

113
rj



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

TESIS PROFESIONAL:
PARA OBTENER EL TITULO DE:
ARQUITECTO
PRESENTA:
SERGIO NIEVES OCAMPO
MEXICO, D.F. 1997



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

PAGINACION VARIA

COMPLETA LA INFORMACION

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

S E R G I O

L N I E V E S
M C M X C V I I

O C A M P O

SINODALES:

ARQ. MIGUEL PEREZ Y GONZALEZ.

ARQ. MANUEL SUINAGA GAXIOLA.

ARQ. OCTAVO GUTIERREZ PEREZ.

SER JOVEN ES TENER IDEALES

Y LUCHAR HASTA LOGRARLOS,

ES SOÑAR EN EL FUTURO POR

EL QUE SE TRABAJA EN EL PRESENTE,

ES TENER ALGO QUE HACER,

ALGO QUE CREAR, ALGO QUE DAR

DEDICO ESTA TESIS:

A MIS PADRES.

POR HACER DE MI, CON AMOR Y CARINO, UN HOMBRE
DE BIEN

A MIS HERMANOS.

POR RECIBIR SU APOYO DE UNA U OTRA FORMA

A MIS AMIGOS.

PORQUE LA AMISTAD MULTIPlica LOS GOCES
Y DIVIDE LAS PENAS.

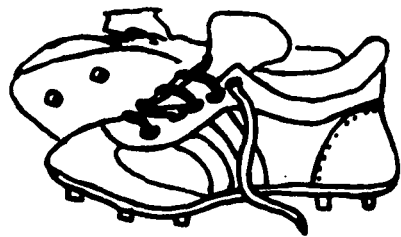
A MARU Y GERARDO.

POR CONVERTIRSE EN UN MODELO A SEGUIR

A MIS FAMILIARES.

PORQUE PASE LO QUE PASE ESTAN AHI.

GRACIAS.



HISTORIA.



EL FUTBOL ES EL DEPORTE NUMERO UNO EN EL MUNDO; ES PRACTICADO EN 132 PAISES POR 250 MILLONES DE JUGADORES APROXIMADAMENTE, ANTE UNOS 650 MILLONES DE ESPECTADORES CADA AÑO. LA UNIVERSALIDAD DEL FUTBOL PERMITE QUE PUEBLOS DE DISTINTAS NACIONES SOSTENGAN COMPETENCIAS AMISTOSAS Y SE CONOZCAN Y COMPRENDAN MUTUAMENTE.

NO HAY NADA COMO EL FUTBOL PARA DIVERTIRSE Y ADQUIRIR CONDICION FISICA. ES UN DEPORTE DE CONJUNTO RELATIVAMENTE ECONOMICO, QUE SE AJUSTA A LAS NECESIDADES DE MUCHACHOS Y MUCHACHAS, PORQUE PUEDE ADAPTARSE FACILMENTE A ESTAS; DE CUALQUIER TALLA, DE LOS SEIS A LOS CINCUENTA AÑOS DE EDAD, Y LES BRINDA SATISFACCIONES. EL BALON ES LA UNICA PEZA ESCENCIAL DEL EQUIPO. EL FUTBOL PUEDE SER PRACTICADO EN CUALQUIER CAMPO ABIERTO. NO EXIGE EL REQUISITO DE UNA ESTATURA, PESO O FUERZA SUPERIORES AL TERMINO MEDIO.

PARA USAR HABILMENTE LOS PIES, LA CABEZA Y EL CUERPO SE REQUIERE MUCHA PRACTICA Y PERSEVERANCIA, PERO CUALQUERA QUE CAREZCA DE DOTES NATURALES EXTRAORDINARIAS PUEDE ADQUIRIR LA DESTREZA SUFICIENTE PARA DISFRUTAR PLENAMENTE DEL JUEGO. LAS CARRERAS CONSTANTES, LA ACCION RAPIDA, EL JUEGO DE CONJUNTO Y LA APARENTE SENCILLES CONSTITUYEN UN ATRACTIVO PARA EL JUGADOR Y ESPECTADOR POR IGUAL. LA MAYOR PARTE DE LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA PREPARACION FISICA PUEDEN SER DESARROLLADOS EN EL FUTBOL.



IGNORASE DONDE Y CUANDO SE ORIGINO EL FUTBOL, PERO DATOS FRAGMENTADOS INDICAN QUE SIGLOS ANTES DEL ADVENIMIENTO DEL CRISTIANISMO SE PRACTICABA UN JUEGO UTILIZANDO PELOTAS INFLADAS, QUE SE IMPULSABAN PATEÁNDOLAS. LAS PRUEBAS REVELAN QUE LOS ANTIGLOS GREGOS, ROMANOS Y CHINOS JUGABAN CON UNA BOLA INFLADA. SIN EMBARGO QUIENES FUERON LOS PRIMEROS EN ENTREGARSE A UN JUEGO MAS PARECIDO AL FUTBOL ES ALGO QUE SOLO SE PRESTA A CONJETURAS.

LOS DOCUMENTOS HABLAN YA DE LA PRACTICA DEL FUTBOL, O BALOMPE, EN LA HISTORIA DE LA INGLATERRA MEDIEVAL. EN 1362 J.C. THRING PRESENTO DIEZ LEYES ESCRITAS A LA ACEPTACION UNIVERSAL. AL AÑO SIGUIENTE, EN 1363, SE FORMO EN LONDRES LA ASOCIACION DE FUTBOL, Y SE ADOPTARON LAS REGLAS DE THRING.

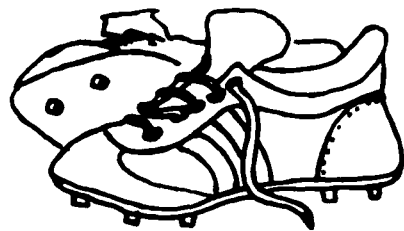
MUCHOS PAISES ELIGIERON EL FUTBOL COMO DEPORTE NACIONAL, Y COMO TAL SE LE RECONOCE HOY APROXIMADAMENTE EN 80 PAISES.

PARA AYUDAR A REGIR EL CRECIENTE NUMERO DE JUEGOS INTERNACIONALES, LOS REPRESENTANTES DE 7 PAISES EUROPEOS SE REUNERON EN PARIS EL 21 DE MAYO DE 1904, CON EL OBJETO DE DISCUTIR LA FORMULACION DE UNA SERIE DE REGLAS ACEPTABLES PARA TODOS. DE ESTA REUNION EMERGIO LA FEDERACION INTERNACIONAL DE FUTBOL ASOCIACION, COMUNMENTE CONOCIDA COMO LA F.I.F.A., UNA DE LAS ORGANIZACIONES DEPORTIVAS INTERNACIONALES MAS GRANDES, CON 127 ASOCIACIONES NACIONALES COMO MIEMBROS. ESTE ORGANISMO SE ENCARGA DE PUBLICAR LAS REGLAS INTERNACIONALES, DE CONTROLAR TODOS

LOS PARTIDOS INTERNACIONALES Y DE PROMOVER LOS
CAMPEONATOS MUNDIALES DE FUTBOL.

LA COPA DEL MUNDO, QUE SE DISPUTA CADA 4 AÑOS ENTRE
LOS AÑOS DE LOS JUEGOS OLIMPICOS, CONSTITUYE EL
ESPECTACULO DEPORTIVO MAS IMPORTANTE DEL MUNDO APARTE DE
LAS OLIMPIADAS MISMAS. EL FUTBOL ES EL UNICO DEPORTE QUE
CUENTA CON UNA VERDADERA SERIE MUNDIAL. CADA DOS AÑOS SE
EFECTUAN TORNEOS MUNDIALES DE ELIMINACION GEOGRAFICA A LOS
FINALISTAS, QUE LUEGO COMPITEN EN LA COPA DEL MUNDO.





TERRENO

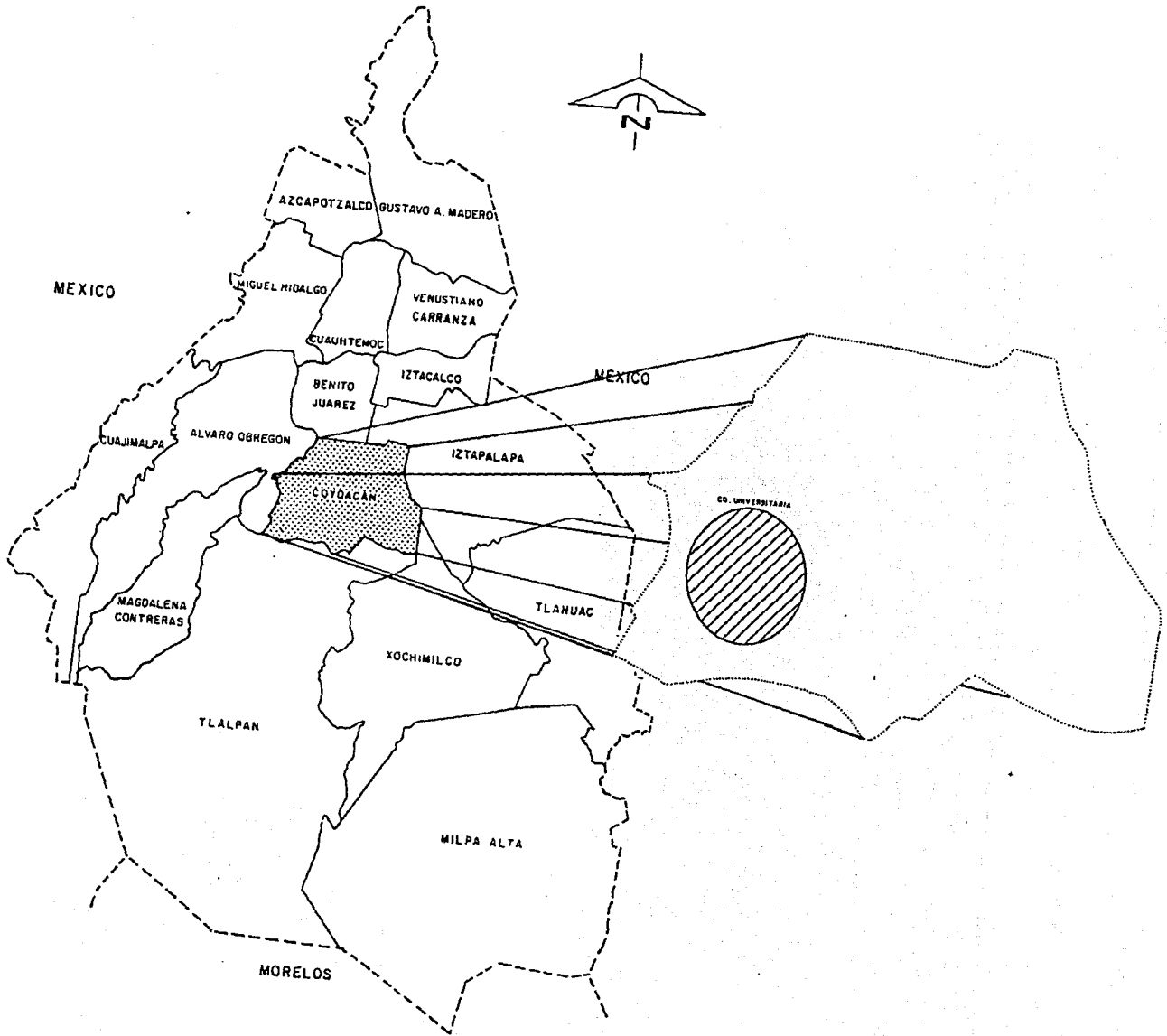


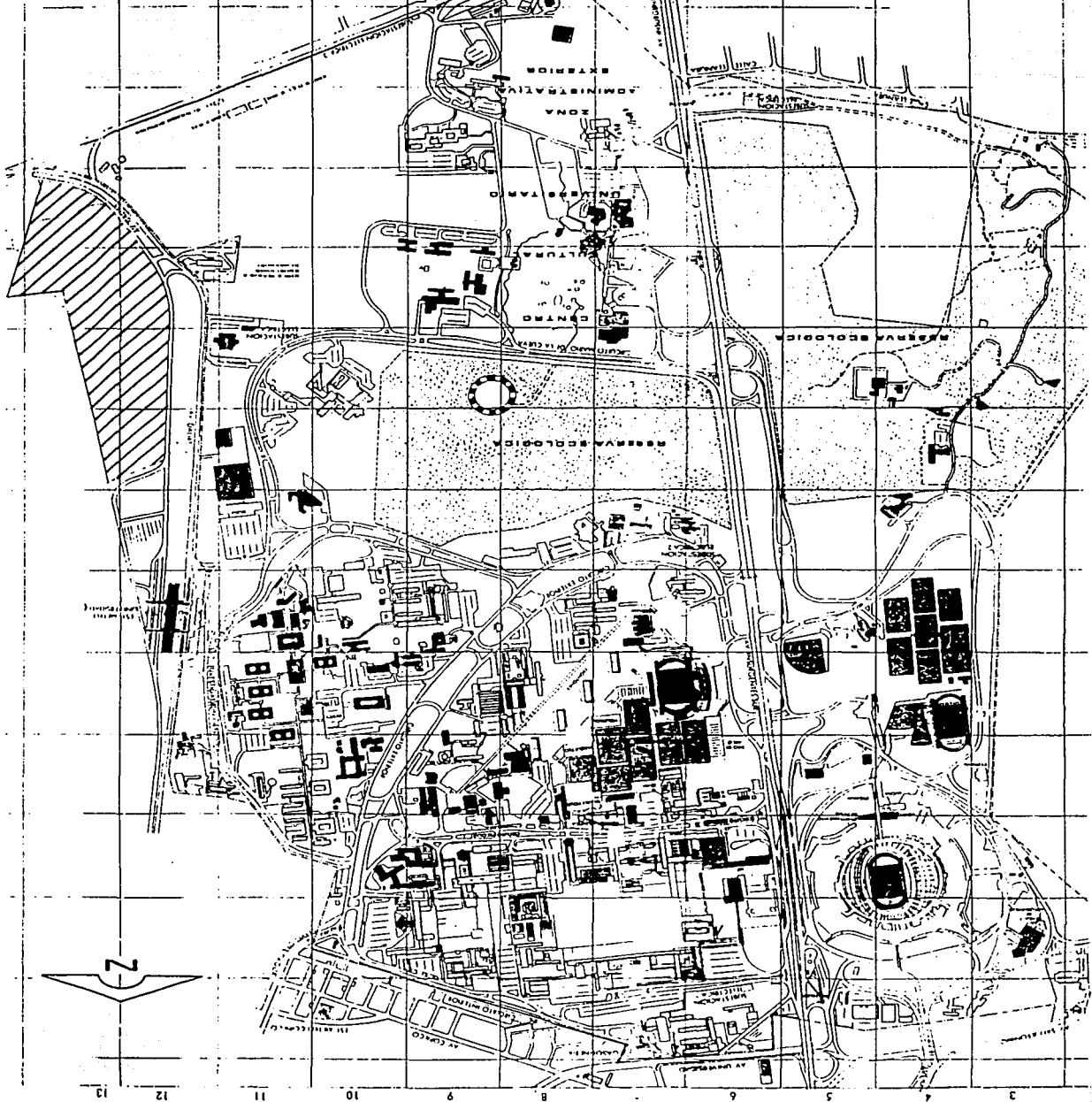
EL TERRENO PROPUESTO PARA EL DESARROLLO DE ESTA TESIS SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN EL DISTRITO FEDERAL, SE UBICA EN LOS LIMITES FUERA DE CIUDAD UNIVERSITARIA PERO EL TERRENO LE PERTENECE A LA U.N.A.M. DELEGACION COYCACAN.

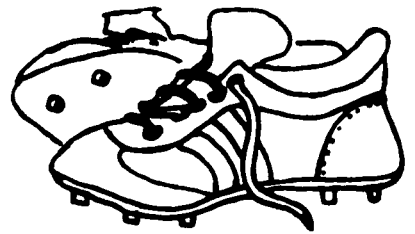
LA LOCALIZACION GEOGRAFICA ES LA SIGUIENTE:

LATITUD	19° 27' 3" NORTE
LONGITUD	99° 0' 10" PONENTE
ALTITUD	2240 MTS. S.N.M.

