



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE ARQUITECTURA

“COMPLEJO DEPORTIVO EN LAS INSTALACIONES DEL RECINTO FERIA DE CUERNAVACA”

TRABAJO DE DESARROLLO PROFESIONAL POR ETAPAS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
ARQUITECTO

P R E S E N T A N:

ELSA GUADALUPE BARRAZA HERNÁNDEZ
LUIS ANDRES ZAMORA MENDOZA

SÍNODALES:

ARQ. ISMAEL REZA URBIOLA
ING. RAFAEL CATALÁN SALGADO
ARQ. MARCO ANTONIO GARCÍA HERNÁNDEZ

CUERNAVACA, MORELOS

JULIO, 2010.



VOTOS TESIS

Cuernavaca, Mor., 23 de marzo de 2022

Dra. Dulce María Arias Ataide
Directora General de Servicios Escolares
de la UAEM.
P r e s e n t e

Por este medio me permito informar a usted, que he revisado el **Trabajo de desarrollo profesional por etapas** Titulado:

COMPLEJO DEPORTIVO EN LAS INSTALACIONES DEL RECINTO FERIAL DE CUERNAVACA

De los pasantes de arquitectura: **Elsa Guadalupe Barraza Hernández y Luis Andres Zamora Mendoza**, el cual encuentro satisfactorio y reúne los requisitos que marcan los estatutos de esta institución para titularse, por lo tanto otorgo mi **VOTO APROBATORIO**.

Lo anterior lo hago de su conocimiento para los trámites legales que procedan.

Atentamente
Por una Humanidad Culta

ARQ. MARCO ANTONIO GARCIA HERNÁNDEZ



VOTOS TESIS

Cuernavaca, Mor., 23 de marzo de 2022

Dra. Dulce María Arias Ataide
Directora General de Servicios Escolares
de la UAEM.
Presente

Por este medio me permito informar a usted, que he revisado el **Trabajo de desarrollo profesional por etapas** Titulado:

COMPLEJO DEPORTIVO EN LAS INSTALACIONES DEL RECINTO FERIA DE CUERNAVACA

De los pasantes de arquitectura: **Elsa Guadalupe Barraza Hernández** y **Luis Andres Zamora Mendoza**, el cual encuentro satisfactorio y reúne los requisitos que marcan los estatutos de esta institución para titularse, por lo tanto otorgo mi **VOTO APROBATORIO**.

Lo anterior lo hago de su conocimiento para los trámites legales que procedan.

Atentamente
Por una Humanidad Culta

ARQ. ISMAEL REZA URBIOLA



VOTOS TESIS

Cuernavaca, Mor., 23 de marzo de 2022

Dra. Dulce María Arias Ataide

Directora General de Servicios Escolares
de la UAEM.

Presente

Por este medio me permito informar a usted, que he revisado el **Trabajo de desarrollo profesional por etapas** Titulado:

COMPLEJO DEPORTIVO EN LAS INSTALACIONES DEL RECINTO FERIAL DE CUERNAVACA

De los pasantes de arquitectura: **Elsa Guadalupe Barraza Hernández** y **Luis Andres Zamora Mendoza**, el cual encuentro satisfactorio y reúne los requisitos que marcan los estatutos de esta institución para titularse, por lo tanto otorgo mi **VOTO APROBATORIO**.

Lo anterior lo hago de su conocimiento para los trámites legales que procedan.

Atentamente
Por una Humanidad Culta

ING. RAFAEL CATALAN SALGADO



Tema:

“COMPLEJO DEPORTIVO EN LAS INSTALACIONES DEL RECINTO FERIAL DE CUERNAVACA”

Trabajo de desarrollo profesional por etapas realizado por:

Elsa Guadalupe Barraza Hernández.
Luis Andres Zamora Mendoza.

Bajo la dirección del Comité Revisor indicado, aprobado por el mismo y aceptado como requisito parcial para obtener el título de:

ARQUITECTO

COMITÉ REVISOR

ARQ. ISMAEL REZA URBIOLA

Titular del área de diseño

ING. RAFAEL CATALAN SALGADO

Titular del área de tecnologías

ARQ. MARCO ANTONIO GARCIA HERNÁNDEZ

Titular del área de teoría

Cuernavaca, Morelos, 1 de julio de 2010

AGRADECIMIENTOS:

“DOY GRACIAS A LA ARQUITECTURA, PORQUE ME HA PERMITIDO VER, EL MUNDO CON SUS OJOS”.

