



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN

TRABAJO

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EN MANZANILLO COLIMA.

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

ARQUITECTO

PRESENTA

RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

ASESOR: ARQ. ERICK JÁUREGUI RENAUD

FECHA: SEPTIEMBRE 2015

CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.

RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL





Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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



ASESOR

ARQ. ERICK JÁUREGUI RENAUD

SINODALES

ARQ. MANUEL OMAR PÁEZ SOSA

ARQ. EDUARDO JAVIER ESPEJO SERNA

ARQ. ELIZABETH CORDERO GUTIÉRREZ

ARQ. RODOLFO RODRÍGUEZ WRRESTI

DEDICATORIA

CON TODO RESPETO DEDICO ESTE TRABAJO

A MIS PADRES

POR SU CARIÑO, CONSEJOS, MOTIVACIÓN Y APOYO INCONDICIONAL.

A MIS HERMANOS

GRACIAS A CADA UNO DE USTEDES POR BRINDARME SU APOYO, CARIÑO Y COMPRENSIÓN.

A MI ESPOSA

POR SER MI AMIGA INCONDICIONAL, EL PILAR DE NUESTRA FAMILIA Y EL MOTIVO DE MI VIDA.

A MIS 2 HIJOS

POR SER ESE TESORO INVALUABLE QUE LA VIDA ME REGALO, PARA RECORDARME A CADA MOMENTO LO SENCILLO QUE ES SER FELIZ.

A MI SOCIO Y AMIGO

POR SUS ENSEÑANZAS, MOTIVACIÓN Y APOYO INCONDICIONAL.

A LA UNAM

POR DARME LA OPORTUNIDAD DE PERTENECER A LA MÁXIMA CASA DE ESTUDIOS DE MÉXICO Y DE PODER OBTENER UNA PROFESIÓN.

A MIS PROFESORES

POR TODAS SUS ENSEÑANZAS, POR COMPARTIR SUS CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS.

A MI ASESOR

POR SUS CONSEJOS, ASESORÍA, AYUDA Y APOYO, PERO SOBRE TODO POR SU CONFIANZA Y AMISTAD.

INDICE

INTRODUCCION	8
1	DEFINICION DEL TEMA
1.1	FUNDAMENTACION DEL TEMA 10
1.2	OBJETIVO GENERAL
1.3	DEFINICION
1.4	TIPOS DE CENTROS DE DOCUMENTACION 11
1.5	FUNCION Y OBJETIVOS DE LOS CENTROS DE INVESTIGACION Y DOCUMENTACION
1.6	ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA BIBLIOTECA 12
	ANTIGÜEDAD
	EDAD MEDIA
	EDAD MODERNA
	EDAD CONTEMPORANEA
1.7	HISTORIA DE LA BIBLIOTECA EN MÉXICO. 16
2	EL SITIO
2.1	ANTECEDENTES HISTORICOS 19
	EPOCA PREHISPANICA
	EPOCA COLONIAL
	EPOCA INDEPENDIENTE
	EPOCA CONTEMPORANEA
2.2	MARCO SOCIO-ECONOMICO Y CULTURAL 21
	MARCO SOCIAL
	ECONOMIA
	TURISMO
	PESCA

	AGRICULTURA	
	GANADERIA	
	INDUSTRIA	
	COMERCIO	
	EDUCACIÓN Y CULTURA	
2.3	MEDIO FISICO NATURAL	23
	LOCALIZACION GEOGRAFICA	
	SUPERFICIE	
	CLIMA	
	VIENTOS DOMINANTES	
	PRECIPITACION PLUVIAL	
	TEMPERATURA	
	HIDROGRAFIA	
	OROGRAFIA	
	RECURSOS NATURALES	
	SISMOLOGIA	
	FLORA	
	FAUNA	
2.4	CARACTERÍSTICAS Y USO DEL SUELO	27
2.5	MEDIO FISICO ARTIFICIAL	28
	INFRAESTRUTURA	
3	NORMATIVIDAD	
3.1	REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO FEDERAL	30
	VIAS PUBLICAS	
	VOLADIZOS Y SALIENTES	
	ALINEAMIENTO	
	UTILIZACION Y CONSERVACION DE EDIFICIOS Y PREDIOS	
	PREVISION CONTRA INCENDIOS	
	RECUBRIMIENTO Y DIVISIONES	
	PROYECTO ARQUITECTONICO	
	DOSIFICACION DE AREAS	
	ESTACIONAMIENTOS	



3.2	SEDESOL (SUBSISTEMA DE CULTURA .-BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL)	36
-----	--	----

LOCALIZACIÓN Y DOTACION REGIONAL Y URBANA
 UBICACIÓN URBANA
 SELECCIÓN DE PREDIO
 PROGRAMA ARQUITECTONICO GENERAL

4 ANALISIS ARQUITECTONICO 41

4.1	MODELOS ANALOGOS	41
-----	------------------	----

CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION ACATLAN
 ESTUDIO DE AREAS
 DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO
 CONCLUSION
 CENTRO DE DOCUMENTACION SOBRE LEGISLACION AMBIENTAL.
 DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

4.2	COMPARATIVA	50
-----	-------------	----

4.3	PROGRAMA DE NECESIDADES	51
-----	-------------------------	----

NECESIDADES DE USUARIOS
 NECESIDADES DEL PERSONAL

4.4	MOBILIARIO	52
-----	------------	----

4.5	ESTUDIO DE AREAS	53
-----	------------------	----

4.6	PROGRAMA ARQUITECTONICO	55
-----	-------------------------	----

4.7	MATRIZ DE INTERRELACIONES	56
-----	---------------------------	----

4.8	DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO	57
-----	----------------------------	----

4.9	EL TERRENO	58
-----	------------	----

4.10	UBICACIÓN	59
------	-----------	----

4.11	FOTOGRAFIAS	60
------	-------------	----

5 EL PROYECTO

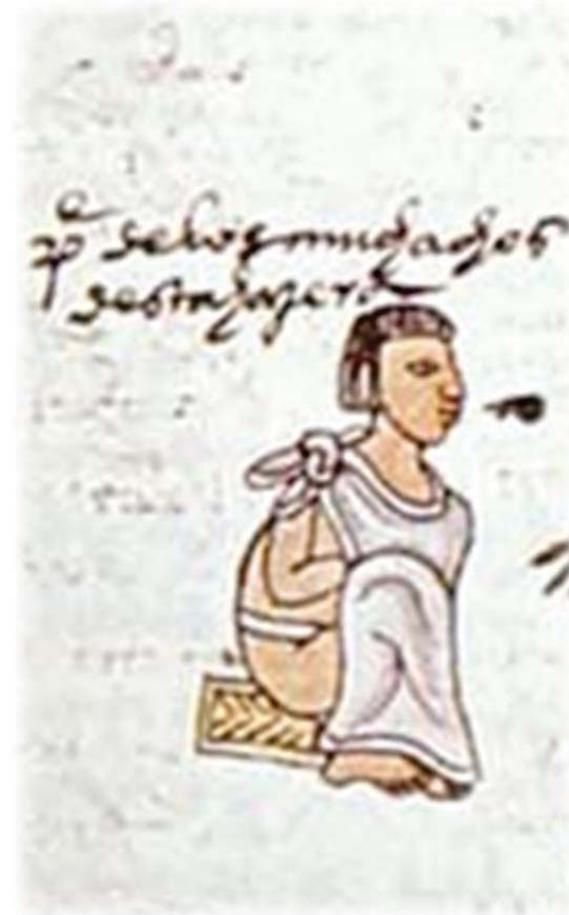
5.1	MEMORIA DESCRIPTIVA	62
-----	---------------------	----



5.2	PLANOS ARQUITECTONICOS	65
	PLANTA DE CONJUNTO	
	PLANTA ARQUITECTONICA	
	FACHADAS	
	CORTES	
5.3	INSTALACION HIDRAULICA	71
	DETALLES	
5.4	INSTALACION SANITARIA	75
	PLANTA	
	DETALLES	
5.5	INSTALACION PLUVIAL	78
5.6	INSTALACION ELECTRICA	80
	EN EDIFICIO PRINCIPAL	
	EN EDIFICIO DE CONCENTRACION DOCUMENTAL	
	DETALLES LUMINARIAS	
	CUADROS DE CARGAS	
	DETALLES	
5.7	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO	86
5.8	ESTRUCTURAL	87
	UBICACIÓN DE MARCOS Y CONTRATRABES EN LOSA DE CIMENTACIÓN	
	CONTRATRABES DE LOSA DE CIMENTACIÓN	
	ACERO EN LOSA DE CIMENTACIÓN	
	COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	
	COLUMNAS DE ACERO	
	LOSA RETICULAR (I) MARCOS Y TRABES	
	LOSA RETICULAR ARMADO INFERIOR	
	ARMADO DE LOSA RETICULAR	
	ARMADO DE LOSA RETICULAR Y TRABES DE CONCRETO	
	ARMADO DE LOSACERO Y COLUMNAS METALICAS	
	VIGAS METÁLICAS	
6	BIBLIOGRAFIA	116



EL CENTRO DE DOCUMENTACION ES UN INMUEBLE CON ESPACIOS A CUBIERTO Y DESCUBIERTO CUYA FUNCION BASICA ES LA DE PROPORCIONAR AREAS PARA EL RESGUARDO DE FORMA CLASIFICADA Y ORDENADA DE INFORMACION DOCUMENTAL Y CUENTA CON UN AREA DE ATENCION AL PUBLICO PARA EL PRESTAMO Y DEVOLUCION DE LA INFORMACION IMPRESA Y SALAS DE CONSULTA DE INFORMACION EN FORMATO DIGITAL.



INTRODUCCION.





DEFINICION DEL TEMA



CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL



■ FUNDAMENTACION DEL TEMA

EL CENTRO DE DOCUMENTACION ES UN EDIFICIO EXPROFESO PARA EL ALMACENAJE DE LA DOCUMENTACION QUE SE GENERA (ARCHIVO MUERTO) EN LAS DISTINTAS AREAS DE TRABAJO DE LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, CADA DEPARTAMENTO O GERENCIA TENDRA ASIGNADO UN LUGAR PARA EL DEPOSITO, CLASIFICACION Y CONSERVACION DE SU ARCHIVO MUERTO, Y/O DOCUMENTOS EN TRAMITE QUE SON LOS QUE TODAVIA TIENEN VIGENCIA Y NO PUEDEN PASAR AL ARCHIVO MUERTO HASTA CIERTO TIEMPO.

LAS AREAS QUE CONFORMAN AL EDIFICIO SON: ZONA DE ALMACENAMIENTO PARA LA DOCUMENTACION QUE SE GERERA EN LA DIRECCION GENERAL, GERENCIA DE OPERACIONES PORTUARIAS, GERENCIA DE INGENIERIA, GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, GERENCIA DE COMERCIALIZACION Y SUBGERENCIA DE INFORMATICA, ADEMAS SE TENDRA AREAS DE CONSULTA, ZONA DE TALLERES PARA LA ENCUADERNACION Y REPARACION DE DOCUMENTOS, AREA DE DIGITALIZACION PARA DOCUMENTOS Y PLANOS EXISTENTES, AREA DE BIBLIOTECA.

EL OBJETIVO ES TENER UN MEJOR CONTROL DE LA DOCUMENTACION, HACER RESPALDOS DIGITALES DE LA INFORMACION QUE SE GENERE, CLASIFICARLA Y CONSERVARLA PARA EFICIENTAR LA CONSULTA DE DOCUMENTOS ALMACENADOS POR PERIODOS PROLONGADOS.

ES UN PROYECTO REAL PARA EL CUAL SE TIENE ASIGNADO UN MONTO DE INVERSION DE NUEVE MILLONES DE PESOS.

■ OBJETIVO GENERAL

PROYECTAR UN CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA PARA EL ALMACENAMIENTO, CONSERVACION, DIGITALIZACION Y CONSULTA DEL ACERVO DOCUMENTAL QUE SE GENERA EN LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, DOTANDO DE LAS AREAS ADECUADAS PARA LA REALIZACION DE DICHAS ACTIVIDADES.

■ DEFINICION

EL **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN** ES UNA UNIDAD QUE REÚNE Y DIFUNDE LA DOCUMENTACIÓN DE UN ÁREA DETERMINADA O LA PRODUCIDA POR UN ORGANISMO O INSTITUCIÓN A LA QUE SE CIRCUNSCRIBE. PRESENTA SIMILITUDES CON LA BIBLIOTECA ESPECIALIZADA Y SE CARACTERIZA POR PROFUNDIZAR ALGUNAS DE SUS FUNCIONES, EN ESPECIAL EL ANÁLISIS DOCUMENTAL DE CONTENIDO, PARA LOGRAR UNA MEJOR RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN, UTILIZANDOLAS . EN RESUMEN PODRÍAMOS DECIR QUE SE TRATA DE **UNIDAD DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA** ADSCRITA A UN (PROPIETARIO DE ESTE CENTRO), DONDE SE ENCUENTRAN CONSERVADOS Y ALMACENADOS LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UN SERVICIO O UNA ACTIVIDAD DE LA PROPIA INSTITUCIÓN O EMPRESA, Y CUYA FINALIDAD ES SERVIR DE REFERENCIA Y AYUDA A LOS PROFESIONALES O INVESTIGADORES.

TIENE COMO OBJETIVO PRINCIPAL SATISFACER, EN FORMA EFICAZ Y EFICIENTE, LAS NECESIDADES DE SUS USUARIOS, QUE EN GENERAL SON INVESTIGADORES EN UN ÁREA ESPECÍFICA DEL CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE INFORMACIÓN PRECISA Y PERTINENTE. CUMPLE EL ROL DE INTERMEDIARIO ENTRE EL USUARIO Y EL CONOCIMIENTO. SU FIN ES AHORRAR TIEMPO, ESFUERZO Y DINERO AL INVESTIGADOR Y LA EMPRESA.

UN CENTRO DE DOCUMENTACIÓN TIENE COMO FUNCIONES SELECCIONAR, ANALIZAR, RECUPERAR Y DIFUNDIR LA INFORMACIÓN. UTILIZA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y PARA EL ACCESO EN LÍNEA A OTRAS BASES DE DATOS Y DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS.

FUENTE: : [HTTP ES.WIKIPEDIA.ORG WIKI CENTRODEDOCUMENTACION%C3%B3N](http://es.wikipedia.org/wiki/Centro_de_Documentacion)

■ TIPOS DE CENTROS DE DOCUMENTACION

- **CENTROS DE DOCUMENTACIÓN ESPECIALIZADOS:** PROPORCIONAN SERVICIOS DE CALIDAD Y DOCUMENTOS MUY ESPECÍFICOS, SUS USUARIOS SON TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS.
- **CENTROS DE DOCUMENTACIÓN NACIONALES:** EN GENERAL DEPENDEN DE ORGANISMOS ESTATALES, RECOGEN Y COORDINAN INFORMACIÓN GENERADA EN UN PAÍS.
- **CENTROS DE DOCUMENTACIÓN INTERNACIONALES:** SON CENTROS DOCUMENTALES QUE REALIZAN TAREAS EN ÁREAS ESPECÍFICAS E INTENTAN UNIFICAR LA INFORMACIÓN GENERADA EN ESA ÁREA A NIVEL REGIONAL O INTERNACIONAL.
- **SERVICIOS DE DOCUMENTACIÓN:** DEPENDEN DE ORGANISMOS PÚBLICOS O PRIVADOS Y TRABAJAN PRINCIPALMENTE PARA ELLOS. AL CONOCER EL PERFIL DE SUS USUARIOS PUEDEN BRINDAR AYUDA INDIVIDUALIZADA.(1)

■ FUNCION Y OBJETIVOS DE LOS CENTROS DE INVESTIGACION Y DOCUMENTACION.

UN CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCUMENTACION EXTIENDE SUS FUNCIONES MAS ALLA DE LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA PUES MIENTRAS QUE LA SEGUNDA SE LIMITA A APOYAR LOS PROGRAMAS DE DOCENCIA E INVESTIGACION DE LA INSTITUCION A LA QUE FORMA PARTE; LA PRIMERA ASUME FUNCIONES DE DOCENCIA , EN TECNICAS DE INVESTIGACION DOCUMENTAL, INVESTIGACION APLICADA A LA RESOLUCION DE SUS PROPIOS PROBLEMAS Y DIFUSION DE LA CULTURA ENTRE LOS COMPONENTES DE SU PROPIA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.

LOS CONCEPTOS DE BIBLIOTECA Y SISTEMA DE DOCUMENTACION NO SON EQUIVALENTES PERO TAMPOCO TIENEN QUE PRESENTARSE COMO EXCLUYENTES ENTRE SI. LA DOCUMENTACION COMO ESPECIALIDAD, APARECIO A FINES DEL SIGLO PASADO EN EL CONTINENTE EUROPEO, COMO UN REFINAMIENTO DE Y UNA REACCION FRENTE A – LA TEORIA Y LA PRACTICA DE LA BIBLIOTECOLOGIA ANGLOSAJONA QUE, PARTICULARMENTE EN ESTADOS UNIDOS, SE HABIAN ACEPTADO, EN GRAN MEDIDA A LAS NECESIDADES DEL USUARIO PROMEDIO DE LA BIBLIOTECA POPULAR. DESDE SU NACIMIENTO, LA DOCUMENTACION SE HA IDO ASOCIANDO CON LA CATALOGACION Y LA CLASIFICACION DE PROFUNDIDAD, LA DIVERSIFICACION DEL ACERVO PARA INCLUIR TODO TIPO DE MATERIALES INDEPENDIEMENTE DE SU FORMATO, LAS LABORES DE EDICION Y REPRODUCCION DE MATERIALES, ETC.

ANTERIORMENTE LOS SOVIETICOS EMPLEAN EL TERMINO INFORMATICA COMO SUSTITUTO DE DOCUMENTACION, Y LA DEFINICION EN FORMA MUY SIMILAR A LA QUE SE EMPLEA EN LA LITERATURA ANGLOSAJONA PARA REFERIRSE A LAS CIENCIAS DE LA INFORMACION. LOS ESPAÑOLES EMPLEAN EL TERMINO DOCUMENTACION COMO SINONIMO DE LAS CIENCIAS DE LA INFORMACION.

EN ESTE ORDEN DE IDEAS, LA BIBLIOTECA ES UN CENTRO DE DOCUMENTACION SIEMPRE QUE SE ASUME LAS CARACTERISTICAS, O EJERCE LAS FUNCIONES, A QUE SE REFIEREN LOS PARRAFOS ANTERIORES.(2)

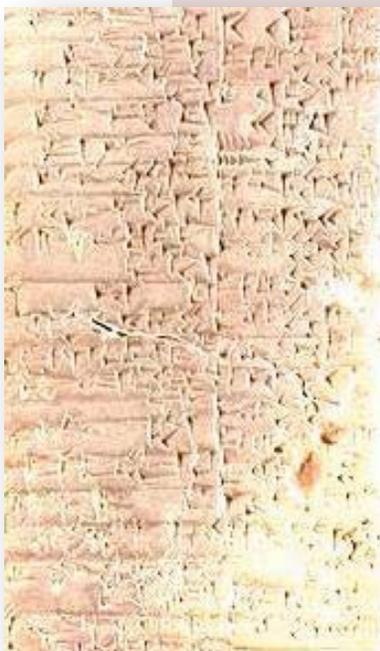
(1) FUENTE: [HTTP ES.WIKIPEDIA.ORG WIKI CENTRODEDOCUMENTACION%C3%B3N](http://es.wikipedia.org/wiki/Centro_de_Documentacion)

(2) FUENTE: GARZA MERCADO A. FUNCION Y FORMA DE LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA. MEXICO, EL COLEGIO DE MEXICO, 1984 (2ª EDICION)

■ ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA BIBLIOTECA

UN CENTRO DE DOCUMENTACION ESTA BASADO EN EL GENERO DE BIBLIOTECA POR LO TANTO TOMAREMOS EN CUENTA LOS ANTECEDENTES HISTORICOS DE ESTAS.
LAS BIBLIOTECAS SON UNA REALIDAD CONSOLIDADA A LO LARGO DE MÁS DE CUATRO MIL AÑOS DE HISTORIA, QUE DISCURRE PARALELA A LA DE LA ESCRITURA Y EL LIBRO.

TABLILLA CUNEIFORME DE LA COLECCIÓN KIRKOR MINASSIAN, LIBRARY OF CONGRESS, EE.UU. CA. 2400 A. C.



ANTIGÜEDAD

TABLILLA CUNEIFORME DE LA COLECCIÓN KIRKOR MINASSIAN, LIBRARY OF CONGRESS, EE.UU. CA. 2400 A. C. EN SUS ORÍGENES TUVIERON UNA NATURALEZA MÁS PROPIA DE LO QUE HOY SE CONSIDERA UN ARCHIVO QUE DE UNA BIBLIOTECA. NACIERON EN LOS TEMPLOS DE LAS CIUDADES MESOPOTÁMICAS, DONDE TUVIERON EN PRINCIPIO UNA FUNCIÓN CONSERVADORA, DE REGISTRO DE HECHOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD RELIGIOSA, POLÍTICA, ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA, AL SERVICIO DE UNA CASTA DE ESCRIBAS Y SACERDOTES. LOS DOCUMENTOS SE ESCRIBÍAN EN ESCRITURA CUNEIFORME EN TABLILLAS DE BARRO, UN SOPORTE BASTO Y PESADO, PERO QUE HA GARANTIZADO SU CONSERVACIÓN. DESTACARON ESPECIALMENTE LAS BIBLIOTECAS-ARCHIVO DE MARI, LAGASH Y EBLA, ASÍ COMO LA DEL REY ASIRIO ASSURBANIPAL.

EN EL ANTIGUO EGIPTO EXISTIERON DOS CLASES DE INSTITUCIONES: CASAS DE LOS LIBROS, QUE HACÍAN LAS VECES DE ARCHIVOS PARA LA DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y CASAS DE LA VIDA, QUE ERAN CENTROS DE ESTUDIOS PARA LOS ESCRIBAS Y QUE POSEYERON COLECCIONES DE LAS QUE SE PODÍA HACER COPIAS. LA ESCRITURA, EN SUS DIVERSAS FORMAS, JEROGLÍFICA, HIERÁTICA O DEMÓTICA, SE RECOGÍA EN ROLLOS DE PAPIRO.

EN LA ANTIGUA GRCIA EL LIBRO Y LAS BIBLIOTECAS ALCANZARON UN GRAN DESARROLLO. LAS BIBLIOTECAS ADOPTARON FORMAS QUE PUEDEN CONSIDERARSE COMO ANTECEDENTES DE LAS ACTUALES. LA ESCRITURA GRIEGA, DERIVADA DEL ALIFATO SEMÍTICO, PERMITIÓ GENERALIZAR EN CIERTA FORMA EL ACCESO A LA LECTURA Y AL LIBRO Y QUE APARECIERAN, POR PRIMERA VEZ, BIBLIOTECAS DESVINCULADAS DE LOS TEMPLOS. EL PERIODO HELENÍSTICO FUE EL DEL NACIMIENTO DE GRANDES BIBLIOTECAS LEGENDARIAS, COMO LA BIBLIOTECA DE ALEJANDRÍA O LA DE BIBLIOTECA DE PÉRGAMO, QUE SE CREARON CON LA VOLUNTAD DE REUNIR TODO EL CONOCIMIENTO SOCIAL DE SU TIEMPO Y PONERLO A DISPOSICIÓN DE LOS ERUDITOS.

FUENTE:"[HTTP://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/BIBLIOTECA](http://es.wikipedia.org/wiki/Biblioteca)"

VISTA PANORÁMICA DE
LA ANTIGUA SALA DE
LECTURA **BRITISH**
LIBRARY, LONDRES



EN ROMA, DEUDORA DE LA CULTURA GRIEGA, SE EMPLEÓ EL MISMO SOPORTE ESCRITÓREO, EL ROLLO DE PAPIRO. ALLÍ SE FUNDÓ LA PRIMERA BIBLIOTECA PÚBLICA DE LA QUE HAY CONSTANCIA, POR PARTE DE ASINIO POLIÓN Y EXISTIERON GRANDES BIBLIOTECAS COMO LA OCTAVIANA Y PALATINA, CREADAS POR AUGUSTO, Y LA BIBLIOTECA ULPYA, DEL EMPERADOR TRAJANO. LAS BIBLIOTECAS ROMANAS ACOSTUMBRABAN A TENER UNA SECCIÓN GRIEGA Y OTRA ROMANA.

CON EL AUGE DEL CRISTIANISMO EMPIEZA A DIFUNDIRSE UN NUEVO FORMATO, EL CÓDICE DE PERGAMINO Y LA LECTURA COMIENZA A DESPLAZARSE DE LAS INSTITUCIONES PAGANAS, EN FRANCA DECADENCIA, A LAS DE LA NACIENTE IGLESIA CRISTIANA.

EDAD MEDIA

EN LOS TIEMPOS MEDIEVALES, CON LAS INVASIONES BÁRBARAS Y LA CAÍDA DEL IMPERIO ROMANO DE OCCIDENTE, LA CULTURA RETROCEDE Y SE REFUGIA EN LOS MONASTERIOS Y ESCRITORIOS CATEDRALICIOS, ÚNICOS LUGARES QUE ALBERGAN BIBLIOTECAS DIGNAS DE TAL NOMBRE. SON CENTROS DONDE SE CUSTODIA LA CULTURA CRISTIANA Y LOS RESTOS DE LA CLÁSICA, AL SERVICIO DE LA RELIGIÓN. BIBLIOTECAS DE MONASTERIOS COMO SAINT GALL, FULDA, REICHENAU, MONTE CASINO, EN EUROPA O SANTO DOMINGO DE SILOS, SAN MILLÁN DE LA COGOLLA, SAHAGÚN O SANTA MARÍA DE RIPOLL EN ESPAÑA, SE CONVIRTIERON EN LOS CENTROS DEL SABER DE SU TIEMPO

A PARTIR DE LA BAJA EDAD MEDIA CON LA CREACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES PRIMERO Y CON LA INVENCION Y DIFUSIÓN DE LA IMPRENTA DESPUÉS, SE CREAN LAS NUEVAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS, AL TIEMPO QUE EL LIBRO ALCANZA A NUEVOS SECTORES DE LA POBLACIÓN.

LA **BIBLIOTECA CORÁNICA** DE CHINGUETTI, MAURITANIA. EN ORIENTE, BIZANCIO, ACTUÓ DE NEXO DE UNIÓN CON LA CULTURA CLÁSICA, QUE SOBREVIVIÓ DE ESTE MODO, INFLUYENDO SOBRE EL MUNDO ÁRABE Y ESLAVO Y TAMBIÉN SOBRE LA ATRASADA EUROPA OCCIDENTAL. AQUÍ HUBO GRANDES BIBLIOTECAS EN MONASTERIOS Y CIUDADES. EL MUNDO ÁRABE TAMBIÉN CREÓ SUS BIBLIOTECAS LIGADAS A LAS MEZQUITAS Y LOS CENTROS DE ENSEÑANZA CORÁNICA, MADRASAS. TAMBIÉN AQUÍ SE CREARON ALGUNAS DE LAS MAYORES BIBLIOTECAS DE SU TIEMPO COMO LA DEL CALIFA AL-MAMUM EN BAGDAD O ABD-AL-RAHMAN III Y SU HIJO AL HAKAM II EN CÓRDOBA.

FUENTE: "[HTTP://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/BIBLIOTECA](http://es.wikipedia.org/wiki/Biblioteca)"



IMAGEN IDEALIZADA DE LA
ANTIGUA BIBLIOTECA DE ALEJANDRÍA



VISTA DE LA **BIBLIOTECA CORÁNICA**
DE CHINGUETTI
[CHINGUETTI, MAURITANIA.](#)



VISTA DE LA **BIBLIOTHÈQUE DE**
ALENÇON [ALENÇON, FRANCIA.](#)

EDAD MODERNA

EL RENACIMIENTO MARCADO POR LA INVENCIÓN DE LA IMPRENTA, CREACIÓN DE JOHANNES GUTENBERG, Y LAS LUCHAS DERIVADAS DE LA REFORMA PROTESTANTE, VIO NACER, GRACIAS A LOS IDEALES HUMANISTAS, UN NUEVO MODELO DE BIBLIOTECA PRINCIPESCA. ESTA CORRIENTE DESEMBOCARÁ EN LA APARICIÓN DE BIBLIOTECAS REALES Y DE LA ALTA NOBLEZA, QUE A MERCED DE LOS NUEVOS VALORES SE ABREN A UN PÚBLICO DE ERUDITOS Y ESTUDIOSOS. DESTACAN EN EL SIGLO XVI LA FRANCESA DE FOINTANEBLAU O LAS CREADAS EN AUSTRIA Y BAVIERA. EN ESPAÑA DESTACAN LA DE HERNANDO DE COLÓN, LA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE Y LA DE EL ESCORIAL, CREADA POR FELIPE II, MODELO DE LAS POSTERIORES BIBLIOTECAS BARROCAS.

EN EL SIGLO XVII SE CREAN GRANDES BIBLIOTECAS ERUDITAS COMO LA BODLEIANA EN OXFORD, LA AMBROSIANA EN MILÁN O LA MAZARINA EN PARÍS, DE LA QUE FUE BIBLIOTECARIO GABRIEL NAUDÉ AUTOR DE ADVIS POUR DRESSER UNA BIBLIOTHEQUÈ, CONSIDERADO COMO EL PADRE DE LA BIBLIOTECOLOGÍA (TAMBIÉN CONOCIDA COMO BIBLIOTECONOMÍA).

DURANTE EL SIGLO XVIII SE CREARON LA BIBLIOTECA DEL MUSEO BRITÁNICO, ANTECESORA DE LA BRITISH LIBRARY ACTUAL Y LA BIBLIOTECA REAL, GERMEN DE LA BIBLIOTECA NACIONAL DE ESPAÑA. EN ESTA CENTURIA NACEN LA BIBLIOTECA BRAIDENSE, EN MILÁN, Y LA REAL DE LISBOA. TAMBIÉN EN ESTE PERIODO NACIERON LAS QUE SERÍAN ANDANDO EL TIEMPO LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE YALE, HARVARD Y PRINCETON.

EDAD CONTEMPORÁNEA

LAS REVOLUCIONES FRANCESA Y AMERICANA, SUPUSIERON EL INICIO DE LA EXTENSIÓN POR EUROPA Y AMÉRICA DE NUEVOS PRINCIPIOS DEMOCRÁTICOS Y EL NACIMIENTO DE UNA VERDADERA VOLUNTAD DE HACER ACCESIBLE LA CULTURA Y LA EDUCACIÓN PARA TODOS. EN EL MUNDO DE LAS BIBLIOTECAS, ESTO SUPUSO EL NACIMIENTO DE UNA FIEBRE DESAMORTIZADORA QUE SE EXTENDIÓ POR TODO EL CONTINENTE Y QUE TRANSFIRIÓ A LA SOCIEDAD UN INMENSO TESORO BIBLIOGRÁFICO PROCEDENTE DE LAS INSTITUCIONES DEL ANTIGUO RÉGIMEN, SINGULARMENTE LA IGLESIA CATÓLICA. PESE A TODO, ESTE DESEÑO DE ACERCAR LA CULTURA A TODA LA SOCIEDAD NO CONSIGUIÓ HACERSE REALIDAD HASTA MEDIADOS DEL SIGLO XIX, CON LA APARICIÓN EN EL MUNDO ANGLOSAJÓN DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA, (PUBLIC LIBRARY).

FUENTE:"[HTTP://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/BIBLIOTECA](http://es.wikipedia.org/wiki/Biblioteca)"

PAULATINAMENTE SE FUE CONSOLIDANDO LA IDEA DE QUE TODOS LOS SERES HUMANOS TIENEN DERECHO AL LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN. SIN EMBARGO, SIGUIENDO A CARRIÓN, SE PUEDE AFIRMAR QUE ANTE ESTE HECHO SE ESTABLECIERON TRES CORRIENTES QUE HAN DETERMINADO EL PENSAMIENTO BIBLIOTECARIO DEL SIGLO XX:

LA CONCEPCIÓN EUROPEA CONTINENTAL, FUERTEMENTE MARCADA POR EL PESO DE LOS FONDOS ANTIGUOS Y CON UNA GRAN VOCACIÓN CONSERVADORA Y BIBLIÓFILA, QUE VE A LAS BIBLIOTECAS DE INVESTIGACIÓN COMO LAS AUTÉNTICAS BIBLIOTECAS. ASIGNA A LAS BIBLIOTECA PÚBLICA UNA MISIÓN EDUCATIVA.

LA CONCEPCIÓN ANGLOSAJONA, MUY INFLUIDA POR IDEAS COMO EL LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN, EL DESEO DE LOGRAR SU MÁXIMA DIFUSIÓN, UNA ACTIVÍSIMA COOPERACIÓN INTERBIBLIOTECARIA Y LA EXTENSIÓN BIBLIOTECARIA.

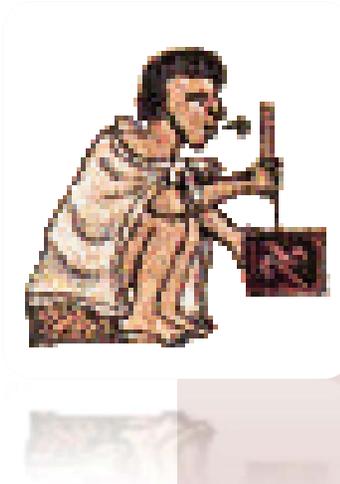
LA CONCEPCIÓN SOCIALISTA, QUE VE EN LA BIBLIOTECA UN INSTRUMENTO ESENCIAL EN LA EDUCACIÓN PERO TAMBIÉN DE PROPAGANDA Y DE CONTROL IDEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD.

A PARTIR DE 1989 CON LA CAÍDA DEL MURO DE BERLÍN, EL MODELO SOCIALISTA ENTRA EN CRISIS Y EN LA ACTUALIDAD PRÁCTICAMENTE HA DESAPARECIDO, SALVO ALGUNAS EXCEPCIONES, INTENTANDO ADAPTARSE A LOS NUEVOS VALORES DEMOCRÁTICOS Y A LOS CONTINUOS RECORTES PRESUPUESTARIOS. EL MODELO ANGLOSAJÓN SE HA EXTENDIDO POR TODO EL MUNDO DURANTE LA 2ª MITAD DEL SIGLO XX, Y HA INFLUIDO FUERTEMENTE EN LA BIBLIOTECONOMÍA ACTUAL, ESPECIALMENTE GRACIAS A LAS DOCTRINAS DE LA IFLA Y DE LA UNESCO, CON PROGRAMAS COMO LA UAP (UNIVERSAL AVAILABILITY OF PUBLICATIONS), UBC (UNIVERSAL BIBLIOGRAFIC CONTROL), PAC (PRESERVATION AND CONSERVATION) O UDT (UNIVERSAL DATAFLOW AND TELECOMMUNICATIONS). LA CONCEPCIÓN CONTINENTAL PERVIVE TODAVÍA EJERCIENDO UNA GRAN INFLUENCIA SOBRE LAS BIBLIOTECAS NACIONALES Y EN EL FONDO SOBRE MUCHAS BIBLIOTECAS DE INVESTIGACIÓN Y DE CARÁCTER SUPERIOR. ADEMÁS HA INFLUIDO APORTANDO SU CARÁCTER EDUCATIVO A LA BIBLIOTECA.

FUENTE:"[HTTP://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/BIBLIOTECA](http://es.wikipedia.org/wiki/Biblioteca)"

■ HISTORIA DE LA BIBLIOTECA EN MÉXICO

SI LA APARICIÓN DE LAS BIBLIOTECAS EN MÉXICO TAL COMO HOY SE CONCIBEN OCURRE CUANDO LLEGAN LOS ESPAÑOLES, LAS CIVILIZACIONES MESOAMERICANAS DESARROLLARON LAS INSCRIPCIONES O PINTURAS QUE SE ENCUENTRAN EN LOS CÓDICOS PARA TRANSMITIR SU CULTURA. LA NECESIDAD DE CONSERVAR ESOS MANUSCRITOS OBLIGÓ A DESTINARLES LUGARES PARA CONSERVARLOS CONOCIDOS COMO AMOXCALLI O BIBLIOTECAS PREHISPÁNICAS, SIENDO LAS MÁS AFAMADAS LAS QUE SE ENCONTRABAN EN TEXCOCO Y TLATTELOLCO. DESGRACIADAMENTE ESAS BIBLIOTECAS FUERON DESTRUIDAS DURANTE LA CONQUISTA. EL PRIMER LIBRO QUE SE SABE QUE LLEGÓ A MÉXICO FUE EL BREVIARIO QUE JERÓNIMO DE AGUILAR, EL INTÉRPRETE DE CORTÉS, TRAÍA CUANDO NAUFRAGÓ EN 1511.



MÉXICO ES UN PAÍS QUE POSEE UNA DE LAS TRADICIONES CULTURALES MÁS RICAS Y ANTIGUAS DE AMÉRICA. TAL VEZ FUE EL PRIMER PAÍS EN QUE SE FUNDÓ OFICIALMENTE UNA BIBLIOTECA, LA DE LA CATEDRAL EN 1534, FUE EL PRIMERO QUE CONTÓ CON UNA IMPRENTA (JUAN CROMBERGER, JUAN PABLOS, 1539) Y POR TANTO EN DONDE SE IMPRIMIÓ EL PRIMER LIBRO DEL CONTINENTE AMERICANO; EL PRIMERO DE LA AMÉRICA CONTINENTAL EN QUE FUNCIONÓ UNA UNIVERSIDAD (REAL Y PONTIFICIA UNIVERSIDAD 1551-1553), EL PRIMERO EN QUE SE COMPILÓ Y SE PUBLICÓ UNA BIBLIOGRAFÍA NACIONAL (BIBLIOTHECA MEXICANA, EGUIARA Y EGUREN, 1755) Y DUÑO DE LAS BIBLIOTECAS MÁS RICAS Y MÁS GRANDES DE LA AMÉRICA ESPAÑOLA EN LA ÉPOCA COLONIAL. HAY QUE ASENTAR, SIN EMBARGO QUE DURANTE LA COLONIA, LAS BIBLIOTECAS FUERON PRIVILEGIO DE LOS ESPAÑOLES Y DE LOS CRIOLLOS, PERO ADEMÁS DE APOYAR EL DOMINIO DE ESE GRUPO SOBRE INDIOS Y MESTIZOS, SIRVIERON TAMBIÉN PARA TRANSMITIR AL NUEVO MUNDO LA CULTURA EUROPEA LO QUE DIO COMO RESULTADO EL ESTABLECIMIENTO DE NOTABLES BIBLIOTECAS COMO LA PALAFOXIANA, LA TURRIANA Y OTRAS MUCHAS.

DESPUÉS DE LA INDEPENDENCIA INICIADA EN 1810 Y CONSUMADA EN 1821, EL PAÍS SE VIO ENVUELTO EN LUCHAS INTERMINABLES POR EL PODER DE CONSERVADORES Y LIBERALES QUE CULMINARON CON EL RESTABLECIMIENTO DE LA REPÚBLICA EN 1867 Y LA DICTADURA DE PORFIRIO DÍAZ DE 1876 -1910. LOS LIBERALES CONCIBIERON LA BIBLIOTECA COMO INSTRUMENTO DE CULTURA Y DE PROGRESO Y PROYECTARON LA FUNDACIÓN DE LA BIBLIOTECA NACIONAL Y DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS EN LOS ESTADOS COMO DICE UN INVESTIGADOR "PARA SATISFACER UNA NECESIDAD EMOTIVA Y ROMÁNTICA DE CONTAR CON BIBLIOTECAS COMO SÍMBOLO DE MODERNIDAD Y DE ADELANTO, INDEPENDIENTEMENTE DE SU UTILIDAD PRAGMÁTICA".

EN EL SIGLO XIX PREDOMINARON LAS BIBLIOTECAS DE ERUDITOS, "SOLEMNES Y VENERABLES" QUE MAS PARECÍAN MUSEOS QUE BIBLIOTECAS Y RESTRINGIDAS MUCHAS DE ELLAS A UN PÚBLICO ELITISTA. EN EL MÉXICO DE ENTONCES EL 80% DE LA POBLACIÓN MAYOR DE 10 AÑOS ERA ANALFABETA.

FUENTE: "www.ifla.org/iv/ifla60/60-ferr.htm"

AL TRIUNFAR LA REVOLUCION DE 1910 SE HACE UN ESFUERZO POR CONVERTIR AL LIBRO EN UN OBJETO AL ALCANCE DE TODOS LOS CIUDADANOS, LOGRANDO SU PLENITUD EN LA DÉCADA DE LOS AÑOS 20 CUANDO SE CREA LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, CON JOSÉ VASCONCELOS A LA CABEZA SE ABREN MÁS DE 2500 BIBLIOTECAS PÚBLICAS EN TODO EL PAÍS Y SE PUBLICAN MILES DE EJEMPLARES DE AUTORES CLÁSICOS Y LIBROS TÉCNICOS QUE SON REPARTIDOS EN LOS LUGARES MÁS LEJANOS. SIN EMBARGO, COMO ESTE PROYECTO CARECIÓ DE UNA ESTRUCTURA QUE LE PERMITIERA UNA PERMANENCIA, COMENZÓ A DECLINAR EN LOS AÑOS CUARENTA.

EN LOS AÑOS CINCUENTA SE INICIA EL CICLO DE APOYO A LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS QUE A LO LARGO DE LOS MÁS DE CUARENTA AÑOS TRANSCURRIDOS MANIFIESTA SU DESARROLLO ESPECIALMENTE EN LAS BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. A LA PAR QUE LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS, A PARTIR DE ESOS AÑOS SURGEN TAMBIÉN IMPORTANTES BIBLIOTECAS ESPECIALIZADAS PARTICULARMENTE DE ORGANISMOS OFICIALES DEL CAMPO CIENTÍFICO-TECNICO, INCREMENTADAS MÁS TARDE AL ESTABLECERSE EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN 1970.

LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS RESURGEN A PARTIR DE 1983 AL ESTABLECERSE EL PLAN NACIONAL DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS QUE HA PERMITIDO ABRIR MAS DE CUATRO MIL BIBLIOTECAS EN TODO EL PAÍS. DE TODAS ESTAS IMPORTANTES MANIFESTACIONES BIBLIOTECARIAS, ÚNICAMENTE LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS CUENTAN CON UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA. NI LAS UNIVERSITARIAS, NI LAS ESPECIALIZADAS SE HAN PREOCUPADO POR ESTUDIAR SU PASADO.

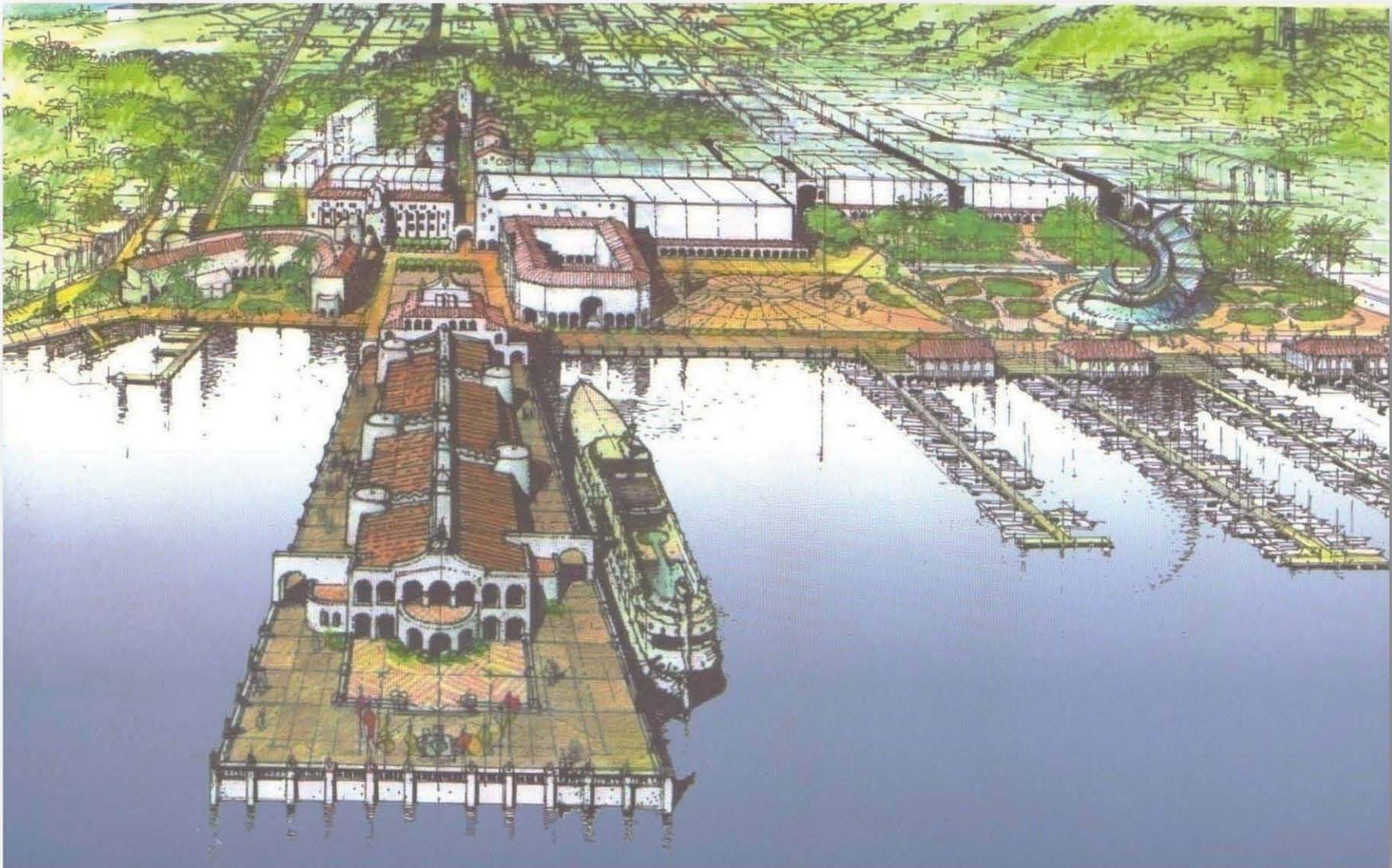
EN 1971, NETTIE LEE BENSON DIJO QUE PRÁCTICAMENTE EN AMÉRICA LATINA NO EXISTÍAN OBRAS DE HISTORIA BIBLIOTECARIA Y QUE LAS POCAS QUE SE CONOCEN SON LISTAS DE NOMBRES DE DIRECTORES, NÚMERO DE VOLÚMENES, TIPO DE MATERIALES DE UNA BIBLIOTECA EN PARTICULAR CONSTITUYENDO MÁS BIEN FUENTES DE DATOS HISTÓRICOS QUE VERDADERAS HISTORIAS QUE TRATEN SOBRE EL PAPEL DE LAS BIBLIOTECAS EN LA COMUNIDAD QUE DEBEN SERVIR, SU IMPACTO, SU TRASCENDENCIA. TAMPOCO EXISTEN MEMORIAS Y BIOGRAFÍAS DE BIBLIOTECARIOS.