CIUDAD UNIVERSITARIA CUNETA DESDE HACE ALGUNOS AÑOS CON UNA SECCION DESTINADA EN SU MAYOR PARTE A LA RESERVA ECOLOGICA, EXCLUYENDO ALGUNOS TERRENOS DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA SERIE DE EDIFICIOS QUE SERVIRA BASICAMENTE DE APOYO ACADEMICO Y DE INVESTIGACION PARA EL RESTO DEL CONJUNTO, DONDE QUEDA INCLUIDO EL CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.







VIAS DE COMUNICACION

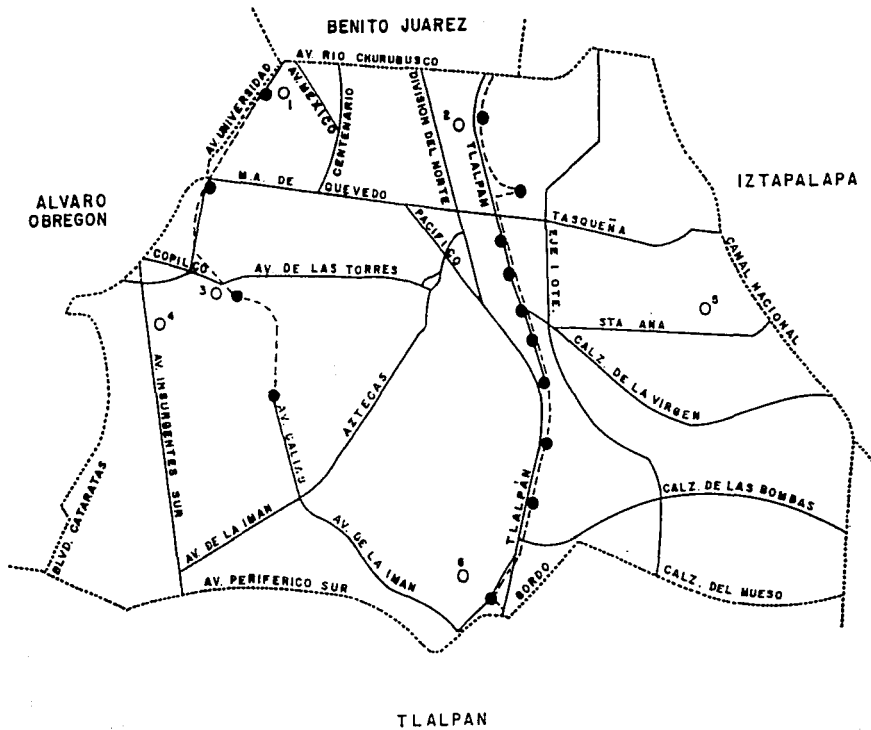


EL TERRENO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE COMUNICADO POR DOS VIAS PRINCIPALES; UNA ES LA AVENIDA DE LOS INSURGENTES AL PONIENTE Y AL SUR SE ENCUENTRA EL ANILLO PERIFERICO.

EL ACCESO PRIMARIO NOS LLEVA DIRECTAMENTE HASTA EL TERRENO POR MEDIO DE LAS AVENIDAS PROLONGACION DALIAS, QUE SE ENTRONCA CON LA AVENIDA DEL MAN.

TENEMOS POR OTRA PARTE, TRES VIAS SECUNDARIAS QUE NOS COMUNICAN DE UNA MANERA INDIRECTA, ES DECIR POR UNA VIALIDAD PRIMARIA. ASI VEMOS QUE EL CIRCUITO UNIVERSITARIO TIENE CRECES TANTO EN LA AVENIDA DE LA IMAN COMO EN PROLONGACION DALIAS, QUE APARTE NOS SIRVE DE COMUNICACION CON EL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO. LAS OTRAS DOS SON: LAS CALLES DE CEFIRO Y MEXICO 68 QUE PARTEN DE LA LATERAL DEL PERFERCO, ENTRONCANDO CON LA AVENIDA DEL MAN Y LA AVENIDA CHICOMOZTOC, CONTINUACION DE AVENIDA DALIAS HACIA EL SUR.

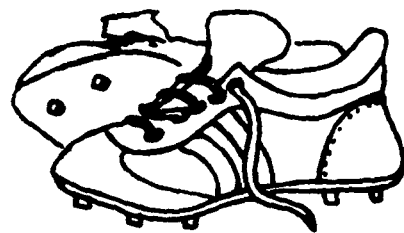
TAMBIEN SE PUEDE CONSIDERAR EL ARRBO AL TERRENO UTILIZANDO LOS DIFERENTES TPOS DE TRANSPORTE PUBLICO COMO SON LA LINEA TRES DEL METRO, CUYA ESTACION UNIVERSIDAD SE ENCUENTRA A UN COSTADO DE EL TERRENO SOBRE PROLONGACION DALIAS, OTRA OPCION SERIA EL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO DE PESEROS QUE TIENE SU BASE A LAS AFUERAS DEL METRO C.U. , ADEMAS DE LOS SERVICIOS DE TAXIS QUE CIRCULAN POR TODAS LAS DEMAS VIALIDADES ANTES MENCIONADAS . DE LO QUE SE PUEDE CONCLUIR ES QUE EL ACCESO AL TERRENO ES FACTIBLE YA SEA EN AUTOMOVIL O POR CUALQUIERA DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTES PUBLICOS.



SIMBOLOGIA

- VIAS PRINCIPALES
- - - S.T.C. (METRO)
- ESTACION METRO Y TREN LIGERO
- LOCALIDAD

- 1 VIVEROS DE GOYOACAN
- 2 CHURUBUSCO
- 3 COPILCO UNIVERSIDAD
- 4 CD. UNIVERSITARIA
- 5 SAN FRANCISCO CULHUACAN
- 6 STA. URSULA COAPA



SERVICIOS



EN LO QUE RESPECTA A LOS SERVICIOS QUE SE REQUEREN PARA LA REALIZACION DE EL PROYECTO MENCIONAREMOS QUE EL TERRENO CUENTA CON LOS SERVICIOS COMO SON AGUA POTABLE, RED DE ENERGIA ELECTRICA Y RED TELEFONICA.

EL TERRENO CUENTA CON TODOS LOS SERVICIOS EXCEPTO EL DE RED DE DRENAJE, PERO ESTE PROBLEMA LO SOLUCIONAREMOS UTILIZANDO POZO DE ABSORCION Y UNA PLANTA DE TRATAMIENTO QUE NOS SERVIRA PARA REUTILIZAR EL AGUA Y OCUPARLA EN EL REGO DE LAS AREAS COMUNES Y DE LAS CANCHAS DE FUTBOL.

LA RED DE ENERGIA ELECTRICA SE ENCUENTRA POR DEBAJO DEL ALINEAMIENTO CON REGISTRO A GADA 20 MTS. APROXIMADAMENTE.

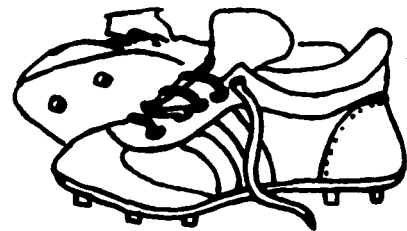
SE DESTACA UNA RED DE ALTA TENSION QUE PASA POR UNA DE LOS LIMITANTES DEL TERRENO QUE ES LA QUE SE ENCUENTRA EN AVENIDA DALIAS, ESTA RED LA PODRIAMOS UTILIZARLA EN EL CASO DE REQUERIRLO.

LA RED DE AGUA POTABLE, DE GUAL FORMA, ESTA POR DEBAJO DE LA VIA PUBLICA Y PRACTICAMENTE ES LA QUE SE ENCARGA DE ALIMENTAR A TODA LA CIUDAD UNIVERSITARIA, DE IGUAL MANERA ALIMENTA A TODAS LAS ZONAS QUE LA RODEA AUNQUE ESTA RED ESTA PROPORCIONADA POR LA DELEGACION COYOACAN.

EN LO QUE SE REFIERE A LA RED DE GAS ESTA NO EXISTE POR LO QUE EL ABASTECIMIENTO SE HARA POR MEDIO DE TANQUES ESTACIONARIOS O INDIVIDUALES QUE SERAN INSTALADOS EN UN LUGAR CERCANO DE DONDE EXISTE LA DEMANDA.

LA RED TELEFONICA SE ENCUENTRA POR DEBAJO DEL
ALINEAMIENTO CUYOS REGISTROS ESTAN A CADA 30 YDS
APROXIMADAMENTE.





CLIMATOLOGIA



EL CLIMA QUE RIGE EN LA CIUDAD DE MEXICO NO ES EXTREMOSO COMO PODEMOS CONSTATAR EN LAS TABLAS DE TEMPERATURAS MENSUALES, DONDE SE NOS INDICA QUE LA TEMPERATURA MAXIMA ANUAL OSCILA ENTRE LOS 25° C, Y LA MINIMA ENTRE LOS 10° C, TENIENDO COMO MEDA LOS 20° C.

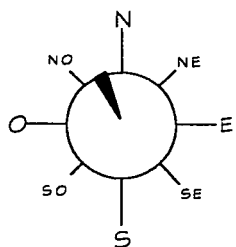
LAS CONDICIONES DE LOS DÍAS DURANTE UN AÑO ES DEL ORDEN DEL 51.67 % CON LLUVIA, UN 27.22 % DESPEJADOS Y SOLO UN 21.11 % NUBLADOS; CON UN PROMEDIO DE 750 MM DE AGUA PLUVIAL DEBIDO AL ALTO INDICE DE PRECIPITACIONES QUE DURANTE EL AÑO SE PRESENTAN, YA QUE TENEMOS LLUVIAS POR ESPACIO DE DIEZ MESES APROXIMADAMENTE.

LOS VIENTOS DOMINANTES SOPLAN DE NORTE A SUR, PROVENIENDO MAS FRECUENTEMENTE DEL NOROESTE, AJQUE EXISTEN VIENTOS ESPORADICOS QUE SOPLAN DE SUR A NORTE PROVENIENTES DEL SURESTE.

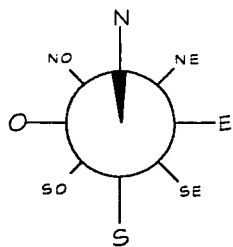
LA TEMPORADA DONDE SE PRESENTAN CON MAS FRECUENCIA ESTOS VIENTOS SON LOS MESES DE ENERO A MARZO, AJQUE DURANTE EL AÑO TIENE LUGAR DIFERENTES FENOMENOS ATMOSFERICOS TALES COMO SON LAS ONDAS POLARES Y VENTARRONES QUE EN OCACIONES SE PRESENTAN.

A CONTINUACION MOSTRAREMOS LAS GRAFICAS QUE NOS INDICARAN LA INCLINACION DEL SOL QUE PRESENTA DURANTE LAS DIFERENTES ESTACIONES DEL AÑO, SIENDO EL INVIERNO CUANDO ESTE SE HALLA MAS HACIA EL SUR Y DE HECHO ESTA ES LA INCLINACION QUE PREDOMINA EN LA CIUDAD DE MEXICO YA QUE EL NORTE NUNCA RECIBE LUZ DIRECTA DEL SOL.

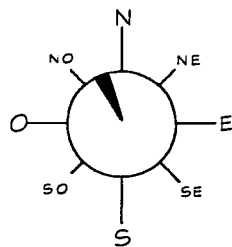
VIENTOS DOMINANTES



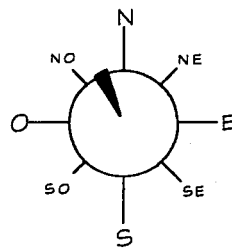
ENERO



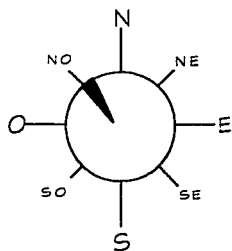
FEBRERO



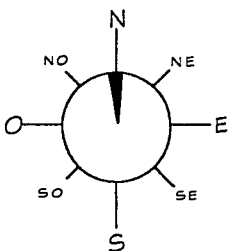
MARZO



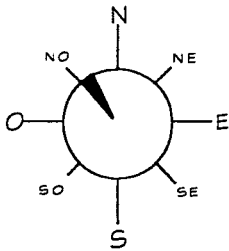
ABRIL



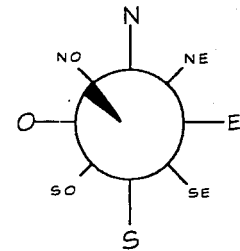
MAYO



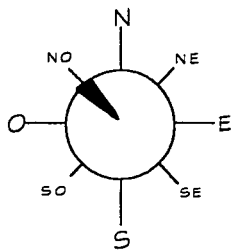
JUNIO



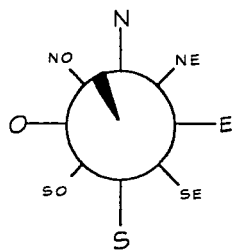
JULIO



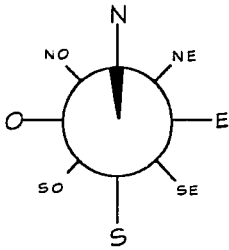
AGOSTO



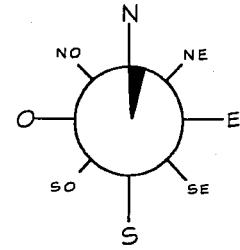
SEPTIEMBRE



OCTUBRE



NOVIEMBRE



DICIEMBRE

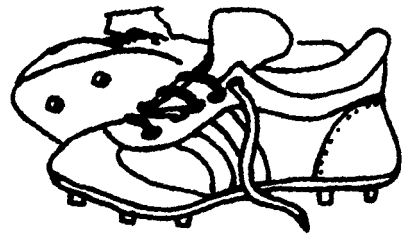
TEMPERATURAS MENSUALES

C'	ENE	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	EN
31'													
30'													
29'													
28'													
27'													
26'													
25'													
24'													
23'													
22'													
21'													
20'													
19'													
18'													
17'													
16'													
15'													
14'													
13'													
12'													
11'													
10'													
9'													
8'													
7'													
6'													
5'													
4'													
3'													
2'													
1'													

TEMPERATURA MAXIMA

TEMPERATURA MEDIA

TEMPERATURA MINIMA



ANTECEDENTES HISTORICOS



EL EQUIPO DE FUTBOL DE LOS PUMAS SURGIO POR PRIMERA VEZ EN DICIEMBRE DEL AÑO DE 1940 EN LA LGA AMATEUR Y ESTABA FORMADO EN SU MAYORIA POR JUGADORES PREPARATORIANOS, QUE HABIAN RESULTADO CAMPEONES DEL TORNEO ESTUDIANTL EN LA TEMPORADA PASADA.

DE ESTA MANERA ES COMO SURGE ESTE GRAN EQUIPO QUE APARTIR DE ESTE AÑO PARTICIPA EN DIFERENTES TORNEOS TANTO EN LA CAPITAL COMO EN INVITACCNES QUE SE REALZABAN EN EL INTERIOR DE LA REPUBLICA HASTA QUE AÑOS MAS TARDE ES CUANDO SE INSCRIBE EN LA SEGUNDA DIVISION EN EL CUAL PERMANECIO ALREDEDOR DE 8 AÑOS CONSIGLE SU ASCENSO A LA PRIMERA DIVISION EXACTAMENTE EL 9 DE ENERO DE 1962, SENDO EL DIRECTOR TECNICO OCTAVIO VIAL.

