

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO  
GUADALAJARA, JAL.

TESIS PROFESIONAL

Que para obtener el titulo de

ARQUITECTO

PRESENTA

LUIS

TALAVERA

CORONA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

AUTOGOBIERNO

MEXICO

1993

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN



## **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.

# I N D I C E

- I.- INTRODUCCION
- II.- ANTECEDENTES
- III.- ANALISIS DESCRIPTIVO ARQUITECTONICO
- IV.- PROYECTO ARQUITECTONICO ESTRUCTURAL (planos)

## c l a v e                      c o n c e p t o

- G-01 PLANTA DE CONJUNTO
- G-02 FACHADAS DE CONJUNTO
- GE-1 PLANTA ESTACIONAMIENTO
- A-01 PLANTA BAJA
- A-02 PLANTA PRIMER NIVEL
- A-03 PLANTA SEGUNDO NIVEL
- A-04 PLANTA TERCER NIVEL
- A-05 PLANTA CUARTO NIVEL
- A-06 PLANTA QUINTO NIVEL
- A-07 PLANTA AZOTEA
- A-08 CORTE LONGITUDINAL A-A'
- A-09 CORTE LONGITUDINAL B-B'
- A-10 CORTE TRANSVERSAL 1-1'
- A-11 CORTE TRANSVERSAL 2-2'
- A-12 FACHADA NORTE
- A-13 FACHADA SUR
- A-14 FACHADA ORIENTE
- A-15 FACHADA PONIENTE
- A-16 CORTES POR FACHADA
- A-17 CORTES POR FACHADA
- A-18 PLANTA VESTIBULO AUDITORIO
- A-19 AUDITORIO
- AE-1 ACABADOS Y DETALLES
- DA-1 DETALLES DE ALBANILERIA
- DA-2 DETALLES DE ALBANILERIA
- DAL-1 DETALLES DE ALUMINIO
- DAI-2 DETALLES DE ALUMINIO
- DB-1 DETALLE DE SANITARIOS
- DC-1 PLANO CARPINTERIA
- DE-1 DETALLES DE ESCALERA PRINCIPAL
- DT-01 DETALLES DE TABLAROCA
- IE-4 INSTALACION ELECTRICA
- E-01 ESTRUCTURALES ( CIMENTACION )
- E-02 ESTRUCTURALES ( TRABES, LOSAS )
- E-03 ESTRUCTURALES ( TRABES, COLUMNAS )
- V.- MEMORIA DESCRIPTIVA ESTRUCTURAL
- VI.- ANALISIS DE COSTOS ( CON FECHA JUNIO 1992 )
- VII.- CUATRO RESUMEN ANALISIS DE AREAS
- VIII.- REPORTE ECONOMICO

## I.- INTRODUCCION

DESDE 1940 A NUESTROS DIAS LA POBLACION DEL MUNDO SE HA DUPLICADO, DANDO LUGAR A LA LLAMADA TRIPLE CRISIS : ECOLOGICA, ENERGETICA Y ALIMENTICIA. A ELLO HAY QUE SUMAR LA CRISIS DE VIVIENDA Y SEVICIOS URBANOS, AGRAVADA POR EL HECHO DE QUE EL RITMO DE CRECIMIENTO POBLACIONAL DE LAS CIUDADES ES MUY SUPERIOR AL DEMOGRAFICO GENERAL. LAS SOLUCIONES URBANISTICAS IMPLEMENTADAS EN ESE ENTONCES NO TUVIERON EN CUENTA ESTE ACELERADO CRECIMIENTO QUE CONSTITUYE LA RAIZ DEL PROBLEMA DE NUESTRAS CIUDADES Y QUE CADA DIA SE AGUDIZA MAS.

DENTRO DEL CRECIMIENTO CAOTICO DE LAS CIUDADES PODEMOS DIFERENCIAR DOS MODALIDADES: LAPRIMERA CORRESPONDE A LOS PAISES INDUSTRIALIZADOS, DONDE SE DA UNA EMIGRACION DE LA POBLACION DE MAYORES INGRESOS HACIA LOS SUBURBIOS, CONSECUENCIA DEL USO DE LOS AUTOMOVILES, ABANDONANDO LAS AREAS CENTRALES DE LA CIUDAD, LAS QUE ASI TIENDEN A DETERIORARSE POR DEFICIENCIAS DE RECURSOS.

LA SEGUNDA MODALIDAD CORRESPONDE A LAS CIUDADES DE LOS PAISES EN DESARROLLO, CARACTERIZANDOSE POR LA MASIVA INMIGRACION RURAL QUE SE ASIENTA EN BARRIOS MARGINALES CARENTES DE SERVICIOS Y DE INFRAESTRUCTURA URBANA.

ESTE FENOMENO NO PUEDE SER RESUELTO NI SIQUIERA CONTROLADO POR LOS DISPOSITIVOS Y MEDIDAS QUE ESTAN AL ALCANCE DEL PLANTEAMIENTO URBANO. DICHAS TECNICAS APENAS PUEDEN INTENTAR LA INCORPORACION DE LAS AREAS MARGINALES AL ORGANISMO URBANO Y MUCHAS VECES LAS MEDIDAS QUE SE ADOPTAN PARA REGULARIZAR LA MARGINALIDAD (DOTACION DE SERVICIOS PUBLICOS, SANIDAD AMBIENTAL, PROGRAMAS DE VIVIENDA, ETC.) CONTRIBUYEN PARADOGICAMENTE A AGRAVAR EL PROBLEMA, CONVIRTIENDOSE EN INCENTIVO QUE INCREMENTA LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS HACIA LA CIUDAD.

MEXICO ES UN PAIS QUE SUFRE FRECUENTEMENTE DE ESTE TIPO DE ASENTAMIENTOS, EN MUCHAS DE SUS CIUDADES, SOBRE TODO EN EL DISTRITO FEDERAL.

SEGUN LAS INVESTIGACIONES DEL COLEGIO DE MEXICO LA POBLACION TOTAL DEL PAIS ALCANZARA PARA EL AÑO 2000 UN TOTAL DE ENTRE 132 a 135 MILLONES DE HABITANTES; SI NO DESCIENDE LA FECUNDACION, EL TOTAL EXCEDERA LOS 150 MILLONES, LO CUAL AGRAVARIA AUN MAS SITUACION. EN 1976 LA ORGANIZACION INTERNACIONAL DEL TRABAJO, ESTIMO QUE LA CIUDAD DE MEXICO PARA EL AÑO 2000, PUEDE SER LA MAYOR DEL MUNDO, DE CONTINUAR ESTE RITMO DE CRECIMIENTO LA ESTRUCTURA ECONOMICA SE VERA EN SERIOS PROBLEMAS, PUES PARA ESA FECHA TENDRAN QUE CREARSE MAS DE 28 MILLONES DE EMPLEOS EN EL PAIS, PARA LAS NUEVAS GENERACIONES QUE DEMANDEN UNA POSICION EN EL MERCADO DE TRABAJO.

ES EXPLICABLE QUE A CAUSA DE ESTE PROCESO, LAS AREAS URBANAS SUFRIRAN TRANSFORMACIONES SIN PRECEDENTES Y /QUE LA DEMANDA DE EMPLEOS, VIVIENDA, SERVICIOS URBANOS, REDES DE INFRAESTRUCTURA, ESCUELAS, HOSPITALES, ETC. NO PUEDAN SATISFACERSE Y SOBRE TODO SI SE DIERAN LAS CONDICIONES PARA OBTENERSE SERA A UN COSTO SUMAMENTE ELEVADO .

DENTRO DE LAS PERSPECTIVAS DEL SIGLO VEINTE ES SUMAMENTE IMPORTANTE, EN EL CASO DE MEXICO, DESCENTRALIZAR Y DESCONCENTRAR UN SINUMERO DE ENTIDADES GUBERNAMENTALES Y PRIVADAS A OTROS CENTROS DE DESARROLLO DEL PAIS, PRESISAMENTE LA EMPRESA TELEFONICA UNA DE LAS MAS IMPORTANTES DE MEXICO HA ADOPTADO ESTAS POLITICAS DE CAMBIO QUE ES EL TEMA AL QUE SE AVOCA ESTA TESIS PROFESIONA .

LA EMPRESA TELEFONOS DE MEXICO SE ENCUENTRA EN SUS MEJORES MOMENTOS TANTO ECONOMICOS, TECNICOS DE INFRAESTRUCTURA ASI COMO DE UNA GRAN COBERTURA EN SUS SERVICIOS URBANOS COMO RURALES COMUNICANDO A TODOS LOS RINCONES DE MEXICO CON EL MUNDO DADA ESTA EXPANSION DE LA INDUSTRIA TELEFONICA, ES DE VITAL IMPORTANCIA CONTAR LOS ESPACIOS DE TRABAJO DENTRO DE TODO EL PAIS, NO SE PUEDE CONCENTRAR TODA ESTA INFRAESTRUCTURA EN EL DISTRITO FEDERAL, LA POLITICA DE LA EMPRESA ES LA DESCONCENTRACION DE SUS ELEMENTOS HUMANOS PARA ASI PODER BRINDAR UN MEJOR SERVICIO AL ALCANCE DE TODOS LOS MEXICANOS. ,CON ESTA VISION SE LE DAN OPORTUNIDADES A TODOS LOS EMPLEADOS DE PODER TENER UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, EVITANDO LA HACINACION DENTRO DE GRANDES CONGLOMERADOS, COMO LO ES LA CIUDAD DE MEXICO. ,ES SIN DUDA UN EJEMPLO A SEGUIR PARA QUE OTRAS EMPRESAS PUBLICAS COMO PRIVADS POGAN EN MARCHA. LA CIUDAD DE MEXICO SIN DUDA DE LAS MAYORES DEL MUNDO EN CUANTO POBLACION Y PROBLEMAS ESTA OBLIGADA A TRABAJAR CON MAYOR ESFUERZO SOBRE LA DESCONCENTRACION Y DESCENTRALIZACION DE LA EMPRESA EN GENERAL.

## II.- A N T E C E D E N T E S

29 - AGOSTO - 1991

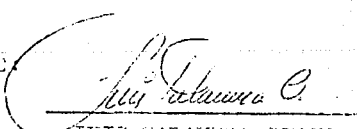
ALQUILADORA DE CASAS S.A. DE C.V.  
RIO RININ # 22 COL. GUAHUTEMOC  
AT'N. ANO. MANUEL IYANES M.

P R E S E N T E

COMO YA ES DE SU CONOCIMIENTO DURANTE EL PERIODO 1991  
DEBERE REALIZAR LA PRUEBA PROFESIONAL POR LA LICENCIATURA  
DE ARQUITECTURA, PARA LO CUAL SOLICITO A UD. EN CASO DE  
NO EXISTIR NINGUN INCONVENIENTE SE ME PERMITA CONCURSAR  
EN EL PROYECTO "CENTRO ADMINISTRATIVO GUADALAJARA" UBICADO  
EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JAL. UNICAMENTE EN SU PAR-  
TE ARQUITECTONICA ASUETANDOME A LOS LINEAMIENTOS, NORMA-  
TIVIDAD Y REGLAMENTACION PARA DICHO PROYECTO, HACIENDO  
NOTAR QUE LA EMPRESA SE DEBERA CUMPLIR EL DIA 12 DE JUNIO  
DE 1992.

POR LO ANTERIOR QUEDO COMO SU ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.

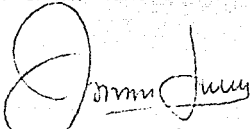
ATENCION

  
LUIS SALAVERRA CORONA.


A: COMUNICADO A: SR. LUIS TALAVERA CORONA	AUTORIDAD	FECHA: DPP-018/92
DE: DP	FECHA: ENERO 03, 1992 ASUNTO: RESPUESTA A SOLICITUD ENVIADA EL DIA 29 DE AGOSTO 1992	

DE ACUERDO A SU SOLICITUD CON FECHA DEL 29 DE AGOSTO DE 1991, NOS PERMITIMOS COMUNICARLE QUE HA SIDO CONSIDERADA Y ACEPTADA POR ESTE DEPARTAMENTO ; CABE DESTACAR QUE LA APERTURA DEL CONCURSO ESTA PROGRAMADO PARA EL DIA 12 DE JUNIO DE 1992 .  
TODA LA INFORMACION INHERENTE AL PROYECTO SE TENDRA QUE RECORRER EN LAS OFICINAS DE RHIN N°. 22 1er. PISO , COL. CUAUHTEMOC LOS DIAS Y HORA QUE INDICARA ESTA OFICINA A MI CARGO.

A T E N T A M E N T E

  
ARQ. MANUEL IYÁÑEZ M.

JEFE DE LA SECCION OCCIDENTE

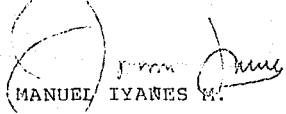
  
JML/ary.  
C.C. ARCH.




A:	COMUNICADO A:	NO. NUMERO	ARTISTICO 1290 92
DE:	SR. LUIS TALAVERA CORONA	FECHA:	ENERO 8, 1992
	DP	ASUNTO:	RECORDATORIO

COMO YA ESTA PROGRAMADO SE LLEVARA A CABO LA VISITA AL TERRENO PROPIEDAD DE LA EMPRESA CON UBICACION EN LAS CALLES DE ALEJANDRO , FIDIAS , AV. HIDALGO Y LA AV. JUAN PALOMAR Y ARIAS. EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA ,JAL. CON EL FIN DE RECABAR LA INFORMACION REQUERIDA COMO :  
TOPOGRAFIA ,NIVELES ,TIPO DE TERRENO ,COLINDANCIAS ,ARBORAMIENTO ,CONTEXTO URBANO ,VIALIDADES ETC.

A T E N T A M E N T E

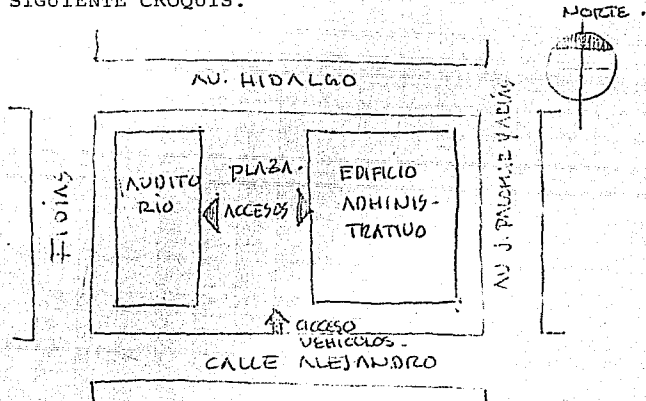
  
ARQ. MANUEL IYANES M.

JEFE DE LA SECCION OCCIDENTE

  
AR  
C.C. ARCH.

A: C I R C U L A R A : SR. LUIS TALAVERA CORONA	SUBJUNTO	NUESTRO NUMERO DEP-057/92
DE: DP	FECHA: ENERO 15 , 1992	ASUNTO: AUTORIZACION SEMBRADO. ENVIO CROQUIS ESQUEMA- TICO PARA CONCURSO.

DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS , SE LE COMUNICA QUE EL SEMBRADO DEL EDIFICIO TECNICO-ADMINISTRATIVO ,AUDITORIO Y PLAZA DE ACCESO SERA DE ACUERDO AL SIGUIENTE CROQUIS.



A T E N T A M E N T E

ARQ. MANUEL IVANES M.

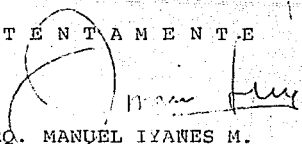
JEFE DE LA SECCION OCCIDENTE

JML/ary.  
C.C. ARCH.

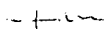
A:	COMUNICADO A:	SU NUMERO	LISTA NUMERO
DE:	SR. LUIS TALAVERA CORONA	FECHA:	DPP-057/92 FEBRERO 17, 1992
	DP	ASUNTO:	SOLICITUD

SE COMUNICA QUE LA INFORMACION DE NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DE AREAS , SERA ANALIZADA EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA , EL DIA 16 DE ENERO A LAS 10.00 A.M. DEL PRESENTE AÑO , EN LAS OFICINAS REGIONALES , POR LO QUE SOLICITAMOS SU PARTICIPACION.

A T E N T A M E N T E

  
ARQ. MANUEL IYANES M.

JEFE DE LA SECCION OCCIDENTE

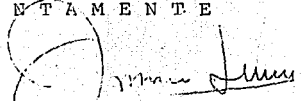
  
RUV/mst.

C.C. ARCH.

A: C I R C U L A R A: SR. LUIS TALAVERA CORONA	SUTRANIMO FECHA: FEBRERO 20 , 1992	REGISTRO NUMERO DPP-038/92
DE: DP	ASUNIO: INFORMATIVO	

ANEXO ENVIO COPIA DE LA MINUTA CON LAS PREMISAS Y PETICIONES ADICIONALES A CONSIDERAR EN EL ANTEPROYECTO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE GUADALAJARA.

A T E N T A M E N T E

  
ARQ. MANUEL IYANTS M.

JEFE DE LA SECCION OCCIDENTE

RUV/mst.

C.C. ARCH.

### III.-ANALISIS DESCRIPTIVO ARQUITECTONICO

### III.- ANALISIS DESCRIPTIVO ARQUITECTONICO

NOMBRE DEL TEMA: CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO

UBICACION : GUADALAJARA, JAL.

TIPO DE CONSTRUCCION : OFICINAS GERENCIALES Y AUDITORIO SOLUCIONADAS EN SEIS NIVELES Y ESTACIONAMIENTO A CUBIERTO

CLASIFICACION DE LA ZONA : HABITACIONAL SOBRE LA CALLE DE FIDIAS Y AV. HIDALGO.  
COMERCIAL SOBRE LA AV. PALOMAR Y ARIAS. Y CALLE ALEJANDRO.

VIAS DE ACCESO Y SU IMPORTANCIA DE LAS MISMAS : AV. PALOMAR Y ARIAS PRIMARIA, AV. HIDALGO PRIMARIA FIDIAS, ALEJANDRO SECUNDARIAS.

MEDIDAS Y COLINDANCIAS : SOBRE CALLE DE FIDIAS COMO PALOMAR Y ARIAS EN 56.00 M2  
SOBRE CALLE ALEJANDRO Y AV. HIDALGO EN 116.30 M2

AREA TOTAL : 6512.80 M2

TOPOGRAFIA Y CONFIGURACION: SUPERFICIE PLANA DE FORMA REGULAR

ESTACIONAMIENTO: 5,033.53 M2 CAPACIDAD PARA 118 vehiculos NPT -

PLANTA BAJA : 1,811.94 M2 NPT 00.00 -4.30

PLANTA PRIMER NIVEL : 1,811.94 M2 NPT +4.50

PLANTA SEGUNDO NIVEL : 1,811.94 M2 NPT +9.00

PLANTA TERCER NIVEL : 1,811.94 M2 NPT +13.50

PLANTA CUARTO NIVEL : 1,760.46 M2 NPT +18.00

PLANTA QUINTO NIVEL : 1,708.98 M2 NPT + 22.50

CUARTO DE MAQUINAS : 102.96 M2 NPT + 32.20

SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA EDIFICIO : 9,008.22 M2

SUPERFICIE PLAZAS, JARDINES, ESCALINATAS Y FUENTES: 3,121.59 M2

CAPACIDAD AUDITORIO : 150 PERSONAS

SERVICIOS GENERALES : CAFETERIA, RESTAURANTES GENERAL Y PRIVADO

ALMACEN, COPIADORAS Y CAFETERIAS EN CADA NIVEL, DOS ELEVADORES

CON SERVICIO HASTA EL ESTACIONAMIENTO, SANITARIOS PARA HOMBRES

Y MUJERES EN CADA NIVEL, AIRE ACONDICIONADO, ACCESO PRINCIPAL

Y DOMO FABRICADO EN ESTRUCTURA ADRIANN'S Y POLYCARBONATO, SA

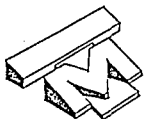
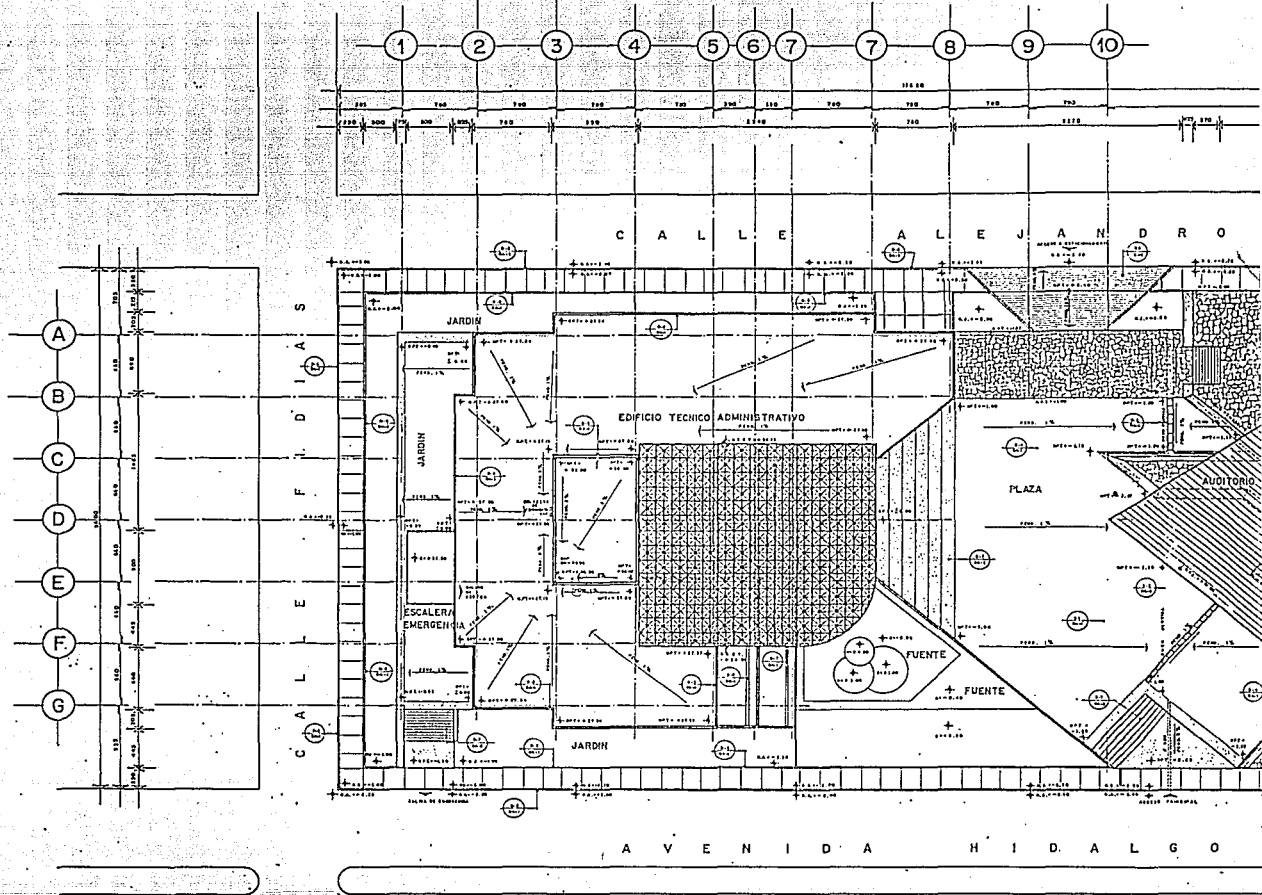
LIDA DE EMERGENCIA, HELIOPUERTO, TUNEL DE COMUNICACION HACIA

EL AUDITORIO, MOBILIARIO DE LINEA SEGUN ESPECIFICACIONES DE

TELMEX, ACCESOS CONTROLADOS, CONSULTAR ESTRUCTURA EN MEMORIA

ESTRUCTURAL ASI COMO ACABADOS EN PLANO AE-1.

**IV.- PROYECTO ARQUITECTONICO ESTRUCTURAL (planos)**

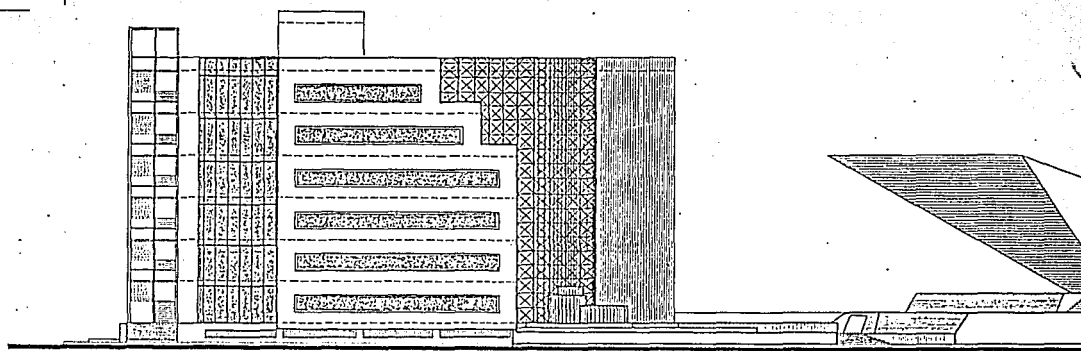
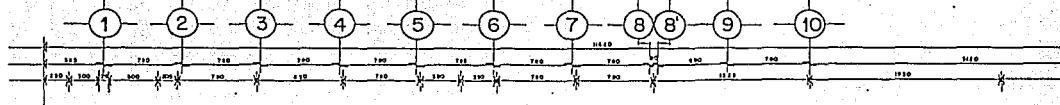
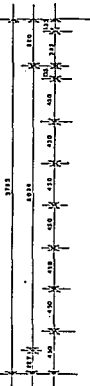


T E S I S P R O F E S  
 C E N T R O T E C N I C O A D M I



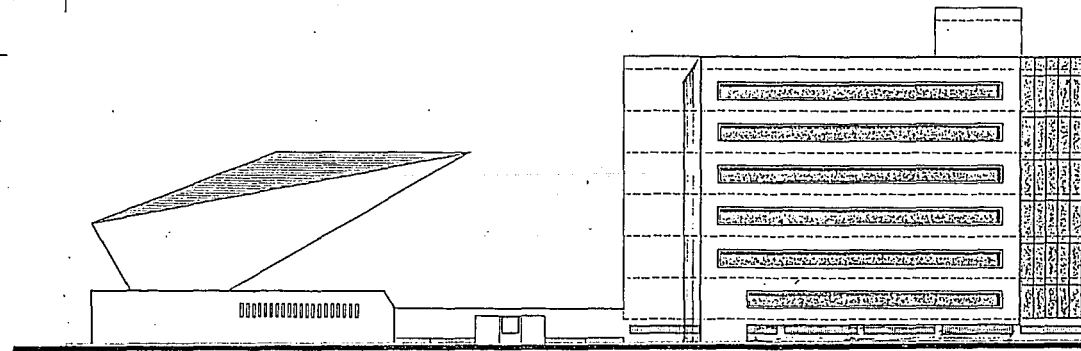
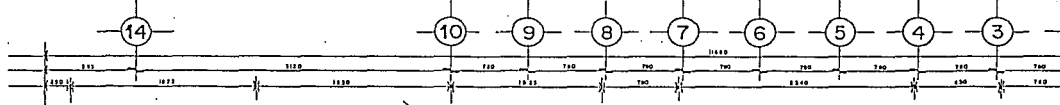


N.P. = 10.00  
 N.P. = 10.70  
 N.P. = 11.30  
 N.P. = 11.90  
 N.P. = 12.50  
 N.P. = 13.10  
 N.P. = 13.70  
 N.P. = 14.30  
 N.P. = 14.90  
 N.P. = 15.50  
 N.P. = 16.10  
 N.P. = 16.70

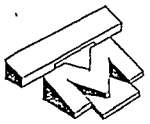


FACHADA DE CONJUNTO SUR

N.P. = 10.00  
 N.P. = 10.70  
 N.P. = 11.30  
 N.P. = 11.90  
 N.P. = 12.50  
 N.P. = 13.10  
 N.P. = 13.70  
 N.P. = 14.30  
 N.P. = 14.90  
 N.P. = 15.50  
 N.P. = 16.10  
 N.P. = 16.70



FACHADA DE CONJUNTO NORTE

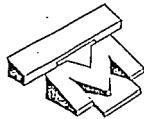
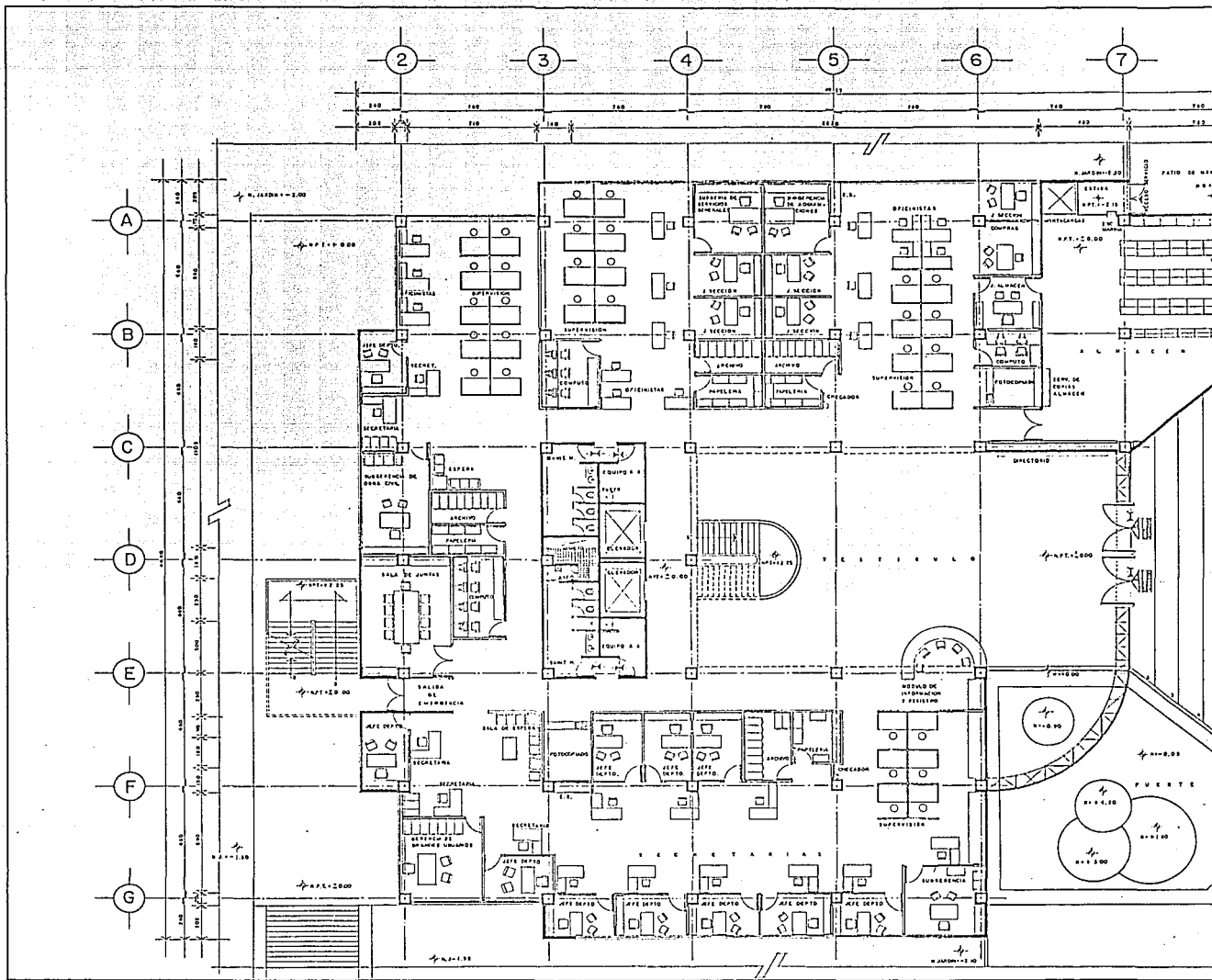


