38-3	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	14	545040-38-8	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	15	545040-24-4	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	16	545040-28-8	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	17	545040-30-5	20' / 40'	FBI-80C	2nd
	18	545040-20-4	20' / 40'	FBI-80C	2nd

TYPICAL FLANGE BRACE



NOTE

PARTS MUST BE INSTALLED AS SHOWN FOR PROPER FIT, AND TO INSURE STRUCTURAL INTEGRITY OF THE BUILDING. DIRECTIONAL MARK INDICATES BOTTOM FLANGE AT LOW EAVE END OF ROOF BEAMS AND LOW EAVE SIDE OF COLUMNS.

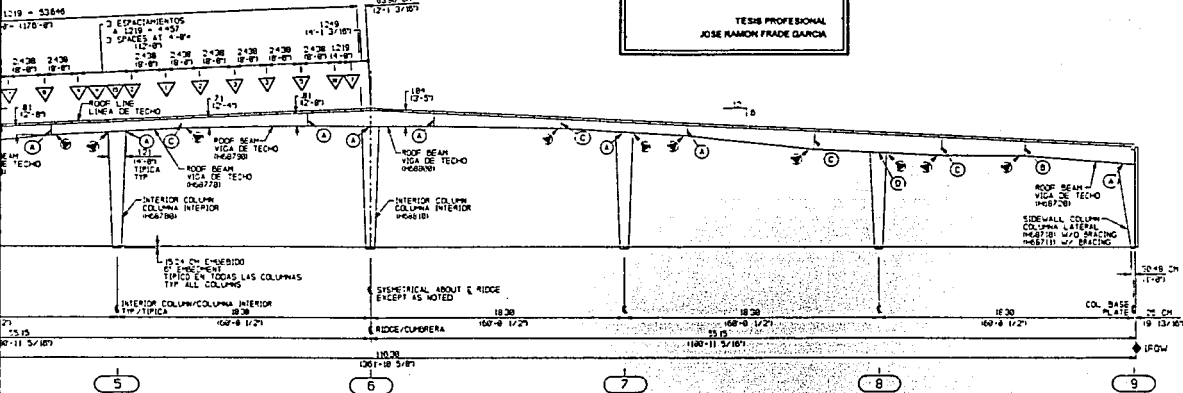


UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE
ARQUITECTURA

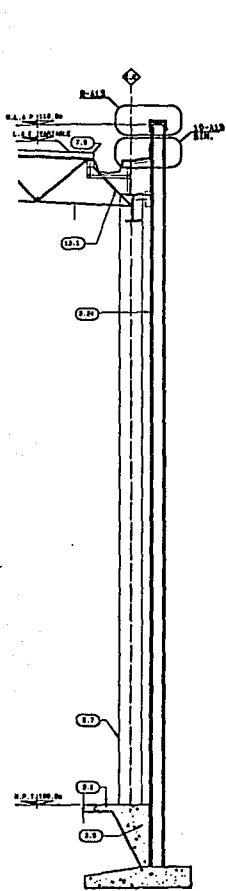
CENTRO COMERCIAL

TESIS PROFESIONAL
JOSE RAMON FRADE GAUCHA

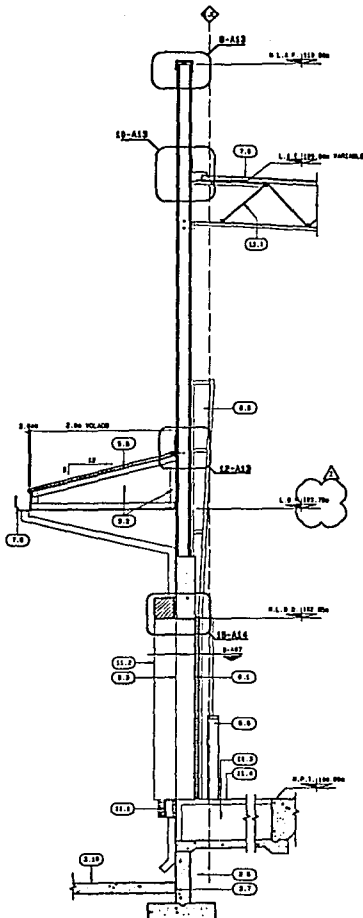


MAIN FRAME CROSS SECTION AT GRIDS B THRU E
CORTE DEL MARCO PRINCIPAL EN EJES B HASTA E

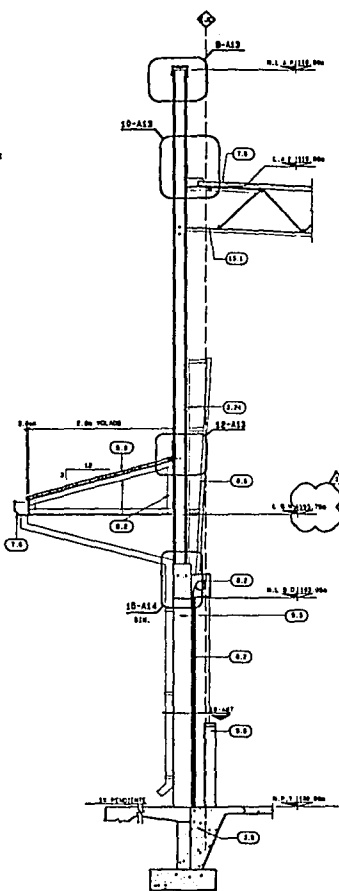
- ◆ IFOW INDICATES INSIDE FACE OF WALL.
 - ◆ IFOW INDICA CARA INTERIOR DEL MURO.
- 180 METERS = 590.55 FEET.
ALL DIMENSIONS ARE IN METERS, UNLESS NOTED OTHERWISE.
TODAS LAS DIMENSIONES ESTARAN EN METROS
DESE UNLESS NOTED OTHERWISE.



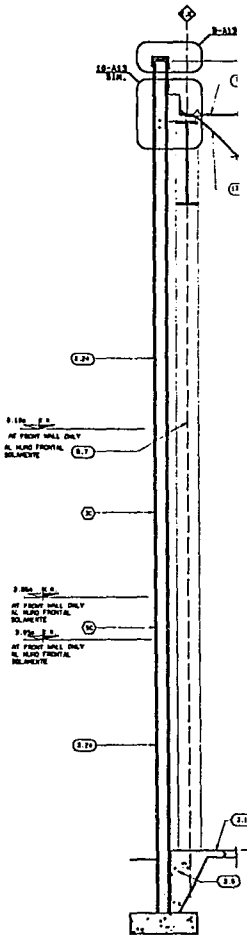
5 WALL SECTION CORTE POR FACHADA
ESCALA 1:500
NOV. 1968



4 WALL SECTION CORTE POR FACHADA
ESCALA 1:500
NOV. 1968

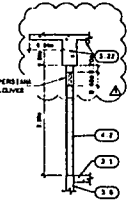


3 WALL SECTION CORTE POR
ESCALA 1:500
NOV. 1968

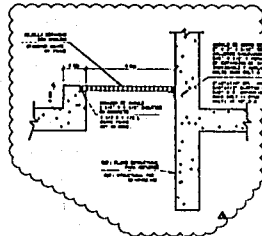


2 FRONT & REAR WALL SECTION CORTE BAREO FRONTAL Y TRASERO
ESCALA 1:500
NOV. 1968

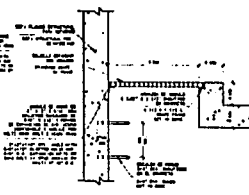
PLAN DE MUESTRA
CORTES EN SECCIONES
DEL MUEBLE
DETALLE DE
CORTES Y
VISTOS
REF. SPZ. MC. 07110



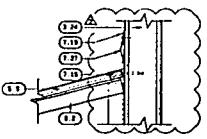
15 WALL SECTION
CORTE DEL MURO
ESCALA 1 : 50 REF. 0-142



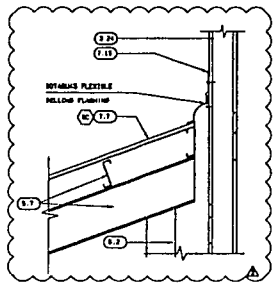
14 CISTERN GRATE SECTION
CORTE POR REJILLA EN CISTERNA
ESCALA 1 : 10 REF. 0-142



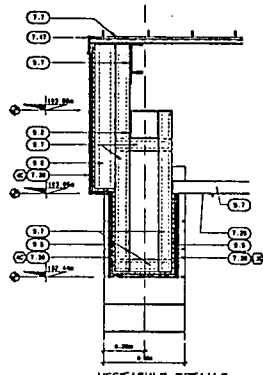
13 CISTERN GRATE SECTION
CORTE POR REJILLA EN CISTERNA
ESCALA 1 : 10 REF. 0-142



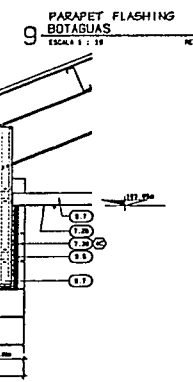
CANOPY DETAIL
CORTE X MURO / MARQUESINA
ESC. : 1:12.5 MC. 0-1412



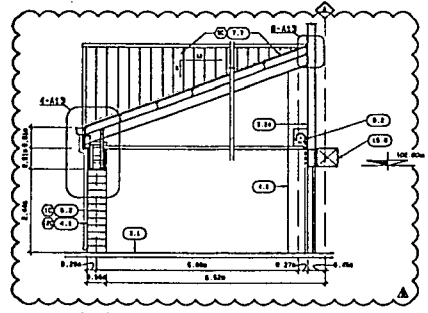
8 VESTIBULE DETAILS
DETALLES DEL VESTIBULO
ESCALA 1 : 25 REF. 1-1412



7 VESTIBULE DETAILS
DETALLES DEL VESTIBULO
ESCALA 1 : 12.5 REF. 1-1412



9 PARAPET FLASHING
BOTAGUAS
ESCALA 1 : 12.5 REF. 1-1412



1 CART STORAGE SECTION
CORTE X ALMACEN DE CARRITOS
ESCALA 1 : 50 REF. 1-1406

KEYNOTES

- 1.0 FINISH TO BE SHOWN
- 2.0 EXISTING TO BE SHOWN
- 3.0 TO BE EXISTING FOR AND TO BE IMPROVED
- 4.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 5.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 6.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 7.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 8.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 9.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 10.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 11.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 12.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 13.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 14.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 15.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 16.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 17.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 18.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 19.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 20.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 21.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 22.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 23.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 24.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 25.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 26.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 27.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 28.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 29.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 30.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT

NOTA-CLAVE

- 1.0 FINISH TO BE SHOWN
- 2.0 EXISTING TO BE SHOWN
- 3.0 TO BE EXISTING FOR AND TO BE IMPROVED
- 4.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 5.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 6.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 7.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 8.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 9.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 10.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 11.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 12.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 13.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 14.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 15.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 16.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 17.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 18.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 19.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 20.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 21.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 22.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 23.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 24.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 25.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 26.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 27.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 28.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 29.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT
- 30.0 TO BE EXISTING FOR IMPROVEMENT

COLOR SCHEDULE		
CONCRETO, EXISTENTE METAL PLATEADO, ALA MUEBLE METAL DOOR AND FRAME, OVERHEAD DOORS AND SAILINGS TO MATCH EXISTING COLOR.		
①	LT. GREY SATINFIN METAL	MC. 06110
②	LT. GREY SATIN-FIN DSG. PANEL	MC. 06140
③	LT. GREY PORTLAND CEMENT PLASTER	MC. 06230
④	ALUM. CLEAR ANODIZED ALUM.	MC. 06410
⑤	ALUM. SPINFIN BEAM VEE	MC. 13120
⑥	DL. GREY METAL ROOF VEE	MC. 14120
⑦	LT. GREY WAGONRY	MC. 04120
⑧	LT. GREY PORTLAND CEMENT PLASTER	MC. 06230
<p>NOTE 1: EXISTING TO BE SHOWN AND TO BE IMPROVED FOR AND TO BE IMPROVED FOR IMPROVEMENT.</p> <p>NOTE 2: EXISTING TO BE SHOWN AND TO BE IMPROVED FOR IMPROVEMENT.</p> <p>NOTE 3: EXISTING TO BE SHOWN AND TO BE IMPROVED FOR IMPROVEMENT.</p>		
TABLA DE COLORES		
BOYANAS DEL MUEBLE PLATEADO, BOTANAS, MARCO PUERTALAS, PUERTAS METALICAS DE TUBOS, PUERTAS LEVANTAJAS Y VIDRIOS DE COLOR TRAZAL DE APLICACION.		
①	GRIS CLARO METAL ESTALDIZ	MC. 06110
②	GRIS CLARO PANEL PULCRADO EN SATIN	MC. 06140
③	GRIS CLARO ZAPALADO DE CEMENTO	MC. 06230
④	ALUM. ALUMIN ANODIZO CLARO	MC. 06410
⑤	ALUM. METAL. C. ANTA ENBOYANADA	MC. 13120
⑥	GRIS OSCURO TUBO DE METAL VEE	MC. 14120
⑦	GRIS CLARO WAGONRY	MC. 04120
⑧	GRIS CLARO ZAPALADO DE CEMENTO	MC. 06230


UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

 CORTES A MAYOR ESCALA
 ENLARGED SECTIONS

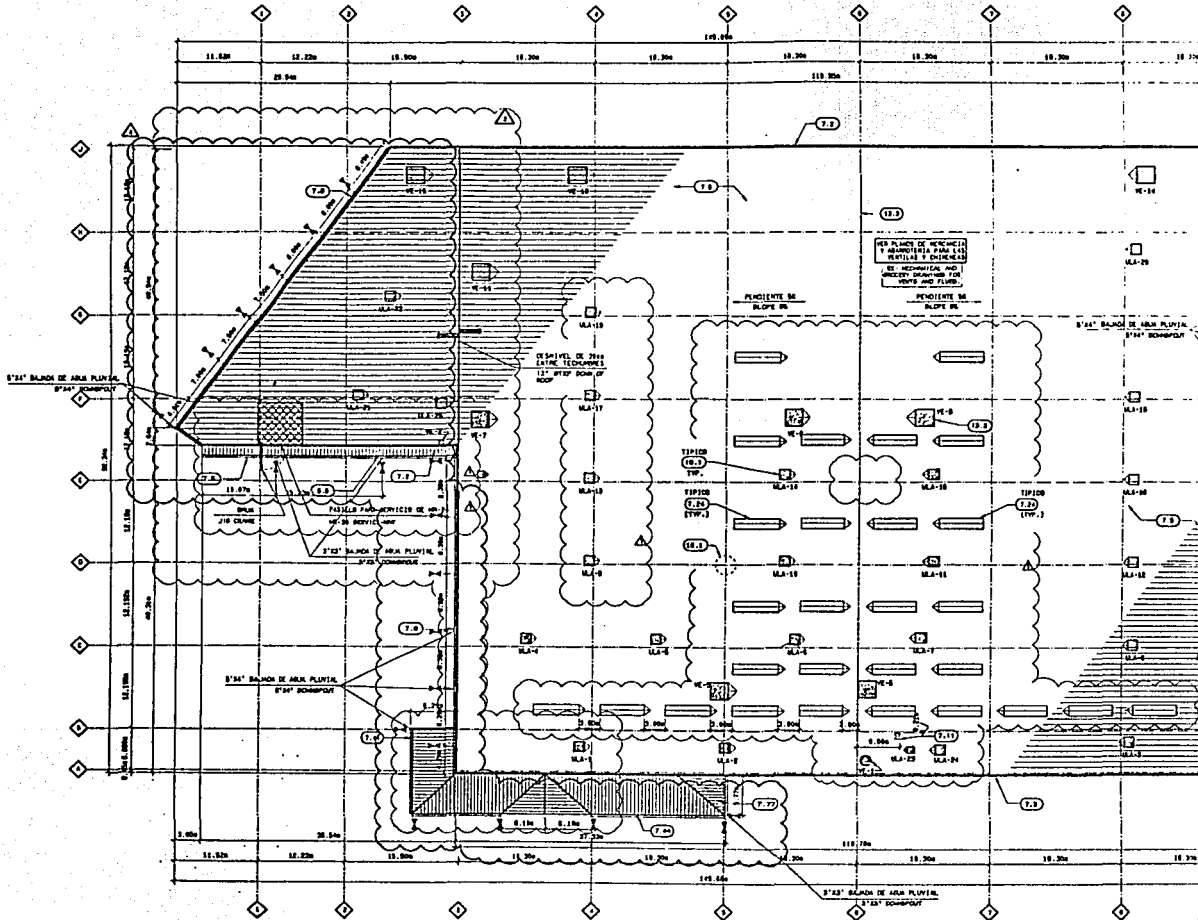
CENTRO COMERCIAL

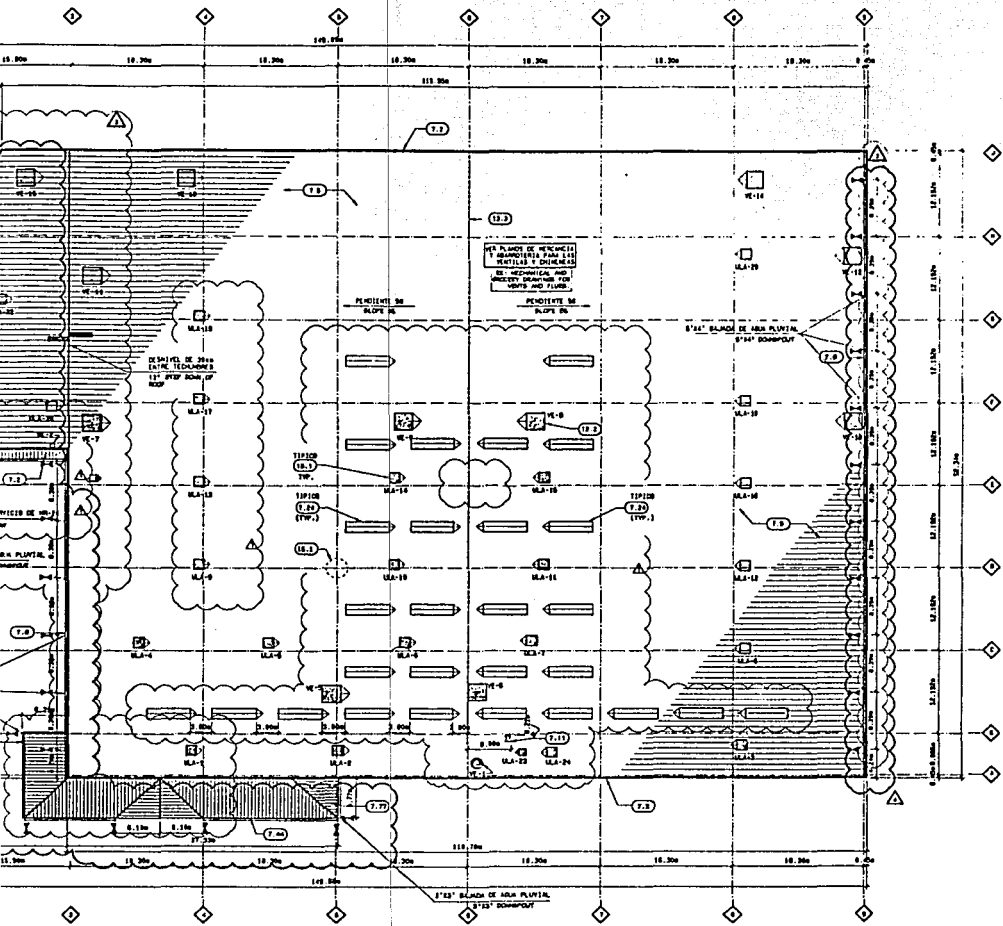
 TESIS PROFESIONAL
 JOSE RAMON FRADE GARCIA

NOTA: NOT USED / NO SE UTILIZO
REF. 1-1406

3 NOT USED / NO SE UTILIZO

2 NOT USED / NO SE UTILIZO





NOTA-CLAVE

- 1.0 LÍNEA DE CANTONEROS (1:1000)
- 2.0 ANCHO DE CANTONEROS DE LANTAS (1:1000) PARA EL SUPLENIR DE LOS CANTONEROS (1:1000)
- 3.0 PERFILES DE LANTAS (1:1000) PARA EL SUPLENIR DE LOS CANTONEROS (1:1000)
- 4.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 5.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 6.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 7.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 8.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 9.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 10.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 11.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 12.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 13.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 14.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 15.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)

KEYNOTES

- 1.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 2.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 3.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 4.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 5.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 6.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 7.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 8.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 9.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 10.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 11.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 12.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 13.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 14.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
- 15.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)