EL 11 DE JULIO DE 1975 EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO EL DR. GULLERMO SOBERON ACEVEDO, DETERMINO JUNTO CON UN GRUPO DISTINGUIDO DE EX-ALUMNOS, QUE EL EQUIPO DE LOS PUMAS UNAM SE CONVIRTERA EN UNA ASOCIACION CIVIL, Y QUE ESTUVERA A CARGO EL ING. BERNARDO QUINTANA ARRIJOJA TODO ESTO CON EL OBJETO DE QUE SE APORTARAN RECURSOS ECONOMICOS PARA HACER UN CUADRO GANADOR, EN EL CASO DE QUE EXISTIERAN PERDIDAS EN LA ASOCIACION ESTAS RECAERIAN SOBRE ELLOS MISMOS Y NO SOBRE LA UNIVERSIDAD; AHORA SI EXISTIERAN GANANCIAS ESTAS SERIAN DESTINADAS AL FOMENTO DE LAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS DE LA UNIVERSIDAD.

EN ESTE MISMO AÑO ES CUANDO SE LE DA LA ACTUAL IMAGEN AL EQUIPO, DEJANDO DE PORTAR EN LA CAMISETA LA LEYENDA DE LA



EL EQUIPO DE FUTBOL DE LOS PUMAS SURGIO POR PRIMERA VEZ EN DICIEMBRE DEL AÑO DE 1940 EN LA LIGA AMATEUR Y ESTABA FORMADO EN SU MAYORIA POR JUGADORES PREPARATORIANOS, QUE HABIAN RESULTADO CAMPEONES DEL TORNEO ESTUDANTIL EN LA TEMPORADA PASADA.

DE ESTA MANERA ES COMO SURGE ESTE GRAN EQUIPO QUE APARTIR DE ESTE AÑO PARTICIPA EN DIFERENTES TORNEOS TANTO EN LA CAPITAL COMO EN INVITACIONES QUE SE REALIZABAN EN EL INTERIOR DE LA REPUBLICA. HASTA QUE AÑOS MAS TARDE ES CUANDO SE INSCRIBE EN LA SEGUNDA DIVISION EN EL CUAL PERMANECIO ALREDEDOR DE 8 AÑOS CONSIGUIE SU ASCENSO A LA PRIMERA DIVISION EXACTAMENTE EL 9 DE ENERO DE 1962, SENDO EL DIRECTOR TECNICO OCTAVIO VIAL.

EL 11 DE JULIO DE 1975 EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO EL DR. GUILLERMO SOBERON ACEVEDO, DETERMINO JUNTO CON UN GRUPO DISTINGUIDO DE EX-ALUMNOS, QUE EL EQUIPO DE LOS PUMAS UNAM SE CONVERTIRA EN UNA ASOCIACION CIVIL, Y QUE ESTUVIERA A CARGO EL ING. BERNARDO QUINTANA ARRIJOJA. TODO ESTO CON EL OBJETO DE QUE SE APORTARAN RECURSOS ECONOMICOS PARA HACER UN CUADRO GANADOR. EN EL CASO DE QUE EXISTIERAN PERDIDAS EN LA ASOCIACION ESTAS RECAERIAN SOBRE ELLOS MISMOS Y NO SOBRE LA UNIVERSIDAD; AHORA SI EXISTIERAN GANANCIAS ESTAS SERIAN DESTINADAS AL FOMENTO DE LAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS DE LA UNIVERSIDAD.

EN ESTE MISMO AÑO ES CUANDO SE LE DA LA ACTUAL IMAGEN AL EQUIPO, DEJANDO DE PORTAR EN LA CAMISETA LA LEYENDA DE LA

"UNIVERSIDAD" POR LA DEL GRAN PUMA EN EL FRENTE. EL DISEÑO DE EL PUMA FUE REALIZADO Y OBSEJADO EL ARQ. PEDRO RAMIREZ VAZQUEZ.

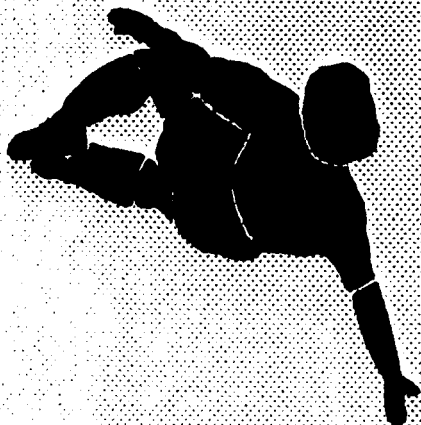
EL EQUIPO DE LOS PUMAS U.N.A.M. DENTRO DE LA PRIMERA DIVISION A CONSEGUIDO DIFERENTES TTJLOS EN CAS 35 AÑOS A CONTINUACION MENCIONAREMOS ALGUNOS DE ELLOS:

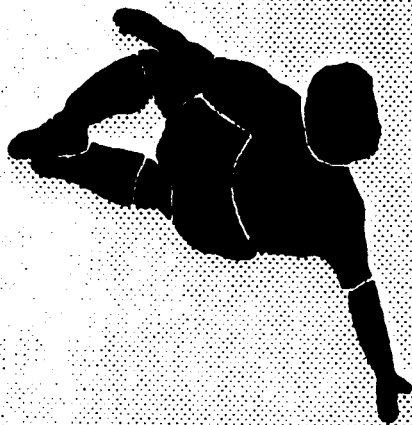
1961-1962	ASCENSO A PRIMERA DIVISION
1967-1968.	SUBCAMPEON.
1975-1976.	CAMPEON DE COPA
1976-1977.	CAMPEON.
1978-1979.	SUBCAMPEON.
1979-1980.	CAMPEON DE CONCACAF.
1980-1981.	CAMPEON.
1981.	CAMPEON INTERAMERICANO.
1984-1985.	SUBCAMPEON.
1987-1988.	SUBCAMPEON.
1990.	SUBCAMPEON INTERAMERICANO.
1990-1991	CAMPEON.

EL EQUIPO DE LOS PUMAS A LO LARGO DE LOS AÑOS A IDO CRECIENDO TANTO EN SEGUIDORES COMO EN EL NUMERO DE INTEGRANTES DE SUS PLANTILLA DE JUGADORES, A CONTINUACION TRATAREMOS DE NOMBRAR LA PLANTILLA DE JUGADORES.

EQUIPO PROFESIONAL	24 JUGADORES.
RESERVA PROFESIONAL	18 JUGADORES.
RESERVA CENTRAL	18 JUGADORES.
PUMAS ENEP	24 JUGADORES.

ADEMAS DE CONTAR CON FUERZAS BASICAS DIVIDIDAS EN CINCO CATEGORIAS, QUE VAN DESDE LOS 13 AÑOS HASTA LOS 17

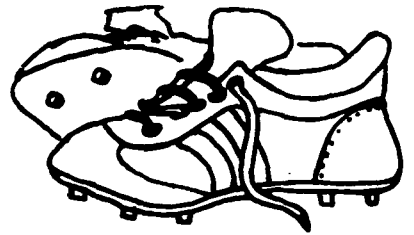




AÑOS CADA UNA DE LAS CATEGORIAS CUENTA CON 18 JUGADORES. LOS ENTRENADORES DE ESTAS CATEGORIAS SON POR LO GENERAL JUGADORES QUE HAN ESTADO EN EL EQUIPO PROFESIONAL DE PRIMERA DIVISION. LA DIRECTIVA LES DA LA OPORTUNIDAD PARA DESEMPEÑARSE COMO ENTRENADORES Y CONFORME A SU DESARROLLO COMO TAL PODRAN IR SUBIENDO DE CATEGORIA HASTA QUE SE LE DE UNA OPORTUNIDAD EN EL EQUIPO DE PRIMERA DIVISION. POR LO CONSIGUENTE TAMBIEN SE CONVIERTE EN UNA ESCUELA DE ENTRENADORES.

EL EQUIPO DE LOS "PUMAS" SE A CARACTERIZADO POR SER UN SEMILLERO DE GRANDES FUTBOLISTAS DE LA TALLA DE ENRIQUE BORJA, MIGUEL MEJIA BARON, LUIS GARCIA, HUGO SANCHEZ, JORGE CAMPOS, CLAUDIO SLAREZ, ENTRE OTROS.

POR ELLO EL EQUIPO DE LOS PUMAS ES DE GRAN IMPORTANCIA DENTRO DEL FUTBOL MEXICANO, YA QUE CUENTA CON UNA MUY BIEN ESTRUCTURADA ORGANIZACION TANTO TECNICA COMO ADMINISTRATIVA, QUE SE PREOCUPA POR EL DESARROLLO DE LOS JUGADORES Y DE LA MISMA ORGANIZACION EN TODOS LOS NIVELES.



ANALOGOS



LA SUPERACION Y EXCELENCIA NO ES ALGO EXCLUSIVO DE LOS PUMAS UNIVERSITARIOS, YA QUE EL INCREMENTO DE LA POPULARIDAD DEL FUTBOL COMO ESPECTACULO Y NEGOCIO, HA MOTIVADO A ALGUNOS CLUBS MEXICANOS A MEJORAR SU INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO, DE IGUAL MANERA QUE SUS INSTALACIONES DEPORTIVAS. ALGUNOS EQUIPOS QUE CUENTAN CON UN FUERTE INGRESO ECONOMICO YA MEJORARON SUS INSTALACIONES Y SE PODRIAN COMPARAR CON ALGUNOS CLUBS DE EUROPA, COMO EQUIPOS DE LA TALLA DE UN REAL MADRID, BAYER MUNICH, MILAN, ETC.

EN MEXICO LOS EQUIPOS QUE CUENTAN CON INSTALACIONES DE GRAN IMPORTANCIA SON: MONTERREY, NECAXA, AMERICA, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, ATLAS DE GUADALAJARA, CRUZ AZUL.

EL EQUIPO DE CRUZ AZUL ES EL CLUB QUE RECIENTEMENTE CONSTRUYO SUS INSTALACIONES DEPORTIVAS DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE A LA PRACTICA DEL FUTBOL Y AL MANEJO ADMINISTRATIVO DE LAS MISMAS.

DE LOS ANTERIORES CASOS MENCIONAREMOS EL DEL CLUB ATLAS DE GUADALAJARA QUE SON CONSIDERADAS COMO LAS DE MAYOR JERARQUIA E IMPORTANCIA DENTRO DEL FUTBOL MEXICANO, YA QUE SUS INSTALACIONES ESTAN DESTINADAS NO SOLAMENTE AL EQUIPO DE FUTBOL SINO QUE ES TAMBIEN UN CLUB SOCIAL PARA LOS SOCIOS DEL MISMO.

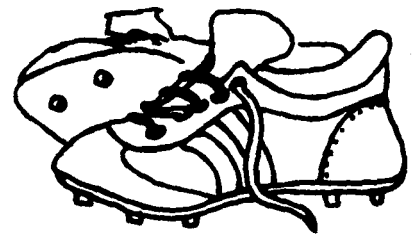
A CONTINUACION MENCIONAREMOS ALGUNAS DE LAS INSTALACIONES CON LAS QUE CUENTA EL CLUB:



- ALBERCA OLIMPICA Y SEMIOLIMPICA
- GIMNASIO DE BASQUETBOL Y VOLEIBOL
- RESTAURANT
- TIENDA DE ARTICULOS DEPORTIVOS
- GIMNASIO DE ACONDICIONAMIENTO FISICO
- CANCHAS DE TENIS
- SALON DE JUEGOS
- COMEDOR FORMAL
- AUDITORIO PARA 1000 PERSONAS
- SQUASH
- CANCHAS DE FUTBOL
- OFICINAS ADMINISTRATIVAS

EL CLUB CUENTA CON ALREDEDOR DE 1200 SOCIOS QUE EN SU MAYORIA HACEN USO DE LAS INSTALACIONES, Y SOLO UNA PEQUEÑA PARTE DEL CLUB ES DESTINADA AL EQUIPO DE FUTBOL DE PRIMERA DIVISION.

ADEMAS DE CONTAR CON SUS FUERZAS BASICAS Y SUS EQUIPOS DE RESERVA.



INSTALACIONES ACTUALES

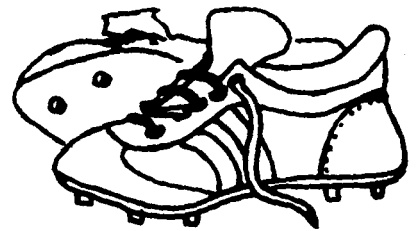


EN LA ACTUALIDAD LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL CLUB SE ENCUENTRAN LOCALIZADAS FUERA DE LO QUE ES CONOCIDO COMO EL CAMPUS UNIVERSITARIO EN AVENIDA REVOLUCION, ESTAS INSTALACIONES TAMPOCO SATISFACE LA NECESIDAD DE ESPACIO Y DE FUNCIONES ADMINISTRATIVAS, YA QUE ESTA ERA UNA CASA EN SU PRINCIPIO Y FUE ADAPTADA PARA ALBERGAR A TODO EL CUERPO DIRECTIVO DEL CLUB.

SIN TOMAR EN CUENTA QUE LA LEJANIA DE LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS CON LOS CAMPOS EN DONDE ENTRENAN LOS JUGADORES DIFICULTA UN POCO LA LABOR DE LOS DIRECTIVOS Y EN OCASIONES DEL CUERPO TECNICO DE SUPERVISION Y SEGUIMIENTO DEL EQUIPO.

TODO ESTO ENTORPECE EL OBJETIVO PRIMORDIAL DE LA DIRECTIVA QUE ES MANTENER Y ESTABLECER UN CONTACTO ESTRECHO CON LOS JUGADORES AS COMO CON EL CUERPO TECNICO

EL EQUIPO ENTRENA EN UNOS CAMPOS QUE SE LOCALIZAN EN LA PARTE PONIENTE DEL ESTADIO DE C.U. , ESTOS CAMPOS NO CUENTAN CON LOS SERVICIOS NECESARIOS (BAÑOS, VESTIDORES, GRADAS, BODEGA) QUE REQUIEREN LOS JUGADORES PARA PODER DESEMPEÑAR UN BUEN ENTRENAMIENTO. PRACTICAMENTE EL JUGADOR DEBE LLEGAR PREPARADO PARA INICIAR EL ENTRENAMIENTO Y TENER QUE SALIR DE EL TODO SJCIO Y SUDOROSO.



OBJETIVOS



LOS OBJETIVOS QUE SE PLANTEAN EN TERMINOS GENERALES ES REALIZAR UN PROYECTO QUE SERA LA SEDE DEL EQUIPO DE FUTBOL DE LOS PUMAS U.N.A.M., QUE EN LA ACTUALIDAD ESTE ES MANEJADO POR UN PATRONATO FORMADO POR EX-ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD.

SE PROPONE UN "CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C." EN DONDE SE LE PROVEERA TANTO AL JUGADOR, CUERPO TECNICO Y ADMINISTRATIVO LAS INSTALACIONES SUFICIENTES REQUERIDAS PARA PODER DESEMPEÑAR SUS FUNCIONES DE LA MEJOR MANERA POSIBLE. EN EL SE PODRA REALIZAR UNA DE LAS PRINCIPALES METAS DEL CLUB QUE ES EL DE TENER UN CONTACTO DIRECTO Y ESTRECHO CON LOS JUGADORES ASI COMO CON EL CUERPO TECNICO.

PARA LA REALIZACION DE ESTE PROYECTO NOS BASAREMOS EN EL PLANO REGULADOR DE LA U.N.A.M. (USO DEL SUELO).

ESTE PLANO FUE DESARROLLADO EN BASE AL CAMPUS ORIGINAL, LO DIVIDI EN 2 PARTES, UNA DESTINADA A LA AREA DOCENTE Y OTRA A LAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS DENTRO DE DOS GRANDES MANZANAS.

TODO ESTO BAJO LA SUPERVISION DEL CENTRO DE PLANIFICACION Y OBRAS DE LA U.N.A.M. LA CUAL ZONIFICO EL CAMPUS EN NUEVE GRANDES AREAS CREANDO CONJUNTOS CON ACTIVIDADES AFINES. EN LOS 15 ULTIMOS AÑOS A CRECIDO EN CUESTION DE EDIFICACIONES DESTINADAS A DIFERENTES Y DIVERSAS ACTIVIDADES, RESPECTANDO EL AREA DESTINADA A LA RESERVA ECOLOGICA.