EN LO QUE SE REFIERE A MÉXICO, EFECTIVAMENTE LA HISTORIOGRAFÍA BIBLIOTECARIA ES MUY ESCASA YA QUE SÓLO COMPRENDE ALREDEDOR DE 50 TÍTULOS. LA DESAPARICIÓN DE LOS BIBLIOTECARIOS ERUDITOS DEL SIGLO XIX Y PRINCIPIOS DEL XX QUE SE INTERESARON POR LOS ESTUDIOS HISTÓRICOS DE LAS BIBLIOTECAS, ESPECIALMENTE DE LA BIBLIOTECA NACIONAL, COMO FUERON CRUZADO, PAYNO, IGUÍNIZ, TEIXIDOR, Y CARRASCO PUENTE, PROVOCÓ UN GRAN VACÍO DE CONOCIMIENTOS HISTÓRICOS. LA PROFESIONALIZACIÓN DE LOS BIBLIOTECARIOS AL ESTABLECERSE LAS ESCUELAS DE BIBLIOTECOLOGÍA EN 1945 Y EN 1956, TRAJO COMO CONSECUENCIA QUE SU PREOCUPACIÓN PRIORITARIA FUERA LA ORGANIZACIÓN MODERNA DE LAS BIBLIOTECAS Y EL ESTUDIO QUE TODO ELLO IMPLICABA, POR LO QUE LA INVESTIGACIÓN DE TIPO HISTÓRICO SE FUE OLVIDANDO.

ES HASTA LA DÉCADA DE LOS OCHENTA CUANDO SURGEN DOS INSTITUCIONES CON PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BIBLIOTECOLÓGICA. UNA ES EL CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS (CUIB) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM) FUNDADO EN 1981 Y LA OTRA, LA DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA (SEP) A PARTIR DE 1989 DEPENDIENTE DEL CONSEJO NACIONAL PARA LA CULTURA Y LAS ARTES (CNCA) QUE DENTRO DE SUS MÚLTIPLES PROYECTOS DE APOYO AL PROGRAMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS 1983 1988 INSTITUYÓ EN LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS EL PROYECTO DE HISTORIA DE LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS EN MÉXICO.

FUENTE: "www.ifla.org/iv/ifla60/60-ferr.htm"





EL SITIO.



CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL



EL SITIO

■ ANTECEDENTES HISTORICOS

EPOCA PREHISPANICA

AL OESTE DE MANZANILLO, EXISTEN VESTIGIOS DE ZONAS HABITADAS POR PUEBLOS DE LAS LLAMADAS CULTURAS DE OCCIDENTE, DE HACE UNOS 2500 AÑOS, EN UN SITIO LLAMADO MORETT.

HASTA APROXIMADAMENTE EL AÑO 800, ESTAS CULTURAS SE MANTUVIERON INDEPENDIENTES DEL RESTO DE MESOAMERICA, DISTINGUIENDOSE ENTRE OTRAS COSAS POR LAS MARAVILLOSAS REPRESENTACIONES HECHAS EN BARRO DE ANIMALES, PLANTAS, OBJETOS, PERSONAS, CASAS Y TEMPLOS QUE FORMABAN PARTE DE SU VIDA COTIDIANA.

LA APARICION DEL USO DEL METAL COMO COBRE, PLATA Y ORO FUE GENERALIZADO EN MESOAMERICA A PARTIR DEL AÑO 1100, PROVENIENTE DE SUDAMERICA.

HACE MENOS DE 500 AÑOS EXISTIAN EN EL TERRITORIO DE COLIMA Y SUR DE JALISCO, MULTITUD DE PUEBLOS QUE FORMABAN UNIDADES POLITICAS MAS O MENOS INDEPENDIENTES ENTRE SI, CUYO CENTRO VITAL SE SITUABA AL SUR DEL VOLCAN DE COLIMA, DONDE SE REALIZABAN IMPORTANTES INTERCAMBIOS COMERCIALES Y CULTURALES.

AL CAER MEXICO-TENOCHTITLAN, LOS PUREPECHAS ENVIARON A CORTES, MÚLTIPLES REGALOS, ASEGURANDO LA OBEDIENCIA DE SUS SEÑORES, DE ESTA MANERA LOS CONQUISTADORES SUPIERON DE LA EXISTENCIA DE EXCELENTES BAHIAS COMO FONDEADERO PARA SUS EXPLORACIONES AL ASIA, ADEMAS ESCUCHARON LEYENDAS SOBRE ISLAS RICAS EN ORO Y ESPECIERIA. DESPUÉS DE VARIOS INTENTOS CORTES LOGRO VENCER A LOS COLIMESSES. EL 25 DE JULIO DE 1523, GONZALO DE SANDOVAL FUNDO LA VILLA DE COLIMA, ESTABLECIENDO ASI EL PRIMER AYUNTAMIENTO DEL OCCIDENTE Y TERCERO EN LA NUEVA ESPAÑA, DESPUÉS DE VERACRUZ Y LA CIUDAD DE MEXICO.

FUENTE: FOLLETO TURISTICO DE MANZANILLO COLIMA, INEGI



EPOCA COLONIAL

LA BAHIA DE SALAHUA O SANTIAGO, HOY MANZANILLO, SE CONVIRTIÓ EN CENTRO DE EXPLORACIONES Y TRAFICO MARITIMO, INCREMENTANDO EL COMERCIO, DONDE LLEGABA MERCANCIA ASIATICA, PERLAS CALIFORNIANAS, ETC. DURANTE MUCHO TIEMPO SE EXPIDIO PLATA Y MONEDAS MEXICANAS QUE CIRCULABAN EN EL ORIENTE.

A PARTIR DE 1533 ABUNDAN LAS CITAS DE MARINEROS Y EXPLORADORES QUE VISITAN EL PUERTO, COMPROBANDO LA UTILIDAD QUE TUVO PARA LOS ESPAÑOLES ESTE FONDEADERO.

EN 1535, HERNAN CORTES ARRIBA A LA BAHIA, PROCEDENTE DE COLIMA DONDE DICTO UN TESTAMENTO A FAVOR DE SUS DESCENDIENTES, PARA LUEGO LANZARSE A NUEVAS EXPEDICIONES HASTA DESCUBRIR BAJA CALIFORNIA.

EPOCA INDEPENDIENTE

EN 1823, DIPUTADOS FEDERALES INICIARON LAS GESTIONES ANTE EL GOBIERNO CENTRAL PARA LOGRAR LA APERTURA DEL PUERTO.

EN 1825, EL MINISTERIO DE GUERRA, ENVIO AL CAPITAN NEVARES A RECONOCER LA BAHIA, LOS INFORMES FUERON FAVORABLES, Y EL 12 DE ABRIL, EL AYUNTAMIENTO ORDENO DESMONTAR UNA ZONA PARA CARGA EN LA BAHIA <<FRENTE AL ARBOL DE MANZANILLO>> DE DONDE SE DERIVO EL NOMBRE ACTUAL.

POR DECRETO DEL CONGRESO DE LA UNION EN 1825, SE ABRIÓ EL PUERTO DE MANZANILLO AL COMERCIO EXTRANJERO Y DE CABOTAJE., SIN EMBARGO EN VARIAS OCASIONES EL PUERTO FUE CERRADO Y VUELTO A ABRIR, FINALMENTE EL PRESIDENTE MANUEL DE LA PEÑA Y PEÑA, LO DECRETO HABILITADO DEFINITIVAMENTE, EL 1º DE MAYO DE 1848.

EN 1873, EL GOBERNADOR SANTA CRUZ ERIGIO EL MUNICIPIO DE MANZANILLO, POSTERIORMENTE FUE CONSTRUIDO EL RAMAL DEL FERROCARRIL DE VIA ANGOSTA ENTRE MANZANILLO Y COLIMA, SIENDO INAUGURADO EN 1889. EL TENDIDO DE LA VIA ANCHA HASTA GUADALAJARA EN 1908. Y LAS OBRAS DEL PUERTO, QUE CONSISTIAN EN EL ROMPEOLAS Y EL MALECON QUE DIERON A MANZANILLO UN GRAN IMPULSO COMO PUERTO DE ALTURA.

MANZANILLO FUE CAPITAL DEL ESTADO, TRAS LA AMENAZA DE LAS FUERZAS DE FRANCISCO VILLA ,PARA LOS CARRANCISTAS DEL 20 DE FEBRERO AL 1º DE MARZO DE 1908.

EL CONGRESO DEL ESTADO DECRETO EN 1948 AL PUERTO DE MANZANILLO , COMO CIUDAD PARA CONMEMORAR UN CENTENARIO DE SU APERTURA DEFINITIVA.

EPOCA CONTEMPORANEA

LAS OBRAS DEL LLAMADO PUERTO INTERIOR, GIGANTESCO PROYECTO QUE HARA DE MANZANILLO EL PRIMER PUERTO MEXICANO DEL PACIFICO, FUERON TERMINADOS EN SU PRIMERA ETAPA EN AGOSTO DE 1971.

LAS EXCELENTES PLAYAS Y EL ENCANTADOR PAISAJE CON QUE CUENTA MANZANILLO EMPEZARON A SER VISITADOS POR EL TURISMO NACIONAL Y EXTRANJERO A PARTIR DE LA DECADA DE LOS CINCUENTAS, CON LA APERTURA DE LA CARRETERA JIQUILPAN-MANZANILLO, QUE LO CONECTA CON LA RED NACIONAL DE CAMINOS. EN 1973 FUE INAGURADO EL AEROPUERTO INTERNACIONAL PLAYA DE ORO, Y EN 1975, INICIO SUS OPERACIONES EL COMPLEJO TURISTICO LAS HADAS, QUE DIO PUBLICIDAD MUNDIAL A LOS ATRACTIVOS DEL PUERTO.

DEBIDO A LA GRAN ACTIVIDAD TURISTICA Y MOVIMIENTO PORTUARIO QUE REGISTRA MANZANILLO, SE HA CONVERTIDO EN LA CIUDAD DE MAYOR IMPORTANCIA ECONOMICA DEL ESTADO DE COLIMA Y DE TODA LA COSTA SUROESTE DE MEXICO.

FUENTE: FOLLETO TURISTICO DE MANZANILLO COLIMA, INEGI.



■ MARCO SOCIO- ECONOMICO Y CULTURAL

MARCO SOCIAL

LA POBLACION DEL MUNICIPIO ES DE 73 290 HABITANTES QUE SE CONCENTRAN EN TRES LOCALIDADES, CON 3 000 O MAS HABITANTES, CLASIFICADAS COMO URBANAS, EN DONDE SE UBICA EL 65.8 % DE LA POBLACION DEL TOTAL DEL MUNICIPAL, LA CIUDAD DE MANZANILLO ABSORBE EL 79 % DE LA POBLACION URBANA; LAS LOCALIDADES EL COLOMO Y SANTIAGO, LE SIGUEN EN IMPORTANCIA. LA POBLACION RURAL REPRESENTA EL 34.2 % DEL TOTAL DEL MUNICIPIO. LA TASA MEDIA DE CRECIMIENTO ANUAL ES APROXIMADAMENTE DE 5 %. LA DENSIDAD DE POBLACION ES DE 41.36 % HABITANTES POR KM2. EL TOTAL DE POBLACION MUNICIPAL REPRESENTA EL 21.1 % DE LOS HABITANTES DEL ESTADO. LA POBLACION JOVEN LA COMPONEN 29 373 HABITANTES, QUE SIGNIFICA EL 40 % DE LA POBLACION TOTAL DEL MUNICIPIO. DEBIDO A QUE TUVO DOS MOMENTOS DE RAPIDO CRECIMIENTO, EL PRIMERO EN LOS AÑOS 70'S PROPICIADO POR EL AUGE DEL DESARROLLO TURISTICO " PUERTO LAS HADAS " LOCALIZADO EN LA PENINSULA DE SANTIAGO, AL OESTE DEL CENTRO URBANO Y EL OTRO EN LOS 90'S COMO CONSECUENCIA DEL DESARROLLO PORTUARIO EN LA LAGUNA DE SAN PEDRITO, LA POBLACION LLEGO A LOS 67 697 HABITANTES, QUE REPRESENTA EL 73 % DE LA POBLACION TOTAL DEL ESTADO.

ECONOMIA

EL PUERTO DE MANZANILLO ES DE LOS PRINCIPALES EXPORTADORES DEL PAIS, A TRAVES DE EL OPERAN RUTAS A JAPON, COREA, SINGAPUR, HONG KONG, AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA, ASI COMO ESTADOS UNIDOS Y CANADA. A DEMAS ES EL MEJOR ENLACE CON LAS ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL PAIS: JALISCO, EL BAJIO, EDO. MEXICO Y EL D.F.

TURISMO

REPRESENTA LA SEGUNDA FUENTE DE TRABAJO, YA QUE PROPORCIONA UN GRAN NUMERO DE EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS.

PESCA

LA PESCA Y LA ACUICULTURA REPRESENTA UNA ACTIVIDAD ECONOMICA IMPORTANTE YA QUE UN GRAN NUMERO DE MANZANILLENSES VIVEN DE ELLA. LA FLOTA PESQUERA ESTA CONSTITUIDA POR 543 EMBARCACIONES, DE LAS CUALES 48 PERTENECEN A LA FLOTA MAYOR, 32 CAMARONERAS, 7 ESCAMERAS, 5 ATUNERAS Y 4 CALAMARERAS.



FUENTE: INEGI. COLIMA, RESULTADOS DEFINITIVOS. XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA.

AGRICULTURA

LA PRODUCCION AGRICOLA ES DE TIPO TEMPORAL Y RIEGO COMO LIMON, COCO, TAMARINDO, PLATANO, MANGO, GUANABANA, AGUACATE, MAIZ, FRIJOL, AJONJOLI, CHILE, TOMATE, JITOMATE, JAMAICA, SORGO, PAPAYA, SANDIA, MELON, CIRUELA Y LEGUMBRES. A DEMAS LA PRODUCCION DE CAFÉ EN LA COMUNIDAD DE CANOAS.

GANADERIA

LA PRODUCCION DE GANADO BOVINO ES LA PRINCIPAL SIENDO LA PORCINA EN MENOR ESCALA, ASI COMO LA PRODUCCION DE AVES, CABRAS Y AHORA AVESTRUCCES.

INDUSTRIA

LA MINERIA OCUPA UN LUGAR PREPONDERANTE EN LA ACTIVIDAD ECONOMICA, POR LOS BANCOS DE FIERRO QUE SON EXPLOTADOS PARA SER TRANSFORMADOS EN PRODUCCION DE PELETS.

LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PRODUCE EL 5.4 % DE ENERGIA ELECTRICA A NIVEL NACIONAL, ESPECIALMENTE A LOS ESTADOS DE JALISCO, MICHOACAN, ZACATECAS Y AGUASCALIENTES.

LA TERMINAL MARITIMA DE PETROLEOS MEXICANOS SE ENCARGA DE LA DISTRIBUCION DE PRODUCTOS REFINADOS, ASI COMO RECIBE, ALMACENA Y BOMBEA PARA SUMINISTRAR COMBUSTOLEO A LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.

COMERCIO

CUENTA CON TIENDAS DE ROPA, MUEBLES, CALZADO, ALIMENTOS, FERRETERIAS, MATERIALES PARA CONSTRUCCION, ETC.

EDUCACION Y CULTURA

LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA SE HA AMPLIADO, CUENTA CON PRIMARIAS, SECUNDARIAS ESTATALES Y FEDERALES. EL BACHILLERATO TECNICO, EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL (CONALEP), CENTRO DE CAPACITACION PARA EL TRABAJO, LA ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR Y EL INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA.

EN EL AREA RURAL INSTITUCIONES COMO EL CONSEJO NACIONAL DE FOMENTO EDUCATIVO (CONAFE) QUE ATIENDE VARIAS COMUNIDADES PROPORCIONANDO EDUCACION A NIVEL PREESCOLAR Y CURSOS COMUNITARIOS; EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACION DE LOS ADULTOS (INEA) QUE ATIENDE A LA POBLACION ADULTA CON PROGRAMAS DE ALFABETIZACION PRIMARIA Y SECUNDARIA ABIERTA.

FUENTE: INEGI. COLIMA, RESULTADOS DEFINITIVOS. XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA.

MEDIO FISICO NATURAL

MANZANILLO

SU NOMBRE SE DERIVA DEL ARBOL DE LA MANZANILLA, PLANTA EUFORBIACIAS, SU FRUTO ES VENENOSO.

TOPONOMIA COZCATLAN (MANZANILLO). " LUGAR DE JOYAS O COLLARES " " DONDE SE HACEN COLLARES "

LOCALIZACION GEOGRAFICA

MANZANILLO SE LOCALIZA AL OESTE DE EL ESTADO DE COLIMA, ENTRE LOS 18° 41' A 19° 31' LATITUD NORTE Y 103° 29' A 104° 41' LONGITUD OESTE DEL MERIDIANO DE GREENWICH, CON ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DE 4 METROS EN EL MALECON. LIMITA AL NORTE CON EL MUNICIPIO DE MINATITLAN, AL ESTE CON COQUIMATLAN Y ARMERIA, AL SUR CON EL OCEANO PACIFICO, Y AL OESTE Y NOROESTE CON EL ESTADO DE JALISCO.

SE DIVIDE EN 84 LOCALIDADES, LAS MAS IMPORTANTES SON CAMOTLAN DE MIRAFLORES, EL COLOMO, SANTIAGO, SALAHUA, CAMPOS, VENUSTIANO CARRANZA, JALIPA Y MANZANILLO.

SUPERFICIE EL MUNICIPIO ES DE 1 578.4 KMS. SIENDO EL DE MAYOR EXTENCION TERRITORIAL DE COLIMA.

CLIMA

AWO (w) I CALIDO HUMEDO CON LLUVIAS EN VERANO, % DE LLUVIA MENOR DE 5, (SEGUN KOPPEN).

FUENTE: FOLLETO TURISTICO DE MANZANILLO COLIMA, INEGI.



VOLCAN DE COLIMA

VIENTOS DOMINANTES

SE PRESENTAN TODO EL AÑO, PROVIENEN DEL WNW Y ALCANZAN SU MAXIMA VELOCIDAD EN EL MES DE JUNIO, CON UN TOTAL DE 7.10 KM / HORA.

5.2	4.3	4.0	4.0	5.1	5.0	7.1	6.5	6.0	5.5	5.2	4.0	KMHR
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	

PRECIPITACION PLUVIAL 1070.7 MM OSCILACION MEDIA 4.3 GRADOSCENTIGRADOS.

TEMPERATURA

TEMPERATURA MEDIA MAXIMA 28.6 GRADOS CENTIGRADOS

TEMPERATURA MEDIA MINIMA 24.3 GRADOS CENTIGRADOS

HIDROGRAFIA

RIOS EL CIHUATLAN, CHACALA Y MARABASCO O PATICAJO DESEMBOCA EN LA LAGUNA DEL PUERTO DE BARRA DE NAVIDAD Y SIRVE DE LIMITE CON EL ESTADO DE JALISCO SUS AFLUENTES SON LOS RIOS DE AYOTITLAN, PATICAJO, EL CARRIZO, SAN JOSE, Y EL CACAO, FORMA ESTEROS COMO EL DE POTRERO GRANDE.

ARROYOS LA LIMA, DON TOMAS, CHANDIABLO, PUNTA DE AGUA, EL LIMONCITO, LAS JUNTAS, EL SALTO, LA ROSA, CANOAS.

LAGUNAS CUYUTLAN, SAN PEDRITO, VALLE DE LAS GARZAS, MIRAMAR, POTRERO GRANDE, ACHIOTES.

EXISTE UNA GRAN CANTIDAD DE POZOS Y NORIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO.

FUENTE: FOLLETO TURISTICO DE MANZANILLO COLIMA, INEGI.





OROGRAFIA

SUS CERROS, VALLES Y DEPRESIONES, SE FORMARON EN LA ERA TERCIARIA HACE 50 A 60 MILLONES DE AÑOS, ORIGINANDOSE PLEGAMIENTOS POR LA FUERZA DEL INTERIOR HASTA LA SUPERFICIE.

EN SUS PARTES PLANAS ESTAN CONSTITUIDOS POR VALLES CERCANOS A LA COSTA, DE UNA CONFORMACION MIGAJON-ARENOSO Y MIGAJON-LIMOSO, SIENDO POR LO GENERAL SUELO DE ORIGEN ALUVIAL; EN LA ZONA MONTAÑOSA SE ENCUENTRAN SUELOS MUY PEDREGOSOS Y POR LO GENERAL CON UNA CAPA FERTIL SUMAMENTE DELGADA, PREDOMINANDO LAS ARCILLAS QUE CONFORMAN EL SUELO ARCILLOSO-ARENOSO.

LOS SISTEMAS DE TOPOFORMAS, DE MAYOR ALTURA SE LOCALIZAN AL NORTE Y SUR DEL MUNICIPIO, CON ELEVACION SOBRE EL NIVEL DEL MAR ENTRE LOS 800 Y 1 600 M. LAS SERRANIAS Y CERROS MAS IMPORTANTES SON: SAN BUENAVENTURA, EL TIGRE, EL AGUACATE, LAS GRUTAS, EL CHUPADERO, EL CENTINELA, LAS TABLAS Y OTROS DE MENOS ALTURA.

RECURSOS NATURALES

EXISTEN YACIMIENTOS DE COBRE EN CEDROS, VELADERO DE CAMOTLAN, EL ARRAYANAL Y JALIPA; EL MARMOL EN SANTA RITA; LA SAL, DE ESTERO SE PRODUCE EN LA ZONA COSTERA O MARITIMA, SE PROCESA EN EL EJIDO DE COLOMOS, LA ARENA Y EL EJIDO MIGUEL HIDALGO.

EN LA ZONA ALTA SE OBTIENE MADERA DE CEDRO, EN LA PARTE MEDIA EL GUAYABILLO, PALO DULCE, ROSA MORADA, PRIMAVERA Y OTRAS TIPICAS DE LA COSTA.

SISMOLOGIA

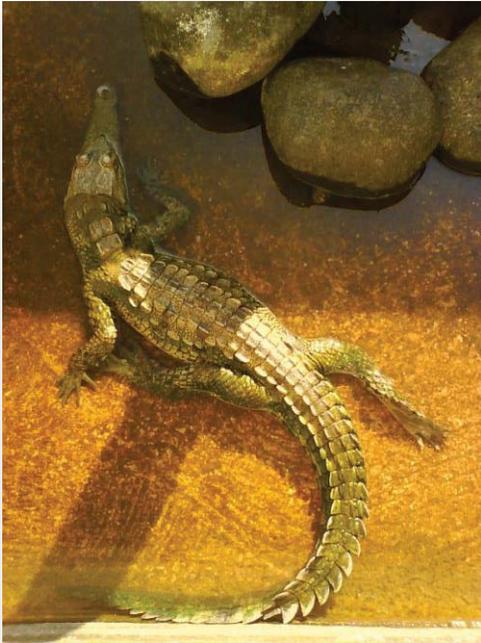
EL MUNICIPIO SE CARACTERIZA POR SER MONTAÑOSO. FORMA PARTE DE LA SIERRA MADRE DEL SUR LA CUAL TIENE RELACION CON LA PLACA DE COCOS QUE EMERGE DEL FONDO DEL OCEANO PACIFICO A LA SUPERFICIE, LO CUAL DA ORIGEN A LA FUERTE SISMICIDAD DE LA ZONA.

SE CONSIDERA AL MUNICIPIO DE MANZANILLO, DENTRO DE LA ZONA DE MAS ALTO RIESGO SISMICO. (ZONA D).

FUENTE: FOLLETO TURISTICO DE MANZANILLO COLIMA, INEGI.

FUENTE : REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.).





FLORA

EN LA PARTE ALTA DEL MUNICIPIO SE ENCUENTRAN ESPECIES FORESTALES COMO EL PINO Y EL ENCINO; EN LA PARTE MEDIA EL BARCINO, PRIMAVERA, ROSA MORADA, PALMA REAL, CORAL, GUAYABIYO Y PAROTA; Y EN LA COSTA ABUNDA LA PALMA CAYACO, ASI COMO LOS MANGLARES PROPIOS DE LOS PANTANOS. PALMA ERECA (PEQUEÑA), PALMA DE COCOS (GRANDE), PALMA RUBELINA (MEDIANA Y ANCHA DEL TRONCO), ARBOL DE PAN, ARALIA GRASENA O LISTON ROJO (ORNAMENTAL), COPA DE ORO (ENREDADERA).

FAUNA

MAMIFEROS

TIGRE , LEOPARDO, COYOTE, ZORRA, GATO MONTES, JABALI, TEJON, TACUACHE, LIEBRE, CONEJO, VENADO, LEONCILLO, QUINDURI.

AVES

LORO, COTORRAS, GUACAMAYA, FAISAN, CANARIO, ZENZONTLE, CLARIN, JILGUERO, CATARINA, AGUILILLA, CUERVO, CHACHALACA, CODORNIZ, HUILOTA, GARZA BLANCA, Y MORENA PATO NEGRO Y CAFÉ, GALLARETA, MARTIN PESCADOR, PELICANO, GRULLA, CHOCHO, PERDIZ, ALONCILLO, BUHO, CISNE CORRECAMINOS, COA, GOLONDRINA, GAVILANCILLO, GANSO, GAVIOTA, HUITLACOCHÉ, LECHUZA, MIRLO DE COLLAR, MOSQUERO, MULATO, URRACA, ZOPILOTE, ZANATE.



REPTILES

CAIMAN, TORTUGA DE RIO, MALACOAS, BOAS, VIBORAS DE CASCABEL, CORALILLO, CHIRRIONCHA, ZAMALACOA, TILICUATE, ETC.

PECES

TRUCHA, HUAJINA, BAGRE, ROBALO, ANGUILA DE RIO, SARDINA, GUACHINANGO, LISA, SIERRA, MERO, RONCADOR, PAMPANO, TIBURON, MANTA RAYA, TONINA, TINTORERIA, DORADO, CAMARON, CHACALES, LANGOSTA, ALMEJA, PULPOS, OSTIONES, JAIBAS, CONCHA MADRE SELVA.

INSECTOS

MOSCO, MOSQUITO, BARRILITOS, JEJEN, Y DE TODOS TIPOS.



FUENTE: FOLLETO TURISTICO DE MANZANILLO COLIMA, INEGI.

MEDIO FISICO ARTIFICIAL INFRAESTRUCTURA

CUENTA CON UNA AMPLIA Y MODERNA RED CARRETERA QUE COMUNICA POR AUTOPISTA LAS CIUDADES DE GUADALAJARA, PUEBLA, EDO. DE MEXICO, VERACRUZ, TORREON, MONTERREY, LEON, GUANAJUATO, CD. DE MEXICO, Y LA FRONTERA CON LOS ESTADOS UNIDOS. POR CARRETERA TAMBIEN SE ENLAZA CON PUERTO VALLARTA Y CD. LAZARO CARDENAS.

OCÉANO PACÍFICO

EL AEROPUERTO INTERNACIONAL PLAYA DE ORO CONECTA A MANZANILLO CON EL INTERIOR DEL PAIS Y EL EXTRANJERO. LA RED FERROVIARIA ESTA SIENDO MODERNIZADA HACIA EL SURESTE DE TEXAS, POSIBILITANDO LA SINERGIA CON EL PUERTO DE GALVESTON, Y LA RUTA A LA CIUDAD DE GUADALAJARA SE CAMBIO A DOBLE ESTIBA.

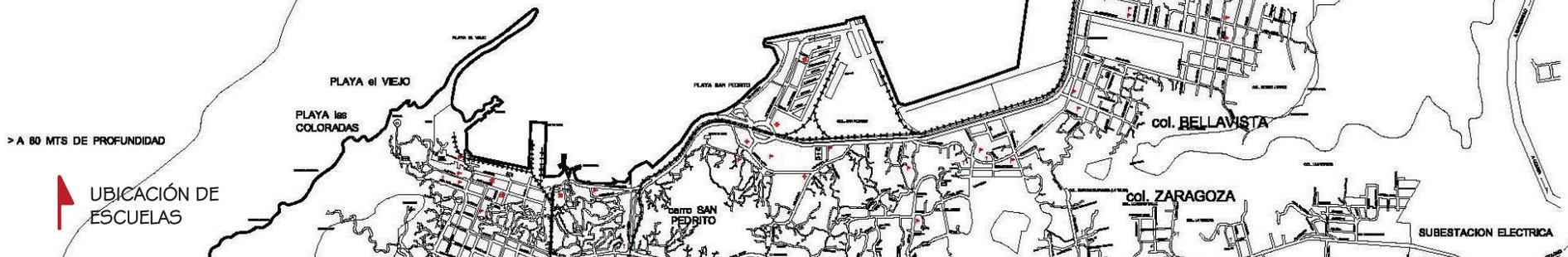


IMAGEN DEL PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DE MANZANILLO COLIMA, INEGI

UBICACIÓN DEL TERRENO

CORREDOR VERDE (50 mts. de ancho)

BANCO DE MATERIAL

LAGUNA DE TAPACULCO

100
CORREDOR VERDE (60 mts. de ancho)

200

col. 16 de SEPTIEMBRE

col. BELLAVISTA

col. ZARAGOZA

SUBSTACION ELECTRICA

FUENTE: FOLLETO TURISTICO DE MANZANILLO COLIMA, INEGI.
FUENTE: PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DE MANZANILLO, COLIMA.



LOS CENTROS DE DOCUMENTACION:
SON ESPACIOS NUEVOS, QUE NO CUENTAN
CON UN REGLAMENTO ESPECIFICO. SU
FUNCIONAMIENTO ES SIMILAR AL DE UNA
BIBLIOTECA.



VÍAS PÚBLICAS

PROHIBIDO REBAJAR BANQUETAS PARA RAMPAS O ACCESOS DE VEHÍCULOS EN UN PORCENTAJE MAYOR A UN 40% DEL ANCHO DE ESTA.

VOLADIZOS Y SALIENTES

ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS QUE CONSTITUYEN EL PERFIL DE UNA FACHADA COMO PILASTRAS, SARDINELES, MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS, REPISIONES CORNISAS Y CEJAS, PODRÁN SOBRESALIR HASTA 0.20 M. EN PLANTA ALTA Y HASTA 0.10 M. EN PLANTA BAJA.

NINGUN ELEMENTO ESTRUCTURAL O ARQUITECTONICO SITUADO A UNA ALTURA DE 2.50 M. PODRA SOBRESALIR DEL ALINEAMIENTO, LOS QUE SE ENCUENTREN A MAYOR ALTURA SE SUJETARAN A LO SIGUIENTE :

LOS BALCONES ABIERTOS PODRAN SOBRESALIR DEL ALINEAMIENTO HASTA 0.90 M. SIEMPRE QUE NINGUNO DE SUS ELEMENTOS ESTE A MENOS DE 2.00 M. DE UNA LINEA DE TRANSMISION. CUANDO LA ACERA TENGA UNA ANCHURA MENOR DE 1.50 M. LA DEPENDENCIA FIJARA LAS DIMENSIONES DEL BALCON.

LAS HOJAS DE LAS VENTANAS PODRAN ABRIRSE AL EXTERIOR, SIEMPRE QUE NINGUNO DE SUS ELEMENTOS ESTE A UNA DISTANCIA MENOR DE 2.00 M. DE UNA LINEA DE TRANSMISION ELECTRICA.

LAS MARQUESINAS NO DEBERAN USARSE COMO PISO HABITABLE, CUANDO ESTEN CONSTRUIDAS SOBRE LA VIA PUBLICA.

LAS CORTINAS PARA EL SOL, SERAN ENROLLABLES O PLEGADIZAS, CUANDO ESTEN DESPLEGADAS, NINGUNA PARTE, INCLUYENDO SU ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, QUEDARA A UNA ALTURA MENOR DE 2.00 M. SOBRE EL NIVEL DE LA BANQUETA Y NO PODRA SOBRESALIR MAS DE 1.00 M. DEL ALINEAMIENTO, SALVO AQUELLAS QUE SE COLOQUEN EN EL BORDE EXTERIOR DE LAS MARQUESINAS.

LOS TOLDOS DE PROTECCION FRENTE A LA ENTRADA DE LOS EDIFICIOS, TENDRAN UNA ALTURA MINIMA DE 2.00 M. SOBRE EL NIVEL DE BANQUETA, SE COLOCARAN SOBRE ESTRUCTURAS DESMONTABLES, PUDIENDO SOBRESALIR DEL ALINEAMIENTO, EL ANCHO DE LA ACERA MENOS LA DISTANCIA QUE LIBRE LOS POSTES O CUALQUIER MOBILIARIO URBANO. NO SE PERMITIRAN TOLDOS EN FACHADAS, CUANDO LAS BANQUETAS TENGAN ANCHO MENOR DE 1.50 M.

LOS TECHOS, BALCONES, VOLADIZOS Y EN GENERAL CUALQUIER SALIENTE, DEBERA DRENARSE DE MANERA QUE SE EVITE, ABSOLUTAMENTE, LA CAIDA Y ESCURRIMIENTOS DE AGUA SOBRE LA ACERA.

ALINEAMIENTO

ES LICITO PERMITIR QUE EL FRENTE DE UN EDIFICIO SE CONSTRUYA REMETIDO RESPECTO AL ALINEAMIENTO OFICIAL, CON EL FIN DE CONSTRUIR PARTES SALIENTES POR RAZONES DE ESTETICA O CONVENIENCIA PRIVADA, EXCEPTO EN ZONAS REGLAMENTADAS COMO DE VALOR FISONOMICO Y/O HISTORICO.

FUENTE: REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F.

UTILIZACION Y CONSERVACION DE EDIFICIOS Y PREDIOS

QUEDA PROHIBIDO LA EMISION Y SONIDOS MOLESTOS HACIA EL EXTERIOR DE LAS EDIFICACIONES.

EN CASOS DONDE SE GENEREN SONIDOS CUYO RANGO SEA MAYOR AL TOLERABLE O POR SU MONOTONIA AFECTEN A VECINOS Y TRANSEUNTES, SE PROVEERA A LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS AISLANTES ACUSTICOS QUE GARANTICEN UNA DISMINUCION DE LOS EFECTOS SONOROS HASTA LOS LIMITES AUTORIZADOS POR LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES.

LAS PLACAS DE MATERIALES PETREOS EN FACHADAS SE FIJARAN MEDIANTE GRAPAS INOXIDABLES, QUE PROPORCIONEN EL ANCLAJE NECESARIO, TOMANDO MEDIDAS PERTINENTES PARA EVITAR EL PASO DE HUMEDAD A TRAVES DEL REVESTIMIENTO.

APLANADOS CON ESPESOR MAYOR A 3 CM. DEBERAN CONTAR CON DISPOSITIVOS DE ANCLAJE.

VIDRIOS Y CRISTALES DEBERAN COLOCARSE TOMANDO EN CUENTA LOS POSIBLES MOVIMIENTOS DE LA EDIFICACION Y CONTRACCIONES OCASIONADAS POR LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA.

LOS ASIENTOS Y SELLADORES EMPLEADOS EN LA COLOCACION DE PIEZAS MAYORES DE 1.5 M2, DEBERAN ABSORBER TALES DEFORMACIONES Y CONSERVAR SU ELASTICIDAD.

LAS VENTANAS, CANCELES, RECUBRIMIENTOS INTEGRALES Y OTROS ELEMENTOS DE FACHADA, DEBERAN RESISTIR LAS CARGAS OCASIONADAS POR RAFAGAS DE VIENTO.

LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES CUYOS MATERIALES SE ENCUENTREN EN AMBIENTE CORROSIVO O SUJETOS A LA ACCION DE AGENTES FISICOS, QUIMICOS O BIOLÓGICOS QUE PUEDAN HACER DISMINUIR SU RESISTENCIA, DEBERAN SER RECUBIERTOS CON MATERIALES O SUSTANCIAS PROTECTORAS Y TENDRAN UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE ASEGURE SU FUNCIONAMIENTO DENTRO DE LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL DISEÑO.

LAS RAMPAS EN GUARNICIONES Y BANQUETAS PARA LA ENTRADA DE VEHICULOS A LOS PREDIOS NO DEBERAN ENTORPECER EL PASO NI CAUSAR MOLESTIAS A LOS PEATONES.

PREVISION CONTRA INCENDIOS

EDIFICIOS O CONJUNTOS DE EDIFICIOS EN UN PREDIO, CUYA SUPERFICIE CONSTRUIDA SEA MAYOR DE 4 000 M2, DEBERAN CONTAR CON LAS SIGUIENTES INSTALACIONES Y EQUIPO :

TANQUES O CISTERNAS PARA ALMACENAR AGUA EN PROPORCION DE 5 LITROS POR M2 CONSTRUIDO, RESERVADA EXCLUSIVAMENTE A SURTIR A LA RED INTERNA PARA COMBATIR INCENDIOS. LA CAPACIDAD MINIMA PARA ESTE EFECTO SERA DE 20 000 LITROS.

SE COLOCARA POR LO MENOS UNA TOMA DE ESTE TIPO EN CADA FACHADA Y EN SU CASO UNA CADA 90 METROS LINEALES DE FACHADA Y SE UBICARA EL PAÑO DEL ALINEAMIENTO A 1 M. DE ALTURA SOBRE EL NIVEL DE BANQUETA.

EN CADA PISO, GABINETES CON SALIDAS CONTRA INCENDIO DOTADAS CON CONEXIONES PARA MANGUERAS LAS QUE DEBERAN SER EN NUMERO TAL QUE CADA MANGUERA CUBRA UNA AREA DE 30 M. DE RADIO Y SU SEPARACION NO SEA MAYOR DE 60 M. UNO DE LOS GABINETES ESTARA LO MAS CERCANO POSIBLE A LOS CUBOS DE LAS ESCALERAS.

LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA SE PROTEGERAN POR MEDIO DE RETARDANTES DE FUEGO O DE RECUBRIMIENTOS DE ASBESTO O DE MATERIALES AISLANTES DE NO MENOS DE 6 MM. DE ESPESOR.

FUENTE: REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F.

LOS DEPOSITOS DE BASURA, PAPEL, TPAPOS O ROPA, ROPERIAS, ETC. ESTARAN PROTEGIDOS POR MEDIO DE ASPERSORES DE AGUA CONTRA INCENDIO DE ACCION AUTOMATICA EN CASOS DE INCENDIO, EXCEPTUANDO LOS DEPOSITOS DE SOLIDOS, LIQUIDOS O GASES COMBUSTIBLES, PARA CUYO CASO LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE DETERMINARA LO CONDUCENTE.

RECUBRIMIENTOS Y DIVISIONES

EN LA SUBDIVISION INTERIOR DE AREAS QUE PERTENEZCAN A UN MISMO DEPARTAMENTO O LOCAL, SE PODRAN EMPLEAR CANCELES CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO MENOR A LA SEÑALADA POR MUROS INTERIORES DIVISORIOS, SIEMPRE QUE NO CONDUZCAN GASES TOXICOS O EXPLOSIVOS BAJO LA ACCION DEL FUEGO.

LOS PLAFONES Y SUS ELEMENTOS DE SUSPENSION Y SUSTENTACION SE CONSTRUIRAN EXCLUSIVAMENTE CON MATERIALES A PRUEBA DE FUEGO.

LAS CAMPANAS DE ESTUFAS O FOGONES ESTARAN PROTEGIDAS POR MEDIO DE FILTROS DE GRASA ENTRE LA BOCA DE LA CAMPANA Y SU UNION CON LA CHIMENEA Y POR SISTEMAS CONTRA INCENDIO DE OPERACIÓN AUTOMATICA O MANUAL.

EN PAVIMENTOS DE AREAS DE CIRCULACIONES GENERALES, SE EMPLEARAN UNICAMENTE MATERIALES A PRUEBA DE FUEGO.

FUENTE: REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F.

PROYECTO ARQUITECTONICO

EL NIVEL DE LOS PISOS DE LA PLANTA BAJA DE LOS EDIFICIOS DEBERAN CONSTRUIRSE 0.15 M., MAS ALTO QUE EL NIVEL DE LOS PATIOS Y ESTOS A SU VEZ 0.15 M., MAS ALTOS QUE EL NIVEL DE LA ACERA O BANQUETA, SALVO CASOS ESPECIALES EN LOS QUE LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO LO IMPIDA.

LA ILUMINACION Y VENTILACION DIRECTAS DEL EXTERIOR, SE REALIZARAN A TRAVES DE LA VIA PUBLICA, DE LOS PATIOS O POR DIFERENCIAS DE NIVELES DENTRO DEL AREA DEL PROPIO EDIFICIO.

PARA LOCALES QUE POR CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES SE LES DEBA SUMINISTRAR VENTILACION ARTIFICIAL, ESTA SE PROPORCIONARA POR MEDIO DE INSTALACIONES MECANICAS QUE GARANTICEN LA RENOVACION EFICIENTE DEL AIRE EN EL INTERIOR DEL LOCAL.

TODA ESCALERA TENDRA POR LO MENOS UN PASAMANOS CON UNA ALTURA NO MENOR DE 0.90 M.; LAS ESCALERAS QUE REQUIEREN PROTECCION LATERAL ESTARAN PROVISTAS DE UN BARANDAL CON PASAMANOS, LOS VANOS DE LOS BARANDALES SERAN MENORES DE 0.15 M.

EDIFICIOS DE COMERCIOS Y OFICINAS DE GRAN AFLUENCIA, EL ANCHO DE ESCALERAS SERA DE 1.80 M. PARA AREAS DE 1 000 M2, PARA LAS HUELLAS Y PERALTES, SE EMPLEARA LA FORMULA (2 PERALTES + 1 HUELLA = 63 O 64 CM.).

SERA OBLIGATORIO DOTAR A ESTOS EDIFICIOS CON SERVICIO SANITARIO DE USO PUBLICO DESTINADO A HOMBRES Y MUJERES EN FORMA INDEPENDIENTE PARA CADA NIVEL O POR CADA 250 M2 O FRACCION, CONSIDERANDO UN SANITARIO, UN MINGITORIO Y UN LAVABO PARA HOMBRES Y UN SANITARIO Y UN LAVABO PARA MUJERES.

ADEMAS UNO DE LOS SANITARIOS PARA CADA SEXO, SERA DE 0.90 M. LIBRES PARA ACCESO DE DISCAPACITADOS. EN EL CASO DE QUE SOLO SEA UN EXCUSADO EL ESTABLECIDO EN EL EDIFICIO, ESTE DEBERA AJUSTARSE A DICHAS DIMENSIONES.

EN ESTOS SERVICIOS SE PODRA PERMITIR ILUMINAR Y VENTILAR ARTIFICIALMENTE, CUANDO POR CONDICIONES DE PROYECTO NO SEA FACTIBLE HACERLO NATURALMENTE Y SEA ACEPTADO POR LA DEPENDENCIA MUNICIPAL.

DEBERA CONTARSE SEGÚN LAS CARACTERISTICAS Y CAPACIDAD DEL INMUEBLE CON SISTEMAS DE SEGURIDAD, TANTO DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS COMO SALIDAS DE EMERGENCIA INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE USO QUE TENGA.

LAS CONSTRUCCIONES QUE SE DESTINEN A USO CULTURAL, RECREATIVO Y EN GENERAL AQUELLOS DE UTILIDAD PUBLICA; DEBERAN CONTENER EN SU DISEÑO RAMPAS Y PUERTAS CON UN MINIMO DE 0.90 M. DE ANCHO Y PENDIENTE NO MAYOR DE 15% PARA PERMITIR EL LIBRE TRANSITO DE DISCAPACITADOS Y BAÑOS ADECUADOS QUE LES FACILITE SU USO.

DOSIFICACION DE AREAS EDIFICIOS DE CULTURA Y RECREACION

PARA EDIFICIOS DESTINADOS A MUSEOS Y BIBLIOTECAS :

AREA DE EXPOSICIONES, 1.00 M2 POR OBJETO EXPUESTO, MAYOR DE 1.00 M. DE ALTURA

SALA DE LECTURA, 2.50 M2 POR LECTOR

ACERVO, 150 LIBROS

LA ALTURA MINIMA SERA DE 3.00 METROS.



FUENTE: REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F.

ESTACIONAMIENTOS

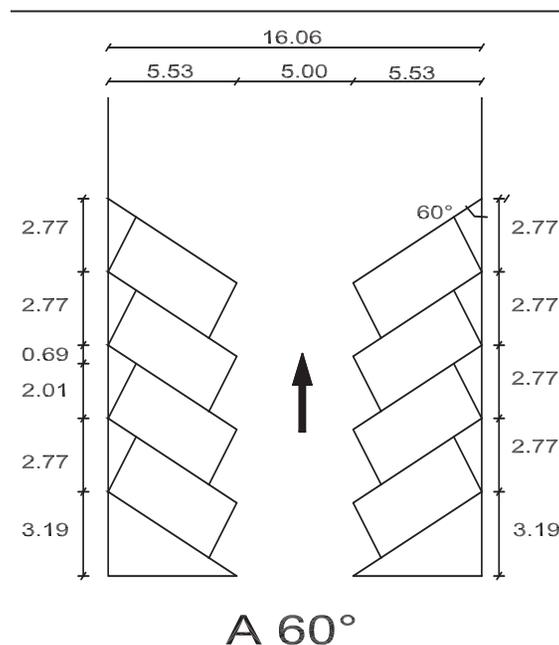
LOS ESTACIONAMIENTOS DEBERAN TENER CARRILES SEPARADOS PARA LA ENTRADA Y SALIDA DEL VEHICULO CON UNA ANCHURA MINIMA DE 2.50 M. DEBERAN CONTAR ADEMAS CON AREAS DE ASCENSO Y DESCENSO DE PERSONAS, AL NIVEL DE LAS AREAS Y A CADA UNO DE LOS CARRILES DE QUE HABLA EL PARRAFO ANTERIOR.