- 12 Jul 1988
- 8 Jun 1988
- 6 Jul 1988

SIMBOLOGIA

- SYMBOLS LEGEND**
- 1.0 LINEA DE CANTONEROS (1:1000)
 - 2.0 ANCHO DE CANTONEROS DE LANTAS (1:1000) PARA EL SUPLENIR DE LOS CANTONEROS (1:1000)
 - 3.0 PERFILES DE LANTAS (1:1000) PARA EL SUPLENIR DE LOS CANTONEROS (1:1000)
 - 4.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 5.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 6.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 7.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 8.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 9.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 10.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 11.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 12.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 13.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 14.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)
 - 15.0 TIPO DE LANTAS (1:1000)



UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

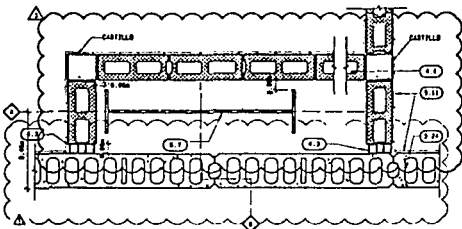
PLANTA AZOTEA
ROOF PLAN

CENTRO COMERCIAL

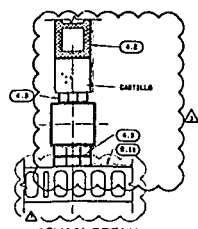
TESIS PROFESIONAL
JOSE RAMON FRADE GARCIA

ROOF PLAN
PLANTA AZOTEA
1
MAY 1988

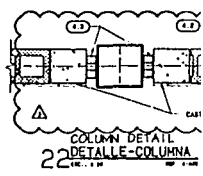
24 NOT USED
NO SE UTILIZO



23 COLUMN DETAIL
DETALLE-COLUMNA



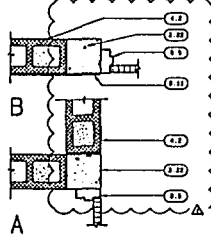
21 COLUMN DETAIL
DETALLE DE COLUMNA



22 COLUMN DETAIL
DETALLE-COLUMNA



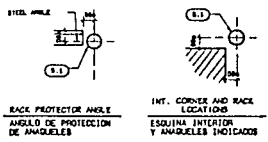
20 COLUMN DETAIL
DETALLE-COLUMNA



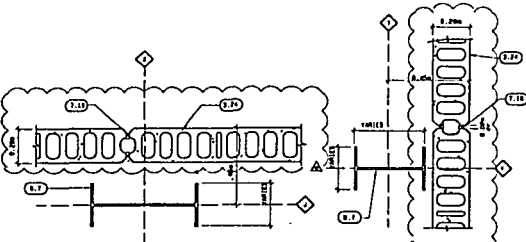
18 INTERIOR DOOR DETAIL
DETALLE -PTA. INTERIOR

ALL BOLLARDS PROVIDED ON LEFT SIDE OF CURVE AND 4" DIA. CONE COLLARS PLACED AT RECEIVING JOINTS. BOLLARDS AT RECEIVING JOINTS SHALL BE 4" DIA. BOLLARDS PROVIDED ON INTERIOR SIDE AND 4" DIA. CONE COLLARS PLACED ON EXTERIOR SIDE.

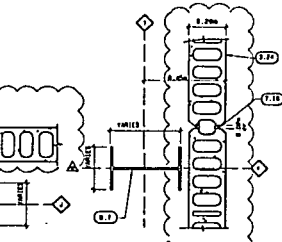
USAR LOS CONTRACHOQUES DE PROTECCION EN LOS PUNTO DE ENTORNO DEL BARRIL EN EL SENTIDO DE LA CURVA. COLLAROS CONE EN LAS JUNTAS DE RECEPCION EN EL LADO INTERIOR DE LA CURVA Y EN EL LADO EXTERIOR EN LA JUNTA DE RECEPCION EN EL LADO EXTERIOR. LOS CONTRACHOQUES DE PROTECCION EN EL SENTIDO DE LA CURVA DEBEN SER DE 4" DE DIAMETRO.



17 INTERIOR BOLLARD LOCATIONS
DETALLE UBICACION
CONTRACHOQUES INTERIORES

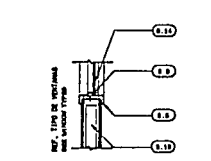


16 EXPANSION JOINT DETAIL
DETALLE -JUNTA EXPANSION

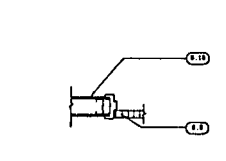


15 EXPANSION JOINT DETAIL
DETALLE -JUNTA EXPANSION

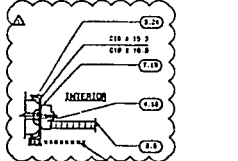
14 NOT USED
NO SE UTILIZO



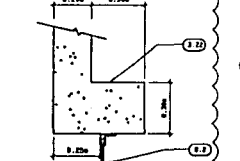
12 WINDOW DETAIL
DETALLE EN PLANTA



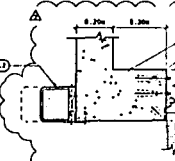
11 INTERIOR DOOR DETAIL
DETALLE -PTA. INTERIOR



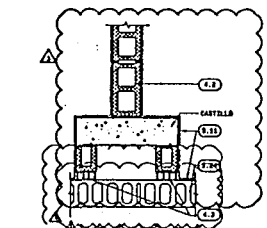
10 EXTERIOR DOOR DETAIL
DETALLE -PUERTA EXTERIOR



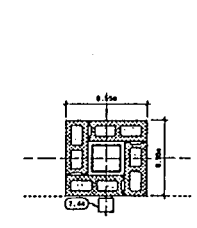
9 PLAN DETAIL
DETALLE -PUERTA LEVADIZA



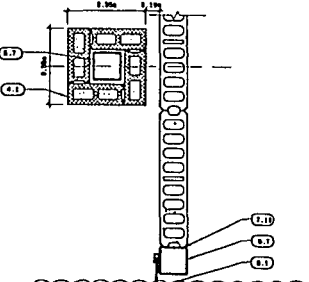
8 PLAN DETAIL
DETALLE -PTA. LEVADIZA



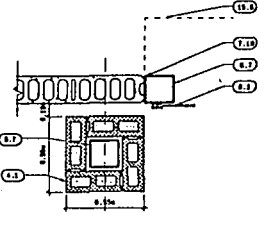
5 OFFICE TOILET DETAIL
DETALLE - SANITARIOS OFICINAS



4 CART STORAGE DETAIL
DETALLE -ALMACEN DE CARRITOS

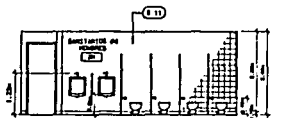


3 CART STORAGE DETAIL
DETALLE -ALMACEN DE CARRITOS

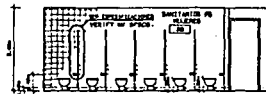


2 ENTRY VESTIBULE DETAIL
DETALLE VESTIBULO ENTRADA

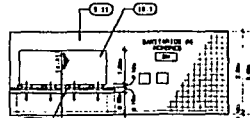
1 NOT USED
NO SE UTILIZO



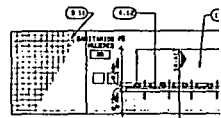
18 TOILET ELEVATION (EMPLOYEES)
ALZADO DE SANITARIOS EMPLEADOS
ENC. : 1.50 RE: 3-405



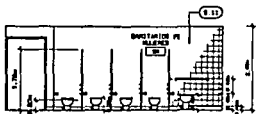
17 TOILET ELEVATION (EMPLOYEES)
ALZADO DE SANITARIOS EMPLEADOS
ENC. : 1.50 RE: 3-405



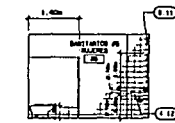
16 TOILET ELEVATION (EMPLOYEES)
ALZADO DE SANITARIOS EMPLEADOS
ENC. : 1.50 RE: 3-405



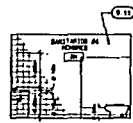
15 TOILET ELEVATION (EMPLOYEES)
ALZADO DE SANITARIOS EMPLEADOS
ENC. : 1.50 RE: 3-405



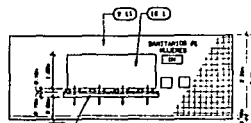
13 TOILET ELEVATION (PUBLIC)
ALZADO DE SANITARIOS PUBLICOS
ENC. : 1.50 RE: 3-405



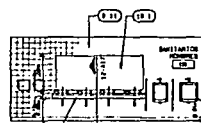
12 TOILET ELEVATION (EMPLOYEES)
ALZADO DE SANITARIOS EMPLEADOS
ENC. : 1.50 RE: 3-405



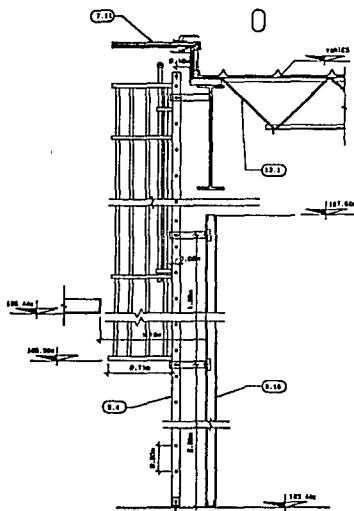
11 TOILET ELEVATION (EMPLOYEES)
ALZADO DE SANITARIOS EMPLEADOS
ENC. : 1.50 RE: 3-405



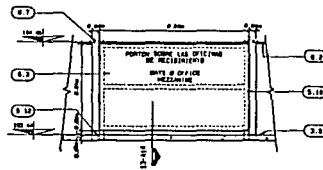
10 TOILET ELEVATION (PUBLIC)
ALZADO DE SANITARIOS PUBLICOS
ENC. : 1.50 RE: 3-405



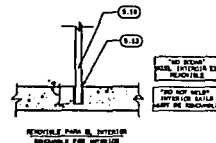
9 TOILET ELEVATION (PUBLIC)
ALZADO DE SANITARIOS PUBLICOS
ENC. : 1.50 RE: 3-405



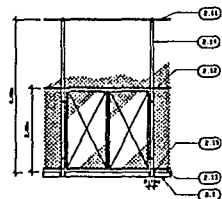
4 WALL SECTION
CORTE DEL MURO
ENC. : 1.50 RE: 3-405



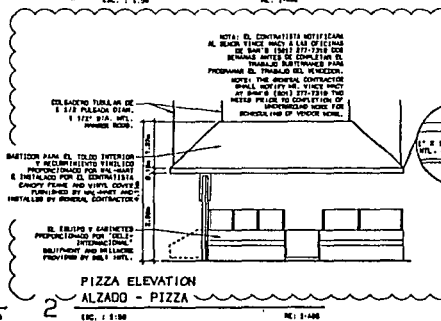
7 GATE ELEVATION
ALZADO-PORTON
ENC. : 1.50 RE: 3-405, 3-414



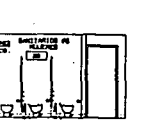
3 RAILING BASE
BASE DEL BARRANDIL
ENC. : 1.50 RE: 3-405



6 CHAIN-LINK DOOR - CLAIMS
PORTON-HALLA CICLON - RECLAMOS
ENC. : 1.50 RE: 1-408

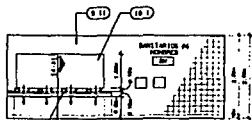


2 PIZZA ELEVATION
ALZADO - PIZZA
ENC. : 1.50 RE: 1-408



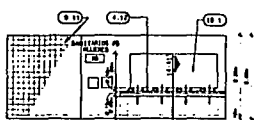
ELEVATION (EMPLOYEES)
ALZADO DE SANITARIOS EMPLEADOS

REC: 5-100



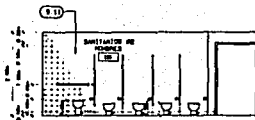
16 TOILET ELEVATION (EMPLOYEES)
ALZADO DE SANITARIOS EMPLEADOS

ENC.: 1-30



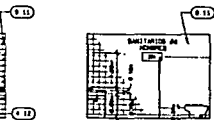
15 TOILET ELEVATION (EMPLOYEES)
ALZADO DE SANITARIOS EMPLEADOS

REC: 5-100



14 TOILET ELEVATION (PUBLIC)
ALZADO DE SANITARIOS PUBLICOS

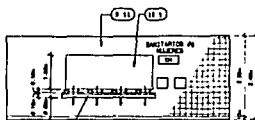
ENC.: 1-30



11 TOILET ELEVATION
(EMPLOYEES)
ALZADO DE SANITARIOS
EMPLEADOS

ENC.: 1-30

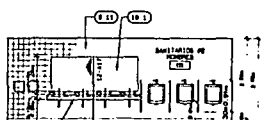
REC: 5-100



10 TOILET ELEVATION (PUBLIC)
ALZADO DE SANITARIOS PUBLICOS

ENC.: 1-30

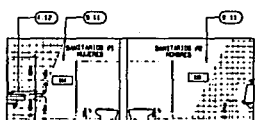
REC: 4-100



9 TOILET ELEVATION (PUBLIC)
ALZADO DE SANITARIOS PUBLICOS

ENC.: 1-30

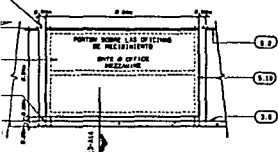
REC: 4-100



8 TOILET ELEVATION (PUBLIC)
ALZADO DE SANITARIOS PUBLICOS

ENC.: 1-30

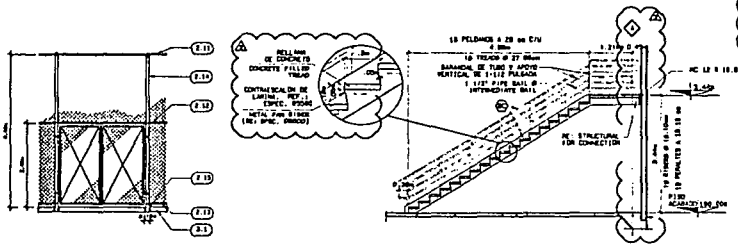
REC: 4-100



7 GATE ELEVATION
ALZADO-PORTON

ENC.: 1-30

REC: 2-100, 1-114



6 CHAIN-LINK DOOR - CLAIMS
PORTON-MALLA CICLON - RECLAMOS

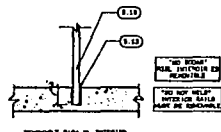
ENC.: 1-30

REC: 1-100

5 STAIR ELEVATION
ALZADO-ESCALERAS

ENC.: 1-30

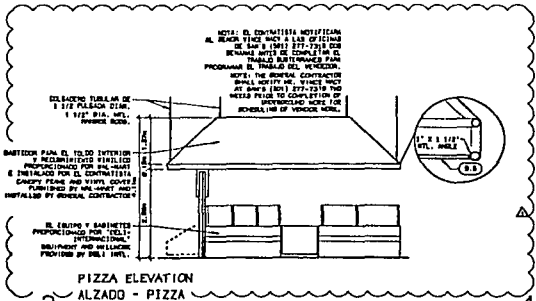
REC: 3-100



3 RAILING BASE
BASE DEL BARANDAL

ENC.: 1-100

REC: 1-100



2 PIZZA ELEVATION
ALZADO - PIZZA

ENC.: 1-100

REC: 1-100

1 INTERIOR CART RAILINGS
BARANDAL INTERIOR PARA CARRITOS

ENC.: 1-30

REC: 1-100

NOTA-CLAVE

- 1 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 2 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 3 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 4 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 5 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 6 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 7 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 8 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 9 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 10 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 11 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 12 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 13 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 14 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 15 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 16 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 17 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 18 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 19 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 20 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 21 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 22 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 23 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 24 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 25 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 26 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 27 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 28 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 29 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 30 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)

KEYNOTES

- 1 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 2 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 3 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 4 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 5 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 6 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 7 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 8 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 9 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 10 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 11 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 12 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 13 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 14 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 15 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 16 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 17 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 18 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 19 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 20 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 21 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 22 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 23 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 24 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 25 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 26 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 27 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 28 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 29 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
- 30 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)

SIMBOLOGIA

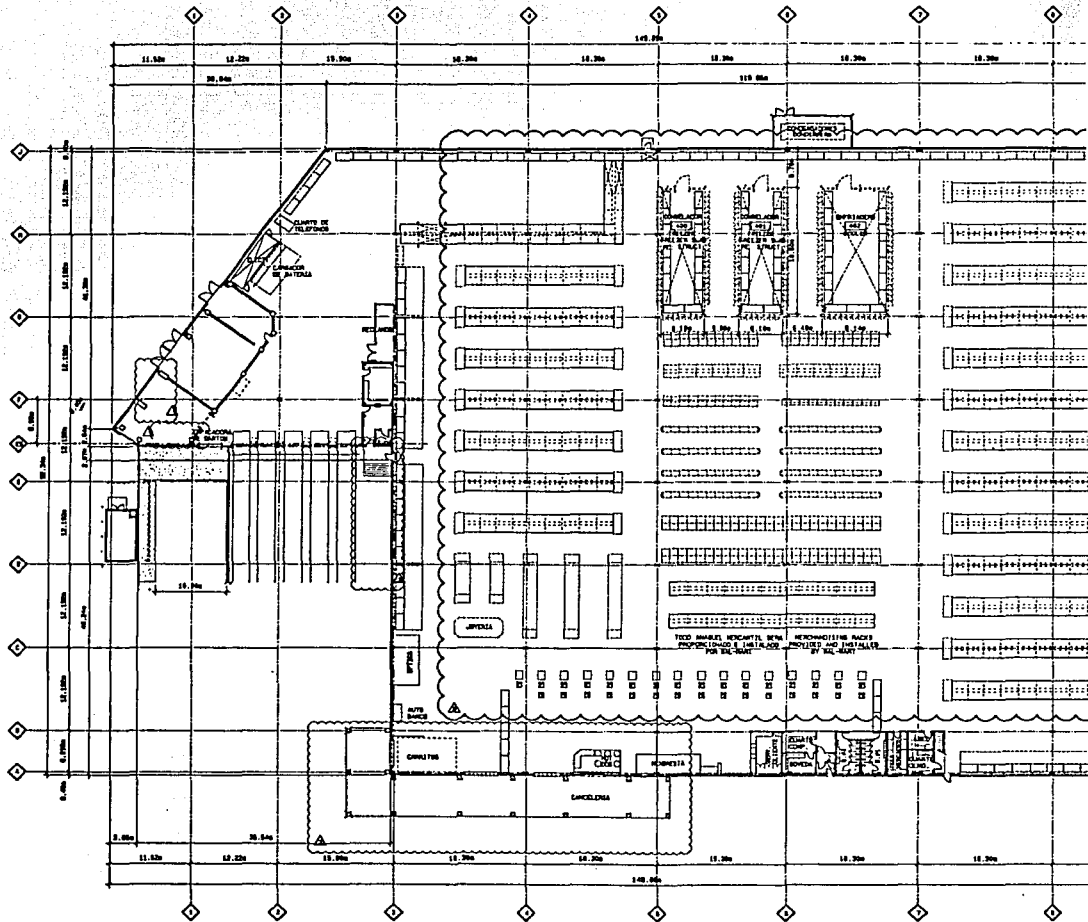
- SYMBOLS LEGEND
- 1/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 2/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 3/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 4/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 5/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 6/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 7/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 8/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 9/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 10/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 11/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 12/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 13/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 14/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 15/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 16/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 17/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 18/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 19/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 20/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 21/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 22/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 23/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 24/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 25/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 26/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 27/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 28/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 29/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)
 - 30/2" DIA. BRONZE (CARRITOS)