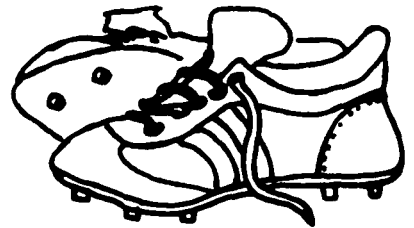
LAS DIFERENTES ZONAS EN LAS QUE SE DIVIDE LA UNIVERSIDAD SON LAS QUE A CONTINUACION ENLME RAMCS:

- CAMPUS ORIGINAL, DOCENCIA, DEPORTES Y SERVICIOS
- ACTIVIDADES DEPORTIVAS, ESTADIO MEXICO 68
- INVESTIGACION CIENTIFICA
- CENTRO CULTURAL
- INVESTIGACION Y HUMANIDADES
- ZONA ADMINISTRATIVA EXTERIOR
- SERVICIOS
- PRODUCTOS
- RESERVA ECOLOGICA

DEBEMOS INDICAR QUE EL PROYECTO DEL "CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C." POR SU IMPORTANCIA DEBERIA DE ESTAR UBICADO DENTRO DE LA ZONA QUE ESTA DESTINADA A LAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS, PERO POR LA NECESIDAD DE NO MODIFICAR Y DE OCUPAR ZONAS ECOLOGICAS, SE TOMO LA DECISION DE DESTINAR UN TERRENO QUE TENIA LA UNIVERSIDAD ARRENDADO A UNA ASFALTERA DEL (DDF) ESTE TERRENO SE LE CONOCE CON EL NOMBRE DE "CANTERA CERO".

EL PATRONATO PRETENDE FINANCIAR EL PROYECTO POR MEDIO DE DONACIONES PROVENIENTES DE ALUMNOS EGRESADOS, POR MEDIO DE RIFAS, VENTA DE JUGADORES, PATROCINIOS DE FIRMAS COMERCIALES, JUEGOS DE EXHIBICION Y PAGO POR DERECHOS DE TRANSMISION DE TELEVISION Y RADIO.





ESTRUCTURA DE PERSONAL



LA CLASIFICACION DE EL PERSONAL SE HARA DE ACUERCO A FUNCION Y CATEGORIA DENTRO DE LA ORGANIZACION DE LOS PUMAS, A CONTINUACION MENCIONAMOS LOS DIFERENTES NIVELES:

DIRECCION ADMINISTRATIVA:

- DIRECTOR GENERAL
- GERENTE ADMINISTRATIVO
- CONTADORES (2)
- SECRETARIAS (3)
- RECEPCIONISTA

DIRECCION TECNICA:

- GERENTE DEPORTIVO
- DIRECTOR TECNICO
- PREPARADOR FISICO
- ENTRENADORES (3)
- SECRETARIAS (3)

DEPARTAMENTO DE PRENSA:

- JEFE DE DEPARTAMENTO
- AUXILIAR
- DIBUJANTES (3)
- SECRETARIA RECEPCIONISTA

SERVICIO MEDICO:

- JEFE DE LA UNIDAD
- MEDICO EN MEDICINA INTERNA
- FISIATRA
- ENFERMERAS
- SECRETARIAS RECEPCIONISTA



TIENDA DE ARTICULOS DEPORTIVOS:

-- EMPLEADOS (2)

-- CAJERO

-- ALMACENISTA

MANTENIMIENTO:

-- JEFE DE MANTENIMIENTO

-- AUXILIAR

-- EMPLEADOS (6)

-- INTENDENCIA (2)

-- LAVANDERIA (3)

-- UTILEROS (2)

-- SEGURIDAD (3);

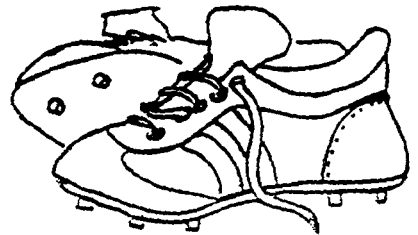
COMEDOR:

-- ECONOMO

-- COCINERO

-- AYUDANTES (3)

-- MESEROS (3)



PROGRAMA ARQUITECTONICO



ZONA DE RECEPCION:

VESTIBULO ACCESO	450 M2
CONTROL	15 M2
VESTIBULO Y AREA DE EXPOSICIONES	225 M2
SALON DE USOS MULTIPLES (200)	300 M2
FOYER	75 M2
BODEGA(2)	60 M2
SANITARIOS	30 M2
AREA DE PROYECCION	10 M2
TOTAL	1385 M2

CAFETERIA:

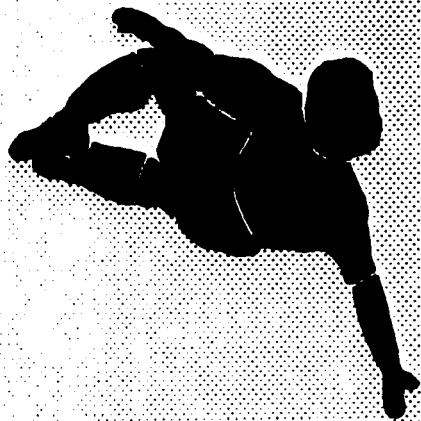
AREA DE MESAS	150 M2
BARRA DE SERVICIO	20 M2
VESTIBULO DE ESPERA	25 M2
TOTAL	195 M2

TIENDA DE ARTICULOS DEPORTIVOS:

AREA DE EXPOSICION	30 M2
AREA DE MOSTRADOR	12 M2
BODEGA	5 M2
TOTAL	57 M2

COMEDOR JUGADORES:

AREA DE MESAS	150 M2
COCINA	40 M2
ALMACEN	6 M2
LAVADO DE PLATOS	8 M2
BARRA DE AUTOSERVICIO	10 M2
CUBICULO DE DIETISTA	18 M2
TOTAL	222 M2



AREA DE VISITAS

VESTIBULO	50 M2
CONTRO	0 M2
AREA DE ESTAR	40 M2
JUEGOS INFANTILES	290 M2
SANITARIOS	50 M2
TOTAL	665 M2

AREA DE PRENSA Y PROMOCION:

VESTIBULO	22 M2
RECEPCION	5 M2
SALA DE ESPERA	2 M2
PRIVADO JEFE DE PRENSA	25 M2
AREA DE TRABAJO	28 M2
ARCHIVO	3 M2
SECRETARIAS (2)	23 M2
SANITARIOS	22 M2
TOTAL	55 M2

AREA TECNICA:

VESTIBULO	22 M2
RECEPCION	5 M2
SALA DE ESPERA	2 M2
PRIVADO GERENTE DEPORTIVO	25 M2
PRIVADO DIRECTOR TECNICO	24 M2
PRIVADO ENTRENADOR (2)	24 M2
AREA SECRETARIAS (3)	23 M2
SALA DE JUNTAS	27 M2
SANITARIOS	22 M2
TOTAL	94 M2



AREA ADMINISTRATIVA:

VESTIBULO	22 M2
RECEPCION	5 M2
SALA DE ESPERA	2 M2
PRIVADO DIRECTOR GENERAL	25 M2
PRIVADO GERENTE ADMINISTRATIVO	25 M2
SALA DE JUNTAS	27 M2
AREA SECRETARIAS	23 M2
ARCHIVO	3 M2
SANITARIOS	22 M2
TOTAL	79 M2

CASA CLUB:

CUARTO PARA JUGADORES (14)	637 M2
CUARTO PARA ENTRENADORES (2)	72 M2
SALA DE TELEVISION	79 M2
BIBLIOTECA	29 M2
SALA DE JUEGOS	106 M2
AULA DE CAPACITACION	137 M2
TOTAL	1060 M2

SERVICIO MEDICO:

RECEPCION Y ESPERA	39 M2
FARMACIA, BODEGA	5 M2
CUBICULO MEDICO GENERAL	28 M2
CUBICULO JEFE DE UNIDAD	28 M2
CUBICULO FISIATRA	28 M2
GIMNASIO	24 M2
REHABILITACION	23 M2
TOTAL	185 M2



GINNASIO:

VESTIBULO	223 M2
AREA DE CANCHA DE BAEQUETEOL Y VOLIBOL	625 M2
ALBERCA	625 M2
VESTIDORES	149 M2
GINNASIO DE PESAS	25 M2
EQUASH	55 M2
CALDERAS	25 M2
TOTAL	240 M2

SERVICIOS GENERALES:

BAÑOS VESTIDORES EMPLEADOS	43 M2
CONTROL	9 M2
JEFE DE DEPARTAMENTO	15 M2
CONTADOR	8 M2
COMEDOR	40 M2
COCINETA	10 M2
TOTAL	143 M2

AREA DE MANTENIMIENTO:

TALLER DE MANTENIMIENTO	43 M2
BODEGA	29 M2
LAVANDERIA	27 M2
TOTAL	103 M2

CUARTO DE MAQUINAS

60 M2

BODEGA JARDINERIA

65 M2

ESPACIOS ABIERTOS

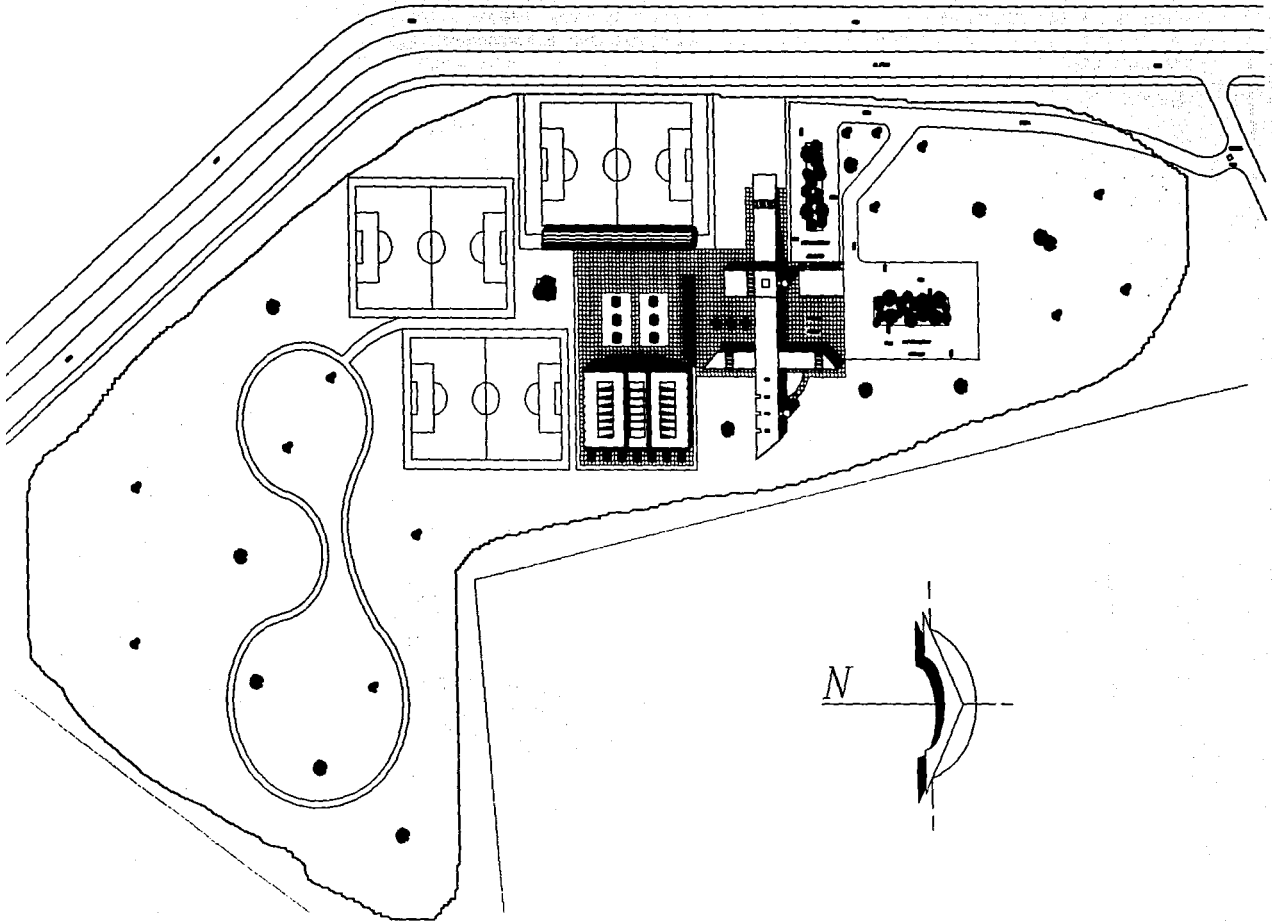
CANG-AS OFICIALES 100 X 70 (3)	2000 M ²
ZONA DE GRADAS	1050 M ²
VESTIDORES RESERVAS	124 M ²
SANTARIOS AFICIONADOS	90 M ²
TOTAL	22264 M ²

ESTACIONAMIENTO:

OFICINA 20 VEHICULOS	580 M ²
JUGADORES 35 ALTOS	1010 M ²
VISITANTES 80 VEHICULO	2320 M ²
TOTAL	3910 M ²

TOTAL M ² CONSTRUIDOS	6588 M ²
TOTAL M ² ESPACIOS ABIERTOS	26174 M ²
TOTAL	32762 M ²

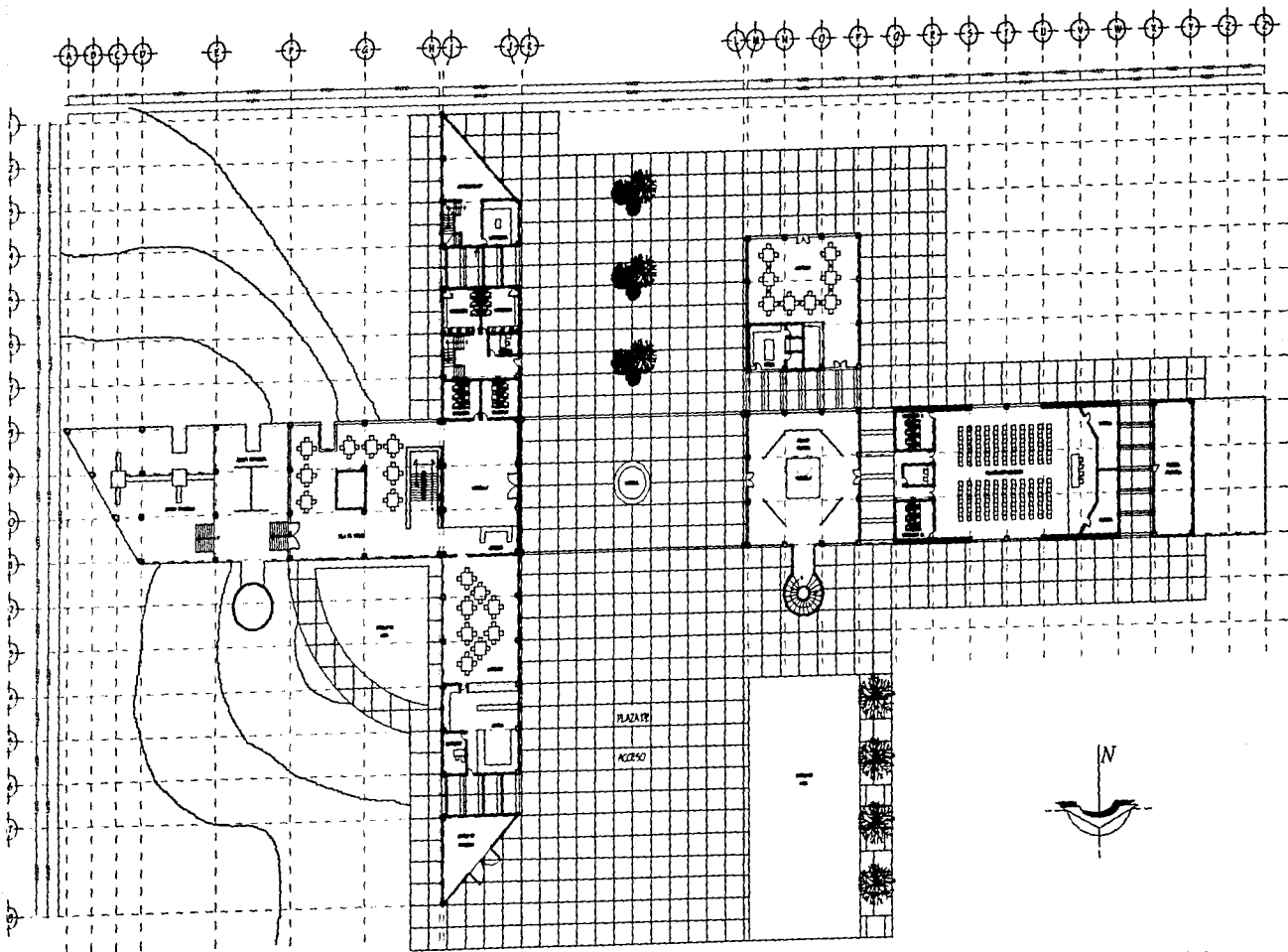




UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

SERVICIOS
 PLAZA
 LOCALIZACION
 CDD
 PZA



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

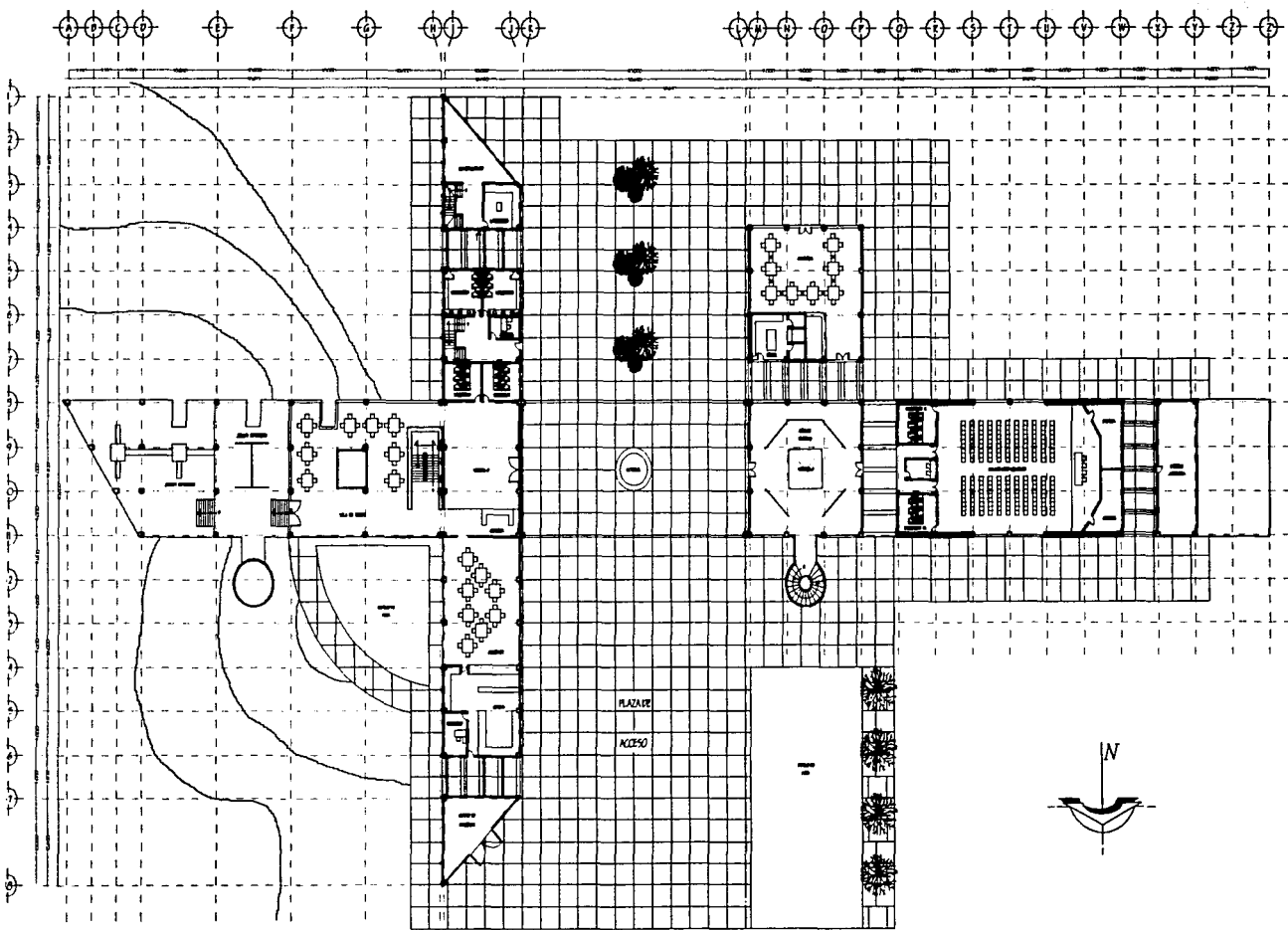
PROYECTO
ARQUITECTONICO
Y
INGENIERIA

PLANO

LOCALIDAD

COORDENADAS

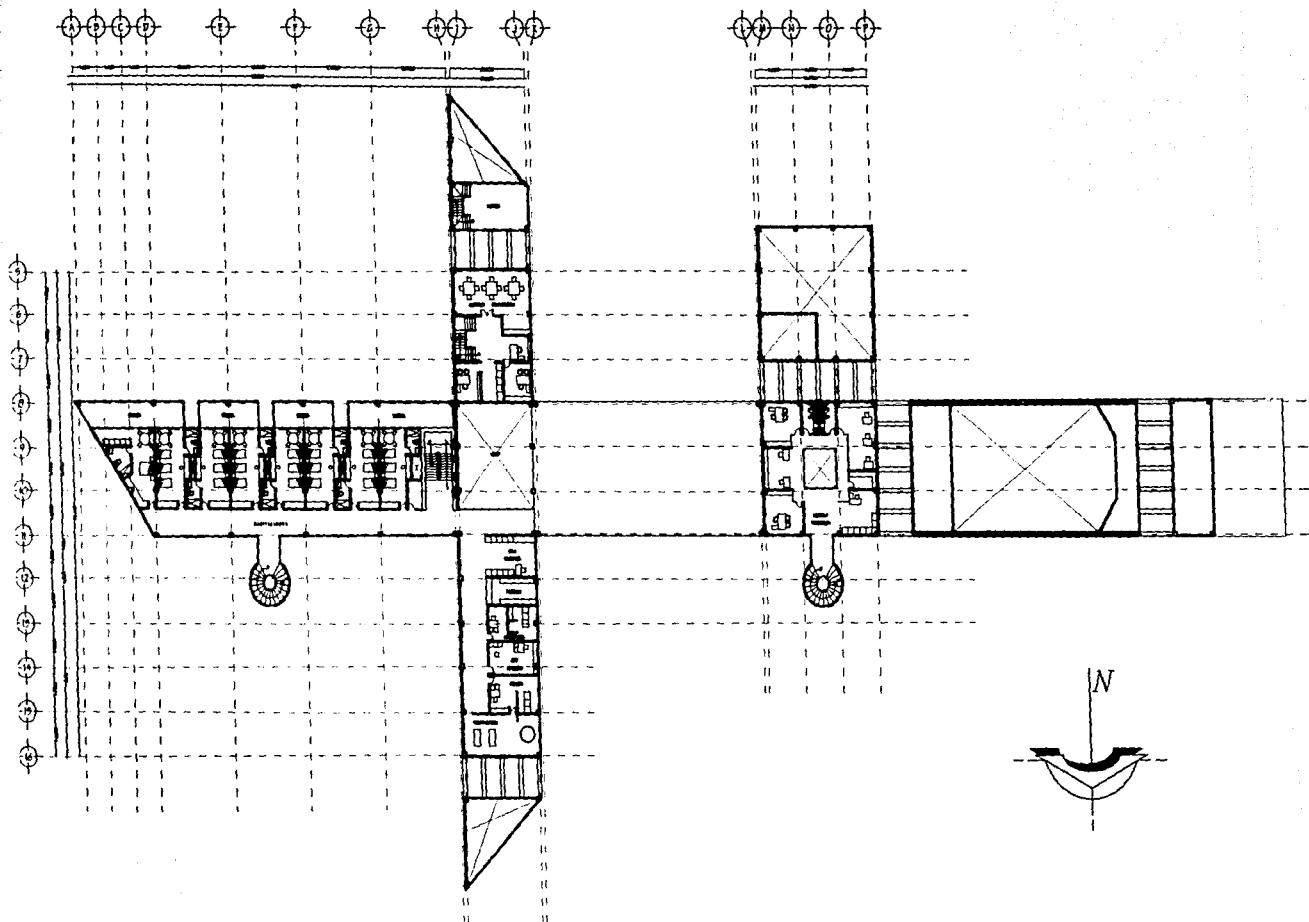
ESCALA



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

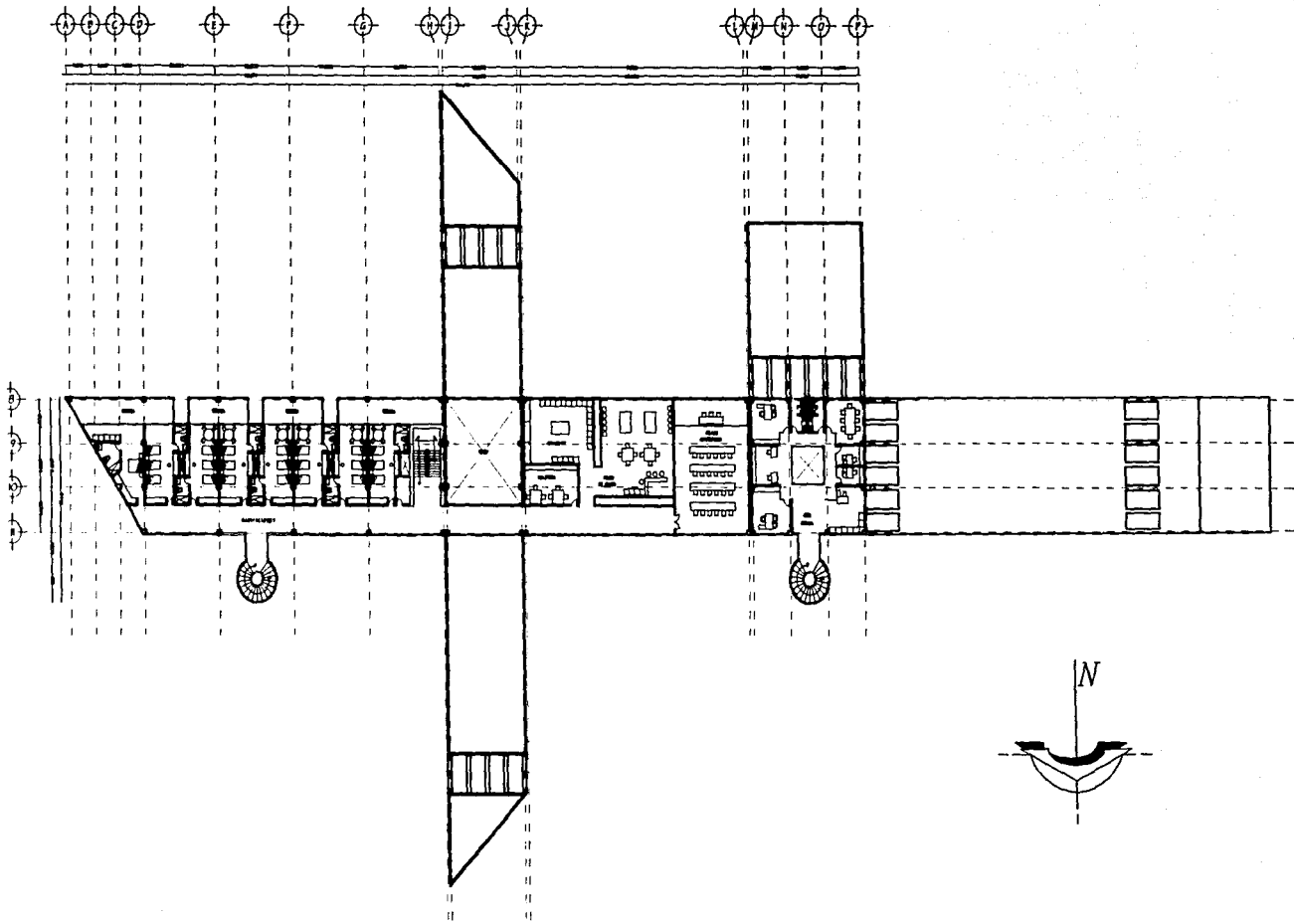
SECRETOS PLANO LOCALIDAD COTOP ESCALA



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

DISEÑO:
 PLANO:
 LEZARDON:
 CPIS:
 PORA:



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

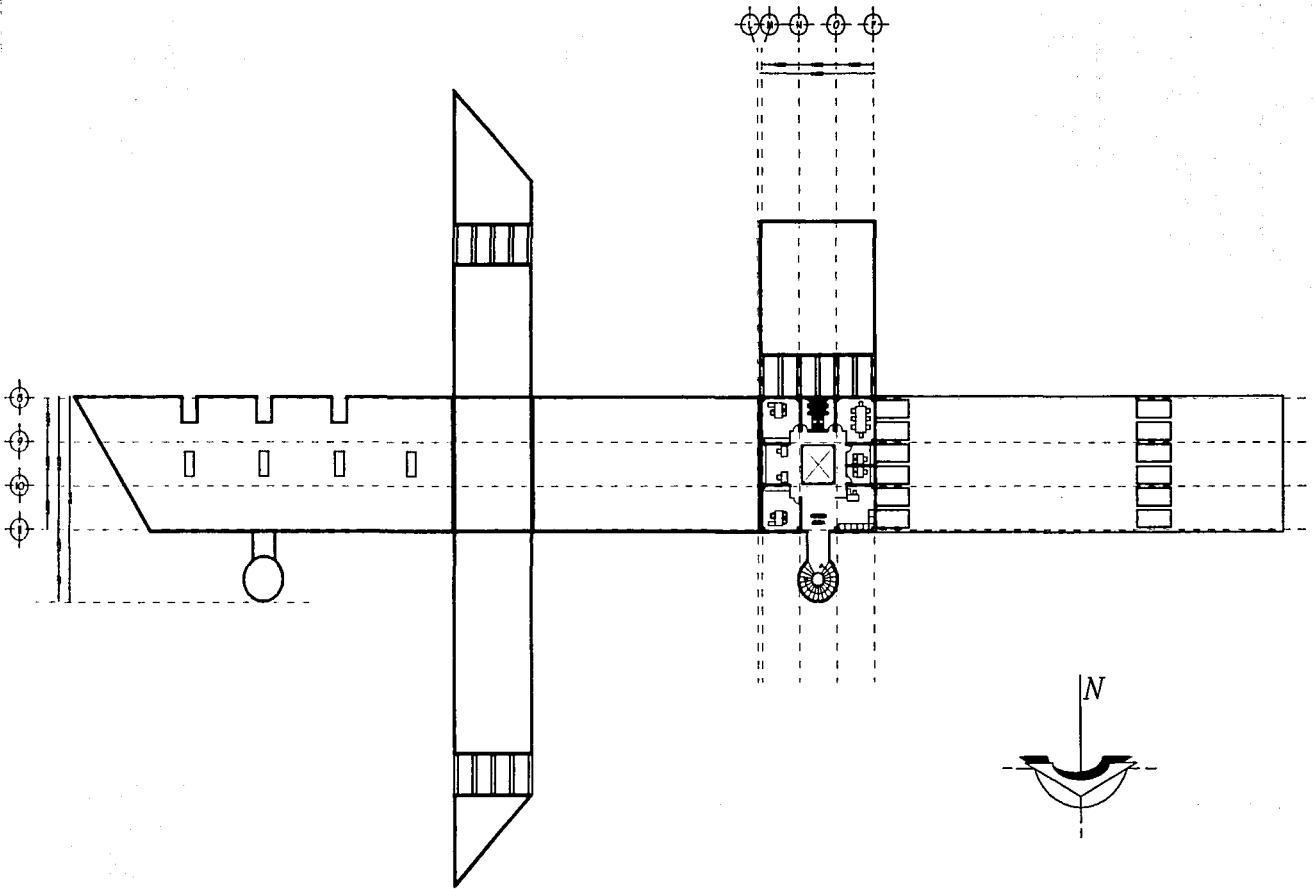
SECCION

PLANO

LOCALIDAD

CONTO

ESCALA



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

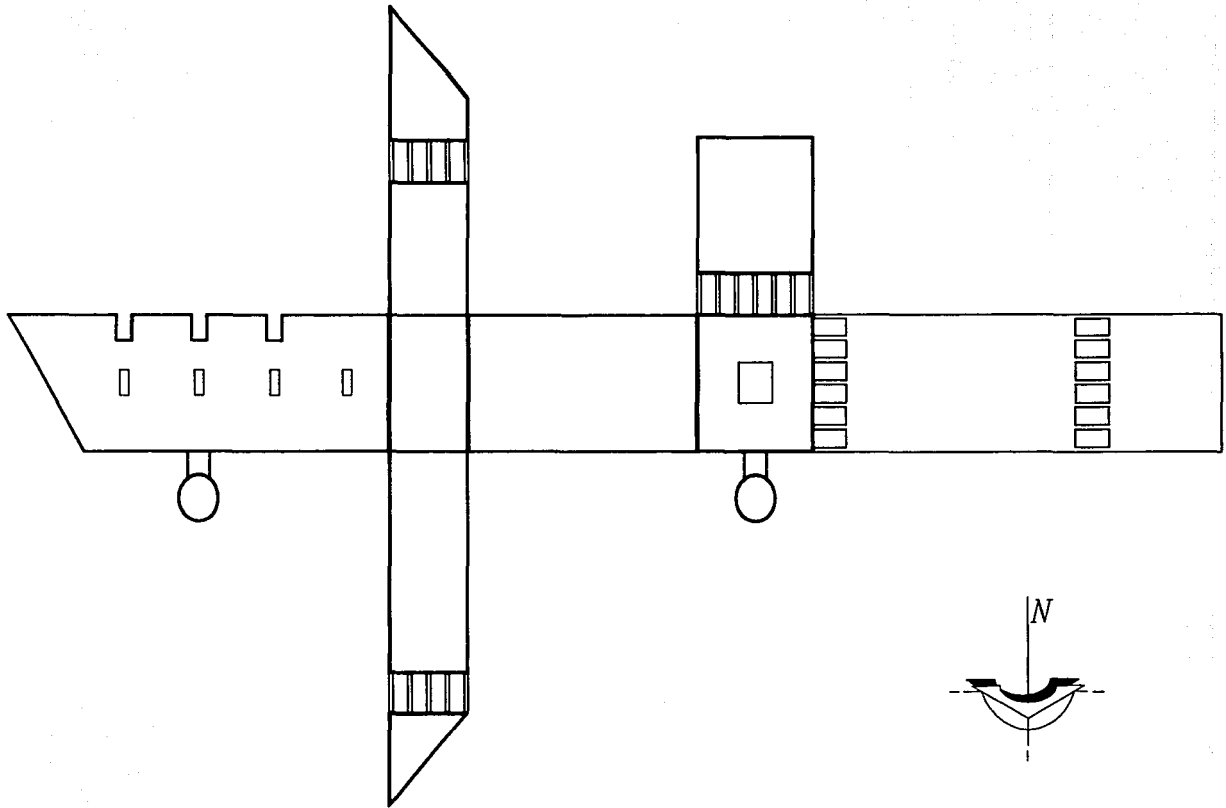
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

PLANO

LOCALIZACION

OTRO

FECHA



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

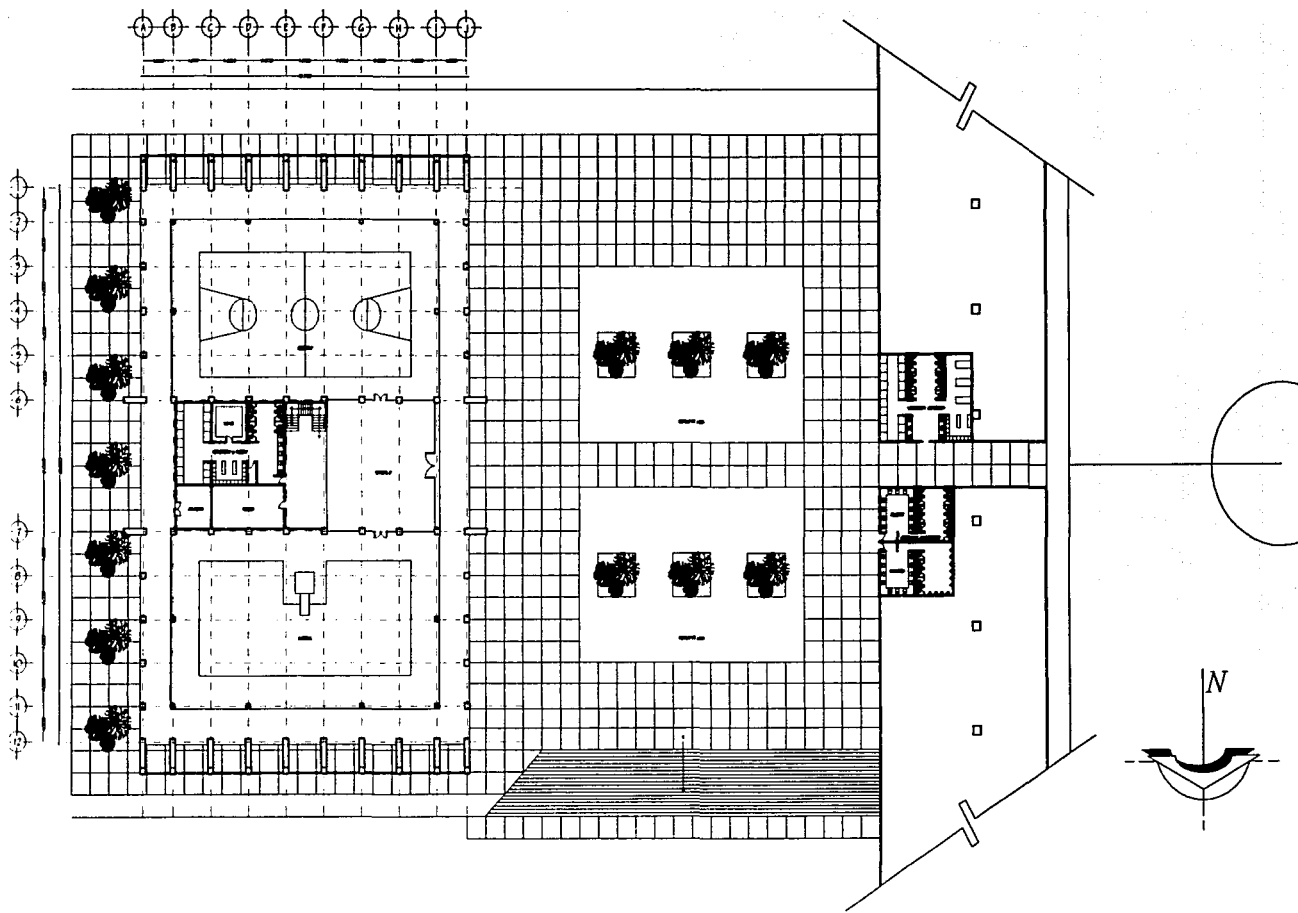
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

PLANO

LOCALIZACIÓN

COSE

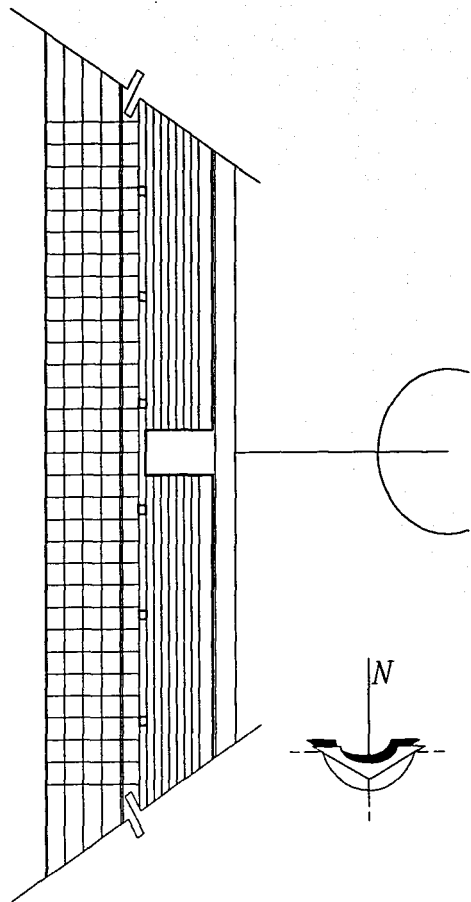
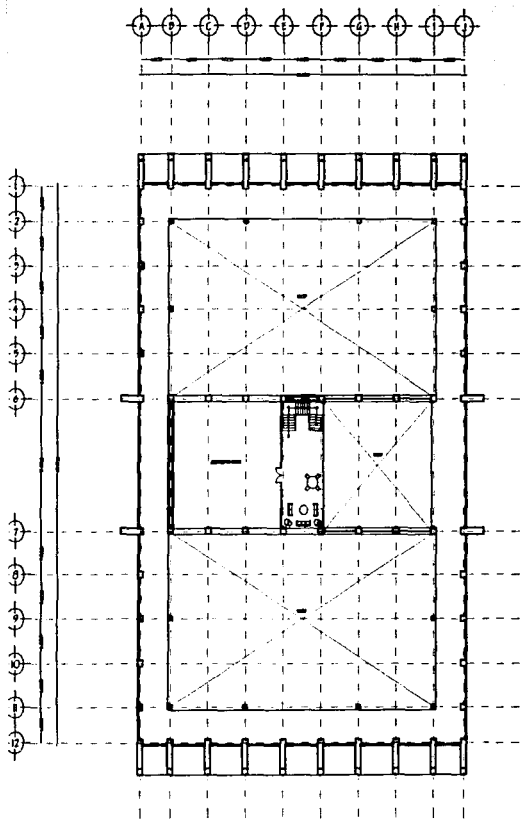
ESCALA