LAS RAMPAS PARA ESTACIONAMIENTO TENDRAN UNA PENDIENTE MAXIMA DE 15% UNA ANCHURA MINIMA DE CIRCULACION DE 2.50 M. EN CURVAS, CON UN RADIO MINIMO DE 7.50 M. AL EJE DE LA RAMPA.

LAS RAMPAS ESTARAN DELIMITADAS POR GUARNICION CON ALTURA DE 0.15 M. Y UNA BANQUETA DE PROTECCION DE 0.60 M. DE ANCHURA EN LAS RECTAS Y EN LAS CURVAS.

LAS CIRCULACIONES VERTICALES, YA SEAN EN RAMPAS O EN MONTACARGAS, SERAN INDEPENDIENTES DE LAS AREAS DE ASCENSO Y DESCENSO DE PASAJE.

EN LOS ESTACIONAMIENTOS SE MARCARAN CAJONES CUYAS DIMENSIONES SERAN DE 2.25 M. POR 4.50 M. PARA AUTOS PEQUEÑOS Y 2.50 M. POR 4.50 M. PARA VEHICULOS GRANDES, DELIMITADOS POR TOPES COLOCADOS A 0.75 M. Y 1.25 M. RESPECTIVAMENTE, EN LOS PAÑOS DE MUROS O FACHADAS, CONSIDERANDO UN 75% DEL TOTAL PARA LOS PRIMEROS Y EL 35% PARA LOS SEGUNDOS.



LOS ESTACIONAMIENTOS PUBLICOS Y PRIVADOS, DEBERAN DESTINAR POR LO MENOS UN CAJON DE CADA 25 O FRACCION PARA USO EXCLUSIVO DE PERSONAS DISCAPACITADAS, UBICADAS LO MAS CERCA POSIBLE DE LA ENTRADA DE LA EDIFICACION. EN ESTOS CASOS LAS MEDIDAS DEL CAJON SERAN DE 6.00 POR 3.80 M.

LOS ESTACIONAMIENTOS DEBERAN CONTAR CON CASETA DE CONTROL, CON AREA DE ESPERA ADECUADA PARA EL PUBLICO Y CON LOS SERVICIOS SANITARIOS, DICHS SANITARIOS ESTARAN PRECEDIDOS POR UN VESTIBULO, COLOCANDO PARA HOMBRES Y MUJERES UN INODORO POR CADA 20 VEHICULOS, ESTOS SANITARIOS TENDRAN LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA QUE SEAN ACCESIBLES PARA PERSONAS CON ALGUNA DISCAPACIDAD, LAS PUERTAS TENDRAN 1.20 M. DE ANCHO COMO MINIMO, LOS PISOS SERAN PAREJOS, SIN ESCALONES Y CON ESPACIOS AMPLIOS PARA ACCEDER EN SILLAS DE RUEDAS.

CUANDO SE UTILICE EL TERRENO COMO ESTACIONAMIENTO, ESTE DEBERA PAVIMENTARSE PARA DRENAR ADECUADAMENTE, HACIENDO CONCURRIR EL AGUA PLUVIAL A LA VIA PUBLICA.

FUENTE: REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F.

FUENTE: NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROYECTO ARQUITECTONICO.

SUBSISTEMA DE CULTURA
BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL

CENTRO CULTURAL BASICO DE LA COMUNIDAD A DONDE CONCURREN PERSONAS QUE TIENEN INTERESES INTELECTUALES Y DE INFORMACION, EN EL CUAL SE PERMITE EL LIBRE ACCESO A LIBROS, REVISTAS Y DOCUMENTOS DIVERSOS PARA SU CONSULTA Y ESTUDIO, MEDIANTE EL SERVICIO DE PRESTAMO PARA LA CONSULTA INTERNA O PRESTAMO DOMICILIARIO.

1. LOCALIZACION Y DOTACION REGIONAL Y URBANA							
JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO		REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL
RANGO DE POBLACION		MAS DE 500 001 H.	100 001 A 500 000 H.	50 001 A 100 000 H.	10 001 A 50 000 H.	5 001 A 10,000 H.	2500 A 5 000 H.
LOCALIZACION	LOCALIDADES RECEPTORAS
	LOCALIDADES DEPENDIENTES						
	RADIO DE SERVICIO REGIONAL RECOMENDABLE	NO SE CONSIDERA POR SER FUNDAMENTALMENTE DE SERVICIO LOCAL					
	RADIO DE SERVICIO URBANO RECOMENDABLE	1.5 KILOMETROS (15 MINUTOS)					
DOTACION	POBLACION USUARIA POTENCIAL	POBLACION ALFABETA MAYOR DE 6 AÑOS (80% DE LA POBLACION TOTAL)					
	UNIDAD BASICA DE SERVICIO (UBS)	SILLA EN SALA DE LECTURA					
	CAPACIDAD DE DISEÑO POR UBS (USUARIOS)	5 USUARIOS AL DIA POR SILLA					
	TURNOS DE OPERACIÓN (11 HORAS)	1	1	1	1	1	1
	CAPACIDAD DE SERVICIO POR UBS (USUARIOS)	5	5	5	5	5	5
	POBLACION BENEFICIADA POR UBS (HABITANTES)(1)	1 000	800	600	475	350	225
	DIMENSIONAMIENTO	M2 CONSTRUIDOS POR UBS	4.2 (M2 DE CONSTRUIDOS POR CADA SILLA EN SALA DE LECTURA)				
M2 DE TERRENO POR UBS		11.25 (M2 DE TERRENO POR CADA SILLA EN SALA DE LECTURA)					
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO POR UBS		1 POR CADA 24 SILLAS					
DOSIFICACION	CANTIDAD DE UBS REQUERIDAS (SILLAS)(1)	500 A (+)	125 A 625	83 A 167	21 A 105		11 A 22
	MODULOS TIPO RECOMENDABLE (UBS SILLAS)(2)	72	72	48	48	24	24
	CANTIDAD DE MODULOS RECOMENDABLE (3)	7 A (+)	2 A 9	2 A 4	1 A 3	1 A 2	1
	POBLACION ATENDIDA (HABITANTES POR MODULO)	57 600	57 600	22 800	22 800	5 400	5 400

FUENTE: SEDESOL, ESTRUCTURA DEL SISTEMA NORMATIVO.

FUENTE: SEDESOL SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO, TOMO I, EDUCACION Y CULTURA

CUENTA CON UN ACERVO MINIMO APROXIMADO DE 1500 VOLUMENES DEBIDAMENTE CLASIFICADOS Y ORDENADOS PARA SU FACIL MANEJO Y CONTROL., CONSTA DE AREAS DE LECTURA Y ACERVO PARA ADULTOS Y NIÑOS, AREAS DE SERVICIOS INTERNOS, VESTIBULO Y CONTROL, SANITARIOS, ESTACIONAMIENTO Y ESPACIOS ABIERTOS EXTERIORES.

ESTE ELEMENTO SE RECOMIENDA PARA UBICARSE EN LOCALIDADES DE 2500 HABITANTES EN ADELANTE Y EN PARTICULAR EN ZONAS URBANAS POPULARES, PARA LO CUAL SE ESTABLECEN MODULOS ARQUITECTONICOS TIPO DE 24, 48 Y 72 SILLAS EN SALA DE LECTURA, A UTILIZAR ALTERNATIVAMENTE EN FUNCION DE LA CANTIDAD DE POBLACION A SERVIR.

POR LAS CARACTERISTICAS QUE NECESITAMOS PODRIAMOS TOMAR EN CUENTA LOS LINEAMIENTOS DE CONCENTRACION RURAL, YA QUE EL CENTRO DE DOCUMENTACION CONTARA SOLO CON INFORMACION DE LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO Y NO EL DE UNA BIBLIOTECA COMO TAL.

2. UBICACIÓN URBANA

JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO		REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL
RANGO DE POBLACION		MAS DE 500 001 H.	100 001 A 500 000 H.	50 001 A 100 000 H.	10 001 A 50 000 H.	5 001 A 10,000 H.	2500 A 5 000 H.
RESPECTO A USO DE SUELO	HABITACIONAL	■	■	■	■	■	■
	COMERCIO, OFICINAS Y SERVICIOS	■	■	■	■	■	■
	INDUSTRIAL	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	NO URBANO (AGRICOLA, PECUARIO, ETC.)	▲	▲	▲	▲	▲	▲
EN NUCLEOS DE SERVICIO	CENTRO VECINAL	■	■	■	■	■	■
	CENTRO DE BARRIO	■	■	■	■	■	■
	SUBCENTRO URBANO	■	■	■	■	■	■
	CENTRO URBANO	■	■	■	■	■	■
	CORREDOR URBANO	■	■	■	■	■	■
	LOCALIZACION ESPECIAL	■	■	■	■	■	■
	FUERA DEL ÁREA URBANA	▲	▲	▲	▲	▲	▲
EN RELACION A VIALIDAD	CALLE O ANDADOR PEATONAL	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	CALLE LOCAL	■	■	■	■	■	■
	CALLE PRINCIPAL	■	■	■	■	■	■
	AV. SECUNDARIA	■	■	■	■	■	■
	AV. PRINCIPAL	■	■	■	■	■	■
	AUTOPISTA URBANA	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	VIALIDAD REGIONAL	▲	▲	▲	▲	▲	▲

■	RECOMENDABLE
■	CONDICIONADO
▲	NO RECOMENDABLE

FUENTE: SEDESOL SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO, TOMO I, EDUCACION Y CULTURA

FUENTE: SEDESOL, ESTRUCTURA DEL SISTEMA NORMATIVO.

3- SELECCIÓN DEL PREDIO							
JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO		REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL
RANGO DE POBLACION		MAS DE 500 001 H.	100 001 A 500 000 H.	50 001 A 100 000 H.	10 001 A 50 000 H.	5 001 A 10,000 H.	2500 A 5 000 H.
CARACTERISTICAS FISICAS	MODULO TIPO RECOMENDABLE (UBS SILLAS)(1)	72	72	8	48	24	24
	M2 CONSTRUIDOS POR MODULO TIPO	308	308	202	202	100	100
	M2 DE TERRNO POR MODULO TIPO	360	360	420	420	270	270
	PROPORCION DEL PREDIO (ANCHO-LARGO)	1.1 A 1.2					
	FRENTE MINIMO RECOMENDABLE (METROS)	20	20	17	17	15	15
	NUMERO DE FRENTES RECOMENDABLES	1 A 2	1 A 2	1 A 2	1 A 2	1	1
	PENDIENTES RECOMENDABLES (%)	1% A 5% (POSITIVA)					
POSICION EN MANZANA	ESQUINA	ESQUINA	ESQUINA	ESQUINA	MEDIA MANZANA	MEDIA MANZANA	
REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS	AGUA POTABLE	■	■	■	■	■	■
	ALCANTARILLADO Y / O DRENAJE	■	■	■	■	■	■
	ENERGIA ELECTRICA	■	■	■	■	■	■
	ALUMBRADO PUBLICO	■	■	■	■	■	■
	TELEFONO	■	■	■	■	■	■
	PAVIMENTACION	■	■	■	■	■	■
	RECOLECCION DE BASURA	■	■	■	■	■	■
	TRANSPORTE PUBLICO	■	■	■	■	▲	▲
■	RECOMENDABLE						
■	CONDICIONADO						
▲	NO RECOMENDABLE						

FUENTE: SEDESOL, ESTRUCTURA DEL SISTEMA NORMATIVO.

FUENTE: SEDESOL SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO, TOMO I, EDUCACION Y CULTURA

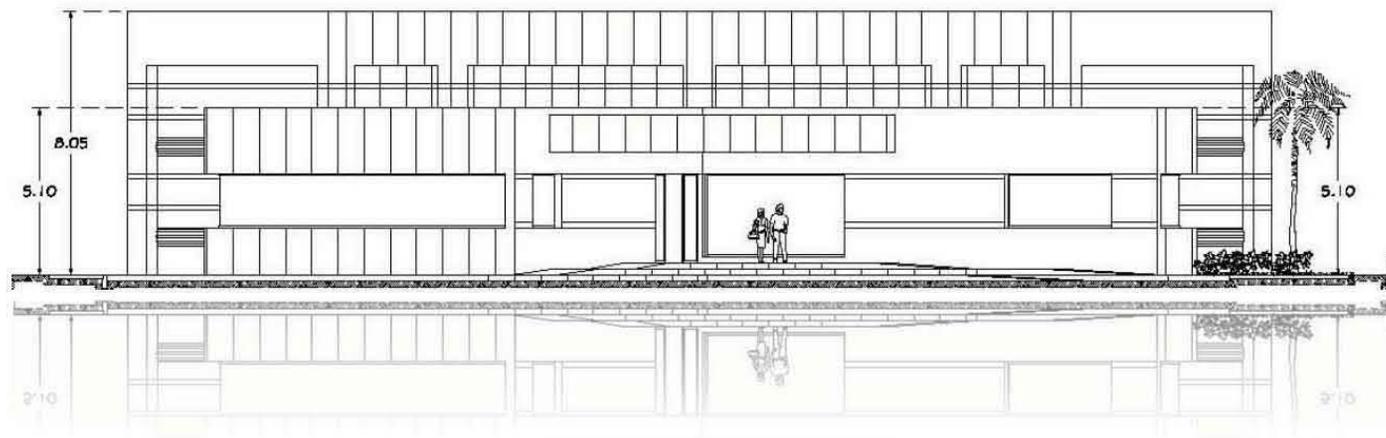


PROGRAMA ARQUITECTONICO GENERAL

MODULOS TIPO	A 72 SILLAS				B 48 SILLAS				C 24 SILLAS			
	NO. DE LOCALES	SUPERFICIES (M2)			NO. DE LOCALES	SUPERFICIES (M2)			NO. DE LOCALES	SUPERFICIES (M2)		
		LOCAL	CUBIERTA	DESCUBIERTA		LOCAL	CUBIERTA	DESCUBIERTA		LOCAL	CUBIERTA	DESCUBIERTA
ÁREA DE LECTURA Y ACERVO ADULTOS	1		174		1		116		1		58	
ÁREA DE LECTURA Y ACERVO NIÑOS	1		60		1		40		1		20	
ÁREA DE SERVICIO	1		30		1		20		1		8	
VESTIBULO Y CONTROL	1		20		1		10		1		6	
SANITARIOS	2	12	24		2	8	16		2	4	8	
ESTACIONAMIENTO (CAJONES)	3	12.5		37.5	2	12.5		25	1			12.5
AREAS VERDES Y LIBRES	1			214.5	1			193	1			157.5
SUPERFICIES TOTALES			308	252			202	218			100	170
SUPERFIE CONSTRUIDA CUBIERTA	M2		308				202				100	
SUPERFIE CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA	M2		308				202				100	
SUPERFICIE DE TERRENO	M2		560				420				270	
ALTURA RECOMENDABLE DE CONSTRUCCION PISOS			1 (3.50 METROS)				1 (3.50 METROS)				1 (3.50 METROS)	
COEFICIENTE DE OCUPACION DE SUELO COS (1)			0.55 (55 %)				0.48 (48 %)				0.37 (37 %)	
COEFICIENTE DE UTILIZACION DE SUELO COS (1)			0.55 (55 %)				0.48 (48 %)				0.37 (37 %)	
ESTACIONAMIENTO (CAJONES)			3				2				1	
CAPACIDAD DE ATENCION	USUARIOS POR DIA		360				240				120	
POBLACION ATENDIDA	HABITANTES		57 600				22 800				5 400	

FUENTE: SEDESOL, ESTRUCTURA DEL SISTEMA NORMATIVO.

FUENTE: SEDESOL SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO, TOMO I, EDUCACION Y CULTURA



ANÁLISIS
ARQUITECTÓNICO.

CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL



METODOLOGIA

■ MODELOS ANALOGOS

■ CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION ACATLAN.



ES EL ORGANO ENCARGADO DE LA ADQUISICION, ADMINISTRACION, CONTROL, EVALUACION Y CUSTODIA DEL MATERIAL BIBLIOGRAFICO Y DOCUMENTAL DE LA FES ACATLAN. EL CID CUENTA CON DIVERSAS COLECCIONES BIBLIOGRAFICAS, LAS CUALES SE ENCUENTRAN ORGANIZADAS DE LA SIGUIENTE MANERA, COLECCIÓN GENERAL, DE RESERVA, DE CONSULTA, HEMEROGRAFICA, VIDEOGRAFICA Y COLECCIONES ESPECIALES.

LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONA A LOS USUARIOS UNIVERSITARIOS DE LA FACULTAD SON, PRESTAMO INTERNO, A DOMICILIO E INTERBIBLIOTECARIO, RESERVA, CONSULTA DE CATALOGOS, DE KARDEX, DE COLECCIONES ESPECIALES, CONSULTA ESPECIALIZADA, ORIENTACION E INFORMACION SOBRE LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS, VISITAS GUIADAS, MATERIALES AUDIOVISUALES, SALA DE MAQUINAS DE ESCRIBIR, ESCANER, FOTOCOPIADO, AUTOMATIZACION.

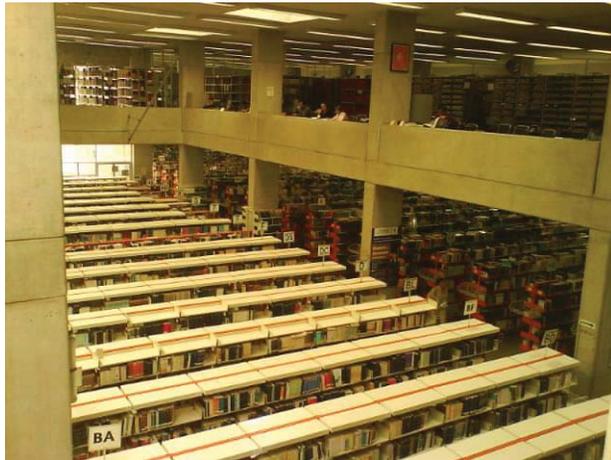
ÁREA DE CONSULTA

ACCESO PRINCIPAL



FUENTE :<http://www.acatlan.unam.mx/cid/>
FUENTE: FOLLETO DE LA COORDINACION DE SERVICIOS ACADemicOS.

FOTOGRAFIA DEL ACERVO GENERAL



- 1.- SERVICIO AL PUBLICO
- 2.- FOTOCOPIADO
- 3.-ACERVO GENERAL
- 4.- SALA DE LECTURA
- 5.- CATALOGOS DE BUSQUEDA
- 6.- CONSULTA RESERVADA
- 7.-PROCESOS TECNICOS
- 8.-ADQUISICIONES

CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION

PLANTA BAJA



ESTA DESPLANTADO EN UNA SUPERFICIE DE 2 972 M2, SE COMPONE DE DOS NIVELES, CON UNA SUPERFICIE CONSTRUIDA DE 4 587 M2.

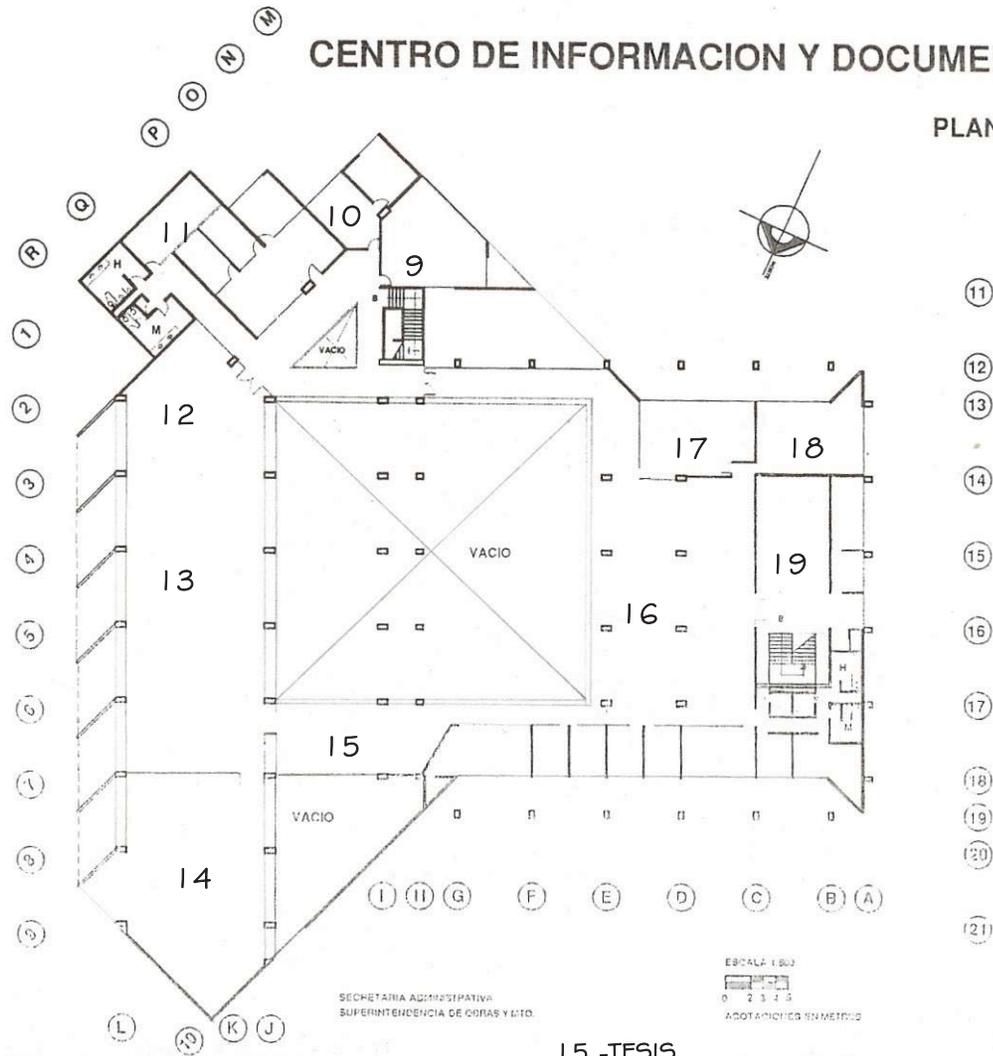
ILUMINACION INTERIOR HACIA AREA JARDINADA



- 9.- VIDEOTECA
- 10.-COORDINACION CID
- 11.-AUTOMATIZACION
- 12.-TESIS
- 13.-HEMEROTECA
- 14.-CONSULTA ESPECIALIZADA

CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION

PLANTA ALTA



- 15.-TESIS
- 16.-RESERVA
- 17.-CONSULTA POSGRADO
- 18.-AUDITORIO
- 19.-MAPOTECA

EN 1979 LA HEMEROTECA Y LA BIBLIOTECA SE SEPARAN. GRADUALMENTE LA BIBLIOTECA FUE AUMENTANDO Y MEJORANDO SUS SERVICIOS COMO FOTOCOPIADO Y SERVICIO DE ESCANER, DESPUES SE VOLVIO A UNIR LA BIBLIOTECA CON LA HEMEROTECA PARA FORMAR EL CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION.

EL CID TAMBIEN FUNCIONA COMO RECINTO CULTURAL, PUES SE REALIZAN EXPOSICIONES DE LIBROS, CARTELES, TALLERES DE REPARACION CASERA DE LIBROS, Y SE PROYECTAN PELICULAS Y DOCUMENTALES.

TAMBIEN EXISTEN PEQUEÑAS BIBLIOTECAS PERIFERICAS COMO SON LA BIBLIOTECA DEL PROGRAMA DE INVESTIGACION, LA DEL CENTRO DE IDIOMAS Y POSGRADO Y SISTEMA DE UNIVERSIDAD ABIERTA.



VESTIBULO, ACERVO GENERAL



FACHADA ESTE



FACHADA SUR

FUENTE : <http://www.acatlan.unam.mx/cid/>

▪ ESTUDIO DE AREAS

AREA DE CONSULTA

SU OBJETIVO ES OFRECER EL SERVICIO DE CONSULTA DEL ACERVO BIBLIOGRAFICO CON QUE CUENTA EL CID Y PROPORCIONAR EL PRESTAMO DE COLECCIONES Y LIBROS ESPECIALES

EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS AL PUBLICO

SE ENCARGA DEL PRESTAMO DE LA COLECCIÓN GENERAL Y DE LA RESERVA, LAS CUALES ESTAN CONSTITUIDAS PRINCIPALMENTE POR MONOGRAFIAS.

EL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES BIBLIOGRAFICAS Y PROCESOS TECNICOS

ES EL QUE TRATA CON PROVEEDORES, RECIBE DONACIONES Y SE ENCARGA DE LOS PROCESOS NECESARIOS ANTES DE QUE LOS MATERIALES PASEN A LAS DIFERENTES COLECCIONES DEL CID.

EL DEPARTAMENTO DE HEMEROTECA

ADEMAS DE MANEJAR LAS OBRAS PERIODICAS, TAMBIEN MANEJA LOS INDICES Y RESUMENES, Y LAS TESIS.

ÁREA DE CONSULTA ESPECIALIZADA

SE MANEJAN LAS BASES DE DATOS EN LINEA E INTERNET.

PRESTAMO INTERNO O A SALA

ESTE ES PARA TODO TIPO DE USUARIO YA QUE LA ESTANTERIA ES ABIERTA, LA COLECCIÓN COMO LA DE SUA Y POSGRADO SON DE ESTANTERIA CERRADA EL MATERIAL DEBE PEDIRSE AL BIBLIOTECARIO DE CONSULTA.

PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO

EL SERVICIO SE REALIZA UNICAMENTE PARA EL USUARIO DE LA BIBLIOTECA .

AREA DE AUTOMATIZACION

SE ENCARGA DE MANEJAR LAS BASES DE DATOS DE LOS USUARIOS Y LAS COLECCIONES ASI COMO DE ELABORAR LAS CREDENCIALES.

CONSULTA DE CATALOGOS

LOS CATALOGOS TANTO EL MANUAL COMO EL AUTOMATIZADO, ESTAN ACTUALIZADOS

VIDEOTECA

ESTE SERVICIO ES UNICAMENTE PARA EL USUARIO DE LA BIBLIOTECA, SE CUENTA CON DOS SALAS PARA EL SERVICIO COLECTIVO Y CUATRO MONITORES PARA EL SERVICIO INDIVIDUAL.

SALA DE MAQUINAS PARA ESCRIBIR.

ES PARA TODO EL USUARIO DE LA BIBLIOTECA Y EL USUARIO EXTERNO.

FOTOCOPIADO

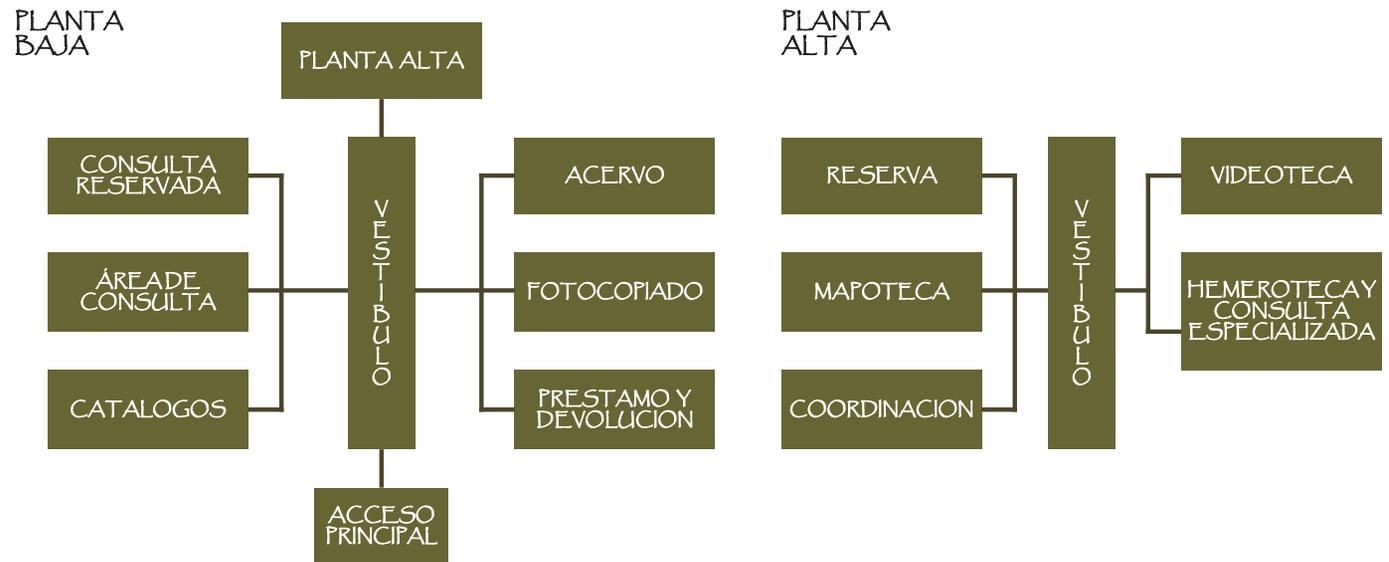
ESTE ES APROBECHADO POR EL USUARIO DE CONSULTA YA QUE ESTA COLECCIÓN NO SALE A DOMICILIO.

SERVICIO DE ESCANER

DIGITALIZACION DE LAS IMÁGENES DEL MATERIAL DEL CID QUE NO SALE EN PRESTAMO A DOMICILIO.

FUENTE: TESIS CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION DE LA ENEP ACATLAN

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



CONCLUSION

EN GENERAL SE PUEDE CONSIDERAR QUE LA DISTRIBUCION DEL CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION ACATLAN ES FUNCIONAL, AUNQUE EXISTEN AREAS QUE DEBIERAN UBICARSE EN OTRO SITIO COMO EL DE CONSULTA ESPECIALIZADA YA QUE PARA ACCESAR A ELLA HAY QUE ATRAVESAR EL ÁREA DE HEMEROTECA.

TAMBIEN LA CONSULTA DIGITAL DEBERIA UBICARSE CERCA DEL VESTIBULO Y NO EN LA PARTE POSTERIOR DEL ÁREA DE CONSULTA, EL CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION NO CUENTA CON SERVICIOS SANITARIOS PARA EL USUARIO OBLIGANDOLE A SALIR DE LAS INSTALACIONES AUN CUANDO NO HAYA CONCLUIDO CON SU INVESTIGACION.

POR OTRA PARTE EL ÁREA DE CONSULTA RESERVADA NO CUENTA CON UNA DELIMITACION FISICA ADECUADA QUE RESGUARDE APROPIADAMENTE LA DOCUMENTACION, EN ESTA AREA SE ENCUENTRA COLOCADA LA ESTANTERIA CUBIERTA POR UNA RED IMPROVISADA PARA PROTECCION DE LOS LIBROS PERO ESTA RED DA UN MAL ASPECTO.

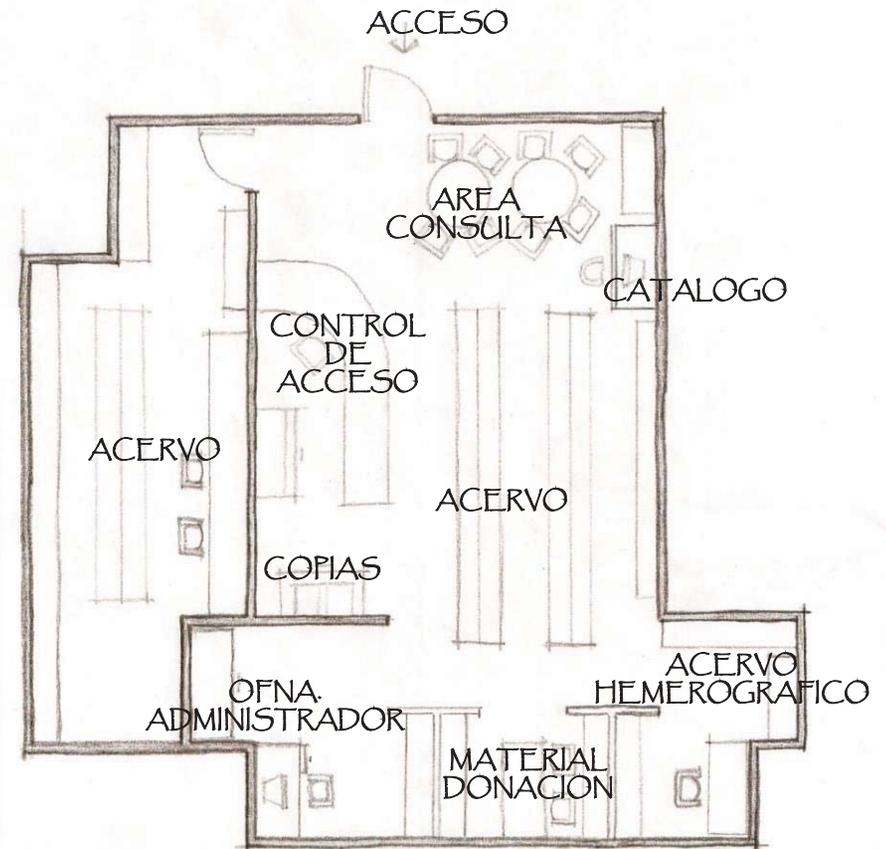
CENTRO DE DOCUMENTACION SOBRE LEGISLACION AMBIENTAL.

EL CEDOC TIENE EL PROPOSITO DE QUE LA PROFEPA CUENTE CON UNA INSTANCIA DE APOYO EN EL MANEJO DE LA INFORMACION QUE SE GENERA EN EL AMBITO DE SU COMPETENCIA.

LAS ACTIVIDADES SE ORIENTAN A LOS SIGUIENTES OBJETIVOS:



UBICADO EN CTRA. PICACHO-AJUSCO 200,
COL. JARDINES EN LA MONTAÑA, DEL. TLALPAN
C.P. 14210, MÉXICO D.F.

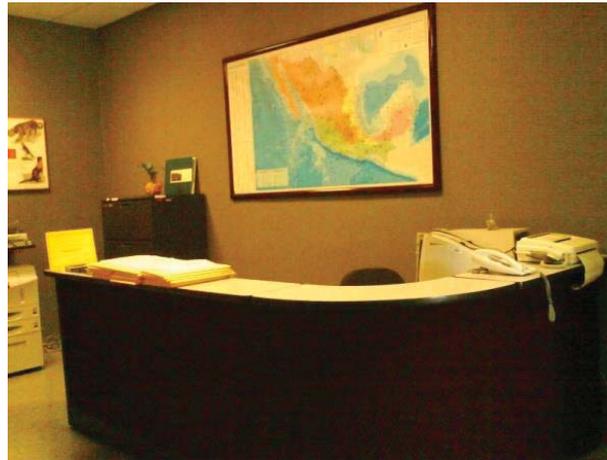


RECOPILAR, REGISTRAR Y RESGUARDAR LOS PRODUCTOS DEL QUEHACER DE LA PROFEPA Y DOCUMENTAR EL RESULTADO DE SUS PROGRAMAS.

APOYAR LAS NECESIDADES DE CONSULTA Y ANALISIS DE INFORMACION TECNICA O CIENTIFICA DE LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS CENTRALES Y DELEGACIONES DE LA PROFEPA.

BRINDAR EL SERVICIO EXTERNO DE CONSULTA PUBLICA DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION AMBIENTAL.

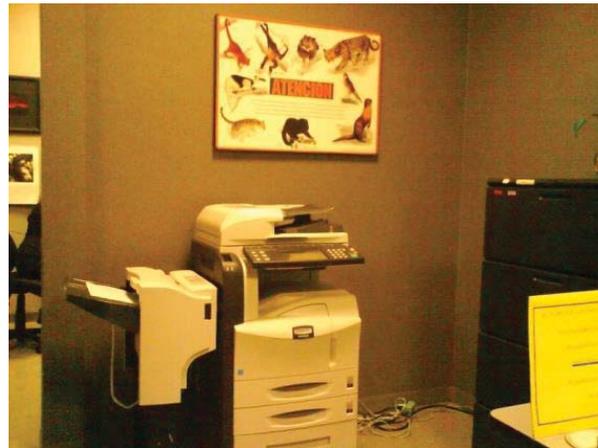
FUENTE: FOLLETO DE INFORMACION SEMARNAT.



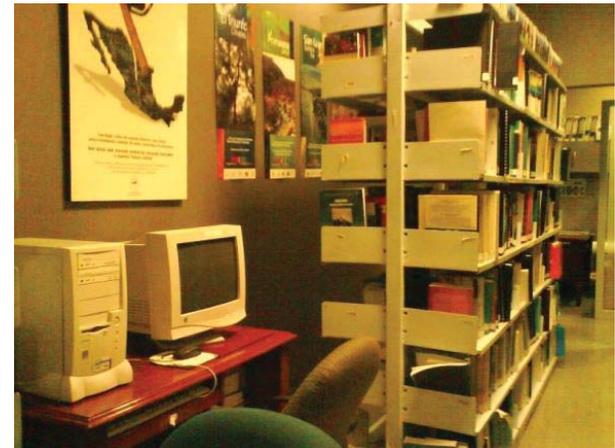
AREA DE ORIENTACION Y ASESORIA PARA EL USO DE BASE DE DATOS.



SE PERMITE LA CONSULTA DEL ACERVO DOCUMENTAL A TODO TIPO DE USUARIOS

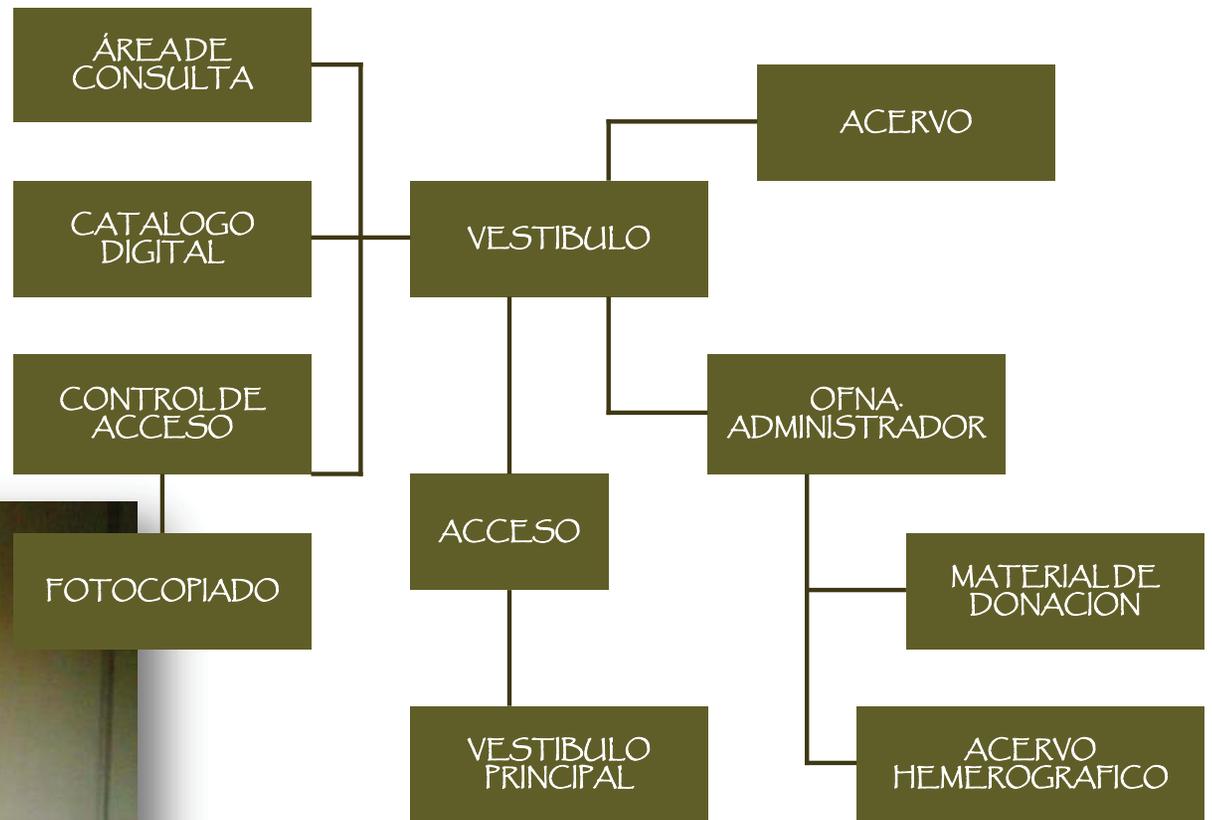


AREA DE FOTOCOPIADO



EL ACERVO CONSTA DEL APOYO DE DICCIONARIOS, BIBLIOGRAFÍAS, ATLAS, MANUALES, DIRECTORIOS, LEYES, ESTADÍSTICAS, PROGRAMAS, ETC. CONSULTA EN LÍNEA AL CATÁLOGO, VÍA INTERNET.

■ DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



UBICADO EN EL VESTIBULO PRINCIPAL DE LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DE PROFEPA EL CEDOC TIENE EL PROPÓSITO DE QUE LA PROFEPA CUENTE CON UNA INSTANCIA DE APOYO EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN QUE SE GENERA EN EL ÁMBITO DE SU COMPETENCIA.

COMPARATIVA

COMO PODEMOS OBSERVAR EN LA COMPARATIVA EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE CENTROS DE DOCUMENTACION, DESDE EL QUE CUBRE VARIAS AREAS COMO LO ES EL CID ACATLAN, CONCEBIDO ORIGINALMENTE COMO UNA BIBLIOTECA, UBICADO DENTRO DE LA FES, CONTIENE TODO TIPO DE INFORMACION PARA LAS DIFERENTES CARRERAS QUE AHÍ SE IMPARTEN, ASI COMO EL SERVICIO A OTRO TIPO DE USUARIOS, Y EL CEDOC SOBRE LEGISLACION AMBIENTAL, QUE PRINCIPALMENTE MANEJA INFORMACION GENERADA POR LA PROPIA INSTITUCION,

COMO MAPAS, VIDEOS, LIBROS RELACIONADOS CON EL MEDIO AMBIENTE Y LA PROTECCION A LA VIDA SILVESTRE, ASI MISMO EL CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO COLIMA, ES UN EDIFICIO CUYA FUNCION PRINCIPAL ES ORDENAR, CLASIFICAR Y ALMACENAR EL ARCHIVO EN TRANSITO Y MUERTO DE LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, UTILIZANDO LOS ADELANTOS TECNOLOGICOS COMO LA DIGITALIZACION DE DOCUMENTOS BUSCANDO AGILIZAR LA CONSULTA POR EL USUARIO.

	CID ACATLAN	CEDOC SOBRE LEGISLACION AMBIENTAL	PROPUESTA
ZONA EXTERIOR			
PLAZA Y ANDADORES	x		x
ACCESO		x	x
ESTACIONAMIENTO 30 CAJONES			x
CIRCULACION ESTACIONAMIENTO			x
ÁREAS VERDES	x		x
ZONA ADMINISTRATIVA			
VESTIBULO	x		x
CONTROL DE ACCESO	x	x	x
SALA DE ESPERA			x
SECRETARIA	x		x
OFICINA ENCARGADO DEL CENTRO DE DOCUMENTACION	x	x	x
COORDINACION	x		
OFICINA JEFE DE COMPUTO			x
OFICINA JEFE DE ARCHIVO			x
SALA DE JUNTAS			x
SANITARIO DAMAS	x		x
SANITARIO HOMBRES	x		x
CIRCULACIONES	x	x	x

ÁREA DE SERVICIO A LOS USUARIOS			
PRESTAMO	x	x	x
AUTOMATIZACION	x		
IMPRESION Y FOTOCOPIADO	x	x	x
CATALOGO DIGITAL	x	x	x
ÁREA DE CONSULTA O SALA DE LECTURA	x	x	x
CONSULTA RESERVADA	x		
CONSULTA DIGITAL O CONSULTA ESPECIALIZADA	x		x
VIDEOTECA	x		
TESIS	x		
HEMEROTECA	x	x	
RESERVA			
CONSULTA POSGRADO	x		
AUDITORIO	x		
MAPOTECA	x		

ZONA DE SERVICIOS GENERALES			
CTO DE ASEO			x
SITE			x
SANITARIO HOMBRES			x
SANITARIO MUJERES			x

ZONA DE BIBLIOTECONOMIA			
CLASIFICACION DE ACERVO	x	x	x
REPARACION Y ENCUADERNACION DE LIBROS O PROCESOS TECNICOS	x		x
CAPTURA DE LIBROS Y PLANOS O ADQUISICIONES EN FORMATO DIGITAL	x	x	x
CONCENTRACION DOCUMENTAL O ACERVO GENERAL	x	x	x
CIRCULACION	x		x
PASO A CUBIERTO			x

PROGRAMA DE NECESIDADES

TOMANDO EN CUENTA EL ESTUDIO DE LOS MODELOS ANALOGOS, REGLAMENTOS, NORMAS Y LAS NECESIDADES PARTICULARES DE LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, DEFINIREMOS EL TIPO DE AREAS Y EL MOBILIARIO QUE SE REQUERIRA ASI COMO EL PROGRAMA ARQUITECTONICO DEL CENTRO DE DOCUMENTACION.

NECESIDADES DE LOS USUARIOS.