(ARQ. RAFAEL MONEO, 1937)

GRACIAS A **NUESTROS PADRES**, POR LUCHAR POR NUESTRA EDUCACIÓN Y BIENESTAR, POR TODO EL ESFUERZO, APOYO Y CONFIANZA, POR CREER SIEMPRE EN NOSOTROS, POR TANTO AMOR, JAMÁS PODREMOS PAGAR POR TODO LO QUE NOS HAN DADO.

A NUESTROS **HERMANOS** SIEMPRE INCONDICIONALES, GRACIAS POR LA AYUDA, LA INSPIRACIÓN, EL IMPULSO, PERO SOBRE TODO POR LA COMPAÑÍA, NADA SERÍAMOS SIN USTEDES A NUESTRO LADO.

A NUESTROS **SINODALES** POR LA MOTIVACIÓN, EL APRENDIZAJE, Y POR CONTAGIARNOS, NO SOLO EN ESTE PROCESO, SINO DURANTE TODA LA CARRERA, LA PASIÓN POR LA ARQUITECTURA.

	pág.		pág.
ÍNDICE			
I.- INTRODUCCIÓN	3	VI.-ECONOMÍA	13
II.- ANTECEDENTES HISTORICOS	4	° Unidades económicas y personal ocupado	13
Cronología Histórica de Morelos	4	° Servicios Públicos	13
III.-REFERENCIAS GEOGRAFICAS	5	° Actividades económicas	13
° Morelos	5	° Equipamiento urbano	15
° Localización	6	° Servicios públicos	15
° Extensión	6	° Vías de comunicación	15
° Climas y regiones geográficas	7	° Turismo	16
° Orografía e hidrografía	8	VII.-DEPORTE	16
° Ríos y lagos	8	INDEM	22
° Relieves	9	° Actividades que ofrece el INDEM en Morelos	24
IV.-MACRO SOCIO- ECOMOMICO	10	en sus distintos centros deportivos	
° Población	10	° Regionalización deportiva en Morelos	25
° Distribución	10	VIII.- ANALISIS TIPOLOGICO	26
° Densidad	10	° Tipología deportiva	26
° Estadística poblacional	11	° Tipología fiestas tradiciones	31
V.-REGIONALIZACIÓN	12	IX.- ZONIFICACION	32
° Cultural	12	° Entorno general	33
° Económica	12	° Entorno particular	35
		° Croquis de localización	36
		° Infraestructura	
		actual	39

	pág.
X.- PROGRAMA ARQUITECTONICO	48
Análisis de áreas	48
Natación	48
Atletismo	49
Básquetbol	50
Ciclismo	51
Fútbol soccer	51
XI.- PROPUESTA ARQUITECTONICA	52
XII.- MEMORIA ESTRUCTURAL	53
Memoria estructural del rodeo	53
Memoria estructural de la alberca	53
Memoria estructural del estadio	54
Memoria descriptiva de la velaría	55
XIII.- PROYECTO EJECUTIVO	56
XIV.- CONCLUSION	71
BIBLIOGRAFÍA	75
GLOSARIO	75

INTRODUCCION:

El estado de Morelos desde su fundación ha sido un escaparate para la cultura, ya que cada municipio o poblado del mismo cuenta con tradiciones y costumbres que han ayudado a formar de este uno de los principales sitios turísticos del país, gracias al clima privilegiado la ciudad de Cuernavaca a tenido una vegetación diversa siendo una de las principales actividades económicas la producción de plantas, todo esto la ha denominado “la ciudad de la eterna primavera” nombre que ha sido celebrado por la población en general con la tradicional feria de la flor. La feria de la flor se estableció en 1956, comenzaba el 2 de mayo y terminaba el 12 del mismo mes. En ella se desarrollaban juegos mecánicos, palenque, carreras de caballos y espectáculos musicales.

En el jardín Borda, los floricultores de toda la republica, presentaban las mas bellas flores que se cultivaban, compitiendo por el premio anual.