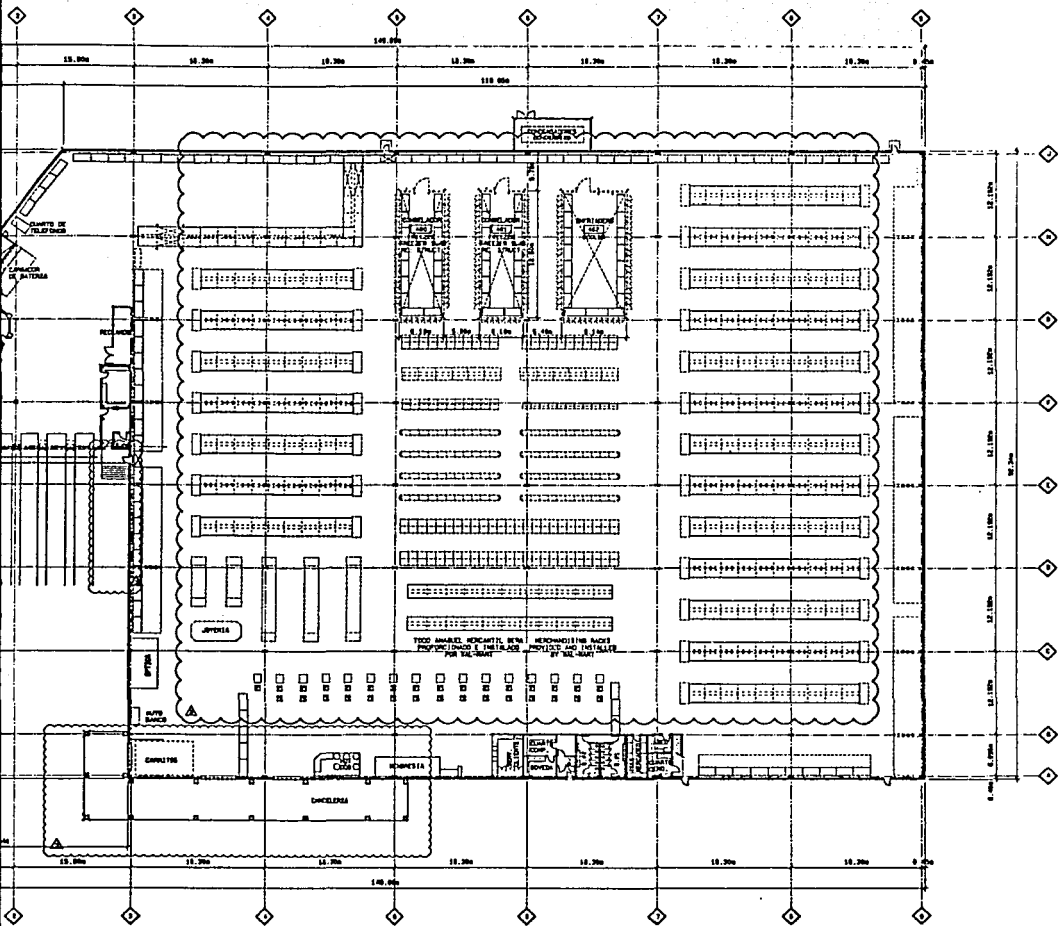


UNIVERSIDAD LA SALLE
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

FACHADA-INTERIOR
INTERIOR ELEVATIONS
CENTRO COMMERCIAL

TESS PROFESSIONAL
JOSE RAMON TRADE GARCIA





MERCHANDISE PLAN
 PLANTA DE MERCANCIA
 1

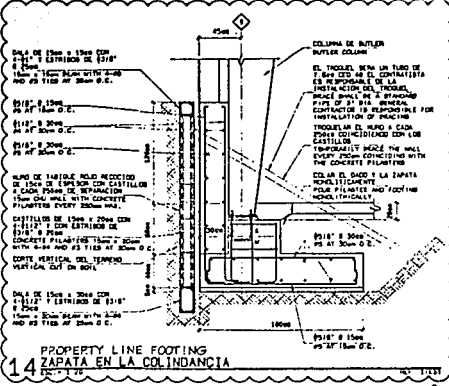


UNIVERSIDAD LA SALLE

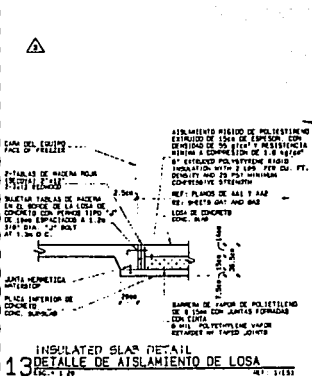
ESCUELA MEXICANA DE
 ARQUITECTURA

PLANTA DE MERCANCIA
 MERCHANDISE PLAN
 CENTRO COMERCIAL

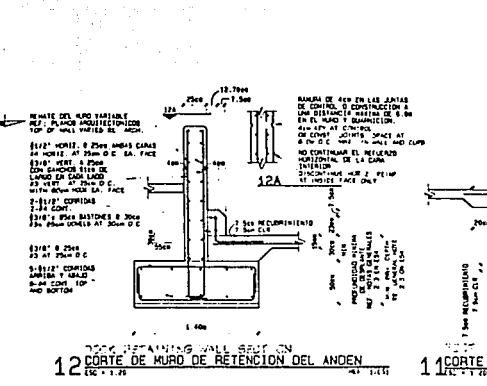
TESIS PROFESIONAL
 JOSE RAMON TRAVE GARCIA



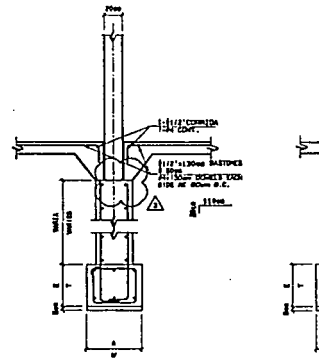
14 PROPERTY LINE FOOTING ZAPATA EN LA COLINDANCIA



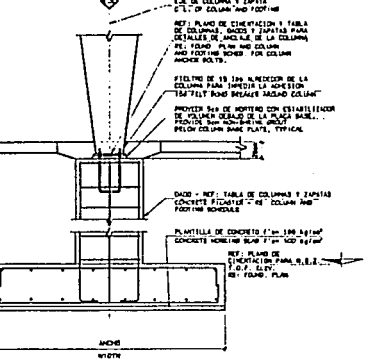
13 INSULATED SLAB DETAIL DETALLE DE AISLAMIENTO DE LOSA



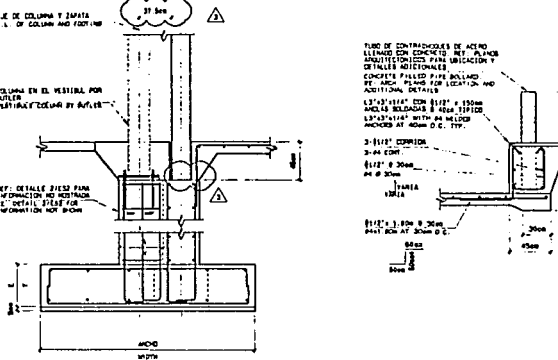
12 ROCK RETAINING WALL SECTION ON CORTE DE MUR DE RETENCION DEL ANDEN



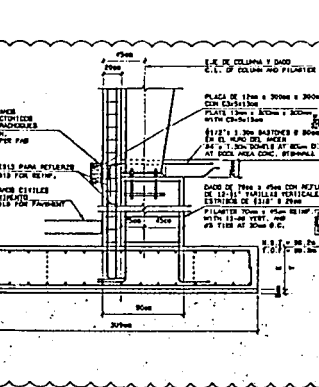
9 FOOTING SECTION AT INTERIOR WALL CORTE DE ZAPATA DEL TABLERO INTERIOR



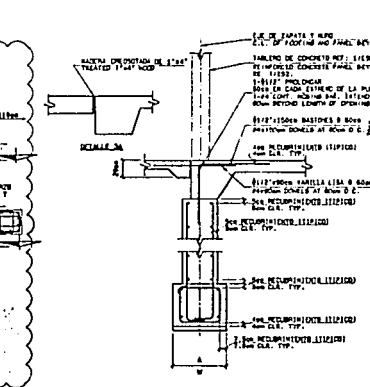
8 TYP. INTERIOR COLUMN AND FOOTING CORTE TIPICO DE ZAPATA Y COLUMNA INTERIOR



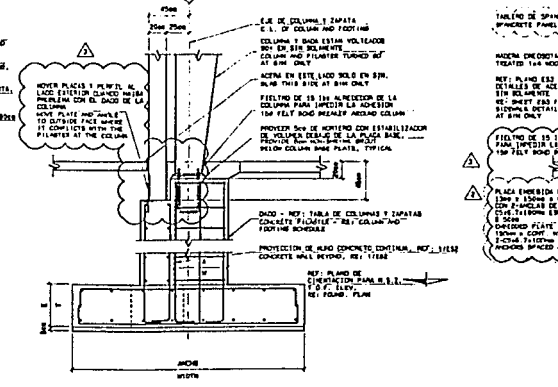
7 FOOTING SECTION AT VESTIBULE COLUMN CORTE DE ZAPATA EN EL VESTIBULO



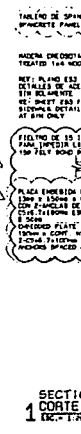
4 FOOTING SECTION AT DOCK CORTE DE LA ZAPATA DEL ANDEN



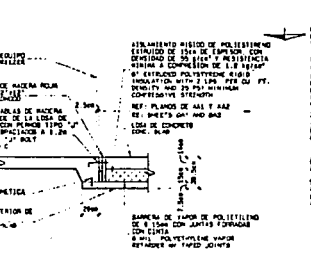
3 FOOTING SECTION AT DOOR OPENING CORTE A TRAVES DEL CLARO DE LA PUERTA



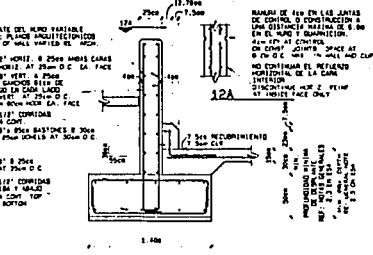
2 FOOTING SECTION AT EXTERIOR COLUMN CORTE DE COLUMNA Y ZAPATA DE ORILLA



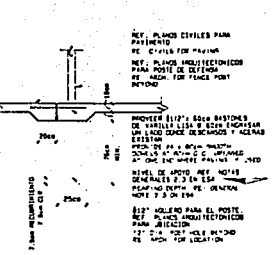
1 SECTION CORTE



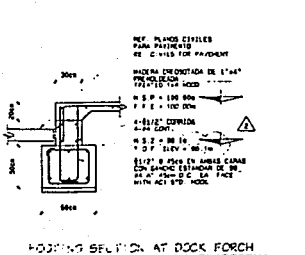
1. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



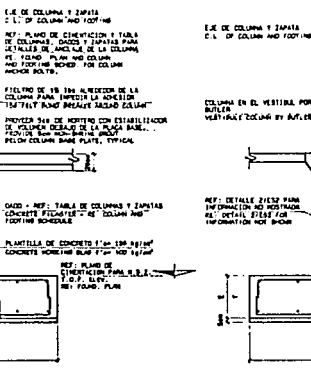
2. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



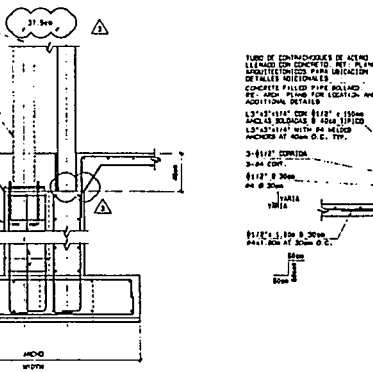
3. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



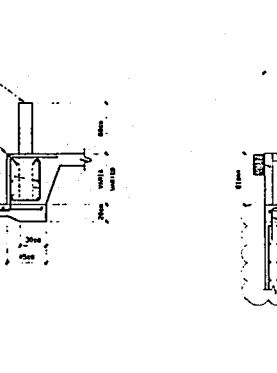
4. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



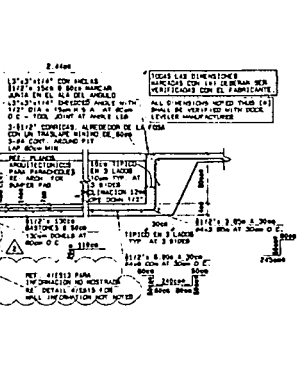
5. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



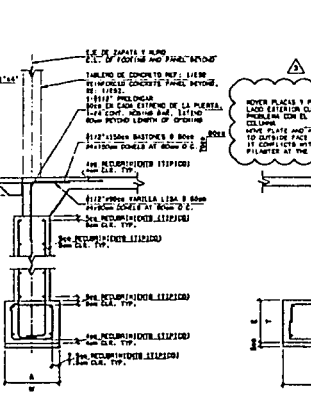
6. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



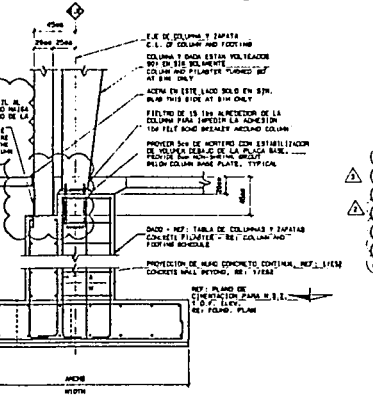
7. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



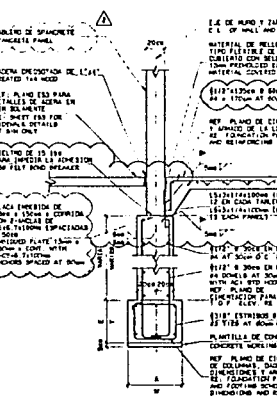
8. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



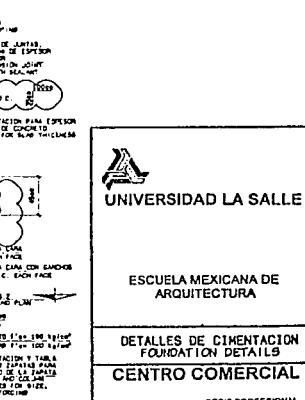
9. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



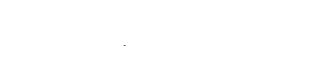
10. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



11. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



12. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



13. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



14. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



15. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING



16. DETALLE DE LA ZAPATA Y MURO
C.I. OF COLUMN AND FOOTING

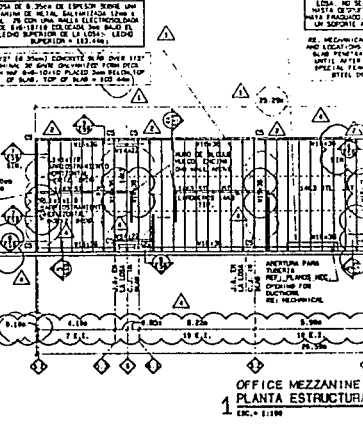
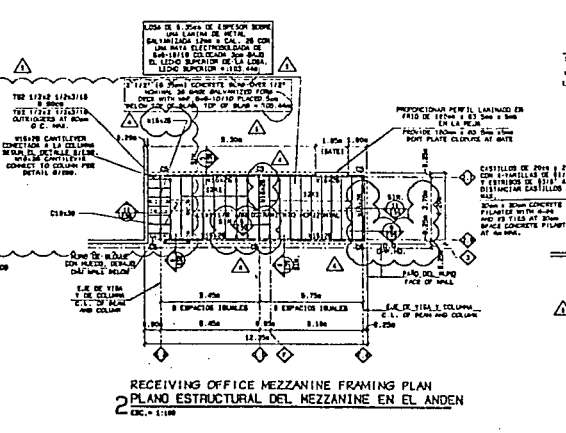
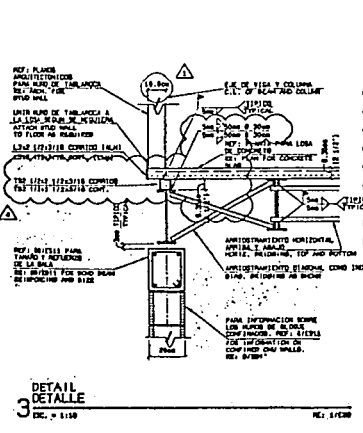
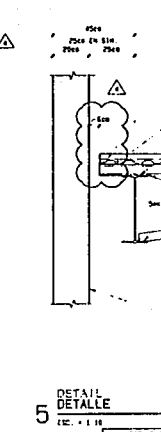
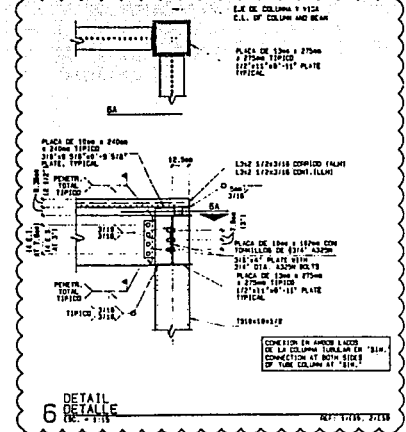
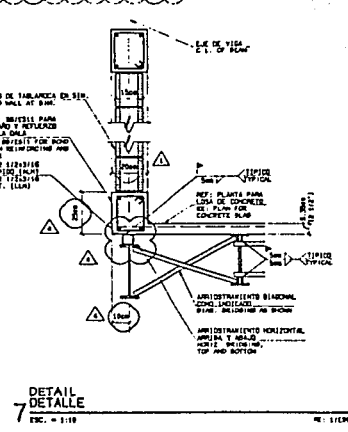
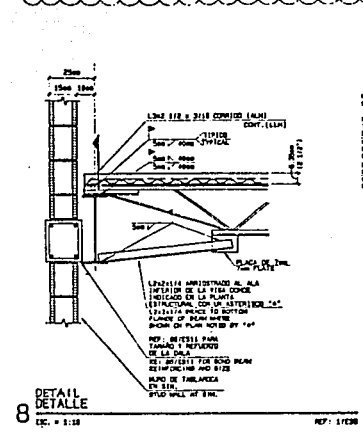
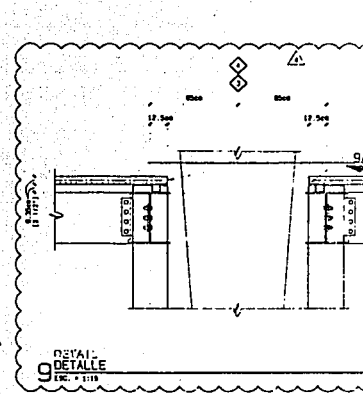
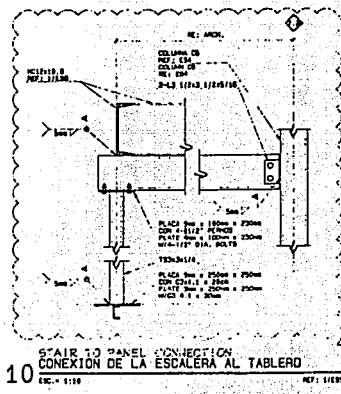
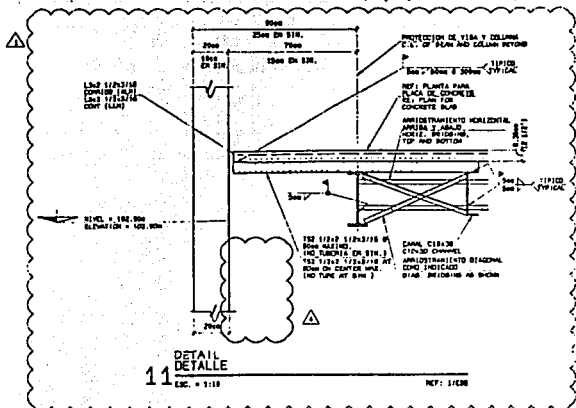
UNIVERSIDAD DE LA SALLE