- EL TRASLADO AL CENTRO DE DOCUMENTACION DEBE SER DE FACIL ACCESO,
- SU UBICACIÓN DEBE LOCALIZARSE A UNA DISTANCIA DE 5 MINUTOS DESDE LA CIRCULACION PRINCIPAL.
- CONTAR CON ESTACIONAMIENTO
- TENER ACCESO A UN MODULO DE INFORMACION.
- OBTENER INFORMACION EN CATALOGOS DIGITALES.
- CONTARA CON UNA SALA DE LECTURA PARA ARCHIVOS Y DOCUMENTOS QUE AUN NO SE HAYAN CAPTURADO ASI COMO MATERIAL HEMEROGRAFICO, PLANOS ETC.
- CONTARA CON UN ÁREA DE CONSULTA DIGITAL DONDE SE BUSCA AGILIZAR LA INFORMACION REQUERIDA POR LOS USUARIOS.
- TENER SERVICIO DE FOTOCOPIADO E IMPRESIÓN.
- ACCESO A SERVICIOS SANITARIOS.

NECESIDADES DEL PERSONAL

- CONTAR CON UN FACIL ACCESO A LAS INSTALACIONES Y A SU LUGAR DE TRABAJO.
- TENER ACCESO DE FOTOCOPIADO E IMPRESIÓN.
- TENER FACIL ACCESO AL ÁREA ADMINISTRATIVA, SERVICIO DE SANITARIOS
- CONTAR CON EL EQUIPO NECESARIO PARA ENCUADERNAR Y REPARAR LIBROS Y DOCUMENTOS.
- TENER UN FACIL ACCESO AL ÁREA DE CONCENTRACION DOCUMENTAL.

MOBILIARIO

ACERVOS ELECTRONICOS

INCLUYEN TABLAS DE DATOS, BASE DE DATOS, DICCIONARIOS, ENCICLOPEDIAS, ETC.

MUEBLES

CADA MUEBLE ESTARA DESTINADO A LA EJECUCIÓN DE UNA TAREA ESPECIFICA, Y DEBERA TENER EN CUENTA LA POSICION CORPORAL COMODA DE QUIEN LA REALIZA.

MUEBLES DE ESTANTERIA

SERAN DESTINADOS AL ALMACENAMIENTO DE LIBROS Y REVISTAS, DE MODO QUE RESULTEN FACILMENTE ACCESIBLES Y ORDENADOS.

CARRITOS

CONSTARA DE RUEDAS ARTICULADAS QUE PERMITAN DOBLAR EN CUALQUIER SENTIDO, Y POSEA UNA BANDEJA PRINCIPAL A LA ALTURA DE LAS MANOS DE UNA PERSONA PROMEDIO PARADA.

MUEBLES DE LECTURA

MESA INDIVIDUAL PERMITIRA QUE UN USUARIO, AL ESTAR SENTADO EN UNA SILLA, PUEDA LEER COMODAMENTE UN LIBRO Y A LA VEZ DISPONGA DE SUPERFICIE PARA ESCRIBIR EN UN CUADERNO Y LA COMPUTADORA.

MESA COLECTIVA LAS CARACTERISTICAS SON LAS MISMAS A LA ANTERIOR, VARIANDO EL ANCHO Y EL LARGO.

MESAS PARA COMPUTADORAS DEBERAN TENER ESPACIO SOBRE EL TABLERO PARA MONITOR Y TECLADO, Y ADEMAS PARA COLOCAR DOCUMENTOS. EN LA ACTUALIDAD, LAS CONEXIONES REMOTAS SON POR MEDIO DE FIBRA OPTICA, POR LO TANTO, DEBEN CONTAR CON ESTA POSIBILIDAD.

SILLAS

COMO LA MAYOR PARTE DEL TRABAJO SE REALIZA SENTADO, SE DEBERA ASEGURAR AL LECTOR LA COMODIDAD ADECUADA PARA ELLO. UNA CARACTERISTICA IMPORTANTE ES LA DURABILIDAD Y POCO PESO, PARA QUE EL DESPLAZAMIENTO CONSTANTE NO LA DESGASTE RAPIDAMENTE, NO PERJUDIQUE EL PISO NI OCASIONE RUIDO.

MUEBLES DE OFICINA

DEBEN SERVIR A LAS DIFERENTES SECCIONES, PERMITIR TRABAJAR COMODAMENTE Y SORPORTAR UN USO RUDO COTIDIANO. PREFERENTEMENTE DEBEN SER METALICOS, CON CUBIERTAS RESISTENTES Y FACILES DE LIMPIAR.

ARCHIVEROS

CUERPO Y CAJONES METALICOS, CON CHAPA. SOPORTE CORREDIZO EN EL INTERIOR DE LOS CAJONES.

GAVETAS

CUERPO METALICO CON DOS PUERTAS CORREDIZAS.

FUENTE: REVISTA GENERAL DE INFORMACION Y DOCUMENTACION, VOL. 10, NO. 2, 2000; 135-165.
DEFINICION DE ESPACIOS ARQUITECTONICOS PARA BIBLIOTECAS ACADEMICAS. CATALINA NAUMIS PEÑA

ESTUDIO DE AREAS

LOCAL PARA ESTANTERIA

LOS ANAQUELES SE DISPONDRAN FORMANDO FILAS PARALELAS, FORMANDO PAREJAS CON SUS RESPECTIVOS FONDOS APOYADOS ENTRE SI Y CON SUS FRENTE HACIA AMBOS PASILLOS.

ENTRE DOS ANAQUELES ENFRENTADOS DEBERA QUEDAR UN PASILLO DE ANCHO SUFICIENTE COMO PARA QUE DOS PERSONAS PUEDAN ESTAR SIMULTANEAMENTE MANEJANDO LIBROS EN ELLOS SIN ESTORBARSE MUTUAMENTE.

LOCAL DE LECTURA COLECTIVA

DEBERÁN ALBERGAR A UNA CANTIDAD VARIABLE DE LECTORES, PERO SIN CREAR CONDICIONES PERTURBADORAS.

ESPACIO POR LECTOR: 2,3 METROS CUADRADOS, EN SITIO INDIVIDUAL

ESPACIO PARA LECTOR EN MESA CUÁDRUPLE: 1,8 METROS CUADRADOS.

DEBERÁ ALBERGAR VARIAS MESAS DE 4 A 6 LECTORES, SEPARADAS ENTRE SI POR ESPACIOS SUFICIENTES QUE PERMITAN UNA CÓMODA CIRCULACIÓN.

DEBERÁ ESTAR CERCANO A LA ENTRADA, PARA QUE EL MOVIMIENTO DE USUARIOS NO PERTURBE A LOS QUE ESTÁN EN ZONAS REPOSADAS.

EN GENERAL, SE DESTINAN A LOS USUARIOS EXTERNOS.

LOCALES DE ANALISIS DE INFORMACION O PROCESOS TECNICOS

EN ESTE LUGAR LAS ACTIVIDADES REQUIEREN DE ESPACIOS MAYORES QUE LOS ESCRITORIOS DE TRABAJO Y LOS ASIENTOS, DEBIDO A LOS MOVIMIENTOS DE LOS EMPLEADOS QUE AQUÍ TRABAJAN, PORQUE ESTÁ EN EL MISMO LUGAR EL MATERIAL BIBLIO-HEMEROGRÁFICO QUE SE ESTÁ PROCESANDO PARA INCORPORAR A LA COLECCIÓN.

CÁLCULOS DE ESPACIO EN FUNCIÓN DE LA CANTIDAD DE EMPLEADOS.

ADQUISICIONES:	9 M2 EMPLEADO
ANÁLISIS DE INFORMACIÓN:	9 M2 EMPLEADO
PROCESOS FÍSICOS:	9 M2 EMPLEADO (MÍNIMO ESPACIO 23 M2)
PREPARACIÓN ENCUADERNADO:	23 M2 EMPLEADO (MÍNIMO ESPACIO: 30 M2)
JEFE DE SECCIÓN:	14 M2

LOCAL DE CONSULTA

EL PERSONAL TRABAJA CON EL RESPALDO DE COMPUTADORAS Y MATERIAL BIBLIOHEMEROGRÁFICO Y REQUIERE DE BASTANTE ESPACIO. LA TENDENCIA ACTUAL ES CONTENER LA INFORMACIÓN DE CONSULTA EN DISCOS COMPACTOS Y RECIBIRLA A TRAVÉS DE MEDIOS ELECTRÓNICOS, POR LO QUE SE PRODUCE UNA DISMINUCIÓN DEL ESPACIO PARA ESTANTERÍA Y UN MAYOR ESPACIO PARA USUARIOS, DEBIDO A LA UTILIZACIÓN DE COMPUTADORAS E IMPRESORAS, QUE REQUIEREN ADEMÁS UNA MAYOR SEPARACIÓN ENTRE USUARIOS.

BIBLIOTECARIO:	9 M2
JEFE DE SECCIÓN:	12 M2

FUENTE: REVISTA GENERAL DE INFORMACION Y DOCUMENTACION, VOL. 10, NO. 2, 2000; 135-165.
DEFINICION DE ESPACIOS ARQUITECTONICOS PARA BIBLIOTECAS ACADEMICAS. CATALINA NAUMIS PEÑA

LOCAL DE CIRCULACION

EN LA ZONA DE CONTROL TAMBIÉN SE DEBE CONTAR CON COMPUTADORAS, ESPACIOS PARA ALMACENAR MATERIAL DEVUELTO Y ATENCIÓN A USUARIOS.

FOTOCOPIADO: 15 M2 POR MÁQUINA

POR BIBLIOTECARIO: 9 M2

JEFE DE SECCIÓN: 14 M2

DADO QUE LAS FOTOCOPIADORAS DESPRENDEN GAS OZONO Y ÉSTE POSEE UN LIGERO EFECTO SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO (SENSACIÓN DE FATIGA PRECOZ), ES NECESARIA UNA AMPLIA VENTILACION.

LOCAL DE ADMINISTRACION

EL DIRECTOR DE LA BIBLIOTECA DEBERÁ CONTAR CON ESPACIO PARA COMPUTADORA, ESCRITORIO, MESA DE TRABAJO, ALMACENAJE DE MATERIALES, ANAQUELES PARA LIBROS Y LUGARES PARA RECIBIR COMO MÍNIMO DOS PERSONAS. ES CONVENIENTE DISPONER DE UNA SALA PARA REUNIONES DEL PERSONAL. ASÍ TAMBIÉN LA OFICINA SECRETARIAL DEBERÁ TENER UN TAMAÑO MÍNIMO CON ESPACIO PARA COMPUTADORA, MÁQUINA DE ESCRIBIR, DOS ARCHIVEROS COMO MÍNIMO, UN MUEBLE PARA GUARDAR PAPELERÍA, ASÍ COMO EL ESPACIO CORRESPONDIENTE A UN ESCRITORIO.

OFICINA DIRECTOR: 22 M2

OFICINA: SECRETARIAL: 9 M2 | SECRETARIA (ESPACIO MÍNIMO: 9 M2)

SALITA PARA EL PERSONAL: 12 M2

VESTIBULO

EL VESTÍBULO SERÁ EL EJE DE LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE LA BIBLIOTECA. DEBERÁ ESTAR CUBIERTO Y CONTAR CON PISO LAVABLE Y NO RESBALADIZO, LA ENTRADA CONTROLADA, GENERALMENTE ANGOSTA, DEBERÁ TENER UNA ESPECIAL PARA PERSONAS CON CAPASIDADES DIFERENTES O ENTRADA DE PAQUETES VOLUMINOSOS.

LOS VIDRIOS GRANDES DEBEN CONTAR CON INDICACIÓN VISUAL, PARA PREVENIR QUE LAS PERSONAS PUEDAN CHOCAR CONTRA ELLOS.

CIRCULACIONES O ESPACIOS VACIOS

SON CALCULADOS EN PROPORCIÓN A LOS ESPACIOS LLENOS Y DE ACUERDO CON LAS CIRCULACIONES ESPERADAS. EN BIBLIOTECAS ACADÉMICAS CON UN PROMEDIO BAJO DE CIRCULACIÓN, SE RECOMIENDA CONSIDERAR UN 15% PARA ESPACIOS NO ASIGNADOS EN PROPORCIÓN A LOS ESPACIOS LLENOS.

FUENTE: REVISTA GENERAL DE INFORMACION Y DOCUMENTACION, VOL. 10, NO. 2, 2000; 135-165.
DEFINICION DE ESPACIOS ARQUITECTONICOS PARA BIBLIOTECAS ACADEMICAS. CATALINA NAUMIS PEÑA

PROGRAMA ARQUITECTONICO

ZONA EXTERIOR

PLAZA Y ANDADORES	544.13
ACCESO	18.16
ESTACIONAMIENTO 30 CAJONES	453.84
CIRCULACION ESTACIONAMIENTO	607.01
ÁREAS VERDES	1,296.28

ZONA ADMINISTRATIVA

VESTIBULO	23.98
CONTROL DE ACCESO	13.25
SALA DE ESPERA	18.36
SECRETARIA	11.99
OFICINA ENCARGADO DEL CENTRO DE DOCUMENTACION	27.34
OFICINA JEFE DE COMPUTO	20.96
OFICINA JEFE DE ARCHIVO	21.24
SALA DE JUNTAS	21.26
SANITARIO DAMAS	7.89
SANITARIO HOMBRES	11.00
CIRCULACIONES	17.36

M2

ÁREA DE SERVICIO A LOS USUARIOS

PRESTAMO	5.30
ÁREA DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIADO	8.55
CATALOGO DIGITAL	13.69
ÁREA DE CONSULTA	67.04
ÁREA DE CONSULTA DIGITAL	42.15

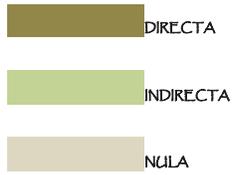
ZONA DE SERVICIOS GENERALES

CTO DE ASEO	3.61
SITE	17.08
SANITARIO HOMBRES	11.03
SANITARIO MUJERES	10.68

ZONA DE BIBLIOTECONOMIA

CLASIFICACION DE ACERVO	14.08
REPARACION Y ENCUADERNACION DE LIBROS	35.86

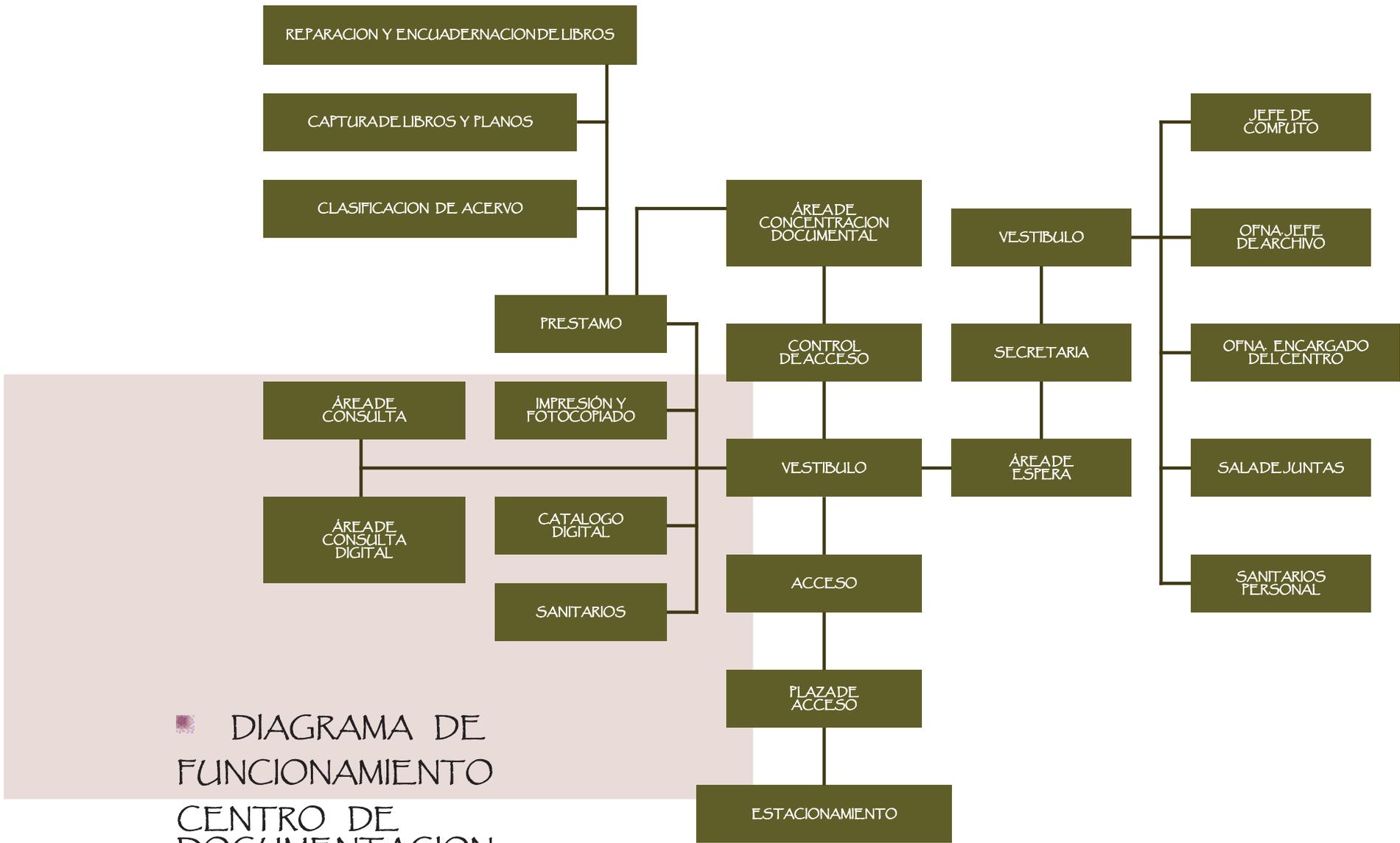
MATRIZ DE INTERRELACIONES



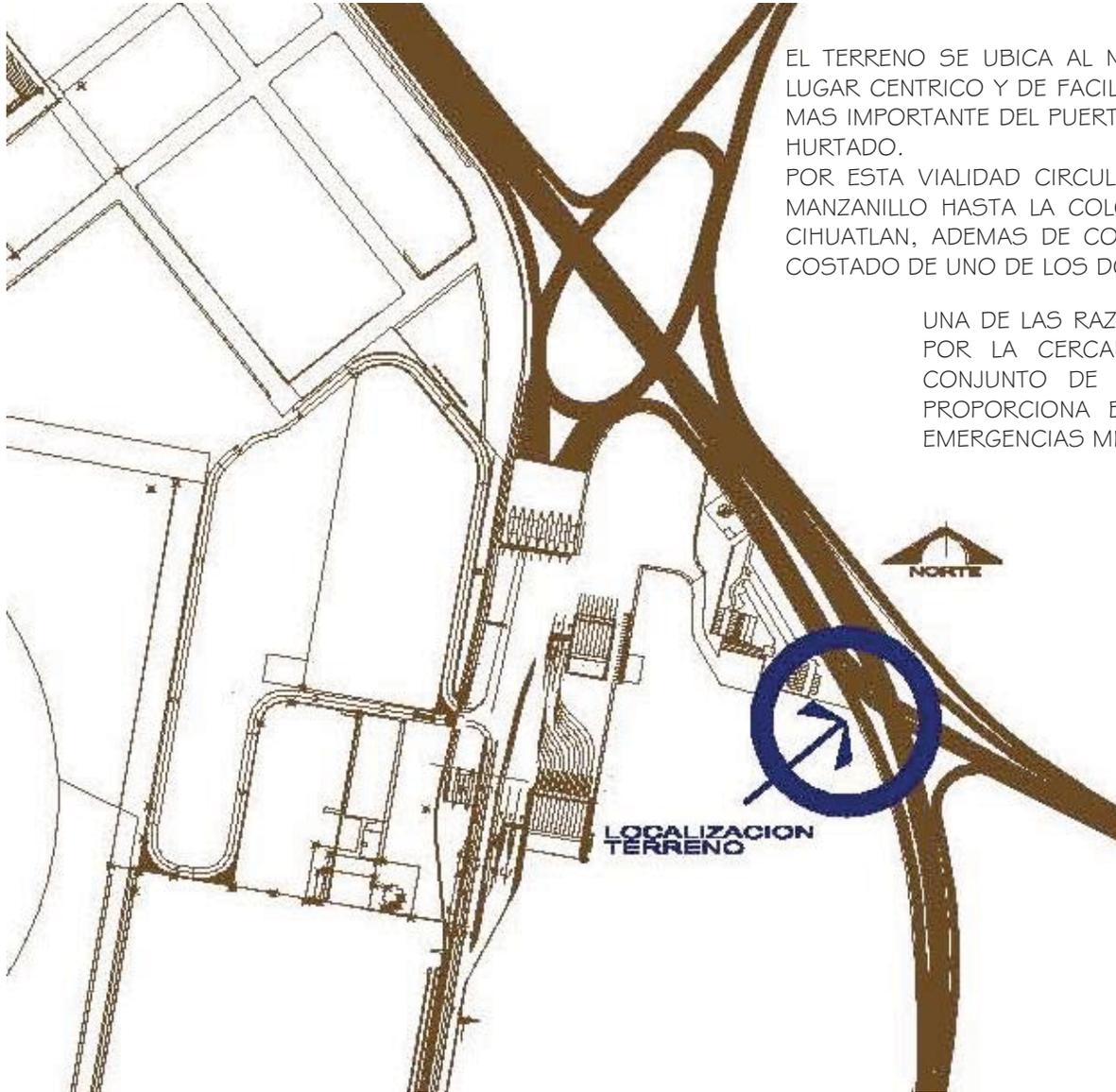
CONCEPTO

CONCEPTO	PLAZA	ACCESO	ESTACIONAMIENTO	ÁREAS VERDES	VESTIBULO	CONTROL DE ACCESO	SALA DE ESPERA	SECRETARIA	OTNA ENCARGADO DEL CENTRO DOCUMENTACION	OTNA JEFE DE COMPUTO	OTNA JEFE DE ARCHIVO	SALA DE JUNTAS	SANITARIOS PERSONAL	PRESTAMO	IMPRESION Y FOTOCOPIADO	CATALOGO DIGITAL	AREA DE CONSULTA	CONSULTA DIGITAL	CUARTO DE ASEO	SITE	SANITARIOS USUARIOS	CLASIFICACION DE ACERVO	REPARACION Y ENCUADERNACION	CAPTURA DE LIBROS Y PLANOS	CONCENTRACION DOCUMENTAL
PLAZA	DIRECTA	DIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA
ACCESO	DIRECTA	DIRECTA	NULA	NULA	DIRECTA	INDIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	INDIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA
ESTACIONAMIENTO	DIRECTA	NULA	DIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA
ÁREAS VERDES	INDIRECTA	DIRECTA	NULA	DIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA
VESTIBULO	DIRECTA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	INDIRECTA	INDIRECTA	INDIRECTA	INDIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA
CONTROL DE ACCESO	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	INDIRECTA	INDIRECTA	INDIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA
SALA DE ESPERA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	INDIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA
SECRETARIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA
OTNA ENCARGADO DEL CD	NULA	NULA	DIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
OFICINA JEFE DE COMPUTO	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
OFICINA JEFE DE ARCHIVO	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
SALA DE JUNTAS	NULA	NULA	DIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
SANITARIOS PERSONAL	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
PRESTAMO	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
IMPRESION Y FOTOCOPIADO	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
CATALOGO DIGITAL	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
AREA DE CONSULTA	INDIRECTA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
CONSULTA DIGITAL	INDIRECTA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
CUARTO DE ASEO	INDIRECTA	NULA	NULA	DIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
SITE	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
SANITARIOS USUARIOS	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	INDIRECTA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
CLASIFICACION DE ACERVO	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
REPARACION Y ENCUADERNACION DEL	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
CAPTURA DE LIBROS Y PLANOS	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
CONCENTRACION DOCUMENTAL	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	NULA	INDIRECTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	INDIRECTA	DIRECTA	DIRECTA





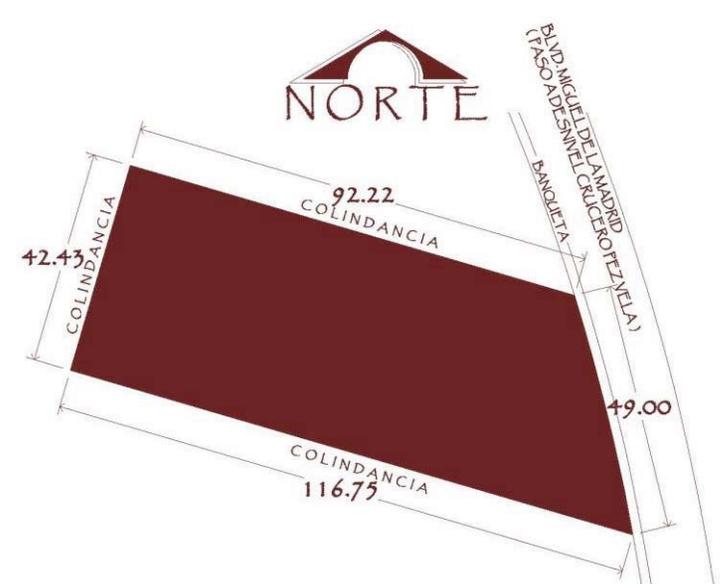
EL TERRENO



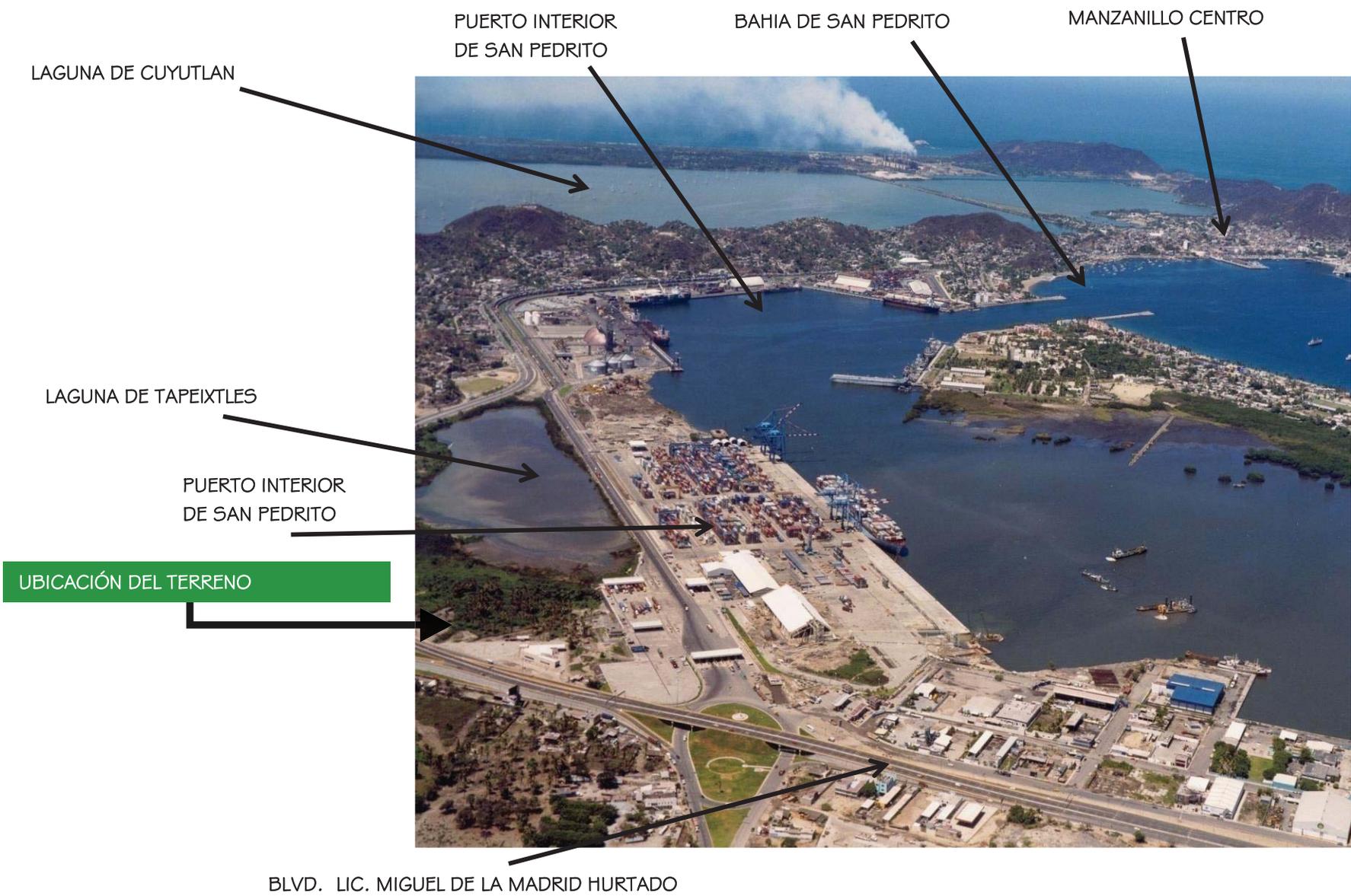
EL TERRENO SE UBICA AL NOR-ORIENTE DENTRO DEL LIMITE DEL RECINTO PORTUARIO EN UN LUGAR CENTRICO Y DE FACIL ACCESO AL USUARIO, YA QUE SE ENCUENTRA SOBRE LA VIALIDAD MAS IMPORTANTE DEL PUERTO DE MANZANILLO, EL BOULEVARD COSTERO MIGUEL DE LA MADRID HURTADO.

POR ESTA VIALIDAD CIRCULA LA MAYORIA DEL TRANSPORTE URBANO, DESDE EL CENTRO DE MANZANILLO HASTA LA COLONIA MAS LEJANAS COMO LA CENTRAL O EL NARANJO RUMBO A CIHUATLAN, ADEMAS DE COMUNIDADES COMO JALIPA Y EL COLOMO, PRACTICAMENTE A UN COSTADO DE UNO DE LOS DOS ACCESOS HACIA EL PUERTO INTERIOR.

UNA DE LAS RAZONES PRINCIPALES POR LAS QUE SE DETERMINO LA UBICACIÓN ES POR LA CERCANIA A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, PARA INTEGRARLO AL CONJUNTO DE EDIFICACIONES QUE FORMAN PARTE DE LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONA EL PUERTO INTERIOR COMO SON LA CENTRAL DE BOMEROS Y EMERGENCIAS MEDICAS Y EL EDIFICIO DE GESTIONERAS PORTUARIAS.



UBICACION



FOTOGRAFÍAS

FOTO 2

VISTA HACIA LA COLINDANCIA DONDE SE ENCUENTRA UN ÁREA VERDE PARTE DE LA RESERVA ECOLÓGICA DEL PUERTO.



FOTO 3

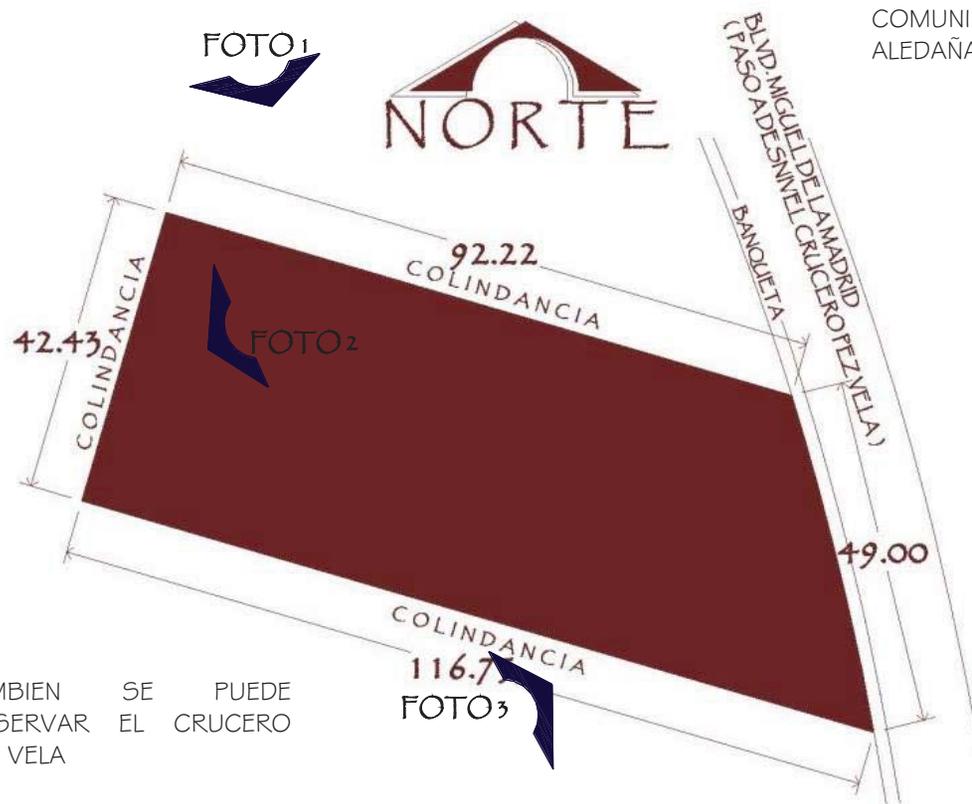
EL 90 % DE LA VEGETACION LO CONSTITUIA PASTO Y MATORRALES DE APROXI. 40 A 50 CMS, ARBUSTOS DE HASTA 1,5 M. SIN ARBOLES.

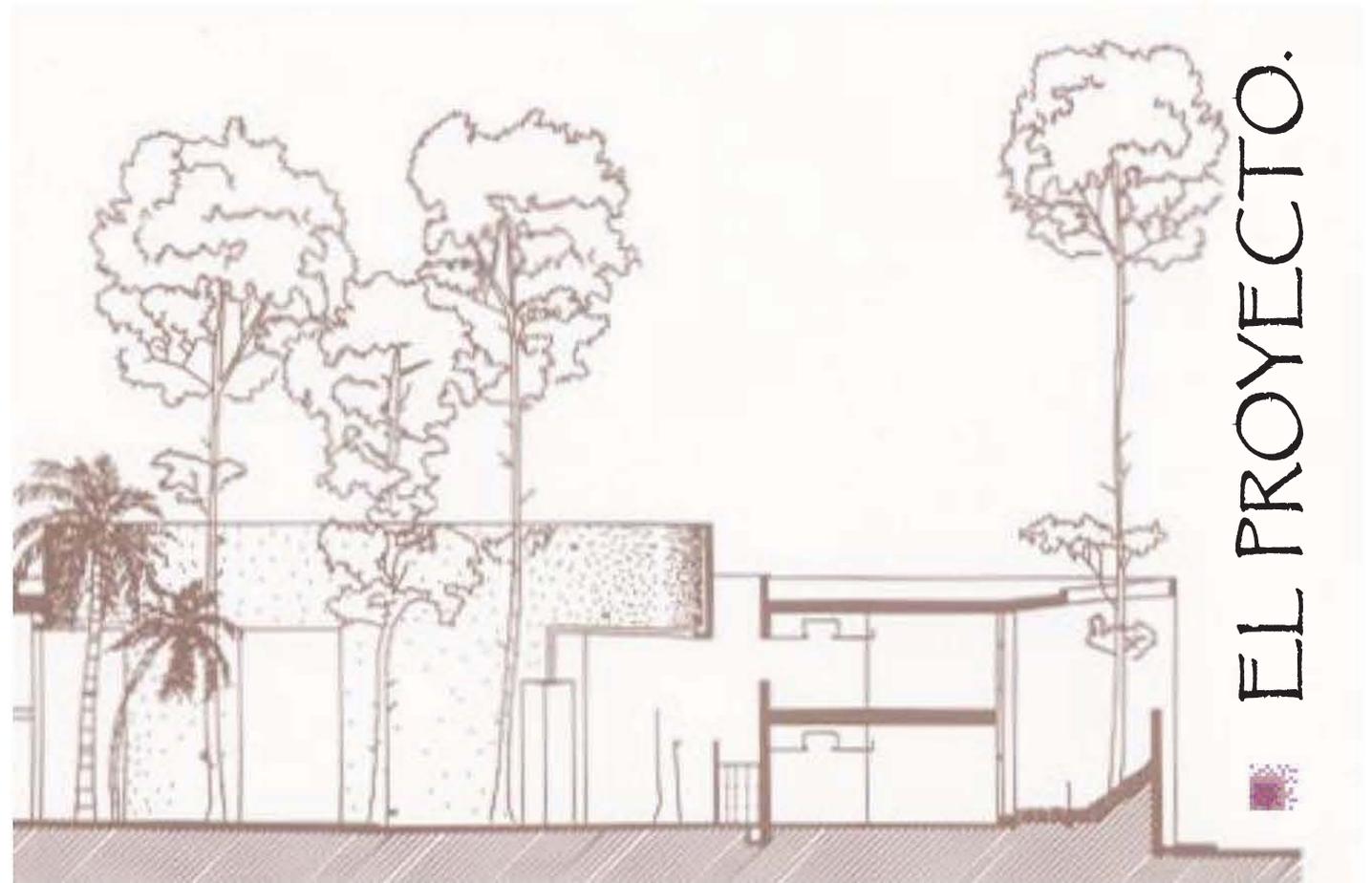
CRUCERO PEZ VELA



FOTO 1

TOMANDO EN CUENTA QUE SE RECOMIENDA QUE EL PREDIO ESTE RODEADO DE AV. SECUNDARIAS, Y CERCANO A AV. PRINCIPALES, EL PREDIO TIENE UNA UBICACIÓN IDEAL. A UN COSTADO DEL PASO A DESNIVEL DEL BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO LA VIALIDAD MAS IMPORTANTE DEL PUERTO DE MANZANILLO YA QUE RECORRE LA GRAN MAYORIA DE COLONIAS DEL ÁREA URBANA. ADEMÁS DE SER ENTRONQUE VIAL DE LAS COMUNIDADES ALEDAÑAS.





CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL



MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO DENOMINADO CENTRO DE DOCUMENTACION, EN MANZANILLO COLIMA, UBICADO DENTRO DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, EN UN TERRENO COLINDANTE AL PASO A DESNIVEL DEL BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID, CERCANO A LA GLORIETA DEL PEZ VELA, CON UN AREA DE TERRENO DE 4 456.70 M², Y UNA SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACION DE 1 170.45 M²

LA FUNCION PRINCIPAL DE ESTE EDIFICIO ES SERVIR DE APOYO A LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO PARA PRESERVAR TODO DOCUMENTO OFICIAL QUE DESPUES DE CIERTO TIEMPO PASA A SER PARTE DEL ARCHIVO MUERTO AL MISMO TIEMPO ESTE MATERIAL PUEDE SER CONSULTADO POR CUALQUIER TIPO DE USUARIO ASI COMO DE LA FUNSION PUBLICA QUE REQUIERA ALGUN TIPO DE INFORMACION RELACIONADA CON LA INSTITUCION.

EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO SE COMPONE DE DOS CUERPOS GEOMÉTRICOS BÁSICOS UN JUEGO DE CUBIERTAS, UNA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL QUE ENGRANDECE EL ACCESO PRINCIPAL DEL EDIFICIO EL CUAL SE INTERSECTA CON UNA TRABE EXTERIOR CURVA LA CUAL SIRVE DE REFERENCIA Y ENFATIZA EL ACCESO PRINCIPAL DEL EDIFICIO.

EL PROYECTO DEL CENTRO DE DOCUMENTACION FUE CONCEBIDO EN DOS EDIFICIOS ENLAZADOS MEDIANTE UN PASILLO A CUBIERTO POR UNA ESTRUCTURA METALICA.

EL EDIFICIO DE SERVICIO A USUARIOS Y ÁREA ADMINISTRATIVA CUENTA CON LOS SIGUIENTES ESPACIOS: ACCESO PRINCIPAL, VESTIBULO, CONTROL DE ACCESO, SALA DE ESPERA , SECRETARIA, OFICINA DEL ENCARGADO DEL CENTRO DE DOCUMENTACION, OFICINA JEFE DE COMPUTO, OFICINA JEFE DE ARCHIVO, SALA DE JUNTAS, SANITARIOS EMPLEADOS, ÁREA DE PRESTAMO, ÁREA DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIADO, CATALOGO DIGITAL, ÁREA DE CONSULTA MESAS CON CAPACIDAD PARA 24 USUARIOS, ÁREA DE CONSULTA DIGITAL CON CAPACIDAD PARA 16 USUARIOS, NUCLEO DE SANITARIOS PARA HOMBRES Y MUJERES, ÁREA DE CLASIFICACION DE ACERVO, REPARACION Y ENCUADERNACION DE LIBROS, ÁREA DE CAPTURA DE LIBROS Y PLANOS EN FORMATO DIGITAL, SITE (CENTRO DE INFORMATICA), CUARTO DE ASEO Y UNA PLAZA DE ACCESO CON RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, ESTACIONAMIENTO EXTERIOR SIN TECHAR CON CAPACIDAD PARA 29 AUTOS Y UN CAJON PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, PLAZA DE ACCESO ASI COMO AREAS JARDINADAS Y COMUNICACIÓN DIRECTA CON EL EDIFICIO DE CONCENTRACION DOCUMENTAL.

ACABADOS

EN LAS AREAS INTERIORES COMO ÁREA DE CONSULTA DIGITAL, CONTROL DE ACCESO, SALA DE ESPERA, VESTIBULO, ÁREA DE CATALOGO DIGITAL, PRESTAMO , FOTOCOPIADO Y ÁREA ADMINISTRATIVA SE APLICARA EN MUROS ACABADO TEXTURIZADO MARCA PINTEX TIPO RUGOSO COLOR LIGHT COFFEE. EN PISOS SE INSTALARA LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA CEZANINE MOD. CONCORDE DE 31.5 X 31.5 CMS. CON BOQUILLA COLOR GRIS DE 5 MM. DE ANCHO Y A CADA CUATRO MOSAICOS BOQUILLA DE 2.5 CMS DE ANCHO FORMANDO TABLEROS. EL ZOCLO SERA DE LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA CEZANINE MODELO CONCORDE EN CORTE DE 10 X 31.5 CMS. CON BOQUILLA COLOR GRIS DE 5 MM. DE ANCHO.

EN LOS BAÑOS TANTO PARA USUARIOS COMO PARA EL PERSONAL SE INSTALARA LAMBRIN MODELO BURDEOS COLOR GRIS DE 25 X 36.5 CMS MARCA INTERCERAMIC COLOCADO A HUESO, DICHO LAMBRIN SERA COLOCADO A PARTIR DEL N.P.T. HASTA UNA ALTURA DE 2.20 MTS Y SERA ASENTADO CON ADHERAMIC Y EMBOQUILLADO CON PASTA DE CEMENTO BLANCO.

EN PISOS SE INSTALARA LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO MARINA EN COLOR BLANCO DE 31.5 X 31.5 CM. PEGADO A HUESO.

EN TODAS LAS AREAS INTERIORES SE INSTALARA PLAFOND MARCA ARMSTRONG MODELO SECOND LOOK NUMERO DE CATALOGO 2765 B DE 0.61 X 1.22 M X 19 MM. LINEA DE SOMBRA CON SUSPENSIÓN METALICA, LINEA DE SOMBRA COLOR BLANCO A UNA ALTURA DE 2.60 MTS. A PARTIR DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.

EN LAS FACHADAS LLEVARA COMO ACABADO BASE UN APLANADO FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 Y ACABADO FINAL CON PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX LINEA VINEMEX A DOS MANOS EN COLOR ARENA CON UNA MANO PREVIA DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA COMEX.

EN LAS LOSAS DE AZOTEA LLEVARA COMO ACABADO IMPERMEABILIZANTE DE MANTO IMPERMEABLE PREFABRICADO MARCA DIBITEN CONSISTENTE EN APLICACIÓN DE SELLADOR EMULTEX, INSTALACIÓN DE VINIL POLY DE 4.5 MM DE ESPESOR GRANULAR EN ROLLO TRASLAPADO A 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS CON REFUERZOS DE POLIÉSTER ACABADO CON HOJUELAS MINERALES COLOR BLANCO.

LOS PAVIMENTOS EXTERIORES EN LA PLAZA DE ACCESO SE CONFORMARAN CON ADOQUIN PARA TRANSITO PEATONAL COLOCADO SOBRE UNA CAMA DE ARENA FINA DE 5 CM. DE ESPESOR Y UNA SÚB-BASE CON MATERIAL DE BANCO, DELIMITADO CON DENTELLONES DE CONCRETO ARMADO PARA CONFINAR AREAS DE ACUERDO A PROYECTO.

EN EL AREA DE ESTACIONAMIENTO SE COLOCARA ADOQUIN PARA TRANSITO VEHICULAR COLOCADO SOBRE UNA CAMA DE ARENA FINA DE 6 CM. DE ESPESOR, SE PINTARAN LAS FRANJAS DIVISIONARIAS DE LOS CAJONES CON PINTURA PARA TRAFICO MARCA PINTUMEX LINEA TRANSITEX NUMERO DE LINEA 2015 COLOR AMARILLO DE 10 CM. DE ESPESOR.

LAS BANQUETAS SERAN A BASE DE ADOQUIN CON GUARNICION DE CONCRETO ARMADO F'C= 150 KG/CM²

LA CARPINTERIA DE LAS VENTANAS EXTERIORES SERA DE 2" EN ALUMINIO MARCA CUPRUM ANODIZADO EN BRONCE 15. LOS PERFILES SERAN LINEA 70, Y FIJO SERIE 70, PARA DUO-VENT CON SEPARADOR AL CENTRO DE 9 MM., CRISTAL DE 6MM. FILTRASOL EN CARA EXTERIOR Y EN LA INTERIOR TRASLUCIDO DE 4MM. LAS VENTANAS SERAN CORREDIZAS CON CARRETILLA CON CUERPO DE LAMINA Y BALERO DE NYLON, CERRADURA CON JALADERA DE EMBUTIR, EMPAQUE DE VINIL PARA CRISTAL, SELLADO PERIMETRAL ENTRE ALUMINIO Y MURO CON ACRILASTIC BLANCO INTERIOR Y EXTERIOR.