La celebración de la feria de la flor con el pasar de los años se ha vuelto un ingreso importante dentro d la economía morelense lo cual fue base importante para la adquisición del “recinto ferial de Acapatzingo”, durante 15 días se vuelve de los principales atractivos turísticos de la ciudad pero, ¿Qué pasa con las instalaciones del recinto ferial el resto del año? ¿Qué se podría hacer para que este lugar no permaneciera en el abandono?, y ¿Cómo este lugar ayudaría a contribuir con el bienestar social de los habitantes del estado y turistas? Estas son las razones por la cual el ayuntamiento de Cuernavaca ha solicitado la planeación del “COMPLEJO DEPORTIVO EN LAS INSTALACIONES DEL RECINTO FERIAL DE CUERNAVACA”

ANTECEDENTES HISTORICOS

Fecha	CRONOLOGIA HISTORICA DE MORELOS
1365	Según los Anales de Tlatelolco, el soberano de Cuauhnáhuac intenta emprender conquistas hacia el valle de México.
1379	Acamapichtli invade Cuauhnáhuac.
1396	Contrae matrimonio una hija del señor de Cuernavaca con Huitxiliuhtl, y dos años después nace Moctezuma, hijo del señor azteca y la princesa Tlahuica.
1519	A la llegada de los españoles, Itzcoatzin gobernaba en Cuernavaca. Antes de la toma de Tenochtitlán, Cortés comisiona a Gonzalo de Sandoval a marchar sobre Tlalnáhuac (Cuernavaca).
1523	Cortés va a Cuernavaca, en Tlaltenango funda la iglesia de San José y construye la primera hacienda azucarera.
1526	Construcción del Palacio de Cortés. Cortés traslada su hacienda de Tlaltenango a Atlacomulco.
1529	Los franciscanos llegan a Cuernavaca e inician la construcción de la capilla abierta de San José.
1534	La Real Cédula de Toledo divide a la Nueva España en cuatro provincias y en una de ellas, la de México, quedó comprendida la de Cuernavaca.
1815	Los días 7, 8 y 9 de noviembre José María Morelos queda prisionero Guerrero.
1820	Agustín de Iturbide pasa por Cuernavaca para combatir a Vicente Guerrero.
1821	Consumada la Independencia, el 27 de septiembre, pasa el Ejército Trigarante por Cuernavaca.
1833	Los censos enfitéuticos declaran de propiedad pública la hacienda de Atlacomulco y el Palacio de Cortés.
1834	Se redacta el Plan de Cuernavaca. El 14 de octubre se le da el título de ciudad a Cuernavaca.
1847	Cuernavaca es tomada por la brigada Cadwalader; la infantería de Cuernavaca participa en el sitio de la hacienda de los Morales.
1855	Toma posesión como Presidente de la República en el teatro de la ciudad de Cuernavaca el general Juan Álvarez. El nuevo Presidente, jura guardar el Plan de Ayutla.
1862	Juárez divide el estado de México en tres distritos y el de Cuernavaca queda al mando del general Francisco Leyva.
1867	Francisco Leyva e Ignacio Manuel Altamirano ponen sitio a la ciudad de Cuernavaca.
1869	El 17 de abril, se crea el estado de Morelos, y el 16 de noviembre la legislatura declara a Cuernavaca capital del estado.
1882	Abre sus puertas el Instituto Pape Carpentier, del educador Miguel Salinas. Abre sus puertas el teatro Porfirio Díaz. Se establece el primer Consejo de Salubridad del estado.
1891	Se inaugura la primera biblioteca pública de Cuernavaca. Se erige la diócesis de Cuernavaca que comprende a todo el estado.
1894	Se consagra a Fortino Hipólito y Vera, primer obispo de Cuernavaca.
1897	Llega la primera locomotora a Cuernavaca, el Presidente Díaz da solemnidad a los festejos, se inauguran la estación del ferrocarril y el puente de Porfirio Díaz.
1911	El Presidente Madero, al triunfo de la Revolución, visita Cuernavaca.
1915	El gobierno de la convención revolucionaria, se traslada a Cuernavaca ante el amago de los constitucionalistas.
1917	La Constitución del 5 de febrero, reconoce al estado de Morelos y la capital es Cuernavaca.
1918	Una epidemia merma a la población de Cuernavaca, a grado tal que sólo queda 3,000 habitantes.
1920	El general Obregón, después de conferenciar con revolucionarios, sale de Cuernavaca a tomar la Ciudad de México.