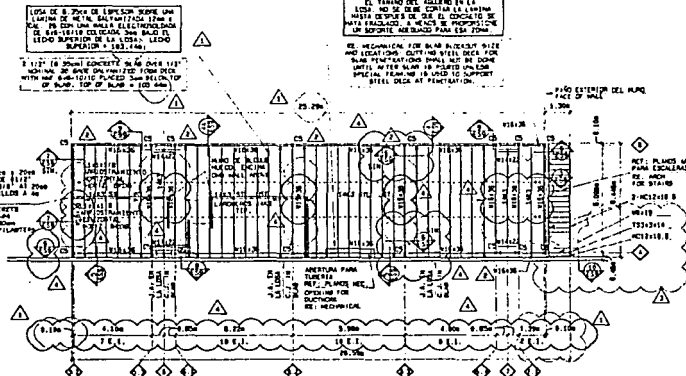
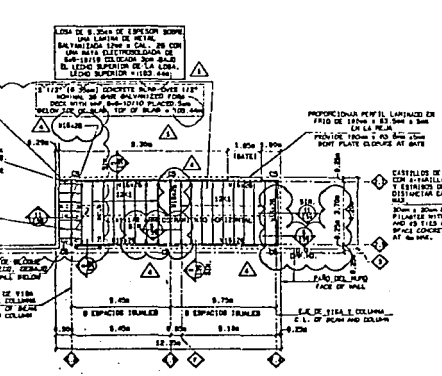
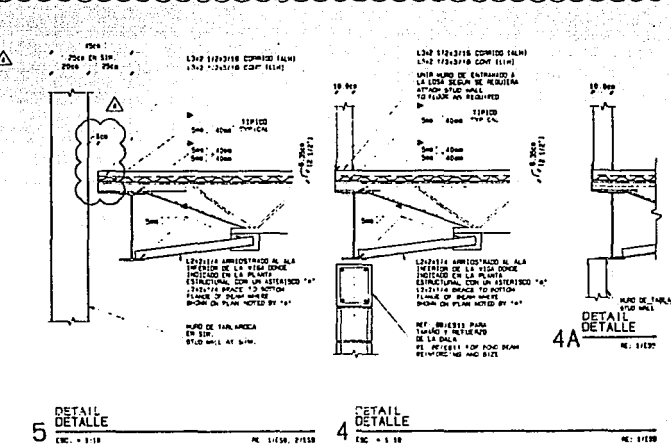
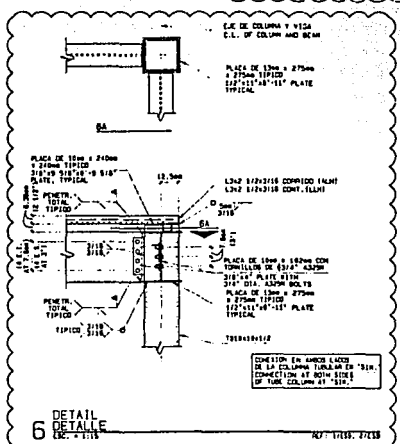
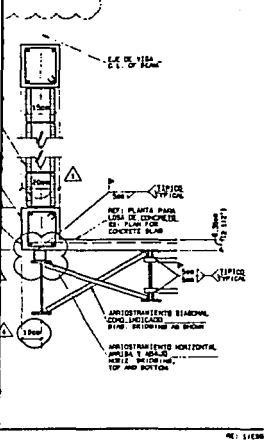
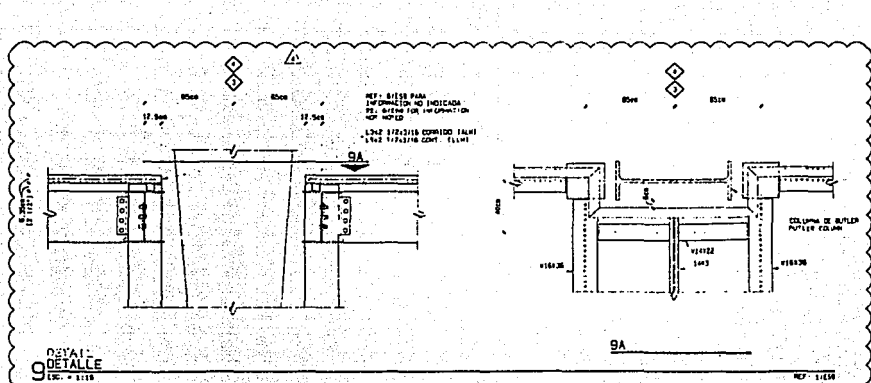
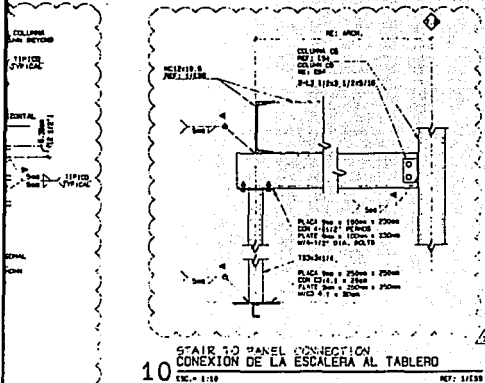
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

**DETALLES DE CIMENTACION
FOUNDATION DETAILS**

CENTRO COMERCIAL

TESS PROFESIONAL
JOSE RAMON FRADE GARCIA





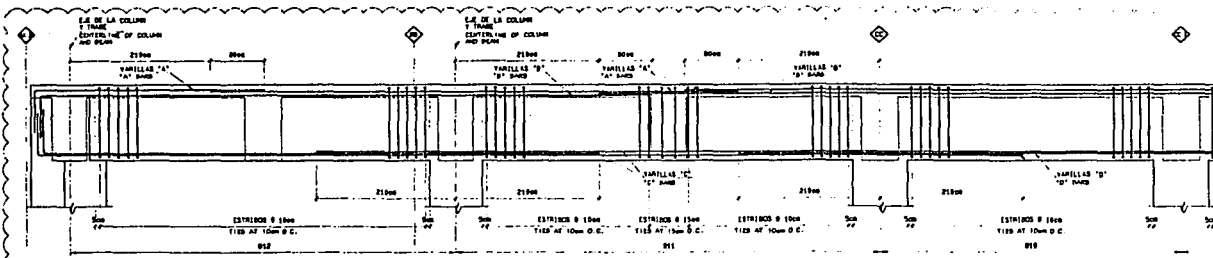
UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

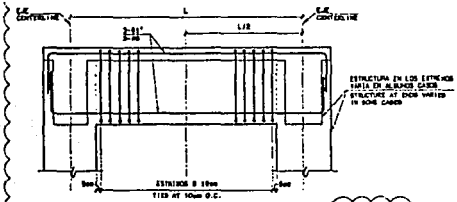
PLANS AND DETAILS OF MEZZANINE
MEZZANINE PLANS & DETAILS

CENTRO COMERCIAL

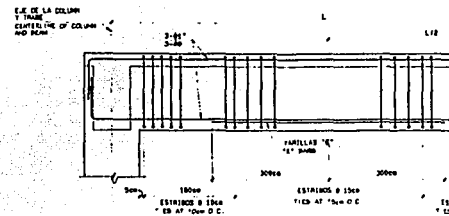
TESIS PROFESIONAL
JOSE RAMON FRADE GARCIA



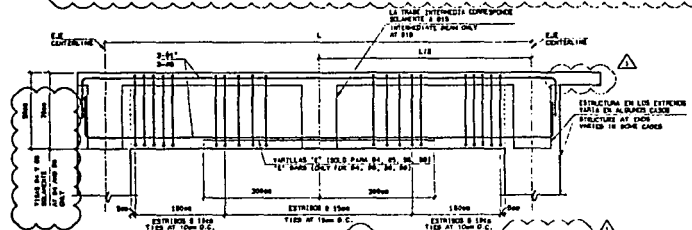
DETALLES DE REFUERZO PARA B9, B10, B11, Y B12
REINFORCING DETAILS FOR B9, B10, B11, AND B12



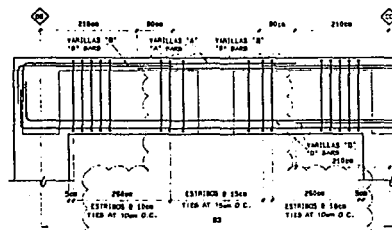
DETALLES DE REFUERZO PARA B14, B16, B17 Y B19
REINFORCING DETAILS FOR B14, B16, B17 AND B19



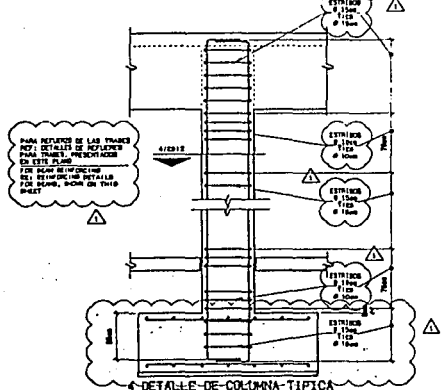
DETALLES DE REFUERZO PARA B7
REINFORCING DETAILS FOR B7



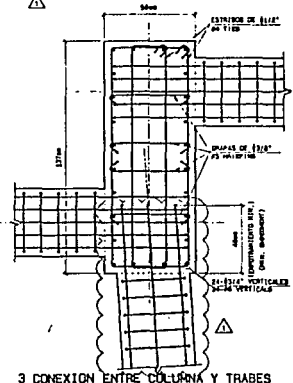
DETALLES DE REFUERZO PARA B4, B5, B6, B8, B13, B15, B18 Y B20
REINFORCING DETAILS FOR B4, B5, B6, B8, B13, B15, B18 AND B20



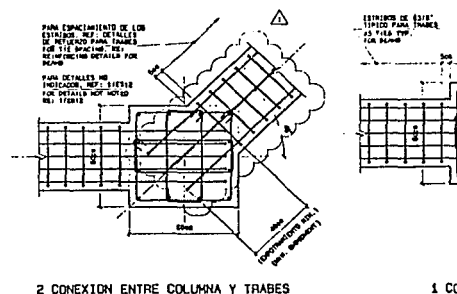
DETALLES DE REFUERZO PARA B1, B2, B3, B11, B12, B14, B16, B17, B19, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28, B29, B30, B31, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B44, B45, B46, B47, B48, B49, B50, B51, B52, B53, B54, B55, B56, B57, B58, B59, B60, B61, B62, B63, B64, B65, B66, B67, B68, B69, B70, B71, B72, B73, B74, B75, B76, B77, B78, B79, B80, B81, B82, B83, B84, B85, B86, B87, B88, B89, B90, B91, B92, B93, B94, B95, B96, B97, B98, B99, B100
REINFORCING DETAILS FOR B1, B2, B3, B11, B12, B14, B16, B17, B19, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28, B29, B30, B31, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B44, B45, B46, B47, B48, B49, B50, B51, B52, B53, B54, B55, B56, B57, B58, B59, B60, B61, B62, B63, B64, B65, B66, B67, B68, B69, B70, B71, B72, B73, B74, B75, B76, B77, B78, B79, B80, B81, B82, B83, B84, B85, B86, B87, B88, B89, B90, B91, B92, B93, B94, B95, B96, B97, B98, B99, B100



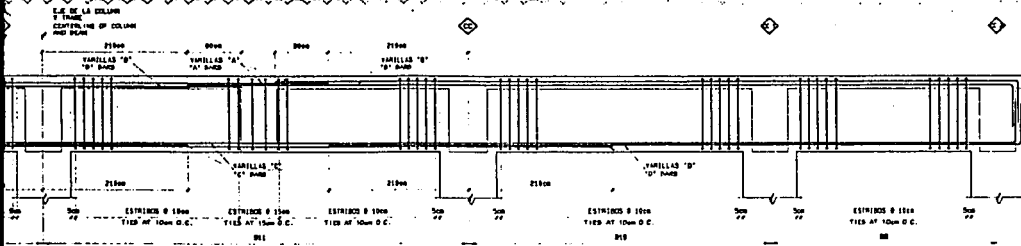
DETALLE DE COLUMNA TÍPICA
TYPICAL COLUMN DETAIL



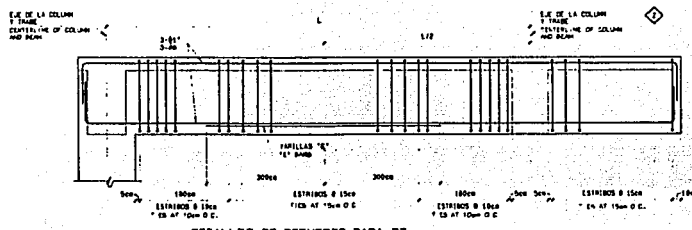
3 CONEXION ENTRE COLUMNA Y TRABES
CONNECTION BETWEEN COLUMN AND BEAMS



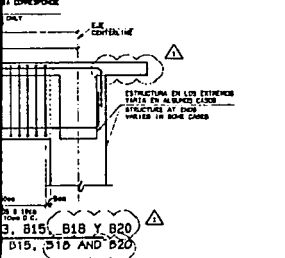
2 CONEXION ENTRE COLUMNA Y TRABES
CONNECTION BETWEEN COLUMN AND BEAMS



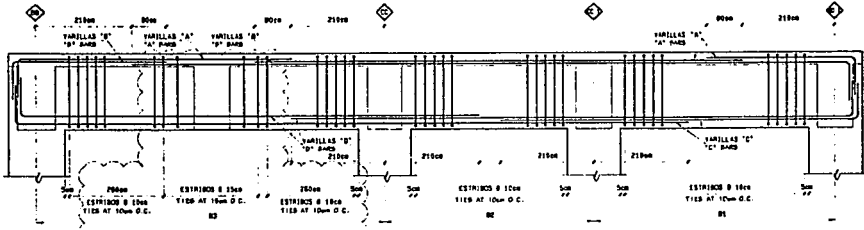
DETALLES DE REFUERZO PARA B9, B10, B11, Y B12
REINFORCING DETAILS FOR B9, B10, B11, AND B12



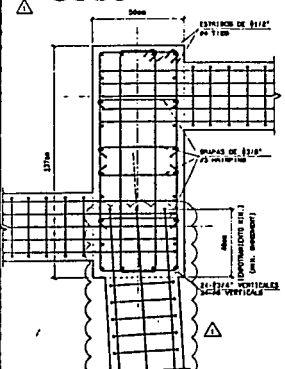
DETALLES DE REFUERZO PARA B7
REINFORCING DETAILS FOR B7



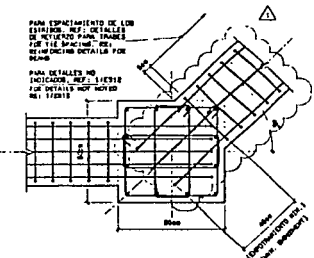
B15, B18 Y B20
B19, B21 AND B22



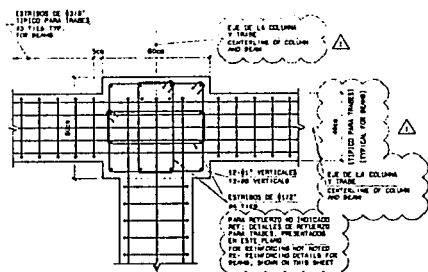
DETALLES DE REFUERZO PARA B1, B2, Y B3
REINFORCING DETAILS FOR B1, B2, AND B3



3 CONEXION ENTRE COLUMNA Y TRABES
CONNECTION BETWEEN COLUMN AND BEAMS



2 CONEXION ENTRE COLUMNA Y TRABES
CONNECTION BETWEEN COLUMN AND BEAMS



1 CONEXION ENTRE COLUMNA Y TRABES
CONNECTION BETWEEN COLUMN AND BEAMS



UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

TRABES Y COLUMNAS
 BEAMS AND COLUMNS

CENTRO COMERCIAL

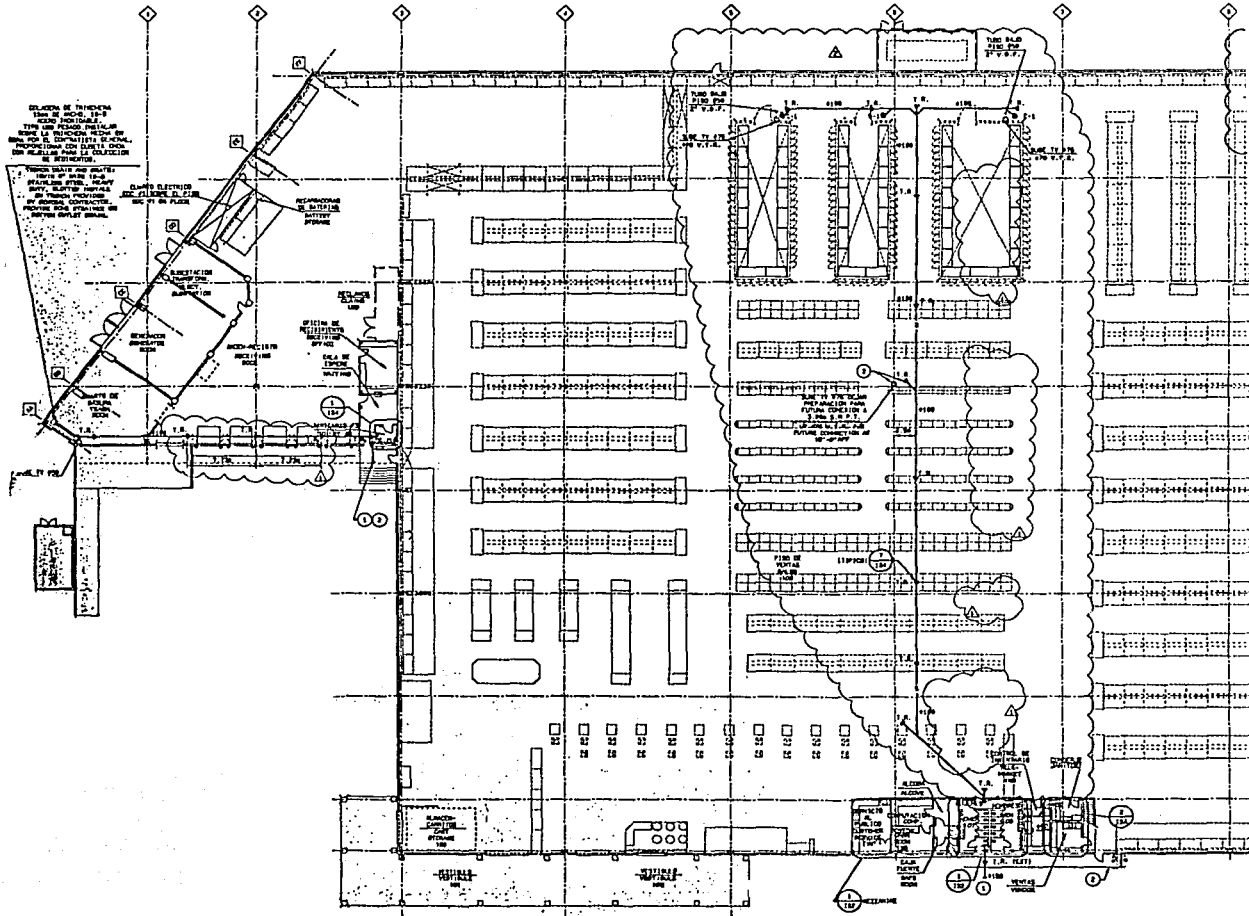
TESIS PROFESIONAL
 JOSE RAMON FRADE GARCIA

3 ISOMETRICO SANITARIO - CANCELADO

873
PLUMBING RISER - DELETED
VER: 8/1/76

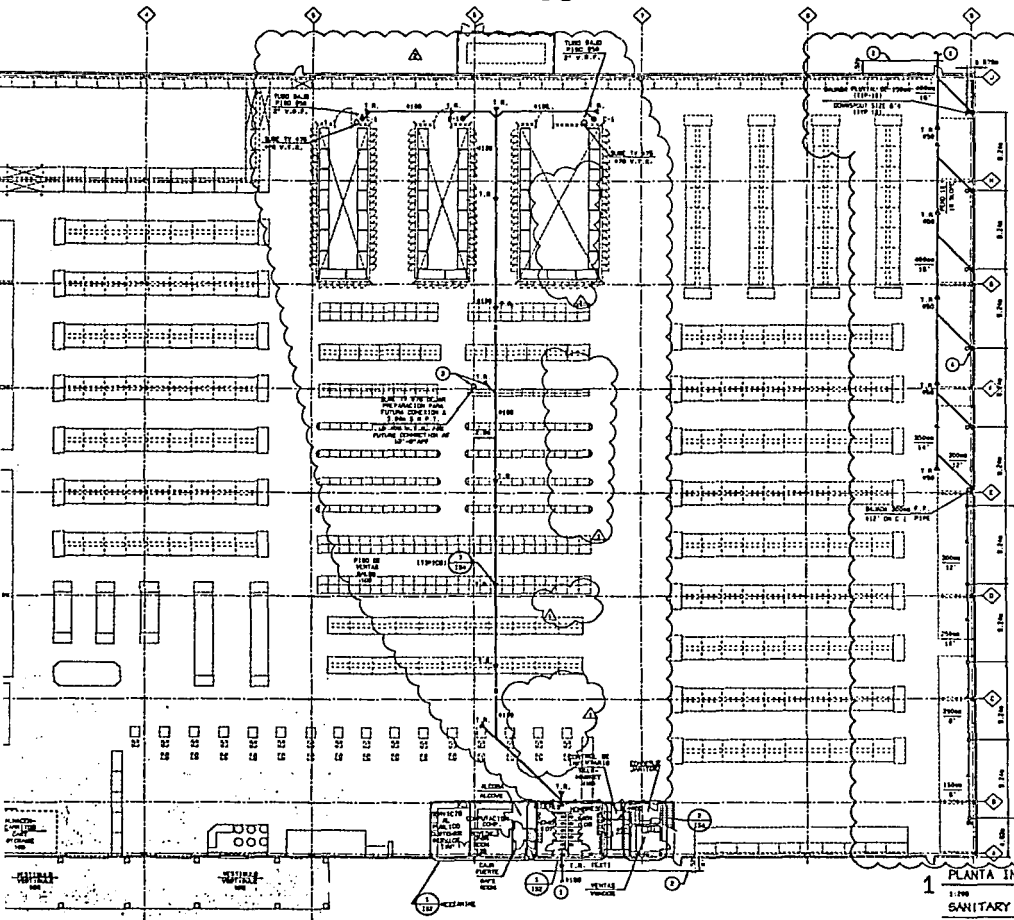
2 PLANO SANITARIO - CANCELADO

1100
SANITARY PLAN - DELETED
VER: 1/1/76



2 PLANO SANITARIO - CANCELADO
1:300
SANITARY PLAN - DELETED

VER. 3/1956



1 PLANTA INSTALACION SANITARIA
1:300
SANITARY WASTE AND VENT PLAN

GENERAL REMARKS-NOTES

1. LOCATIONS OF ALL SANITARY AND VENTILATION FIXTURES AND STRUCTURAL PLUMB.
2. ELEVATIONS SHALL BE PROVIDED WITH TOP AND BOTTOM FINISHES WITH TRADE NOTATIONS AND DIMENSIONS. LOCATIONS SHALL BE INDICATED BY CENTER LINES WITH DIMENSIONS TO CENTER LINE OF THE JETTER.
3. FLOOR FINISH SHALL BE PROVIDED WITH TOP AND BOTTOM FINISHES WITH TRADE NOTATIONS AND DIMENSIONS.
4. PROVIDE ACCESS ROOMS FOR ALL UNACCESSIBLE VALVES AND CONNECTIONS.
5. INITIAL FLOOR FINISHES AND PERMISSIBLE TO BUILDING WALLS AND PARTITIONS.
6. CAP ALL FIRE OPENINGS WITH APPROVED MATERIALS.
7. LAY OUT THE PLUMBING SYSTEM IN GENERAL COORDINATION WITH THE ARCHITECT, ARCHITECTURAL NOTES AND SPECIFICATIONS FOR ALL TRADES. ALL WORK SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ALL CODES AND REGULATIONS.
8. LAY OUT PIPES TO ALLOW FOR FUTURE EXPANSION AND CONTRACTION. DO NOT ROUTE PIPES TO FUTURE WORK AREAS. PROVIDE SUFFICIENT CLEARANCE FOR ALL TRADES. ALL WORK SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ALL CODES AND REGULATIONS.
9. MAKE SURE ALL WORK IS IN ACCORDANCE WITH ALL CODES AND REGULATIONS.
10. ALL WORK SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ALL CODES AND REGULATIONS.
11. PROVIDE ALL NECESSARY WORK FOR ALL TRADES.
12. PROVIDE ALL NECESSARY WORK FOR ALL TRADES.