LAS PUERTAS EXTERIORES DE CANCELERIA SERAN DE ALUMINIO MARCA CUPRUM EN BRONCE 15, MARCO HOJA LINEA REFORZADA 1 3/4" CON JUNQUILLOS PARA RECIBIR CRISTAL, CONTRAMARCO CANAL LISO DE 3" X 1 3/4" CRISTAL DE 9 MM. EMPAQUES DE VINIL PARA CRISTAL , TENSORES GALVANIZADOS DE 3/8" PARA ARMADOS DE PUERTA CON PLACA DE 3/16", TUERCAS HEXAGONALES Y RONDANAS PLANAS Y DE PRESION. CHAPA DE PALETA, PASADOR DE MAROMA, TORNILLOS PARA INSTALACIÓN DE MARCO 10 X 75 CADMIZADOS PARA EVITAR OXIDACIÓN PREMATURA, SELLADO PERIMETRAL CON MARCO INTERIOR Y EXTERIOR CON ACRILASTIC BLANCO.

LAS PUERTAS DE INTERCOMUNICACIÓN SERAN DE CANCELERIA DE ALUMINIO MARCA CUPRUM EN BRONCE 15, MARCO HOJA LINEA REFORZADA 1 3/4" CON JUNQUILLOS PARA RECIBIR CRISTAL, CONTRAMARCO CANAL LISO DE 3" X 1 3/4" CRISTAL DE 9 MM. EMPAQUES DE VINIL PARA CRISTAL , TENSORES GALVANIZADOS DE 3/8" PARA ARMADOS DE PUERTA CON PLACA DE 3/16", TUERCAS HEXAGONALES Y RONDANAS PLANAS Y DE PRESION. CHAPA DE PALETA, PASADOR DE MAROMA, TORNILLOS PARA INSTALACIÓN DE MARCO 10 X 75 CADMIZADOS PARA EVITAR OXIDACIÓN PREMATURA, SELLADO PERIMETRAL CON MARCO INTERIOR Y EXTERIOR CON ACRILASTIC BLANCO.

LAS MAMPARAS DE LOS SANITARIOS SERAN MARCA SANILOCK, MOD. STANDARD 4200 ACABADO PLASTICO LAMINADO. LOS MUEBLES DE CARPINTERÍA SERAN DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 7/8" X 1 1/2" Y TRIPLAY DE PINO DE 3 MM. POR CARA INTERIOR Y 6 MM POR CADA EXTERIOR, LOS ENTREPAÑOS INTERIORES SERAN DE BASTIDOR DE 1/2" X 1/2" TIPO TAMBOR. CON TRIPLAY DE 6MM. POR AMBAS CARAS Y CON UN REMATE DE MADERA ENFRENTA DEL ENTREPAÑO.

LA BARRA DE SOPORTE PARA LOS LAVABOS SERA UNA LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 6 CMS. DE ESPESOR, ACABADO CON PLACA DE MARMOL DE UNA SOLA PIEZA ACORDE A LA GEOMETRIA DEL PROYECTO CON ZOCLO DE 10 CM. Y FALDON DE 20 CMS. DEL MISMO MATERIAL TRABAJADO Y PULIDO EN TALLER.

INSTALACIONES.

INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA Y PLUVIAL.

LA INSTALACIÓN HIDRUAILICA CONSISTE EN TUBERÍA DE COBRE TIPO M PARA AGUA FRIA DE ACUERDO A LOS DIÁMETROS QUE INDICAN LOS PLANOS. EL FUJO DE AGUA SERA SUMINISTRADO AL EDIFICIO POR UN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO DE PAQUETE, MARCA MEJORADA O SIMILAR MOD. H23-150-1T86, QUE INCLUYE TANQUE DE ACERO GALVANIZADO, 1 BOMBA CENTRÍFUGA MODELO 3-150 DE 1.5 H.P., MCA. MEJORADA O SIMILAR CON MOTOR NEMA DE 3.500 R.P.M., DE 38 mm DE SUCCIÓN Y 38 mm DE DESCARGA INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS ELECTROMECAÑICOS (ALTERNADOR-SIMULTANEADOR, CONTACTORES, BOTONERAS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, SENSOR DE PRESIÓN E INDICADOR DEL NIVEL DE AGUA EN EL INTERIOR DE LOS TINACOS.

PARA LA INSTALACIÓN SANITARIA SE UTILIZARAN TUBERÍAS DE PVC. DE NORMA DE 2 O 4 PULGADAS DE ACUERDO A PROYECTO COLOCADOS CON LAS PENDIENTES Y TRAYECTORIAS INDICADAS. LOS REGISTROS SERAN DE MAMPOSTERÍA DE ACUERDO A DETALLE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 APLANADO EN SUS PAREDES CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, INCLUYE TAPA DE CONCRETO ARMADA Y BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 70 X 70 X 70 CM. MEDIDA A PAÑOS INTERIORES.

SE INSTALARAN TRAMPAS DE GRASA MARCA HELVEX O SIMILAR, MODELO IG-10. PARA CAPTAR LOS RESIDUOS ACEITOSOS Y DESECHOS.

PLANOS
ARQUITECTONICOS.





PLANTA DE CONJUNTO



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.: **P-C 1/01**

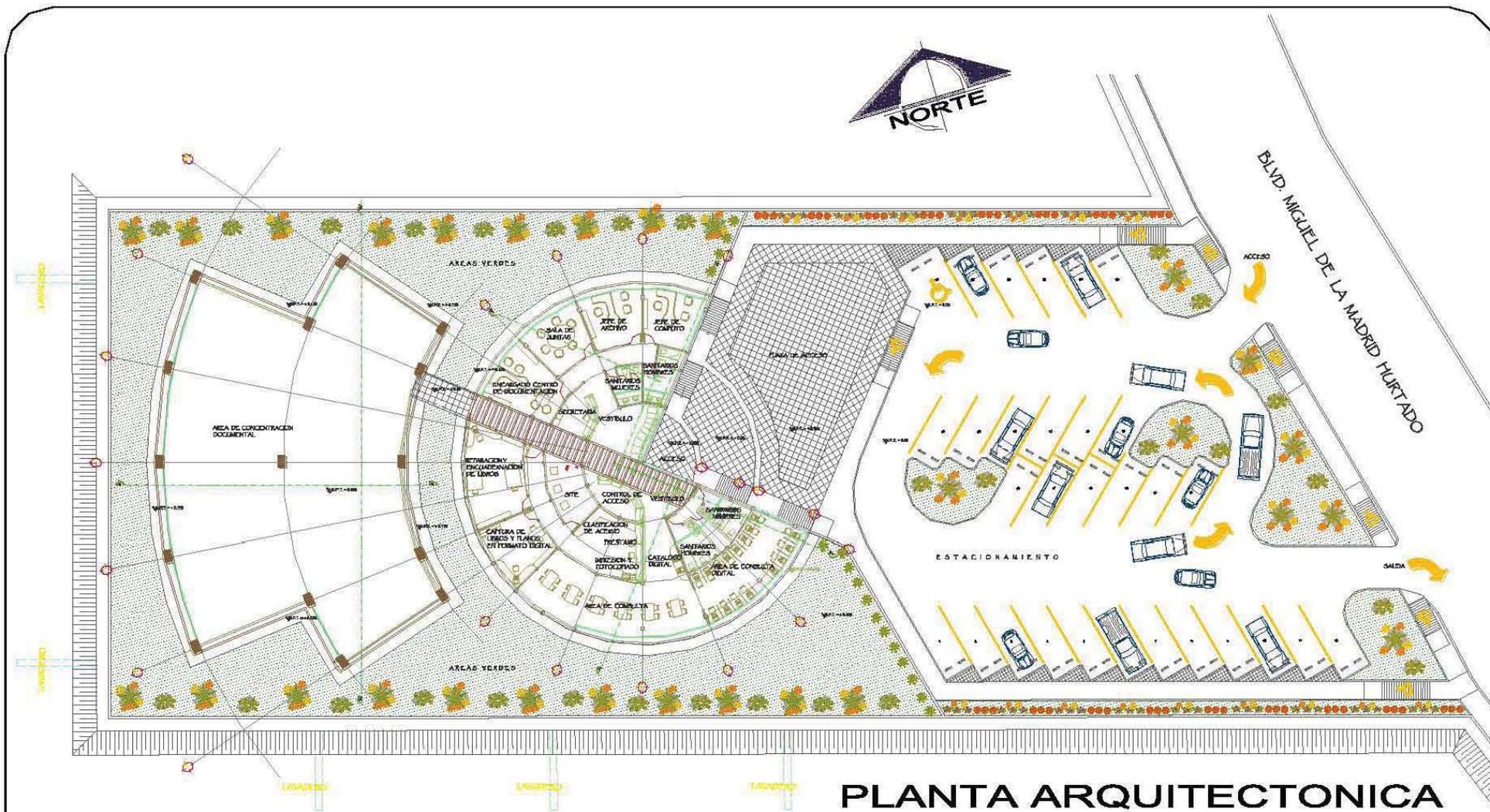
CONTENIDO:
**PLANTA DE
CONJUNTO**

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:100





PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.: **P-A 1/04**

CONTENIDO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

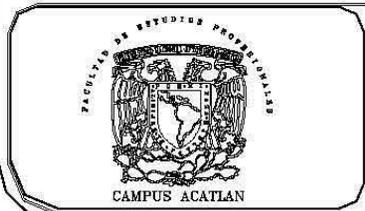
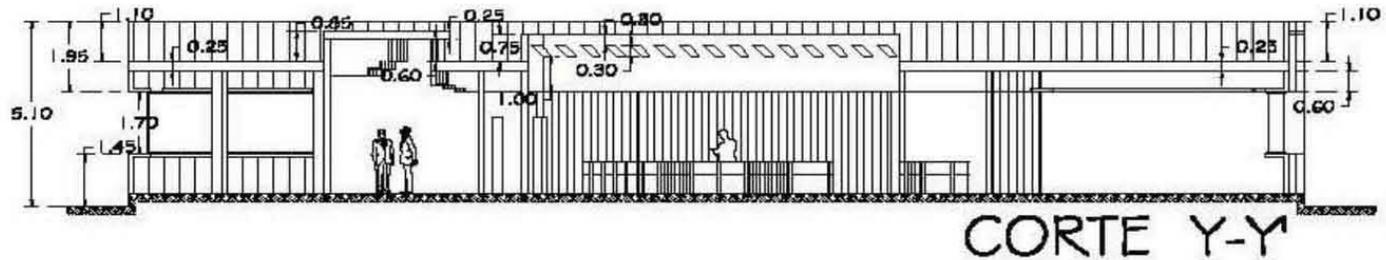
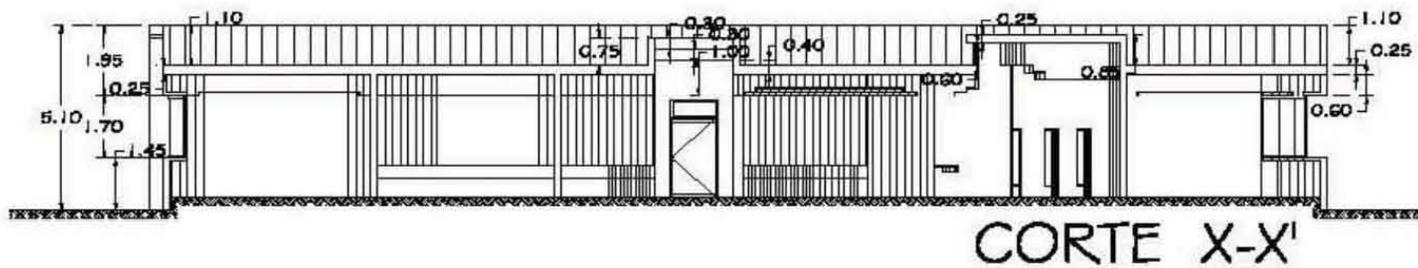
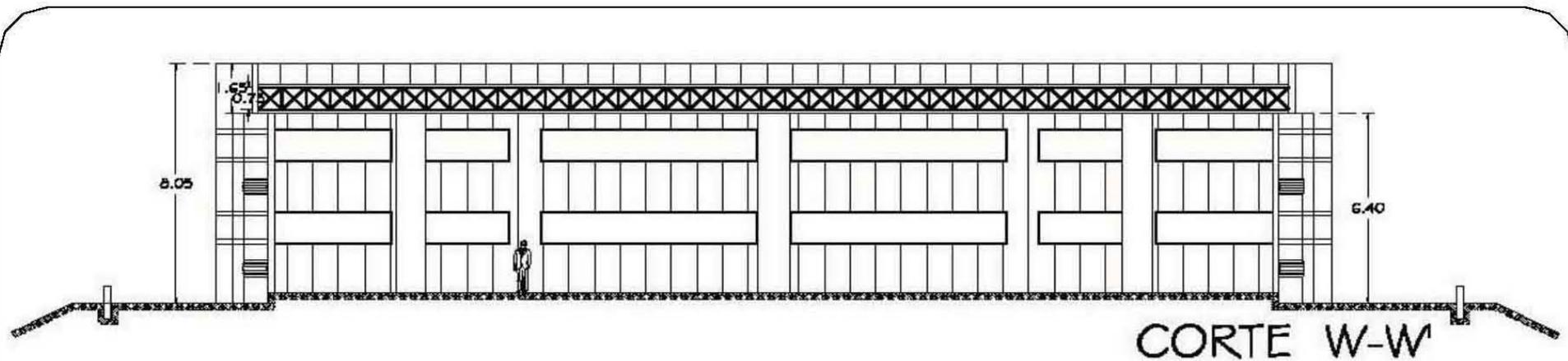
FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:100



CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL





PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-A 3/04

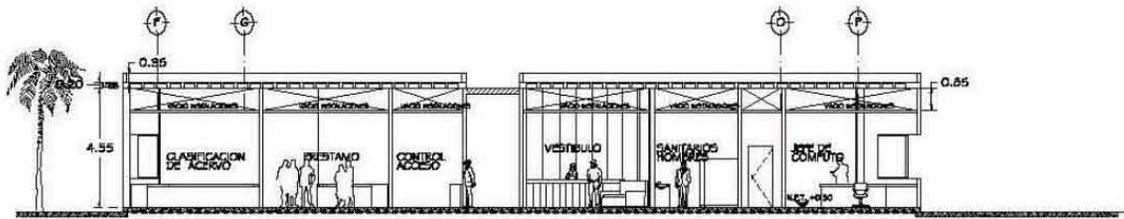
CONTENIDO:
**CORTES
ARQUITECTÓNICOS**

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

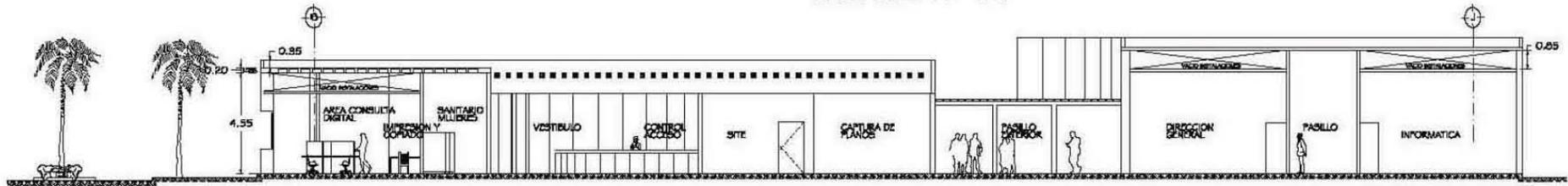
FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:100

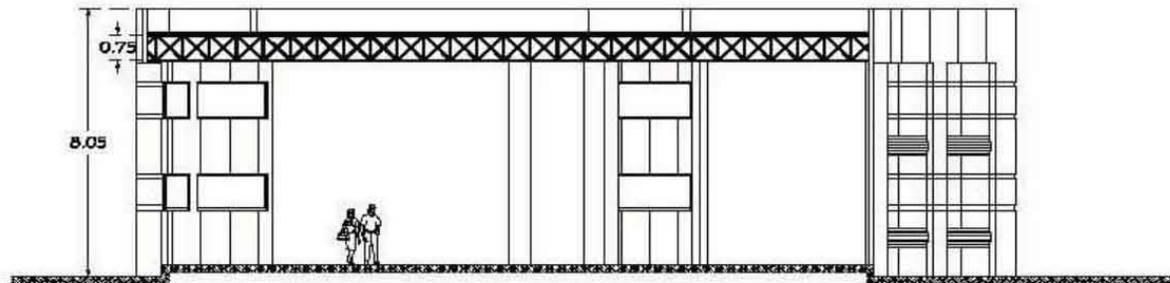




CORTE A'-A



CORTE B'-B



CORTE Z-Z'



CAMPUS ACATLÁN



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:

P-A 4/04

CONTENIDO:

CORTES
ARQUITECTÓNICOS

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:100

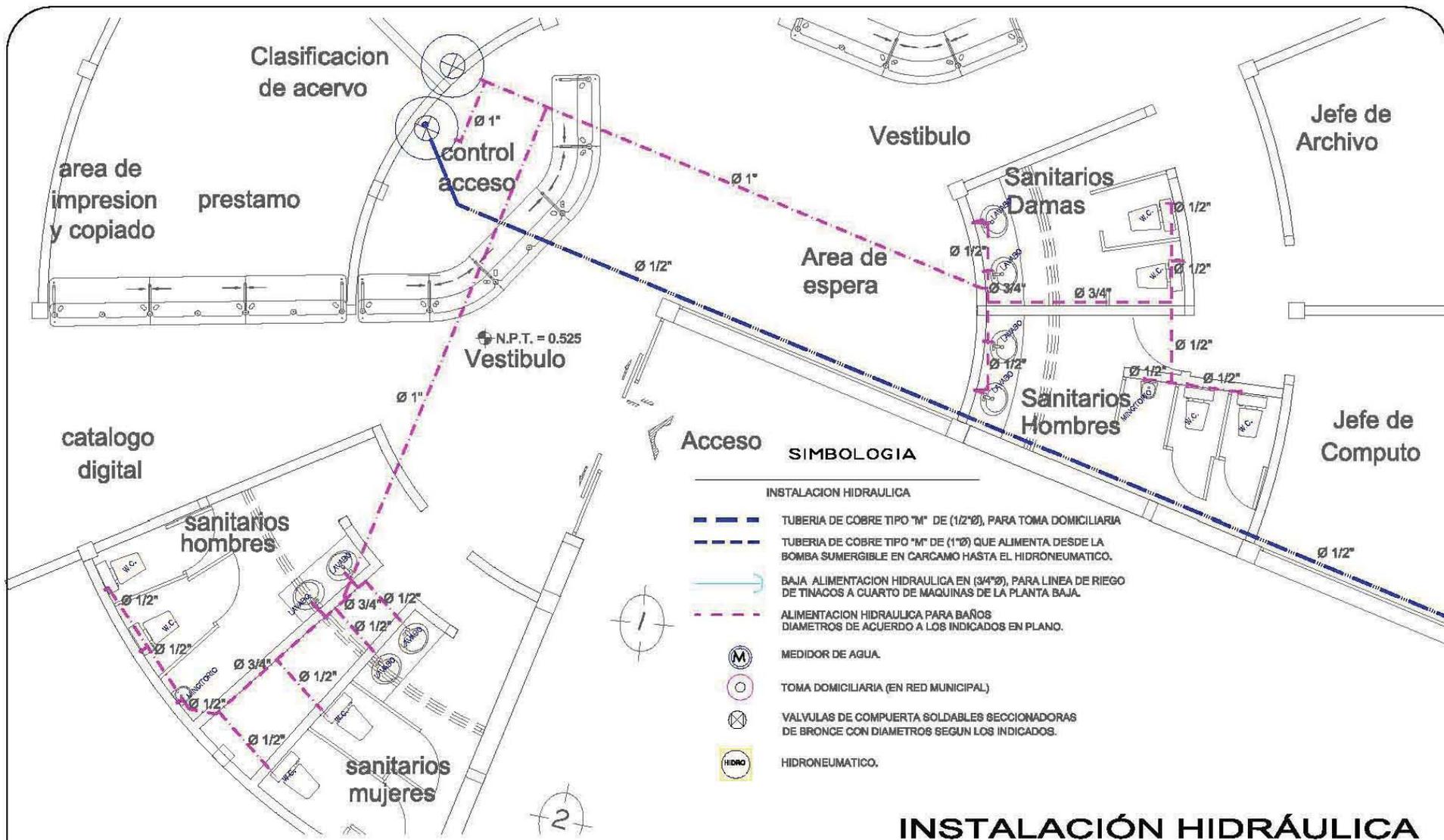
NORTE



CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL



■ INSTALACION HIDRAULICA.



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
1-H 1/03

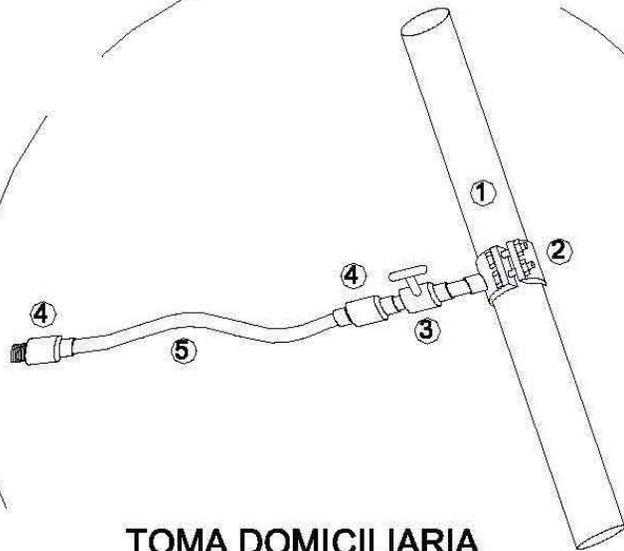
CONTENIDO:
**INSTALACIÓN
HIDRAULICA**

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:50



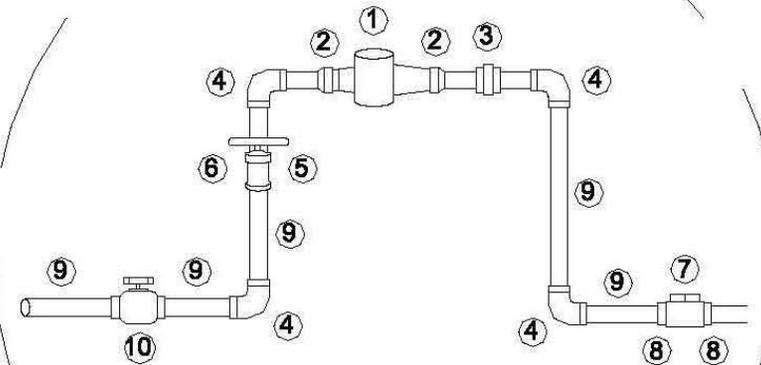


**TOMA DOMICILIARIA
DETALLE (1)**

TOMA DOMICILIARIA

MATERIALES:

- ① TUBO PVC DIDRAULICO DE 6" Ø.
- ② ABRAZADERA P/TOMA DOMICILIARIA PVC HID. DE 6" Ø, CON SALIDA DE 1/2" Ø.
- ③ VALVULA DE INSERCIÓN DE 1/2" Ø.
- ④ ADAPTADOR DE COMPRESIÓN DE 1/2" Ø.
- ⑤ POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" Ø.



**CUADRO PARA MEDIDOR
DETALLE (2)**

MATERIALES:

- ① MEDIDOR PARA AGUA.
- ② CONECTOR HEMBRA Cu. DE 1/2" Ø.
- ③ TUERCA UNION BRONCE DE 1/2" Ø.
- ④ CODO DE COBRE DE 90° x 1/2" Ø.
- ⑤ TEE DE COBRE DE 1/2" Ø.
- ⑥ LLAVE DE NARIZ BRONCE DE 1/2" Ø.
- ⑦ VALVULA CHECK BRONCE DE 1/2" Ø.
- ⑧ CONECTOR MACHO Cu. DE 1/2" Ø.
- ⑨ TUBO DE COBRE T-M DE 1/2" Ø.
- ⑩ VALVULA DE COMPUERTA SOLD. (1/2" Ø).

INSTALACIÓN HIDRÁULICA



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:

I-H 3/03

CONTENIDO:
**INSTALACIÓN
HIDRAULICA
TOMA DOMICILIARIA
CUADRO PARA MEDIDOR**

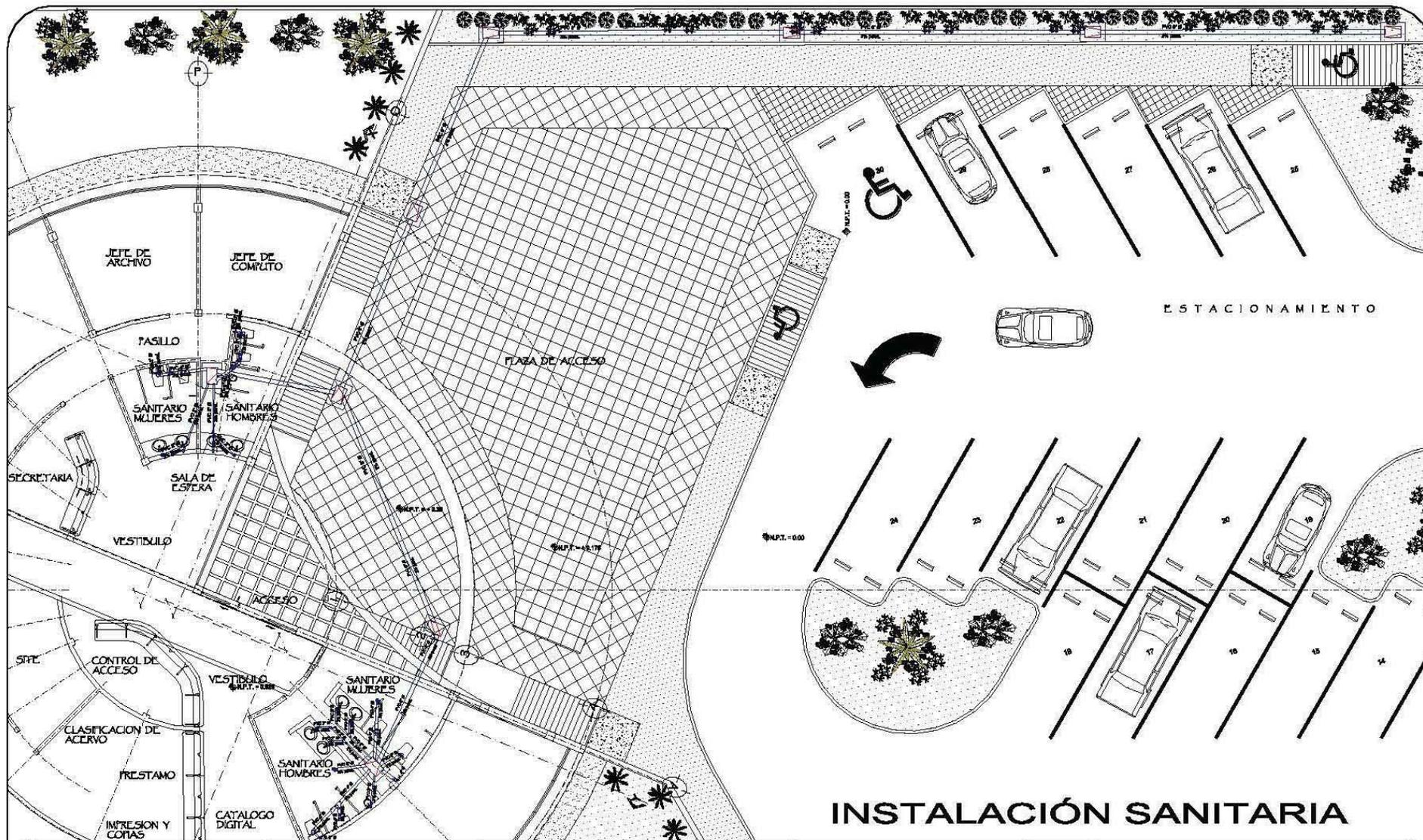
PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:50



■ INSTALACION SANITARIA.



INSTALACIÓN SANITARIA

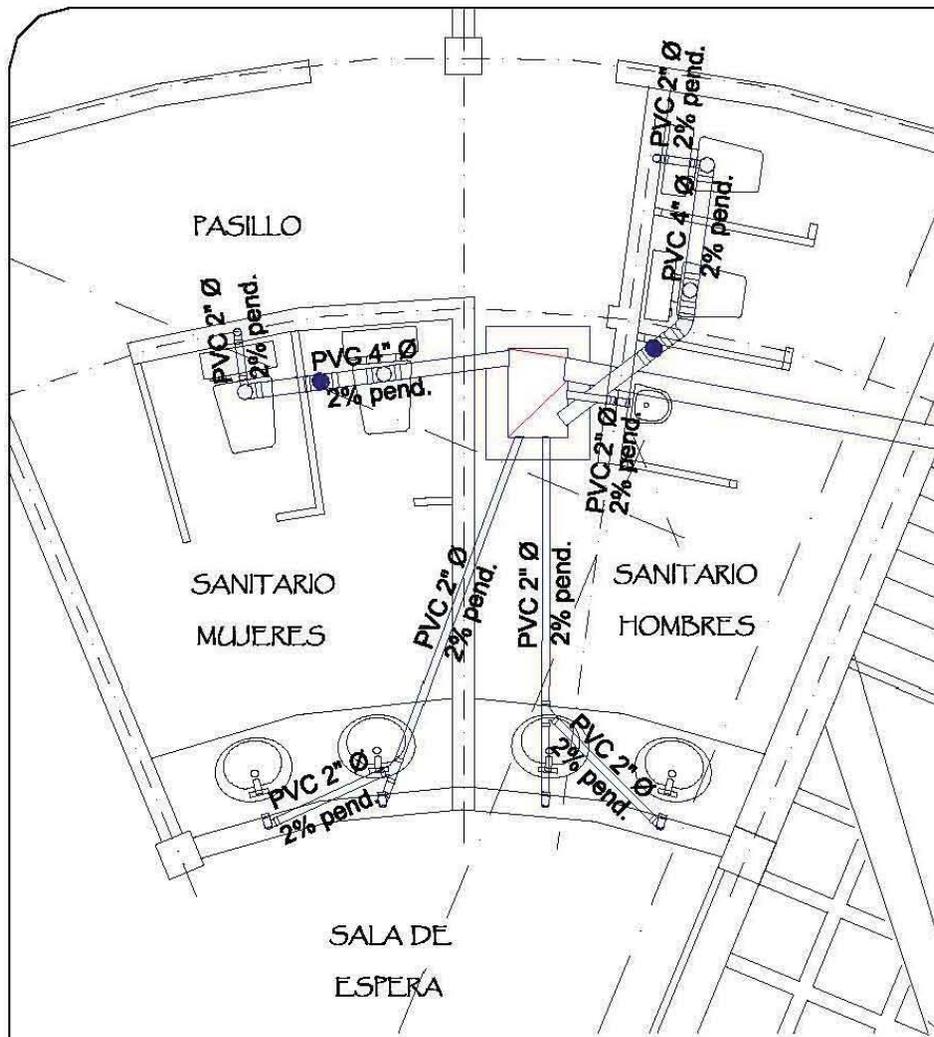


CENTRO DE DOCUMENTACION
 UBICACIÓN:
 BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

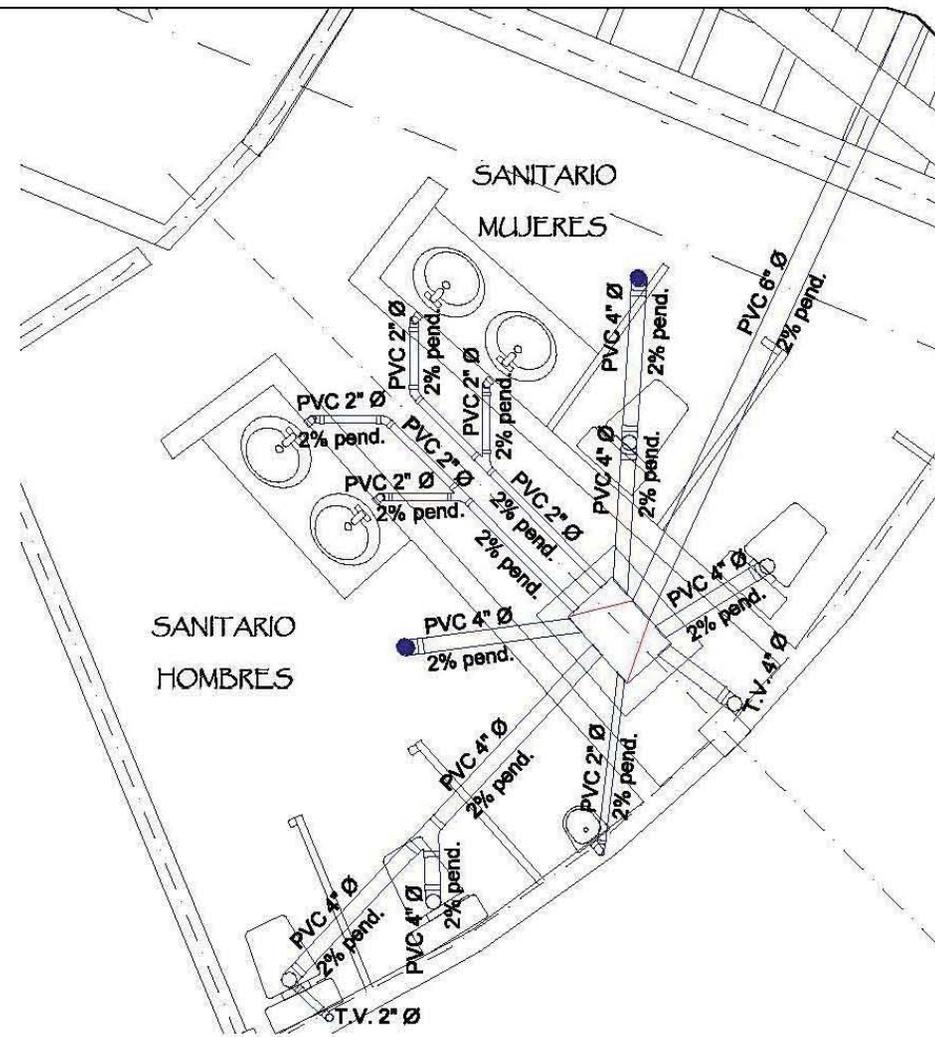
LAMINA No.: **1-S 1/01**
 CONTENIDO:
INSTALACIÓN SANITARIA

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL
 FECHA:
JUNIO 2005.
 ESCALA:
1:50





SANITARIOS AREA ADMINISTRATIVA



SANITARIOS PARA USUARIOS



CENTRO DE DOCUMENTACION
 UBICACION:
 BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

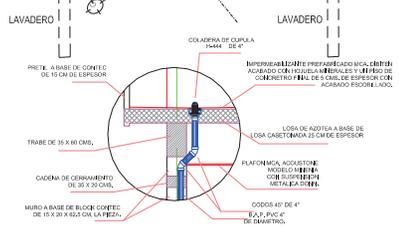
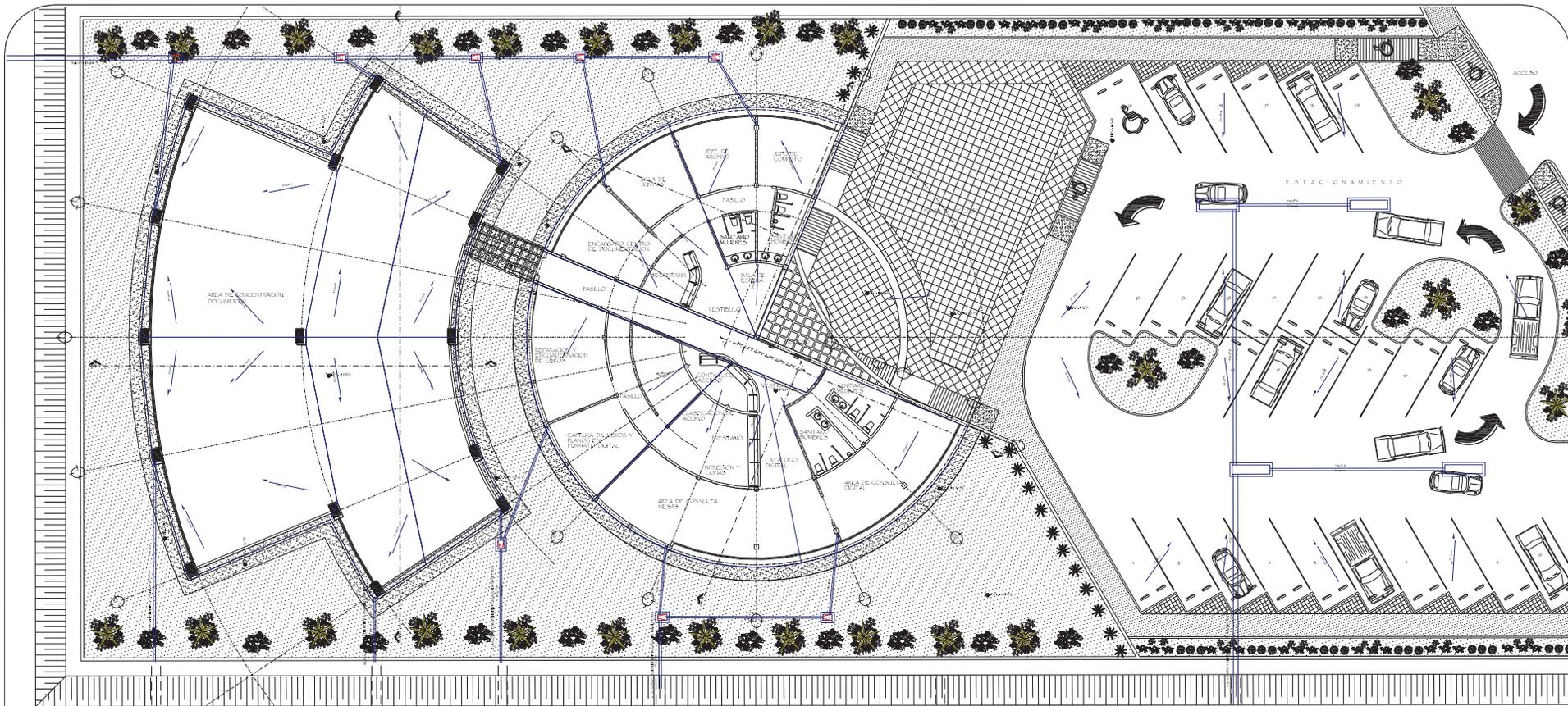
LAMINA No.: **1-S 1/01**
 CONTENIDO:
INSTALACION SANITARIA

PROYECTO:
 RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL
 FECHA:
 JUNIO 2005.
 ESCALA:
 1:25



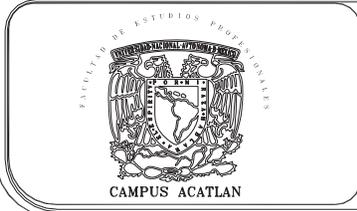
INSTALACION PLUVIAL.





NOTA: POR SER ESTA UNA ZONA DONDE EL PROMEDIO ANUAL DE PRECIPITACIONES PLUVIALES NO ES CONSIDERABLE, Y LOS EVENTOS CON LLUVIAS AISLADAS EL RESTO DEL AÑO SON POCOS PROBABLES, PARCIALMENTE NULOS, NO SE CONSIDERA JUSTIFICABLE LA INVERSION PARA LA CONSTRUCCION DE CISTERNAS PARA CAPTACION Y ALMACENAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES.

INSTALACIÓN PLUVIAL



CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.: **I-P 1/01**

CONTENIDO:
INSTALACIÓN PLUVIAL

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:50

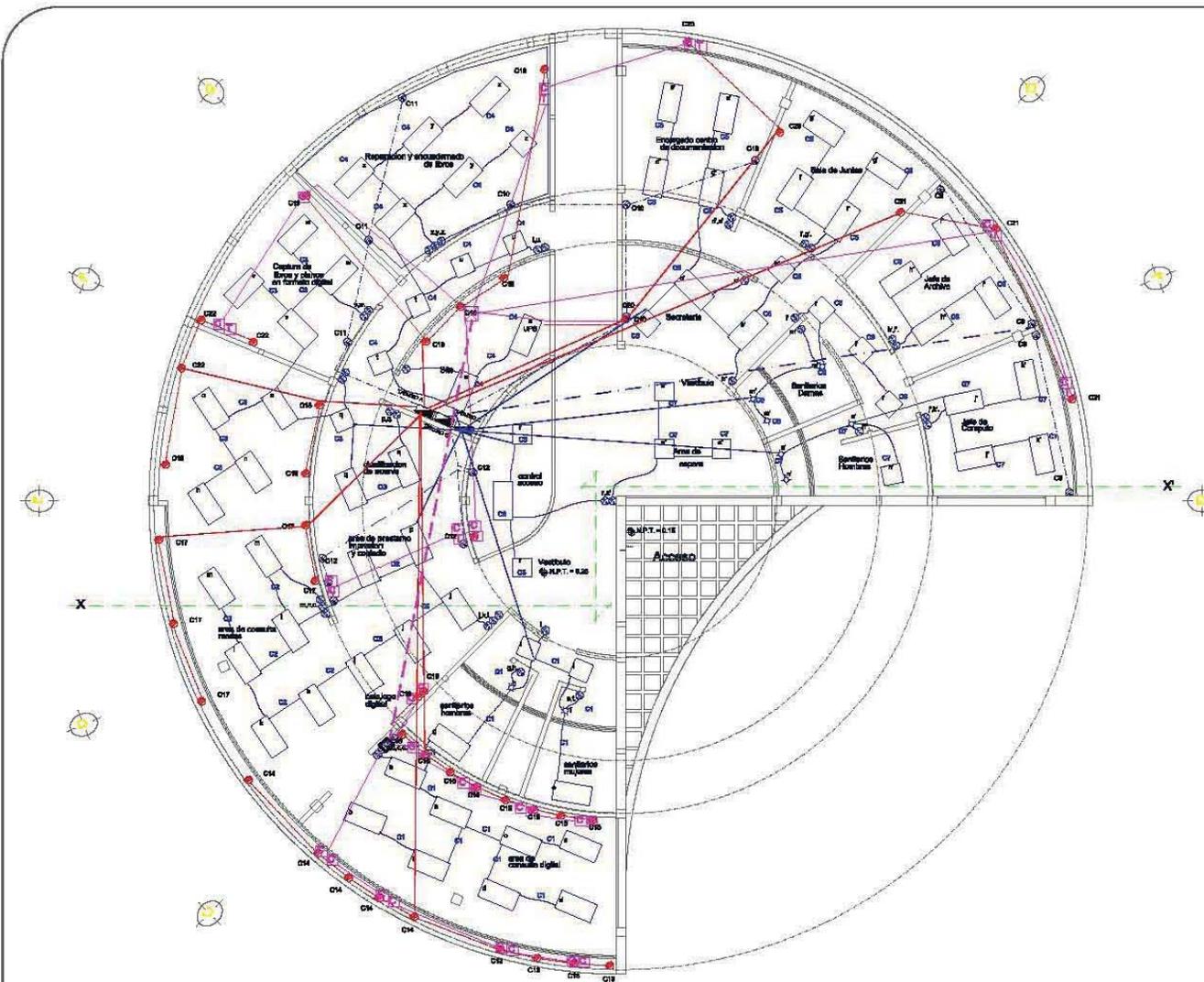


CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.

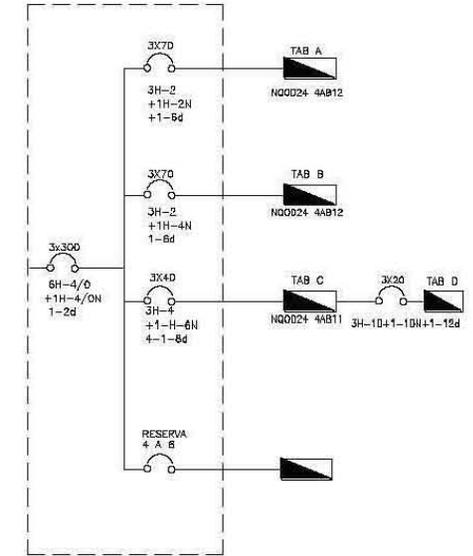
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL



■ INSTALACION ELECTRICA.