REFERENCIAS GEOGRAFICAS

MORELOS

Es uno de los 31 estados que junto con el Distrito Federal conforman las 32 entidades federativas de México.

Se localiza al centro del territorio nacional. Colinda al norte con el Distrito Federal, al noreste y noroeste con el estado de México, al sur con el estado de Guerrero y al oriente con el estado de Puebla.

Actualmente la capital del estado es la ciudad de Cuernavaca y le entidad se encuentra dividida en 33 municipios: Amacuzac, Atlatlahucan, Axochiapan, Ayala, Coatlán del Río, Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Huitzilac, Jantetelco, Jiutepec, Jojutla, Jonacatepec, Mazatepec, Miacatlán, Ocuituco, Puente de Ixtla, Temixco, Temoac, Tepalcingo, Tepoztlán, Tetecala, Tetela del Volcán, Tlalnepantla, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Tlayacapan, Totolapan, Xochitepec, Yautepec, Yecapixtla, Zacatepec de Hidalgo y Zacualpan.

Los principales ríos son el río Grande, el río Tepalcingo (ambos afluentes del Atoyac que fluye por el estado de Puebla) y el río Amacuzac que baña los campos de Tehuixtla. Entre las principales lagunas sobresalen la laguna El Rodeo, lagunas de Zempoala, la laguna Coatetelco y la laguna de Tequesquitengo.

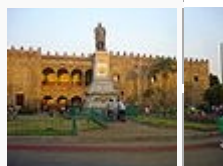


MORELOS

Capital:	Cuernavaca
Mayor ciudad:	Cuernavaca
Superficie:	4,893 km ²
- Posición:	30
Coordenadas:	
- Latitud:	18° 22' - 19° 07' N
- Longitud:	98° 37' - 99° 30' O
- Altitud máxima:	Popocatepetl (5 500 msnm)
Población: (2005)	1,612,899 hab.
- Posición:	22
- Densidad:	325.8 hab./km ² hab/km ²
- Posición:	3
Creación como estado:	17 de abril de 1869

Las principales ciudades en el estado de Morelos son Cuernavaca, la capital, con una población estimada en 349,102 habitantes en el municipio y 701.144 en la zona metropolitana. Otra ciudad principal es Cuautla, con una población de 160,285 habitantes aproximadamente y con 590.000 con la zona metropolitana.

N.º.	Municipio	Pob.	N.º.	Municipio	Pob.
1	<u>Cuernavaca</u>	349,102	8	<u>Puente de Ixtla</u>	56,410
2	<u>Cuautla</u>	160,285	9	<u>Xochitepec</u>	53,368
3	<u>Jiutepec</u>	181,317	10	<u>Jojutla</u>	51,604
4	<u>Temixco</u>	98,560	11	<u>Tlaltizapán</u>	44,773
5	<u>Yautepec de Zaragoza</u>	84,513	12	<u>Yecapixtla</u>	39,859
6	<u>Ayala</u>	70,023	13	<u>Tepoztlán</u>	36,145
7	<u>Emiliano Zapata</u>	69,064	14	<u>Zacatepec de Hidalgo</u>	33,527



Cuernavaca



Cuautla



Jiutepec

Localización

El estado de Morelos se localiza en la parte central del país, en la vertiente del sur de la serranía del Ajusco y dentro de la cuenca del río Balsas. Está situado geográficamente entre los paralelos 18°22'5" y 19°07'10" de latitud norte y 93°37'08" y 99°30'08" de longitud oeste del meridiano de Greenwich.

Variadas son las alturas en el estado, desde 3,000 metros sobre el nivel del mar, en los límites con el Distrito Federal, hasta los 850 metros en la parte de la región de Huaxtla. Colinda al norte con el Distrito Federal y el estado de México; al sur con Guerrero; al este con Puebla; y al oeste con el estado de México y Guerrero.

Extensión

La superficie del estado es de 4,958 kilómetros cuadrados, cifra que representa el 0.25 por ciento del total nacional, ocupando el 30º lugar con relación a los demás estados.

Climas y Regiones Geográficas

El territorio morelense se encuentra dentro de dos provincias fisiográficas: el Eje Neovolcánico al norte, la otra provincia es la Depresión del Balsas.