T E S I S P R O F E S  
 C E N T R O T E C N I C O A D M I N

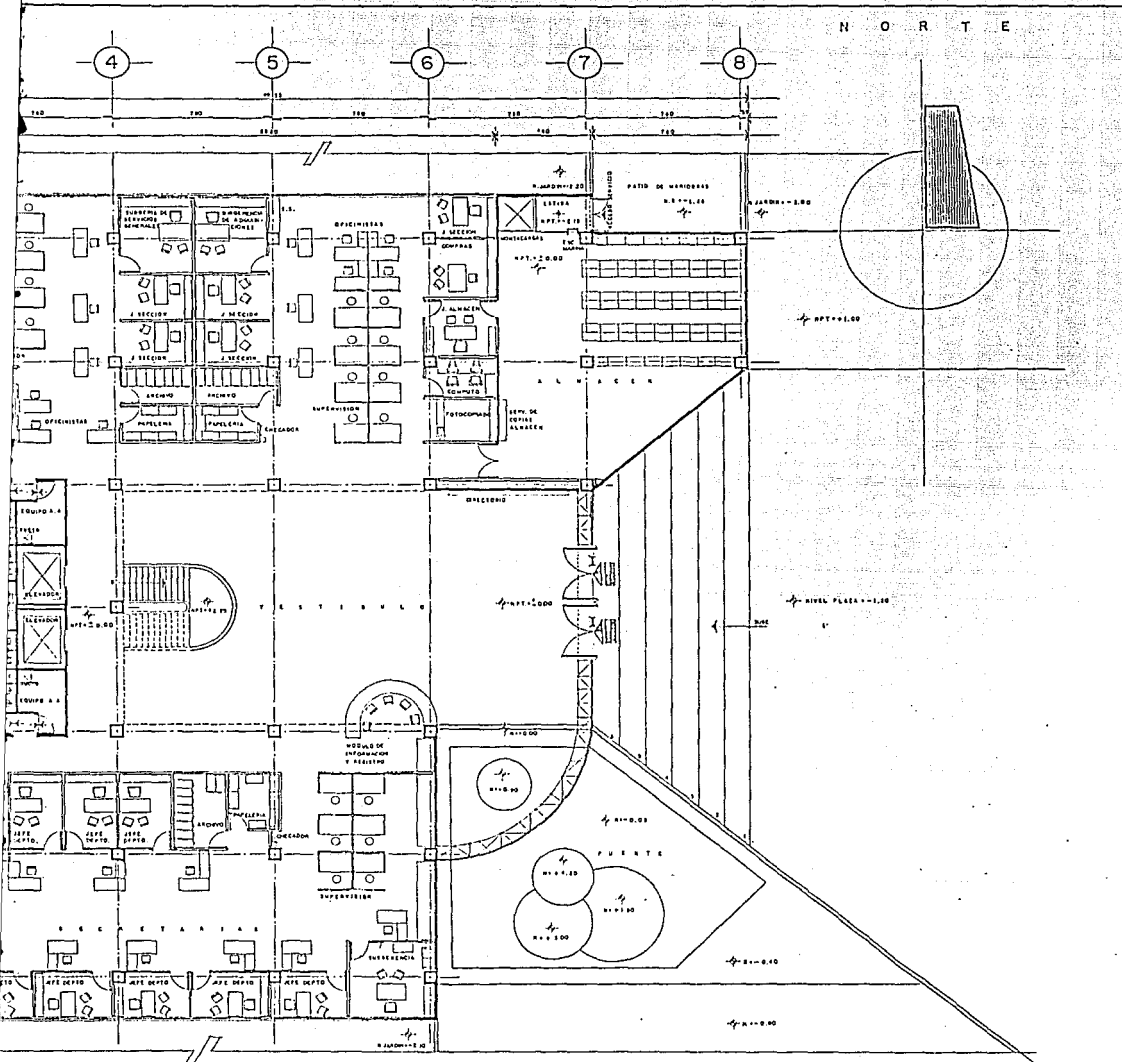








T E S I S P R O F E S  
 C E N T R O T E C N I C O A D M I N



N O R T E

4 5 6 7 8

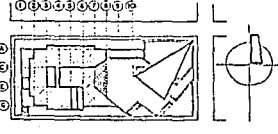
**SIMBOLOGIA**

- INDICA COLUMNA ESTRUCTURAL
- INDICA DETALLE
- INDICA EJE A EJE ESTRUCTURAL
- INDICA COPIA A EJE NO ESTRUCTURAL
- INDICA CORTA A PASAR
- INDICA CORTA DE ACCESOS EN PUENTES
- INDICA CORTA DE NIVEL Y/O ACCESOS EN PLANTAS
- INDICA VUE ALZADO
- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN CORTA O ALZADO
- N.E.M. NIVEL DE TERMINO GENERAL CONVENCIONADO
- N.P.E. NIVEL DE PISO ELEVADO
- N.P.L. NIVEL SUPERIOR DE LOMA
- N.P.C. NIVEL INTERIOR DE PUENTE
- N.P.F. NIVEL SUPERIOR DE PISOS
- N.S. NIVEL DE SANITARIO
- N.A. NIVEL DE ANIVOTO

**NOTAS GENERALES**

- LAS CORTAS GENERAL BRINDA
- LAS CORTAS ESTAN INDICADAS EN CENTIMETROS
- LOS NIVELES ESTAN INDICADOS EN METROS
- VERIFICAR CORTAS EN OBRAS
- IDENTIFICAR PLANO DE CONJUNTO

**CROQUIS DE LOCALIZACION**



**PLANTA ESQUEMATICA**



**CORTE ESQUEMATICO**



PROYECTANTE: JUAN DE LOS RIOS

ITEM	CLAVE	LEYENDA	REVISION	COMANDO

PROYECTO: CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO

UBICACION: CENTRO GUADALAJARA, JALISCO

PROPIEDAD DE: DIA DE TELEFONIA Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

**PLANTA BAJA**

N.P.T. + 0.00

ESCALA: 1:100

CLAVE DE PLANO: A-01

I S P R O F E S I O N A L  
T E C N I C O A D M I N I S T R A T I V O

















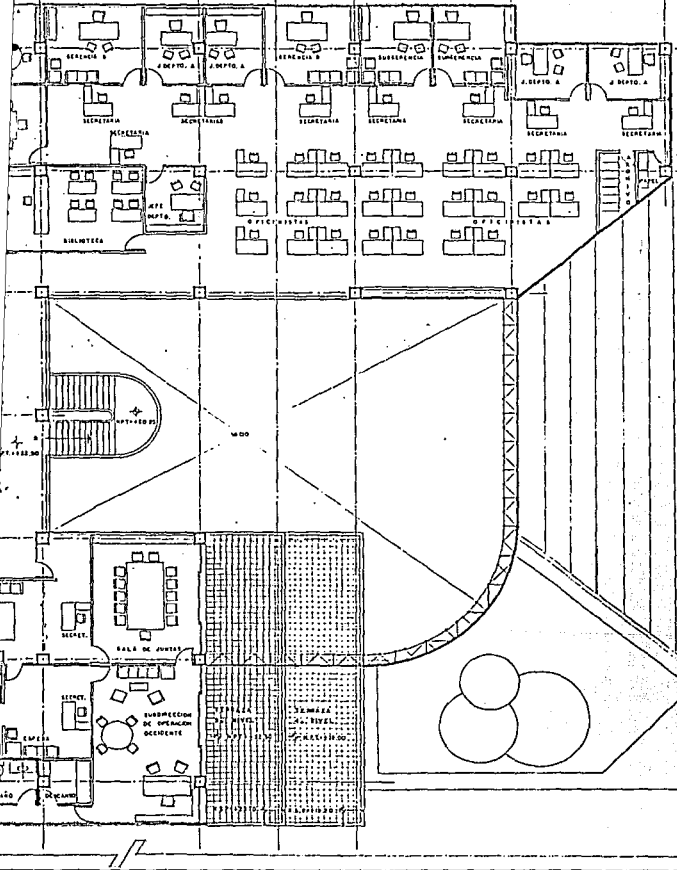
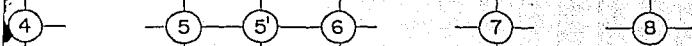








N O R T E



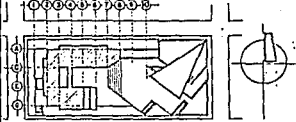
**SIMBOLOGIA**

- LINEA DE ESTRUCTURAL
- LINEA DE DETALLE
- LINEA CORTA A 1/2 ESCALA ESTRUCTURAL
- LINEA CORTA A 1/4 ESCALA ESTRUCTURAL
- LINEA CORTA DE ACABADO EN PISO A 1/2 ESCALA
- LINEA CORTA DE NIVEL 1/4 ACABADO EN PLAZON
- LINEA CORTA EN PLAZON
- LINEA CORTA EN CORTO O ALZADO
- N.I.T. NIVEL DE TERCERA MATERIAL CONVERSOS
- N.I.L. NIVEL DE LINEA
- N.I.P. NIVEL INTERIOR DE TRAZO
- N.I.R. NIVEL SUPERIOR DE NIVEL
- N.I. NIVEL DE TABULETA
- N.I. NIVEL DE JARRA

**NOTAS GENERALES**

- LAS LÍNEAS MUESTRAN MUEVOS
- LAS LÍNEAS ESTAN INDICADAS EN CENTIMETROS
- LAS LÍNEAS ESTAN INDICADAS EN METROS
- VERIFICAR DATOS DE OBRA
- CONSERVAR PLANO DE CONSULTA

**CROQUIS DE LOCALIZACION**



**PLANTA ESQUEMATICA**



**CORTE ESQUEMATICO**

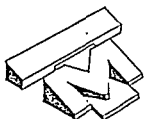
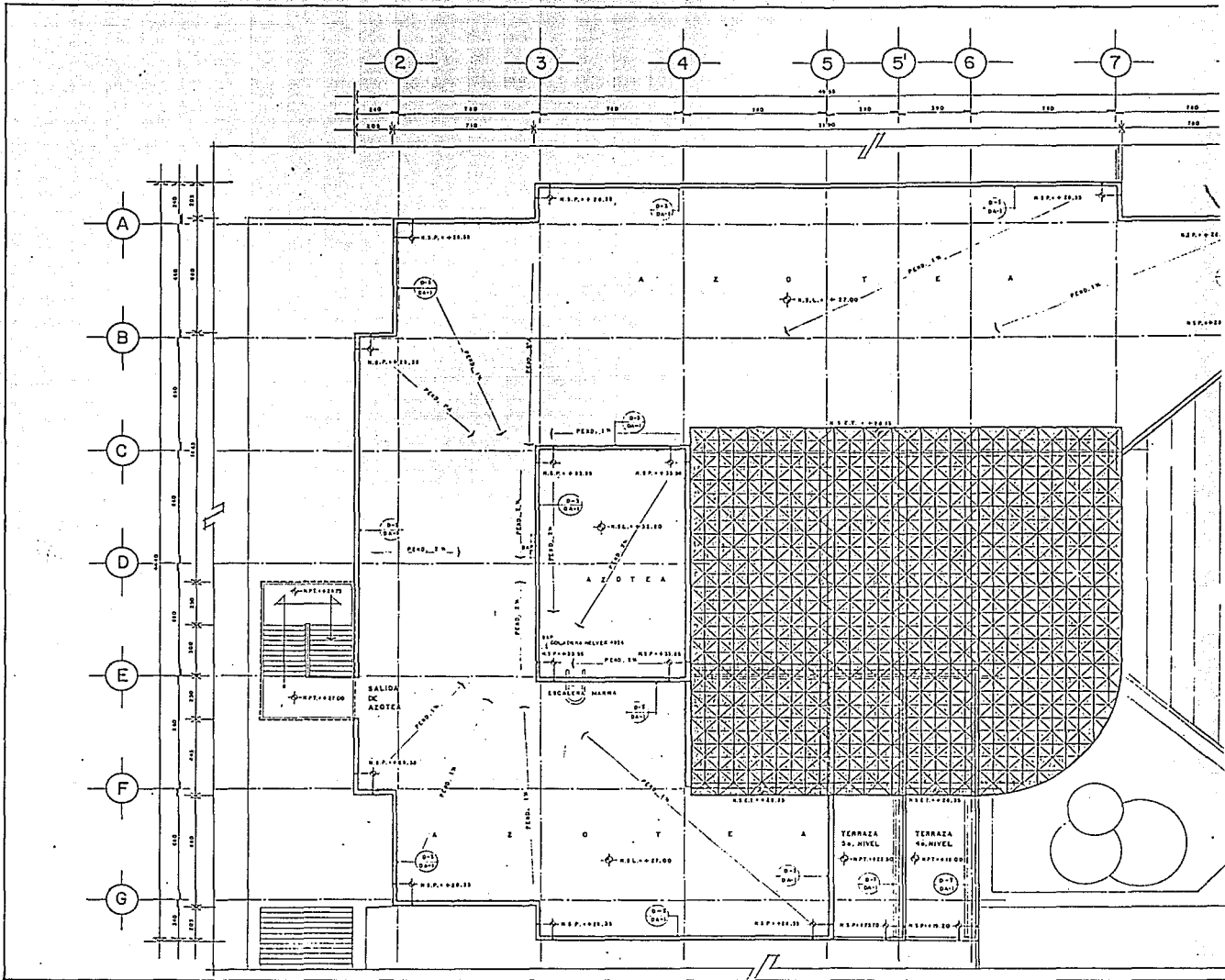


AUTORES:		DISEÑO RESPONSABLE DEL:	

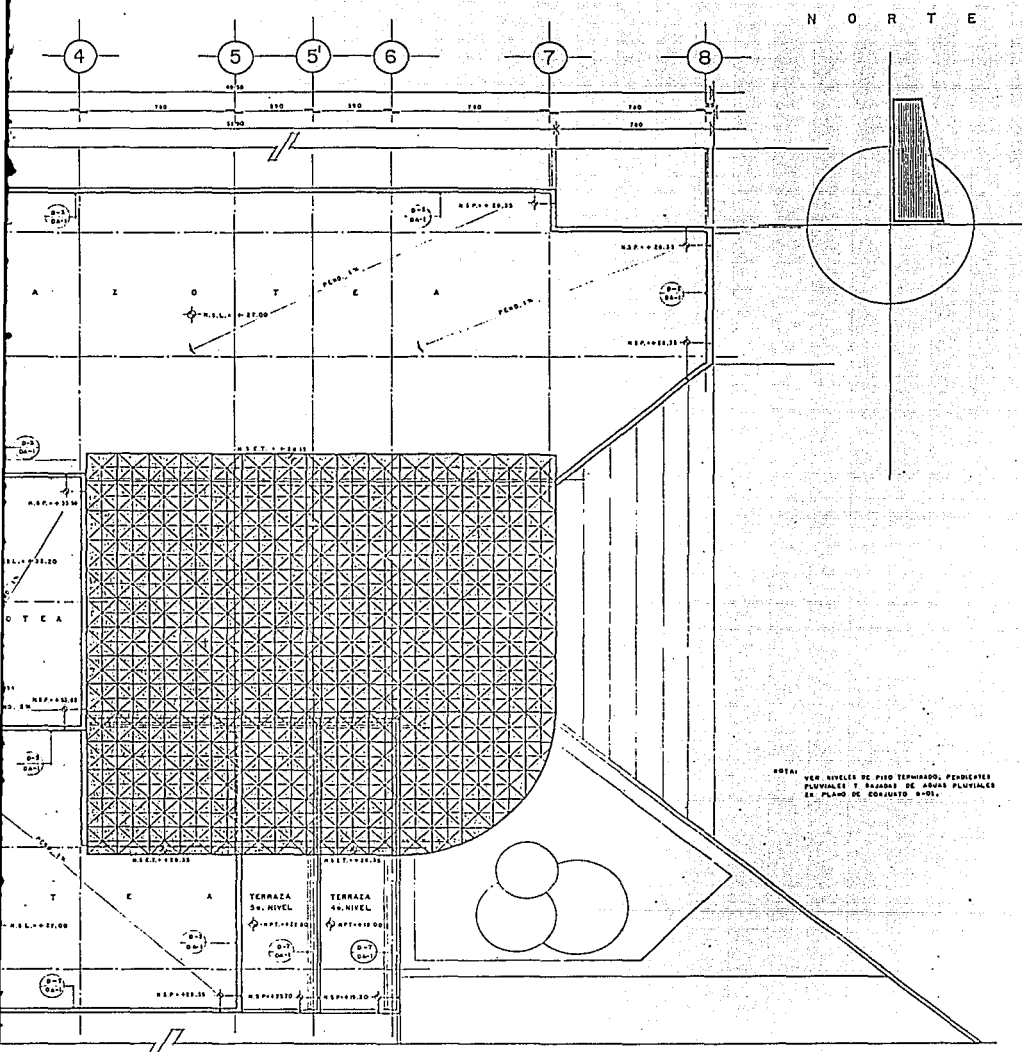
FECHA	ELABO	REVISIO	ESTILO	COORDIN
<b>DOT SUR DOT OCCIDENTE</b>				
PROYECTO: CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO				
UBICACION: CENTRO GUADALAJARA, JALISCO				
PROPIEDAD DE: CALLE 40, NUMERO 500, AN. JUAN PABLO DE LA ROSA				
PROPIEDAD DE: CIA. DE TELEFONOS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.				
<b>PLANTA 5a. NIVEL</b>				CLAVE DE PLANO
X.P.T. # 4 22.00				
RESPONSABLE:	PROYECTO:	FECHA:	A-06	
L.P.C.	L.P.C.	1963		
	APROBADO:	ESTILO:		
	APR. 22.00	1963		

S P R O F E S I O N A L  
T E C N I C O                      A D M I N I S T R A T I V O



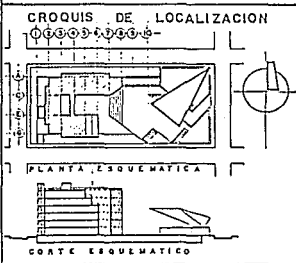


T E S I S P R O F E S I  
 C E N T R O T E C N I C O A D M I N I



- S I M B O L O G I A**
- INDICA DE ESTRUCTURAL
  - INDICA DETALLE
  - INDICA OTRA A EJE ESTRUCTURAL
  - INDICA OTRA A EJE NO ESTRUCTURAL
  - INDICA OTRA A PISO
  - INDICA CUANTO DE ACABADO EN MASA
  - INDICA CUANTO DE ACABADO EN PISO
  - INDICA CAMBIO DE NIVEL Y/O ACABADO EN PLATEA
  - INDICA VISO ACABADO
  - INDICA NIVEL EN PLANTA
  - INDICA NIVEL EN GRATE O ALLEADO
  - N.S.P. NIVEL DE TERMINO MANUAL COBERTURO
  - N.S.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
  - N.S.L. NIVEL INTERIOR DE OBRA
  - N.S.I. NIVEL INTERIOR DE TABIC
  - N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE PASEO
  - N.S. NIVEL DE BARRICATA
  - N.S.A. NIVEL DE ARABOTE
  - N.S.E.T. NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA TERCERDIRECCIONAL

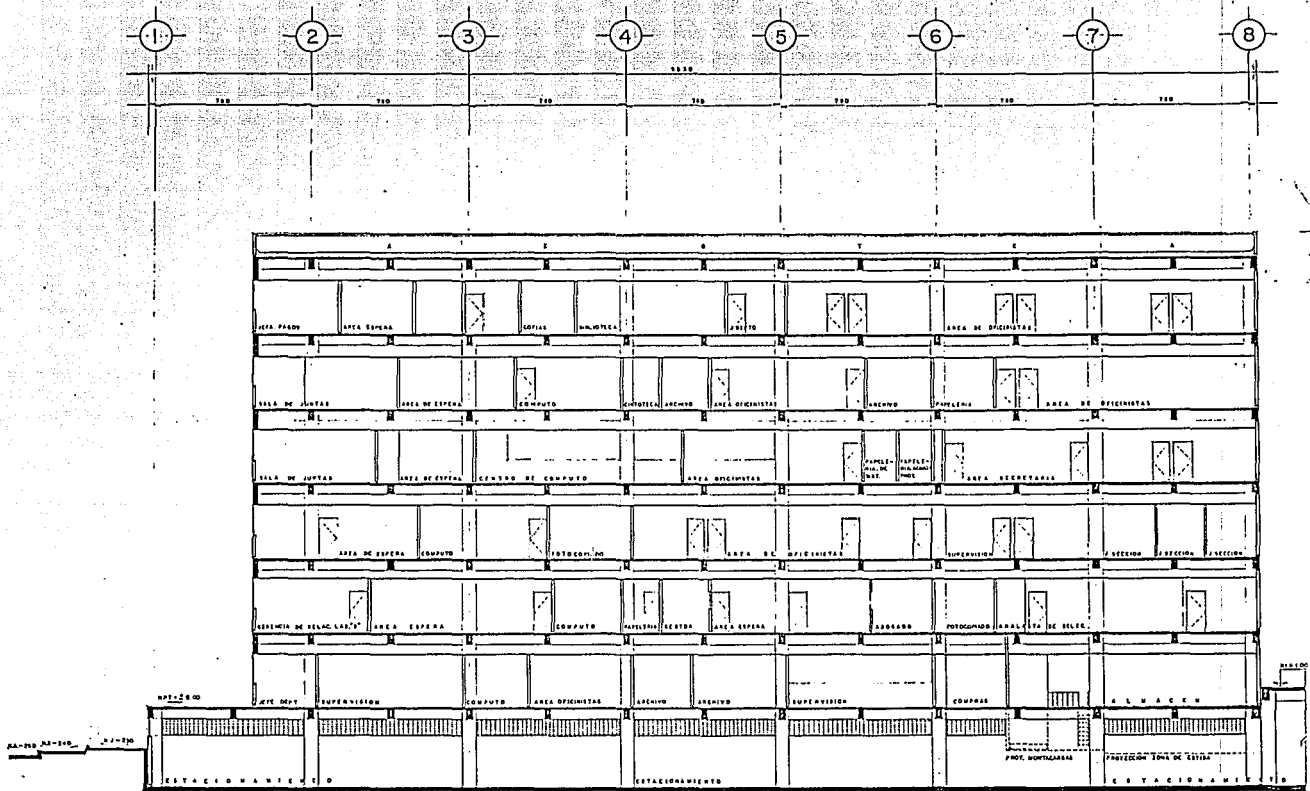
- NOTAS GENERALES**
- LAS COTAS SON AL ORIGEN
  - LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN CENTIMETROS
  - LOS NIVELES ESTAN INDICADOS EN METROS
  - VERIFICAR COTAS EN OBRA
  - CONSULTAR PLANO DE COORDINADO



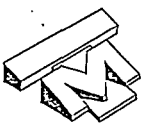
NOTA: VER NIVELES DE PISO TERMINADO, PENDIENTES PLUVIALES Y BAZOSES DE AGUAS PLUVIALES EN PLANO DE COORDINADO NIVEL.

PROMOTOR: \_\_\_\_\_ DISEÑO RESPONSABLE: \_\_\_\_\_

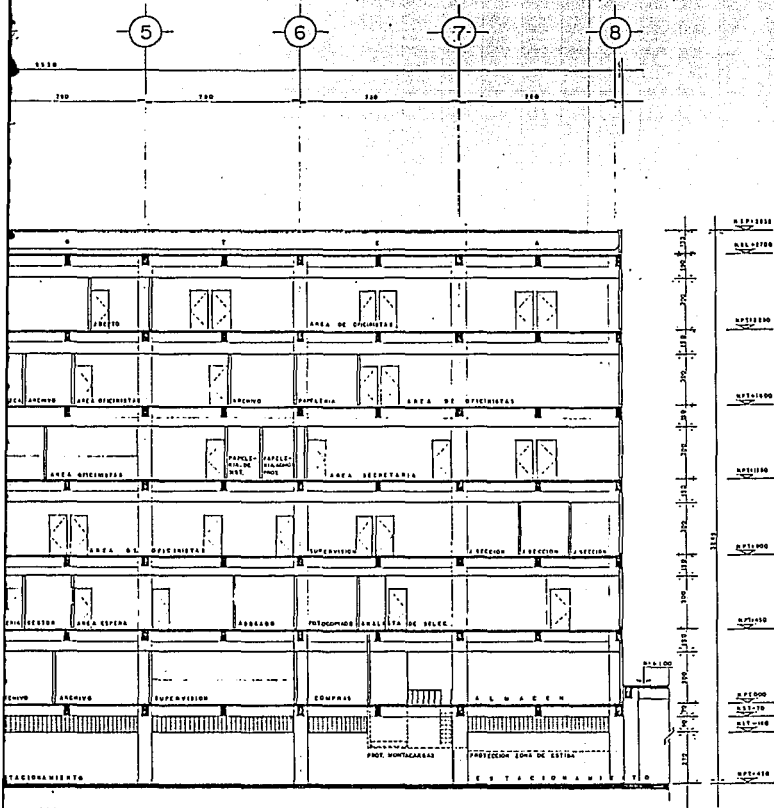
FOLIO: _____	VOLUMEN: _____	FOLIO CORRIENTE: _____	TOTAL: _____
<b>DOT SUR DOT OCCIDENTE</b>			
<b>PROYECTO: CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO</b>			
<b>CENTRO GUADALAJARA, JALISCO</b>			
<b>UBICACION: CALLE AV. PEDRO FER. DE SAN PABLO Y SAN</b>			
<b>PROPIEDAD DE: CIA. DE TELEFONOS Y SERVICIOS A LA DE E.T.</b>			
<b>PLANTA DE AZOTEA</b>			<b>CORTE DE PLANO</b>
<b>N.S.L. = 0 - 27.00</b>			<b>A-07</b>
DISEÑADOR: _____	PROYECTOR: _____	FOLIO: _____	TOTAL: _____
A.E.C.:	L.T.C.:	FOLIO: _____	TOTAL: _____
A.E.C.:		L.T.C.:	
A.E.C.:		L.T.C.:	



CORTE LONGITUDINAL A-A'



T E S I S      P R O F E S  
 C E N T R O      T E C N I C O      A D M I N



A - A'

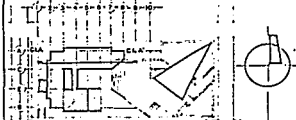
**SIMBOLOGIA**

- INDICA EJE ESTRUCTURAL
- INDICA REDILLO
- INDICA EJE ESTRUCTURAL INDICA REDILLO A EJE ESTRUCTURAL
- INDICA CUBO DE ACABADO EN MUROS
- INDICA CUBO DE ACABADO EN MUROS EN PLANO
- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN CORTE O ALZADO
- N.I.M.C. NIVEL DE TERRENO NATURAL CONVERTIDO
- N.P.F. NIVEL DE PISO TERMINADO
- N.S.L. NIVEL SUPERIOR DE CERO
- N.L.E. NIVEL INFERIOR DE TRASE
- N.G. NIVEL SUPERIOR DE PIEDRA
- N.A. NIVEL DE BANQUETA
- N.A. NIVEL DE ARBOL

**NOTAS GENERALES**

- LAS COTAS SON AL BOSQUE
- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN CENTIMETROS
- LOS NIVELES ESTAN INDICADOS EN METROS
- VERIFIQUE COTAS EN OBRA
- CONSULTAR PLANO DE COLOCACION

**CROQUIS DE LOCALIZACION**



**PLANTA ESQUEMATICA**



**CORTE ESQUEMATICO**

PROPIETARIO:	PERFONRESPONSALESA
FECHA:	CLAVE:
REVISION:	REVISION:

PROYECTO:	DOT SUR	ZOT OCCIDENTE
CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO		

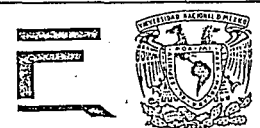
CENTRO GUADALAJARA, JALISCO  
 UBICACION: CALLE DE HERREROS CERR. NO. 400 PARQUE T AMAR  
 PROPIEDAD DE: CIA. DE TELEFONOS Y BIENES RAICES S.A. DE C.V.