TABLERO PRINCIPAL
TIPO I LINE
LA400M61A



INSTALACION ELECTRICA EDIFICIO PRINCIPAL



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.: **I-E 1/05**

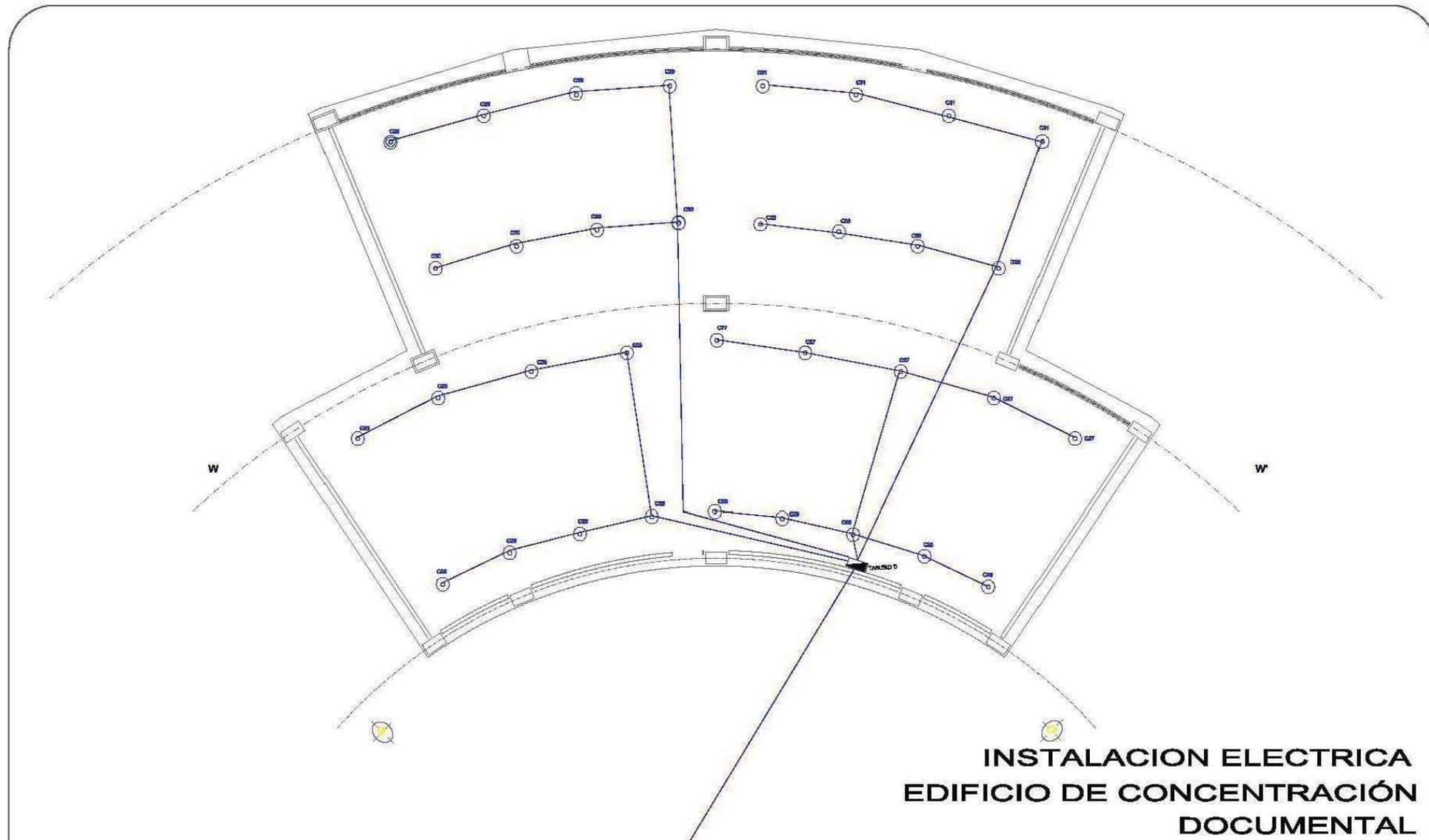
CONTENIDO:
INSTALACION ELECTRICA

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:50



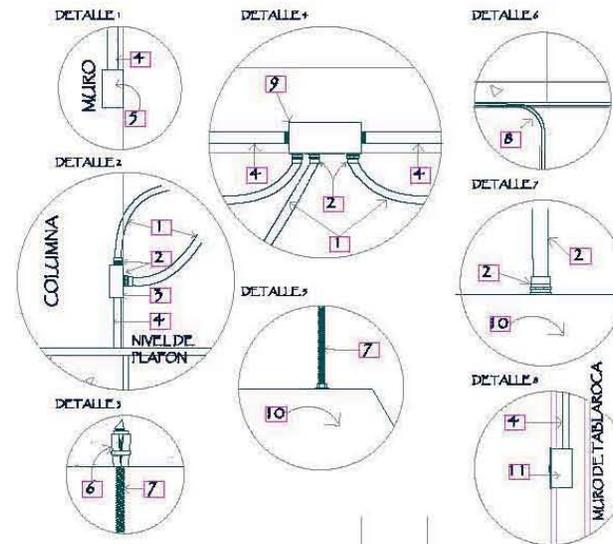
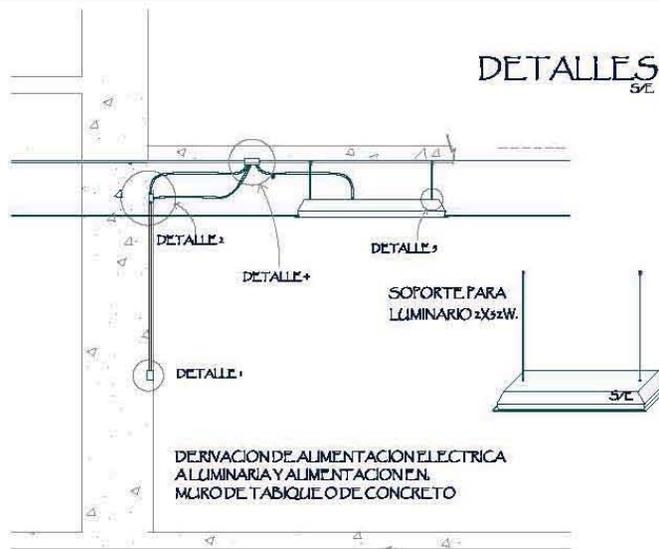


**INSTALACION ELECTRICA
EDIFICIO DE CONCENTRACION
DOCUMENTAL**

 FACULTAD DE ESTUDIOS PROFESIONALES CAMPUS ACATLAN	 CENTRO DE DOCUMENTACION	PROYECTO: CENTRO DE DOCUMENTACION	LAMINA No.: 1-E 2/05	PROYECTO: RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL	NORTE 
		UBICACION: BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.	CONTENIDO: INSTALACION ELECTRICA	FECHA: JUNIO 2005.	
				ESCALA: 1:50	

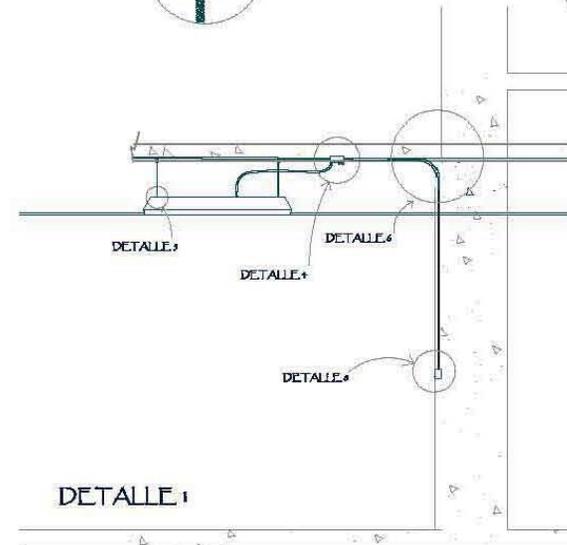
CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL





EESPECIFICACIONES DE DETALLES

- 1 TUBO FLEXIBLE ZAPA (FICA) GALVANIZADO DIAMETROS INDICADOS
MCA. MANGUERAS METALICAS
- 2 CONECTOR RECTO PARA TUBO ZAPA DIAMETROS INDICADOS
MCA. MANGUERAS METALICAS
- 3 CAJA PARA JUNTA CAT. JBC 2910 A CON CUBIERTA JBC 2910 WH COLOR
BLANCO, MCA. PANDUIT.
- 4 TUBO DE PVC AHOGADO EN CONCRETO O MURO
- 5 CAJA DE REGISTRO EMPOTRADA EN MURO CON TAPA PARA APAGADOR Y APAGADOR.
- 6 TAQUETE EXPANSOR 1/2" MOLDEADO EN ALIACION DE ZINC / CINCHO
DE ACERO TEMPLADO CLAVE 23x MCA. ANCLIO
- 7 VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 5/8 MM DE DIAMETRO MCA. ANCLIO
- 8 TUBERIA CONDUIT DE PVC EN DIAMETROS INDICADOS
- 9 CAJA CUADRADA DE 116x117 MM CAT. RC DE ALUMINIO CON PINTURA
ELECTROSTATICA TERMOENDURECIDA, MCA. RAWELT O SIMILAR
PARA TUBOS CONDUIT DE 16 Y 19 MM
- 10 LUMINARIO DE EMPOTRAR CON BISEL INTEGRADO Y CONTROL ENTE. DE
ACRILICO PRISMATICO DE CAPACIDAD INDICADA CON BALASTRO ELECTRONICO
- 11 CAJA RECTANGULAR DE 116x72 MM CAT. RR-0909 DE ALUMINIO CON
PINTURA ELECTROSTATICA TERMOENDURECIDA, MCA. RAWELT O SIMILAR
PARA TUBOS DE 14MM
- 12 COLGADOR TIPO PERA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT TAMAÑOS
INDICADOS MCA. ANCLIO



DETALLES DE LUMINARIAS



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
1-E 3/05

CONTENIDO:
**INSTALACION
ELECTRICA**

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
SIN



**CUADRO DE CARGAS CONTACTOS REGULADOS
TABLERO "A"**

TABLERO "A" DE ALUMBRADO NQOD2+4L12 SOBREPONER												
CTO	INTERRUPTOR		AMP PUNA CARGA	180W	TOTAL WATTS	FASES						
	POLOS	AMP				A	B	C				
C13	1	15	9.00	4	720	720						
C14	1	15		5	900		900					
C15	3	15	10.0	5	900			900				
C16	1	15	10.0	5	900	900						
C17	1	15	10.0	5	900		900					
C18	1	15	5.00	3	540			540				
C19	1	15	10.0	5	900	900						
C20	3	15	5.00	3	540		540					
C21	1	15	5.00	3	540			540				
C22	1	15	5.00	3	540	540						
C23 AC23 RESERVA												
TOTALES												

**CUADRO DE CARGAS CONTACTOS NORMALES
TABLERO "B"**

TABLERO "B" DE ALUMBRADO NQOD12+4B12 SOBREPONER												
CTO	INTERRUPTOR		AMP PUNA CARGA	180W	TOTAL WATTS	FASES						
	POLOS	AMP				A	B	C				
C9	1	15	9.00	4	720	720						
C10	1	15	9.00	4	720		720					
C11	1	15	5.00	3	540			540				
C12	1	15	10.0	5	900			900				
C24 AC24 RESERVA												
TOTALES												

**CUADRO DE CARGAS AIRE ACONDICIONADO
AIRE ACONDICIONADO NQOD30+4B22
TABLERO "E"**

TABLERO "E" NQOD42+4B22 SOBREPONER													
CTO	INTERRUPTOR		AMP PUNA CARGA	180W	TOTAL WATTS	FASES							
	POLOS	AMP				A	B	C					
C34	2	20			3000	3000	1500	1500					
C35	2	20			3000	3000	1500		1500				
C36	2	20			3000	3000	1500	1500	1500				
C37	2	20			3000	3000	1500	1500					
C38	2	20			3000	3000	1500		1500				
C39	2	20			3000	3000		1500	1500				
C40	2	20			3000	3000	1500	1500					
C41	2	20			3000	3000	1500		1500				
C42	2	20			3000	3000		1500	1500				
C43	2	20			3000	3000	1500	1500					
C44	2	20			3000	3000	1500		1500				
C45	2	20			3000	3000		1500	1500				
C46	2	20			3000	3000	1500	1500					
C47	2	20		2250		2250	1125		1125				
C48	2	20		2250		2250		1125	1125				
C49	2	15	1500			1500	750	750					
C50	2	15	1500			1500	750		750				
C25 AC25 RESERVA													
TOTALES													

**CUADRO DE CARGAS ALUMBRADO
TABLERO "C"**

TABLERO "C" DE ALUMBRADO NQOD2+4L12 SOBREPONER															
CTO	INTERRUPTOR		AMP PUNA CARGA	100W	100W	100W	TOTAL WATTS	FASES							
	POLOS	AMP						A	B	C					
C1	1	15	11.0	10	2	2	1400	1400							
C2	1	15	9.00	11			1100		1100						
C3	1	15	9.00	11			1100			1100					
C4	1	15	10.0	7		5	1200	1200							
C5	1	15	10.0	10		2	1200		1200						
C6	1	15	8.0	4	3	3	1000			1000					
C7	1	15	6.00	4	3	4	1100			1100					
TABD	3						8,900	5125	5150	2625					
C26 AC26 RESERVA															
TOTALES															

**CUADRO DE CARGAS ALUMBRADO
TABLERO "D"**

TABLERO "D" DE ALUMBRADO NQOD2+4L12 EMPOTRAR															
CTO	INTERRUPTOR		AMP PUNA CARGA	250W	200W	100W	TOTAL WATTS	FASES							
	POLOS	AMP						A	B	C					
C27	2	15	11	4			1000	500	500						
C28	2	15	11	4			1000	500		500					
C29	2	15	11	5			1250	625	625						
C30	2	15	11	5			1250	625	625						
C31	2	15	11	4			1000	500		500					
C32	2	15	11	4			1000	500		500					
C33	1	15	11		2		400		400						
C27 AC27 RESERVA															
TOTALES															

CUADRO GENERAL DE CARGAS

TABLERO	INTERRUPTOR		AMP PUNA CARGA	TOTAL WATTS	FASES							
	POLOS	AMP			A	B	C					
TAB A	3	15	9.00	7380	2520	2340	2520					
TAB B	3	15	9.00	2880	720	720	1440					
TAB C	3	15	5.00	17000	5725	5450	5825					
TAB E	3	30	10.0	46000	16125	15375	15000					
C28 AC28 RESERVA												
TOTALES												

CUADROS DE CARGAS



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
I-E 4/05

CONTENIDO:
**INSTALACION
ELECTRICA**

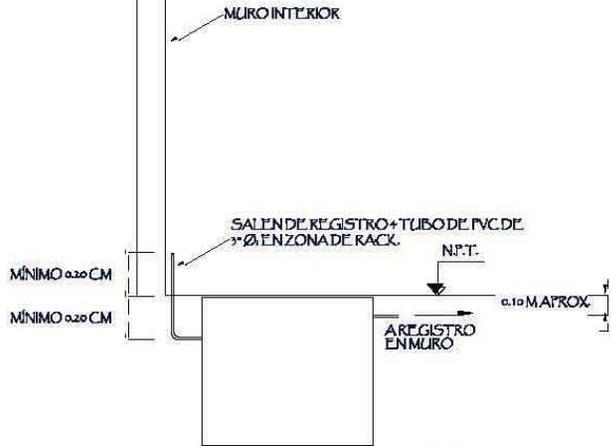
PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

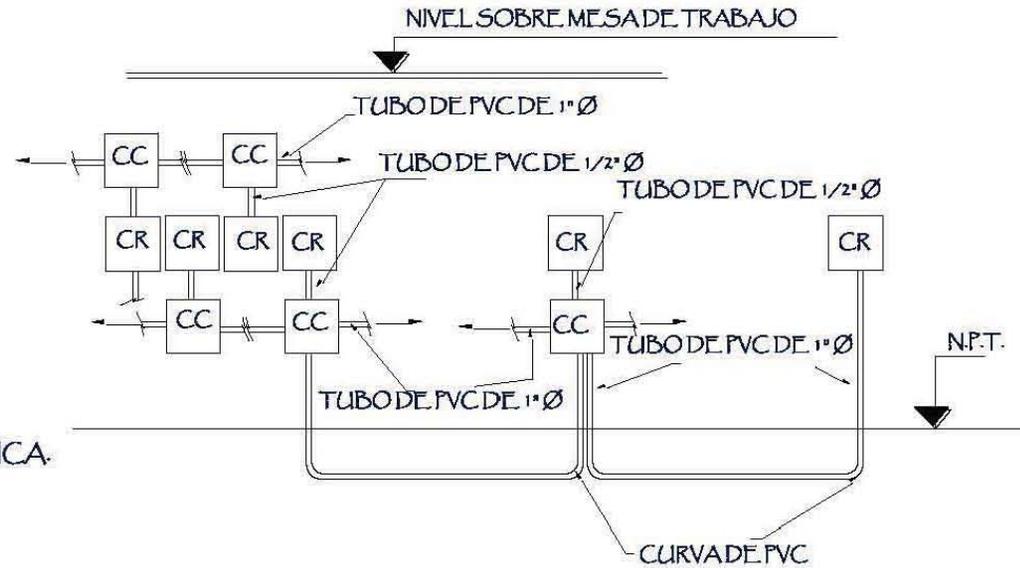
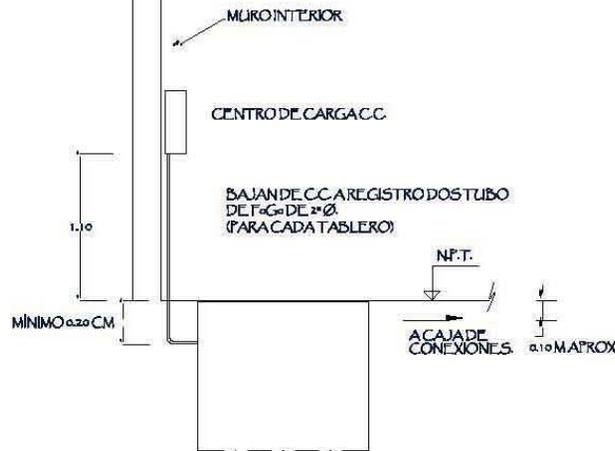
ESCALA:
SIN



**SITE DE COMUNICACIONES.
VOZ Y DATOS.**



INSTALACIÓN ELÉCTRICA.



LAS CAJAS DE REGISTROS (CR) PARA CONEXIONES Y PARA VOZ Y DATOS (CC), ASÍ COMO PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS SERÁN DE PVC Y EL TAMAÑO SERÁ DE ACUERDO AL DIÁMETRO DEL DUCTO.
CR CAJA DE REGISTRO PARA CONTACTO O VOZ Y DATOS.
CC CAJA DE CONEXIONES

DETALLES INSTALACIÓN ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS



PROYECTO: **CENTRO DE DOCUMENTACION**

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LÁMINA NO.: **1-E 5/05**

CONTENIDO:
INSTALACION ELECTRICA

PROYECTO: **RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL**

FECHA: **JUNIO 2005.**

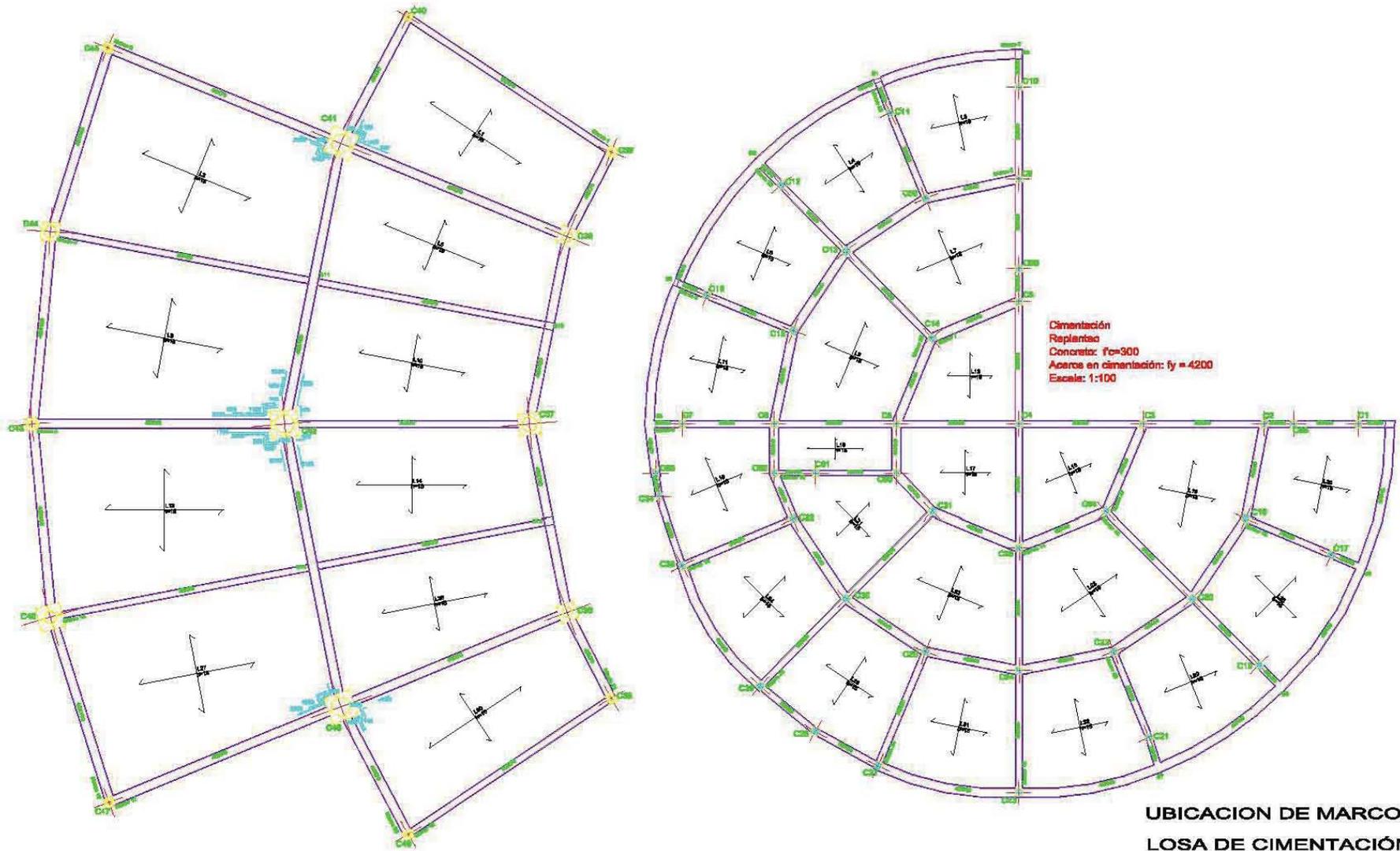
ESCALA: **SIN**

NORTE

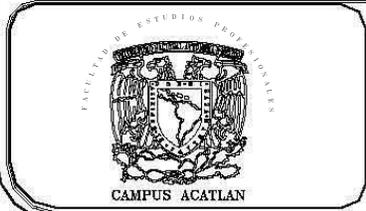


ESTRUCTURAL.





UBICACION DE MARCOS DE LOSA DE CIMENTACIÓN.



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LÁMINA No.:
P-E 1/27

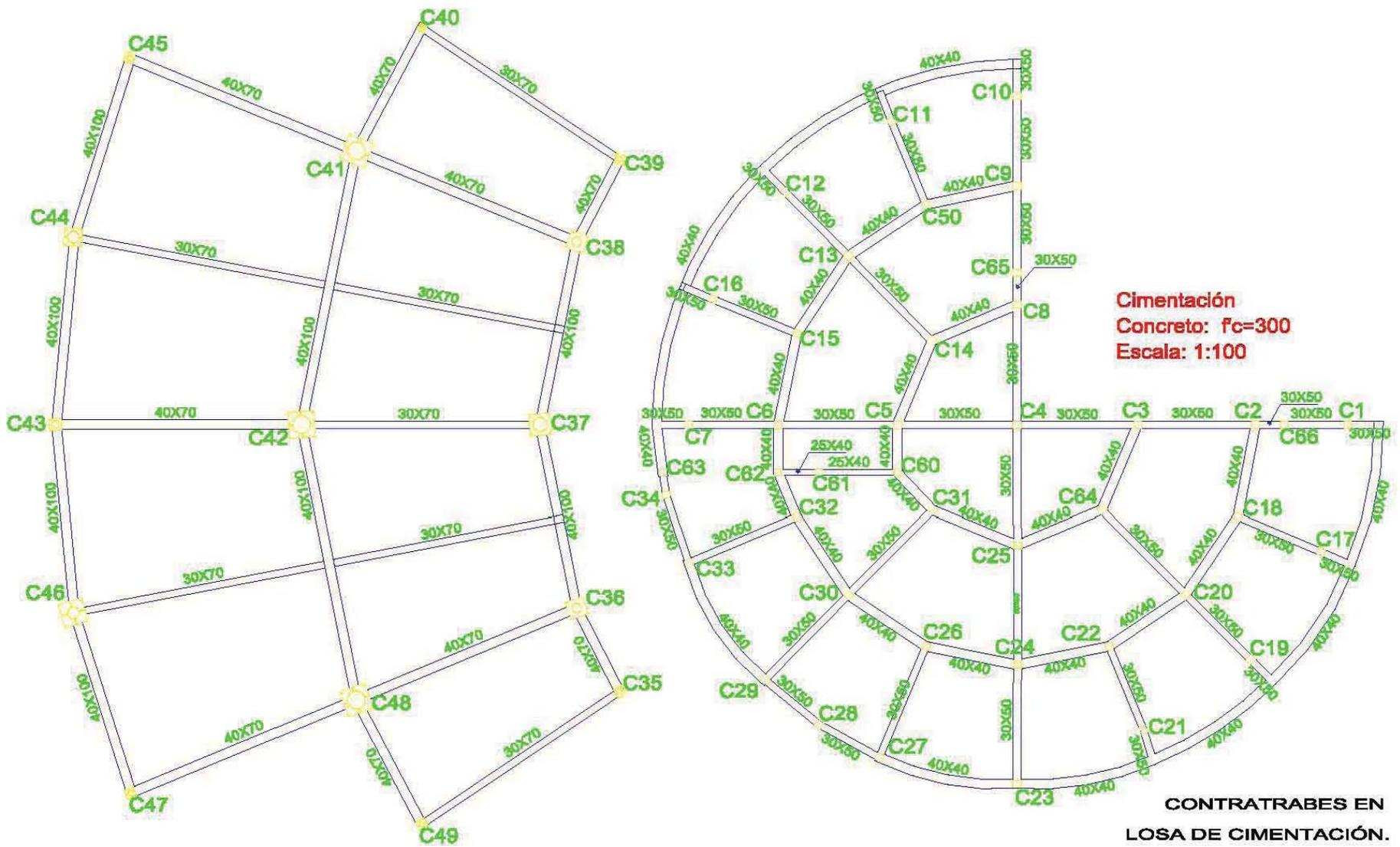
CONTENIDO:
**ESTRUCTURAL
LOSA DE CIMENTACION**

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:100



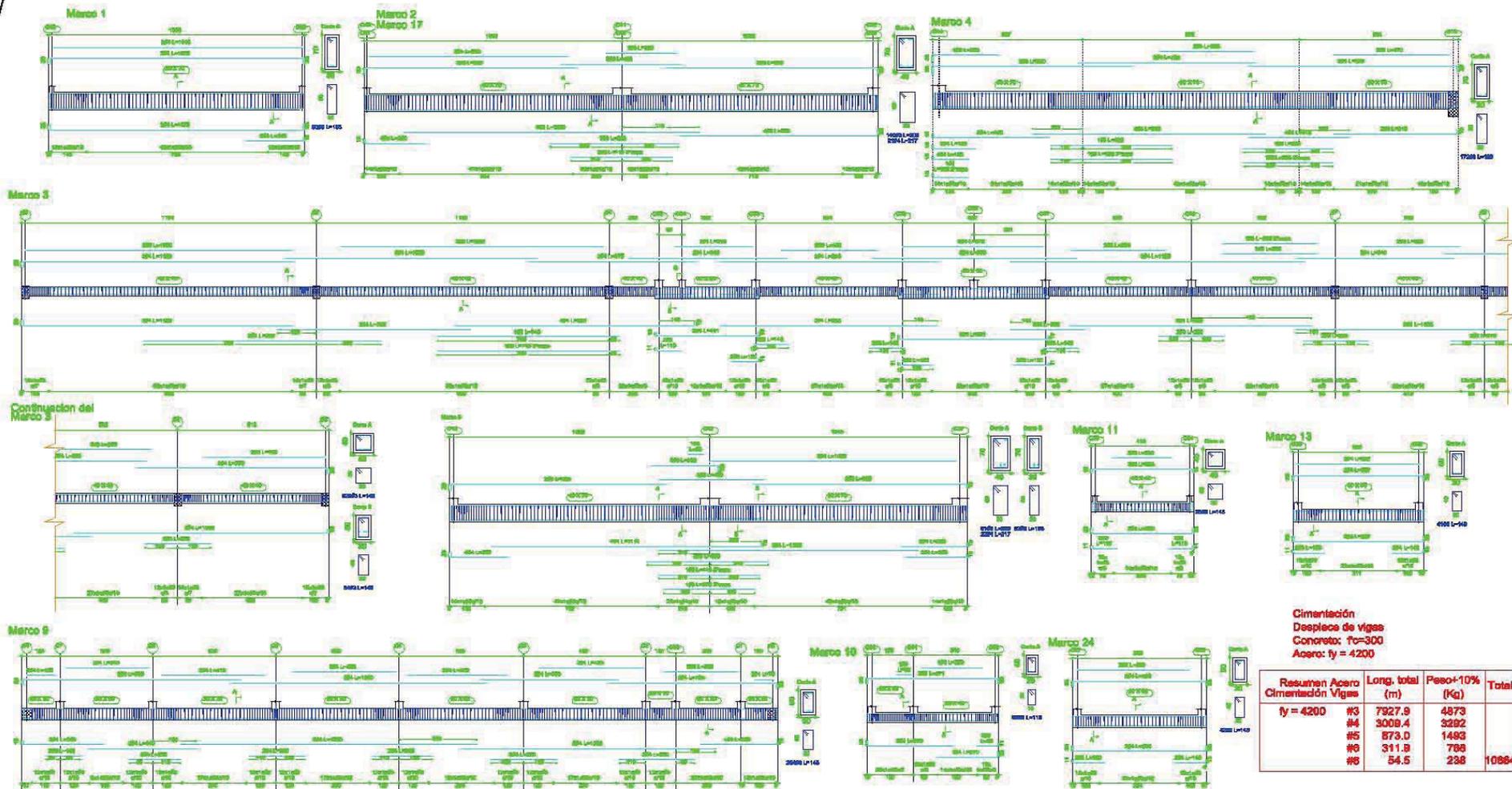


Cimentación
Concreto: $f_c=300$
Escala: 1:100

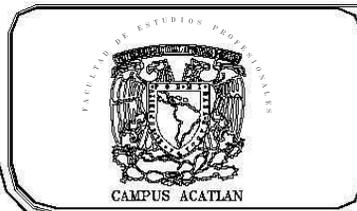
**CONTRATRABES EN
 LOSA DE CIMENTACIÓN.**

		PROYECTO: CENTRO DE DOCUMENTACION	LAMINA No.: P-E 2/27	PROYECTO: RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL	NORTE 
		UBICACIÓN: BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.	CONTENIDO: ESTRUCTURAL CONTRATRABES EN CIMENTACIÓN	FECHA: JUNIO 2005.	





CONTRATRABES DE LOSAS DE CIMENTACION



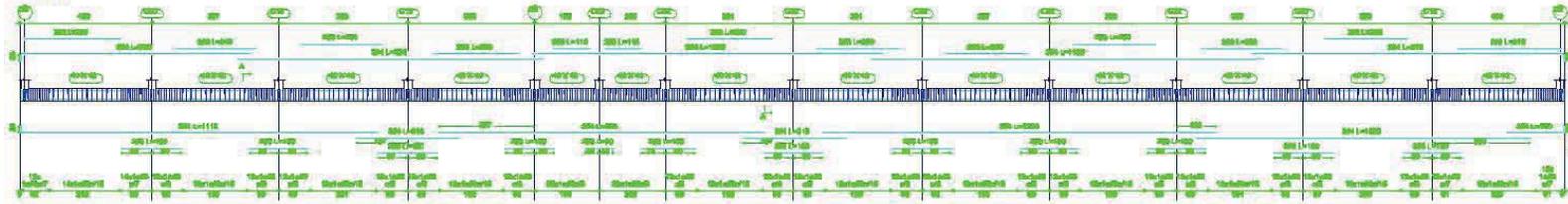
PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION
 UBICACION:
 BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
 HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
 INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
 MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-E 3/27
 CONTENIDO:
**ESTRUCTURAL
 CONTRATRABES**

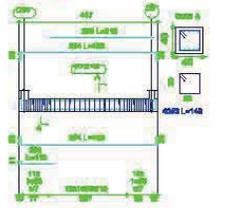
PROYECTO:
 RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL
 FECHA:
 JUNIO 2005.
 ESCALA:
 1:100



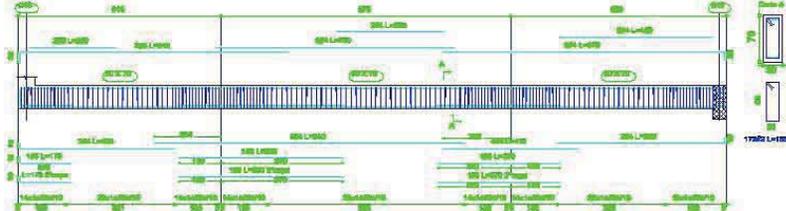
Marco 6



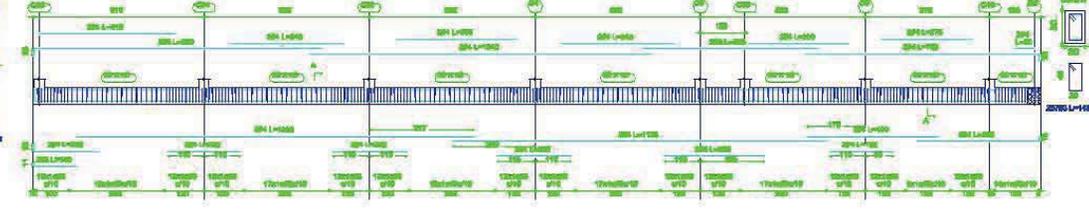
Marco 7



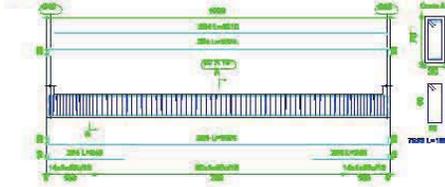
Marco 14



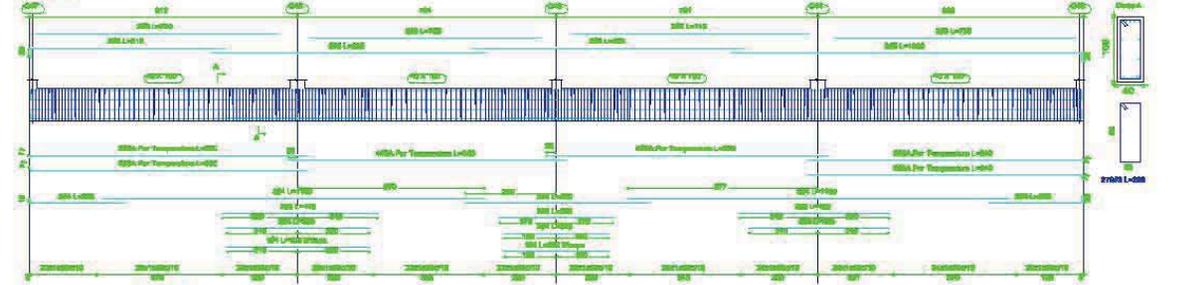
Marco 20



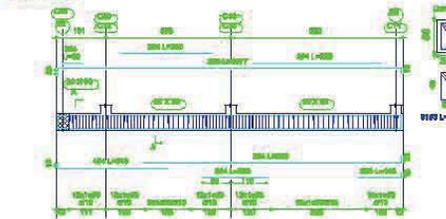
Marco 18



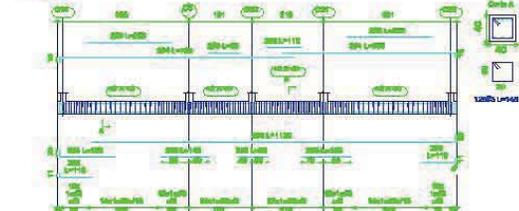
Marco 19



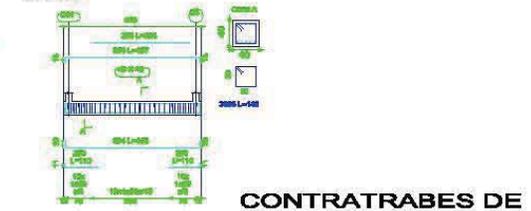
Marco 18
Marco 23



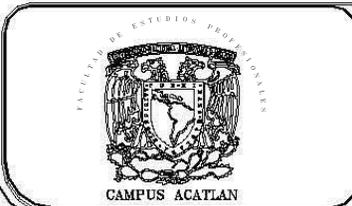
Marco 28



Marco 27



CONTRATRABES DE LOSAS DE CIMENTACION



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-E 4/27

CONTENIDO:
**ESTRUCTURAL
CONTRATRABES**

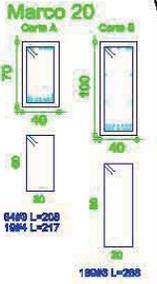
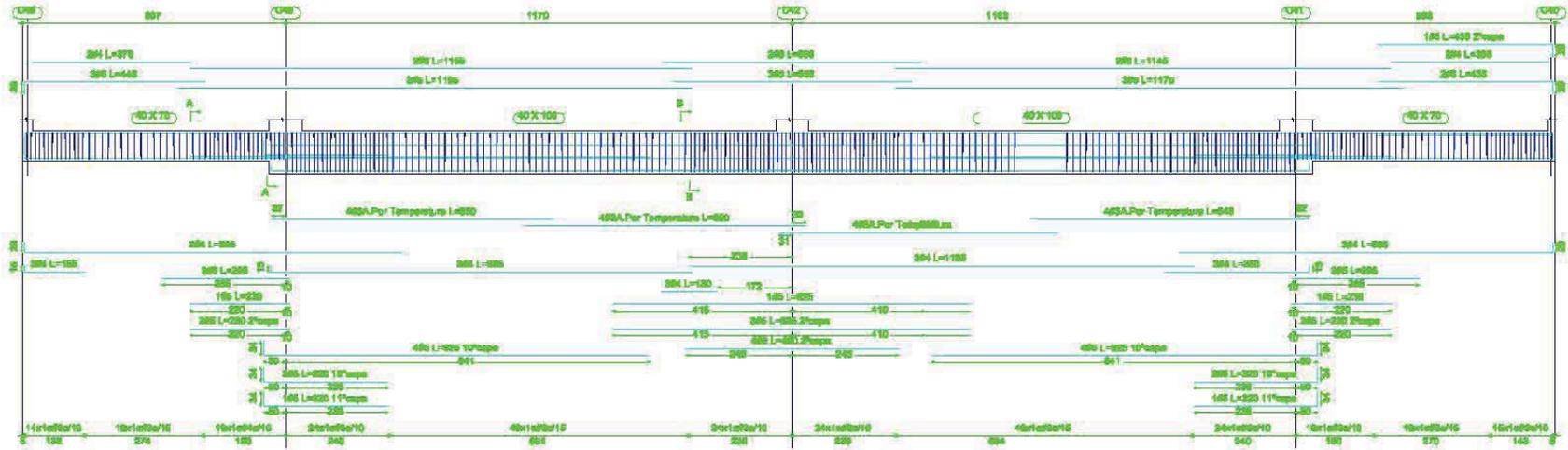
PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

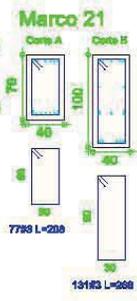
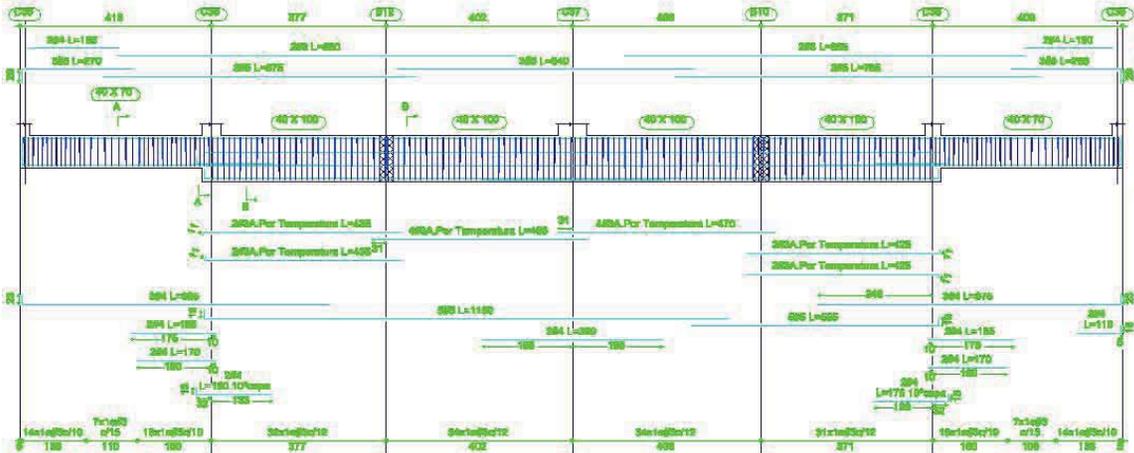
ESCALA:
1:100



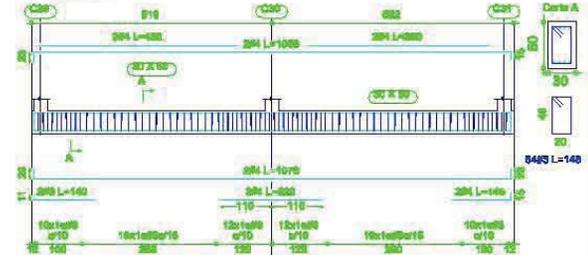
Marco 20



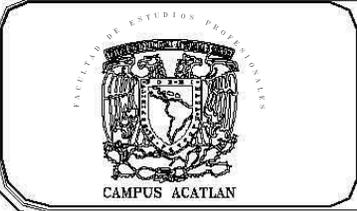
Marco 21



Marco 22



**CONTRATABES EN
LOSA DE CIMENTACION.**



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAPINA NO.:
P-E 5/27

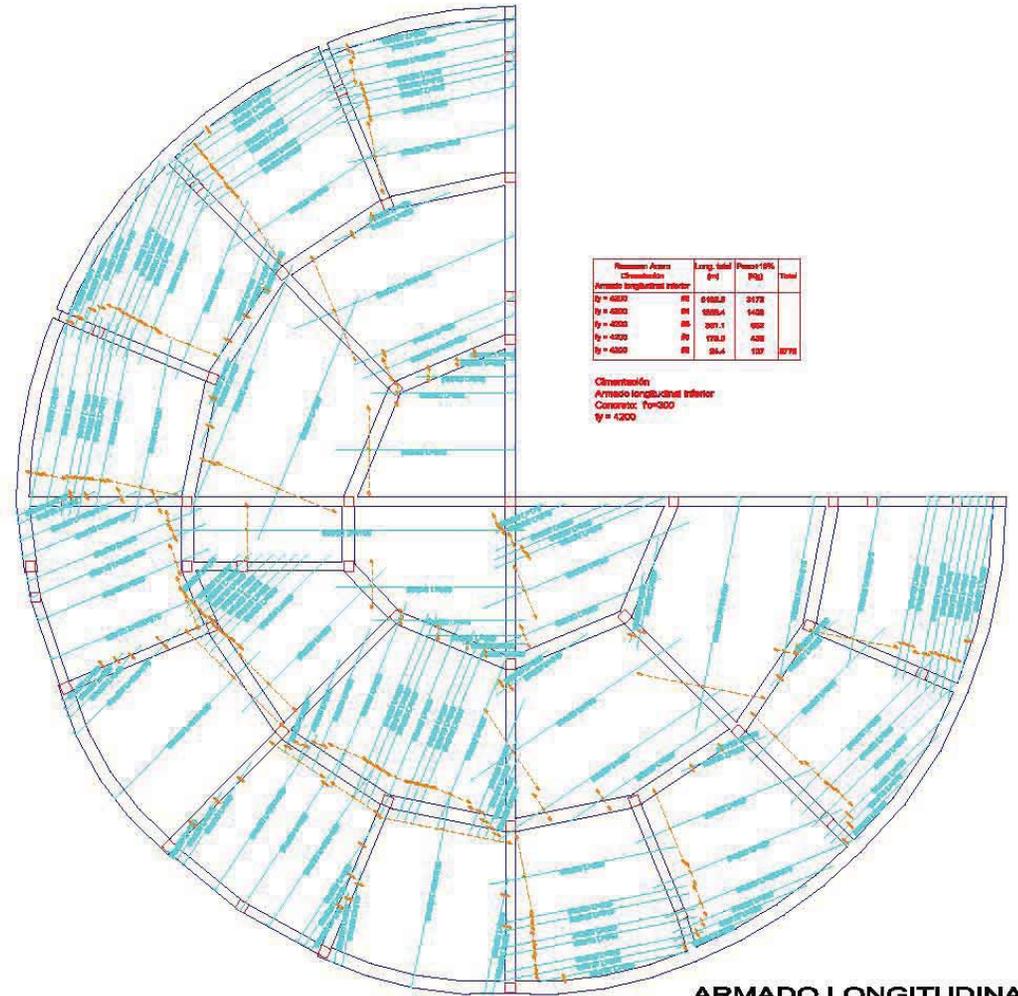
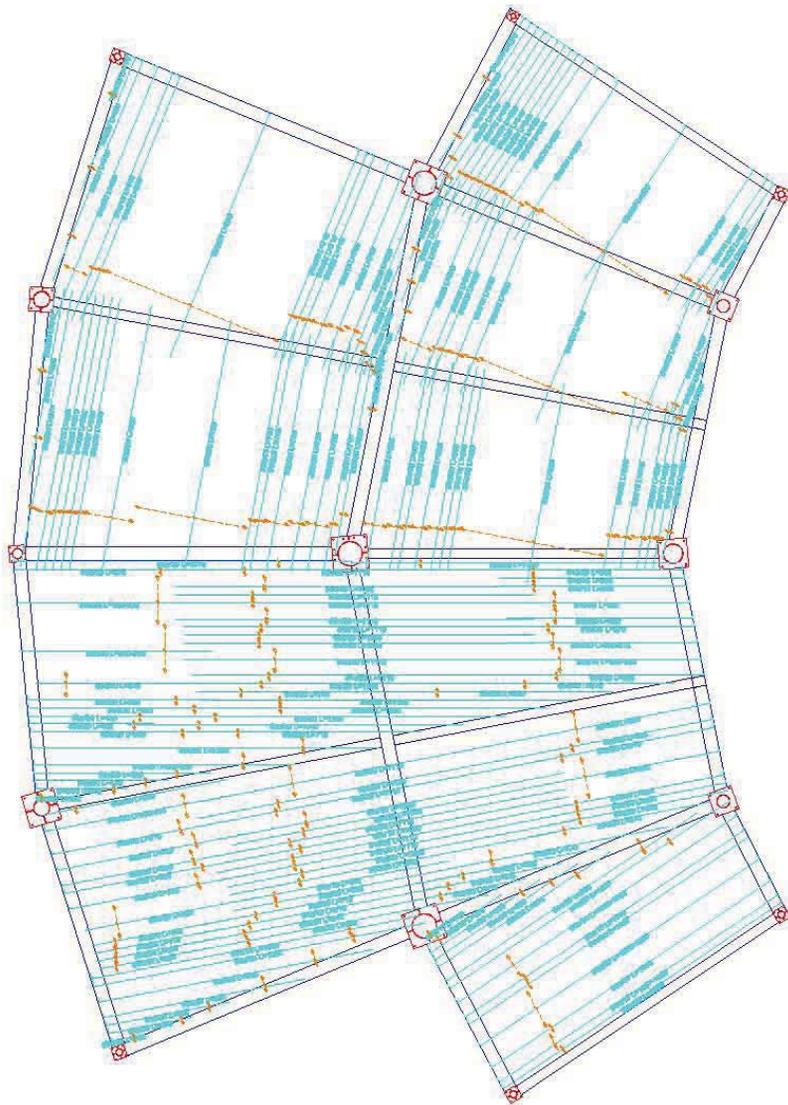
CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:75

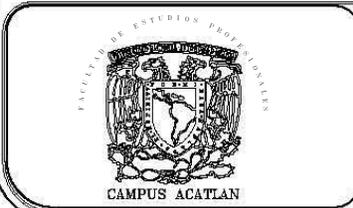




Numero Area Cimentación	Long. total [m]	Peso[100K]	Total
ty = 4200	86	6100.2	3178
ty = 4200	88	5805.4	1408
ty = 4200	88	307.1	628
ty = 4200	88	193.3	428
ty = 4200	88	88.4	197

Cimentación:
 Armado longitudinal inferior
 Carrocera: To=300
 ty = 4200

**ARMADO LONGITUDINAL
 INFERIOR EN CIMENTACIÓN.**



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
 BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
 HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
 INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
 MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-E 6/27

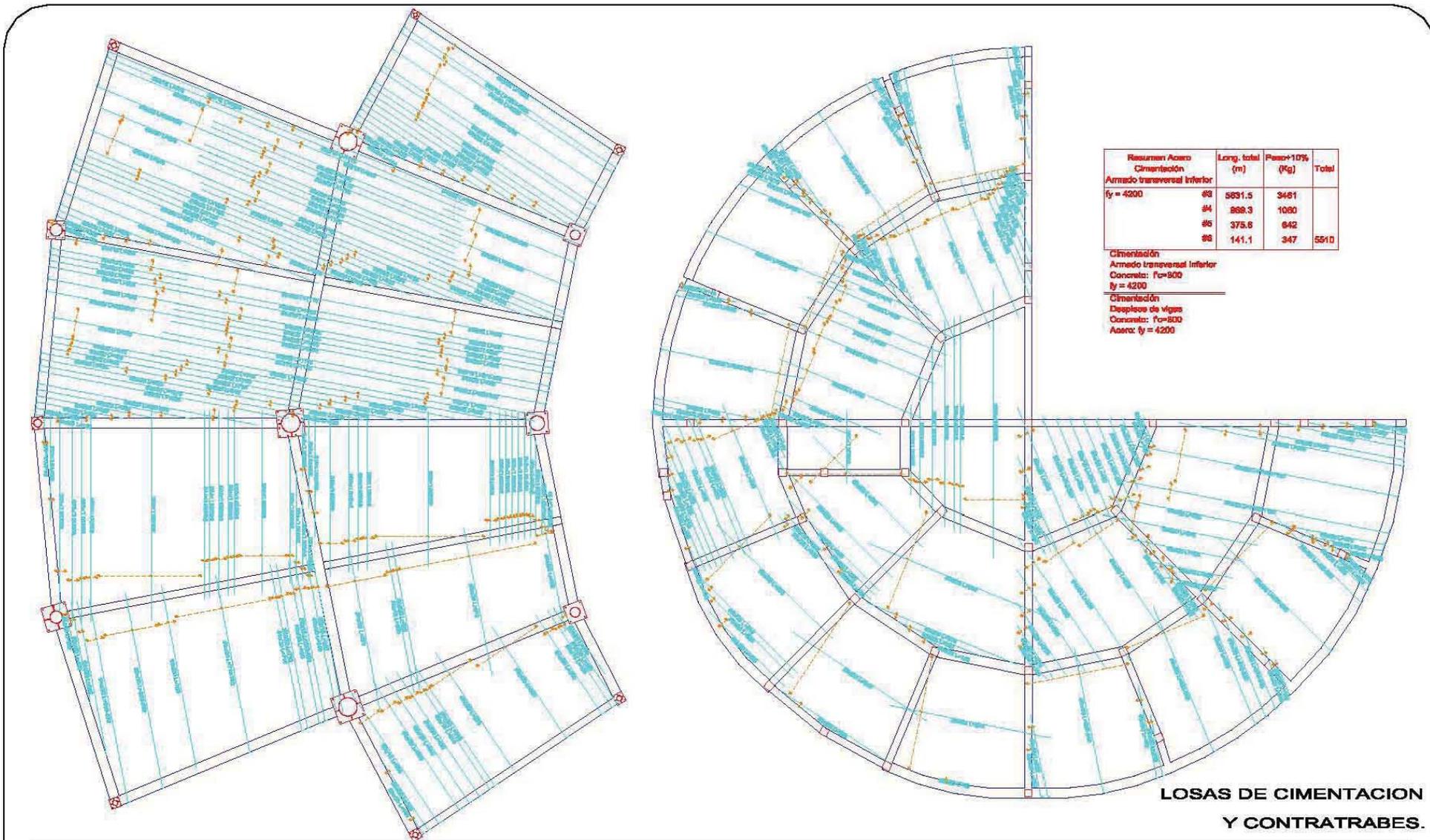
CONTENIDO:
ESTRUCTURAL
LOSA DE CIMENTACION

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
 JUNIO 2005.