NOTAS GENERALES

1. COLOCAR LOS PUNOS DE TUBERIAS Y VENTILACION EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.
2. LOS PUNOS DE TUBERIAS Y VENTILACION DEBERAN SER MARCADOS CON LINEAS CENTRALES Y DIMENSIONES A LINEAS CENTRALES. LAS TUBERIAS Y VENTILACION DEBERAN SER MARCADAS CON LINEAS CENTRALES Y DIMENSIONES A LINEAS CENTRALES DEL JETTER.
3. LAS ALTURAS DE PISO DEBERAN SER MARCADAS CON LINEAS CENTRALES Y DIMENSIONES A LINEAS CENTRALES DEL JETTER.
4. PROPORCIONAR ACCESOS PARA TODOS LOS VALVULAS Y UNIONES REQUIERAN DE ACCESOS.
5. LAS TUBERIAS DEBERAN INSTALARSE PARALELO A LOS MUEBLES Y PUNOS DE EDIFICIOS.
6. DEJAR TODAS LAS ABERTURAS EN LOS MUEBLES Y PUNOS DE EDIFICIOS CON MATERIALES APROBADOS.
7. LA PLUMBERIA DEBERA INSTALARSE EN COORDINACION CON EL PLANO PARA INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES TRABAJOS DE TODAS LAS TUBERIAS Y VENTILACION DEBERA SER MARCADA CON LINEAS CENTRALES Y DIMENSIONES A LINEAS CENTRALES DEL JETTER.
8. DEBERA COLOCAR LAS TUBERIAS VERTICALES EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES EN ACCORD CON LAS REGULACIONES DE TODAS LAS TUBERIAS Y VENTILACION DEBERA SER MARCADA CON LINEAS CENTRALES Y DIMENSIONES A LINEAS CENTRALES DEL JETTER.
9. HACER SEGURO EL TRABAJO EN TODAS LAS ALTURAS DE PISO DEBERAN SER MARCADAS CON LINEAS CENTRALES Y DIMENSIONES A LINEAS CENTRALES DEL JETTER.
10. PROPORCIONAR ACCESOS PARA TODOS LOS VALVULAS Y UNIONES REQUIERAN DE ACCESOS.
11. PROPORCIONAR ACCESOS PARA TODOS LOS VALVULAS Y UNIONES REQUIERAN DE ACCESOS.
12. PROPORCIONAR ACCESOS PARA TODOS LOS VALVULAS Y UNIONES REQUIERAN DE ACCESOS.

SYMBOLS		SIMBOLOGIA	
—○—	SANITARY FIXTURES	—○—	PUNOS SANITARIOS DE FIBRO
—○—	STAIR WELLS (LEFT SIDE)	—○—	PUNOS PARA ESCALERAS
—○—	PLUMBING VENT (PVC)	—○—	PUNOS PARA VENTILACION SANITARIA
—○—	FLOOR CLEANOUT	—○—	TAPON RESISTENTE DE PISO
—○—	WALL CLEANOUT	—○—	TAPON RESISTENTE DE EXTENSION
—○—	WELL CLEANOUT	—○—	TAPON RESISTENTE DE PUNOS
—○—	PLUMBING FITTINGS	—○—	SIMBOLOS DE TUBERIAS
—○—	PLUMBING SCHEDULE, 10"	—○—	LINEAS DE IDENTIFICACION DE TUBERIAS

NOTES - CLAVE

1. LOCATIONS OF ALL SANITARY AND VENTILATION FIXTURES AND STRUCTURAL PLUMB.
2. ELEVATIONS SHALL BE PROVIDED WITH TOP AND BOTTOM FINISHES WITH TRADE NOTATIONS AND DIMENSIONS. LOCATIONS SHALL BE INDICATED BY CENTER LINES WITH DIMENSIONS TO CENTER LINE OF THE JETTER.
3. FLOOR FINISH SHALL BE PROVIDED WITH TOP AND BOTTOM FINISHES WITH TRADE NOTATIONS AND DIMENSIONS.
4. PROVIDE ACCESS ROOMS FOR ALL UNACCESSIBLE VALVES AND CONNECTIONS.
5. INITIAL FLOOR FINISHES AND PERMISSIBLE TO BUILDING WALLS AND PARTITIONS.
6. CAP ALL FIRE OPENINGS WITH APPROVED MATERIALS.
7. LAY OUT THE PLUMBING SYSTEM IN GENERAL COORDINATION WITH THE ARCHITECT, ARCHITECTURAL NOTES AND SPECIFICATIONS FOR ALL TRADES. ALL WORK SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ALL CODES AND REGULATIONS.
8. LAY OUT PIPES TO ALLOW FOR FUTURE EXPANSION AND CONTRACTION. DO NOT ROUTE PIPES TO FUTURE WORK AREAS. PROVIDE SUFFICIENT CLEARANCE FOR ALL TRADES. ALL WORK SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ALL CODES AND REGULATIONS.
9. MAKE SURE ALL WORK IS IN ACCORDANCE WITH ALL CODES AND REGULATIONS.
10. ALL WORK SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ALL CODES AND REGULATIONS.
11. PROVIDE ALL NECESSARY WORK FOR ALL TRADES.
12. PROVIDE ALL NECESSARY WORK FOR ALL TRADES.

UNIVERSIDAD LA SALLE

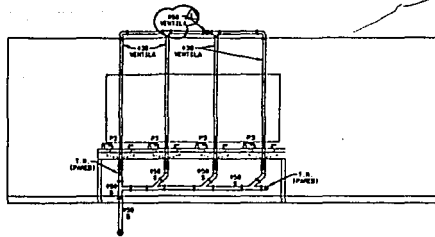
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

PLANTA - INSTALACION SANITARIA AND VENT PLAN

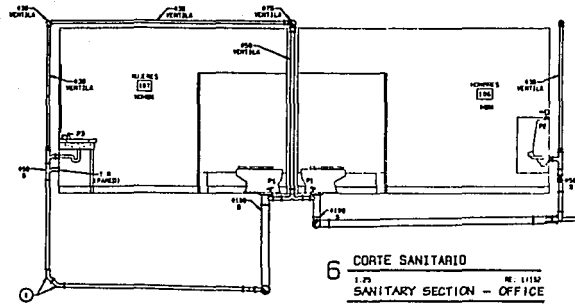
CENTRO COMERCIAL

TESIS PROFESIONAL JOSE RAMON FRADE GARCIA

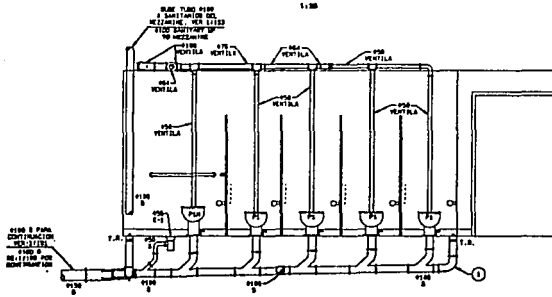
1956



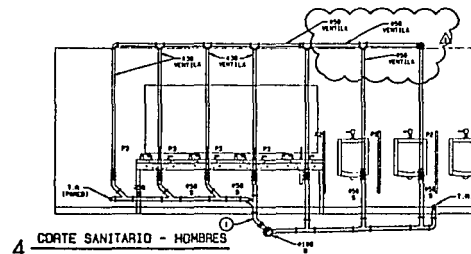
5 CORTE SANITARIO - MUJERES
 1:25 VER: 1/1180
 SANITARY SECTION - WOMEN
 1:30



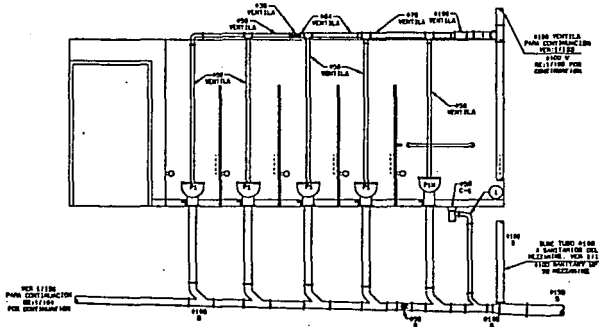
6 CORTE SANITARIO
 1:25 VER: 1/1180
 SANITARY SECTION - OFFICE
 1:30



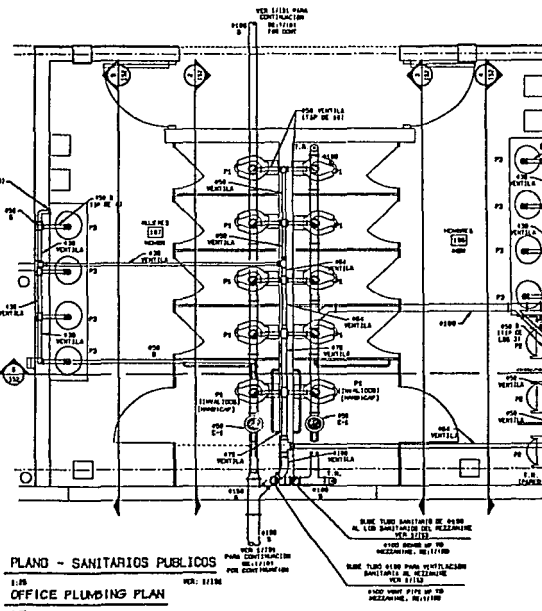
3 CORTE SANITARIO - HOMBRES
 1:25 VER: 1/1180
 SANITARY SECTION - MEN
 1:30



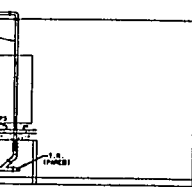
4 CORTE SANITARIO - HOMBRES
 1:25 VER: 1/1180
 SANITARY SECTION - MEN
 1:30



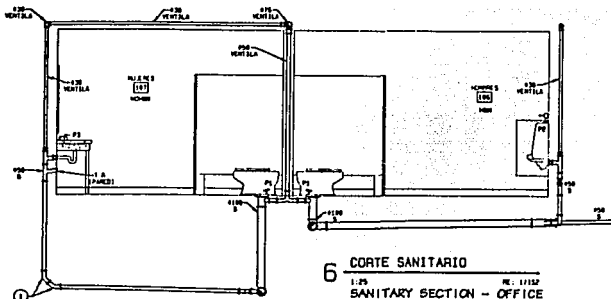
2 CORTE SANITARIO - MUJERES
 1:25 VER: 1/1180
 SANITARY SECTION - WOMEN
 1:30



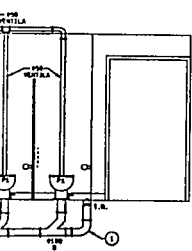
1 PLANO - SANITARIOS PUBLICOS
 1:25 VER: 1/1180
 OFFICE PLUMBING PLAN
 1:30



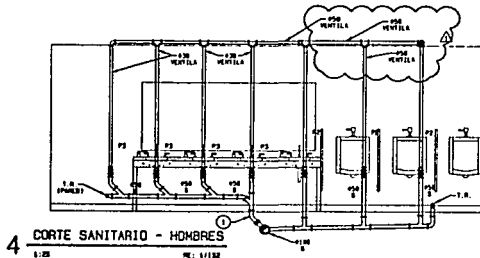
W.C. SANITARIO - MUJERES
VER: 1/1382
SECTION - WOMEN



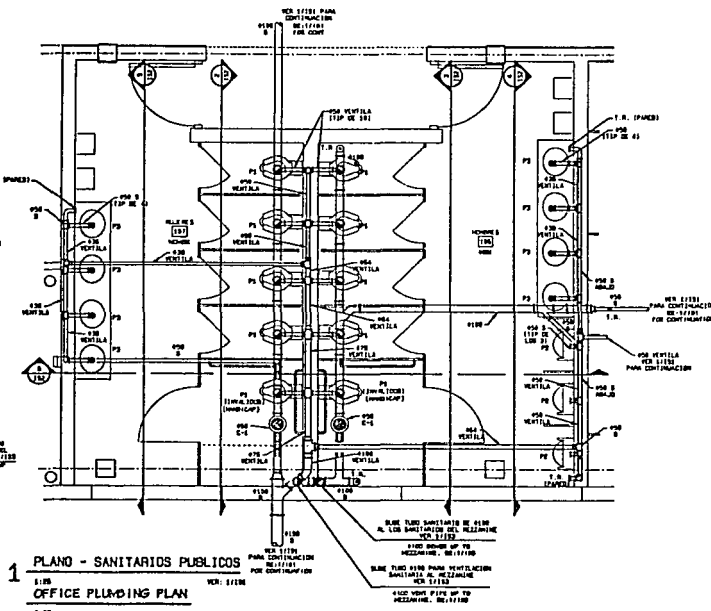
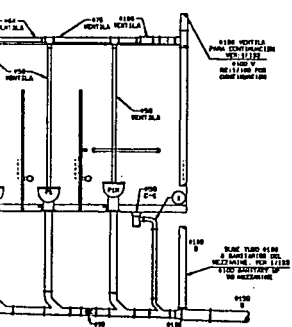
6 CORTE SANITARIO
1:25 VER: 1/1382
SANITARY SECTION - OFFICE
1:38



HOMBRES
VER: 1/1386
MEN



4 CORTE SANITARIO - HOMBRES
1:25 VER: 1/1386
SANITARY SECTION - MEN
1:38



1 PLANO - SANITARIOS PUBLICOS
1:25 VER: 1/1386
OFFICE PLUMBING PLAN
1:38

GENERAL PLUMBING NOTES

1. UNLESS OTHERWISE NOTED, ALL DIMENSIONS ARE INDICATED IN MILLIMETERS.
2. PLUMBING IS TO BE INSTALLED IN PLUMBING CHASES. INDICATE EXPOSED TO BE SUPPLIED BY THE OWNER OF TRADING CONTRACTOR TO THE PROPERTY OWNER BY THE FINAL CONNECTION.
3. PLUMBING ON SANITARY FITTINGS IS TO BE LESS THAN 100MM FROM THE WALL OR 25MM FROM THE CEILING, AND NOT GREATER THAN 100MM FROM THE WALL OR 25MM FROM THE CEILING.

NOTAS GENERALES

1. UNLESS OTHERWISE NOTED, ALL DIMENSIONS ARE INDICATED IN MILLIMETERS.
2. LOS DISEÑOS DE PLUMBING DEBEN SER EN CAJONES DE PLUMBING. INDICAR EXPOSICION PARA EL DUEÑO O EL CONTRATISTA DE LA INSTALACION GENERAL. INDICAR LA PREPARACION DEL DISEÑO Y LA INSTALACION.
3. EL PLUMBING EN LOS ACCESOS DEBEN SER MENOS DE 100 MM DEL PARED O 25 MM DEL TAPAJE, Y NO MAS DE 100 MM DEL PARED O 25 MM DEL TAPAJE.