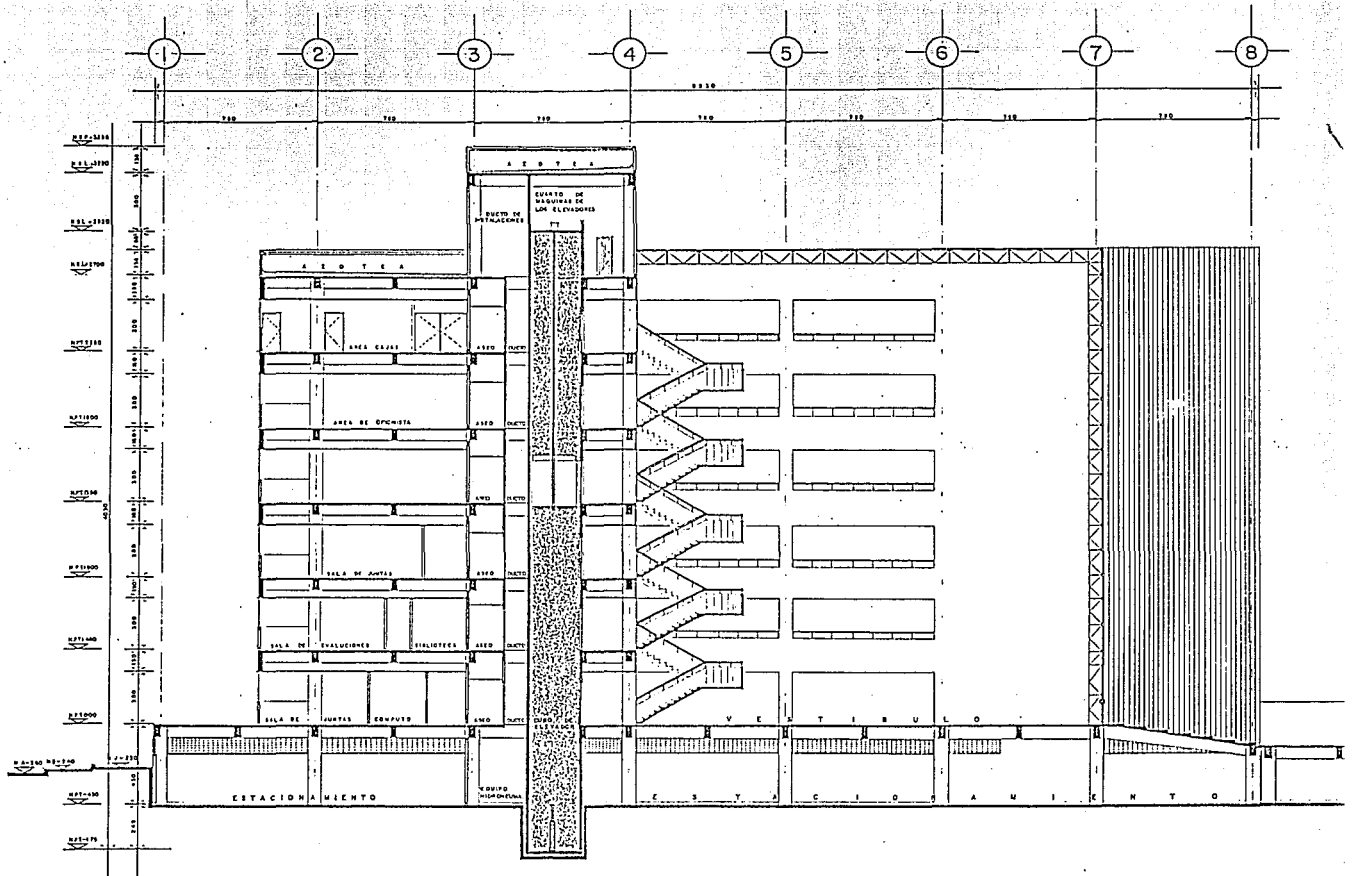
**CORTE LONGITUDINAL A-A'**

DESARROLLADO:	PROYECTO:	FECHA:
G.T.G.	G.T.G.	SEPT 1960
	ESCALA:	1:400

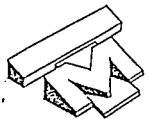
A-08

**S P R O F E S I O N A L**  
**T E C N I C O A D M I N I S T R A T I V O**





CORTE LONGITUDINAL B-B'



T E S I S P R O F E S I  
 C E N T R O T E C N I C O A D M I N I

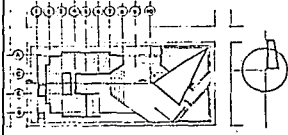
# SIMBOLOGIA

- INDICA EJE ESTRUCTURAL
- INDICA DETALLE
- INDICA COTA A EJE ESTRUCTURAL
- INDICA COTA A EJE PD ESTRUCTURAL
- INDICA COTA A PISO
- INDICA CAMBIO DE NIVEL EN MURO
- INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO
- INDICA CAMBIO DE NIVEL 1/2 ACABADO DE PLAFON
- INDICA VEH AJUSTE
- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN CORTE O ALZADO
- N.T.P. E. NIVEL DE TIEMPO LABORAL CONVENCIONAL
- N.T.T. NIVEL DE TIEMPO TECNICO
- N.T.L. NIVEL SUPERIOR DE COSTA
- N.T.I. NIVEL SUPERIOR DE TIEMPO
- N.T.P. NIVEL SUPERIOR DE PRESTIJO
- N.T. NIVEL DE SERVIDOR
- N.A. NIVEL DE ANFITEATRO

## NOTAS GENERALES

- LAS COTAS Hacia AL DENTRO
- LAS COTAS ESTAN MARCADAS EN CENTIMETROS
- LOS NIVELES ESTAN MARCADOS EN METROS
- VERIFICAR COTAS EN OBRAS
- CONSULTAR PLANO DE CONJUNTO

## CROQUIS DE LOCALIZACION



## PLANTA ESQUEMATICA



## CORTE ESQUEMATICO

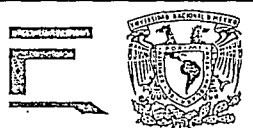


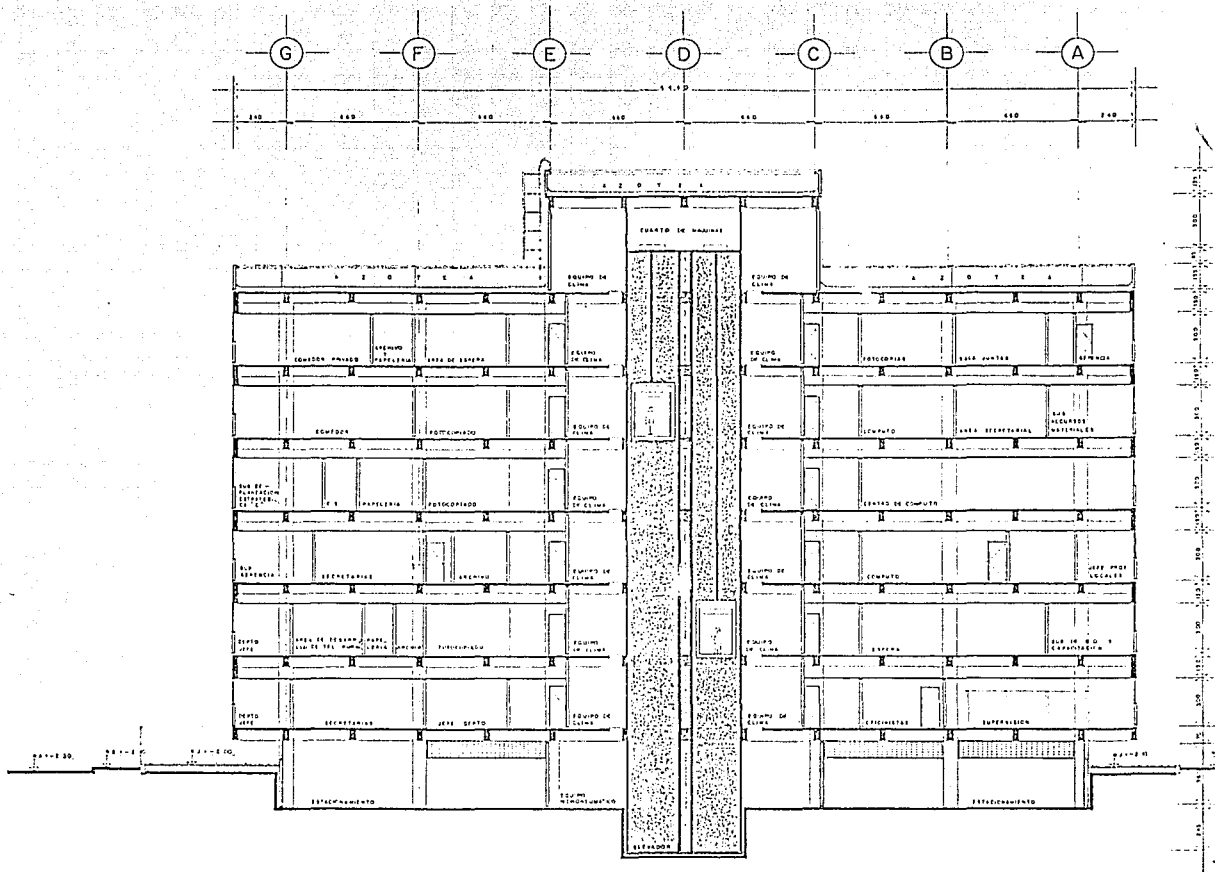
PROYECTANTE: \_\_\_\_\_ REVISOR RESPONSABLE: \_\_\_\_\_

FECHA	PLAZA	REVISION	REVISION

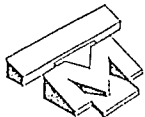
DOT	SUR	SOT	OCIDENTE
PROYECTO:			
CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO			
UBICACION: CALLE AV. PUEBLO ESP. DE JUAN PABLO Y ARRIAGA			
PROPIEDAD DE: S.A. DE TELEFONOS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.			
CORTE LONGITUDINAL B-B			ELAVE DE PLAZA
ESCALA:	PROYECTO:	FECHA:	A-09
N.T.C.	N.T.C.	FECHA:	

S P R O F E S I O N A L  
T E C N I C O                      A D M I N I S T R A T I V O





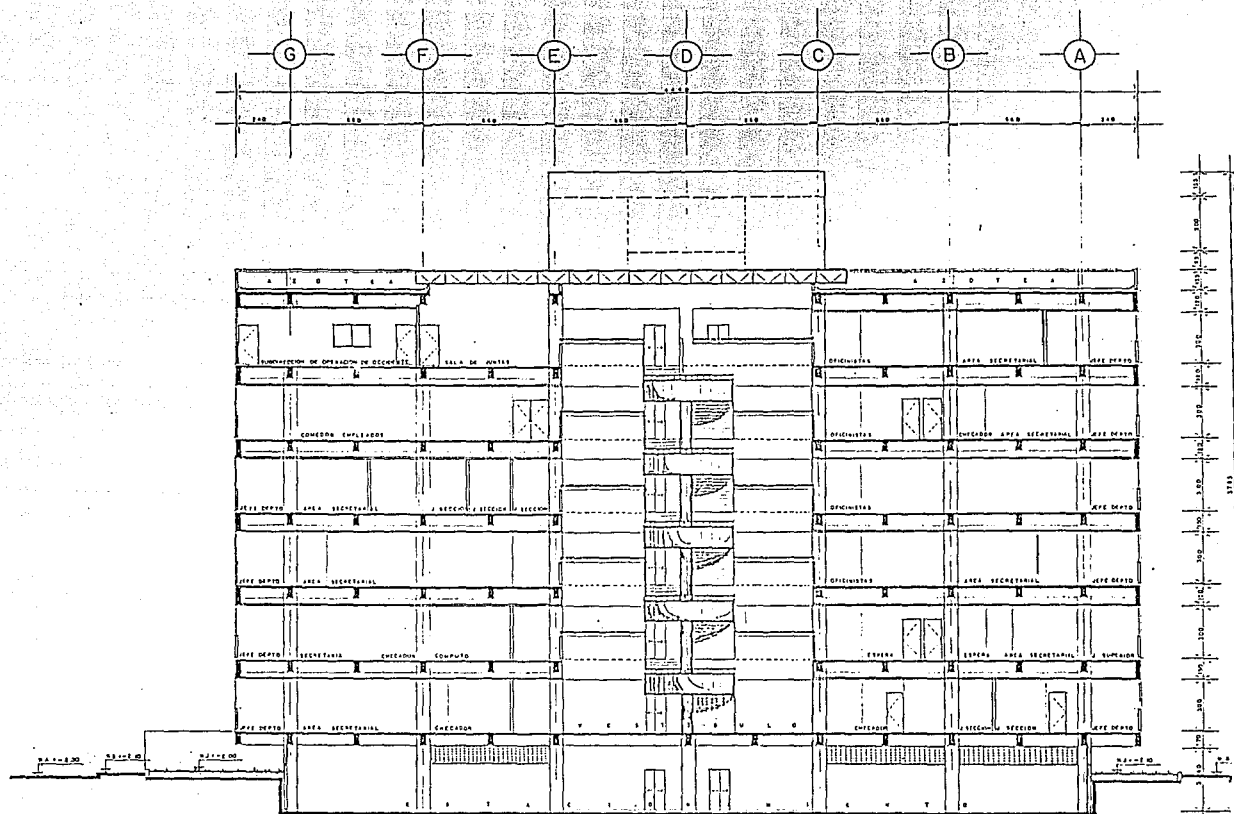
CORTE TRANSVERSAL 1-1



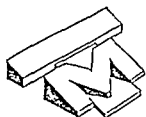
T E S I S P R O F E S  
 C E N T R O T E C N I C O A D M I N





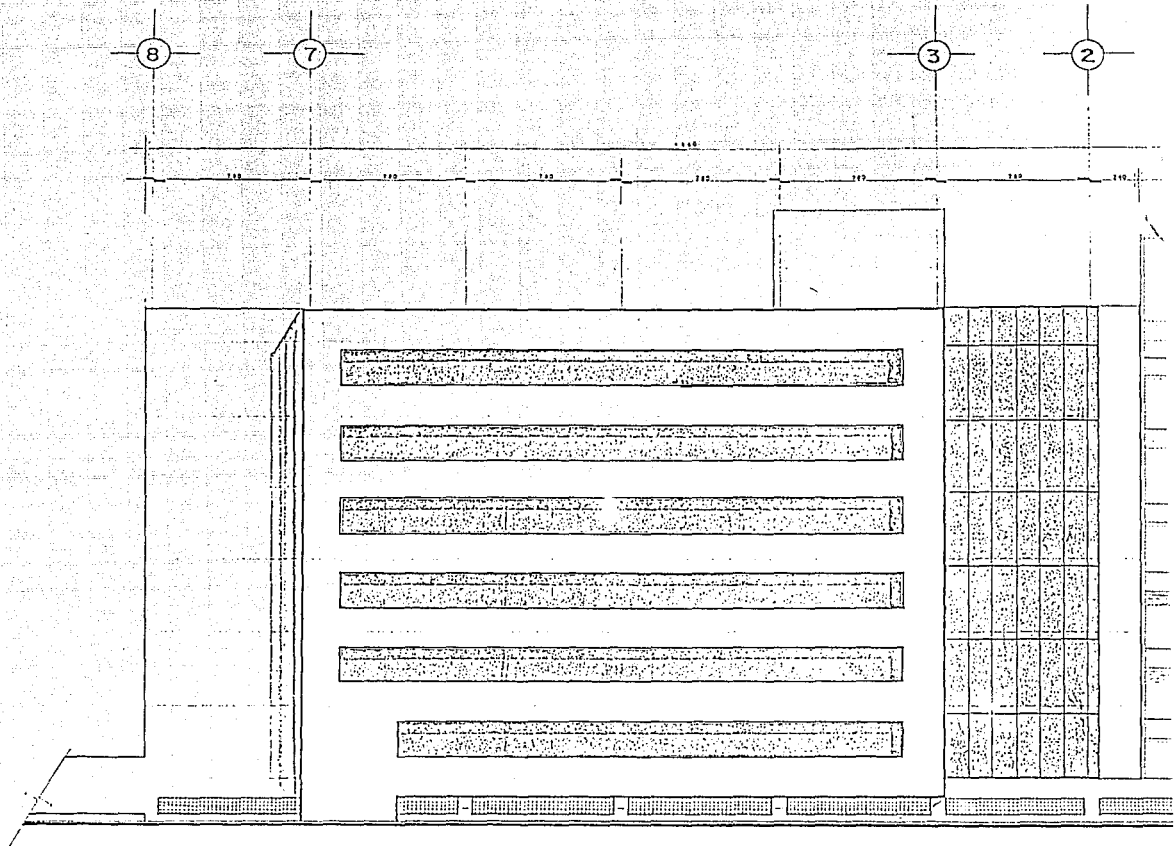


CORTE TRANSVERSAL 2-2'

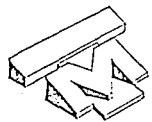


T E S I S P R O F E S  
C E N T R O T E C N I C O A D M I N

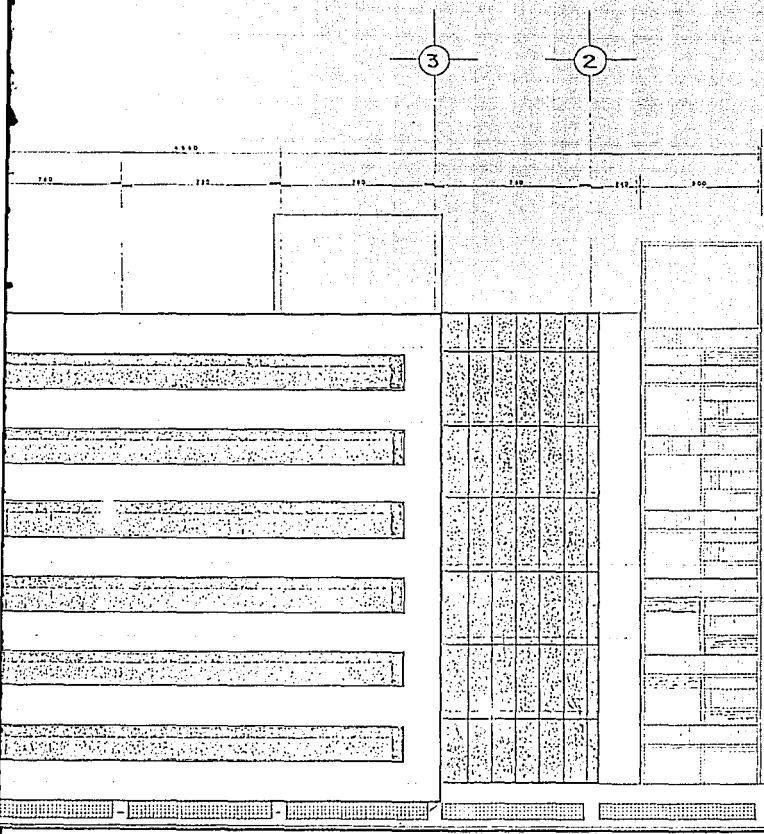




FACHADA NORTE



T E S I S P R O F E S  
C E N T R O T E C N I C O A D M I N



3.10-1.00  
 3.10-1.50  
 3.10-2.00  
 3.10-2.50  
 3.10-3.00  
 3.10-3.50  
 3.10-4.00  
 3.10-4.50  
 3.10-5.00  
 3.10-5.50  
 3.10-6.00  
 3.10-6.50  
 3.10-7.00  
 3.10-7.50  
 3.10-8.00

SIMBOLOGIA	
	VARIA EN ESTRUCTURAL
	FINES DETALLE
	FINES PUN A ESE ESTRUCTURAL
	FINES CORO A ESE EN ESTRUCTURAL
	FINES CORTA A PUEROS
	FINES CUADRO DE ESPICER EN PUEROS
	FINES CUADRO DE ACERADO EN PUEROS
	FINES YER ALEADO
	FINES YER EN PUENTE
	FINES TUBOS EN CONTE A PUEROS
	FINES DE TERNOS NATURAL COMPLEMENTO
	FINES DE PUER TERMINADO
	FINES SUPLEN DE CORTA
	FINES SUPLEN DE TUBO
	FINES SUPLEN DE PUENTE
	FINES DE BARRIETA
	FINES DE AMBAYO

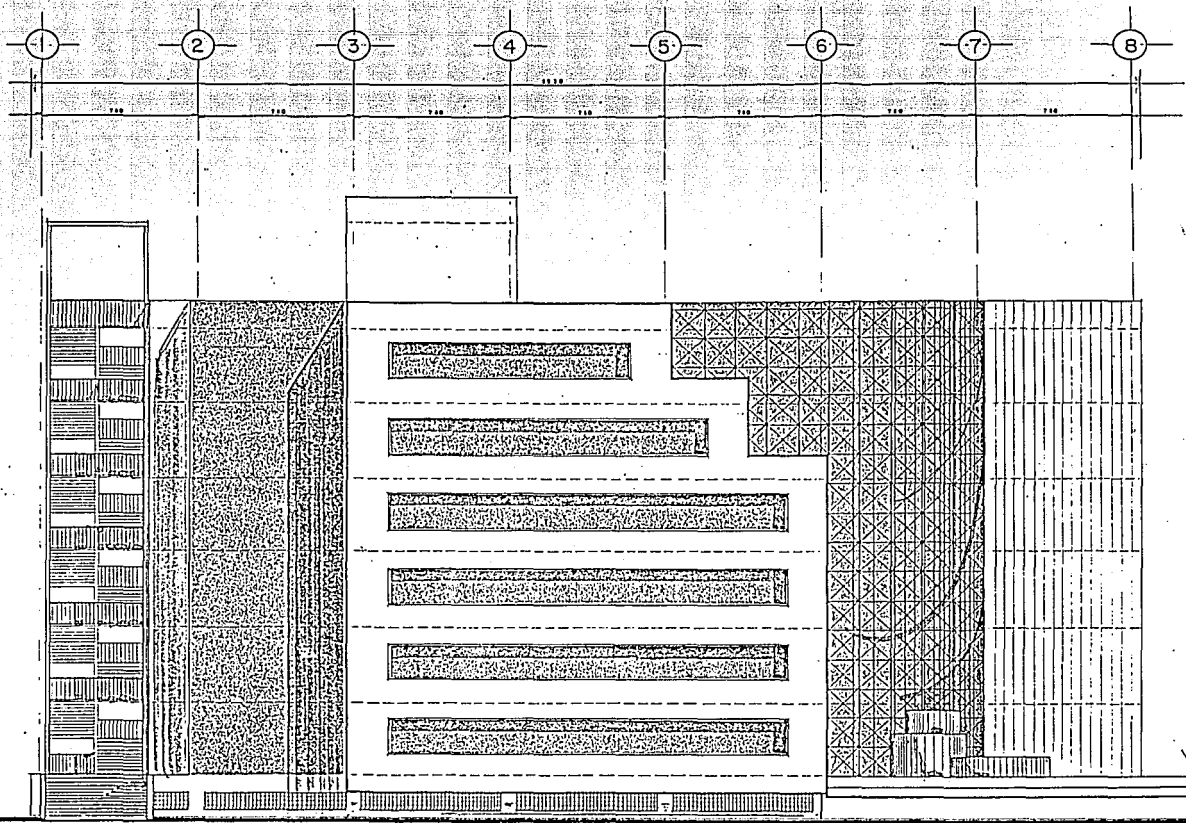
NOTAS GENERALES	
	LOS CUADROS AMEN AL DIBUJO
	LOS CUADROS DE ESPICER EN CONTE A PUEROS
	LOS BARRIETAS ESTAN ORDENADOS EN BARRIETA
	SEÑALAN CUADROS EN BARRIETA
	CONSEJERA PLANO DE CONTE PUEROS

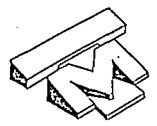
CROQUIS DE LOCALIZACION	
<p>PLANTA ESQUEMATICA</p>	
<p>CORTE ESQUEMATICO</p>	

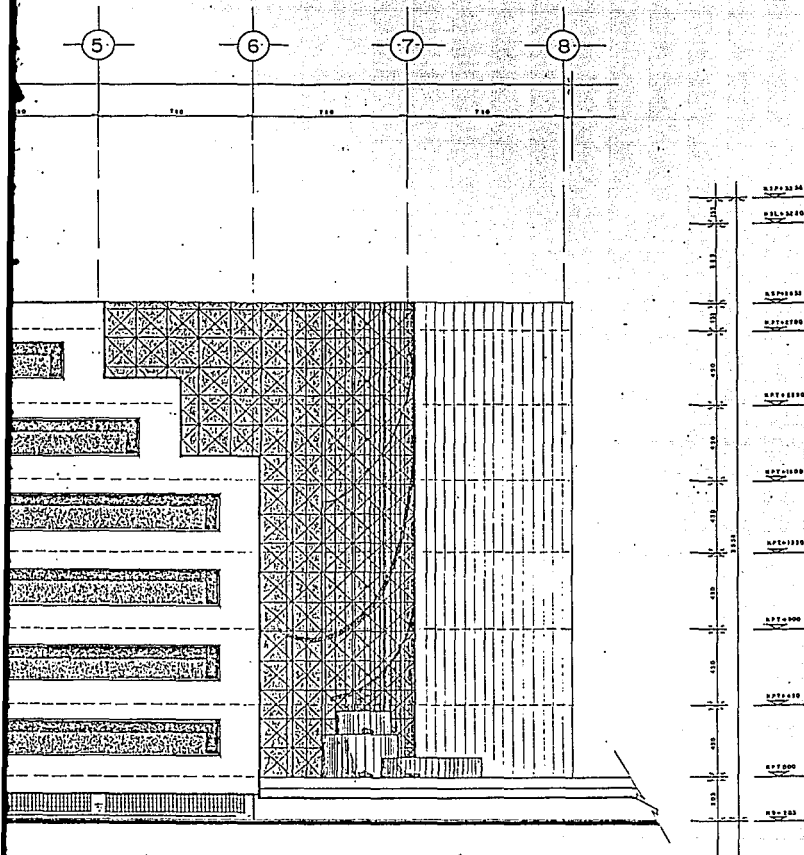
SIMPONIA		PERIODO RESPONSABLE NA	
<p>FECHA: _____</p> <p>TITULO: _____</p> <p>PROYECTO: _____</p>		<p>FECHA: _____</p> <p>TITULO: _____</p> <p>PROYECTO: _____</p>	
<p>CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO</p>			
<p>UBICACION: CENTRO CUADRAL AZAR, JALISCO</p> <p>DIAGONAL DE HERRERA EN EL CARRETERO FEDERAL Y AV. DE LA REFORMA</p> <p>PROPIEDAD DE: CALLE DE TELEFONO Y HERRERA EN CARRETERO FEDERAL Y AV. DE LA REFORMA</p>			
<p>FACHADA NORTE</p>			<p>CLAVE DE PLANO</p>
<p>DESARROLLADO: _____</p> <p>FECHA: _____</p> <p>SCALE: _____</p>	<p>PROYECTO: _____</p> <p>FECHA: _____</p> <p>SCALE: _____</p>	<p>FECHA: _____</p> <p>SCALE: _____</p>	<p>A-12</p>



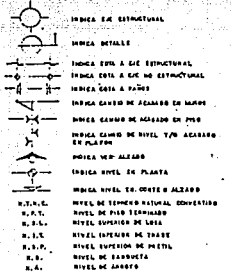
FACHADA SUR



T E S I S P R O F E S I  
C E N T R O T E C N I C O A D M I N



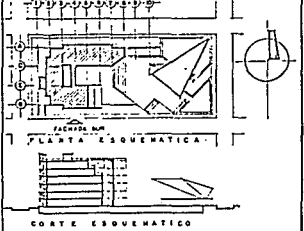
### SIMBOLOGIA



### NOTAS GENERALES

- LAS COTAS SON EN METROS
- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN CENTIMETROS
- LOS NIVELES ESTAN INDICADOS EN METROS
- VERIFICAR COTAS DE OBRAS
- CONSERVAR PLANO DE CONSULTA

### CROQUIS DE LOCALIZACION



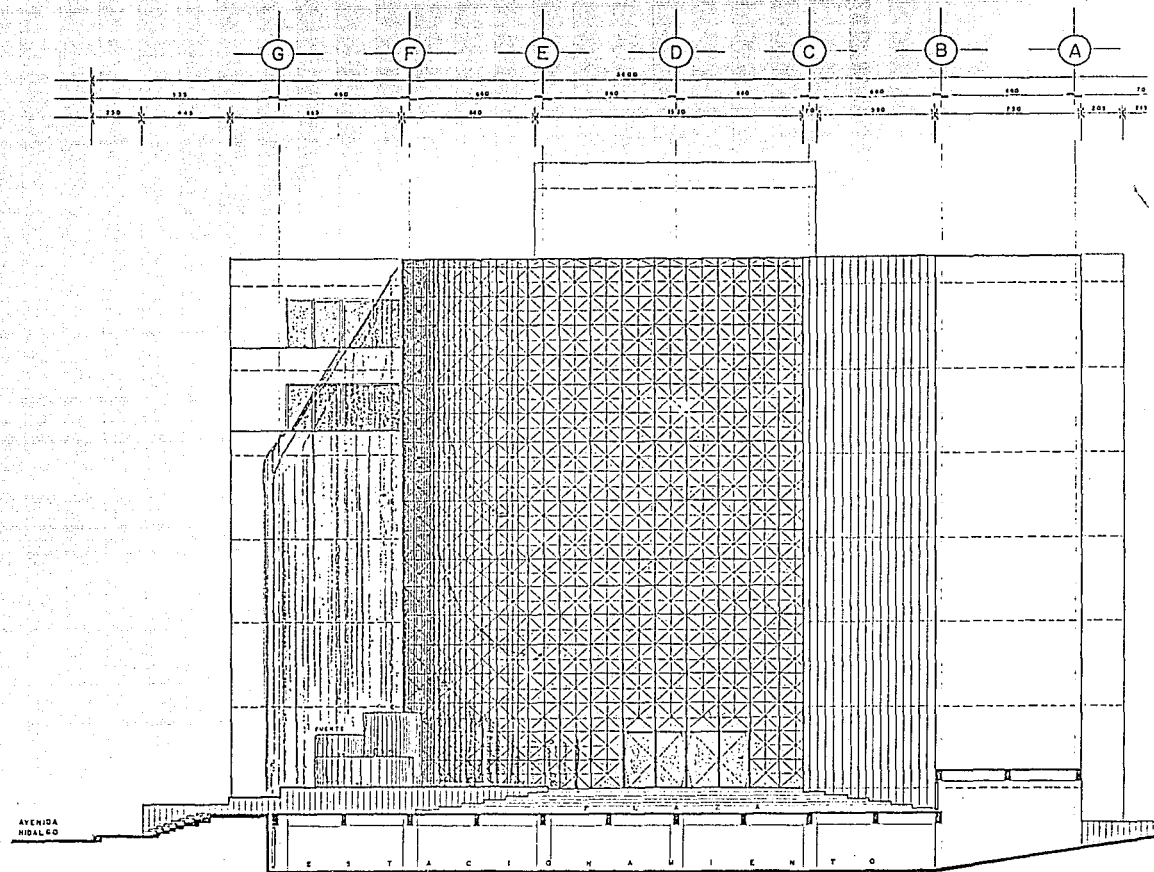
PROPIETARIO:  PERITO RESPONSABLE DR.