ESCALA:
 1:100



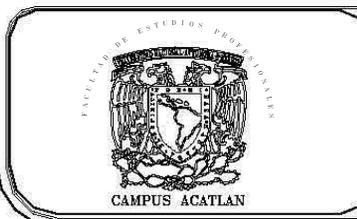


Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
Cimentación			
Armadura transversal inferior			
fy = 4200	#3 5831.5	3481	
	#4 888.3	1080	
	#5 375.6	842	
	#6 141.1	347	5510

Cimentación
 Armadura transversal inferior
 Concreto: Fc=800
 fy = 4200

Cimentación
 Desplazo de vigas
 Concreto: Fc=800
 Acero: fy = 4200

**LOSAS DE CIMENTACION
Y CONTRATRABES.**



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-E 7/27

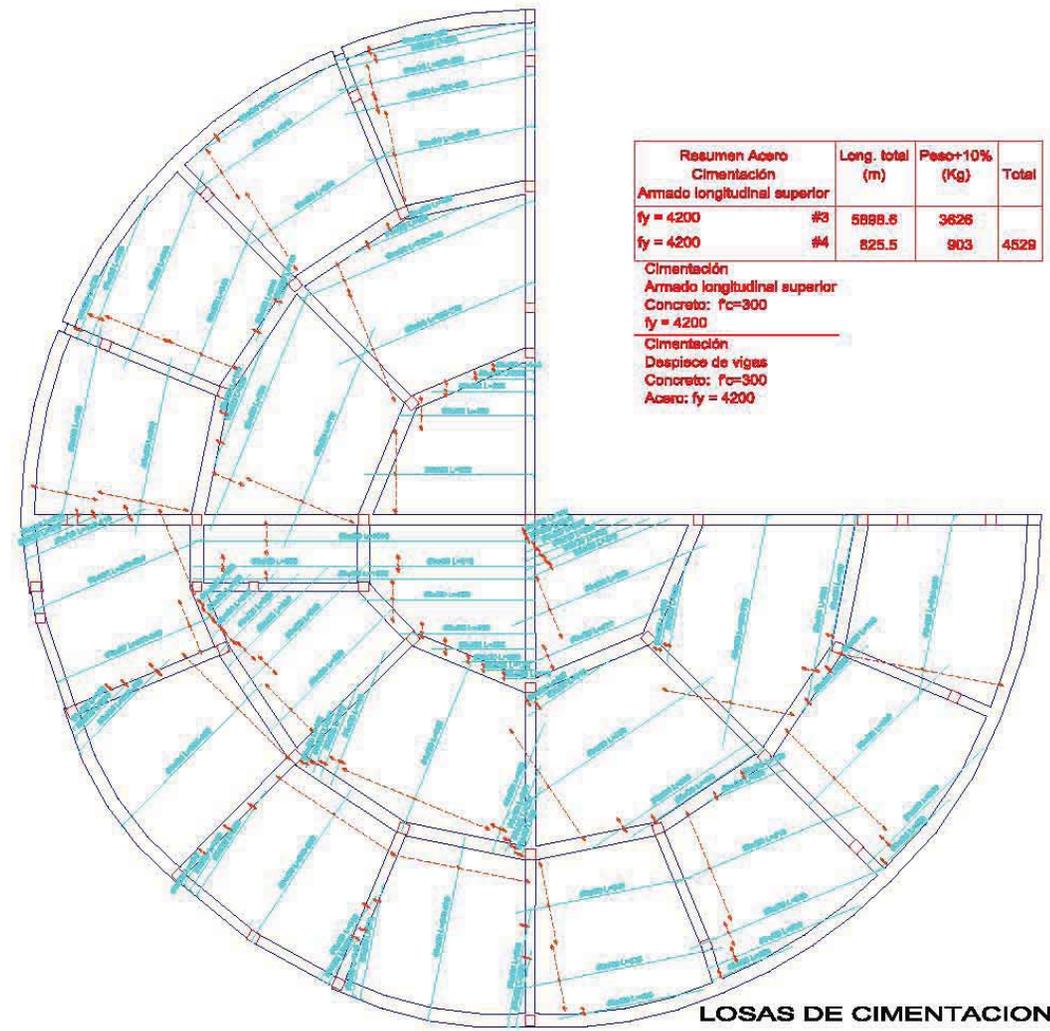
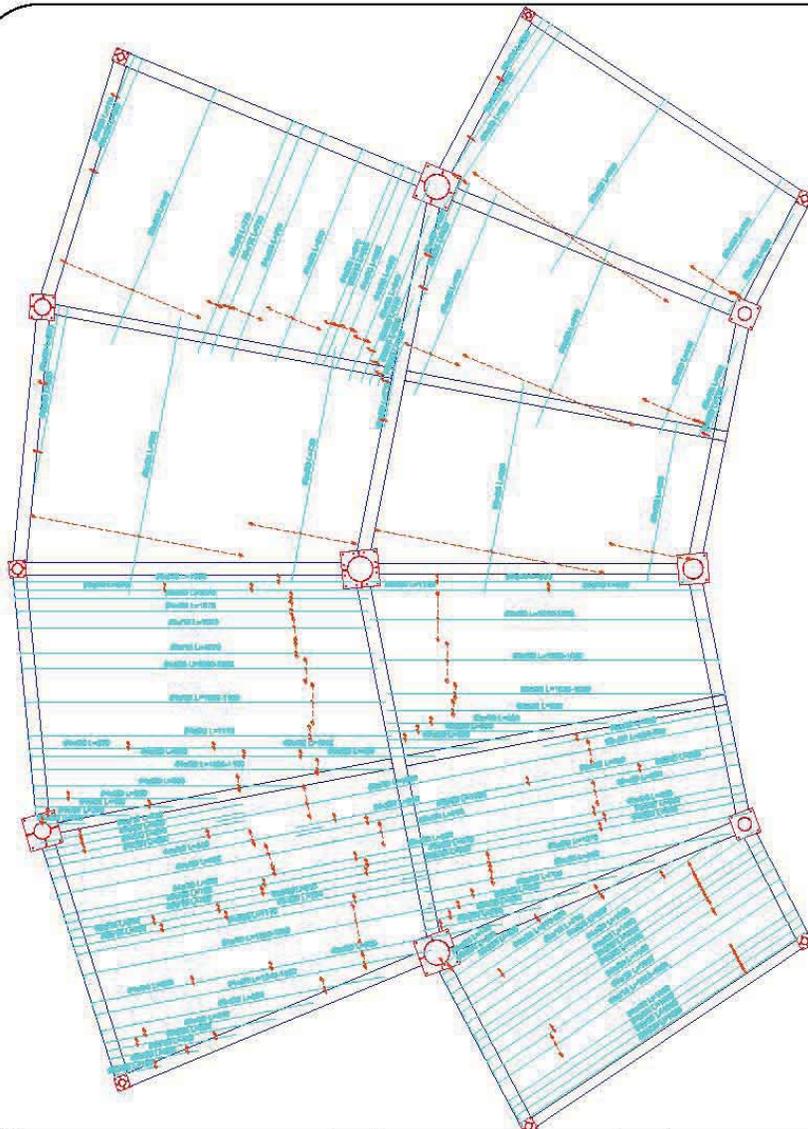
CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:100



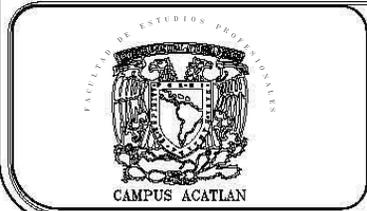


Resumen Acero Cimentación	Long. total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
Armado longitudinal superior			
fy = 4200 #3	5898.6	3626	
fy = 4200 #4	825.5	903	4529

Cimentación
 Armado longitudinal superior
 Concreto: f'c=300
 fy = 4200

Cimentación
 Despicio de vigas
 Concreto: f'c=300
 Acero: fy = 4200

LOSAS DE CIMENTACION Y CONTRATRABES.

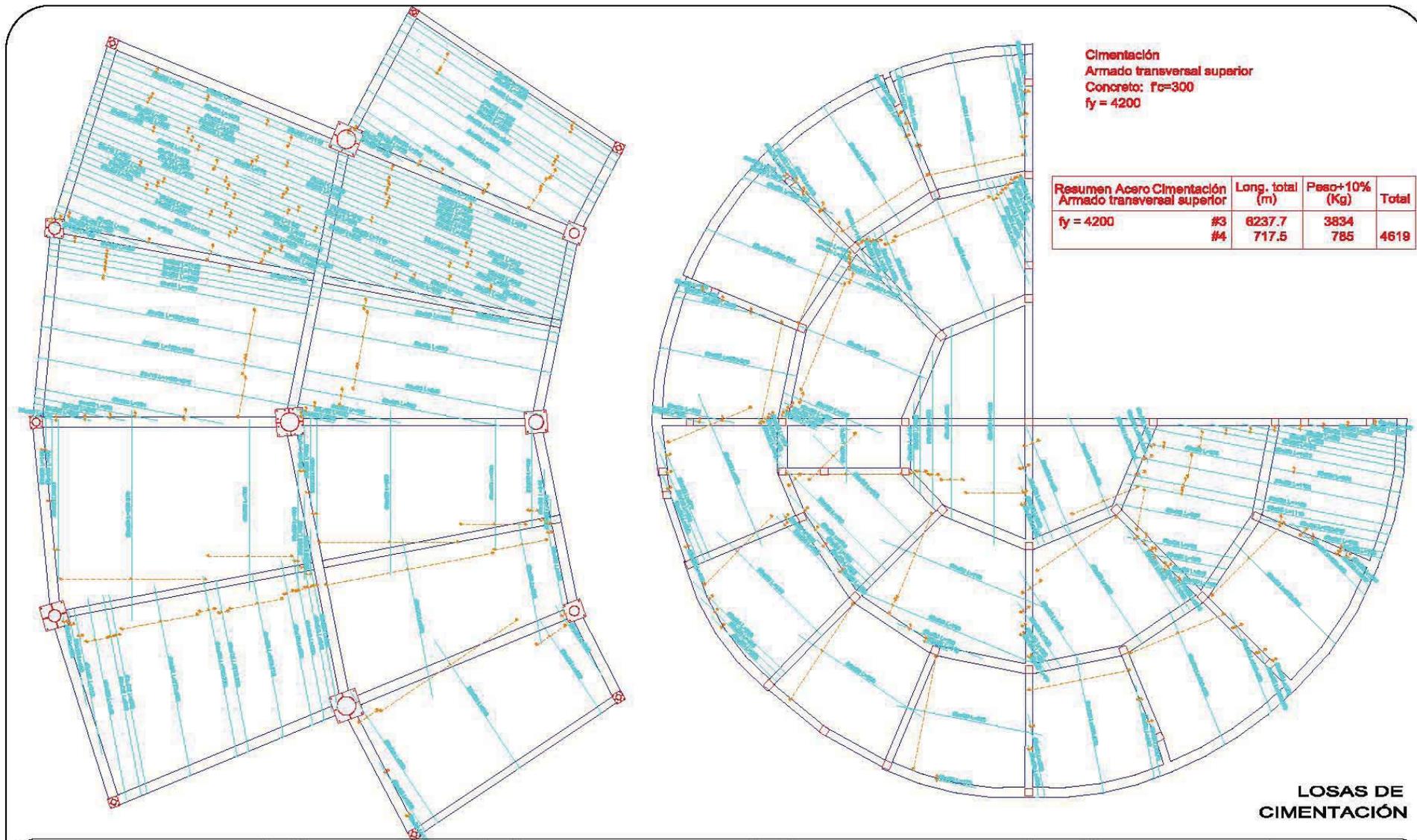


PROYECTO: **CENTRO DE DOCUMENTACION**
 UBICACIÓN: BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.: **P-E 8/27**
 CONTENIDO: **ESTRUCTURAL LOSA DE CIMENTACIÓN**

PROYECTO: **RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL**
 FECHA: **JUNIO 2005.**
 ESCALA: **1:100**

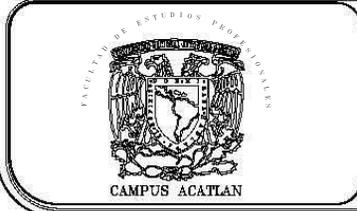




Cimentación
 Armado transversal superior
 Concreto: $f_c=300$
 $f_y = 4200$

Resumen Acero Cimentación Armado transversal superior		Long. total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
$f_y = 4200$	#3	8237.7	3834	4619
	#4	717.5	785	

LOSAS DE CIMENTACIÓN



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
 BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LAPINA No.:
P-E 9/27

CONTENIDO:
**ESTRUCTURAL
 LOSA DE CIMENTACIÓN**

PROYECTO:
 RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
 JUNIO 2005.

ESCALA:
 1:100



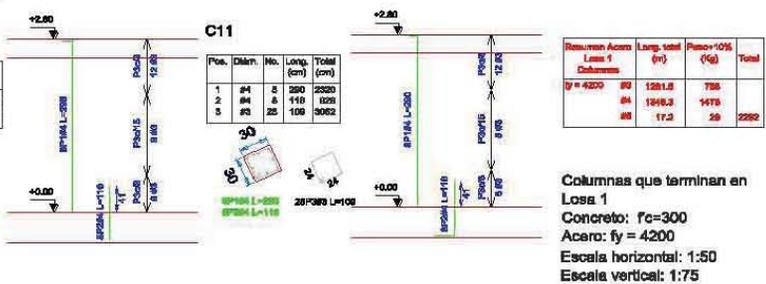
CUADRO DE COLUMNAS

Concreto: $f_c=300$
 Acero: $f_y=4200$
 Acero en perfiles: A-36
 Escala: 1:50

Columna	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33
Pos. Dm. No. Long. Total	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320	84 8 290 2320

C1=C2=C3=C4=C5=C6
 C7=C8=C9=C10=C23
 C24=C25=C34=C83
 C65=C66

Pos.	Dm.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	x 17 (cm)
1	84	8	290	2320	40120
2	84	8	110	820	13940
3	80	28	100	2800	47840



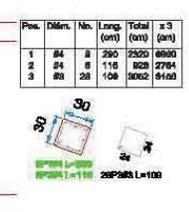
Resumen Acero	Long. total (m)	Peso (Kg)	Total
Losa 1	1281.3	735	
Columnas	1848.3	1475	
	17.2	29	2282

Columnas que terminan en Losa 1
 Concreto: $f_c=300$
 Acero: $f_y=4200$
 Escala horizontal: 1:50
 Escala vertical: 1:75

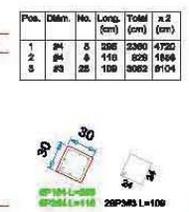
C12=C13=C14



C15=C16=C26



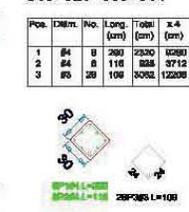
C17=C27



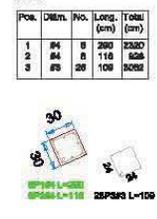
C18



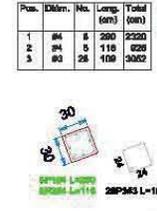
C19=C20=C30=C84



C21



C22



C28



C29



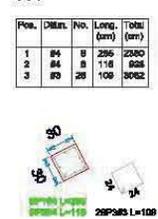
C31



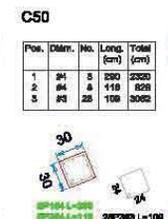
C32



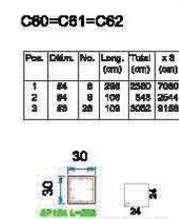
C33



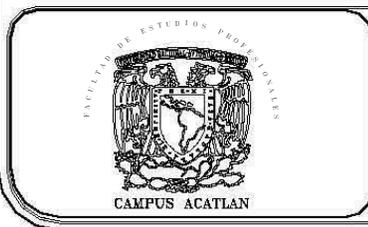
C50



C60=C61=C62



DETALLE DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
 BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

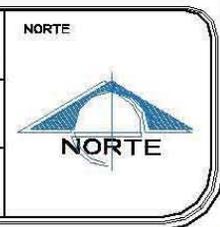
LAMINA NO.:
P-E 10/27

CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
 RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
 JUNIO 2005.

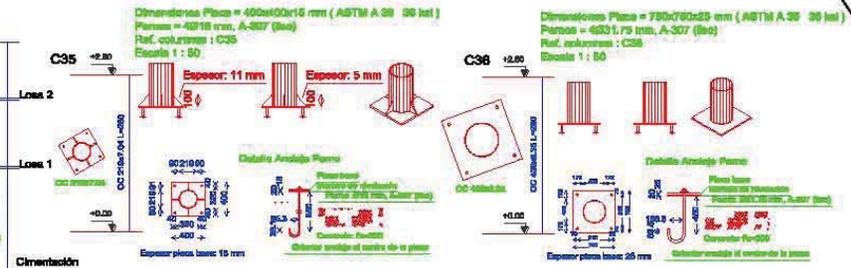
ESCALA:
 1:50 1:75



CUADRO DE COLUMNAS

Acero perfil A-36
Escala: 1:50

C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C50



C37

Dimensiones Placa = 600x500x36 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4818 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C37
Escala 1 : 50

C39

Dimensiones Placa = 400x400x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4818 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C39
Escala 1 : 50

C41

Dimensiones Placa = 1100x1100x25 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C41
Escala 1 : 50

C43

Dimensiones Placa = 500x500x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4822.22 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C43
Escala 1 : 50

C38

Dimensiones Placa = 750x750x36 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C38
Escala 1 : 50

C40

Dimensiones Placa = 500x500x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4812.38 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C40
Escala 1 : 50

C42

Dimensiones Placa = 1100x1100x25 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4826.175 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C42
Escala 1 : 50

C44

Dimensiones Placa = 750x750x36 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C44
Escala 1 : 50

C45

Dimensiones Placa = 400x400x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C45
Escala 1 : 50

C46

Dimensiones Placa = 500x500x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C46
Escala 1 : 50

C47

Dimensiones Placa = 400x400x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C47
Escala 1 : 50

C48

Dimensiones Placa = 400x400x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C48
Escala 1 : 50

C49

Dimensiones Placa = 400x400x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C49
Escala 1 : 50

C35

Dimensiones Placa = 400x400x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4818 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C35
Escala 1 : 50

C36

Dimensiones Placa = 750x750x36 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C36
Escala 1 : 50

C43

Dimensiones Placa = 1100x1100x25 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C43
Escala 1 : 50

C44

Dimensiones Placa = 750x750x36 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C44
Escala 1 : 50

C45

Dimensiones Placa = 400x400x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C45
Escala 1 : 50

C46

Dimensiones Placa = 500x500x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C46
Escala 1 : 50

C47

Dimensiones Placa = 400x400x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C47
Escala 1 : 50

C48

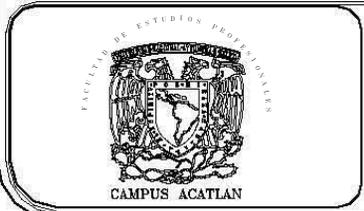
Dimensiones Placa = 400x400x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C48
Escala 1 : 50

C49

Dimensiones Placa = 400x400x16 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4821.75 mm, A-307 (Stc)
Ref. columnas : C49
Escala 1 : 50

Tipo	Long. (m)	Peso (Kg)
OC 218x7.04	5.80	209
OC 400x36.35	5.80	350
OC 810x59.53	2.80	385
OC 188x7.11	2.80	79
OC 782x9.53	0.40	1486
OC 354x9.35	2.80	139
OC 300x36.35	5.80	606
OC 218x8.35	8.40	390
Total:		3561

COLUMNAS DE ACERO



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA NO.:
P-E 11/27

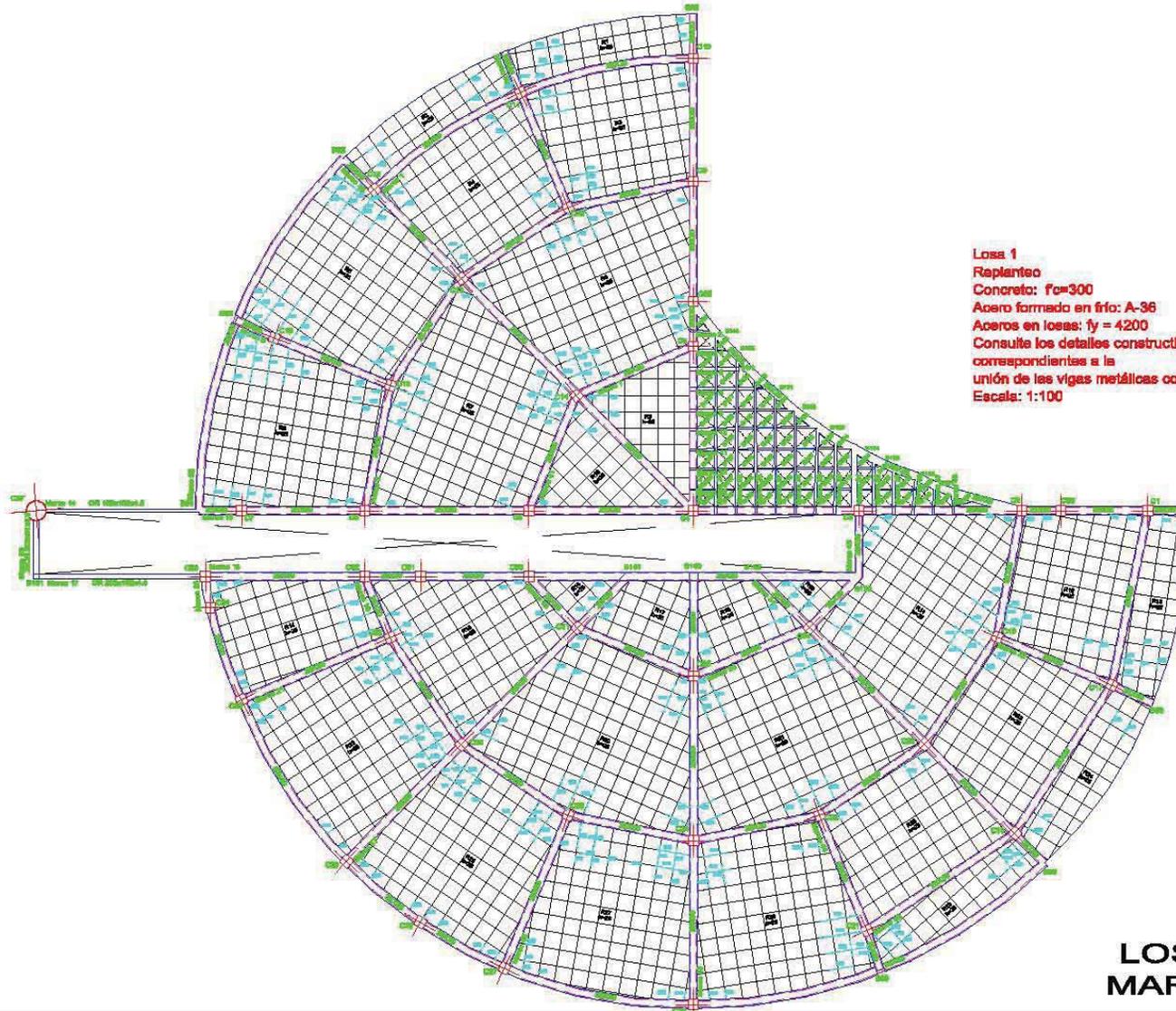
CONTENIDO:
**ESTRUCTURAL
COLUMNAS DE ACERO**

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
HORIZONTAL 1:50
VERTICAL 1:75





Losa 1
 Rplanteo
 Concreto: $f_c=300$
 Acero formado en frío: A-36
 Aceros en losas: $f_y = 4200$
 Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con losas
 Escala: 1:100

LOSA RETICULAR MARCOS Y TRABES



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
 BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
 HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
 INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
 MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.: **P-E 12/27**

CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
 RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

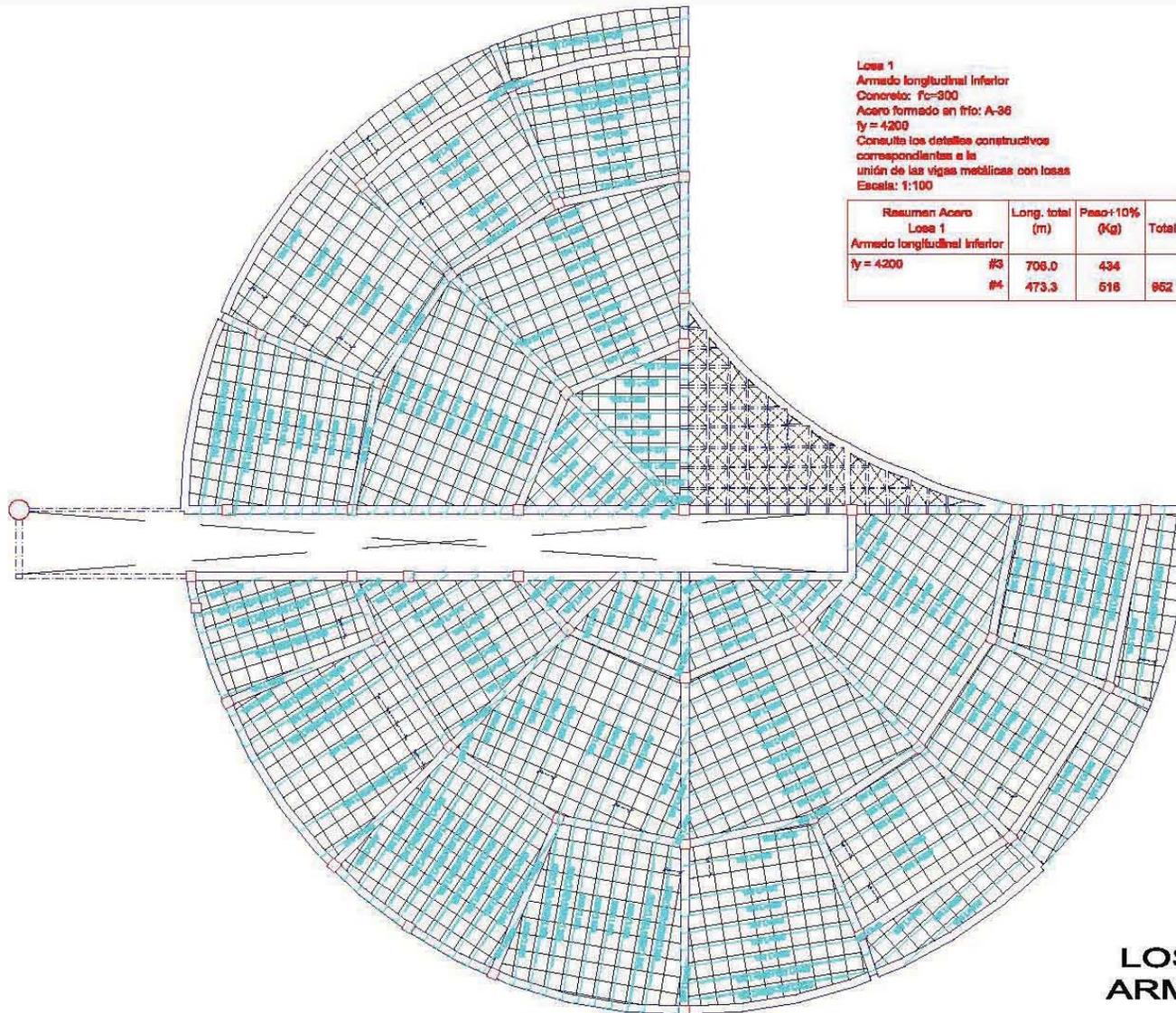
FECHA:
 JUNIO 2005.

ESCALA:
 1:100



CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
 RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL





Losa 1
 Armado longitudinal inferior
 Concreto: f'c=300
 Acero formado en frío: A-36
 fy = 4200
 Consulta los detalles constructivos
 correspondientes a la
 unión de las vigas metálicas con losas
 Escala: 1:100

Resumen Acero Losa 1	Long. total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
Armado longitudinal inferior			
fy = 4200 #3	706.0	434	
#4	473.3	618	952

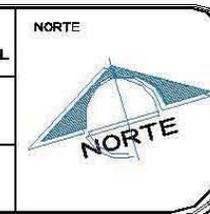
LOSA RETICULAR ARMADO INFERIOR

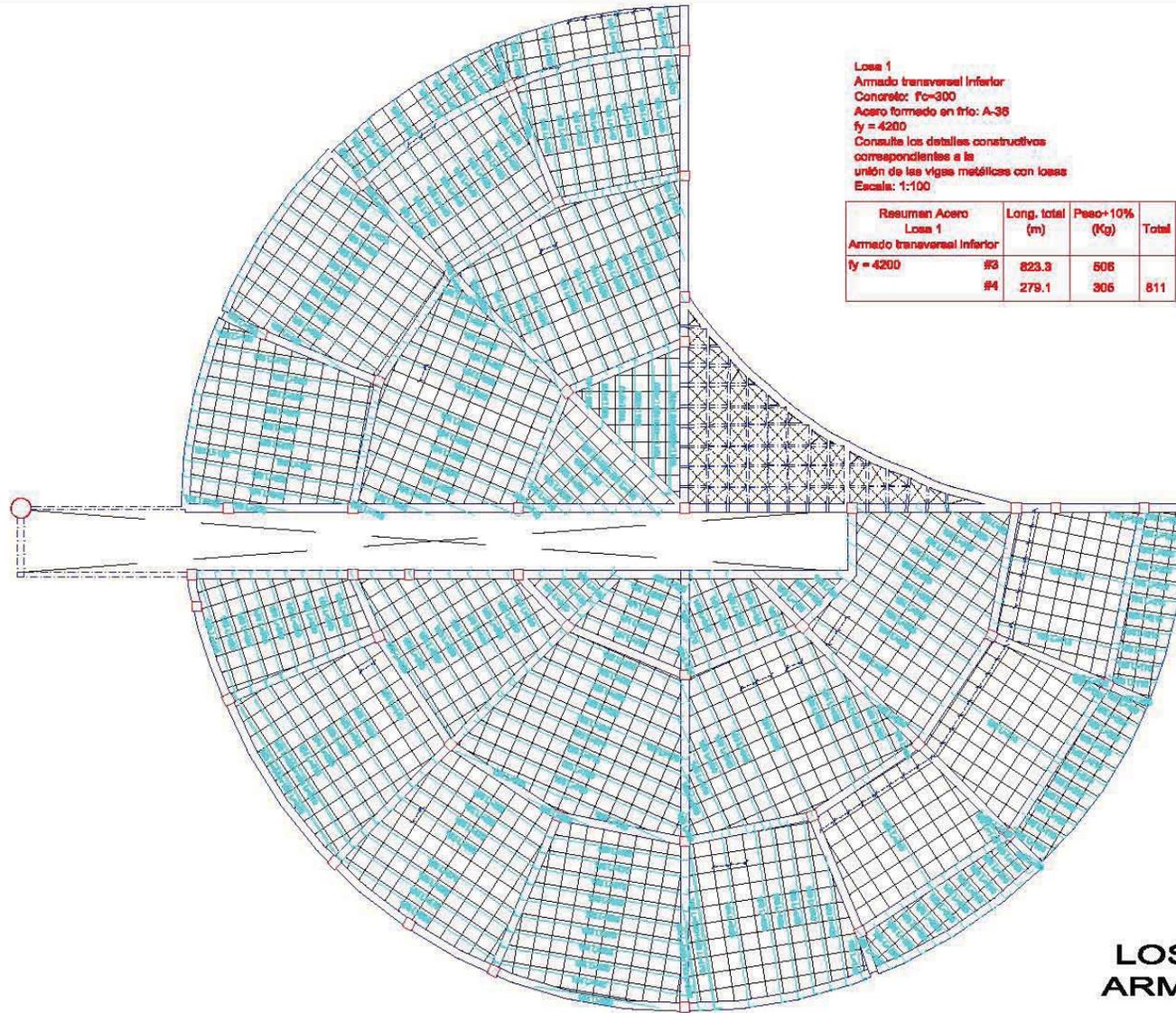


PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION
 UBICACIÓN:
 BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
 HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
 INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
 MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.: **P-E 13/27**
 CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
 RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL
 FECHA:
 JUNIO 2005.
 ESCALA:
 1:100





Losas 1
 Armado transversal inferior
 Concreto: $f_c=300$
 Acero formado en frío: A-36
 $f_y = 4200$
 Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con losas
 Escala: 1:100

Resumen Acero Losa 1	Long. total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
Armado transversal inferior $f_y = 4200$	#3 823.3	506	
	#4 279.1	306	811

LOSA RETICULAR ARMADO INFERIOR



CAMPUS ACATLAN



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
 BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
 HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
 INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
 MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-E 14/27

CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
 RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
 JUNIO 2005.

ESCALA:
 1:100



CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.

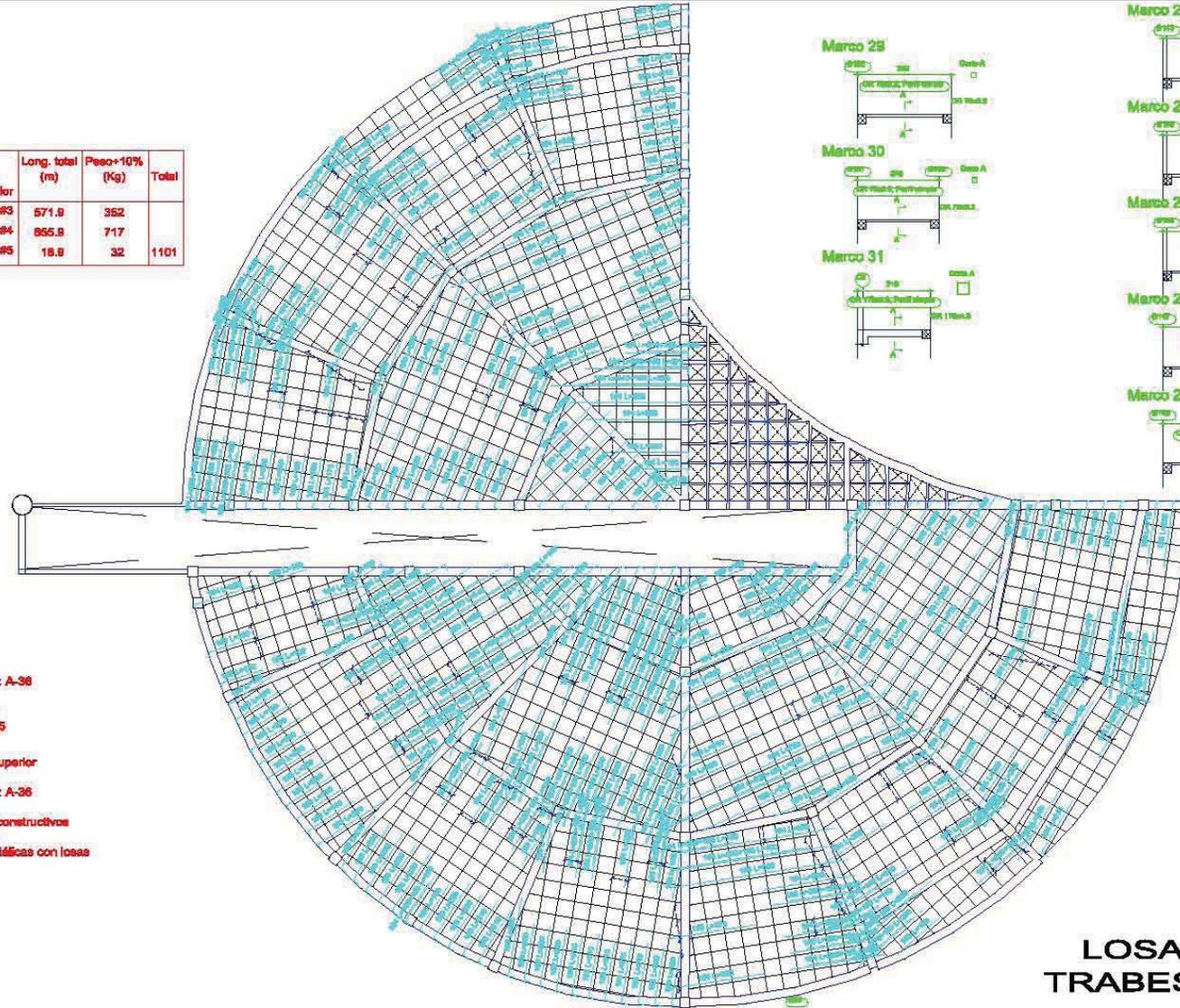
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL



Resumen Acero Losa 1	Long. total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
Armado longitudinal superior fy = 4200	#3	571.9	352
	#4	865.8	717
	#5	18.9	32
			1101

Losa 1
 Desplazo de vigas
 Concreto: $f_c=300$
 Acero formado en frío: A-36
 Acero: $f_y = 4200$
 Escala marcos: 1:50
 Escala secciones: 1:25

Losa 1
 Armado longitudinal superior
 Concreto: $f_c=300$
 Acero formado en frío: A-36
 $f_y = 4200$
 Consulte los detalles constructivos
 correspondientes a la
 unión de las vigas metálicas con losas
 Escala: 1:50