SYMBOLS

S	SANITARY SYMBOL
T.A.	TRADING CONTRACTOR
F.C.	FLOOR CONNECTION
C-1	FLOOR DRAIN, HOLEY 40MM
P.F.	PLUMBING TO BE SUPPLIED BY THE OWNER OF TRADING CONTRACTOR TO THE PROPERTY OWNER BY THE FINAL CONNECTION
V	VENT STACK (PVC)

SIMBOLOGIA

S	TIPO DE SANITARIO DE PLUMBING PARA CAJONES
T.A.	TRADING CONTRACTOR
F.C.	CONEXION EN PARED
C-1	CAJONERA EN PARED, HOLEY 40MM
P.F.	PLUMBING TO BE SUPPLIED BY THE OWNER OF TRADING CONTRACTOR TO THE PROPERTY OWNER BY THE FINAL CONNECTION
V	TIPO DE PVC PARA VENTILACION SANITARIA

NOTES

1. USE LOW IMPACT GROUT

NOTAS

1. USE BLOQUE DE PARED LIGERO

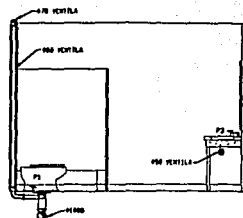
UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

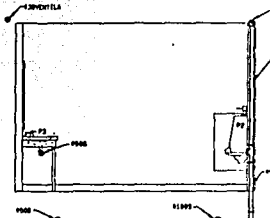
PLANS AND SECTIONS
PLUMBING SANITARY
PLANS AND SECTIONS

CENTRO COMERCIAL

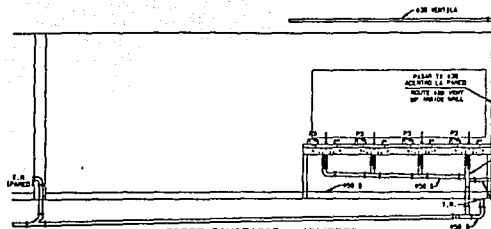
TESS PROFESIONAL
JOSE RAMON TRADE GARCIA



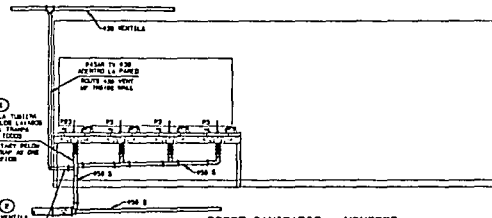
7 CORTE SANITARIO
1:25 VER: 1/120
SANITARY SECTION - OFFICE



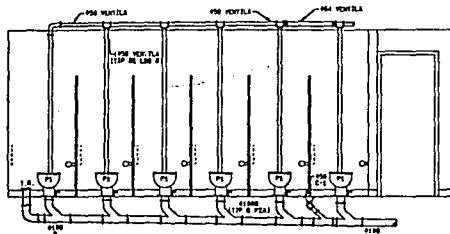
6 CORTE SANITARIO
1:25 VER: 1/120
SANITARY SECTION - OFFICE



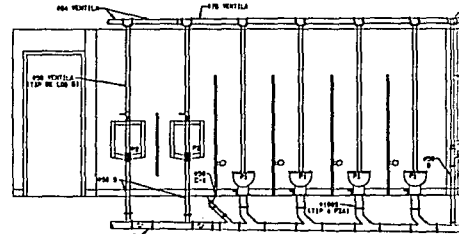
5 CORTE SANITARIO - MUJERES
1:25 VER: 1/120
SANITARY SECTION - OFFICE



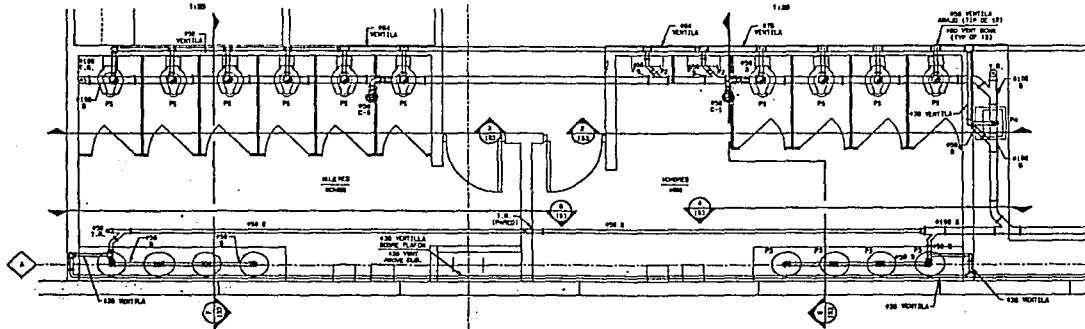
4 CORTE SANITARIO - HOMBRES
1:25 VER: 1/120
SANITARY SECTION - OFFICE



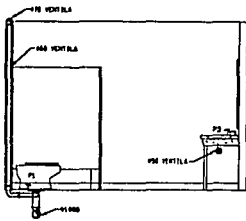
3 CORTE SANITARIO - MUJERES
1:25 VER: 1/120
SANITARY SECTION - OFFICE



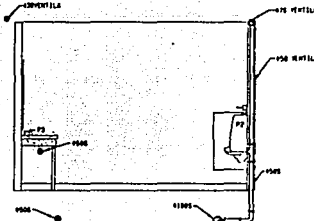
2 CORTE SANITARIO - HOMBRES
1:25 VER: 1/120
SANITARY SECTION - OFFICE



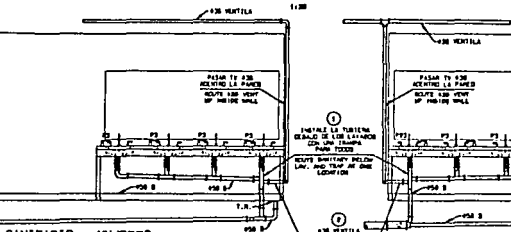
1 PLANO-SANITARIOS PUBLICOS DEL MEZZANINE
1:25 VER: 1/120
PLUMBING PLAN MEZZANINE



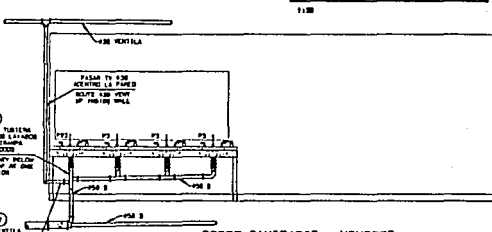
7 CORTE SANITARIO
1:25 VER: 1/183
SANITARY SECTION - OFFICE



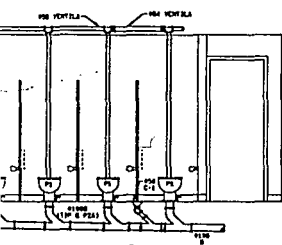
6 CORTE SANITARIO
1:25 VER: 1/183
SANITARY SECTION - OFFICE



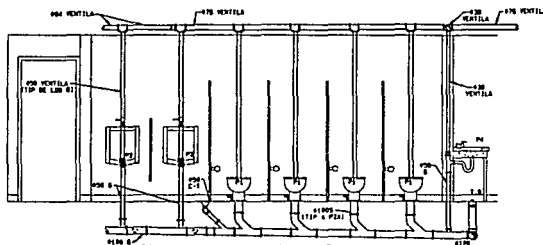
3 CORTE SANITARIO - MUJERES
1:25 VER: 1/183
SANITARY SECTION - OFFICE



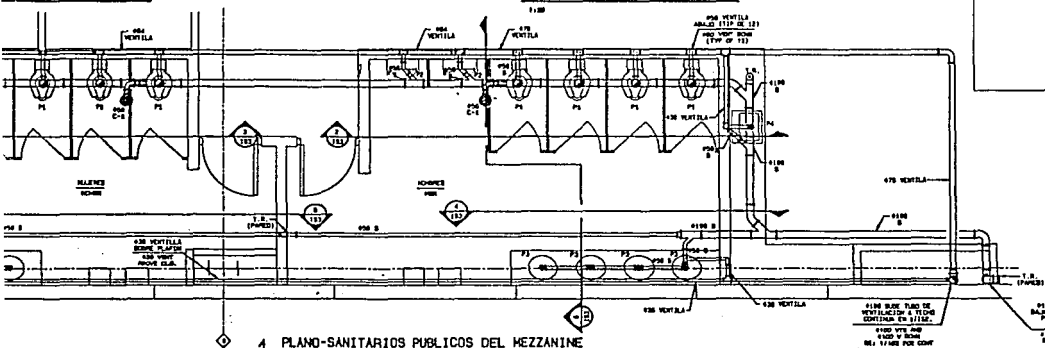
4 CORTE SANITARIO - HOMBRES
1:25 VER: 1/183
SANITARY SECTION - OFFICE



5 CORTE SANITARIO - MUJERES
1:25 VER: 1/183
SANITARY SECTION - OFFICE



2 CORTE SANITARIO - HOMBRES
1:25 VER: 1/183
SANITARY SECTION - OFFICE



1 PLANO-SANITARIOS PUBLICOS DEL MEZZANINE
1:25 VER: 1/183
PLUMBING PLAN MEZZANINE

GENERAL EXPLANATIONS

1. UNLESS OTHERWISE INDICATED, ALL DIMENSIONS ARE INDICATED IN MILLIMETERS.
2. SLOPE ON SANITARY PIPE 30 mm AND LESS IN DIAMETER SHALL BE 2% MINIMUM, 100 mm AND GREATER THE SLOPE SHALL BE 1.5% MINIMUM.

SYMBOLS	
0	SANITARY SINK
1	WALL CLEANSER
2	FLOOR CLEANSER
3	FLOOR DRAIN
4	PLUMBING FITTING
5	PLUMBING FITTING

NOTAS GENERALES

1. A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA, TODOS LOS DIMENSIONES ESTAN INDICADAS EN MILIMETROS.
2. PENDIENTE MINIMA EN LAS TUBERIAS DE DIAMETRO DE 75 mm Y MENORES 2%, DE 100 mm Y MAYORES 1.5%.

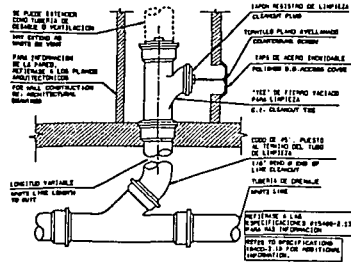
SIMBOLOGIA	
0	FUENTE SANITARIA DE FIEBRE FUMIGADO PARA LOCALIZACION
1	TAPON RESISTIDO EN PARED
2	TAPON RESISTIDO EN PISO
3	ESCALERA EN PISO, MANCA HELICO MODELO 200-4
4	VALVULA SANITARIA DEL DUCTO DE ESPERILAS/CAJONES PARA 150
5	TUBO DE PVC PARA VENTILACION SANITARIA

UNIVERSIDAD LA SALLE

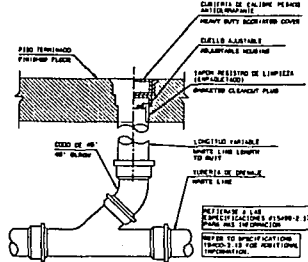
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

PLANOS Y CORTES
BANIIARIOS A VAVO ESCALA
PLANS AND SECTIONS
CENTRO COMERCIAL

TESIS PROFESIONAL
JOSE RAMON FRADE GARCIA



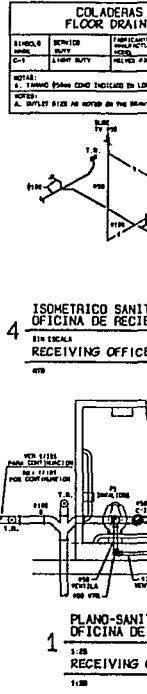
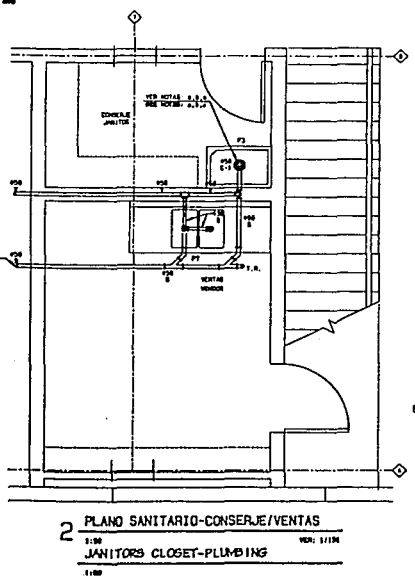
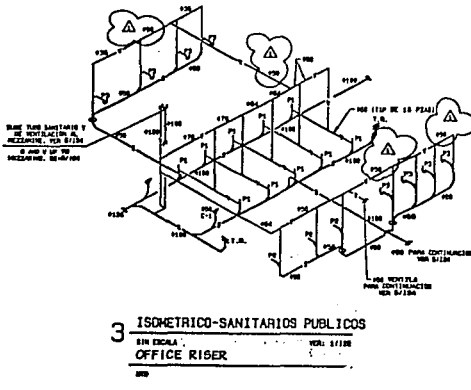
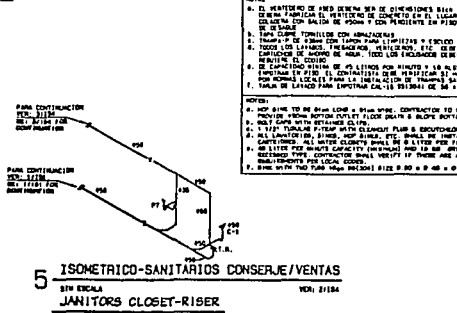
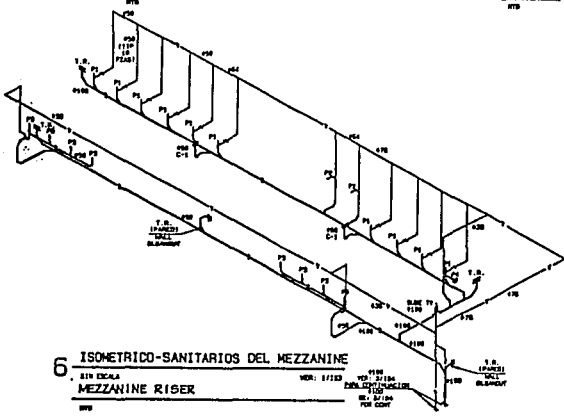
8 TAPON REGISTRO DE LIMPIEZA EN PARED
8TH ESCALA
WALL CLEANOUT
NO. 211542



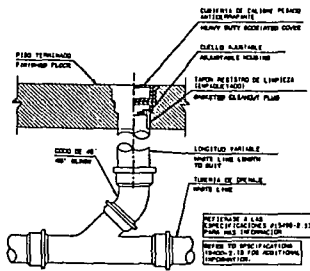
7 TAPON REGISTRO DE LIMPIEZA EN PISO
8TH ESCALA
FLOOR CLEANOUT
NO. 211543

MUEBLES SANITARIOS
PLUMBING FIXTURE SCHEDULE

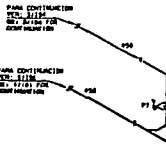
SIMBOLA	MUEBLE	FABRICANTE	ACCESORIOS	TIPO DE CONEXION/TYPE		
				ADUN	DES	UNT
PS	MUEBLE TOILET	IDEAL STANDARD	FLOOR 1/2" UNIF. FLANGE	6"5"	10"0"	10"0"
PS	MUEBLE W.C.	IDEAL STANDARD	FLOOR 1/2" UNIF. FLANGE	6"5"	10"0"	10"0"
PS	MUEBLE LAVATORIO	IDEAL STANDARD	FLOOR 1/2" UNIF. FLANGE	6"5"	10"0"	10"0"
PS	MUEBLE BINE	IDEAL STANDARD	FLOOR 1/2" UNIF. FLANGE	6"5"	10"0"	10"0"
PS	MUEBLE MATEO DE ABRIL	IDEAL STANDARD	FLOOR 1/2" UNIF. FLANGE	6"5"	10"0"	10"0"
PS	MUEBLE BINE	IDEAL STANDARD	FLOOR 1/2" UNIF. FLANGE	6"5"	10"0"	10"0"
PS	MUEBLE LAVATORIO	IDEAL STANDARD	FLOOR 1/2" UNIF. FLANGE	6"5"	10"0"	10"0"
PS	MUEBLE BINE	IDEAL STANDARD	FLOOR 1/2" UNIF. FLANGE	6"5"	10"0"	10"0"



MUEBLES SANITARIOS										
PLUMBING FIXTURE SCHEDULE										
SÍMBOLO	MUEBLE SANITARIO	FAMILIARIZADO	CANTIDAD	ACCESORIOS	TUBERÍAS DE CONDUCCIÓN			NOTAS	CANTIDAD	EPT
					AGUA FRÍA	AGUA CALIENTE	VENTILACIÓN			
P1	WC	WC	1	FLUSH VALVE - 1/2" NPT FLANGE DE 1/2" NPT # 214 32 38	5/8"	1/2"	0	3.0	1	
P2	W.C. CON DUCHA	W.C. CON DUCHA	1	FLUSH VALVE - 1/2" NPT FLANGE DE 1/2" NPT # 214 32 38	5/8"	1/2"	0	3.0	1	1
P3	W.C. CON DUCHA	W.C. CON DUCHA	1	FLUSH VALVE - 1/2" NPT FLANGE DE 1/2" NPT # 214 32 38	5/8"	1/2"	0	3.0	1	1
P4	W.C. CON DUCHA	W.C. CON DUCHA	1	FLUSH VALVE - 1/2" NPT FLANGE DE 1/2" NPT # 214 32 38	5/8"	1/2"	0	3.0	1	1
P5	W.C. CON DUCHA	W.C. CON DUCHA	1	FLUSH VALVE - 1/2" NPT FLANGE DE 1/2" NPT # 214 32 38	5/8"	1/2"	0	3.0	1	1
P6	W.C. CON DUCHA	W.C. CON DUCHA	1	FLUSH VALVE - 1/2" NPT FLANGE DE 1/2" NPT # 214 32 38	5/8"	1/2"	0	3.0	1	1
P7	W.C. CON DUCHA	W.C. CON DUCHA	1	FLUSH VALVE - 1/2" NPT FLANGE DE 1/2" NPT # 214 32 38	5/8"	1/2"	0	3.0	1	1



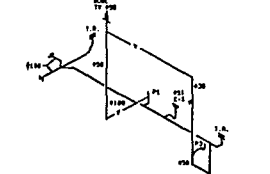
7 TAPON REGISTRO DE LIMPIEZA EN PISO
SIN ESCALA
FLOOR CLEANOUT
EPT



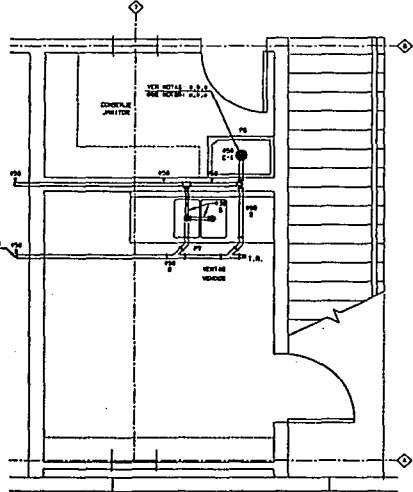
5 ISOMETRICO-SANITARIOS CONSERJE/VENTAS
SIN ESCALA
JANITORS CLOSET-RISER
EPT

COLADERAS DE PISO				
FLOOR DRAIN SCHEDULE				
SÍMBOLO	REVISOR	FAMILIARIZADO	CANTIDAD	NOTAS
C1	1/2" NPT	1/2" NPT	1	1

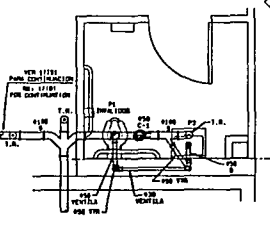
NOTAS:
1. TUBERÍAS DE PISO COMO INDICADO EN LOS PLANOS.
2. TUBERÍAS DE PISO COMO INDICADO EN LOS PLANOS.
3. TUBERÍAS DE PISO COMO INDICADO EN LOS PLANOS.
4. TUBERÍAS DE PISO COMO INDICADO EN LOS PLANOS.
5. TUBERÍAS DE PISO COMO INDICADO EN LOS PLANOS.
6. TUBERÍAS DE PISO COMO INDICADO EN LOS PLANOS.
7. TUBERÍAS DE PISO COMO INDICADO EN LOS PLANOS.
8. TUBERÍAS DE PISO COMO INDICADO EN LOS PLANOS.



4 ISOMETRICO SANITARIO-OFICINA DE RECIBIMIENTO
SIN ESCALA
RECEIVING OFFICE RISER
EPT



2 PLANO-SANITARIO-CONSERJE/VENTAS
SIN ESCALA
JANITORS CLOSET-PLUMBING
EPT



1 PLANO-SANITARIO LA OFICINA DE RECIBIMIENTO
SIN ESCALA
RECEIVING OFFICE PLUMBING
EPT

GENERAL PLUMBING NOTES		NOTAS GENERALES	
1. UNLESS OTHERWISE NOTED, ALL DIMENSIONS ARE INDICATED IN MILLIMETERS.	1. UNLESS OTHERWISE NOTED, ALL DIMENSIONS ARE INDICATED IN MILLIMETERS.	2. SYMBOLS	2. SIMBOLOGIA
2. SLOPE ON SANITARY PIPE 1/8" PER FOOT IN DOWNWARD SLOPE. 1/4" PER FOOT IN UPWARD SLOPE.	2. SLOPE ON SANITARY PIPE 1/8" PER FOOT IN DOWNWARD SLOPE. 1/4" PER FOOT IN UPWARD SLOPE.	3. FLOOR CLEANOUT	3. TAPON RESISTENTE EN PISO
3. FLOOR DRAIN, 1/2" NPT.	3. FLOOR DRAIN, 1/2" NPT.	4. FLOOR DRAIN, 1/2" NPT.	4. FLOOR DRAIN, 1/2" NPT.
4. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.	4. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.	5. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.	5. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.
5. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.	5. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.	6. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.	6. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.
6. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.	6. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.	7. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.	7. PLUMBING FIXTURES REFER TO PLUMBING FIXTURE SCHEDULE 100.