FECHA	CLAVE	REVISION	PROYECTO	CONCEPTO
			DOT SUR   SOT OCCIDENTE	
PROYECTO: CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO				
CENTRO GUADALAJARA, JALISCO				
UBICACION: CALLE AV. HERRERO EMP. SR. JOSE FALCÓN Y JARA				
PROPIEDAD DE: SRA. DE TELFONES Y VIAS AERIAS S.A. DE C.V.				
FACHADA SUR				CLAVE DE PLANO
DESEÑADO:	PROYECTADO:	FECHA:		
S.V.C.	S.V.C.	1960		
JOSÉ GUADALUPE		1960		

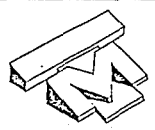
A-13

S P R O F E S I O N A L  
T E C N I C O ADMINISTRATIVO



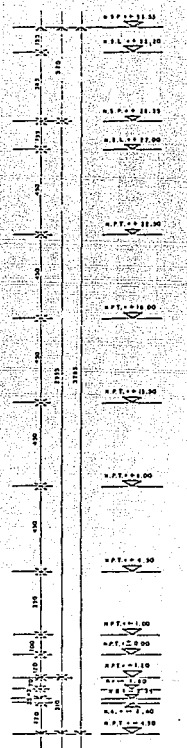
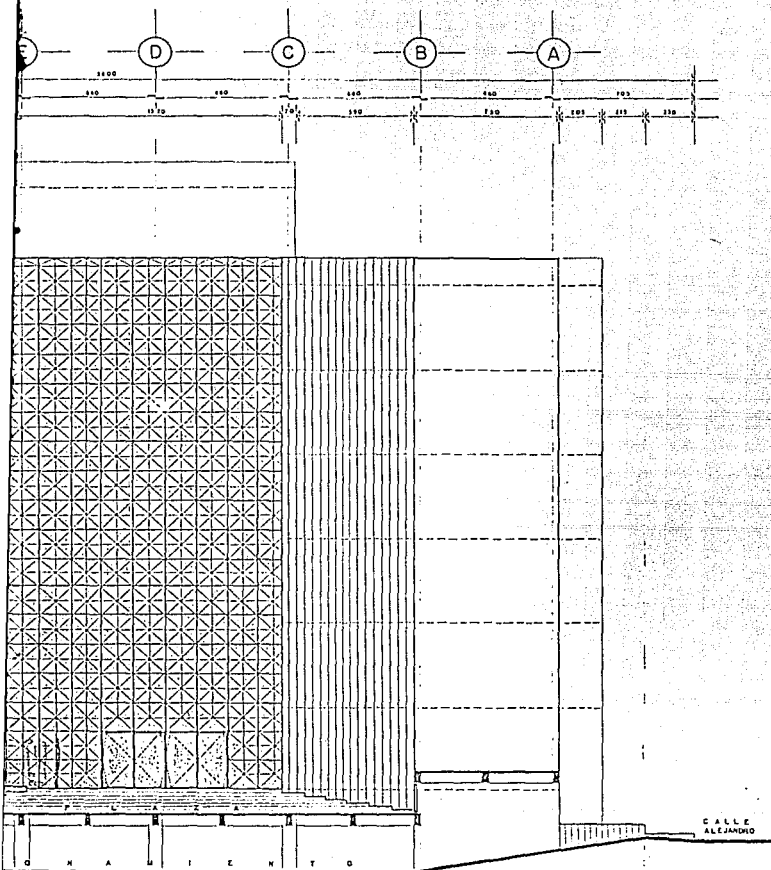


FACHADA ORIENTE (PRINCIPAL)



T E S I S P R O F E S  
 CENTRO TECNICO ADMIN

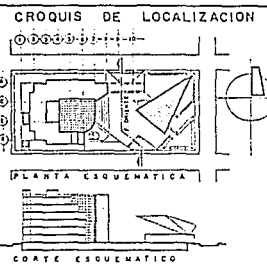




- ### SIMBOLOGIA
- LINEA EJE ESTRUCTURAL
  - VENTANA DETALLE
  - LINEA CORTA A EJE REINFORCADA
  - LINEA CORTA A EJE NO REINFORCADA
  - LINEA CORTA A PASOS
  - LINEA CORTAS DE ACABADOS EN PLANTAS
  - LINEA CORTAS DE NIVEL Y/O ACABADO EN PLANTAS
  - LINEA VER ALZADO
  - LINEA NIVEL EN PLANTA
  - LINEA NIVEL EN CORTE O ALZADO
  - N.S.L. (NIVEL DE TERRENO NATURAL CUBIERTO)
  - N.F.P. (NIVEL DE PISO TERMINADO)
  - N.S.L. (NIVEL SUPERIOR DE LAMA)
  - N.L.C. (NIVEL INTERIOR DE TAZO)
  - N.L.P. (NIVEL SUPERIOR DE METAL)
  - N.S. (NIVEL DE CIMENTACION)
  - N.C. (NIVEL DEL SUELO)

### NOTAS GENERALES

- LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO
- LAS COTAS SEAN JORNERAS EN CENTAVOS
- LAS MEDIDAS SEAN HORizontALES EN METROS
- IDENTIFICAR CORTES EN OTRAS
- CONECTAR PLANO DE COORDINADO



PROYECTADO: PERITO RESPONSABLE AL:

FECHA	CLAVE	REVISION	PROYECTO	CONCELESTUD

PROYECTO: CENTRO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

UBICACION: CENTRO GUADALAJARA, JALISCO  
CALLE DE MOULERO 530, AV. JUAN VALDEVEGA Y SAHOS

PROPIEDAD DE: CIA. DE TELEFONOS Y SERVICIOS SAHOS S.A. DE C.V.

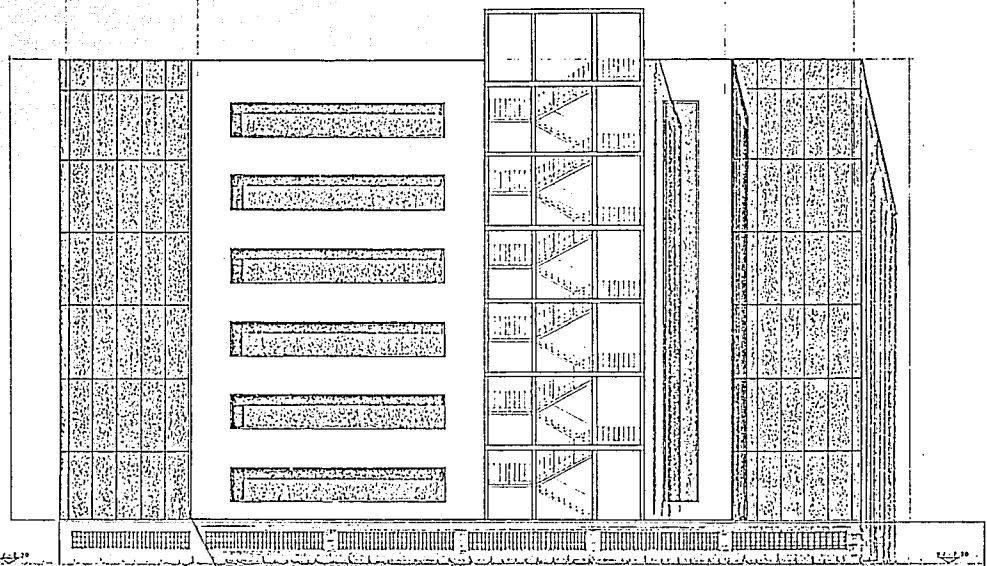
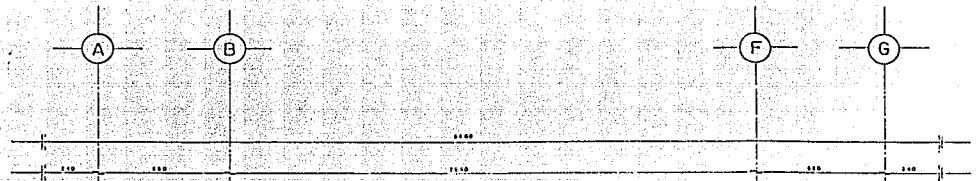
FACHADA ORIENTE

T E ( P R I N C I P A L )

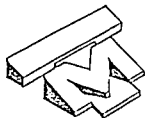
HECHO EN: GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO EL DIA: 12 DE AGOSTO DEL AÑO 2011

**S P R O F E S I O N A L**  
**T E C N I C O A D M I N I S T R A T I V O**

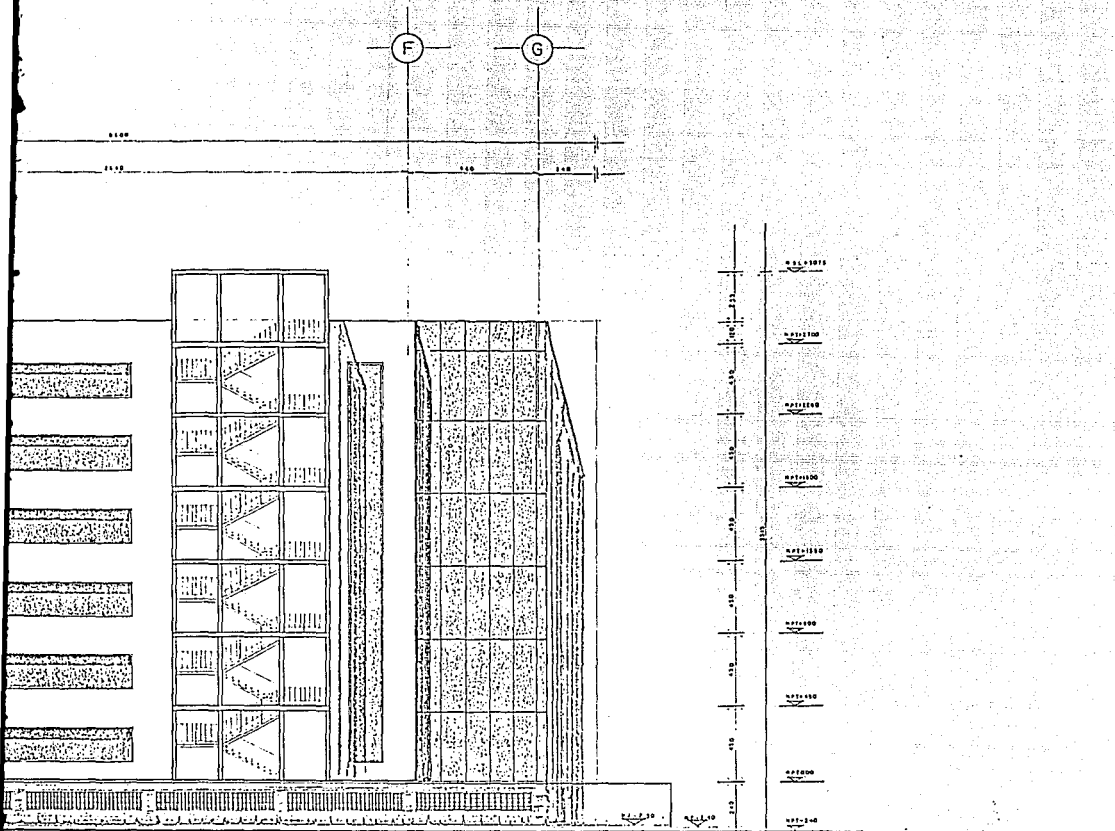




FACHADA PONIENTE



T E S I S P R O F E S I  
 G E N T R O T E C N I C O A D M I N I



**SIMBOLOGIA**

- INDICA EJE ESTRUCTURAL
- INDICA DETALLE
- INDICA EJE A EJE ESTRUCTURAL
- INDICA COTA A EJE NO ESTRUCTURAL
- INDICA COTA A PISO
- INDICA CANTOS DE ACABADO EN MUROS
- INDICA CANTOS DE ACABADO EN PISO
- INDICA CAMBIO DE NIVEL Y/O ACABADO EN PLANO
- INDICA VER ALZADO
- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN CORTO O ALZADO
- N.E.E. NIVEL DE TERRENO ORIGINAL CONVERSION
- N.S.L. NIVEL DE PISO TERMINADO
- N.L.S. NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE TRINCHERA
- N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE PARED
- N.S. NIVEL DE BANQUETA
- N.A. NIVEL DE ARROYO

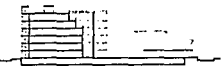
**NOTAS GENERALES**

- LAS COTAS HUBO AL BUNDO
- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN CENTIMETROS
- LOS NIVELES ESTAN INDICADOS EN METROS
- VERIFICAR COTAS EN OBRA
- CONSULTAR PLANO DE CONFORME

**CROQUIS DE LOCALIZACION**



**PLANTA ESQUEMATICA**



**CORTE ESQUEMATICO**



PROPIETARIO: CENTRO ADMINISTRATIVO SA

PROYECTO: CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO

UBICACION: ENLACE AV. PUEBLO SAN. Y AV. PALMOLIN Y ARAS  
 PROPIEDAD DE: CA. DE TELEFONO Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

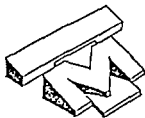
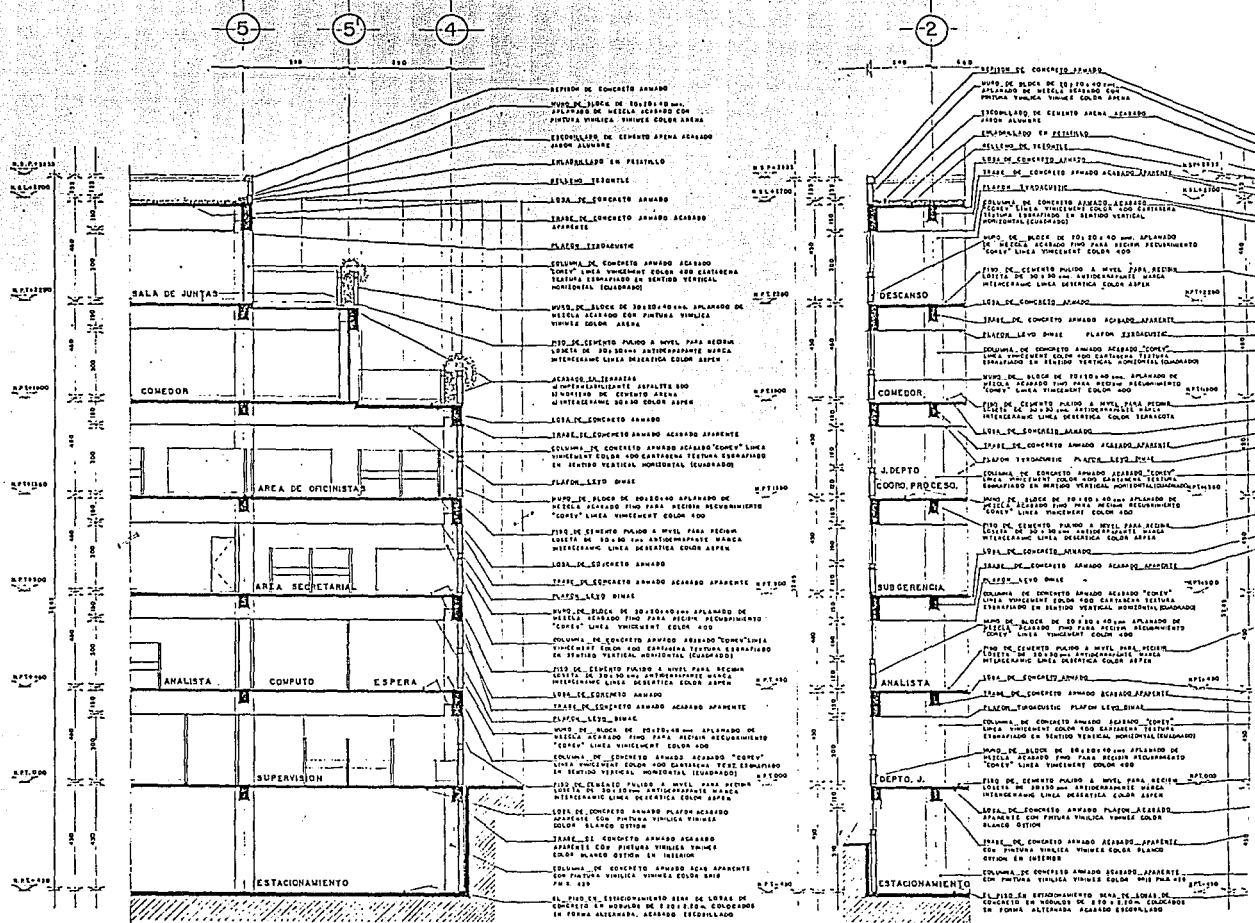
FACHADA PONIENTE

DESARROLLADO POR: M. S.C. [Signature] [Date: 15/05/81]  
 APROBADO POR: [Signature] [Date: 15/05/81]

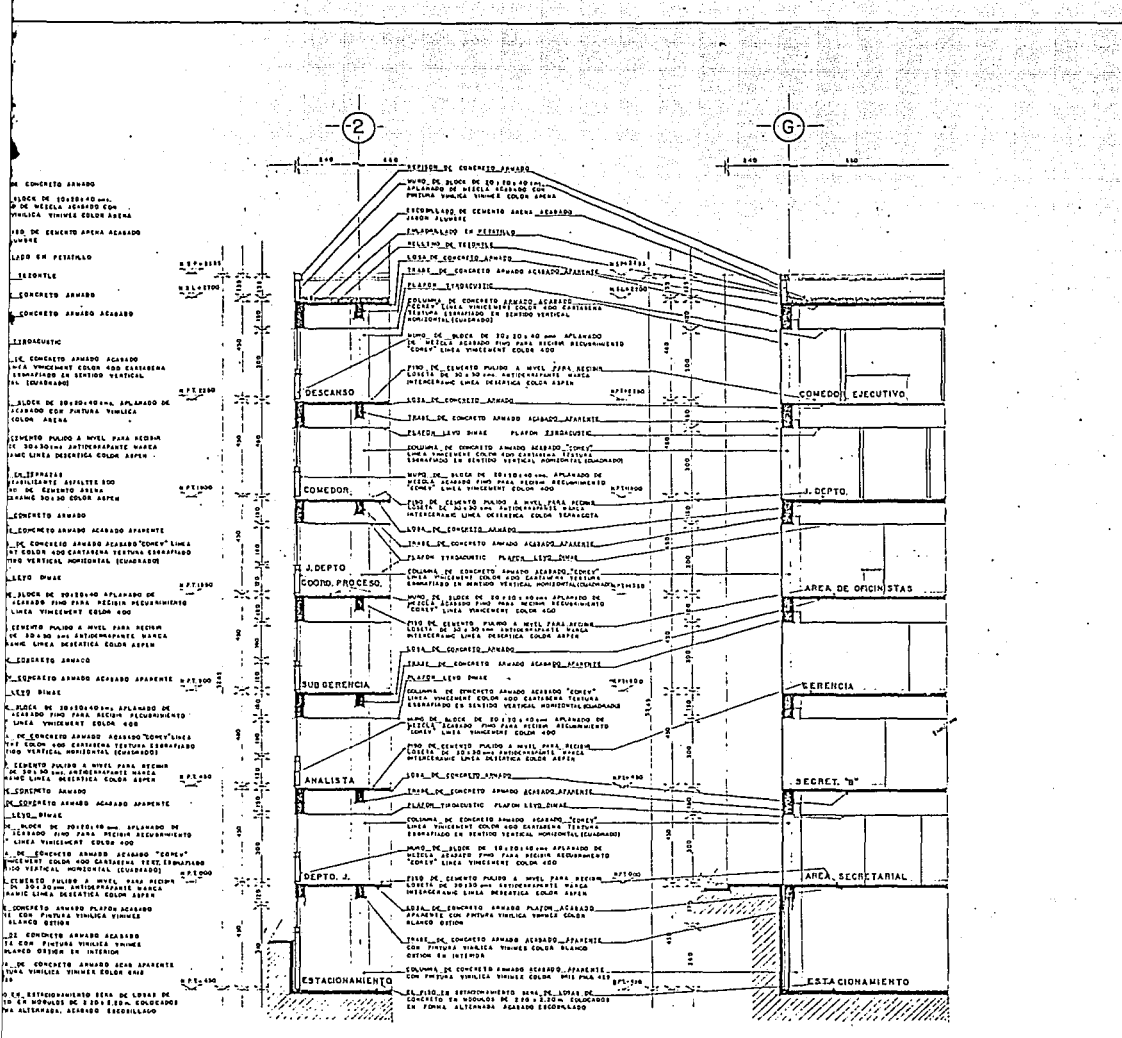
CUOTE DE PLANO  
**A-15**

**I S P R O F E S I O N A L**  
**T E C N I C O A D M I N I S T R A T I V O**





T E S I S P R O F E S  
C E N T R O T E C N I C O A D M I



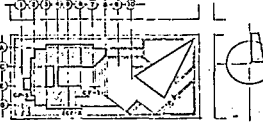
**SIMBOLOGIA**

- INDICA EJE ESTRUCTURAL
- INDICA DETALLE
- INDICA CORTA A EJE ESTRUCTURAL
- INDICA CORTA A EJE DE FACHADA
- INDICA CORTA A PARED
- INDICA CAMBIO DE ACABADO EN PISO
- INDICA CAMBIO DE NIVEL 1/0 ACABADO EN PLAFÓN
- INDICA NIVEL EN ALZADO
- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN CORTA ACABADO
- N.T.C. NIVEL DE TERMINO NATURAL CONTIGUO
- P.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
- R.C. NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- N.L.T. NIVEL SUPERIOR DE TRASE
- N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE PARED
- N.S. NIVEL DE CANTONERA
- N.A. NIVEL DE ARBOL

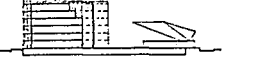
**NOTAS GENERALES**

- LAS CORTAS ANTES DEL PISO
- LOS CORTAS ESTAN INDICADOS EN COLUMNARIAS
- LAS PAREDES ESTAN INDICADOS EN METROS
- VERIFICAR CORTA EN BARRA
- CONSULTAR PLANO DE CORTA

**CROQUIS DE LOCALIZACION**



**PLANTA ESQUEMATICA**



**CORTE ESQUEMATICO**



PROPIETARIO: \_\_\_\_\_ RESPONSABLE DE: \_\_\_\_\_

FECHA		REVISION	REVISOR	COORDINADOR
DIAS	HORA	NO.	NO.	NO.

**CORTES POR FACHADA**

DESIGNADO: L. T. G.	PROYECTADO: ALC. A.	FECHA: 1987	ESCALA: 1:50
------------------------	------------------------	----------------	-----------------

UBICACION: CENTRO GUADALAJARA, JALISCO  
CALLE ALVARO OBREGON, 1050, PARRANDA 2, 46000  
PROPIEDAD DE: EMB. DE TELEFONOS Y BIENES NACIONALES S.A. DE C.V.

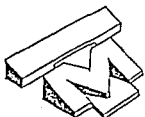
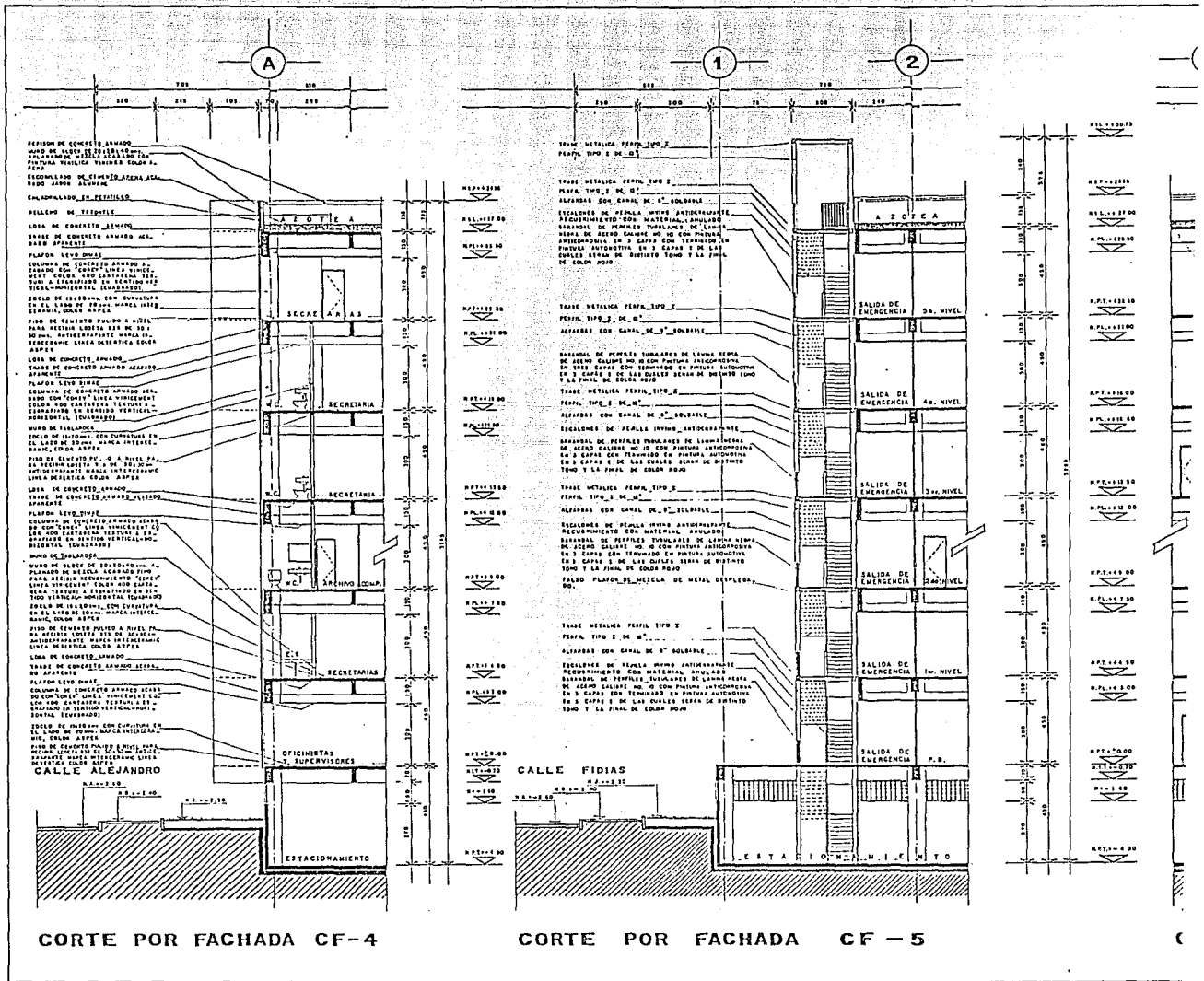
**CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO**

**A-16**

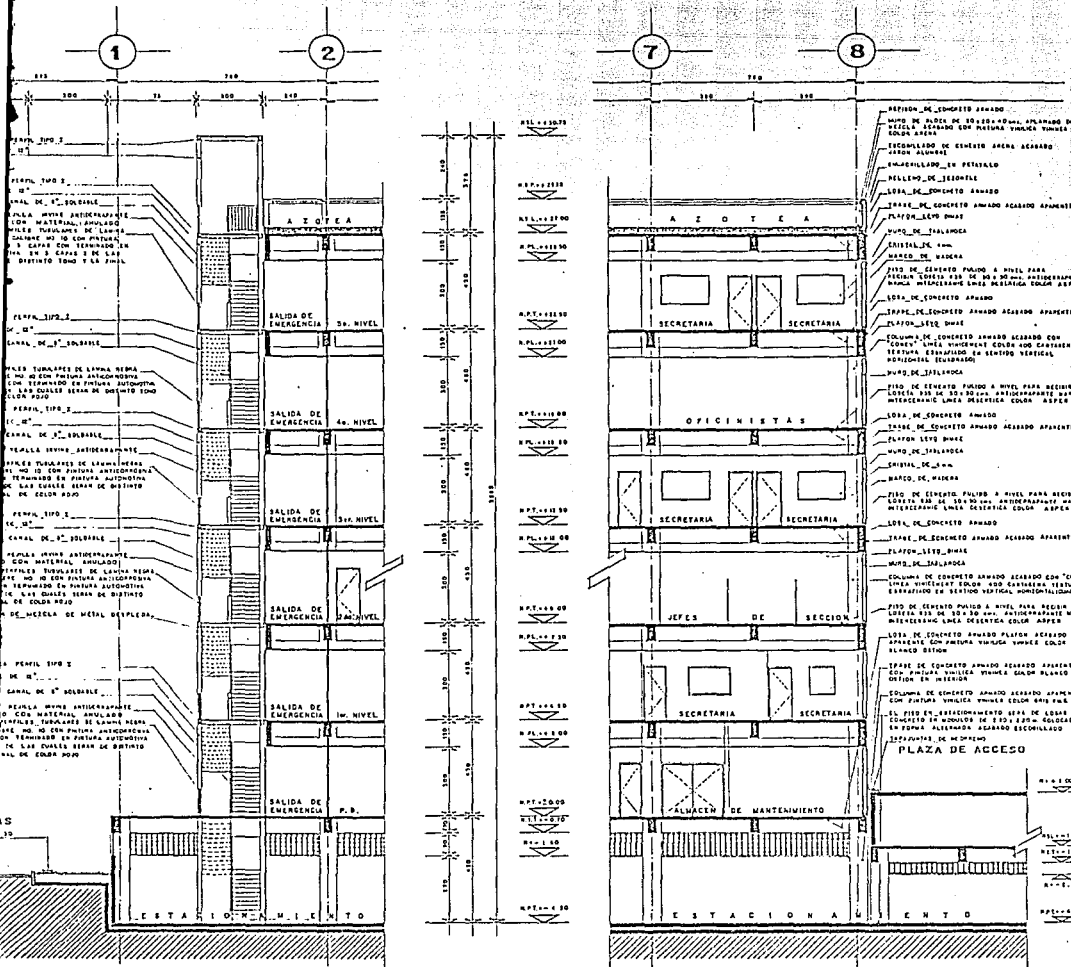
CORTE POR FACHADA CF-2

CORTE POR FACHADA CF-3





**T E S I S   P R O F E S A S**  
**C E N T R O   T E C N I C O   A D M I N I S T R A T I V O**



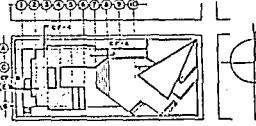
**SIMBOLOGIA**

- INDICE DE ESTRUCTURAL**
- INDICE ESTALLES
  - INDICE COTA A NIVEL ESTRUCTURAL
  - INDICE COTA A NIVEL DE ENTREPISO
  - INDICE COTA A PLANTA
  - INDICE CAMBIO DE ACABADO EN PUENTES
  - INDICE CAMBIO DE ACABADO EN PISO
  - INDICE CAMBIO DE NIVEL 1/80 ACABADO EN PLAZAS
  - INDICE PER ALICATA
  - INDICE NIVEL EN PLANTA
  - INDICE NIVEL EN CORTE O ALZADO
  - N. E. N. C. NIVEL DE TERCERA PERSONAL COMANDADO
  - N. E. N. C. NIVEL DE PISO TERMINADO
  - N. E. N. C. NIVEL SUPERIOR DE ABRA
  - N. E. N. C. NIVEL SUPERIOR DE TRASE
  - N. E. N. C. NIVEL SUPERIOR DE PARETE
  - N. E. N. C. NIVEL DE BARRONETA
  - N. E. N. C. NIVEL DE ALABRADO
  - N. E. N. C. NIVEL SUPERIOR DE PLAZAS