LOSA RETICULAR Y TRABES DE CONCRETO



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.: **P-E 15/27**

CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

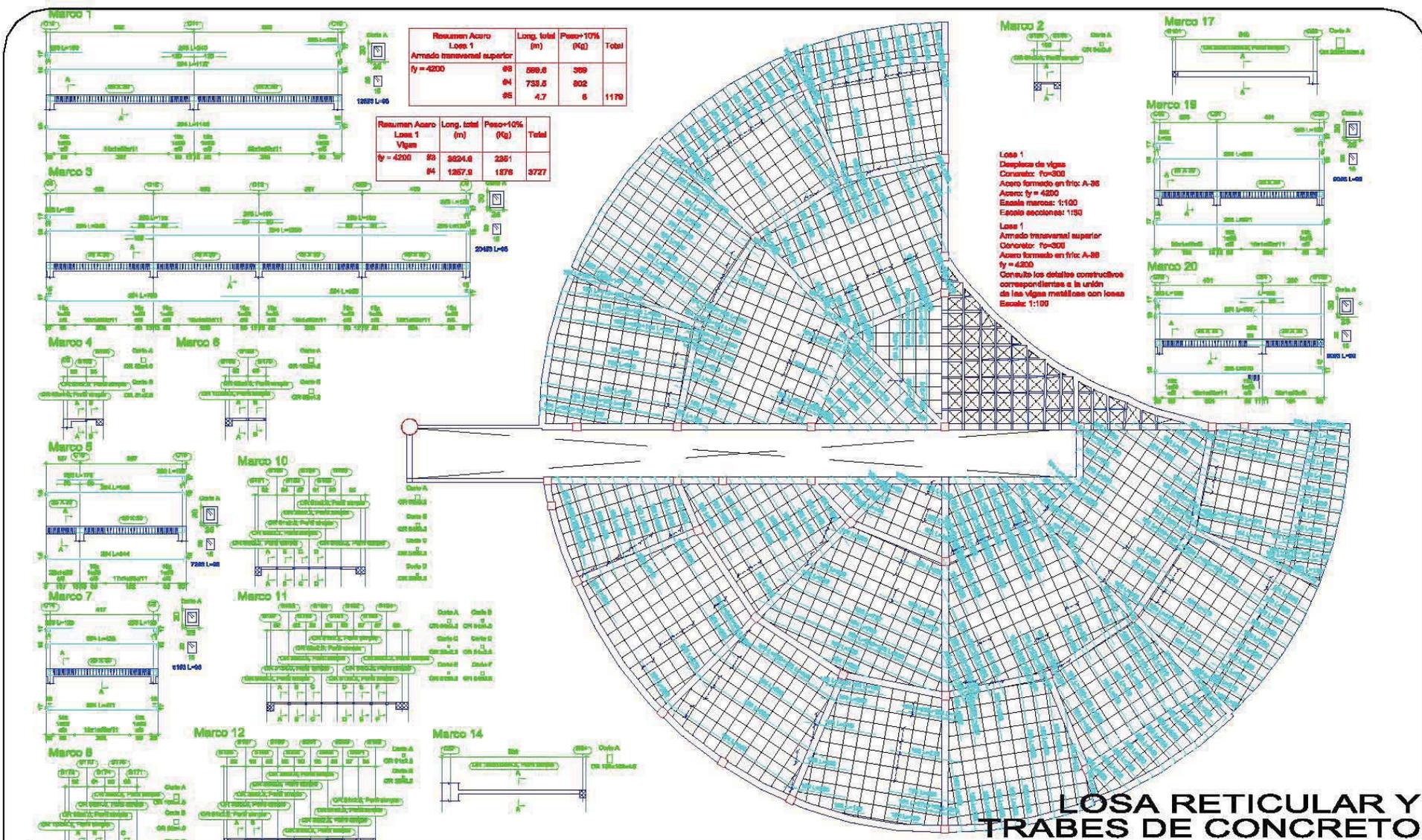
ESCALA:
1:100

NORTE

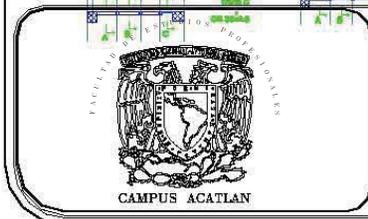


CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL





LOSA RETICULAR Y TRABES DE CONCRETO



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LAPINA No.:
P-E 17/27

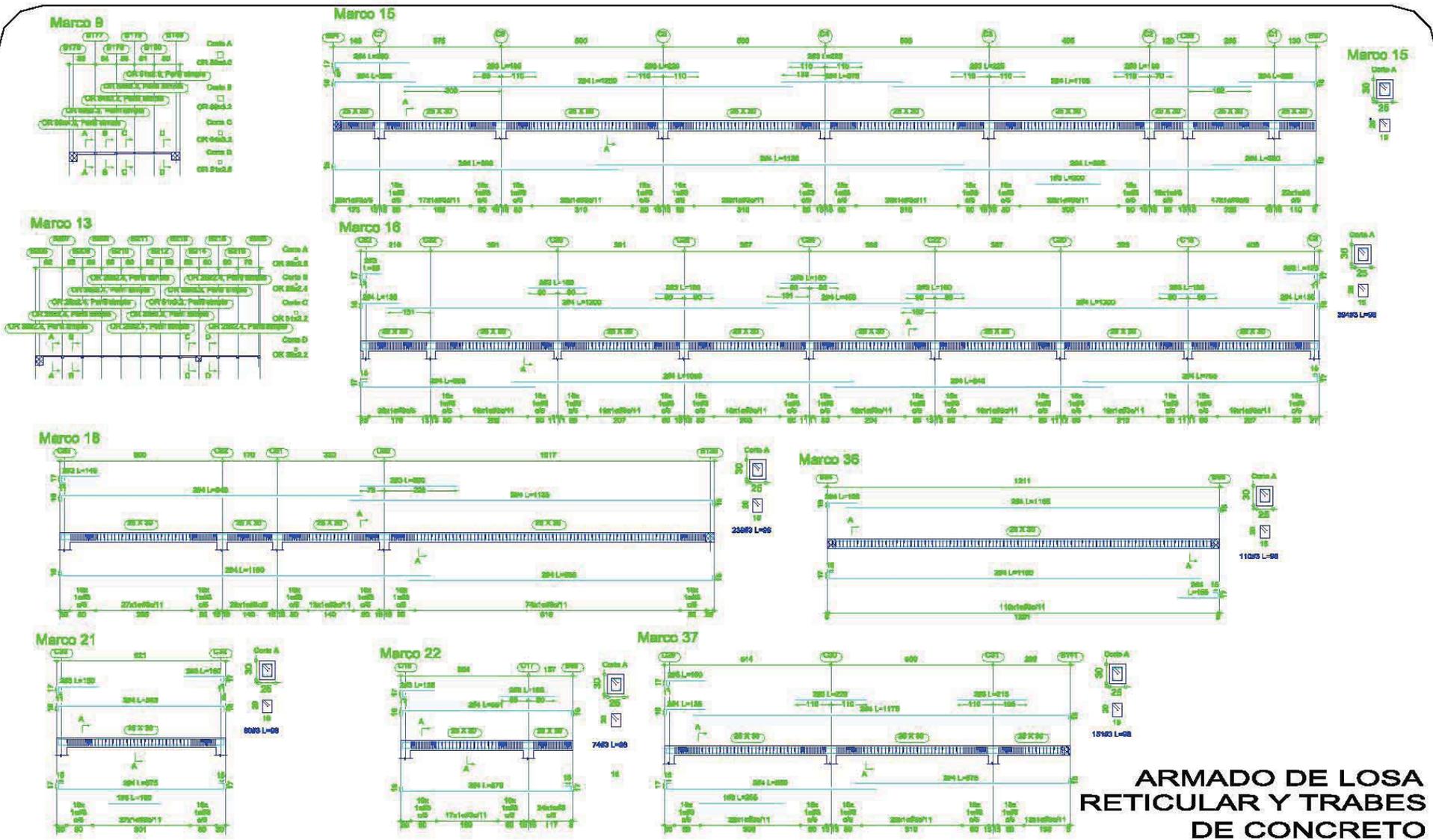
CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

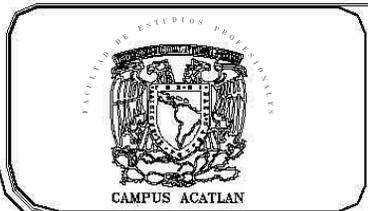
FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:100





ARMADO DE LOSA RETICULAR Y TRABES DE CONCRETO



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-E 18/27

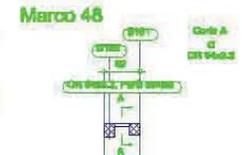
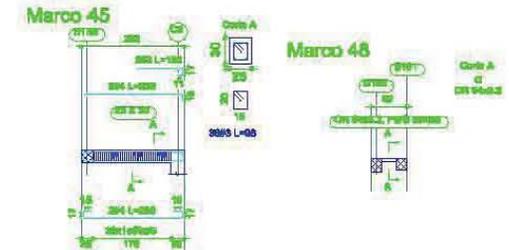
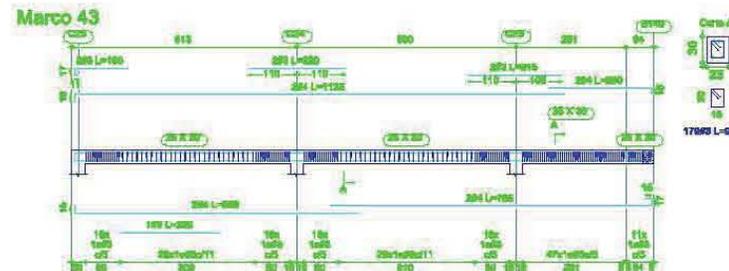
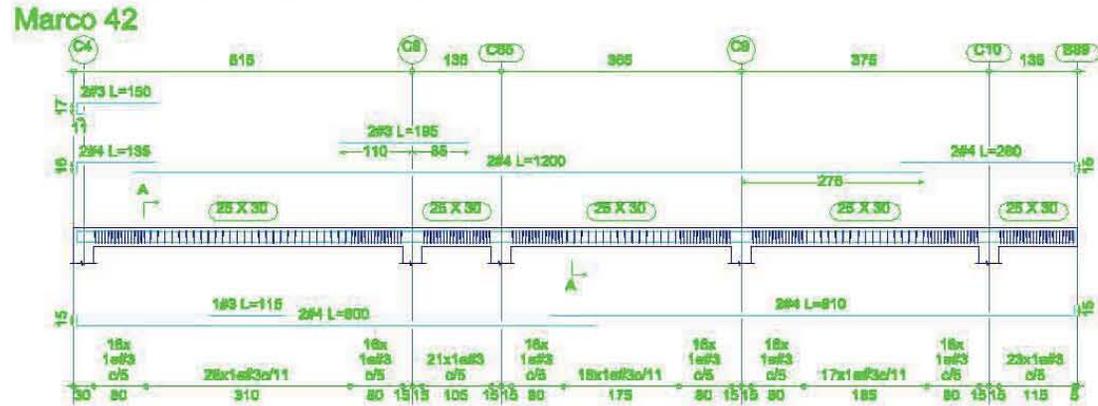
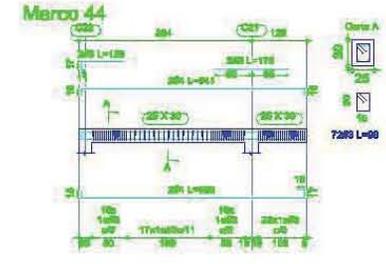
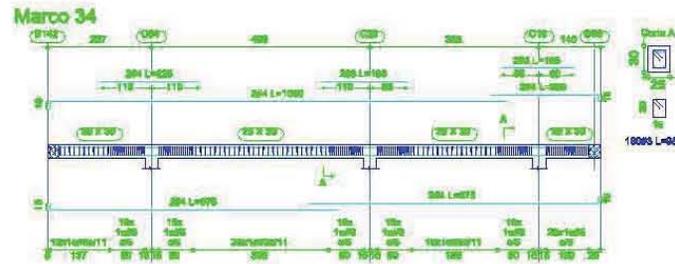
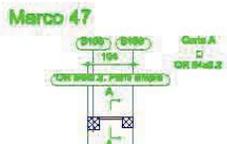
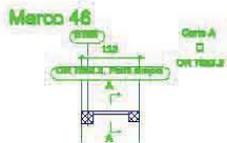
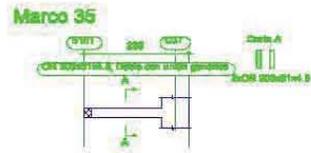
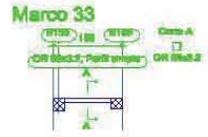
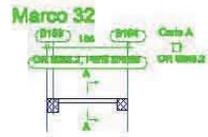
CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:75





ARMADO DE LOSA RETICULAR Y TRABES DE CONCRETO



CAMPUS ACATLAN



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-E 19/27

CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

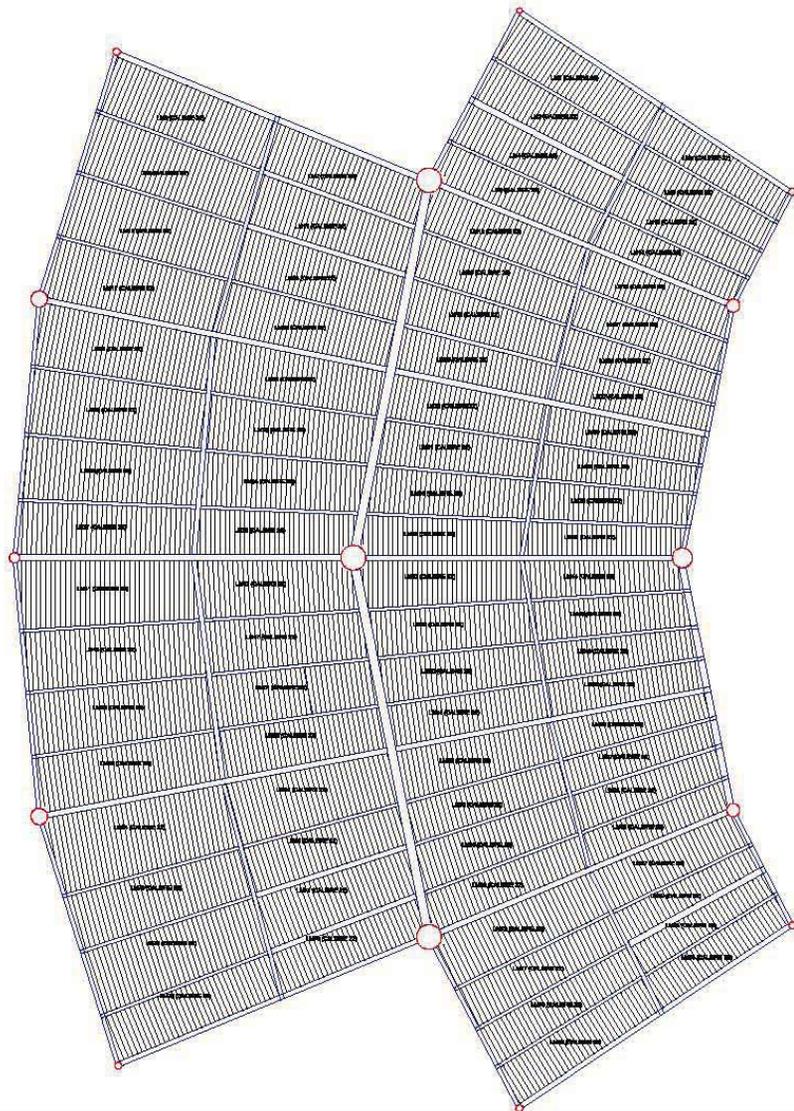
ESCALA:
1:75

NORTE



CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

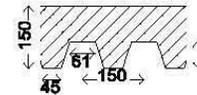




Losa 2
Replanteo
Acero laminado y armado: ASTM A 36 36 ksi
Aceros en losas: $f_y = 4200$
Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con losas
Escala: 1:100

TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSAS MIXTAS (GRUPO 2)

LOSA_ACERO
HYLSAMEX
 perfil: 63 mm
 Intereje: 150 mm
 Ancho panel: 900 mm
 Ancho superior: 81 mm
 Ancho inferior: 45 mm
 Tipo de traslape lateral: Inferior
 Límite elástico: 1630 Kg/cm²
 Perfil: CALIBRE 22
 Espesor: 0.75 mm
 Peso superficial: 8.33 Kg/m²
 Sección útil: 7.67 cm²/m
 Momento de Inercia: 28.21 cm⁴/m
 Módulo resistente: 11.20 cm³/m

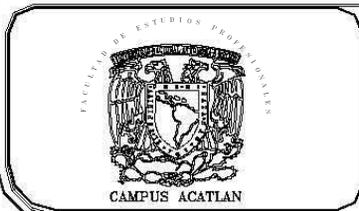


Todas las losas LOSA_ACERO, CALIBRE 22, 15.0 cm

Soportes

Losas LM1, LM2, LM6, LM7, LM10, LM11, LM13, LM15, LM16, LM17, LM19, LM20, LM22, LM25, LM26, LM28, LM29, LM31, LM32, LM34, LM35, LM37, LM38, LM41, LM42, LM43, LM46, LM47, LM48, LM50, LM51, LM53, LM56, LM58, LM59, LM61, LM64, LM65, LM66, LM67, LM70, LM71, LM72, LM74 y LM79
 Distancia máxima entre soportes: 1.30 m
 Losas LM3, LM4, LM5, LM8, LM9, LM12, LM14, LM18, LM21, LM23, LM24, LM27, LM30, LM33, LM36, LM39, LM40, LM44, LM45, LM49, LM52, LM54, LM55, LM57, LM60, LM62, LM63, LM68, LM69, LM73, LM75, LM76, LM77, LM78 y LM80
 Sin soportes
 Nota 1: Las láminas deben fijarse al perfil de apoyo mediante tornillos o fijaciones que eviten su movimiento en fase de ejecución. Consulte los detalles de entrega y traslape de la lamina sobre los apoyos, así como las piezas especiales de borde.
 Nota 2: Consulte el tipo de traslape lateral entre paneles, posición y resaltos para las losas mixtas colaborantes, de acuerdo al catálogo del fabricante.

ARMADO DE LOSACERO



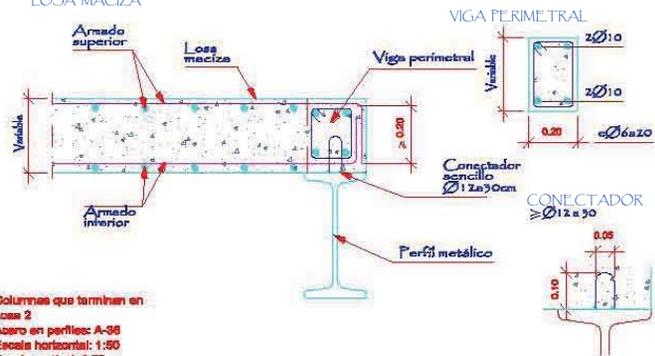
PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION
 UBICACIÓN:
 BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-E 20/27
 CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

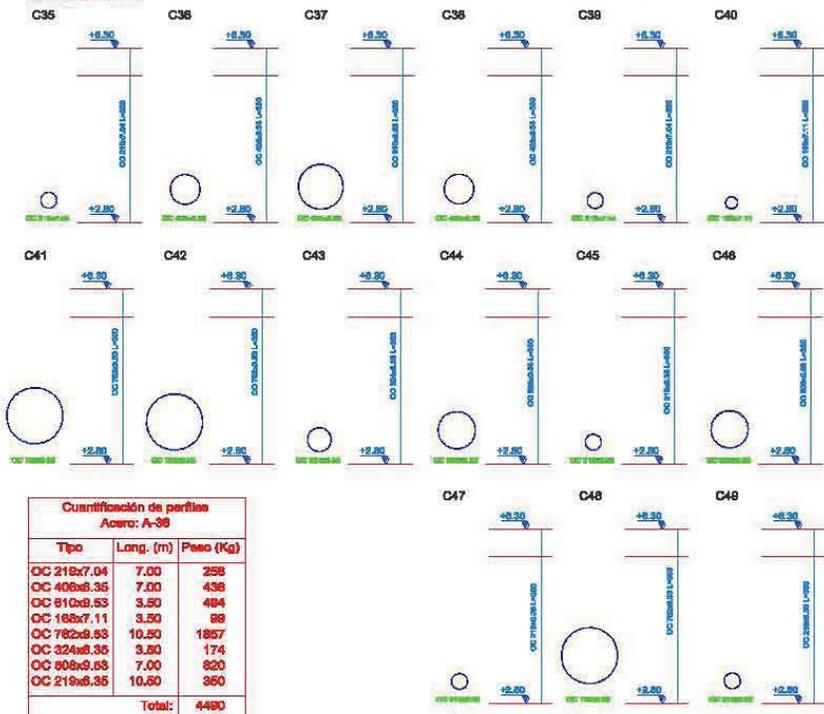
PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL
 FECHA:
JUNIO 2005.
 ESCALA:
1:100



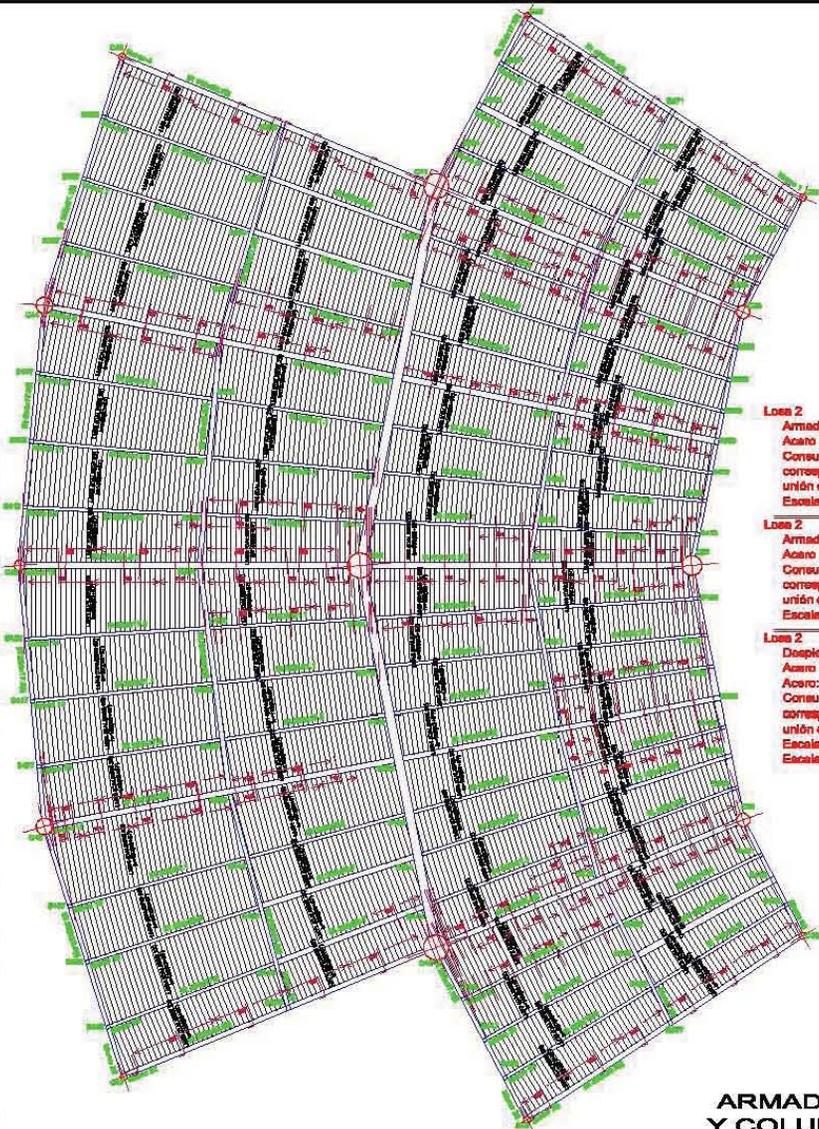
APOYO EN EXTREMO DE CLARO SOBRE VIGA METALICA
LOSA MACIZA



Columnas que terminan en
Losa 2
Acero en perfiles: A-36
Escala horizontal: 1:50
Escala vertical: 1:75



Quantificación de perfiles Acero: A-36		
Tipo	Long. (m)	Peso (Kg)
CC 219x7.04	7.00	258
CC 409x6.35	7.00	438
CC 910x9.53	3.50	484
CC 180x7.11	3.50	88
CC 782x9.53	10.50	1857
CC 324x6.35	3.50	174
CC 508x9.53	7.00	620
CC 219x6.35	10.50	350
Total:		4480



Losa 2
Armado longitudinal inferior
Acero laminado y armado: ASTM A 36 - 36 ksi
Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con losas
Escala: 1:100

Losa 2
Armado transversal inferior
Acero laminado y armado: ASTM A 36 - 36 ksi
Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con losas
Escala: 1:100

Losa 2
Desplazo de vigas
Acero laminado y armado: ASTM A 36 - 36 ksi
Acero: fy = 4200
Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con losas
Escala marco: 1:100
Escala secciones: 1:50

ARMADO DE LOSACERO Y COLUMNAS METALICOS



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LAPINA No.:
P-E 21/27

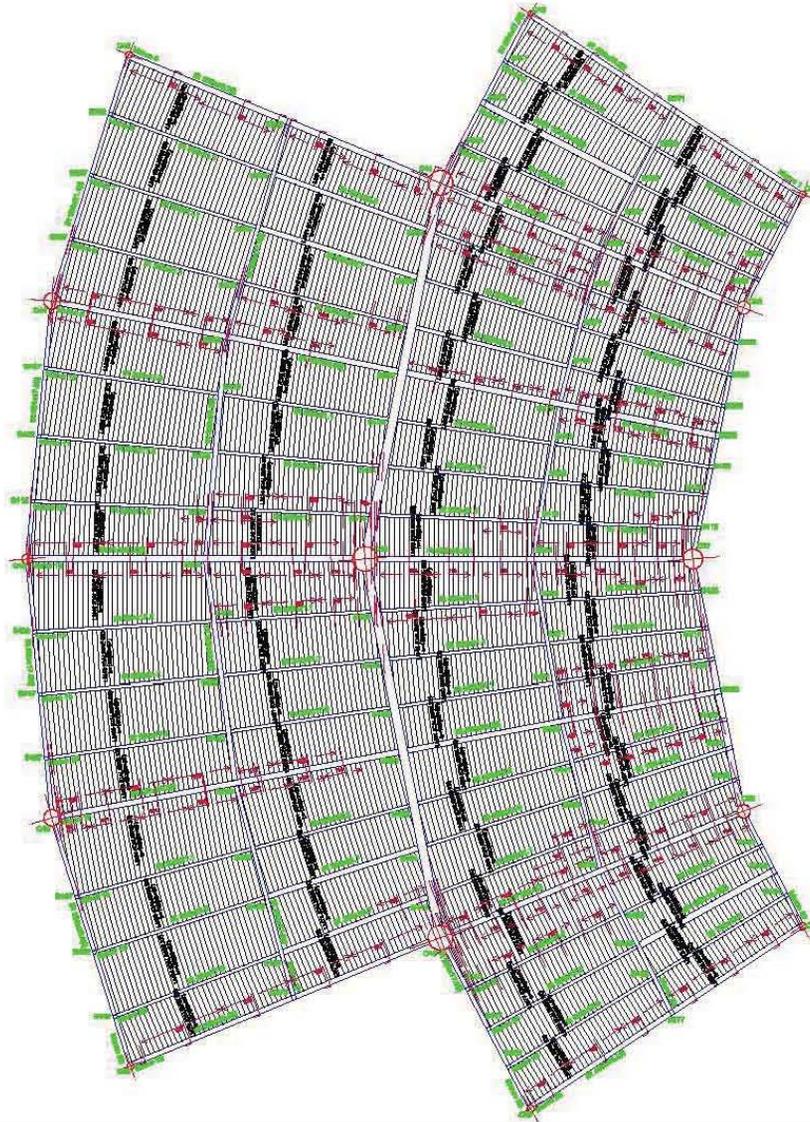
CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:50 - 1:100





**ARMADO DE LOSACERO
Y COLUMNAS METALICOS**

<p>ESCUELA DE ESTUDIOS PROFESIONALES CAMPUS ACATLAN</p>	<p>CENTRO DE DOCUMENTACIÓN</p>	<p>PROYECTO: CENTRO DE DOCUMENTACION</p> <p>UBICACIÓN: BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.</p>	<p>LAMINA No.: P-E 22/27</p> <p>CONTENIDO: ESTRUCTURAL</p>	<p>PROYECTO: RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL</p> <p>FECHA: JUNIO 2005.</p> <p>ESCALA: 1:100</p>	<p>NORTE NORTE</p>
---	--------------------------------	---	--	--	------------------------

CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

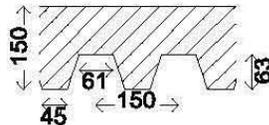


TABLA DE CARACTERISTICAS DE LOSAS MIXTAS (GRUPO 2)

LOSA_ACERO

HYLSAMEX

- peralte: 63 mm
- Intereje: 150 mm
- Ancho panel: 900 mm
- Ancho superior: 81 mm
- Ancho inferior: 45 mm
- Tipo de traslape lateral: Inferior
- Límite elástico: 1530 Kg/cm²
- Perfil: CALIBRE 22
- Espesor: 0.75 mm
- Peso superficial: 8.33 Kg/m²
- Sección útil: 7.67 cm²/m
- Momento de inercia: 28.21 cm⁴/m
- Módulo resistente: 11.20 cm³/m



Todas las losas
LOSA_ACERO, CALIBRE 22, 15.0 cm

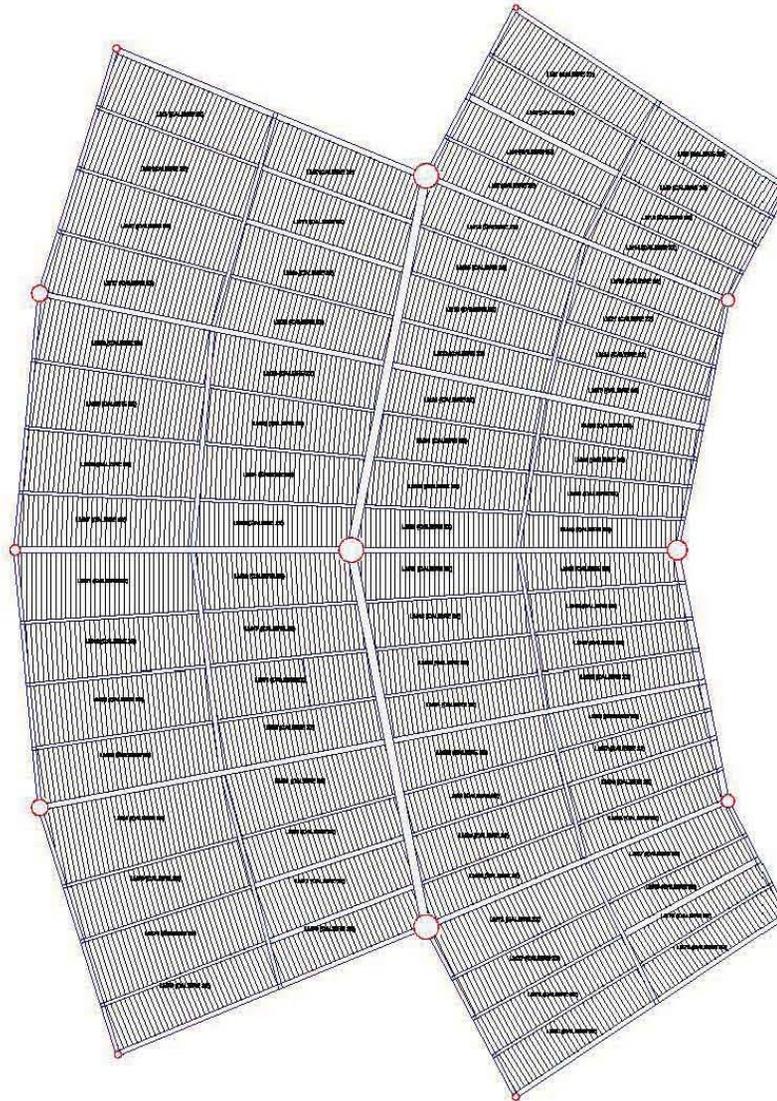
Soportes

Losas LM1, LM2, LM6, LM7, LM10, LM11, LM13, LM15, LM16, LM17, LM19, LM20, LM22, LM25, LM26, LM28, LM29, LM31, LM32, LM34, LM35, LM37, LM38, LM41, LM42, LM43, LM46, LM47, LM48, LM50, LM51, LM53, LM56, LM58, LM59, LM61, LM64, LM65, LM66, LM67, LM70, LM71, LM72, LM74 y LM79

Distancia máxima entre soportes: 1.30 m

Losas LM3, LM4, LM5, LM8, LM9, LM12, LM14, LM18, LM21, LM23, LM24, LM27, LM30, LM33, LM36, LM39, LM40, LM44, LM45, LM49, LM52, LM54, LM55, LM57, LM60, LM62, LM63, LM68, LM69, LM73, LM75, LM76, LM77, LM78 y LM80

Sin soportes



Losa 2

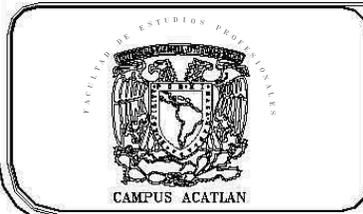
Armado longitudinal inferior
Acero laminado y armado: ASTM A 36 36 ksi
Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con losas
Escala: 1:100

Losa 2

Despiece de vigas
Acero laminado y armado: ASTM A 36 36 ksi
Acero: $f_y = 4200$
Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con losas
Escala marcos: 1:100
Escala secciones: 1:50

Nota 1: Las láminas deben fijarse al perfil de apoyo mediante tornillos o fijaciones que eviten su movimiento en fase de ejecución. Consulte los detalles de entrega y traslape de la lámina sobre los apoyos, así como las piezas especiales de borde.
Nota 2: Consulte el tipo de traslape lateral entre paneles, posición y resaltes para las losas mixtas colaborantes, de acuerdo al catálogo del fabricante.

VIGAS METALICAS Y LOSACERO

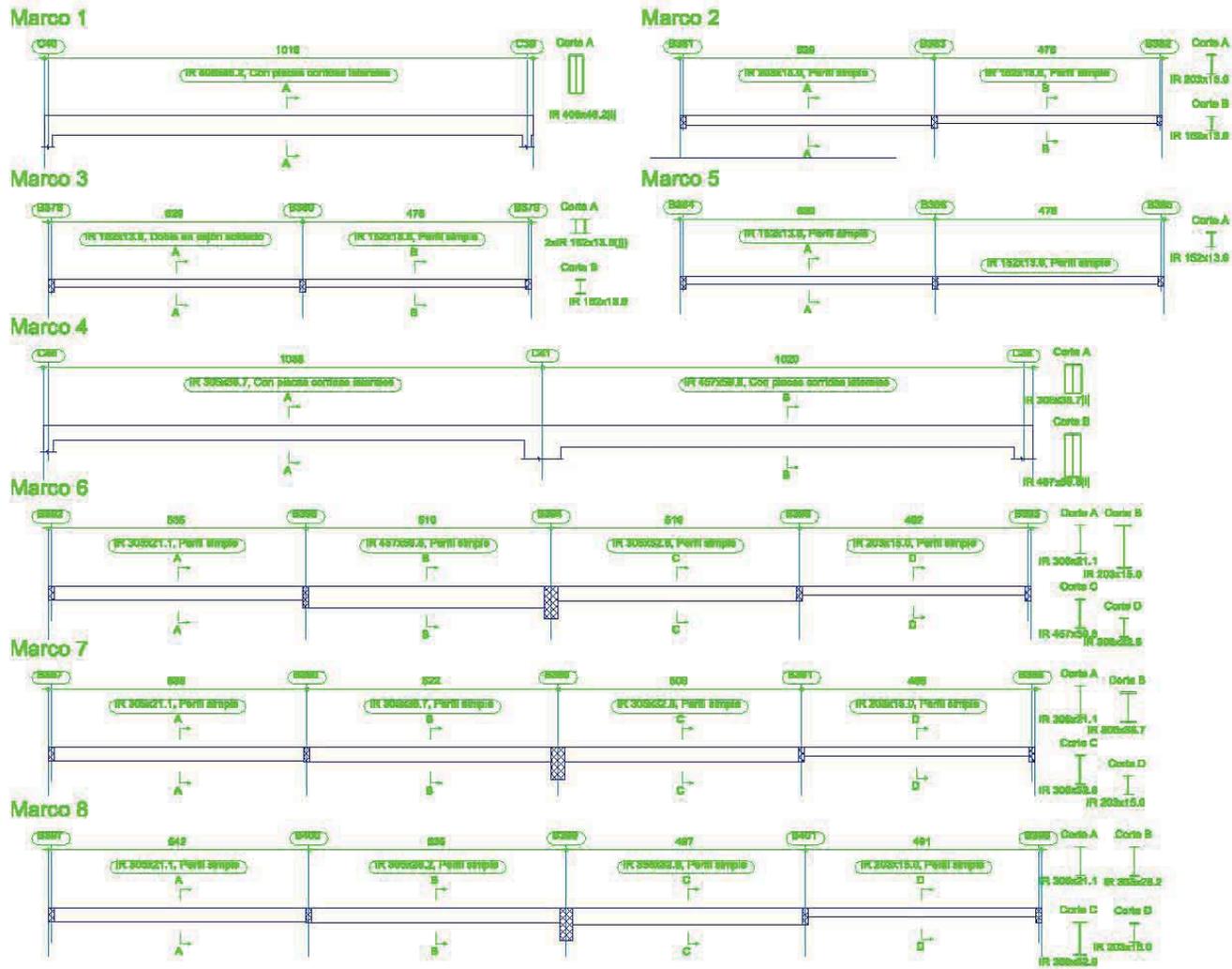


PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION
UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

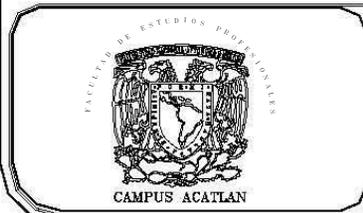
LAMINA No.:
P-E 23/27
CONTENIDO:
ESTRUCTURAL

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL
FECHA:
JUNIO 2005.
ESCALA:
1:100





VIGAS METALICAS



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACION:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.: **P-E 24/27**

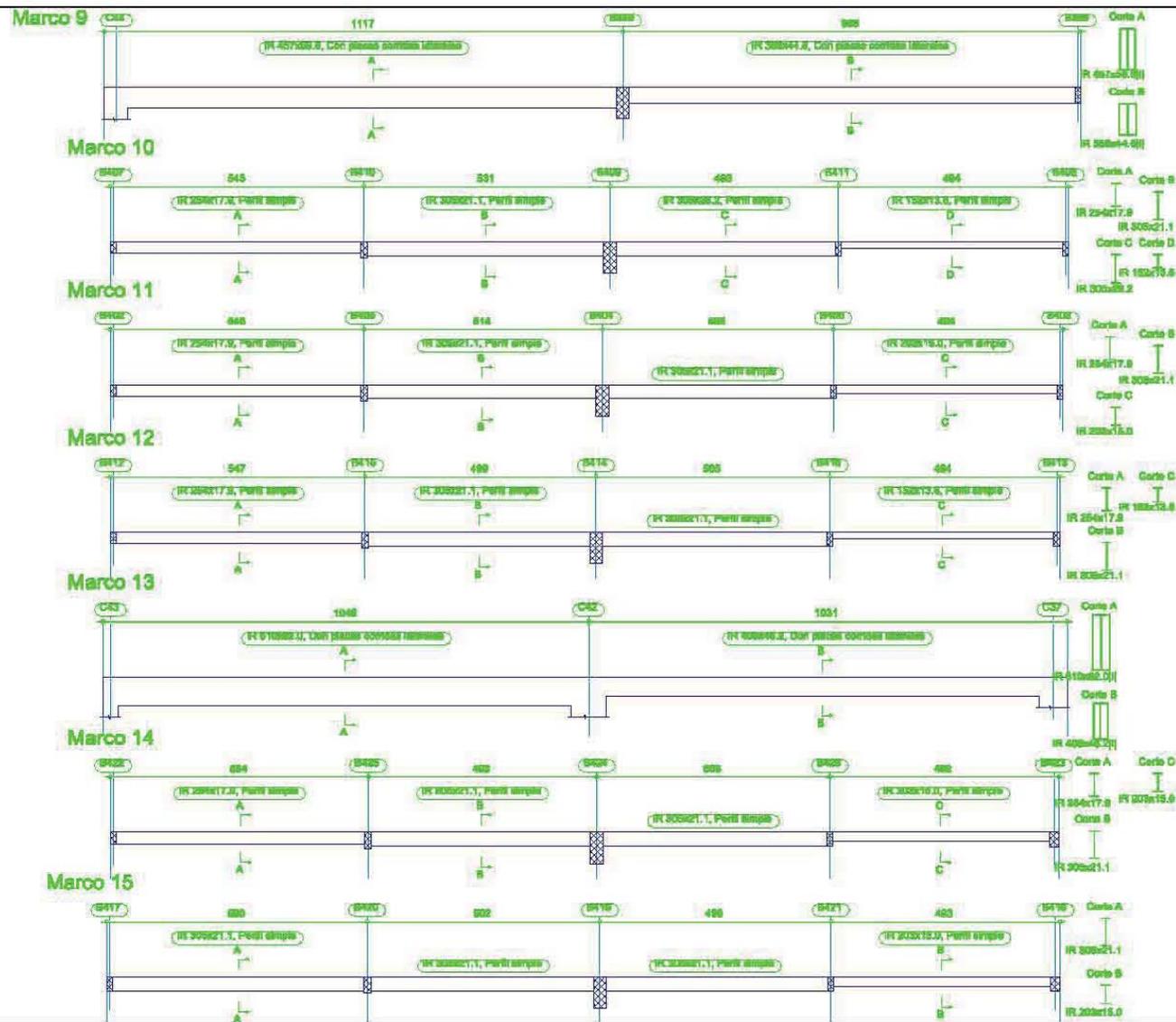
CONTENIDO:
**ESTRUCTURAL
VIGAS METALICAS**

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

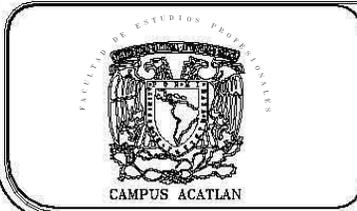
FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:100





VIGAS METALICAS



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID
HURTADO SIN NUMERO, PUERTO
INTERIOR DE SAN PEDRITO EN
MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-E 25/27

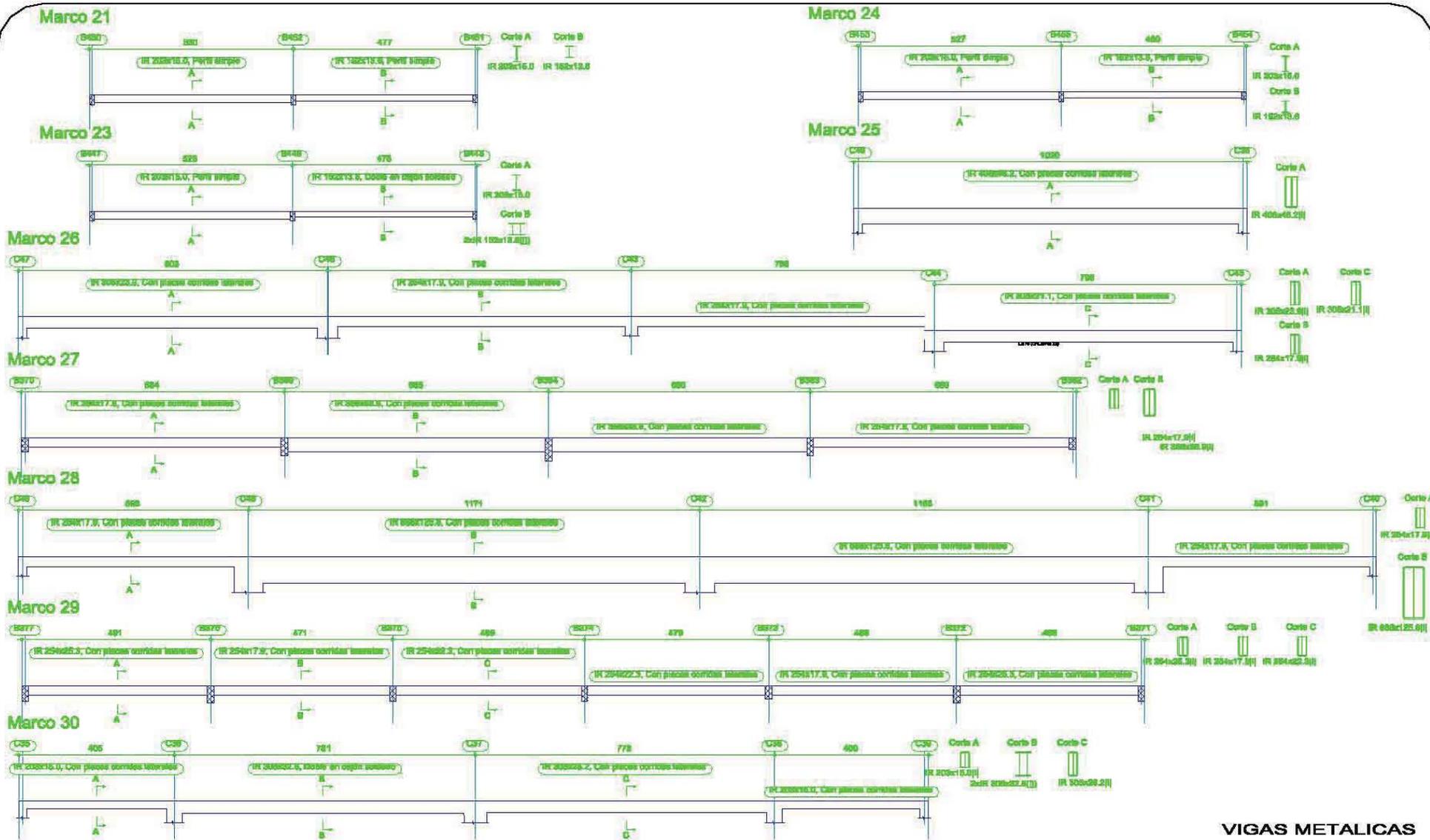
CONTENIDO:
**ESTRUCTURAL
VIGAS METALICAS**

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:100





VIGAS METALICAS



PROYECTO:
CENTRO DE DOCUMENTACION

UBICACIÓN:
BOULEVARD MIGUEL DE LA MADRID HURTADO SIN NUMERO, PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COLIMA.

LAMINA No.:
P-E 27/27

CONTENIDO:
**ESTRUCTURAL
VIGAS METALICAS**

PROYECTO:
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL

FECHA:
JUNIO 2005.

ESCALA:
1:100





BIBLIOGRAFIA.



CENTRO DE DOCUMENTACION EN MANZANILLO, COLIMA.
RICARDO RODRIGUEZ BECERRIL



BIBLIOGRAFIA

- [HTTP//ES.WIKIPEDIA.ORG WIKI CENTRODEDOCUMENTACION%3%B3N](http://es.wikipedia.org/wiki/CentrodeDocumentacion%3%B3n)
- [HTTP://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/BIBLIOTECA](http://es.wikipedia.org/wiki/Biblioteca)
- www.ifla.org/iv/ifla60/60-ferr.htm
- [http es.wikipedia.org wiki centrodedocumentacion%c3%b3n](http://es.wikipedia.org/wiki/CentrodeDocumentacion%3%B3n)
- GARZA MERCADO A. FUNCION Y FORMA DE LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA. MEXICO, EL COLEGIO DE MEXICO, 1984 (2ª EDICION)
- REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F.
- REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.
- NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROYECTO ARQUITECTONICO.
- PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DE MANZANILLO, COLIMA.
- <http://www.acatlan.unam.mx/cid/>
- FOLLETO DE LA COORDINACION DE SERVICIOS ACADEMICOS.
- TESIS CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION DE LA ENEP ACATLAN
- FOLLETO DE INFORMACION SEMARNAT.
- FOLLETO TURISTICO DE MANZANILLO COLIMA, INEGI.

- FOLLETO DE LA COORDINACION DE SERVICIOS ACADEMICOS.
- FOLLETO DE INFORMACION SEMARNAT.
- INSTITUTO NACIONAL PARA EL FEDERALISMO Y EL DESARROLLO MUNICIPAL, GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA
- SEDESOL, ESTRUCTURA DEL SISTEMA NORMATIVO.
- SEDESOL SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO, TOMO I, EDUCACION Y CULTURA
- www.sedesol.gob.mx
- REVISTAS DIGITALES DE BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION . AUTOR NAUMIS PEÑA CATALINA
- INEGI. COLIMA, RESULTADOS DEFINITIVOS. XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA.
- ENCICLOPEDIA DE LOS MUNICIPIOS DE MEXICO,[© 2005. INSTITUTO NACIONAL PARA EL FEDERALISMO Y EL DESARROLLO MUNICIPAL, GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA
- FOLLETO REVISTA GENERAL DE INFORMACION Y DOCUMENTACION, VOL. 10, NO. 2, 2000;135-165. DEFINICION DE ESPACIOS ARQUITECTONICOS PARA BIBLIOTECAS ACADEMICAS. CATALINA NAUMIS PEÑA
- MANUAL DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
- MANUAL DE LOSACERO