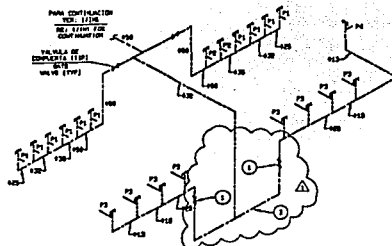
UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

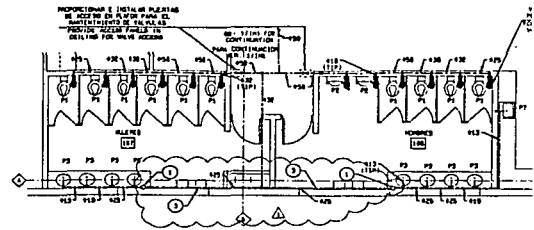
PLANOS / ISOMETRICOS
Y ESPECIFICACIONES SANITARIAS
ENLARGED BANTARY PLANS
AND SPECIFICATIONS

CENTRO COMERCIAL

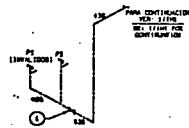
TESS PROFESIONAL
JOSE RAMON FRADE GARCA



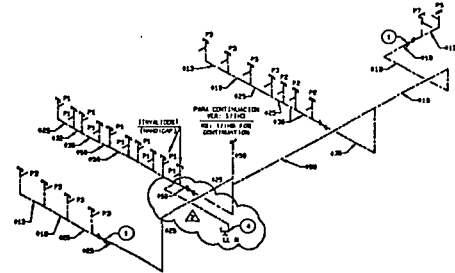
6 ISOMETRICO HIDRAULICO - MEZZANINE
 SIN ESCALA VER: 1/120
 MEZZANINE SUPPLY RISER
 1/20



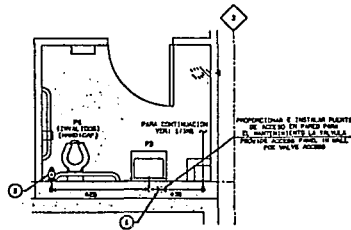
5 PLANO HIDRAULICO - MEZZANINE
 SIN ESCALA VER: 1/120
 MEZZANINE WATER SUPPLY PLAN
 1/20



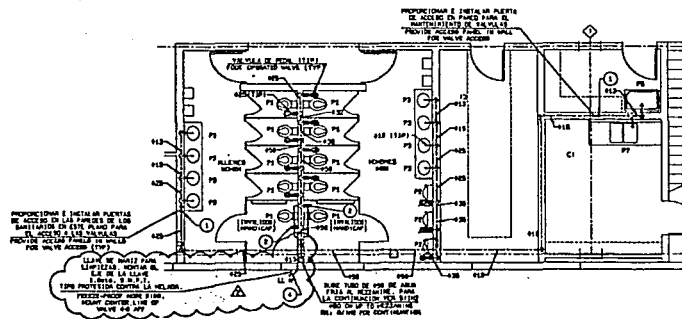
4 ISOMETRICO HIDRAULICO-SANITARIO DEL ANDEN
 SIN ESCALA VER: 1/120
 RECEIVING OFFICE SUPPLY RISER
 1/20



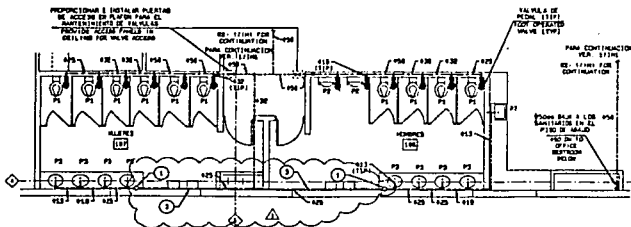
3 ISOMETRICO HIDRAULICO-PRIMERO PISO
 SIN ESCALA VER: 1/120
 OFFICE SUPPLY RISER
 1/20



2 PLANO HIDRAULICO-SANITARIO DEL ANDEN
 SIN ESCALA VER: 1/120
 RECEIVING OFFICE WATER SUPPLY PLAN
 1/20

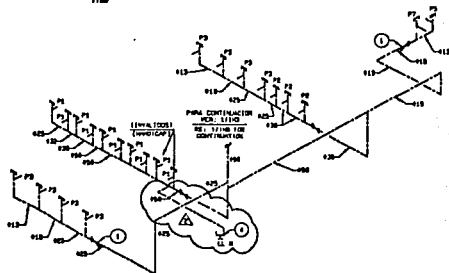


1 PLANO HIDRAULICO-PRIMERO PISO
 SIN ESCALA VER: 1/120
 OFFICE WATER SUPPLY PLAN
 1/20



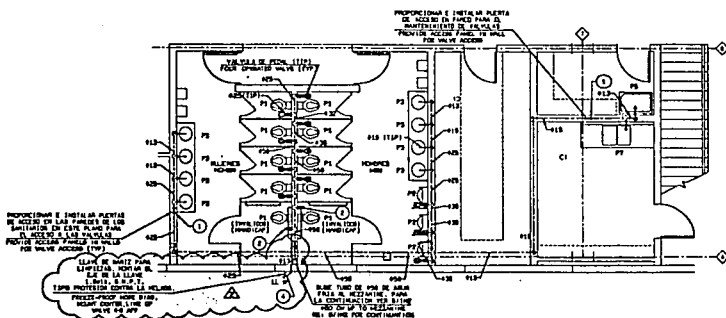
5 PLANO HIDRAULICO - MEZZANINE

1:30 VER. 11196
MEZZANINE WATER SUPPLY PLAN
1:30



3 ISOMETRICO HIDRAULICO-PRIMERO PISO

3/8" ESCALA VER. 11196
OFFICE SUPPLY RISER
3/8"



1 PLANO HIDRAULICO-PRIMER PISO

1:30 VER. 11196
OFFICE WATER SUPPLY PLAN
1:30

GENERAL PLUMBING NOTES

1. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS ARE INDICATED IN FEET AND INCHES.
2. PROVIDE ACCESS PANELS IN CEILING AND WALLS FOR ALL HANGERS, FITTINGS, FITTINGS, AND VALVES. INDICATE EXACT LOCATION OF ACCESS PANELS.
3. COLD WATER LINES SHALL BE INSULATED AGAINST CONDENSATION IN THESE AREAS.

SYMBOLS

—	INSULATED COLD WATER LINES
—	TURN OF CORNER PANEL HANGER PANELS
C	FLUSH - TURNED DOWN
T	TEE - TURNED DOWN
—	DATE VALVE
PS	PLUMBING FITTINGS: GALLERY, REDUCING, PLUMBING, BROWNSHAWK, ETC.

LEGENDS

1. ACCESS ROOF AND VALVE ROOMS TO LOCATE ABOVE COVER TOP.
2. PROVIDE ACCESS PANELS FOR HANGERS IN CEILING.
3. FITTING LOCATED BELOW MEZZANINE FLOOR.
4. PANEL FOR PRESS. SWITCHING OPERATOR VALVE.

NOTAS GENERALES

1. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS ARE INDICATED IN FEET AND INCHES.
2. PROPORCIONAR E INSTALAR PUERTAS DE ACCESO EN ESTE PISO PARA EL PUNTO DE ACCESO PARA EL SERVIDOR. INDICAR EXACTA LOCALIZACION DE LAS PUERTAS DE ACCESO.
3. LA TUBERIA DE AGUA FRIA DE INSTALAR POR ENCIMA DEL AREA.

SIMBOLOGIA

—	TUBERIA DE AGUA FRIA ISOLADA
—	PANEL DE ACCESO
C	ANGULO DE 90 GRADOS
T	TEE ENCLAVADO
—	VALVULA DE CONTROL DE PRESION
PS	SIMBOLOS DE ACCESORIOS: GALLERIA, REDUCIDA, BROWNSHAWK, ETC. INDICAR EXACTA LOCALIZACION DE ACCESORIOS EN EL PISO DE BAJO.

NOTAS

1. LOCALIZAR LOS VALVULAS EN LA CUBIERTA DE LOS TUBERIAS.
2. PROPORCIONAR PUERTAS DE ACCESO EN EL TECHO PARA LAS TUBERIAS EN EL PISO DE BAJO.
3. INDICAR EXACTA LOCALIZACION DE LAS TUBERIAS EN EL PISO DE BAJO.
4. PROPORCIONAR VALVULA PARA OPERAR CON EL VALVULO DE PRESION.



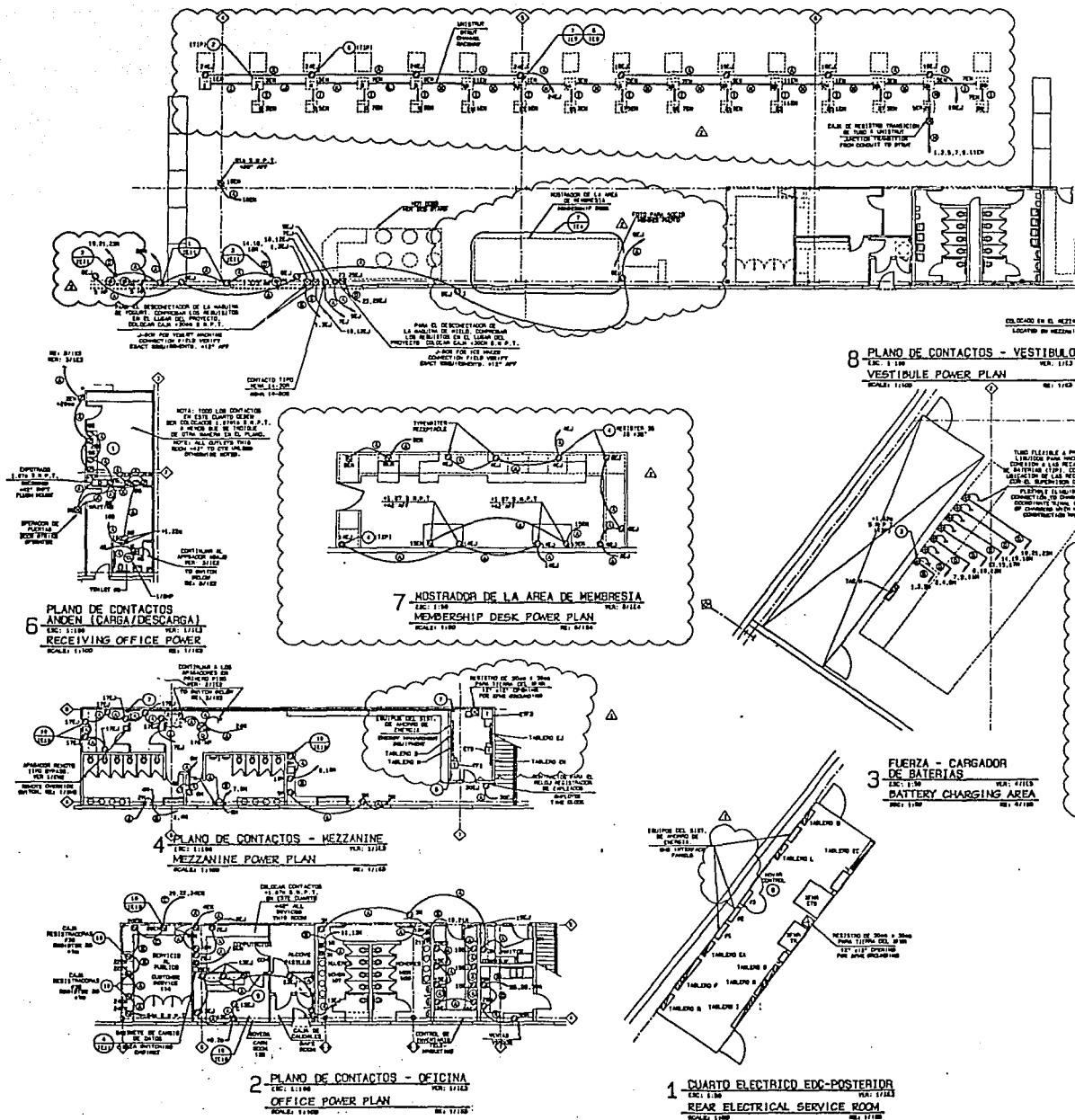
UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

PLANOS E ISOMETRICOS HIDRAULICOS A MAYOR ESCALA ENLARGED WATER SUPPLY PLANS AND RISERS

CENTRO COMERCIAL

TESIS PROFESIONAL
JOSE RAMON FRADE GARCIA



6 PLANO DE CONTACTOS ANDEN (CARGA/DESCARGA)
RECEIVING OFFICE POWER
 ESC: 1:100 REF: 57123
 SCALE: 1/100 REF: 57123

5 PLANO DE CONTACTOS ANDEN (CARGA/DESCARGA)
RECEIVING OFFICE POWER
 ESC: 1:100 REF: 57123
 SCALE: 1/100 REF: 57123

4 PLANO DE CONTACTOS - MEZZANINE
MEZZANINE POWER PLAN
 ESC: 1:100 REF: 57123
 SCALE: 1/100 REF: 57123

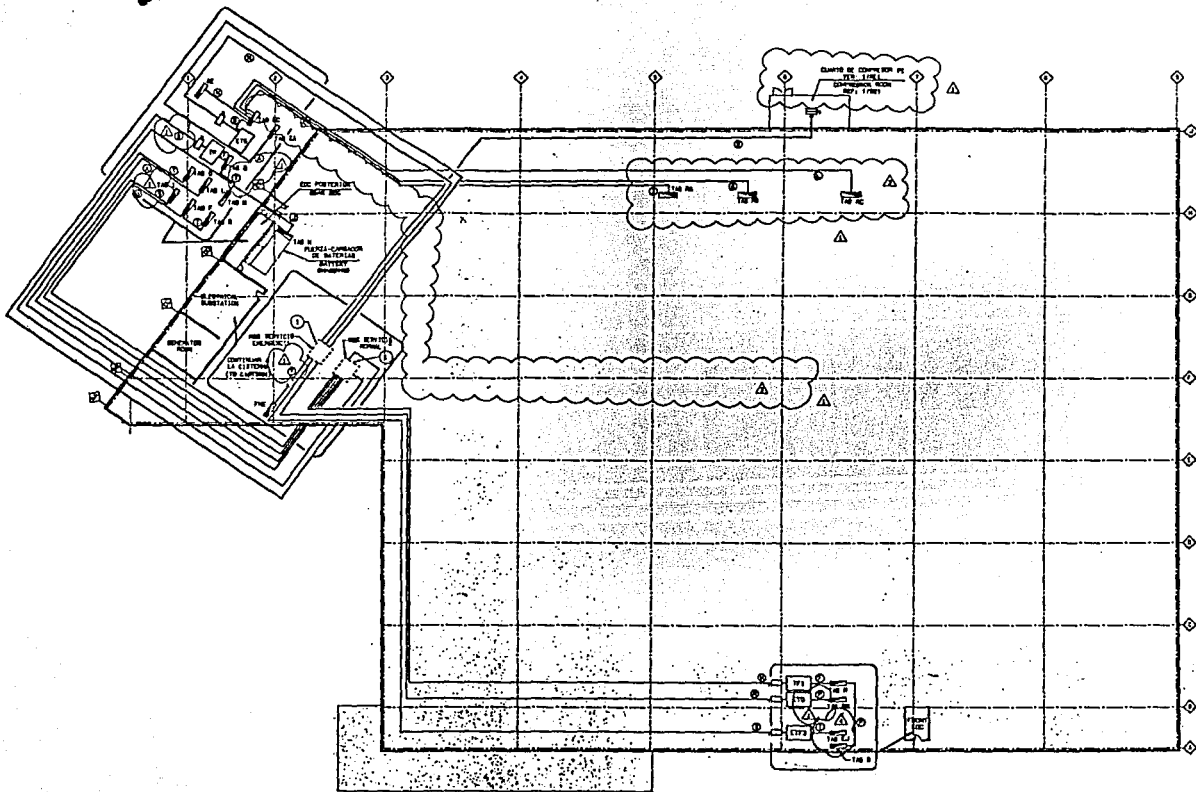
2 PLANO DE CONTACTOS - OFICINA
OFFICE POWER PLAN
 ESC: 1:100 REF: 57123
 SCALE: 1/100 REF: 57123

7 NOSTRADOR DE LA AREA DE MEMORIA
MEMBERSHIP DESK POWER PLAN
 ESC: 1:100 REF: 57124
 SCALE: 1/100 REF: 57124

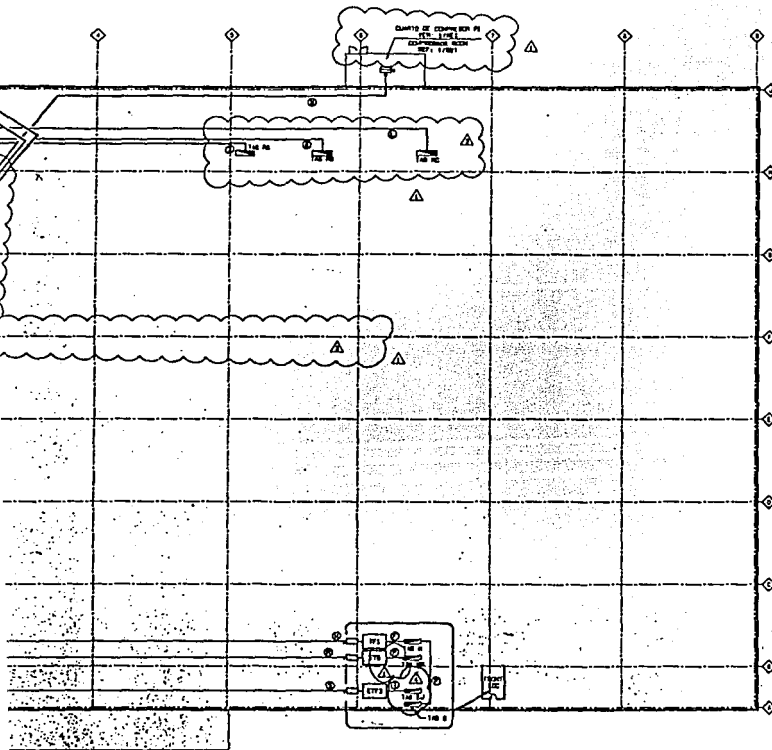
8 PLANO DE CONTACTOS - VESTIBULO
VESTIBULE POWER PLAN
 ESC: 1:100 REF: 57122
 SCALE: 1/100 REF: 57122

3 FUERZA - CARGADOR DE BATERIAS
BATTERY CHARGING AREA
 ESC: 1:100 REF: 57125
 SCALE: 1/100 REF: 57125

1 CUARTO ELECTRICO EDC-POSTERIOR
REAR ELECTRICAL SERVICE ROOM
 ESC: 1:100 REF: 57121
 SCALE: 1/100 REF: 57121

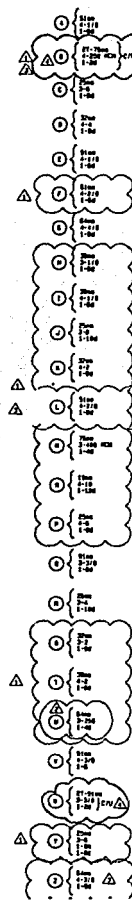


1 PLANO DE ALIMENTACIONES GENERALES
 SIZE = 21/25cm
 PANEL FEEDER DIAGRAM
 SCALE = 1/1000



1. PLANO DE ALIMENTACIONES GENERALES
 ESC. N. 1100
 PANEL FEEDER DIAGRAM
 SCALE = 1/100

RELACION DE SIMBOLOS DE ALIMENTACIONES



SECCIONES	SIMBOLIZACIONES
① SECCION ALIMENTACION PRIMARIA DEL CEN. COM.	① PLAN DE LA SUBSTACION DEL CEN. COM.