**NOTAS GENERALES**

- LAS COTAS SIEMPRE AL BRUNO
- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN CENTIMETROS
- LOS NIVELLES ESTAN INDICADOS EN METROS
- VERIFICAR COTAS EN OBRA
- CONSULTAR PLANOS DE CONJUNTO

**CROQUIS DE LOCALIZACION**



**PLANTA ESQUEMATICA**



**CORTE ESQUEMATICO**



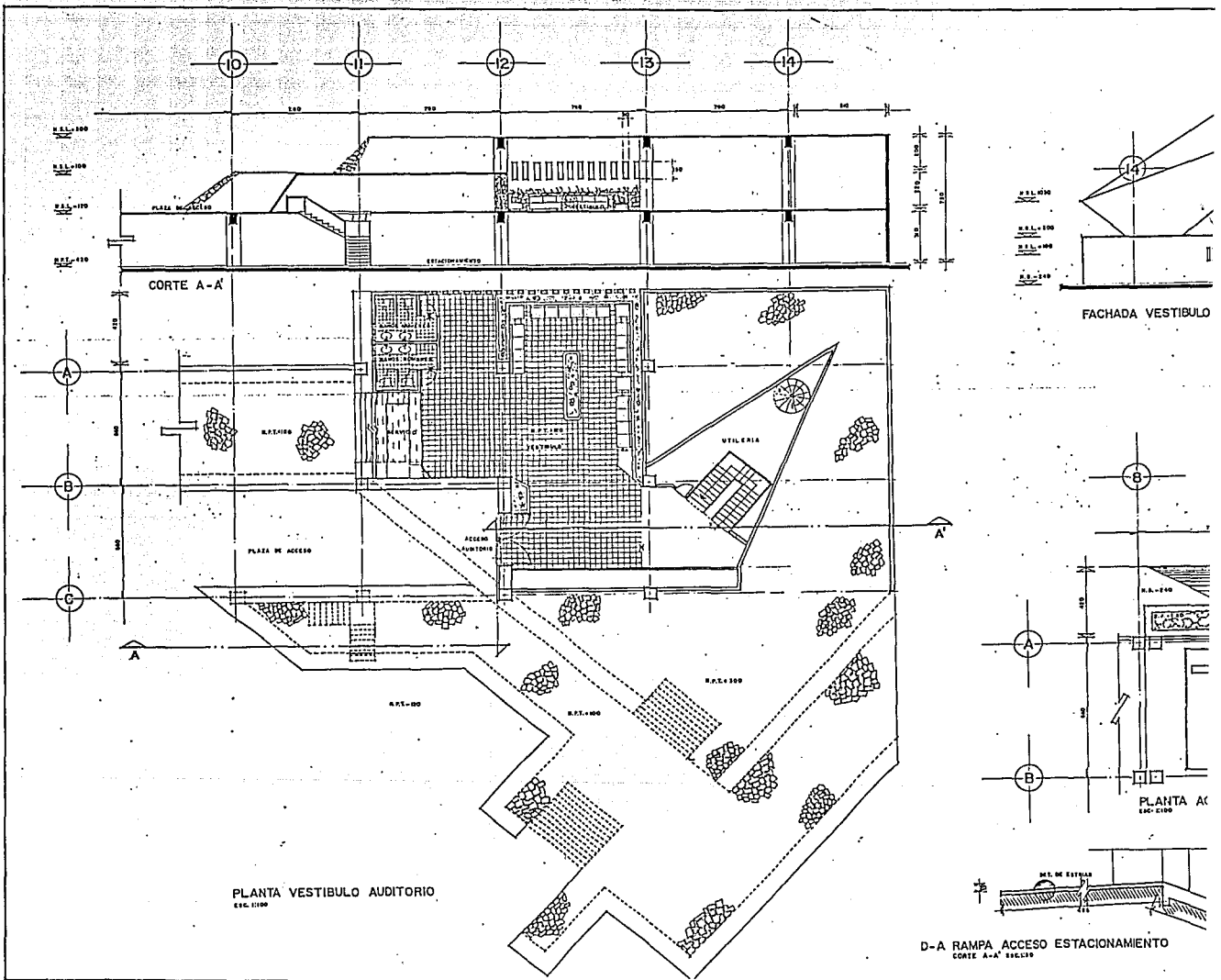
PROYECTANTE:	PROYECTO:	FECHA:
ESTADISTAS:	PROYECTO:	FECHA:
PROYECTANTE:	PROYECTO:	FECHA:
ESTADISTAS:	PROYECTO:	FECHA:

UBICACION: CENTRO GUADALAJARA, JALISCO  
 CALLE DE ARRIAGA 200, NO. 2000 PLAZA Y ALABRADO  
 PROPIEDAD DE: C. I. S. DE TELEFONOS Y NIEVEA S.A. DE C.V.

**CORTES POR FACHADA**

DESARROLLADO: L. T. G.      PROYECTADO: L. T. G.      FECHA: 1968  
 ESTADISTAS: L. T. G.      PROYECTADO: L. T. G.      FECHA: 1968



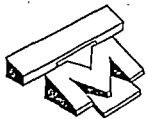


PLANTA VESTIBULO AUDITORIO.  
ESC. 1:1000

FACHADA VESTIBULO

PLANTA AC  
ESC. 1:100

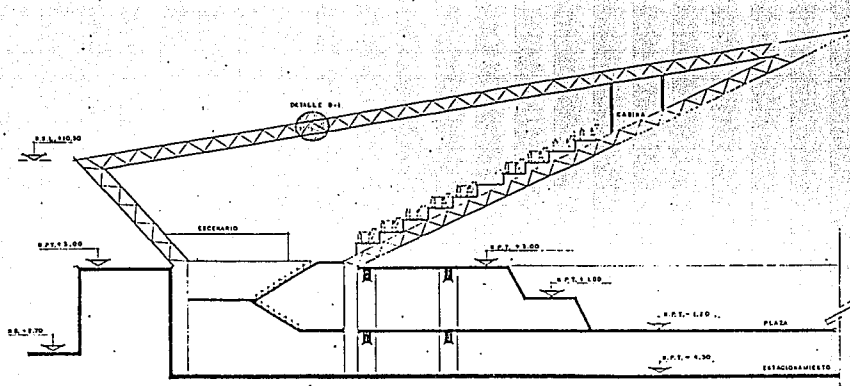
D-A RAMPA ACCESO ESTACIONAMIENTO  
CORTE A-A' ESC. 1:50



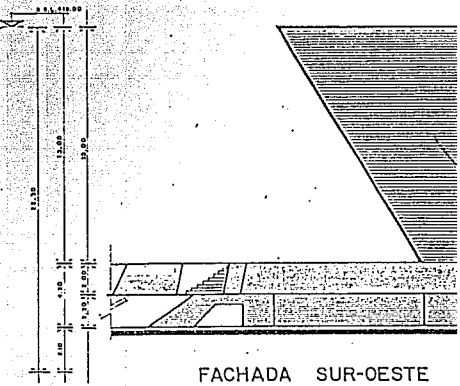
T E S I S   P R O F E S  
C E N T R O   T E C N I C O   A D M I N



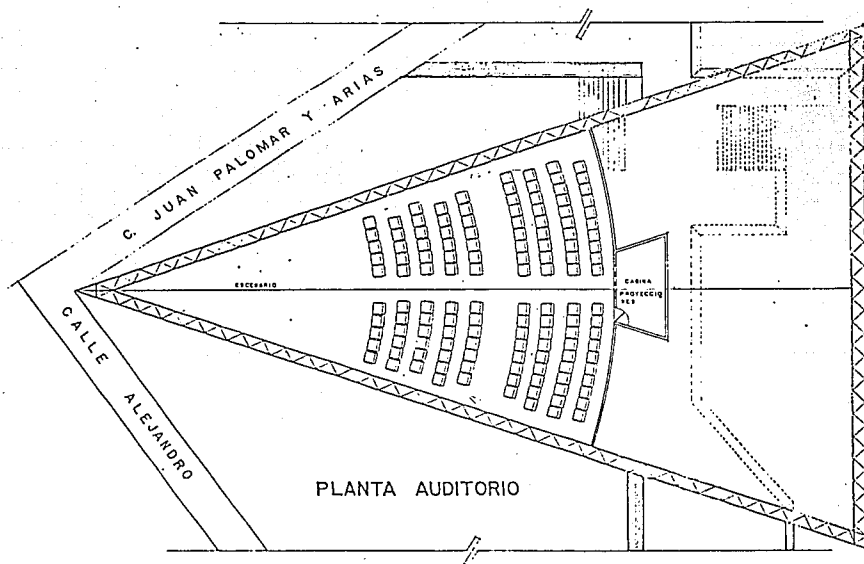




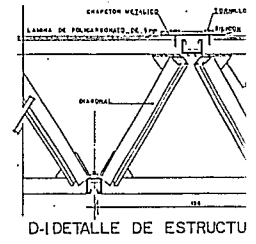
CORTE A-A'



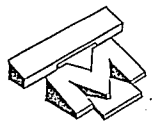
FACHADA SUR-OESTE



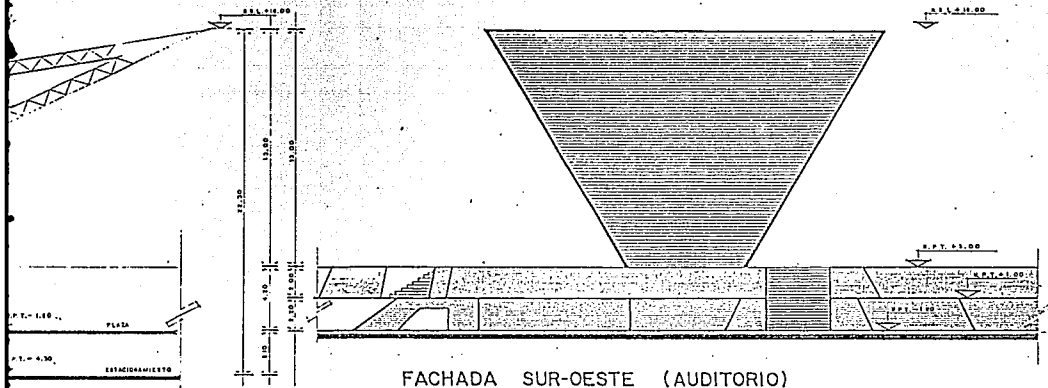
PLANTA AUDITORIO



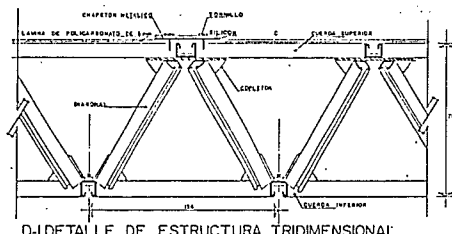
D-DETALLE DE ESTRUCTURA



T E S I S   P R O F E S I  
 C E N T R O   T E C N I C O   A D M I N I



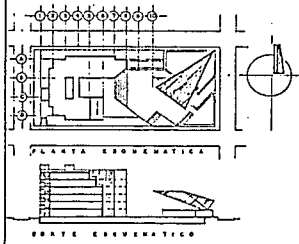
FACHADA SUR-OESTE (AUDITORIO)



D-DETALLE DE ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL

- IMBELL EN ESTRUCTURAL
- IMBELL DETALLE
- IMBELL CON MARGEN A ESTRUCTURAL
- IMBELL CON MARGEN A PLANO
- IMBELL CAMBIO DE ACABADO EN MURO
- IMBELL CAMBIO DE NIVEL Y/O ACABADO EN PLASEO
- IMBELL Y/O ALZADO
- IMBELL NIVEL EN PLANTA
- IMBELL NIVEL EN CORTA DE ALZADO
- N.T.M.N. NIVEL DE TERMINO NATURAL GOBIERNO
- N.P.T. NIVEL DE PUNTO TERMINADO
- N.S.M. NIVEL SUPERIOR DE USOS
- N.I.C. NIVEL SUPERIOR DE TRABAJO
- N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE PASEO
- N.S. NIVEL DE SUPERFICIE
- N.A. NIVEL DE ARRANQUE

- LAS COTAS SIEMPRE AL DECIMO
- LAS COTAS ESTAN INCLUIDAS EN CENTRADO
- LAS DIMENSIONES ESTAN INCLUIDAS EN METROS
- VERIFICAR COTAS EN OBRA
- CONSULTAR PLANO DE EJECUCION



PROPIETARIO:	CENTRO ADMINISTRATIVO S.A.
FECHA:	ELABORADO: REVISADO: APROBADO:
<b>DOT SUR OCCIDENTE</b>	
PROYECTO:	
<b>CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO</b>	
CENTRO GUADALAJARA, JALISCO	
UBICACION: CALLE AV. HIDALGO 250, MT. JUAN PULGAR Y JIMAS	
PROPIEDAD DE: CIA. DE TELEFONOS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.	
<b>AUDITORIO</b>	
ELABORADO:	FECHA:
E. T. C.	1980
PROYECTO:	FECHA:
REVISADO:	1980
APROBADO:	FECHA:
1980	1980

A-19

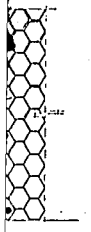
S  
P  
R  
O  
F  
E  
S  
I  
O  
N  
A  
L  
T  
E  
C  
N  
I  
C  
O  
A  
D  
M  
I  
N  
I  
S  
T  
R  
A  
T  
I  
V  
O





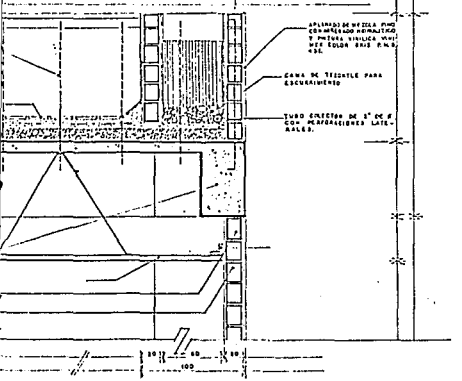




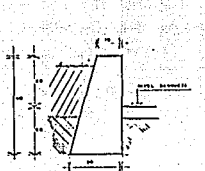


DETALLE ARRANCO CON REFORZO HORIZONTAL PARA FORMAS ESTAMPADAS SIN REFORZAMIENTO

PISO PLAZAS



ALLE DE JARDINERA EN TERRAZA ETC. 1120

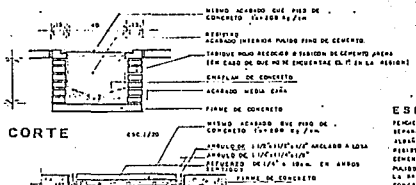


D-5 GUARNICION BANQUETA JARDIN ETC. 1112



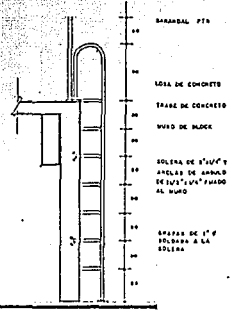
CORTE I-I' ETC. 1108

D-8 TOPE DE AUTOS ETC. 1107

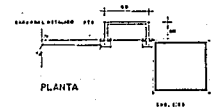


DETALLE TAPA DETALLE-6 REGISTRO DE CONEXION CON DRENAJE ETC. 1110

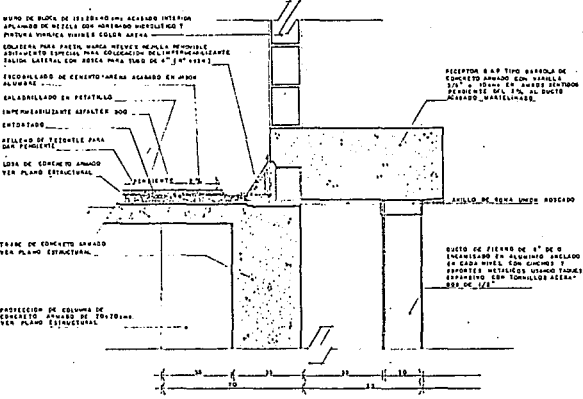
**ESPECIFICACIONES**  
 PEGAMENTO DE ALBAÑILERIA LEÑA DEL 10%  
 REFORZAMIENTO MARCA DE FABRICA LEÑA DE 3000.  
 ALIQUILAS DE CEMENTO TIPO DE 0.10000.  
 REFORZADO DE TUBOS, PROTEGIDO CON MANTAS  
 EPOXIQUIS, EN LA PROPORCION 1:3 CON POLIURETANO  
 MARCA DE CEMENTO EN PORTLAND.  
 LA AZULE Y LA TIRA DEL MANTO DE LA  
 TUBO DE ALBAÑILERIA, PROTEGIDO CON MANTAS  
 EPOXIQUIS, EN LA PROPORCION 1:3



ALZADO D-9 ESCALERA MARINA (ELEVACION) ETC. 1109

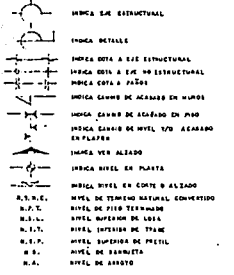


PLANTA ETC. 1109



D-10 DETALLE DE OPCION DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES ETC. 1110

**SIMBOLOGIA**



**NOTAS GENERALES**

- LAS COTAS SON AL BARRIO
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS
- LAS BARRAS ESTAN DADAS EN METROS
- VERIFICAR COTAS EN OBRA
- CONSULTAR PLANOS DE CONJUNTO

**CROQUIS DE LOCALIZACION**

PROPIETARIO:	PERITO RESPONSABLE:
FECHA:	ESTUDIO:
DOT SUR	SOT OCCIDENTE
PROYECTO:	
CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO	
UBICACION: CALLE AV. BOGARD 509, AV. ALUM. PALMIRAN Y AVILA	
PROPIEDAD DE: CIVIL DE TELEFONOS Y SERVICIOS AEROS S.A. DE C.V.	
DETALLES DE ALBAÑILERIA	CLAVE DE PLANOS
REVISADO:	PROYECTADO:
E.T.C.	J.V.A. - 88
	TECNICO
	INGENIERO

DA-1

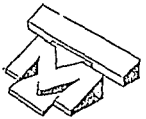
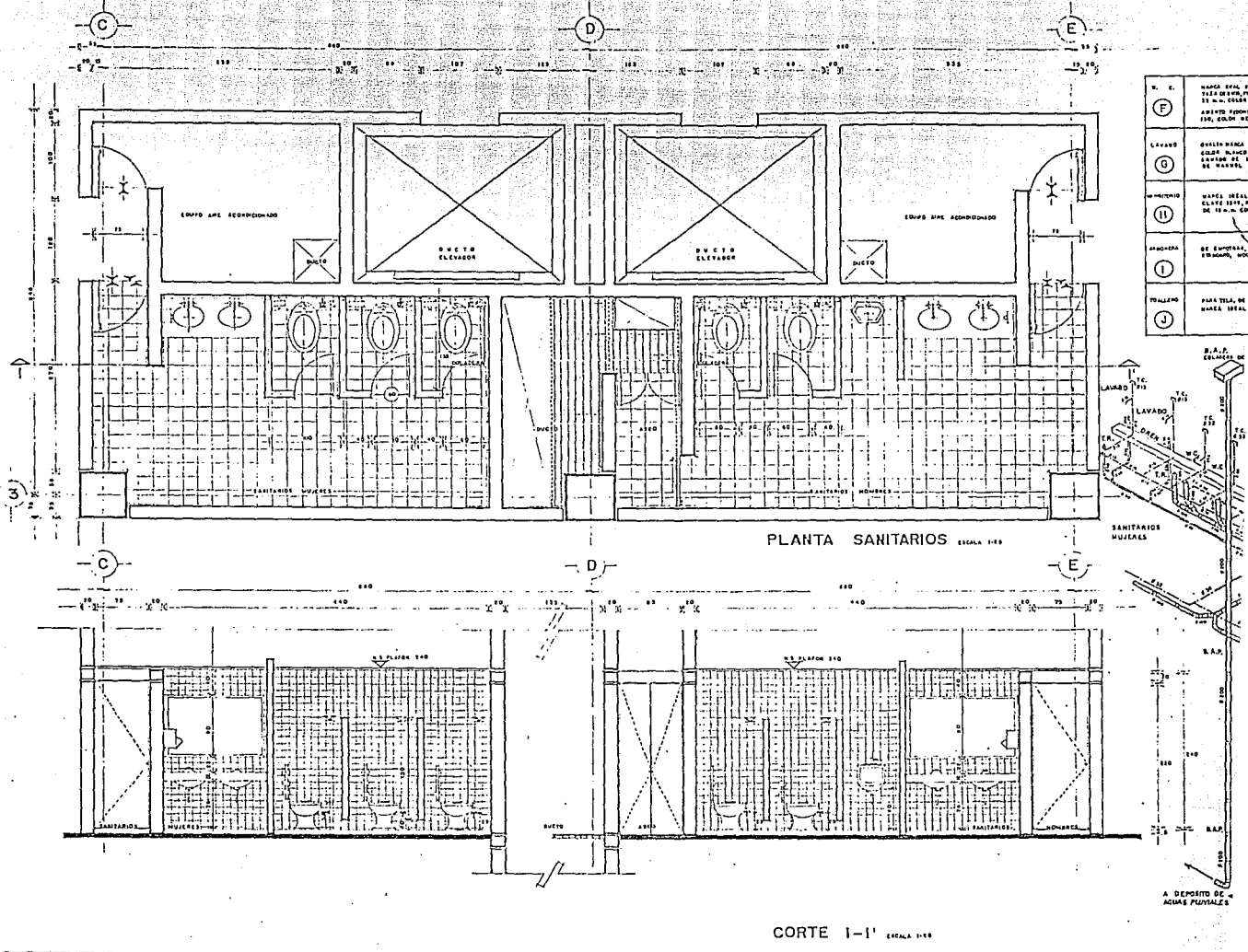
**S P R O F E S I O N A L**  
**T E C N I C O**      **A D M I N I S T R A T I V O**



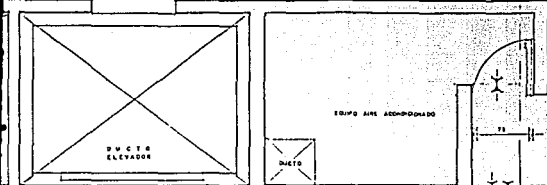




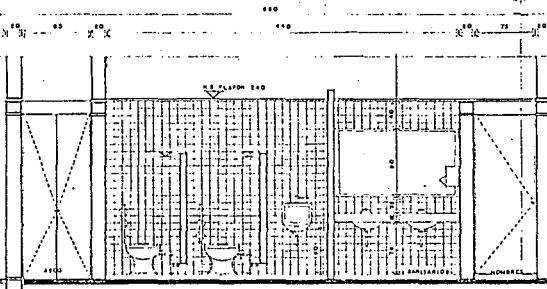




**T E S I S      P R O F E S I**  
**C E N T R O      T E C N I C O      A D M I N I**

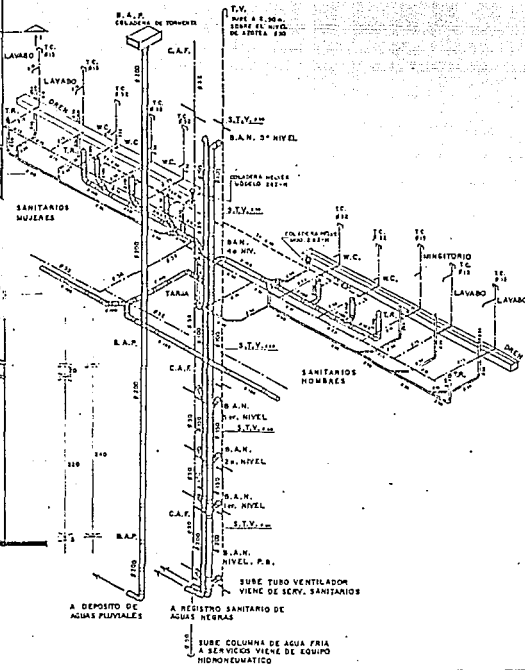


PLANTA SANITARIOS ESCALA 1:20

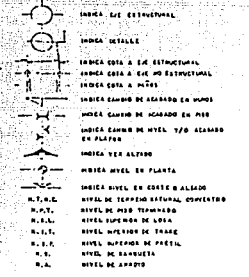


CORTE I-I' ESCALA 1:20

(F)	BARDA OVAL, STANDARD TWO STAMP, CLAVE DE TALLADO EN UNO, PARTICIPATIVO EN UNO, SPIN DE 27 mm., COLOR BLANCO.	(K)	CAJONERA TALLADO PARA PASEL, MARCA U.S.A., SANTI MUY, MODELO LIE ESTABADO.
(G)	GRUPO PARA REG. PLUMBERIA, MARCA DEFRETTI, COLOR BLANCO, PLUMBERIA DE COMPACTO TALLADO DE 100 x 100 x 100 mm., CON CONEXION DE 100 mm., COLOR BLANCO.	(L)	SECOY PARA EL BIELO PROFUNDO DEL VIELO.
(H)	BARDA OVAL STANDARD TWO STAMP, CLAVE 100, PLUMBERIA MEXICO CON SPIN DE 100 mm., COLOR BLANCO.	(M)	BAÑOS BOILE, MARCA REG. PLUMBERIA, MODELO A-20.
(I)	DE EMPUJAS, CON APARTEADO, MARCA OVAL, STANDARD, MODELO A-20.	(N)	LONA DEL PASE DE BIELO EN CON UNO DE 100 mm., PLUMBERIA MEXICANA, MARCA BASTIEN DE MARCA DE PASE.
(J)	FIBRA TELA, DE SANTI, EMPUJAS, STANDARD, MARCA REG. PLUMBERIA, MODELO A-20.	(O)	CONCRETO PARA PASE CON ESPESOR EXTERIOR MARCA HELVEZ UNO, 200 mm.



SIMBOLOGIA



NOTAS GENERALES

- LAS ESTAS ENERAL MUY
- LAS ESTAS ENRA INDICADAS EN CENTIMETROS
- LAS LINEAS FIJAS INDICADAS EN METROS
- TEMPLAR ESTAS EN DIBAJ
- EMBULTAR PLANO DE CONJUNTO

CROQUIS DE LOCALIZACION



PROPIETARIO: \_\_\_\_\_ FECHA RESPONSABLE: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_ CLAVE: \_\_\_\_\_ PROYECTO: \_\_\_\_\_

DOT SUR | DOT OCCIDENTE

CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO

UBICACION: CALLE AV. HUALAR 500, EN JALISCO GUADALAJARA, JALISCO

PROPIEDAD DEL: EM. DE TELEFONOS Y SERVICIOS ALEROS S.A. DE C.V.