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

ESCALA: 1:500
 PLANO: 1/1
 LOCALIDAD: CUERNAVACA
 COTAB: 1/1
 PISA: 1/1



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

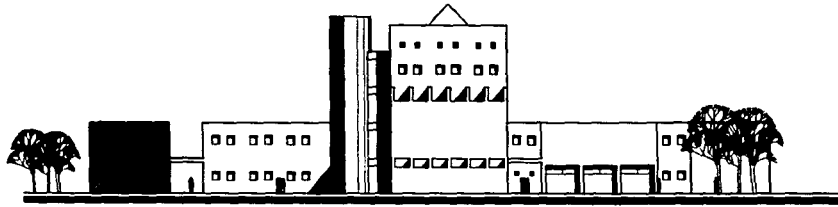
NOBLE
 11
 12
 13

PLANO

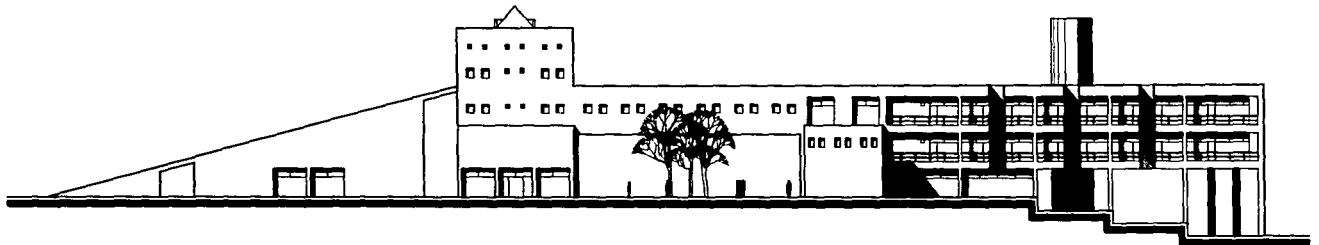
LOCALIDAD

OTRO

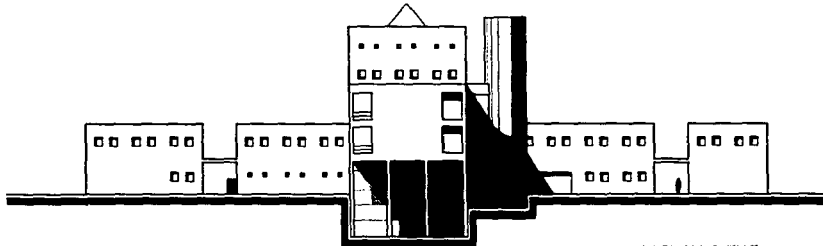
FECHA



FACHADA ORIENTE



FACHADA SUR



FACHADA PONIENTE

UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

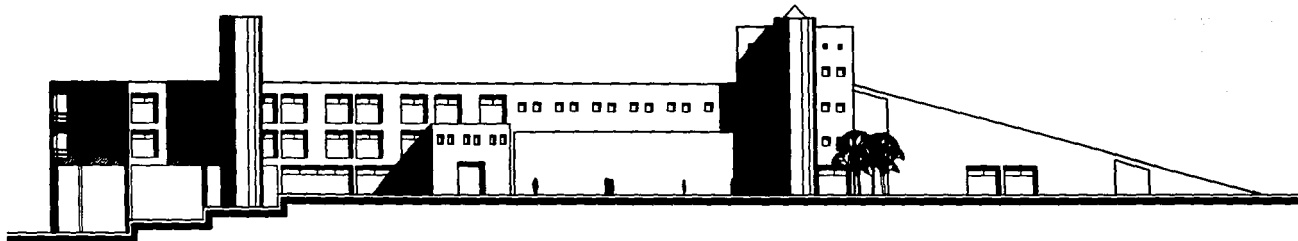
SECRETARIA
DE EDUCACION
PUBLICA

PLANO

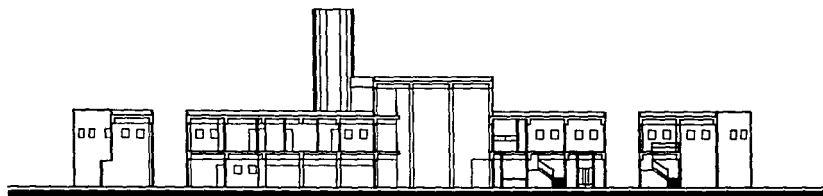
LOCALIZACION
COLUMBO

COTIS

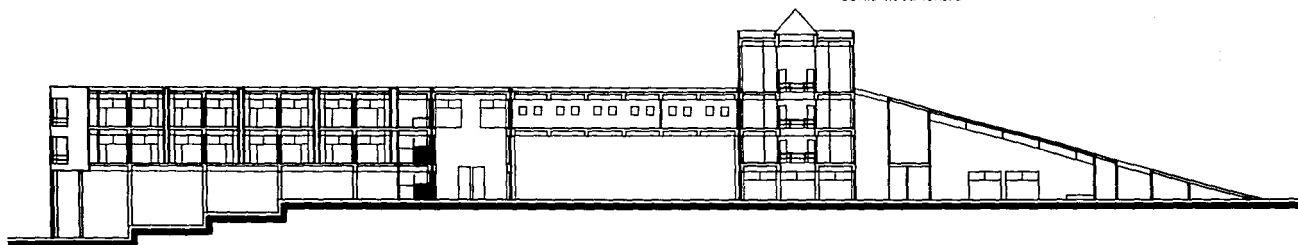
ESCALA



FACHADA NORTE



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL

UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

SECRETOS
 DE LOS
 DE LOS
 DE LOS

PLANO

LOCALIDAD

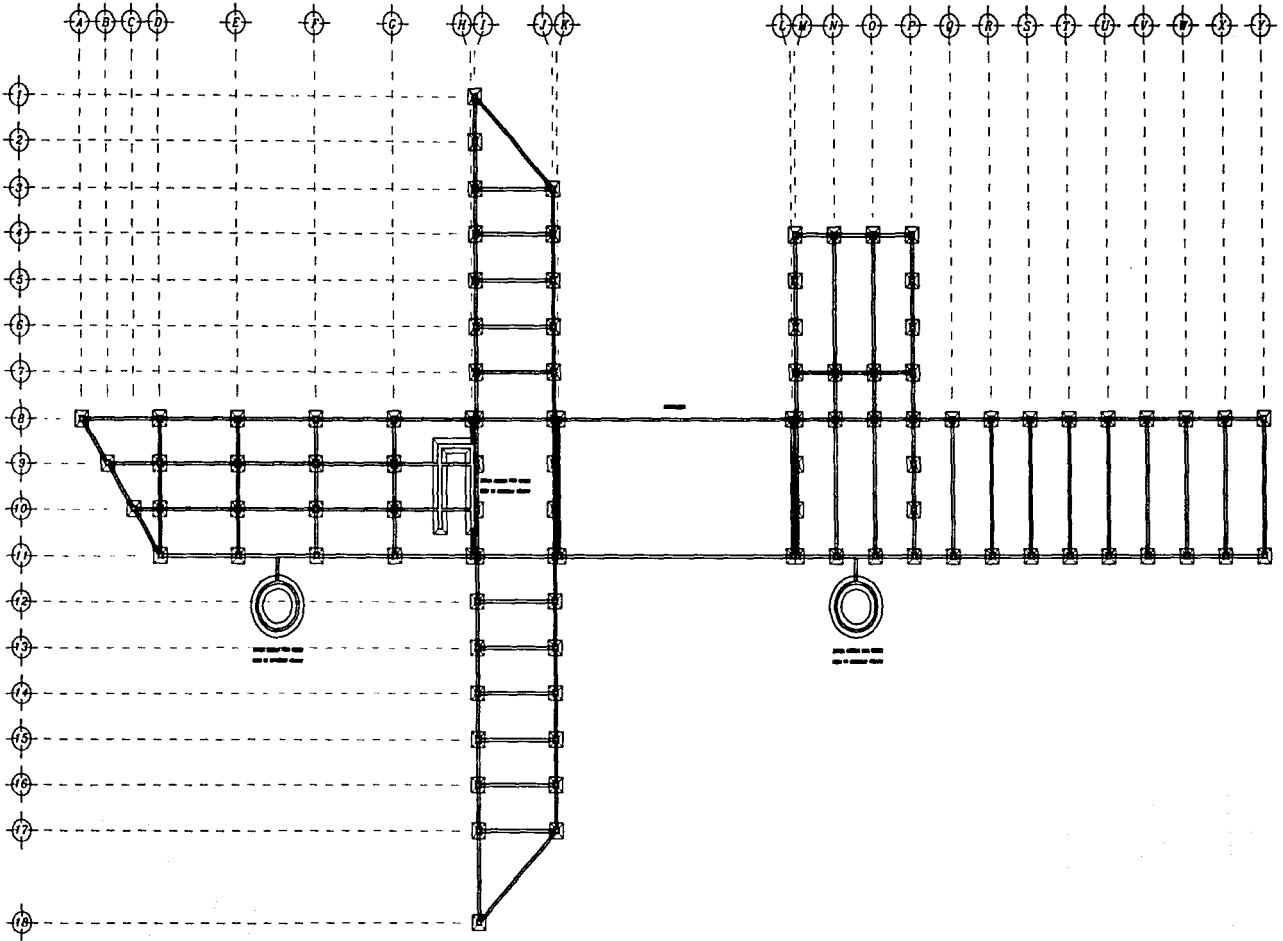
CORPO

FECHA

CLASIFICACION

UN

1988



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

SECCION

PLANTA

PLANO

NO. DE PLANO

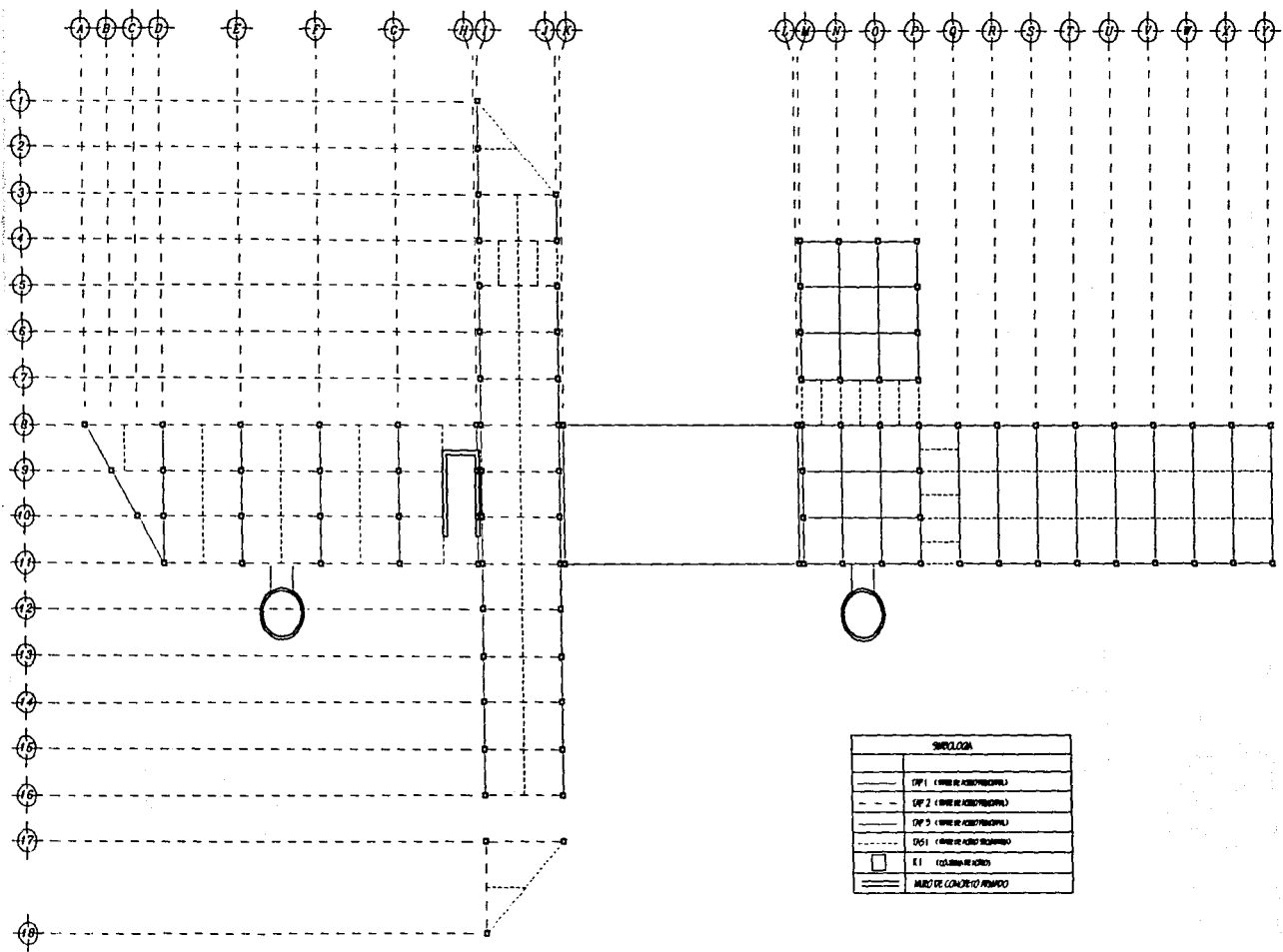
LOCALIDAD

ESTADO

CONTA

FOCAL

...



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

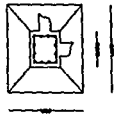
SIGNALES
DE ACEROS PRINCIPALES
DE ACEROS SECUNDARIOS
DE COLUMNAS DE ACERO

PLANO
ALMA MATER

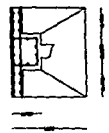
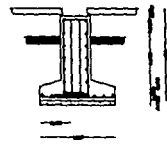
LOCALIZACION
CLAVE 0000

0000

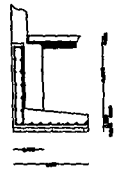
ESCALA
1:500



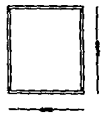
Z. 155404



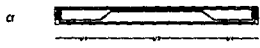
Z. 0234964



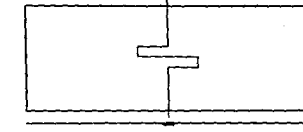
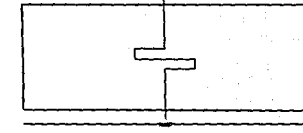
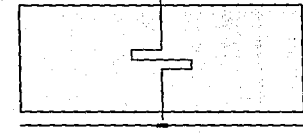
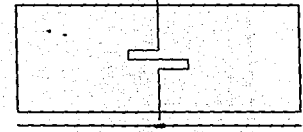
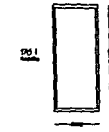
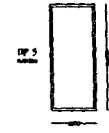
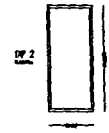
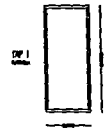
SECCION COLUMNA 155404



CORTEZONA



SECCION COLUMNA 155404



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

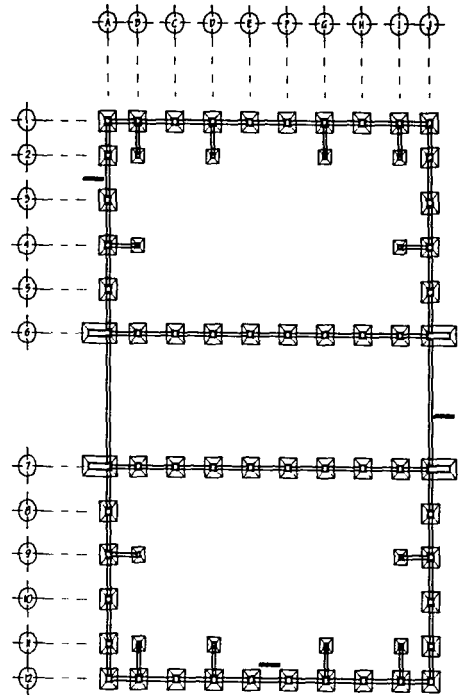
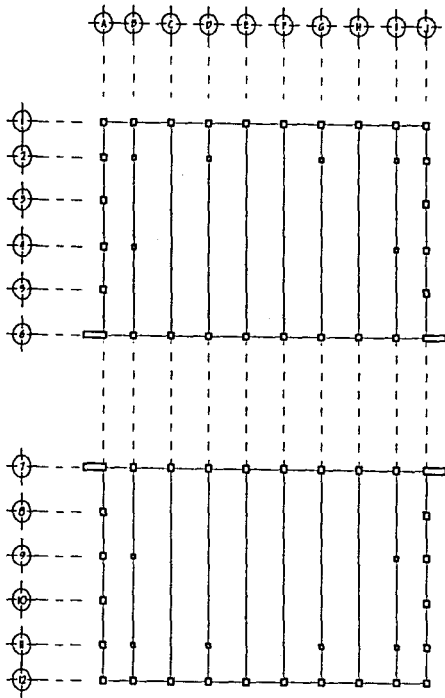
SECCION

PLANO

LOCACION

COMP.

ESCALA



SIMBOLOGIA	
	OP 1 (LINEA DE REFERENCIAL)
	OP 2 (LINEA DE REFERENCIAL)
	C1 (COLUMNA DE ACERO)
	MIEMBRO DE CEMENTO ARMADO

UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

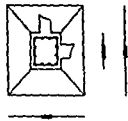
SECRETARIA
DE EDUCACION SUPERIOR
DE MEXICO

FUNDO

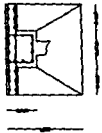
LOCALIDAD

CORPO

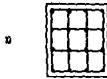
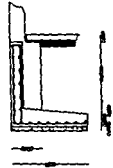
FOIA



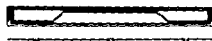
Z. PLACA



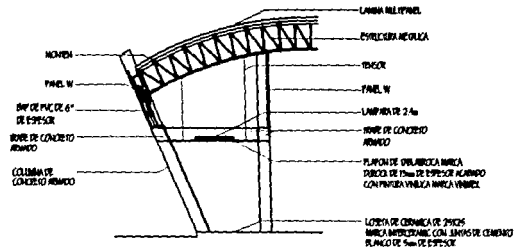
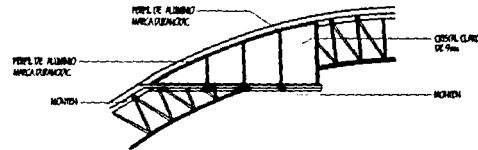
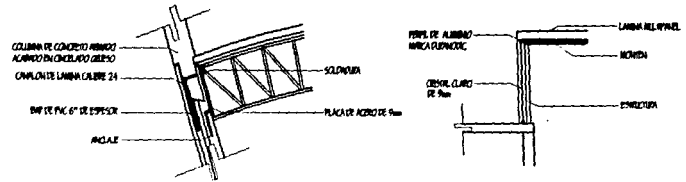
Z. COLUMNADA



M



M



UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

INSTRUCION
1. SE DEBE LEER EL DISEÑO ANTES DE EMPEZAR A TRABAJAR.
2. SE DEBE LEER EL DISEÑO ANTES DE EMPEZAR A TRABAJAR.

PLANO

1/20

LOCALIZACION

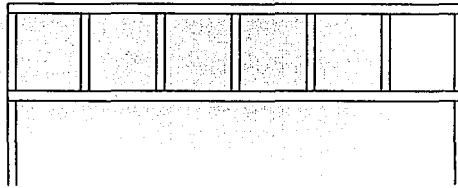
VER ANEXO

OPORTO

1/20

PLACA

1/20

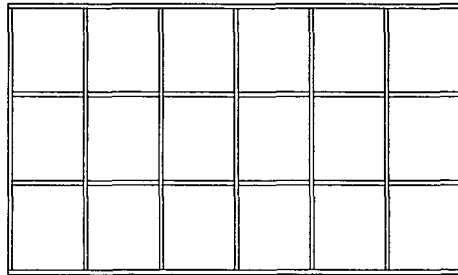


ALZADO

SECCION DE MURO

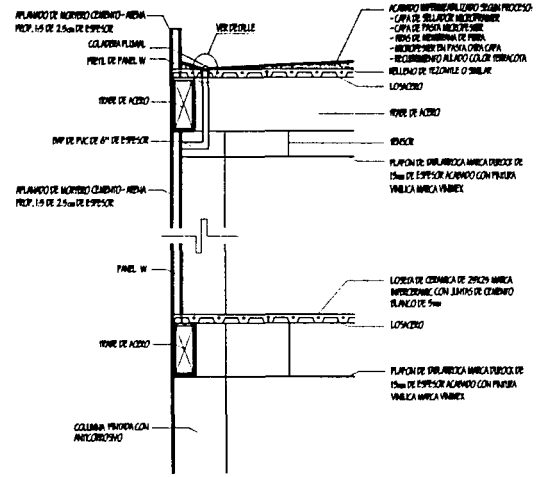


SECCION DE MURO



PLANA

VIA PEDESTAL



CORTE POR PANTALLA

UNAM

CENTRO DE CAPACITACION DE FUTBOL UNIVERSIDAD NACIONAL A.C.