SYMBOLS	SIMBOLIZACIONES
① SECCION ALIMENTACION PRIMARIA DEL CEN. COM.	① PLAN DE LA SUBSTACION DEL CEN. COM.
② ELECTRICAS ALIMENTACION PANEL, BARRAS, SUBCIRCUITO RELAY.	② TABLA DE DISTRIBUCION ELECTRICIDAD PARA CEN. COM.
③ PLAN DE ALIMENTACIONES	③ TABLA DE DISTRIBUCION PRINCIPAL
④ TRANSFORMADOR	④ TRANSFORMADOR
⑤ ELECTRICAS ALIMENTACION PANEL, BARRAS, SUBCIRCUITO RELAY	⑤ TABLA DE DISTRIBUCION, NORMAL, TIPO SUBCIRCUITO
⑥ ALAMBADO BARRAS	⑥ DISTRIBUCION EN BARRAS
⑦ BARRAS	⑦ BARRAS

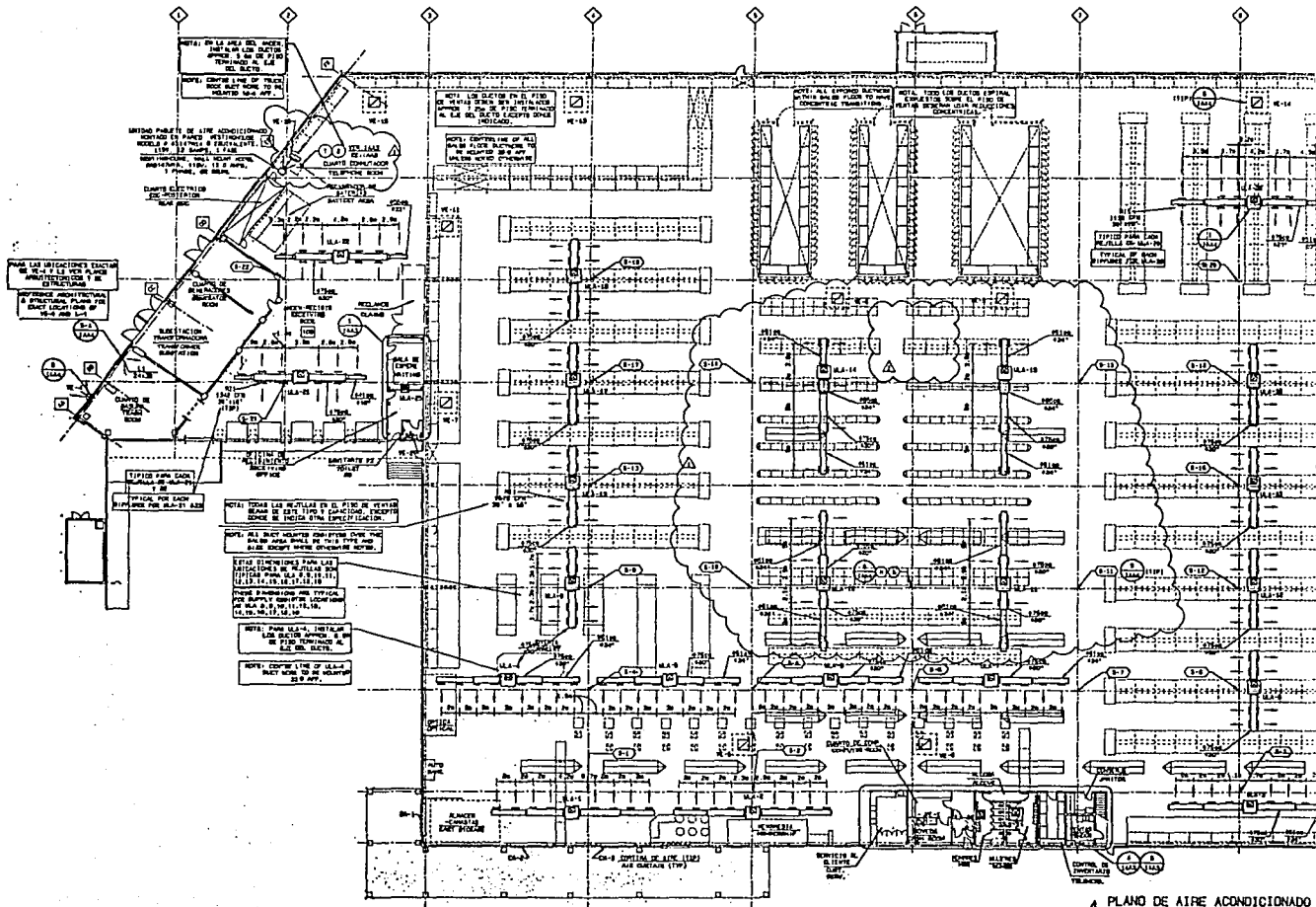
△ 2. 8. 12. 14. 16. 18. 20.
 △ 2. 8. 12. 14. 16. 18. 20.


 UNIVERSIDAD LA SALLE

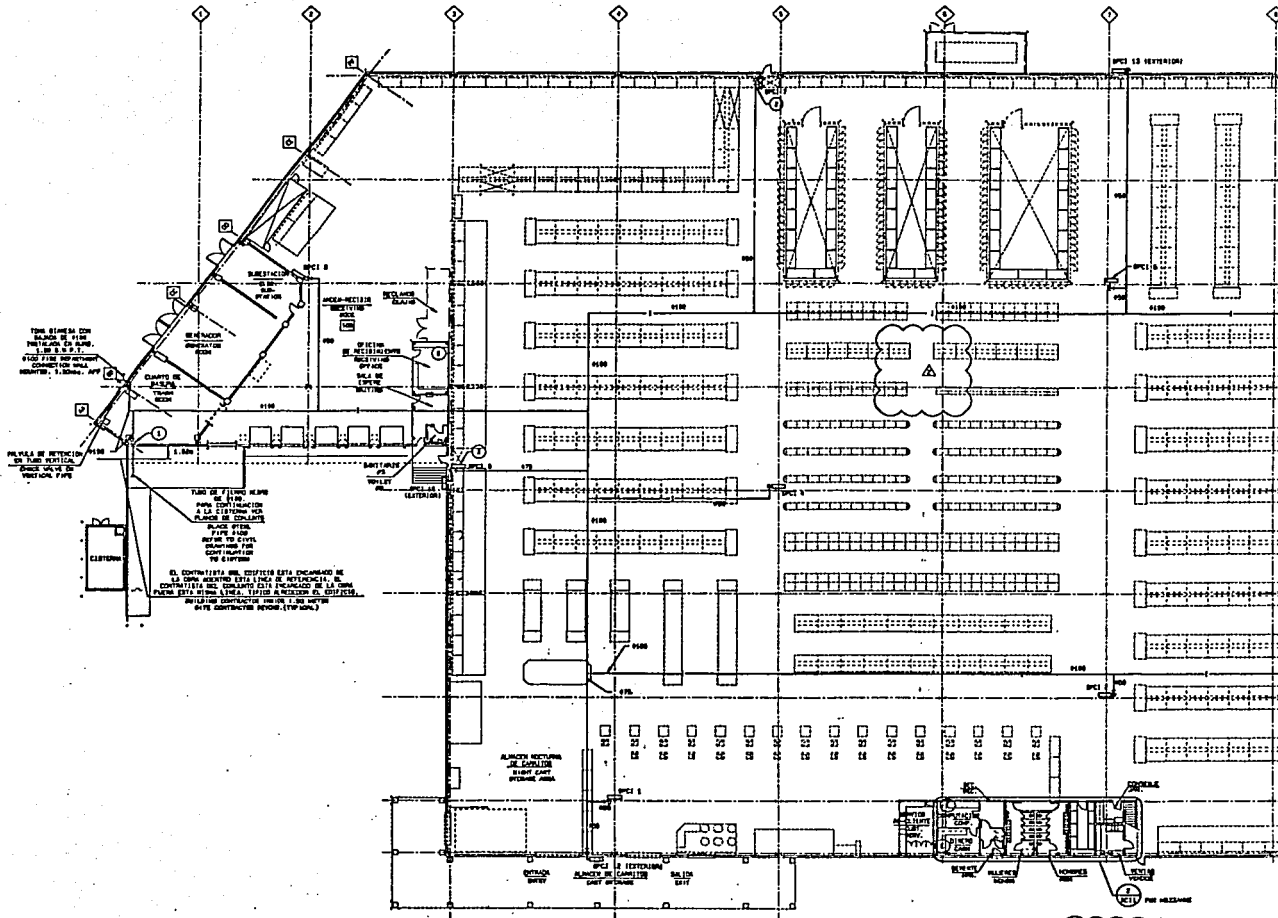
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

PLANO DE ALIMENTACIONES GENERALES
 PANEL FEEDER DIAGRAM
 CENTRO COMERCIAL

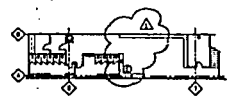
TESS PROFESIONAL
 JOSE RAMON FRADE GARCIA



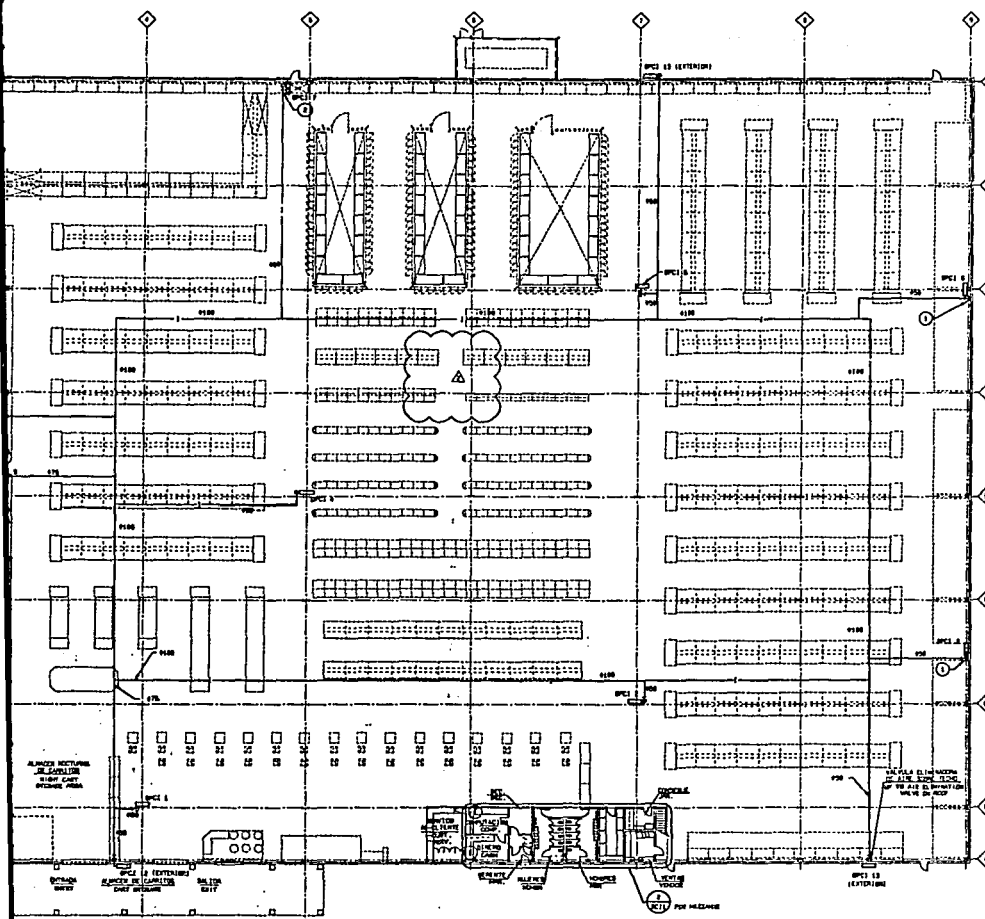
1 PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
 1:200
 HVAC PLAN
 1100



1 PLANTA- RED CONTRA INCENDIO
 EDO: 1-1990
 OVERALL FIRE PROTECTION PLAN
 SCALE = 1:1000



2 MEZZANINE-RED CONTRA INCENDIO
 EDO: 1-1990
 MEZZANINE-FIRE PROTECTION PLAN
 SCALE = 1:1000



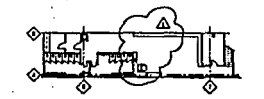
- GENERAL NOTES**
1. ALL WORK SHOWN TO BE DONE BY THE CONTRACTOR UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 2. COORDINATION OF WORK CONTRACTS TO BE MADE COORDINATE WITH ALL OTHER CONTRACTS INVOLVED.
 3. INSTALL FIRE EXTINGUISHERS AT A MINIMUM OF 1.0 METER FROM FINISHED FLOOR TO CENTER LINE OF WALL.
 4. COORDINATE WITH ALL OTHER CONTRACTS INVOLVED TO BE MADE COORDINATE WITH ALL OTHER CONTRACTS INVOLVED.
 5. FIRE EXTINGUISHERS SHOULD BE INSTALLED WITH 30 MINS. LENGTH (MINIMUM) HOSES.
 6. FOR SUBSTITUTION FIRE PROTECTION EQUIPMENT, SEE SHEET 102.
 7. FIRE AND SMOKE ALARMS AND SYSTEMS TO BE INSTALLED.
- LEGENDS**
1. PROVIDE WITH PRESSURE AND BE SHOWN IN DETAILS.
 2. INITIALS CONTRACTOR ON EACH.

- NOTAS GENERALES**
1. TODOS LOS TRABAJOS QUE SE MUESTREN EN ESTE PLANO DEBE SER HECHO POR EL CONTRATISTA A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 2. COORDINAR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CON LOS CONTRATOS DE OTRAS EMPRESAS QUE INTERVENGAN EN LA OBRA DE LA OBRA PARA EVITAR CONFLICTOS.
 3. INSTALAR LOS EXTINGUENTES A UNA ALTURA DE 1.0 MTS. A P.M. AL LADO DE LA PARED.
 4. COORDINAR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CON LOS CONTRATOS DE OTRAS EMPRESAS QUE INTERVENGAN EN LA OBRA DE LA OBRA PARA EVITAR CONFLICTOS.
 5. LOS EXTINGUENTES DEBE PROVENER DE UN MODELO DE 30 MINS. DE LONGITUD DE MANGUERA.
 6. EN EL CASO DE SUSTITUCIÓN DE EQUIPO CONTRA INCENDIO VERIFICAR LA CANTIDAD DE EQUIPO PARA CUMPLIR CON LA CANTIDAD DE EQUIPO INDICADA EN ESTE PLANO.
 7. TUBERÍA DE SMOKE ALARMS Y SISTEMAS DE ALARMA DEBEN SER INSTALADOS.
- NOTAS CLAVES**
1. INSTALAR CON PRESIÓN Y MOSTRARSE EN LOS DETALLES DE OBRA.
 2. INICIALS DEL CONTRATISTA EN CADA UNO DE LOS DETALLES DE OBRA.

SYMBOLS		SIMBOLOGIA	
	FIRE EXTINGUISHER		FIRE ALARM CONTROL PANEL
	FIRE ALARM CONTROL PANEL		FIRE ALARM CONTROL PANEL
	FIRE ALARM CONTROL PANEL		FIRE ALARM CONTROL PANEL
	FIRE ALARM CONTROL PANEL		FIRE ALARM CONTROL PANEL

SYMBOLS		SIMBOLOGIA	
	FIRE EXTINGUISHER		FIRE ALARM CONTROL PANEL
	FIRE ALARM CONTROL PANEL		FIRE ALARM CONTROL PANEL
	FIRE ALARM CONTROL PANEL		FIRE ALARM CONTROL PANEL
	FIRE ALARM CONTROL PANEL		FIRE ALARM CONTROL PANEL

1 PLANTA- RED CONTRA INCENDIO
 ECH: 6/79
 OVERALL FIRE PROTECTION PLAN
 SCALE = 1:100



2 MEZZANINE-RED CONTRA INCENDIO
 ECH: 6/79
 MEZZANINE-FIRE PROTECTION PLAN
 SCALE = 1:100

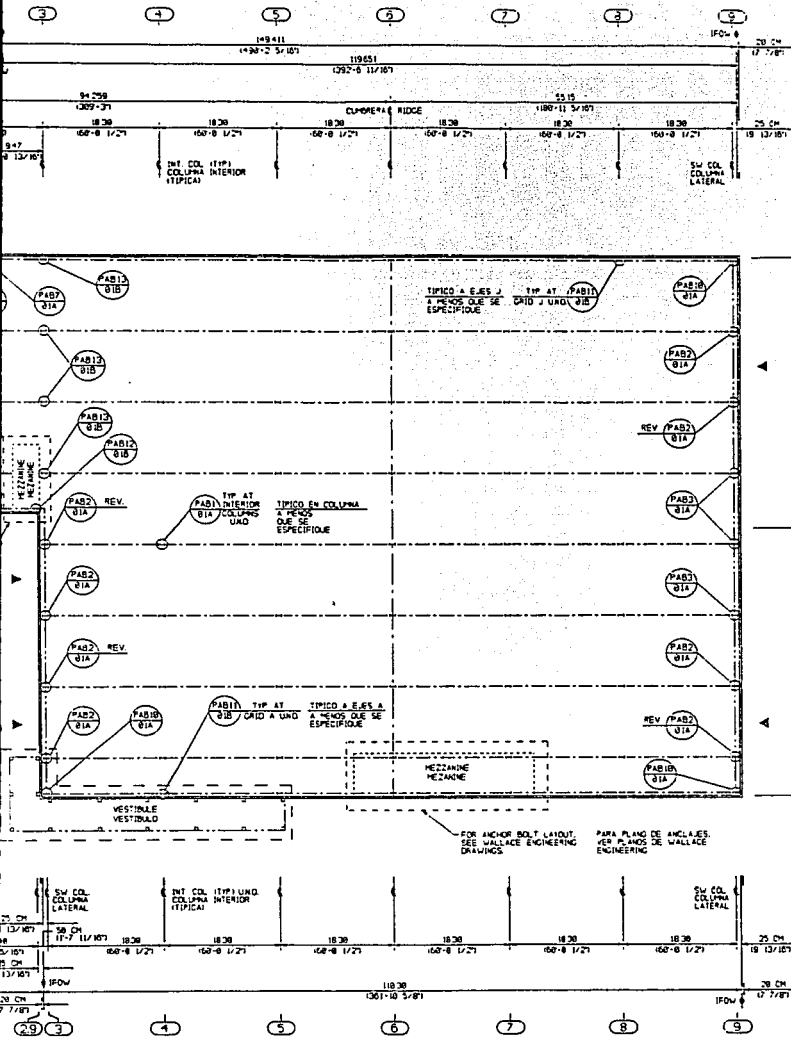
UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

PLANTA-RED CONTRA INCENDIO
 FIRE PROTECTION PLAN

CENTRO COMERCIAL

TESIS PROFESIONAL
 JOSE RAMON FRADE GARCIA



FRONT ERD WALL / MURO TERMINAL FRONTAL

ANCHOR BOLT GENERAL NOTES

FOUNDATION DESIGN NOTES

- 1 ANCHOR BOLT LENGTHS AND ESDTINGS ARE TO BE DESIGNED BY A REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER EMPLOYED IN STRUCTURAL DESIGN OF FOUNDATIONS.
- 2 THE FOUNDATION DESIGN SHALL BE BASED ON THE REACTION AND DRG-01-902-010, 010, 010E.
- 3 FOR ANY CLARIFICATIONS CONTACT THE BUILDER ENGINEER LISTED ON THE REACTION DRAWING.

ANCHOR BOLT INSTALLATION NOTES

- 4 THE FOUNDATION WER ON WHICH THE COLUMN WILL BEAR MUST BE SQUARE AND LEVEL WITH A TROWELED FINISH.
- 5 ANCHOR BOLTS MUST BE ASTM A-307 OR EQUAL.
- 6 ANCHOR BOLTS, NUTS AND WASHERS ARE TO BE FURNISHED BY CONTRACTOR.
- 7 THE INSTALLATION OF ANCHOR BOLTS AND OTHER EMBEDDED ITEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE CODE OF STANDARD PRACTICE SECTION 7.5.

TORNILLOS DE ANCLAJE NOTAS GENERALES

NOTAS DE DISEÑO Y COMENTACION

- 1 LA COMENTACION Y LA LONGITUD DE LOS TORNILLOS DE ANCLAJE DEBEN SER DISEÑADO POR UN INGENIERO PROFESIONAL REGISTRADO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO DE COMENTACIONES.
- 2 EL DISEÑO DE LA COMENTACION DEBE BASARSE EN LAS FUERZAS DE COMENTACION CALCULADAS POR BULTER Y PRESENTADAS EN EL PLANO DRG-01-902-010, 010, 010E.
- 3 PARA CUALQUIER ACLARACION PONERSE EN CONTACTO CON EL INGENIERO DE BULTER CUYO NOMBRE APARECE EN EL PLANO DE PLANOS DE COMENTACION.

NOTAS DE INSTALACION DE LOS TORNILLOS DE ANCLAJE

- 4 LA PARED DONDE LA COLUMNA SERA ANCLADA DEBE SER CUADRADAS Y NIVELADA Y ACABADO CON PALUSTRE.
- 5 LOS TORNILLOS DE ANCLAJE DEBEN SER ASTM A-307 O ECUAL.
- 6 LOS TORNILLOS DE ANCLAJE, TUERCAS Y ARANDELAS DEBEN SER FURNISHED POR EL CONTRATISTA.
- 7 LA INSTALACION DE LOS TORNILLOS DE ANCLAJE Y OTROS PUNTES EMBEDIDOS DEBE HACERSE DE ACUERDO CON AISC CODE OF STANDARD PRACTICE SECTION 7.5.

ANCHOR BOLT PLAN

- NOTE
- 1 IFOW INDICATES INSIDE FACE OF WALL
 - 2 ▲ INDICATES BRACING LOCATIONS
 - 3 ◆ ICCM INDICATES INSIDE CORNER OF WALL
 - 4 100 METERS = 32808 FEET
 - 5 ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNDO

PLANTA DE TORNILLOS DE ANCLAJE

- NOTA
- 1 ◆ IFOW INDICA CARA INTERIOR DEL PARED
 - 2 ▲ INDICA LOCALIZACION DE CONTRAVENTE
 - 3 ◆ ICCM = INDICADA ESQUINA INTERIOR DE PARED
 - 4 100 METERS = 32808 FEET
 - 5 TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN SISTEMA METRICO DECIMAL



UNIVERSIDAD LA SALLE

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

CENTRO COMERCIAL

TESIS PROFESIONAL
JOSE RAMON FRAGA GARCIA