DETALLE DE SANITARIOS

REVISIONES: \_\_\_\_\_ PROYECTO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

A.T.C. | L.T.C. | J.A.H. | — 01

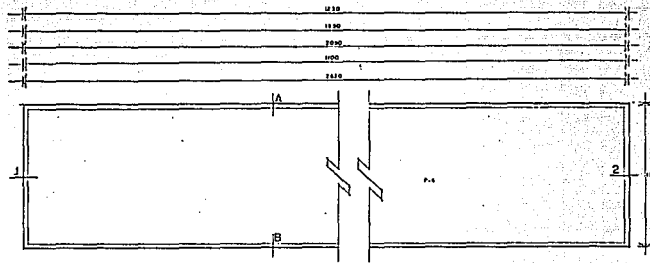
ENCARGADO: \_\_\_\_\_

ENCARGADO: \_\_\_\_\_

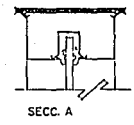
DB-1

S P R O F E S I O N A L  
T E C N I C O                      A D M I N I S T R A T I V O

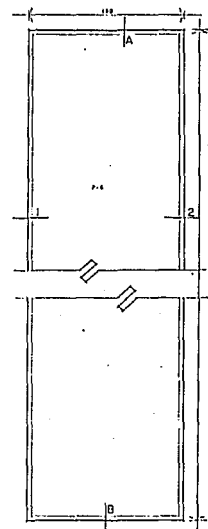




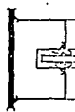
VI FACHADAS NORTE SUR Y PONIENTE



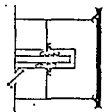
SECC. A



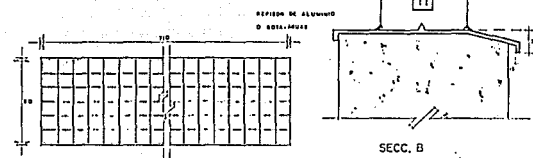
V2 FACHADA PONIENTE



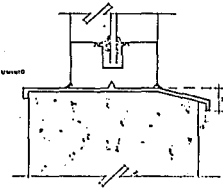
SECC. I



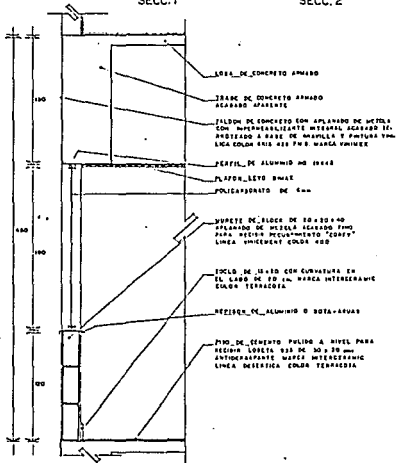
SECC. II



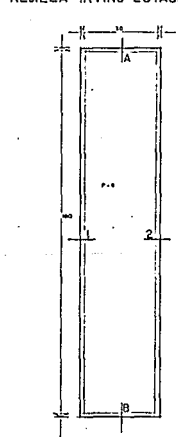
REJILLA IRVING ESTACIONAMIENTO



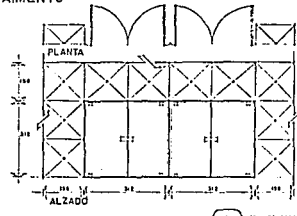
SECC. B



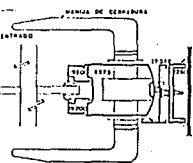
DETALLE DE CORTE POR FACHADA CF2



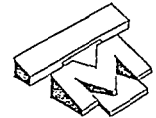
V3 TRONERA VESTIBULO AUDITORIO



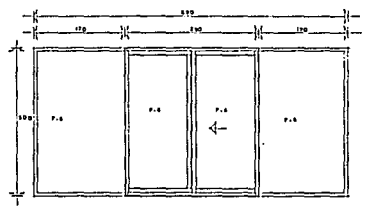
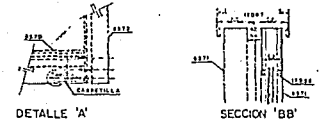
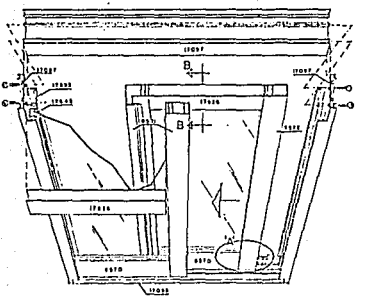
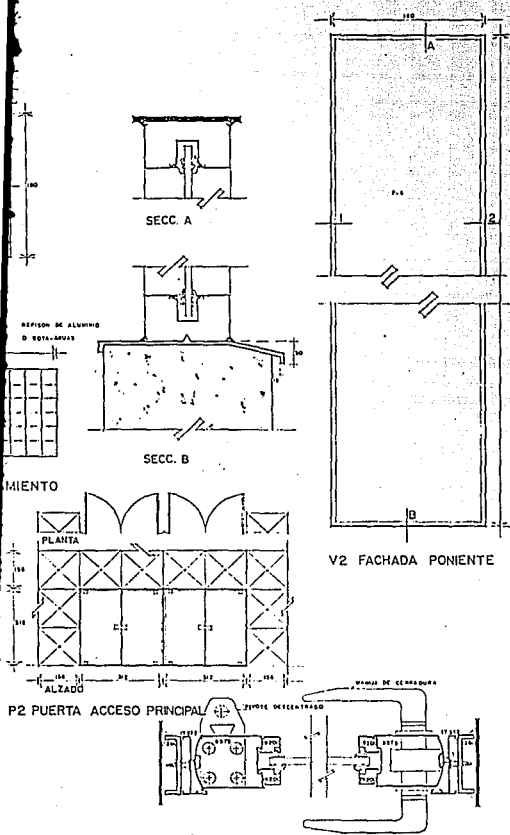
P2 PUERTA ACCESO PRINCIPAL



NOTAS  
 VENTANAS Y PUERTAS FABRICAS CON SEPTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL BARRA ALU  
 CERRAJES BARRA PHILLIPS DE DOBLE MODELO 830-A DE ALUMINIO ANODIZADO  
 PARADOJA TIPO MAJER DE ESTUPEL POR 20 mm DE LARGO Y EN LA PARTE SUP DE LARGO



T E S I S P R O F E S I  
 C E N T R O T E C N I C O A D M I N I



**NOTAS**

VENTANAS Y PUERTAS FABRICAS CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PUEDE USAR VINOS Y CROMADOS SINCA PUEBLA DE BUCLE CUERPO MODELO 850-A DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PASADOR TIPO WAGNER DE SUAVIZAR POR CONTACTO DE 50 mm DE LARGO Y EN LA PARTE SUPERIOR 45 mm DE LARGO

LOS VINOS NO EMPUJANDOS SERAN LOS SIGUIENTES  
 850E 850C  
 850-38 850-36  
 SE INDICA POLICENTRADO DE 50 mm  
 EN WAGNER DEL SUAVIZAR ESTO SE INDICA  
 INDICA ESTA A 2/20

**SIMBOLOGIA**

- INDICA EJE ESTRUCTURAL
- INDICA DETALLE
- INDICA ESTA A EJE ESTRUCTURAL
- INDICA ESTA A EJE DE ESTABECIMIENTO
- INDICA GABARDO DE ACCESO EN MURO
- INDICA GABARDO DE ACCESO EN PISO
- INDICA GABARDO DE TIPO VIGAS (CERRADO EN PLAZO)
- INDICA VENT. ALZADO
- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN CORTO O ALZADO
- N.P.M. NIVEL DE TERCIENSO NATURAL CONVERSIÓN
- M.P.M. NIVEL DE PISO TERMINADO
- N.S.L. NIVEL SUPERIOR DE TASA
- N.S.T. NIVEL SUPERIOR DE TASA
- N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE PASTEL
- N.S. NIVEL DE SARMIENTO
- N.A. NIVEL DE BARROTO

**NOTAS GENERALES**

- LAS COTAS ANGEL OBLIQUO
- LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN CENTRIMETROS
- LOS NIVELES ESTAN INDICADOS EN METROS
- VERIFICAR DATOS EN BARRA
- CONSULTAR PLANO DE COFINADO

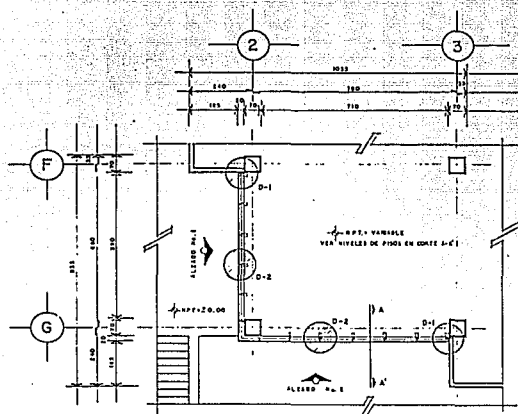
**CROQUIS DE LOCALIZACION**

PROYECTADO: \_\_\_\_\_ RESPONSABLE: \_\_\_\_\_

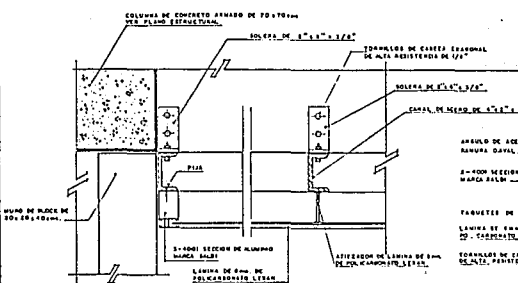
FECHA / CLAVE:	SEMINIO:	SEMINIO COMPARTO:
DOT SUR		DOT OCCIDENTE
PROYECTO: CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO		
CENTRO GUADALAJARA, JALISCO		
UBICACION: CALLE DE MONSIEUR SM. NO. 1000 MILANAR Y 2000		
PROFESOR DE: CAL. DE TELEFONO Y VIENTOS 5000 N. DE C. 2. 2.		
DETALLES DE ALUMINIO		CLAVE DE PLANO
DESEÑADO: L. S. C.	PROYECTO: TITULO: 1000-38	DAL-1
FECHA: 1955	TIPO: 1000-38	
DISEÑADO: JALISCO		

**S P R O F E S I O N A L**  
**T E C N I C O A D M I N I S T R A T I V O**

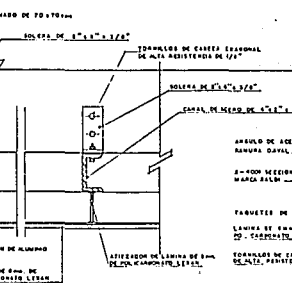




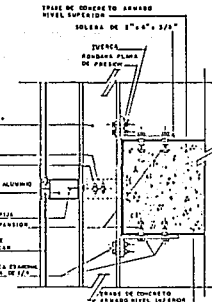
PLANTA TIPO



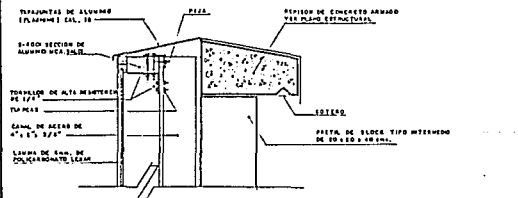
DETALLE D-1



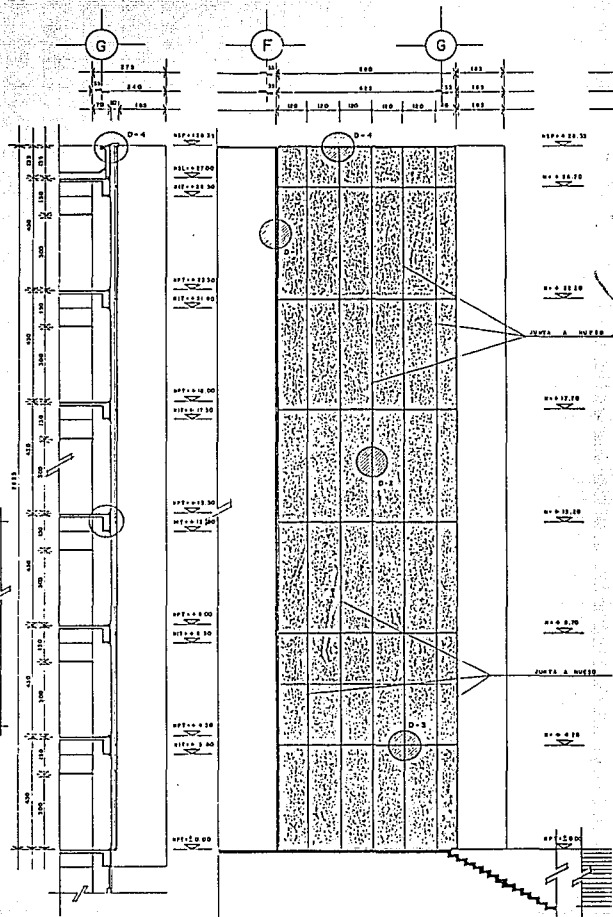
DETALLE D-2



DETALLE D-3

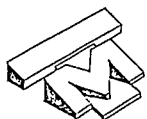


DETALLE D-4



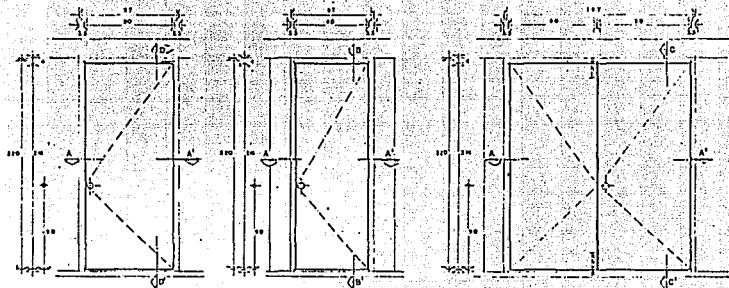
CORTE A-A'

ALZADO N°1



T E S I S P R O F E S I  
C E N T R O T E C N I C O A D M I N I



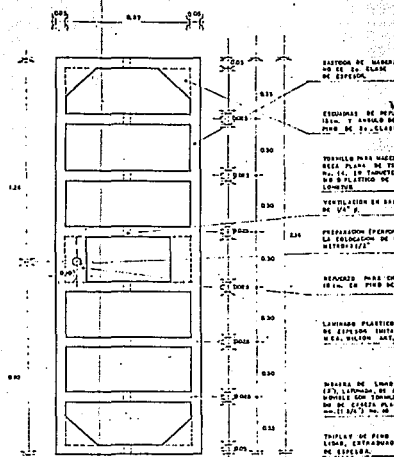


PUERTA-1  
NUMERO DE PIEZAS: 14

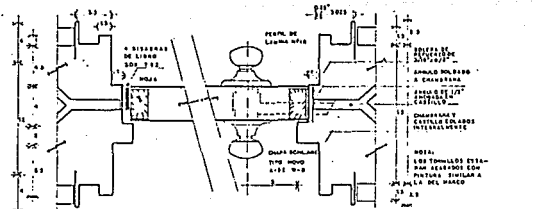
PUERTA-2  
NUMERO DE PIEZAS: 10

PUERTA-3  
NUMERO DE PIEZAS: 14

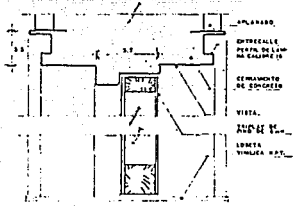
NOTA:  
ASISTENTE EN PUERTAS EN SU.



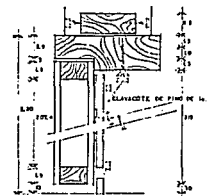
ALZADO DE BASTIDOR



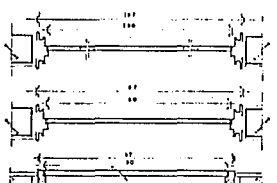
T-2 CORTE A-A' CHAMBRANA EN CASTILLO. ESCALA 1:2



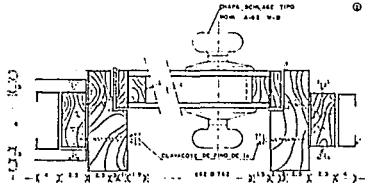
CORTE B-B' CHAMBRANA EN TRABE O CERRAMIENTO. ESCALA 1:2



CORTE C-C' ESCALA 1:2



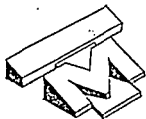
CORTE ESQUEMATICO EN VANOS. ESCALA 1:2



T-2 CORTE D-D' PUERTA SENCILLA EN MURO DE TABLA ROCA. ESCALA 1:2

- ESPECIFICACION DE HOJA.
1. CLAVIOTE DE PINO DE 16 SALIDA, DIAMETRO SEGUN TORNILLO.
  2. BASTIDOR FORJADO CON TRIPAY DE PINO DE 4 CM.
  3. LOS ENTORNO IRON CON EL ACABADO DE LA CARA DE LA HOJA.
  4. PARA VENTILACION DEL BASTIDOR DE MANERA MASIVA DE PISO, SE RECOMIENDA TORNILLO DE 1/2".
  5. PUERTA DE VENTILACION Y DECORACION DEBEN SER DE MADERA DE CALIDAD PARA SU CERRADO.

- ESPECIFICACION DE CHAMBRANA.
1. EN DETALLE, PERFIL DE LAMINA Y DE CALIDAD Y TORNILLO UN TORNILLO DE BASTIDOR DE 1/2" DE COLOR CAJE 33 416.
  2. EN EL CASO DE TORNILLO EL MODO DE SUJETA CON TORNILLO QUE VA BIEN EN LA CARA DE MADERA DE CALIDAD EN EL BASTIDOR DETALLE E CASO, BASTIDOR, PUERTAS LANCEROS Y CHAMBRANA EN MURO DE MADERA DE PINO DE PRIMERA.

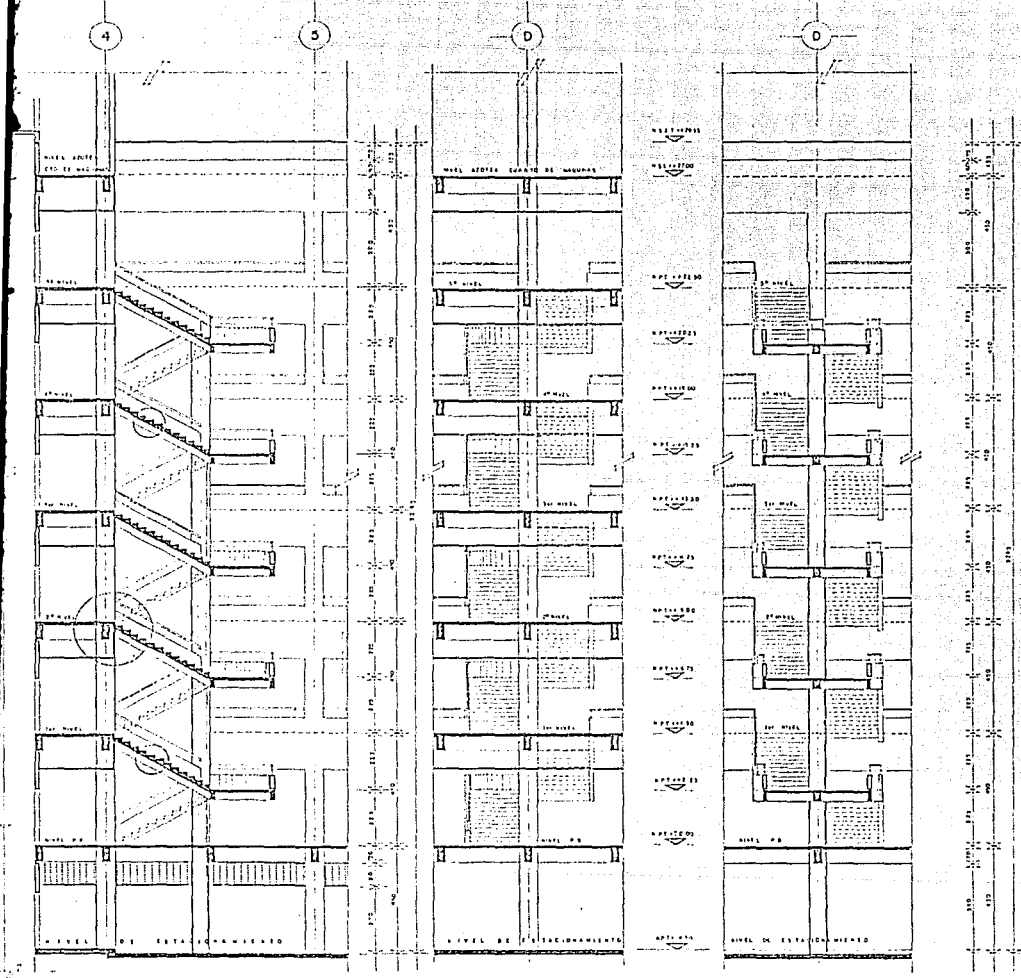


T E S I S P R O F E S I  
C E N T R O T E C N I C O A D M I N I S








































CORTE A-A'      CORTE B-B'      CORTE C-C'

**SIMBOLOGIA**

-  INDICA EJE ESTRUCTURAL
-  INDICA DETALLE
-  INDICA EJE A EJE ESTRUCTURAL
-  INDICA EJE A EJE NO ESTRUCTURAL
-  INDICA EJE A PISO
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA
-  INDICA EJE DE ACABADO EN PISO EN PLANTA

**NOTAS GENERALES**

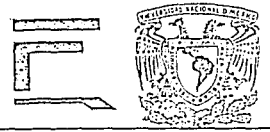
- LAS ESTAS SON DE PLANO
- LAS ESTAS ESTAN UNIDAS EN SECCIONES
- LAS NIVELES SON INDICADOS EN NEGROS
- SEÑALAN ESTAS EN GRIS
- COMPLETA PLANTA ARQUITECTONICA

**CROQUIS DE LOCALIZACION**

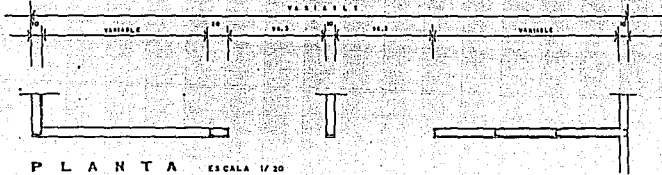
PROPIETARIO:		NOMBRE RESPONSABLE: MR.	
PROYECTO:		CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO	
UBICACION:		CARRETERA FEDERAL 110, SAN JUAN PUEBLA Y AVILA	
PROPIEDAD DE:		C.A. DE TELEFONOS Y SERVICIOS PUBLICOS DE T.M.	
FECHA PLANO:		REVISION:	
AUTOR:		REVISOR:	
DISEÑADOR:		CORRECTOR:	
A. T. C.:		A. T. C.:	
FECHA:		FECHA:	
AÑO:		AÑO:	
LUGAR:		LUGAR:	
ESTADO:		ESTADO:	
PAIS:		PAIS:	

CENTRO GUADALAJARA, JALISCO		CLAVE DE PLANO	
UBICACION: CARRETERA FEDERAL 110, SAN JUAN PUEBLA Y AVILA		DE-1	
PROPIEDAD DE: C.A. DE TELEFONOS Y SERVICIOS PUBLICOS DE T.M.			
DETALLES DE ESCALERA PRINCIPAL			
DISEÑADOR: [Nombre]		FECHA: [Fecha]	
A. T. C.:		A. T. C.:	
LUGAR: GUADALAJARA		ESTADO: JALISCO	
PAIS: MEXICO		AÑO: 1975	

**S P R O F E S I O N A L**  
**T E C N I C O                      A D M I N I S T R A T I V O**



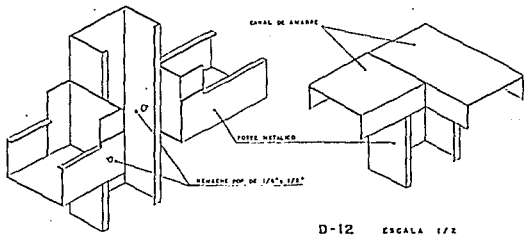
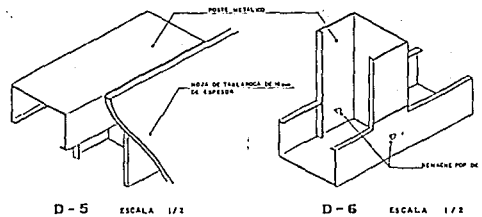
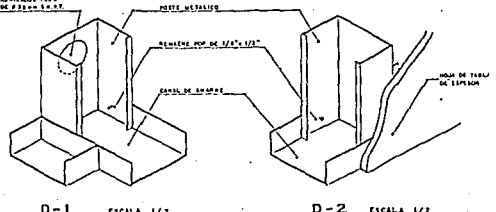
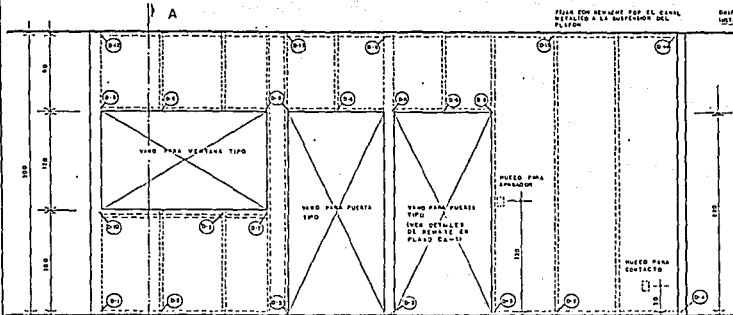
MURO DE TABLAROCA (MÓDULO DE EJEMPLO PARA SU CONSTRUCCIÓN) ESCALA 1/20



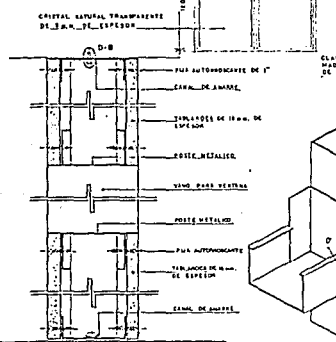
CANAL DE AMARRE METALICO ESCALA 1/2

POSTE METALICO ESCALA 1/2

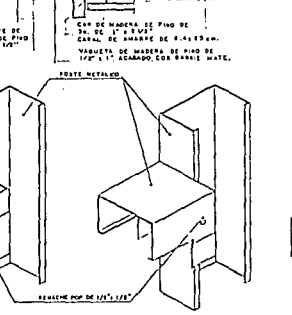
D-A CANAL / ALZADO ESC



VENTANA TIPO



REMATE TIPO EN VANOS PARA VENTANA

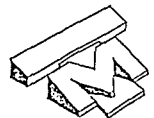


CORTE A-A' ESCALA 1/2

D-9 ESCALA 1/2

D-10 ESCALA 1/2

D-11 ESCALA 1/2

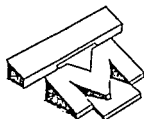
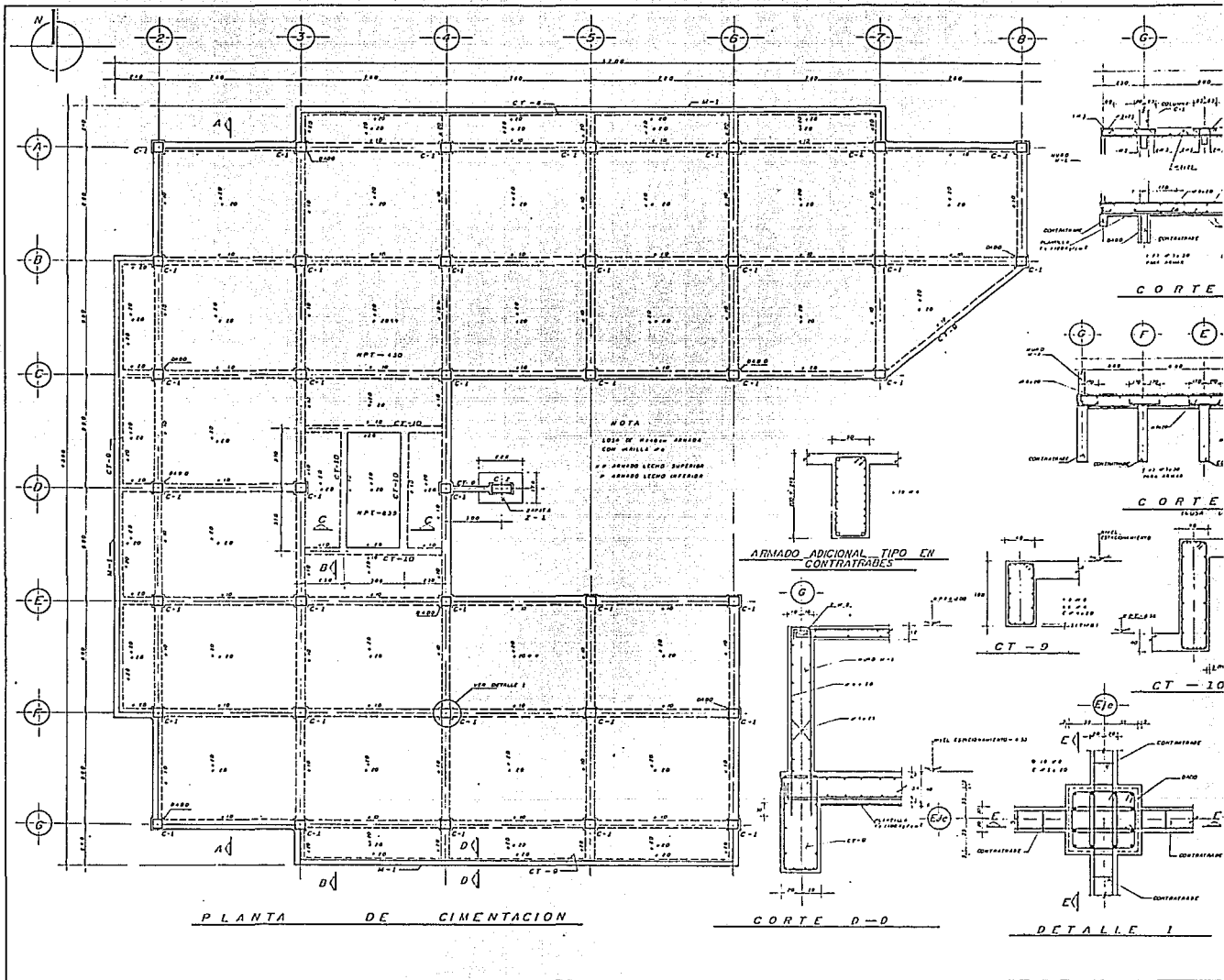