SECCION
 1:10
 1:20
 1:50

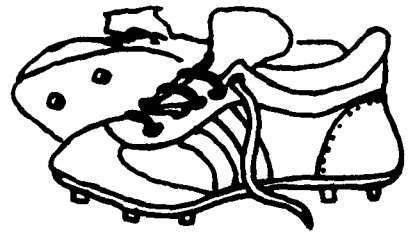
PLANO

LOCACION
 1:50

CORTE

1:10

ESCALA



MEMORIA DESCRIPTIVA



EL CLUB TIENE UN ACCESO POR MEDIO DE UNA RAMPA QUE SE LOCALIZA EN LA PARTE NORTE, Y NOS LLEVA DIRECTAMENTE A EL ESTACIONAMIENTO DE JUGADORES Y AL DE VISITANTES, DE EL ESTACIONAMIENTO PODEMOS DIRGIRNOS DE FRENTE A LA PLAZA QUE NOS SIRVE PARA ENFATIZAR AL CONJUNTO.

DE LA PLAZA SE LLEGA A UN GRAN VESTIBULO QUE ENMARCA LA CUBIERTA EN EL QUE SE ENCUENTRA PARTE DE LA CASA CLLE COMO ES LA SALA DE JUEGOS, AULA DE CAPACITACION, SALA DE T.V., BBLIOTECA, DE ESTE NOS PODEMOS DIRIGIR A LAS DIFERENTES AREAS DEL CONJUNTO, COMO SON, LA SALA DE EXPOSICONES QUE SE ENCUENTRA EN LA PARTE PONIENTE DEL VESTIBULO, A LA VEZ COMUNCA DIRECTAMENTE CON EL SALON DE USOS MULTIPLES POR MEDIO DE UN FOYER, ESTAS AREAS SE PRETENDEN QUE SEAN OCUPADAS POR GRUPOS EXTERNOS, VISITANTES, Y AFICIONADOS QUE PODRAN ASSTIR A LOS DIFERENTES EVENTOS QUE SE REALICEN, O SIMPLEMENTE SIRVE PARA DIRGIRSE A LA AREA DE PRENSA Y PROMOCION, AREA TECNICA, AREA ADMINISTRATIVA, QUE SE ENCUENTRA EN NIVELES SUPERIORES DE LA SALA DE EXPOSICIONES.

A EL LADO ORIENTE DEL VESTIBULO DE ACCESO LLEGAMOS A UN VESTIBULO SECUNDRARIO POR EL CUAL NOS PODEMOS DISTRIBUIR EN FORMA FRONTAL A LA SALA DE VISITAS EN EL CUAL LOS FAMILIARES DE LOS FUTBOLISTAS PUEDEN ESTAR CONVIVIENDO CON ELLOS, ESTA A SU VEZ TIENE UNA VISTA A ESPACIOS JARDINADOS Y A UNA AREA EN DONDE SE ENCUENTRAN JUEGOS INFANTILES DONDE PUEDEN JUGAR LOS HIJOS DE LOS FUTBOLISTA, DE EL LADO DERECHO PODEMOS DIRIGIRNOS A LOS SANITARIOS, DE EL LADO IZQUIERDO SE PUEDE LLEGAR A EL COMEDOR DE LOS JUGADORES DONDE SOLO TIENEN ACCESO LOS DIRECCTIVOS, ENTRENADORES, Y LOS MISMOS JUGADORES. EN ESTE MISMO VESTIBULO LOS JUGADORES PUEDEN



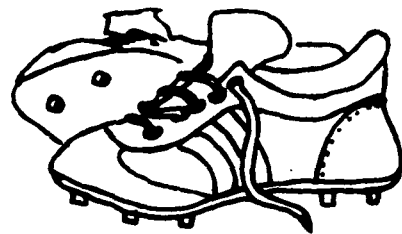
DIRIGIRSE A LA ZONA DE HABITACIONES QUE SON EN TOTAL UN NUMERO DE 14 PARA LOS JUGADORES Y 2 PARA ENTRENADORES DIVIDIDOS EN DOS NIVELES, O DIRIGIRSE AL SERVICIO MEDICO QUE SE ENCUENTRA EN EL PRIMER PISO EL CUAL CUENTA CON UNA SALA DE ESPERA, FISIATRA, FARMACIA, MEDICO GENERAL, ZONA DE REHABILITACION. DE AQUI TAMBIEN PODEMOS DIRIGIRNOS A LA SALA DE T.V. , SALA DE JUEGOS, AULA DE CAPACTACION, ESTE NIVEL ES EL QUE SE ENCUENTRA EN LA PARTE SUPERIOR DEL ACCESO PRNCPAL.

SIGUIENDO POR LA PLAZA, PASANDO EL VESTIBULO DE ACCESO PODEMOS DIRIGIRNOS DEL LADO DERECHO A LA CAFETERIA Y A LA TIENDA DE ARTICULOS DEPORTIVOS, DONDE LOS AFICIONADOS PODRAN REALIZAR SUS COMPRAS DE SOLVENIRS DEL CLUB PUMAS, O SIMPLEMENTE DIRIGIRSE A LA CAFETERIA A COMPRAR UN REFRESCO, ETC. DE EL LADO IZQUIERDO PODEMOS LLEGAR A LA PARTE DE SERVICIOS COMO SON EN PRIMERA INSTANCIA LA INTENDENCIA DONDE ENCONTRAMOS BAÑOS VESTIDORES DE EMPLEADOS, COMEDOR, PAGADURA, CONTROL, MAS ADELANTE NOS ENCONTRAMOS CON EL AREA DE MANTENIMIENTO QUE CUENTA CON SU BODEGA, Y UNA LAVANDERIA. POSTERORMENTE NOS ENCONTRAREMOS CON UNA ESCALINATA QUE NOS LLEVA A UNA PLAZA QUE SE ENCUENTRA EN UN NIVEL MENOR QUE LA DE ACCESO EN DONDE PODEMOS DIRIGIRNO DE EL LADO IZQUIERDO A EL GIMNASIO, DONDE LOS JUGADORES PUEDEN HACER USO DE LA ALBERCA, GIMNASIO DE DJELA, GIMNASIO DE PESAS, SQUASH, VESTIDORES QUE SERAN OCUPADOS CUANDO EL PRMER EQUIPO NO SE ENCUENTRE CONCENTRADO, DESDE EL NIVEL DE ESTA PLAZA LOS JUGADORES PUEDEN TENER EL ACCESO A LA CANCHA DE ENTRENAMIENTO POR UN TUNEL QUE SE LOCALIZA EN LA PARTE INFERIOR DE LAS GRADAS, EN ESTE MISMO TUNEL SE ENCUENTRAN UNOS VESTIDORES PARA LOS JUGADORES DE RESERVA ASI COMO PARA EQUIPOS INVITADOS, Y UNOS SANITARIOS PARA LOS AFICIONADOS, EL ACCESO A LAS GRADAS SE HACE DESDE EL NIVEL DE LA PLAZA DE ACCESO DE EL LADO DERECHO (PONIENTE) DE LA

PLAZA, ASI COMO EL PASO QUE NOS LLEVA A LAS CANCHAS DE ENTRENAMIENTO DE LAS FUERZAS BASICAS.

POR ULTIMO SIGUIENDO POR LAS CANCHAS DE ENTRENAMIENTO PODEMOS LEGAR A UNA ZONA DE AREAS VERDES EN EL QUE SE ENCUENTRA UNA PISTA PARA CORRER Y UNA ZONA DONDE PUEDEN REALIZAR EJERCICIOS DE ACONDICIONAMIENTO FISICO.





ESTRUCTURA

ESTA TESIS NO DEBE SALIR DE LA BIBLIOTECA

LA SOLUCION ESTRUCTURAL SE DIO DE LA SIGUIENTE
MANERA:

EL DISEÑO DE LA CIMENTACION SERA A BASE DE ZAPATAS
AISLADAS Y CONTRATABES DE LIGA DE CONCRETO ARMADO

EL DISEÑO ESTRUCTURAL SE DIO PENSANDO EN LA UTILIZACION
DE COLUMNAS CUADRADAS DE DIMENSIONES DE 50 X 50 , ESTO
BASANDONOS EN EL DISEÑO ARQUITECTONICO, ASI COMO LAS
TRABES DE ACERO, Y LOSAS DE LOSACERO SECCION 3 (60.96 X 3.8
cms.) Y SECCION 4 (95.0 X 6.35).

CONSIDERANDO PARA EL DISEÑO DE TODA ESTRUCTURA LAS
CARGAS MUERTAS O PESOS VOLUMETRICOS ACTJANTES Y LAS
CARGAS VIVAS QUE SE TOMARON DEL REGLAMENTO DE
CONSTRUCCION PARA EL DISTRITO FEDERAL.

POR LA LONGITUD DE LOS EDIFICIOS ASÍ COMO SU RELACION DE
ESBELTEZ, Y DE SU DIFERENCIA DE ALTURAS SE PROPONEN LA
UTILIZACION DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS ENTRE ELLOS.

SE TRATO DE BUSCAR LA UNIFORMIDAD DE LOS ENTRE EJES,
PERO SIEMPRE BASANDONOS EN LA FUNCION ARQUITECTONICA ASI
COMO EN LOS ESPACIOS PROYECTADOS.





INSTALACIONES



PARA LA ALIMENTACION HIDRAULICA, SE UTILIZA UNA RED QUE ALIMENTE LOS NUCLEOS DE SANTAROS EN LA AREA ADMINISTRATIVA Y EN LA ZONA DE HABITACIONES EN LA CASA CLUB, LAVANDERIA, COCINA, SERVICIOS MEDICOS, ASI COMO A LA CALDERA QUE SE ENCARGARA DE ALIMENTAR DE AGUA CALIENTE A LOS VESTIDORES Y A LA ALBERCA.

DE LA RED MUNICIPAL PASARA DIRECTAMENTE A UNA CISTERNA QUE SE ENCUENTRA EN LA PARTE DE ENFRETE DE LA CASA DE MAQUINAS DE AHI SERA ENVIADA POR MEDIO DE UN SISTEMA HDRONEUMATICO CON LA FUERZA SUFICIENTE PARA PARA PODER LLEGAR A LAS DIFERENTES ZONAS DONDE SE NECESITA.

PARA DESALOJAR LAS AGUAS NEGRAS SE UTILIZARA VERTICALMENTE TUBERIA DE P.V.C. Y DE CONCRETO EN FORMA HORIZONTAL, CON LA PENDENTE NECESARIA CON REGISTROS APROXIMADAMENTE A CADA 10 MTS HASTA DESEMBOCAR EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO, POSTERIORMENTE SERA ALMACENADA PARA SER UTILIZADA EN EL RIEGO DE AREAS VERDES Y CANCHAS DE FUTBOL, POSTERIORMENTE SERA NECESARIO VERTIR LOS DESECHOS A UN POZO DE ABSORCION O GRIETAS NATURALES PREVIAMENTE SELECCIONADAS PARA ESTE FIN.

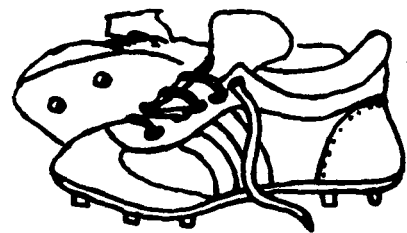
LA CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA SE HARA POR MEDIO DE REJILLAS Y TUBERIA DE CONCRETO DESPUES SERA MANDADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE DONDE SERAN BOMBEADAS A LOS TANQUES ELEVADOS QUE SE ENCUENTRAN UBICADOS EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS ESCALERAS DE LA CASA CLUB Y DE LA AREA ADMINISTRATIVA, Y ESTA SERA UTILIZADA PARA EL RIEGO DE AREAS VERDES Y CANCHAS DE FUTBOL.

PARA LA ALIMENTACION DE AGUA CALIENTE SE USARA CALDERAS EN EL CUARTO DE MAQUINAS, LA TUBERIA UTILIZADA SERA DE COBRE RECUBIERTA CON SILICATO DE CALCO, ESTE MATERIAL EVITA LA PERDIDA DE CALOR.

PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA, LA ACCOMETIDA SERA DIRECTAMENTE DE LA CALLE A UNA PEQUEÑA SUBESTACION UBICADA EN EL CUARTO DE MAQUINAS, DE DONDE SE REPARTEN LOS CONTROLES DE CIRCUITO Y DE AHI A LAS SALIDAS DE FUERZA O DE LUMINACION.

LA INSTALACION DE GAS SERA REQUERIDA EN COCINA Y EN LAS CALDERAS Y PARA ELLAS SE CONTARA CON TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN LA AZOTEA DEL CUARTO DE MAQUINAS, LA TUBERIA UTILIZADA PARA LA INSTALACION SERA DE COBRE Y SE MANTENDRA APARENTE.





CONCLUSIONES

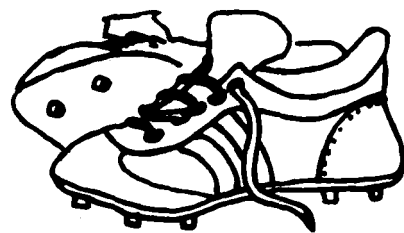


EL PROYECTO FUE DISEÑADO TRATANDO DE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE COMODIDAD Y CONFORT QUE CADA ESPACO DEMANDA, Y ASI PODER DESEMPEÑAR SU LABOR DE TRABAJO DE LA MEJOR FORMA POSIBLE, TOMANDOSE EN CUENTA LA MPORTANCIA DE CADA UNA DE LAS ACTIVDADES QUE SE REALIZAN DENTRO DE EL.

LA FINALIDAD DE EL PROYECTO ERA NO CONCENTRARNOS EN UN SOLO EDIFICIO SINO TRATAR DE REALIZARLO DE UNA MANERA MAS LIBRE, OBLIGANDO A LA GENTE A REALIZAR RECORRIDOS PARA AS PODER DISFRUTAR DESDE CUALQUIER PUNTO DEL CONJUNTO LAS VISTAS DEL TERRENO, QUE EN SU MAYORIA SON AREAS VERDES Y PEDRA VOLCANICA QUE ENVUELVEN AL PROYECTO EN SU TOTALIDAD.

SE BUSCO QUE EL TERRENO SE MODIFICARA LO MENOS POSIBLE, QUE EL PROYECTO SE ADECUARA Y ARMONIZARA DE ACUERDO A SU FORMA Y CONSTITUCION.

DE ESTA MANERA SE CUMPLIO CON LOS OBJETIVOS TRAZADOS, TANTO EN ASPECTO FUNCIONAL Y FORMAL, QUE NOS REQUIERE LA PRESENTACION DE ESTA TESIS PROFESIONAL.



BIBLIOGRAFIA



BONILLA BAÑOS, JUAN BERNARDO.
"CENTRO DE CAPACITACION PUMAS UNAM"
TESIS UNAM
MEXICO, 1991.

BOIX, ESPADA
"EL PODER DEL DEPORTE"
EDITORIAL TEMAS DE HOY
ESPAÑA 1991.
P.P. 83

CJSA DE JUAN
"INSTALACIONES DEPORTIVAS"
EDITORIAL CEAC
BARCELONA 1979
P.P. 95

GALEANO, EDUARDO.
"FUTBO_ A SOL Y SOMBRA"
EDITORIAL SIGLO VEINTIUNO
MEXICO 1995
P.P. 223

LOS PUMAS, SEMBLANZA
EDITORIAL COMERCIAL DE IMPRESOS SAN JORGE S.A.
MEXICO 1994.
P.P. 2

PANZERI, DANTE
"FUTBOL: DINAMICA DE LO IMPENSADO"



EDITORIAL PADOS.
BUENOS AIRES 1965.
P.P. 251.

PLAZOLA CISNEROS, ALFREDO.
"ARQUITECTURA DEPORTIVA"
EDITORIAL LIMUSA
MEXICO 1979
P.P. 257
P.P. 250
P.P. 45
P.P. 60

SCHMID, IRVIN R.
"FUTBOL"
EDITORIAL EDITORES ASOCIADOS S DE R. L.
MEXICO 197
P.P. 5
P.P. 10

VINNAI, GERAR
"FUTBOL COMO DECLOGIA"
EDITORIAL SIGLO VEINTIUNO
MEXICO 1974
P.P. 13
P.P. 14

ANUARIO ESTADISTICO DEL DISTRITO FEDERAL
EDICION 1995, INEGI.