Ubicado en un entorno más amplio, Morelos se encuentra en la parte más alta de la Cuenca del Río Balsas, la cual limita al norte con la Sierra Ajusco - Chichinautzin y el Volcán Popocatepetl. Desde ahí hacia el sur, se inicia un suave pero continuo descenso, interrumpido por las sierras de Tlaltizapan y Yautepec en el centro del estado y por la de Huautla en el extremo sur.

Los fuertes contrastes de clima y vegetación conforme disminuye la altitud permiten disfrutar dentro de los límites del estado paisajes tan distintos como el pastizal de alta montaña y nieves perpetuas en el volcán Popocatepetl en el norte, hasta la selva baja caducifolia en el sur. En general predomina un clima húmedo y semi cálido en lo que es Cuernavaca, Tepoztlán, Oaxtepec y Yautepec.

El clima que predomina es el cálido subhúmedo ya que se presenta en el 87 % de la superficie del estado, el 11% está representado por el clima templado húmedo, localizado en la parte norte del estado, el 2% está representado por clima templado subhúmedo, el cual se localiza hacia la parte noreste y también se presenta una pequeña zona con clima frío.

La temperatura media anual del estado es de 21.5°C, la temperatura mínima promedio es de 10°C que se presenta en el mes de enero y la máxima promedio es alrededor de 32°C se presenta en los meses de abril y mayo.

Las lluvias se presentan durante el verano en los meses de junio a septiembre, la precipitación media del estado es alrededor de 900 mm anuales.

El clima cálido subhúmedo de este estado favorece el cultivo de: caña de azúcar, arroz, sorgo, maíz, jitomate, algodón, cacahuate, cebolla y frijol, entre otros; sus frutos son: melón, mango, limón agrio, papaya y plátano. Como producto de exportación se encuentran las flores y plantas de ornato, orquídeas, nochebuenas, rosas, claveles y geranios.

Orografía e hidrografía

En Morelos existen corrientes fluviales de tipo intermitente en la Cuenca del Río Balsas; el río Amacuzac, tributario de la misma cuenca, se origina en las faldas del Nevado de Toluca y recoge el caudal de los ríos Calcáceo y Zempoala, en los límites con el Estado de México.



LAGUNAS DE ZEMPOALA

Ríos y lagos

Los ríos que existen en el estado de Morelos son los siguientes:

- Amacuzac
- Cuautla
- Yautepec-Jerusalén
- Apatlaco
- Tembembe-Mexicapa
- San Miguel Chalma
- Río Salado
- El Sabino-Colotepec
- Tejaltepec
- Tepalcingo
- Río Grande
- Agua Dulce

Lagos:

- Tequesquitengo
- El Rodeo
- Coatetelco
- Zempoala



LAGO DE TEQUESQUITENGO

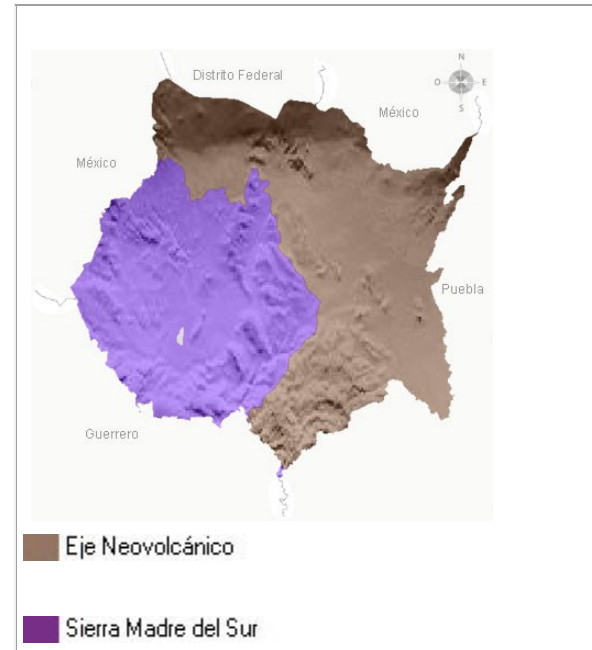


LA LAGUNA DEL RODEO

Relieve

En Morelos se encuentra el Sistema Volcánico Transversal, que forma un gran escalón hacia la llanura; en el Norte y el Noreste, en las serranías del Ajusco y la Sierra Nevada (entre 2 000 y 5 000 m), se alternan precipicios y cañadas con pequeños altiplanos y valles, con el Popocatépel a 5 500 metros.