T E S I S P R O F E .  
C E N T R O T E C N I C O A D F

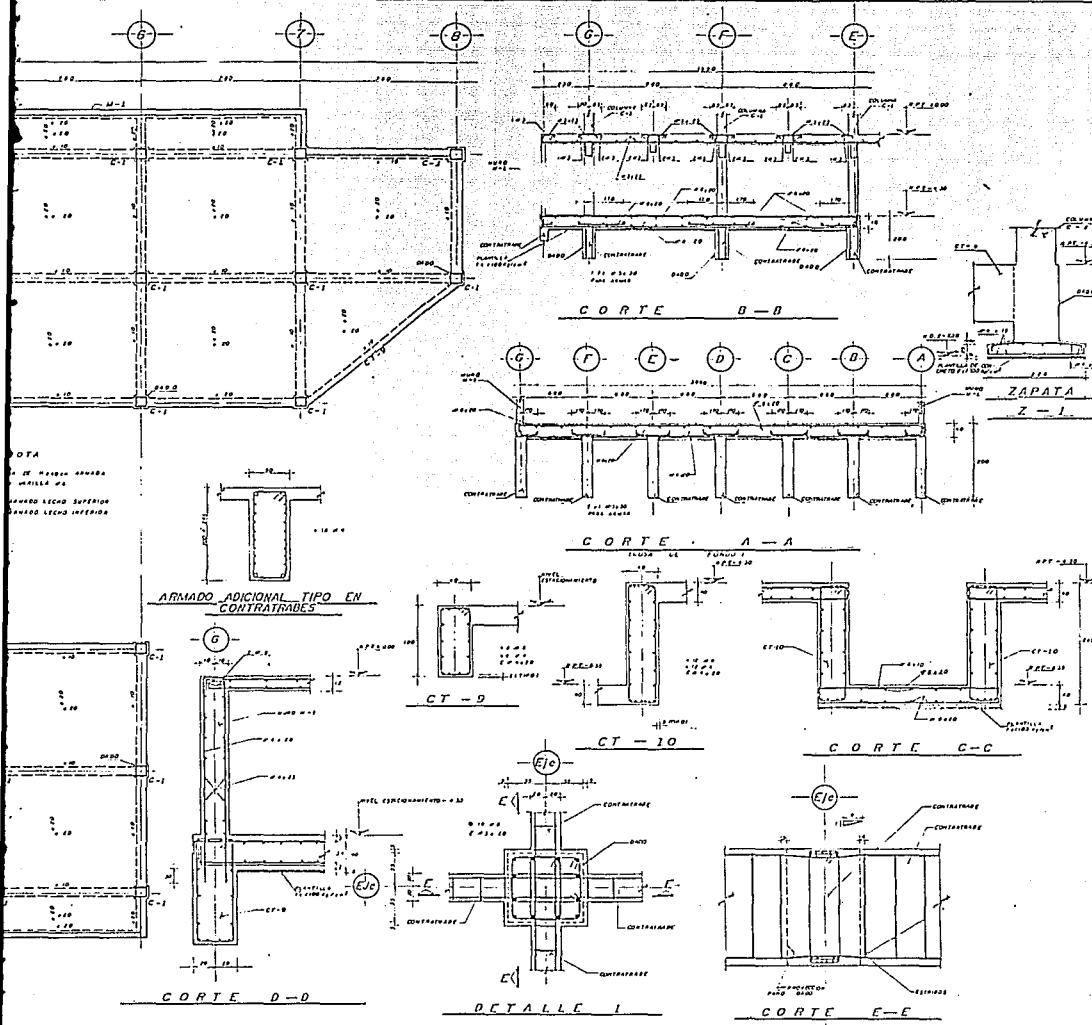












- NOTAS DE DETALLACION**
- 1.- EN PRIMER LADO SE PONDRAN 4 BARRAS DE BARRILETE PARA REALIZAR LOS CORTE Y EN EL OTRO LADO SE PONDRAN 3 BARRAS DE BARRILETE PARA REALIZAR EL CORTE Y EN CADA UNO DE LOS LADOS SE PONDRAN 2 BARRAS DE BARRILETE PARA REALIZAR EL CORTE
  - 2.- SE PLANTARA EL MAZO Y LOCALIZACION DE LOS ESTUCOS INTERIALES
  - 3.- EL DESPLAZE DEL TENDIDO Y LOS ATELLIDOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA PROTECCION DEL ESTADO DE HIGIENE A LAS 4 LAS PAREDES DEL ESTADO DE HIGIENE DE BOUTON DE LA 1ª Y 2ª BARRERA TENDIDA DE 10-15% COMPENSACION
  - 4.- SE REALIZARAN LAS EMPUJONES NECESARIAS PARA DESPLANTAR LAS COLUMNAS
  - 5.- LA LIGA Y CONTRAFRANQUE SE DESTENTARAN SOBRE UNA PLANTA DE CONCRETO FUNDADO 10 CM DE 3 CM 1/2 CUBIERTA
  - 6.- 2 ATELLIDOS NECESARIOS PARA CUBRIR LOS LADOS ADYACENTES A LAS CONTRAFRANQUES SE REALIZARA CON MALLA SUELO PRODUCTO DE LA COMBINACION Y COMPLETADO EN CADA UNO DE 70 CM DE ESTUCO AL 20% DE LA MUESTRA PROYECTO ESTIMADO
  - 7.- PARA EL DISEÑO DE CONCRETO UNA CAPACIDAD DE CARGA ADICIONAL DEL ESTADO DE 10% 1/2

**TABLA DE VARILLAS**

VARILLA	DIAM	LONG	LONG	LONG	LONG	CROQUIS
Nº	Ø	M	M	M	M	
1	12	20	20	20	20	1/4
2	12	20	20	20	20	1/4
3	12	20	20	20	20	1/4
4	12	20	20	20	20	1/4
5	12	20	20	20	20	1/4
6	12	20	20	20	20	1/4
7	12	20	20	20	20	1/4
8	12	20	20	20	20	1/4
9	12	20	20	20	20	1/4
10	12	20	20	20	20	1/4
11	12	20	20	20	20	1/4
12	12	20	20	20	20	1/4

- NOTAS**
- EN VARILLAS QUE FORMEN PAQUETES DE 3 BARRAS PARA QUE MULTIPLIQUE LA LONGITUD DE TRABAJE POR 1.2
  - LONGITUD DE TRABAJE DE COLUMNAS LIGAS (LENGUETAS DE TRABAJE Y CONTRAFRANQUES Y TRABES DE LIGA)
  - LONGITUD DE TRABAJE EN LENGUETAS DE TRABAJE Y CONTRAFRANQUES Y TRABES DE LIGA

- NOTAS DE REFERENCIA**
- 1.- PARA ARMADO DE COLUMNAS C-1 Y C-2 VER PLANO E-02
  - 2.- PARA ARMADO DE CONTRAFRANQUES VER LETRAS Y NUMEROS VER PLANO E-02
  - 3.- PARA DETALLES DE SOLDADURA VER PLANO E-02

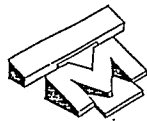
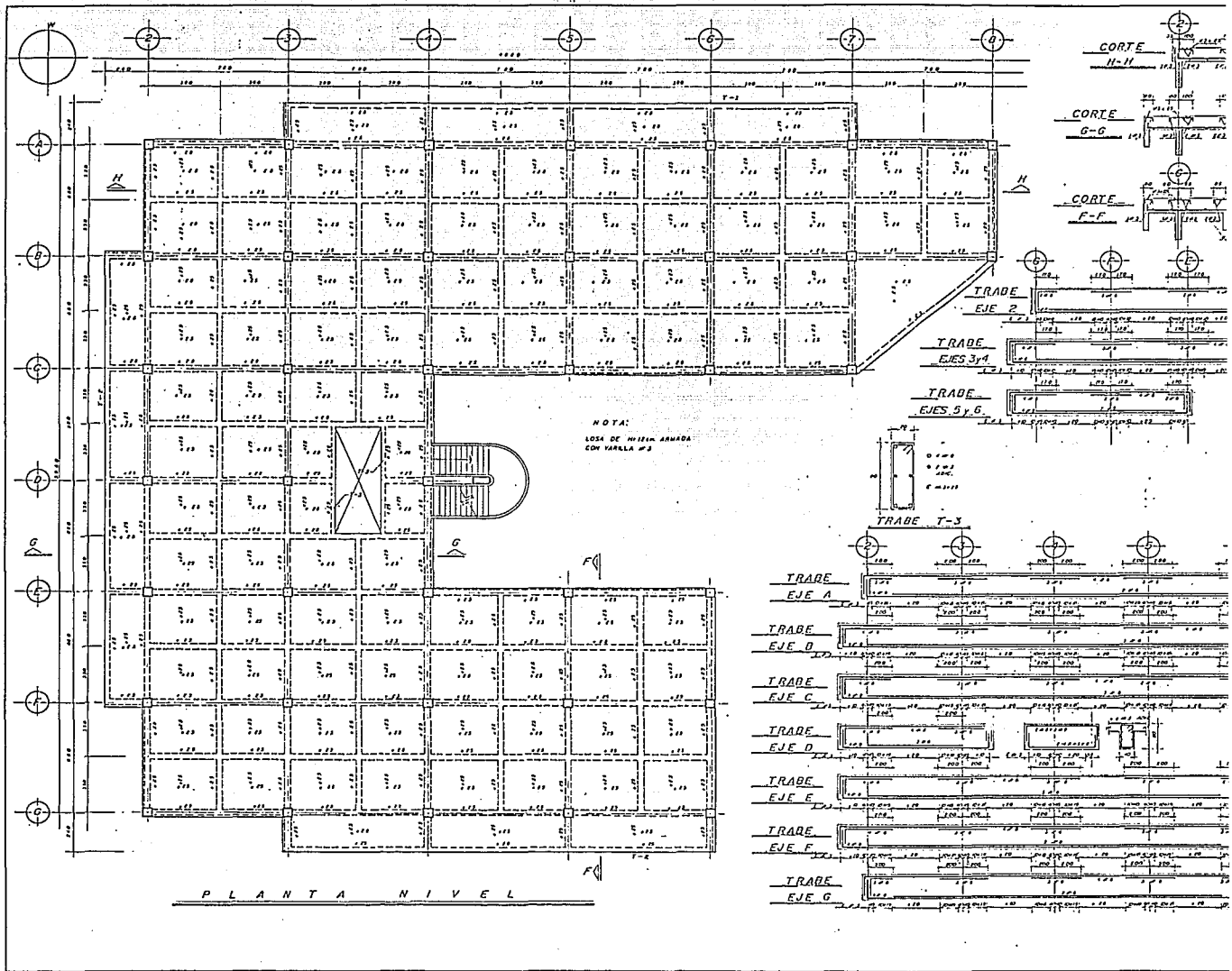
- SIMBOLOGIA**
- M.O.E. NIVEL DESPLAZANTE DE JUNTA
  - M.P.T. NIVEL PISO TERMINADO
  - M.P.B. NIVEL PLANTA BAJA
  - M.O.C. NIVEL DESPLAZANTE DE DIBENTACION
  - M.T.C. NIVEL TIPO DE CONCRETO

CENTRO GUADALAJARA, JALISCO  
 UBICACION: CALLE 44 HERRERA 800. AV. JUAN PABLO MAR Y ARIAS  
 PROPIEDAD DE: CALCE TELFONOS Y BARRAS PAISES S.A. DE C.V.

**ESTRUCTURALES** PLAN DE PLANO

HEMERA: 10/10/88 PROYECTO: 10/10/88 FECHA: 10/10/88  
 A.E.C. 10/10/88 10/10/88 10/10/88

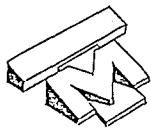
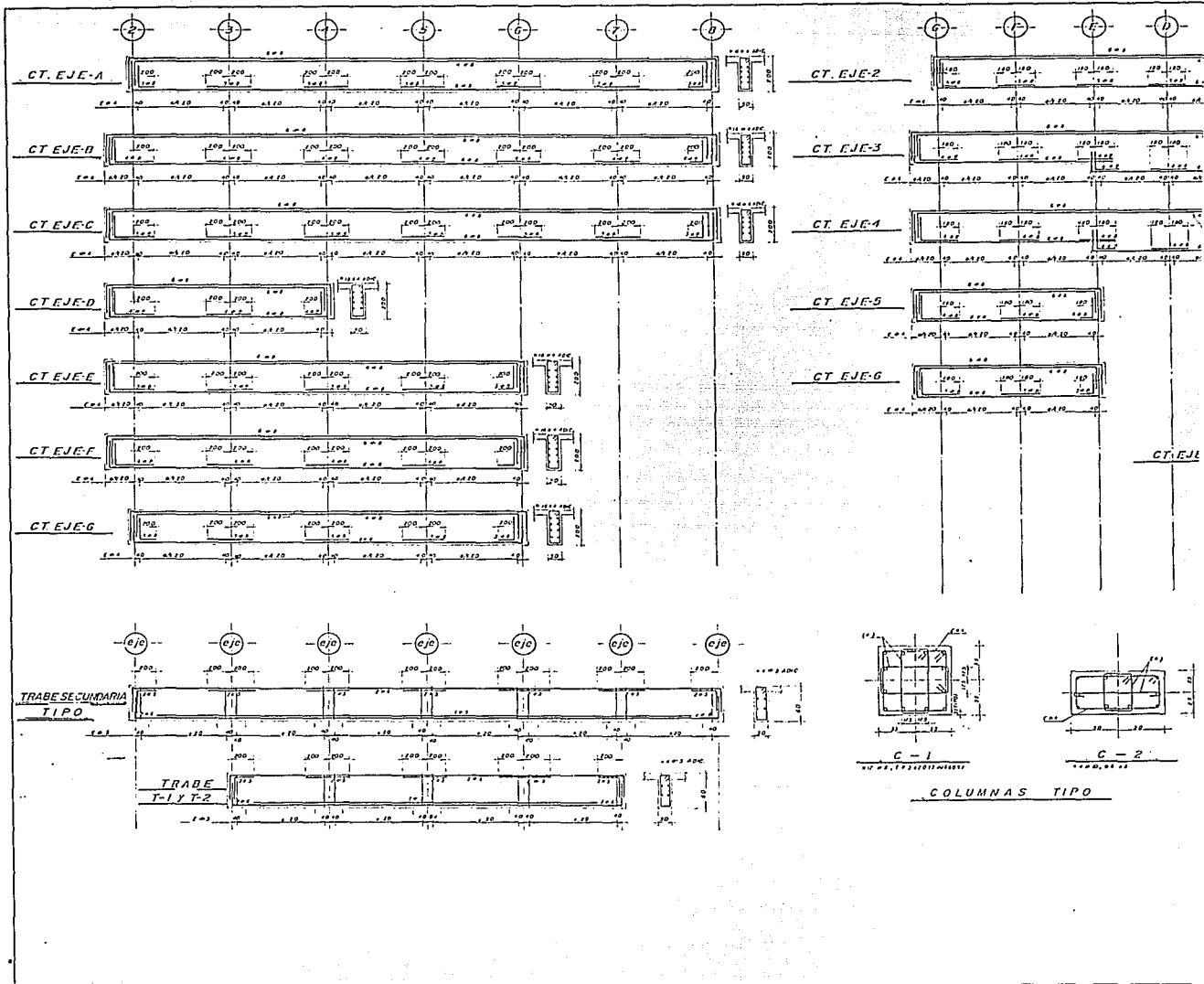
**E-01**



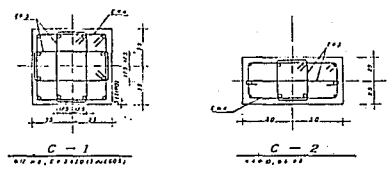
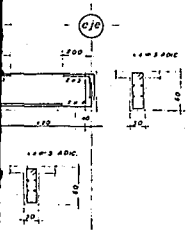
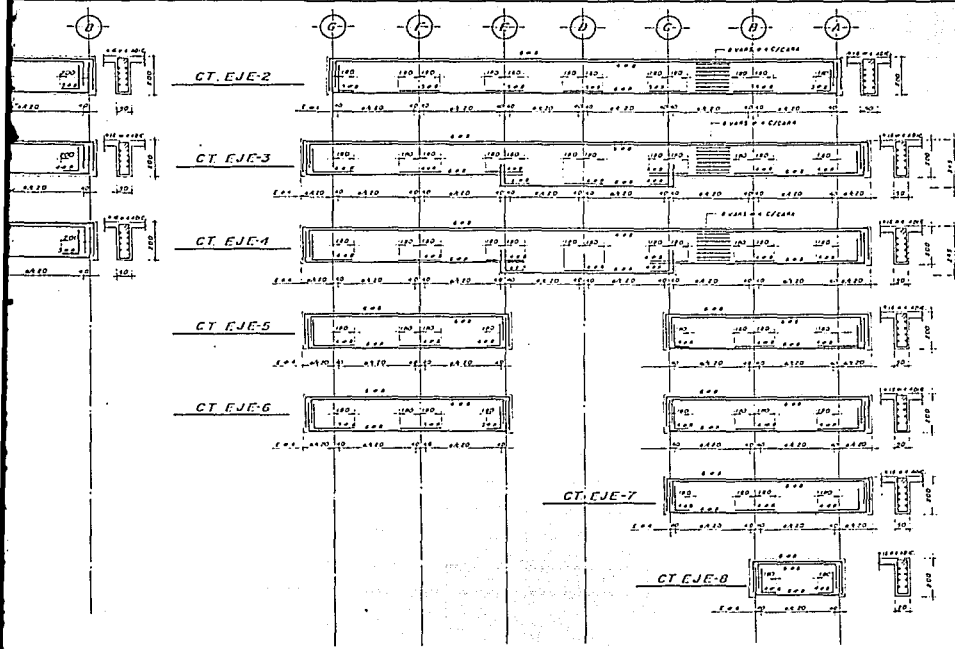
T E S I S      P R O F E S I

C E N T R O      T E C N I C O      A D M I N I

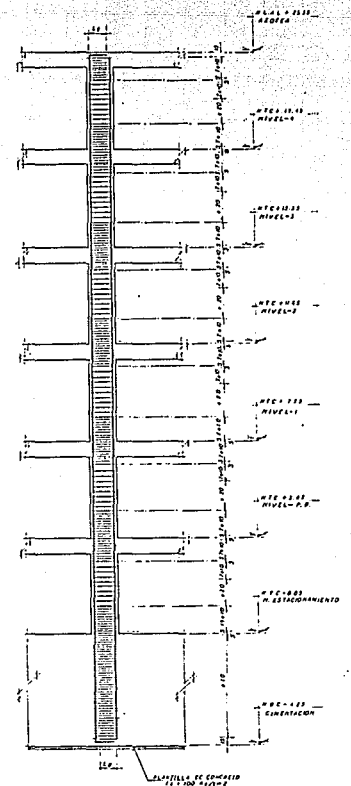
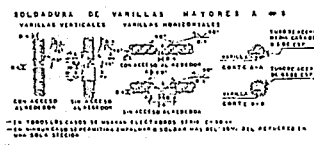




T E S I S P R O F E S  
C E N T R O T E C N I C O d e A D M I



COLUMNAS TIPO



COLUMNA C-1

NOTAS DE REFERENCIA

- 1- VER SIMBOLOGIA EN PLANO E-03
- 2- VER NOTAS GENERALES DE MATERIALES Y DE ARMADES EN PLANO E-03
- 3- VER TABLA DE VARILLAS EN PLANO E-01

CENTRO GUADALAJARA, JALISCO		
UBICACION: CALLE 40, HUELTO 110 BY ANA PALOMES Y ARCA		
PROPIEDAD DE: CIA. TELEFONOS Y HERRAS ANCLA S.A. DE C.V.		
<b>ESTRUCTURALES</b>		CLAVE DE PLANO
DESEMPLADO: L.T.C.	PROYECTO: L.T.C.	FECHA: JUNIO 1955
		<b>E-03</b>

S P R O F E S I O N A L  
T E C N I C O     A D M I N I S T R A T I V O



V.- MEMORIA DESCRIPTIVA ESTRUCTURAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO, GUADALAJARA JALISCO.

DIRECCION EN : AV. HIDALGO ESQUINA JUAN PALOMAR Y ARIAS, EN GUADALAJARA JALISCO.

PROPIEDAD DE : CIA. DE TELEFONOS Y BIENES RAICES S.A. DE C.V.

1.- DESCRIPCION DE LA ESTRUCTURA.

SE CONFORMA EN ESTE LUGAR EXISTENTE CONSTRUIDO UN CENTRO TECNICO ADMINISTRATIVO CON LA ESTRUCTURA Y CON LA FUNDACION ANTELA MENCIONADA CON UN PLANTELLO PLANTELLO DE UN PISO, PLANTA BAJA Y 4 NIVELES.

EL REFORZAMIENTO SE HA HECHO EN BARRAS, FORMADOS POR PERFILES DE ACERO Y DE FUNDACIONES PRINCIPALMENTE CONYALDA, SU ESPESOR DE FUNDACION Y CERRAMIENTOS DE CONCRETO REFORZADO.

LA FUNDACION DE LA PLANTA BAJA DE UNA LOSA DE CONCRETO REFORZADO CON BARRAS DE ACERO.

SE HA CONSIDERADO EN ESTE DISEÑO LAS ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO DEL ESTADO DE JALISCO

2.- DETERMINACION DE CARGAS MUERTAS:

ENTERRIAS.

LOGG. 12 cm.	270 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 15 cm.	330 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 18 cm.	390 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 21 cm.	450 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 24 cm.	510 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 27 cm.	570 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 30 cm.	630 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 33 cm.	690 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 36 cm.	750 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 39 cm.	810 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 42 cm.	870 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 45 cm.	930 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 48 cm.	990 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 51 cm.	1050 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 54 cm.	1110 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 57 cm.	1170 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 60 cm.	1230 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 63 cm.	1290 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 66 cm.	1350 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 69 cm.	1410 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 72 cm.	1470 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 75 cm.	1530 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 78 cm.	1590 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 81 cm.	1650 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 84 cm.	1710 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 87 cm.	1770 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 90 cm.	1830 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 93 cm.	1890 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 96 cm.	1950 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 99 cm.	2010 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 102 cm.	2070 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 105 cm.	2130 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 108 cm.	2190 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 111 cm.	2250 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 114 cm.	2310 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 117 cm.	2370 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 120 cm.	2430 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 123 cm.	2490 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 126 cm.	2550 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 129 cm.	2610 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 132 cm.	2670 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 135 cm.	2730 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 138 cm.	2790 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 141 cm.	2850 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 144 cm.	2910 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 147 cm.	2970 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 150 cm.	3030 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 153 cm.	3090 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 156 cm.	3150 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 159 cm.	3210 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 162 cm.	3270 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 165 cm.	3330 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 168 cm.	3390 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 171 cm.	3450 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 174 cm.	3510 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 177 cm.	3570 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 180 cm.	3630 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 183 cm.	3690 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 186 cm.	3750 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 189 cm.	3810 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 192 cm.	3870 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 195 cm.	3930 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 198 cm.	3990 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 201 cm.	4050 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 204 cm.	4110 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 207 cm.	4170 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 210 cm.	4230 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 213 cm.	4290 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 216 cm.	4350 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 219 cm.	4410 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 222 cm.	4470 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 225 cm.	4530 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 228 cm.	4590 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 231 cm.	4650 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 234 cm.	4710 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 237 cm.	4770 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 240 cm.	4830 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 243 cm.	4890 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 246 cm.	4950 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 249 cm.	5010 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 252 cm.	5070 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 255 cm.	5130 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 258 cm.	5190 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 261 cm.	5250 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 264 cm.	5310 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 267 cm.	5370 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 270 cm.	5430 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 273 cm.	5490 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 276 cm.	5550 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 279 cm.	5610 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 282 cm.	5670 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 285 cm.	5730 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 288 cm.	5790 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 291 cm.	5850 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 294 cm.	5910 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 297 cm.	5970 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 300 cm.	6030 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 303 cm.	6090 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 306 cm.	6150 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 309 cm.	6210 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 312 cm.	6270 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 315 cm.	6330 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 318 cm.	6390 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 321 cm.	6450 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 324 cm.	6510 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 327 cm.	6570 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 330 cm.	6630 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 333 cm.	6690 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 336 cm.	6750 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 339 cm.	6810 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 342 cm.	6870 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 345 cm.	6930 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 348 cm.	6990 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 351 cm.	7050 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 354 cm.	7110 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 357 cm.	7170 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 360 cm.	7230 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 363 cm.	7290 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 366 cm.	7350 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 369 cm.	7410 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 372 cm.	7470 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 375 cm.	7530 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 378 cm.	7590 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 381 cm.	7650 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 384 cm.	7710 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 387 cm.	7770 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 390 cm.	7830 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 393 cm.	7890 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 396 cm.	7950 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 399 cm.	8010 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 402 cm.	8070 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 405 cm.	8130 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 408 cm.	8190 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 411 cm.	8250 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 414 cm.	8310 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 417 cm.	8370 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 420 cm.	8430 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 423 cm.	8490 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 426 cm.	8550 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 429 cm.	8610 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 432 cm.	8670 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 435 cm.	8730 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 438 cm.	8790 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 441 cm.	8850 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 444 cm.	8910 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 447 cm.	8970 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 450 cm.	9030 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 453 cm.	9090 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 456 cm.	9150 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 459 cm.	9210 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 462 cm.	9270 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 465 cm.	9330 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 468 cm.	9390 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 471 cm.	9450 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 474 cm.	9510 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 477 cm.	9570 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 480 cm.	9630 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 483 cm.	9690 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 486 cm.	9750 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 489 cm.	9810 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 492 cm.	9870 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 495 cm.	9930 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 498 cm.	9990 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 501 cm.	10050 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 504 cm.	10110 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 507 cm.	10170 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 510 cm.	10230 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 513 cm.	10290 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 516 cm.	10350 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 519 cm.	10410 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 522 cm.	10470 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 525 cm.	10530 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 528 cm.	10590 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 531 cm.	10650 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 534 cm.	10710 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 537 cm.	10770 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 540 cm.	10830 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 543 cm.	10890 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 546 cm.	10950 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 549 cm.	11010 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 552 cm.	11070 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 555 cm.	11130 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 558 cm.	11190 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 561 cm.	11250 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 564 cm.	11310 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 567 cm.	11370 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 570 cm.	11430 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 573 cm.	11490 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 576 cm.	11550 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 579 cm.	11610 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 582 cm.	11670 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 585 cm.	11730 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 588 cm.	11790 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 591 cm.	11850 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 594 cm.	11910 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 597 cm.	11970 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 600 cm.	12030 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 603 cm.	12090 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 606 cm.	12150 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 609 cm.	12210 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 612 cm.	12270 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 615 cm.	12330 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 618 cm.	12390 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 621 cm.	12450 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 624 cm.	12510 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 627 cm.	12570 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 630 cm.	12630 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 633 cm.	12690 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 636 cm.	12750 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 639 cm.	12810 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 642 cm.	12870 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 645 cm.	12930 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 648 cm.	12990 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 651 cm.	13050 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 654 cm.	13110 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 657 cm.	13170 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 660 cm.	13230 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 663 cm.	13290 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 666 cm.	13350 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 669 cm.	13410 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 672 cm.	13470 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 675 cm.	13530 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 678 cm.	13590 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 681 cm.	13650 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 684 cm.	13710 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 687 cm.	13770 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 690 cm.	13830 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 693 cm.	13890 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 696 cm.	13950 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 699 cm.	14010 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 702 cm.	14070 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 705 cm.	14130 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 708 cm.	14190 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 711 cm.	14250 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 714 cm.	14310 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 717 cm.	14370 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 720 cm.	14430 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 723 cm.	14490 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 726 cm.	14550 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 729 cm.	14610 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 732 cm.	14670 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 735 cm.	14730 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 738 cm.	14790 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 741 cm.	14850 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 744 cm.	14910 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 747 cm.	14970 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 750 cm.	15030 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 753 cm.	15090 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 756 cm.	15150 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 759 cm.	15210 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 762 cm.	15270 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 765 cm.	15330 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 768 cm.	15390 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 771 cm.	15450 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 774 cm.	15510 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 777 cm.	15570 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 780 cm.	15630 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 783 cm.	15690 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 786 cm.	15750 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 789 cm.	15810 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 792 cm.	15870 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 795 cm.	15930 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 798 cm.	15990 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 801 cm.	16050 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 804 cm.	16110 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 807 cm.	16170 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 810 cm.	16230 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 813 cm.	16290 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 816 cm.	16350 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 819 cm.	16410 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 822 cm.	16470 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 825 cm.	16530 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 828 cm.	16590 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 831 cm.	16650 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 834 cm.	16710 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 837 cm.	16770 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 840 cm.	16830 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 843 cm.	16890 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 846 cm.	16950 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 849 cm.	17010 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 852 cm.	17070 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 855 cm.	17130 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 858 cm.	17190 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 861 cm.	17250 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 864 cm.	17310 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 867 cm.	17370 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 870 cm.	17430 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 873 cm.	17490 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 876 cm.	17550 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 879 cm.	17610 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 882 cm.	17670 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 885 cm.	17730 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 888 cm.	17790 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 891 cm.	17850 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 894 cm.	17910 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 897 cm.	17970 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 900 cm.	18030 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 903 cm.	18090 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 906 cm.	18150 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 909 cm.	18210 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 912 cm.	18270 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 915 cm.	18330 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 918 cm.	18390 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 921 cm.	18450 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 924 cm.	18510 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 927 cm.	18570 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 930 cm.	18630 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 933 cm.	18690 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 936 cm.	18750 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 939 cm.	18810 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 942 cm.	18870 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 945 cm.	18930 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 948 cm.	18990 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 951 cm.	19050 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 954 cm.	19110 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 957 cm.	19170 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 960 cm.	19230 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 963 cm.	19290 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 966 cm.	19350 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 969 cm.	19410 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 972 cm.	19470 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 975 cm.	19530 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 978 cm.	19590 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 981 cm.	19650 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 984 cm.	19710 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 987 cm.	19770 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 990 cm.	19830 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 993 cm.	19890 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 996 cm.	19950 kg/m <sup>2</sup>
LOGG. 999 cm.	20010 kg/m <sup>2</sup>

CEMENTO,

CEMENTO = 10 cms. ....	290 Kg/m.	2
ARENA .....	30 Kg/m.	2
GRANULADO DE 5 CM. DE DIAM. ....	110 Kg/m.	2
GRANULADO .....	25 Kg/m.	2
CEMENTO .....	200 Kg/m.	2
BARRA BUERTA ADHESIVA .....	40 Kg/m.	2
	<hr/>	2
TOTAL DE CEMENTO BUERTA .....	695 Kg/m.	

II.1 - CARGAS VIVAS

ESPA	kg	kg
ENTRADA	200 Kg/m.	200 Kg/m.
GRILLA	100 Kg/m.	70 Kg/m.

IV.- MATERIALES, FACTORES DE CARGA Y DE REDUCCION :

IV.1.- ALIMENTACION Y ELABORACION :

CONCRETO .....	$F'c = 250$ Kg/m.	2
ACERO DE REFUERZO .....	$f_y = 4200$ Kg/m.	2

( ALTA RESISTENCIA )



III.- FACTORES DE CARGA Y DE REDUCCION DE RESISTENCIA :

CARGA MUERTA + CARGA VIVA ..... 1.5  
CARGA PERMANENTE + SISMO ..... 1.1  
FLEXION .....FR = 0.9  
TORSANTE .....FR = 0.8  
FLEXIONCOMPRESION .....FR = 0.6

V.- ANALISIS SISMICO :

EL ANALISIS SISMICO SE REALIZO DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES  
DE LA NORMA PERUANA, LA CUAL SE APLICO PARA EL ESTADO DE  
JALISCO

LOS PARAMETROS DE LA ZONA SISMICA CONSIDERADOS SON LOS SIGUIENTES :

UBICACION	ZONA SISMICA	P.
SISTEMA DE LOS TERREMOTOS	GRUPO A.	
ESTRUCTURA	TIPO I.	
PUEBLO	TIPO II.	
COEFICIENTE SISMICO	0.2	
TIPO DE SUELO	2.4	

SE REALIZO EL ANALISIS ESTADISTICO Y DINAMICO MODAL DE LA  
ESTRUCTURA Y LOS RESULTADOS SISMICOS SE REPRESENTARON GRAFICAMENTE  
DE ACUERDO A LA NORMATIVA RESERVADA, PARA OBTENER ASI  
LOS VALORES DE LAS CARGAS POR LAS PARTICIPAS POR CADA  
PARTICIPANTE.

EFFECTUANDO EL PASO ANTERIOR SE PROCEEDIO A DISEÑAR TODOS  
CADA UNO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, APLICANDO LAS  
RECOMENDACIONES QUE HACE EL NUEVO REGLAMENTO DE  
CONSTRUCCIONES DEL ESTADO DE JALISCO

#### VIII.- CIMENTACION

LA CIMENTACION CONSISTE EN UN CAJON DE CIMENTACION CON-  
TRABES EN AMBAS DIRECCIONES, TODO DE CONCRETO REFORZADO.  
PARA EL DISEÑO SE CONSIDERO UNA CAPACIDAD DEL TERRENO EN  
CONDICIONES DE SERVICIO  $C_s = 15 \text{ T/m}^2$ .

MEXICO, D.F., JUNIO DE 1992

VI.- ANALISIS DE COSTOS ( CON FECHA JUNIO 1992 )

TESIS PROFESIONAL  
CENTRO TECNICO  
ADMINISTRATIVO GUADALAJARA

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER 3

HOJA 1

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	R/UNITARIO	TOTAL
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES.				
1.1	Limpiera de Terreno	M2	5500	610	3355000
1.2	Trazo y Nivelación de Terreno	M2	5500	1485	8167500
1.3	Excavación en Caja con Máquina, incluye; acarreo del material fuera del Terreno - 1a. Es-				
	tadif. Material Tipo II	M3	18238	25752	469506600
			Subtotal:		478234100
2.0	CIMENTACION.				
2.1	Planchilla de Concreto 1.20 m. Espesor				
	100 m2/m2	M2	1919	16050	31123500
2.2	Áncora de Refuerzo en Cimentación.				
	Var 1/2" # 7 No. 5	Mt.	115162.00	2210	254508460
	Var 1/2" # 4 No. 4	Mt.	36390	228	8317920
	Var 3/8" # 4 No. 3	Mt.	13051	2520	33088512
	Alambre de Armao	Mt.	5150	28	144200
2.3	Cinta de Anclaje en Cimentación	Mt.	6720.60	2570	17272730
	Rebar de Acero	Mt.	307.30	450	138300
2.4	Cinta de Refuerzo " " " " " " " " " "				
	100 m2/m2	M2	2104.30	35000	73650500
2.5	Pisos en Nivel Estacion. Junta	M2	8	200	1600
2.6	Impermeabilización en " " " " " " " " " "				

**TESIS PROFESIONAL**  
**CENTRO TECNICO**  
**ADMINISTRATIVO GUADALAJARA**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**TALLER 3**

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	R/UNITARIO	TOTAL
	Con Vasontite 450	M2	529.20	30000	15876000
2.7	Concreción de Terreno en Losa Tapa Cimen- taci6n	M3	1350	47500	87825000
2.8	Tubería de Concreto 81" de Ø 30 cms.	M2	48	34500	4056000
2.9	Registros Especiales Aguas Negras y Pluvia- les 4X3X2 mts.	M2	48	34500	4056000
2.10	Cemento C. 30MS. 60XZ 1.11	M2	154.50	27700	1320000
			Subtotal:		140311000
7.1	Cimbra común en Columnas	M2	3223.20	28000	90249600
7.2	Cimbra común en Trabes	M2	10324.00	37500	387150000
7.3	Cimbra común en Losas	M2	11628	31700	368600000
	Concreto Normalizado Vacado con Bomba F1c 250 kg/m <sup>3</sup>				
7.4	En Columnas	M3	656.60	39000	256077000
7.5	En Trabes	M3	1570.00	39000	61326000
7.6	En Losas	M3	1395.40	39000	509300080
7.7	Acera de Bombeo en Estructura. F1c 4000 kg/m <sup>3</sup>				
	Var 1" Ø No. 1	KG.	65253	2225	145150580
	Var 3/4" Ø No. 6	KG.	92016	2300	211636000
	Var 1/2" Ø No. 4	KG.	25989.00	2300	61075560
	Var 3/8" Ø No. 3	KG.	131067	2225	352123700

**TESIS PROFESIONAL FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**CENTRO TECNICO TALLER 3**  
**ADMINISTRATIVO GUADALAJARA**

PÁG. 3

CLAVE	C O N C E P T O	UNID.	CANTIDAD	R/UNITARIO	TOTAL
	Alambre de Amarre	KG.	10950	2300	25119000
3.8	Estructura Space Beam en acceso con Cubierta				
	de Policarbonato 160x160x1.56x78	M2	1508	664370	1002624000
3.9	Cadenas de Concreto en Muros F'c 200 kg/cm2				
	Cimbra acabada Común 2 caras				
	4 Vars 1/2 " Ø 20X20 cms.	ML	2682	46100	123640000
	2 Vars 3/8 " Ø 12X12 cms.	ML	1200	28500	34200000
4.10	Castillos de Concreto en Muros F'c 200 kg/cm2				
	Malla Acabada Común 2 caras				
	4 Vars 1/2 " Ø 20X20 cms.	ML	792	46500	36389000
	4 Vars 3/8 " Ø 12X12 cms.	ML	558	31500	17577000
4.11	Castillos Ahogados en Muros Pretit. 20 cms.				
	Var.	ML	151.20	9800	1481760
			Subtotal:		4226039700
4.12	SIEMPREPIA.				
	Masa de Concreto Pulido Integral	M2	1380	7500	10350000
4.13	Masa de Bloq. Muro de Concreto Tipo Ligero				
	Acabada Común 15X15X20 cms.	M2	1080	42750	46170000
	30X20X20 cms.	M2	1591.80	58000	92323800
	Castillos de Bloq. 30X20X20 cms.	M2	232.20	91000	21129000
4.14	Rampas de Concreto Armado aparente				
	F'c 200 kg/cm2. Cimbrado articulado en varas	M2	121.20	45000	5454000

**TESIS PROFESIONAL**  
**CENTRO TECNICO**  
**ADMINISTRATIVO GUADALAJARA**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**TALLER 3**

HOJA 4

CLAVE	C O N C E P T O	UNID.	CANTIDAD	R/UNITARIO	TOTAL
	Concreto hecho en obra	M3	14.70	302300	4451160
	Asiro de Refuerzo Var 1/2 " Ø	KG.	3165.50	2350	7438925
	Alambre de Amarre	KG.	95	2300	218500
	Escalones forjados de Concreto Aparente con				
	Barrilla de Alambres	Pza.	132	33200	4382400
4.4	Trabajo de acabados en azulejos				
	Pelusa de Cemento	M3	185	56000	10360000
	Mortaredo	M2	1919	8800	16887200
	Trabajo de pintura L.P. Ox 500	M2	1919	35000	67165000
	Eala colado	M2	1919	21000	40299000
	Chapala	ML	248	5450	1351600
4.5	Ventanas y Ventanas para facilitar Aluminio	ML	1062.30	7300	7755000
4.6	Coladeras en Azotes	Pza.	4	48000	192000
	Coladeras en Diques	Pza.	36	17200	619200
			Subtotal:		337702270
4.7	ASBESTOS.				
4.8	Ferros en Guadalupe	M2	2340	50000	117000000
4.9	Asfalto en Muros Exteriores Alcan de				
	Cemento	M2	1402	10000	14020000
	Interiores Block y Tejas con Gray	M2	7371.30	40000	294852000
4.10	Ladrillos Interconcrete	M2	42.50	75000	3187500
4.11	Requerimientos de Placa Interconcrete	M2	8560	75000	642000000

**TESIS PROFESIONAL**  
**CENTRO TECNICO**  
**ADMINISTRATIVO GUADALAJARA**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**TALLER 3**

NOVA 5

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	R/UNITARIO	TOTAL
	Alfombra Lujosa	M2	1630	59000	99120000
5.5	Falsos Plafones Areas Generales	M2	7908	89100	705713000
	Oficinas	M2	2970	92000	274131000
	Baños	M2	642	72000	46232500
5.6	Zoclo de Madera	ML	2880	25000	72000000
			Subtotal:		2450122300
6.0	ALUMBRADO.				
6.1	Puertas de Taster de P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Pza.	198	520000	102960000
		Pza.	198	45000	8910000
			Subtotal:		111870000
7.0	HERPERIA.				
7.1	Escalera Metálica de Emergencia	Pza.	1	5000000	
8.0	HERPERIA.				
8.1	Ventanas 1.0/Original	M2	646.20	320000	206984000
	Puertas e/Tramos	Pza.	4	9000000	36000000
	Puertas e/Salidas Emergencia	Pza.	6	3800000	22800000
	Barandales Construcción Metálica	M2	234	100000	23400000
	Ventanas Oficinas 1.0/Original	Pza.	145	260000	37700000
			Subtotal:		377254000



**TESIS PROFESIONAL**  
**CENTRO TECNICO**  
**ADMINISTRATIVO GUADALAJARA**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**TALLER 3**  
 Hoja 6

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	P/UNITARIO	TOTAL
9.0	PINTURA.				
	Pintura Vinilica sobre Aplanado Fino de Mezcla en Exteriores	M2	4462	7500	33465000
10.0	MUEBLES.				
10.1	Sillas W.C. Fluxómetro	Pza.	34	735000	25000000
	Tabacos	Pza.	33	480000	15840000
	Manijas	Pza.	6	600000	3600000
	Tranceros	1	1	650000	650000
			Subtotal:		41185000
11.0	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA.				
	Caños	Pza.	79	570000	45030000
	Rajadas de Agua Pluviales	Pza.	4	50000	200000
			Subtotal:		45230000
12.0	INSTALACION ELÉCTRICAS.				
12.1	Sellos Lámparas	Pza.	1734	6000	10404000
	Interruptores	Pza.	210	48000	10080000
	Contactos	Pza.	300	7000	2100000

**TESIS PROFESIONAL**  
**CENTRO TECNICO**  
**ADMINISTRATIVO GUADALAJARA**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**TALLER 3**  
 FOLIO 3

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	P/UNITARIO	TOTAL
	PREMIUM DE PARTIDAS.				
1.0	EFECTOS PRELIMINARES				479783190
2.0	CONCEPTOS				1499110200
3.0	ESTRUCTURA				4226039700
4.0	ALBAÑILERIA				337702270
5.0	ACABADOS				2450199300
6.0	ALUMBRADO				111550000
7.0	VENTILACION				10000000
8.0	ALUMBRADO				377054000
9.0	ESTRUCTURA				33475000
10.0	ESTRUCTURA				21150000
11.0	INSTALACION HIDRAULICA SANITARIA				48430000
12.0	INSTALACION ELECTRICA				274370000
13.0	MANEJO DE TIERRAS				240000000
14.0	ANEXOS DE REVISIONES				65000000
15.0	ESTRUCTURA				76200000
			TOTAL:	10/	15207000

VII.- CUADRO RESUMEN ANALISIS DE AREAS

CUADRO RESUMEN  
ANALISIS DE AREAS

ANTEPROYECTO: EDIFICIO TECNICO ADMINISTRATIVO,  
GUADALAJARA, JALISCO.

DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA CIVIL SIGLAS URSO  
PLANTA BAJA

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 COLECTADA
1	SUBGERENTE	17.25	18.00
1	JEFE DE DEPTO.	10.28	11.00
12	SUPERVISOR	4.30 (01.50)	60.00
1	SECRETARIA "B"	5.00	5.00
1	OFICINISTA	3.78	4.00
1	SALA DE JUN- TAS (10 Pers.)	17.18	21.00
1	SALA DE ES- PERA (8 Pers.)	4.32	5.00
1	AREA DE CON- PUTO (2 Pers.)	10.00	8.00
1	FOTOCOPIADO	5.00	5.00
1	ARCHIVO	5.00	5.00
1	PAPELERIA	5.00	5.00
1	BOBULO DE SERVICIO	1.80	1.80
38	<b>SUBTOTAL=</b>	<b>136.34</b>	<b>157.30</b>
	<b>+15% CIRCULACION=</b>	<b>20.451</b>	<b>23.595</b>
	<b>TOTAL=</b>	<b>156.791</b>	<b>180.89</b>

DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE FUERZA Y CLIMA SIGLAS Ubfq

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)
1	JEFE DE DEPARTAMENTO	10.28	11.00
2	JEFE DE SECCION	7.20 (11.40)	14.00
7	SUPERVISOR	4.28 (51.30)	28.00
2	OFICINISTA	3.78 (7.56)	7.00
1	SALA DE JUNTAS (10 Pers.)	17.28	17.00
1	AREA DE COMPUTO (2 Pers.)	10.00	8.00
1	FOTOCOPIADO	5.00	5.00
1	ARCHIVO	5.00	5.00
1	PAPELERIA	5.00	5.00
1	MODULO DE SERVICIO	1.80	1.80
32	SUBTOTAL=	127.68	141.30
	+15% CIRCULACION=	19.152	21.175
	TOTAL=	146.832	162.475

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)
5	JEFE DE SECCION	7.28 (21.84)	21.00
7	SUPERVISOR	4.30 (30.10)	15.00
1	JEFE DE DEPARTAMENTO	10.28	11.00

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)
5	SECRETARIA "B"	5.00 (25.000)	45.00
5	OFICINISTA	3.70 (18.500)	22.50
1	ALMACENISTA	6.00	1.00
1	SALA DE JUN- TAS (14 Pers.)	32.80	2.00
2	SALA DE ES- PERA (8 Pers.)	4.32 (8.640)	11.00
1	AREA DE CON- PUTO (2 Pers.)	10.00	2.00
1	FOTOCOPIADO	5.00	5.00
1	ARCHIVO	5.00	6.00
2	PAPELERIA	5.00 (10.00)	10.00
4	MODULO DE SERVICIO	1.20 (2.20)	2.20
1	BODEGA MAI. D.	101.40	120.00
2	BODEGA MAI. ASEO	3.00 (6.00)	6.48
52	SUBTOTAL=	297.76	343.50
	+15% CIRCULACION=	44.664	51.537
	TOTAL=	342.424	395.117

GERENCIA DE DESARROLLO DE TELEFONIA RURAL SIGLAS Titulo  
PRIMER NIVEL

1	GERENTE "B"	41.00	24.00
3	JEFE DE DEPTO.	10.28 (30.84)	30.00
1	JEFE DE SEC- CION	7.20	7.00

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)
1	PROYECTISTA	6.48	6.00
1	DIBUJANTE	6.48	6.00
2	SECRETARIA "B"	5.00 (10.00)	14.00
1	SALA DE JUB- FAS. C. B.	12.86	13.00
1	SALA DE ES- PLCA (C. Pers.)	4.32	4.00
1	AREA DE CON- PUTO (2 Pers.)	10.00	8.00
1	FOTOCOPIADO	5.00	5.00
1	ARCHIVO	5.00	6.00
1	PAPELERIA	5.00	5.00
1	SERVICIO DE SERVICIO	1.80	1.80
26	SUBTOTAL=	146.08	135.3
	+15% CIRCULACION=	21.912	20.295
	TOTAL=	167.992	155.595

GERENCIA DE RECURSOS Y RELACIONES LABORALES SIGLAS Uor  
PLANTA PRIMER NIVEL

1	SECRETARIA "B"	30.24	30.00
1	SECRETARIA "B"	24.60	24.00
4	SUBSECRETARIE	17.28 (69.12)	72.00
1	SECRETARIA "B"	30.24	30.00
1	SECRETARIA "B"	30.24	30.00

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)
6	ABANISTA	4.30 (25.80)	30.00
2	GESTOR	4.30 (8.60)	11.75
7	SECRETARIA "A"	7.20	7.00
4	SECRETARIA "B"	5.20 (15.00)	21.00
26	MEDICINISTA	3.78 (105.84)	126.00
2	MLIBRADERO	3.78 (7.56)	9.00
1	REPLIC	10.00	9.00
2	ANDOLLO	8.10 (16.20)	18.00
	SALA DE TRABAJO	17.28 (51.75)	64.50
4	SALA DE TRABAJO	4.32 (17.28)	38.00
3	SALA DE TRABAJO	8.00 (P/2 COMP.)	24.00
2	LECTOR	5.00 (10.00)	10.00
3	ARCHIVO	5.00 (25.00)	30.00
1	ASISTENTE	5.00 (20.00)	20.00
3	MODULO DE SERVIDOR	1.80 (5.40)	5.40
3	SALA DE TRABAJO	25.00 (75.00)	75.00
2	ATENCIÓN AL PÚBLICO	10.00	28.00
138	SUBTOTAL:	502.83	699.65
	+15% CIRCULACION:	75.424	104.9475
	TOTAL:	578.254	804.59



GERENCIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGLAS II  
 SEGUNDO NIVEL

60

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)
1	GERENTE "A"	30.24	30.00
1	SUBGERENTE	17.28 (34.56)	34.00
6	JEFE DE DEPTO.	10.28 (61.68)	61.00
10	JEFE DE SECCION	7.20 (93.60)	91.00
30	SUPERVISOR	4.30 (129.00)	129.00
4	ANALISTA	4.30 (17.20)	21.00
14	PROYECTISTA	6.48 (90.72)	84.00
2	DIBUJANTE	6.48 (12.96)	12.00
1	SECRETARIA "A"	7.00	7.00
3	SECRETARIA "B"	5.00 (15.00)	14.00
12	OFICINISTA	3.75 (45.00)	54.00
1	SALA DE JUNTAS (10 Pers.)	17.28	11.00
1	SALA DE ESPERA (3 Pers.)	4.32	3.00
6	AREA DE COMPUTO (2 Pers.)	10.00 (20.00)	20.00
2	FOTOCOPIADO	5.00 (10.00)	10.00
3	ARCHIVO	5.00 (15.00)	18.00
2	PAPELERIA	5.00 (10.00)	10.00

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADO)
	MÓDULO DE SERVICIO	1.80 (15.00)	
125	SUBTOTAL=	657.72	697.60
	+15% CIRCULACION=	98.638	103.75
	TOTAL=	756.370	799.35

GERENCIA DE PLANEACION Y DESARROLLO SIGLAS Uop  
SEGUNDO NIVEL Y TERCER NIVEL Do

1	GERENTE "A"	30.24	30.24
4	SUBGERENTE	17.28 (59.13)	70.50
9	JEFE DE DEPTO.	10.28 (92.52)	93.00
10	JEFE DE SECCION	7.20 (136.60)	136.60
30	ANALISTA	4.30 (146.20)	170.00
3	PROYECTISTA	6.48 (17.94)	18.00
1	DIBUJANTE	6.48	6.00
1	SECRETARIA "A"	7.20	7.00
9	SECRETARIA "B"	6.48 (45.00)	63.00
35	OFICINISTA	3.78 (117.30)	135.00
5	MENSAJERO	3.78 (18.90)	22.50
3	SALA DE JUNTAS (10 Pers.)	11.00 (33.00)	33.00
1	SALA DE ESPERA (8 Pers.)	4.32	8.50
16	AREA DE CONPUTO (2 Pers.)	11.00 (22000.00)	120.00

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADOS)
3	FOTOCOPIADO	5.00 (15.00)	15.00
15	ARCHIVO	5.00 (25.00)	25.00
9	PAPELERIA	5.00 (15.00)	15.00
9	MODULO DE SERVICIO	1.80 (15.00)	15.00
218			
	SUBTOTAL=	1071.56	1148.20
	+15% CIRCULACION=	160.734	171.73
	TOTAL=	1232.294	1319.93

GERENCIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION SIGLAS Uof  
 TERCER NIVEL Y CUARTO NIVEL.

1	GERENTE "A"	30.24	30.00
3	SUBGERENTE	17.28 (51.84)	51.84
7	JEFE DL DEPTO.	10.28 (11.86)	11.00
15	ANALISTA	5.30 (21.50)	20.00
1	AUXILIAR	5.00	5.00
4	SECRETARIA "B"	5.00 (10.00)	10.00
61	OFICINISTA	3.70 (230.50)	234.50
1	MESEAJERO	3.70	4.00
2	SALA DE JUN- TAS (10 Pers.)	17.28 (34.56)	17.00
1	SALA DE ES- PERA (8 Pers.)	4.32	9.50
1	AREA DE COM- PUTO (2 Pers.)	10.00	8.00
2	FOTOCOPIADO	5.00 (10.00)	10.00

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (CIRCULACION)
7	ARCHIVO	5.00 (25.00)	25.00
5	PAPELERIA	5.00 (25.00)	25.00
5	MODULO DE SERVICIO	1.80 (9.00)	9.00
138		<b>SUBTOTAL= 615.36</b>	<b>701.20</b>
		<b>+15% CIRCULACION= 92.304</b>	<b>100.285</b>
		<b>TOTAL= 707.664</b>	<b>801.485</b>

GERENCIA DE REGION SIGLAS Uog  
CUARTO NIVEL

1	GERENTE "A"	30.40	30.00
4	GERENTE "B"	24.60 (98.40)	26.00
1	SUBGERENTE	17.28	18.00
4	JEFE DE DEPTO.	10.28 (41.12)	42.00
2	AUXILIAR	10.28 (20.56)	10.00
8	INSTRUCTOR	5.00 (20.00)	10.00
1	SECRETARIA "A"	7.00	7.00
4	SECRETARIA "B"	5.00 (15.00)	20.00
11	OFICINISTA	3.78 (41.58)	45.00
1	MESEAJERO	3.78 (3.78)	3.78
1	EJECUTIVO DE SERV. INTEGRAL	11.00	11.00
2	SALA DE JUNTAS (12 Pers.)	32.40 (32.40)	45.00

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)
2	SALA DE ES- PERA (8 Pers.)	4.30 (16.40)	17.00
2	AREA DE COM- PUTO (2 Pers.)	10.00 (20.00)	10.00
2	FOTOCOPIADO	5.00 (10.00)	10.00
8	ARCHIVO	5.00 (40.00)	40.00
5	PAPELERIA	5.00 (25.00)	25.00
4	MODULO DE SERVICIO	1.80 (7.20)	7.20
98	SUBTOTAL=	510.74	513.10
	+15% CIRCULACION=	76.011	76.965
	TOTAL=	587.351	590.06

SUBDIRECCION DE OPERACION TELEFONICA OCCIDENTE SIGLAS Uo  
CUARTO NIVEL.

1	SUBDIRECTOR	41.00	36.00
2	SECRETARIA	7.20 (14.40)	14.00
1	SALA DE JUN- TAS (14 Pers.)	12.40	32.00
1	SALA DE ES- PERA (5 Pers.)	4.30	7.00
1	AREA DE COM- PUTO (2 Pers.)	10.00	8.00
1	FOTOCOPIADO	5.00	5.00
1	ARCHIVO	5.00	6.00
1	PAPELERIA	5.00	5.00

ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADO)
1	MODULO DE SERVICIO	1.00	0
10	SUBTOTAL=	116.92	117.50
	+15% CIRCULACION=	17.838	17.838
	TOTAL=	136.758	135.358

NOTA:

GERENCIAS NECESARIAS DE ESPACIO NO CONSIDERADAS EN EL PROYECTO.

GERENCIA DE DESARROLLO DE TELEFONIA RURAL	SIGLAS	Idic	CONSIDERADO EN 1ER NIVEL.
1	GERENTE "B"	24.80	24.80
3	JEFE DE DEPTO.	17.28 (30.00)	34.00
1	JEFE DE SECCION	7.00	7.00
1	PROYECTISTA	8.00	8.00
1	DIBUJANTE	8.00	8.00
2	SECRETARIA "B"	6.50 (11.00)	13.00
1	SALA DE JUNTAS (6 Pers.)	12.00	12.00
1	SALA DE ESPERA (8 Pers.)	4.32	7.50
1	AREA DE COMPUTO (2 Pers.)	10.00	8.00
1	FOTOCOPIADO	5.00	5.00
1	ARCHIVO	5.00	5.00
1	PAPELERIA	5.00	5.00

ANULADO

PERSONAL	PUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)
1	MODULO DE SERVICIO	1.80	1.80
29	SUBTOTAL=	129.75	138.30
	+15% CIRCULACION=	19.462	29.745
	TOTAL=	149.212	168.045

GERENCIA DE GRANDES USUARIOS SIGLAS Tg <sup>1</sup> SE CONSIDERA EN P.B. <sub>1999</sub>

1	GERENTE "B"	24.00 (18,00)	41.00
1	SUBGERENTE	17.28	16.00
10	JEFE DE DEPTO.	10.28 (102,80)	110.00
1	JEFE DE SECCION	7.20	6.00
5	OFICINISTA	3.72 (38,90)	21.50
1	SALA DE JUNTAS (6 Pers.)	2.26	13.00
1	SALA DE ESPERA (8 Pers.)	4.32	9.50
1	AREA DE COMPUTO (2 Pers.)	10.00	8.00
1	FOTOCOPIADO	5.00	5.00
1	ARCHIVO	5.00	5.00
1	PAPELERIA	5.00	5.00
1	MODULO DE SERVICIO	1.80	1.80
38	SUBTOTAL=	239.46	253.80
	+15% CIRCULACION=	35.919	38.07
	TOTAL=	275.379	291.87

CELESTIO

ESTA TESIS NO DEBE SALIR DE LA BIBLIOTECA

GERENCIA DE COMUNICACION SOCIAL

PERSONAL	FUESTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADO)
1	GERENTE "A"	30.24	30.00
1	JEFE DE DEPTO.	10.28	10.00
10	ANALISTA	4.30	30.00
1	SECRETARIA "A"	7.20	7.00
1	OFICINISTA	3.78	3.00
1	MENSAJERO	3.78	3.00
1	SALA DE JUN- TAS (10 Pers.)	17.28	21.50
1	SALA DE ES- PERA (8 Pers.)	4.32	4.50
1	AREA DE CON- PUTO (2 Pers.)	10.00	8.00
1	FOTOCOPIADO	5.00	5.00
1	ARCHIVO	5.00	5.00
1	PAPELERIA	5.00	5.00
1	MODULO DE SERVICIO	1.80	1.80
38	SUBTOTAL=	146.68	163.80
	+15% CIRCULACION=	22.002	24.57
	TOTAL=	168.682	188.37



SINTESIS DE ANALISIS DE AREAS POR DEPARTAMENTO

PLANTA BAJA

CONCEPTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)	M2 (PROYECTO)
1.- DEPARTAMEN- TO DE SUPER- VISION DE FUERZA Y CLI- MA (Ubfq)	146.832	180.490	213.955
2.- DEPARTAMEN- TO DE MAN- TENIMIENTO DE EDIFI- CIO (Fgmo)	342.424	395.117	500.770
3.- DEPARTAMEN- TO DE SUPER- VISION DE OBRA CIVIL (Ubsq)	156.79	180.80	210.00
4.- CLIMA, ME- SERIA CEN- TRALIZADA, CAJAS, CON- MUTADOR, VIGILANCIA, BARRIOS, ELE- VADOR Y CIRCULACIONES.			270.81
<b>TOTAL=</b>	<b>641.046</b>	<b>738.502</b>	<b>1625.575</b>

PLANTA PRIMER NIVEL

1.- GERENCIA DE DESARROLLO TELEFONIA RU- RAL (Tduo)	167.992	155.595	270.36
--	---------	---------	--------

CONCEPTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)	M2 (PROYECTO)
1.- GERENCIA DE RECURSOS Y RELACIONES LABORALES (Hor.)	693.25	693.25	693.25
<b>TOTAL=</b>	<b>861.242</b>	<b>861.242</b>	<b>861.242</b>

**PLANTA SEGUNDO NIVEL**

1.- GERENCIA DE PLANEACION Y DESARROLLO (Uop)	1232.29	1318.14	1318.14
2.- GERENCIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION (U. Ho)	756.370	825.31	825.31
<b>TOTAL=</b>	<b>1988.66</b>	<b>2143.45</b>	<b>2143.45</b>

**PLANTA TERCER NIVEL**

1.- GERENCIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION (Hor.)	707.864	707.864	707.864
2.- GERENCIA DE PLANEACION Y DESARROLLO (Uop)	1232.29	1318.14	1318.14
<b>TOTAL=</b>	<b>1939.95</b>	<b>2125.99</b>	<b>2125.99</b>

SE DESARROLLA EN  
25 MINUTOS.

PLANTA CUARTO NIVEL

CONCEPTO	M2 (NORMA)	M2 (SOLICITADA)	M2 (PROYECTO)
1.- GERENCIA DE REGION (Uog)	587.351	587.351	587.351
2.- SUBDIRECCION DE OPERACION TELEFONICA OCCIDENTE (Uo)	136.758	136.758	136.758
3.- GERENCIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION (Uof)	707.664	807.185	807.185
<b>TOTAL=</b>	<b>1431.773</b>	<b>1532.6</b>	<b>1790.82</b>

GERENCIAS NO CONSIDERADAS EN PROYECTO

1.- GERENCIA DE DESARROLLO DE TELEFONIA RURAL (Ud)	142.212	142.212	142.212
2.- GERENCIA DE GRANDES USUARIOS (U)	279.577	279.577	279.577
3.- GERENCIA DE COMUNICACION SOCIAL	168.607	168.607	168.607
<b>TOTAL=</b>	<b>590.396</b>	<b>590.396</b>	<b>590.396</b>

TOTAL DE AREAS= 7953.708  
 NO. DE CAJONES= 159

9257.935  
 186

CONSIDERADO

## VIII.- REPORTE FOTOGRAFICO