FUENTE: INEGI. Síntesis de información Geográfica del estado de Morelos.
INEGI. Anuario Estadístico del estado de Morelos.
INEGI. Continuo Nacional Topográfico S. II escala 1:250 000.
INEGI. Conjunto Geológico E14 escala 1:1 000 000.



MACRO SOCIO-ECONOMICO

Población

De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, el estado de Morelos cuenta con un total de 1,612,899 habitantes. De los cuales: 837,588 son mujeres y 775,311 son hombres.

Distribución

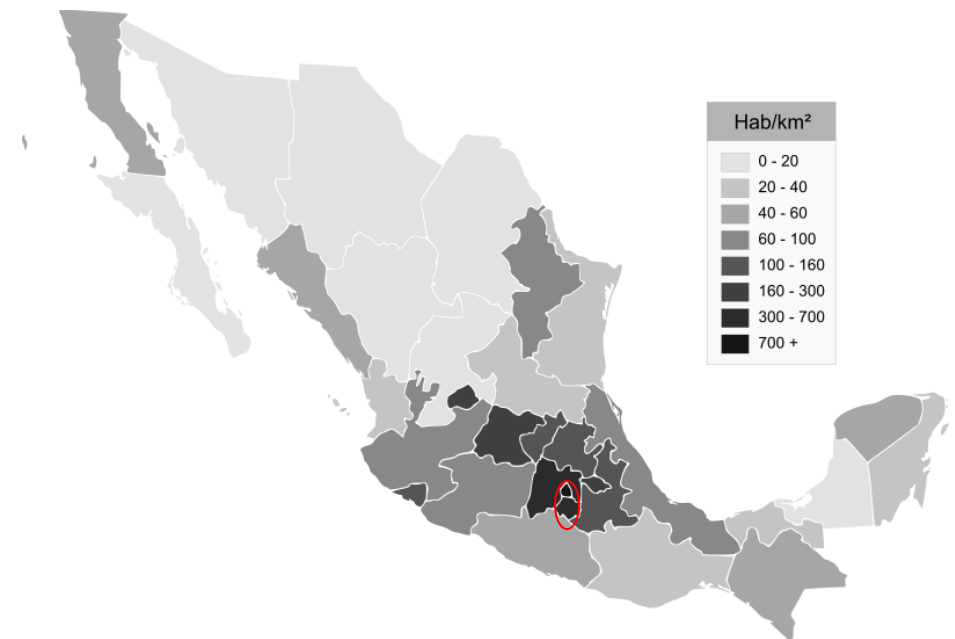
En el estado de Morelos el 86% de la población es urbana, mientras que el 14% es rural.

Al 2005, el municipio con mayor porcentaje de habitantes es Cuernavaca con 21.6%, seguido de Jiutepec con 11.2% y de Cuautla con 9.9 por ciento.

Densidad

Al 2005, en promedio en el estado de Morelos viven 330 personas por kilómetro cuadrado.

Muchos de los habitantes del estado de Morelos no son oriundos de él. Lo que hace al estado muy rico en culturas no solo nacionales sino también mundiales.



COMPLEJO DEPORTIVO EN LAS INSTALACIONES DEL RECINTO FERIAL DE CUERNAVACA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA
COORDINACIÓN ESTATAL MORELOS
ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN

INDICADOR	VALOR	VALOR	VALOR
Clave de Entidad Federativa	17	17	17
Entidad Federativa	Morelos	Morelos	Morelos
Clave del Municipio	007	011	018
Municipio	Cuernavaca	Jiutepec	Temixco
Clave de Localidad	0000	0000	0000
Localidad	TOTAL MUNICIPAL	TOTAL MUNICIPAL	TOTAL MUNICIPAL
Longitud ^{1/}			
Latitud ^{1/}			
Altitud ^{1/}			
Población total	349102	181317	98560
Población masculina	165238	87190	47507
Población femenina	183864	94127	51053
Población de 0 a 4 años	26659	16131	9975
Población masculina de 0 a 4 años	13479	8299	5099
Población femenina de 0 a 4 años	13180	7832	4876
Población de 0 a 14 años	85348	50819	32004
Población masculina de 0 a 14 años	43140	25794	16322
Población femenina de 0 a 14 años	42208	25025	15682
Población de 5 años	5669	3462	2157
Población de 5 años y más	297933	153340	86699
Población masculina de 5 años y más	139507	72972	41462
Población femenina de 5 años y más	158426	80368	45237
Población de 6 a 11 años	34993	20579	12992
Población de 6 a 14 años	53020	31226	19872
Población masculina de 6 a 14 años	26747	15762	10148
Población femenina de 6 a 14 años	26273	15464	9724
Población de 12 a 14 años	18027	10647	6880
Población de 12 años y más	257271	129299	71550
Población de 15 años y más	239244	118652	64670
Población masculina de 15 años y más	109846	55477	30239
Población femenina de 15 años y más	129398	63175	34431
Población de 15 a 24 años	59859	32800	18869
Población femenina de 15 a 49 años	94662	49936	26528
Población de 15 a 59 años	205294	106502	56457
Población masculina de 15 a 59 años	95227	49918	26381
Población femenina de 15 a 59 años	110067	56584	30076
Población de 18 años y más	220810	107977	58327
Población masculina de 18 años y más	100646	50079	27067
Población femenina de 18 años y más	120164	57898	31260
Población de 60 años y más	33950	12150	8213
Población masculina de 60 años y más	14619	5559	3858
Población femenina de 60 años y más	19331	6591	4355
Población de 65 años y más	23945	8017	5635
Población masculina de 65 años y más	10144	3575	2643
Población femenina de 65 años y más	13801	4442	2992
Relación hombres-mujeres	89.87	92.63	93.05
Promedio de hijos nacidos vivos	2.07	2.19	2.55
Población de 5 años y más residente en la entidad en octubre de 2000	277929	145202	83054
Población de 5 años y más residente en otra entidad en octubre de 2000	17532	7282	3215
Población masculina de 5 años y más residente en otra entidad en octubre de 2000	8245	3477	1537

fuelle: INEGI, Principales Resultados por Localidad del II CONTEO DE POBLACION Y VIVIENDA 2005. 1

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA
COORDINACIÓN ESTATAL MORELOS
ATENCIÓN A USUARIOS Y COMERCIALIZACIÓN

INDICADOR	VALOR	VALOR	VALOR
Población femenina de 5 años y más residente en otra entidad en octubre de 2000	9287	3805	1678
Población de 5 años y más residente en estados unidos de américa en octubre de 2000	672	370	245
Población sin derechohabiente a servicios de salud	154946	81572	81517
Población derechohabiente a servicios de salud	168066	87431	34906
Población derechohabiente del imss	125077	74149	20927
Población derechohabiente del issste	27520	8504	4456
Población derechohabiente por el seguro popular	6408	3181	8976
Población de 8 a 14 años que no sabe leer y escribir	540	305	409
Población masculina de 8 a 14 años que no sabe leer y escribir	310	175	225
Población femenina de 8 a 14 años que no sabe leer y escribir	230	130	184
Población de 15 años y más analfabeta	9503	6224	6296
Población masculina de 15 años y más analfabeta	3261	2193	2351
Población femenina de 15 años y más analfabeta	6242	4031	3945
Población de 5 años que no asiste a la escuela	414	269	408
Población masculina de 5 años que no asiste a la escuela	214	120	205
Población femenina de 5 años que no asiste a la escuela	200	149	203
Población de 6 a 11 años que no asiste a la escuela	916	520	490
Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	1798	1184	1205
Población masculina de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	980	625	668
Población femenina de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	818	559	537
Población de 12 a 14 años que no asiste a la escuela	882	664	715
Población de 15 a 24 años que asiste a la escuela	29683	13955	5902
Población masculina de 15 a 24 años que asiste a la escuela	14588	6858	2809
Población femenina de 15 a 24 años que asiste a la escuela	15095	7097	3093
Población de 15 años y más sin escolaridad	10843	7306	7156
Población masculina de 15 años y más sin escolaridad	3985	2757	2857
Población femenina de 15 años y más sin escolaridad	6858	4549	4299
Población de 15 años y más con educación básica incompleta	55727	31705	23857
Población masculina de 15 años y más con educación básica incompleta	24536	14394	11389
Población femenina de 15 años y más con educación básica incompleta	31191	17311	12468
Población de 15 años y más con educación básica completa	49116	30571	17246
Población masculina de 15 años y más con educación básica completa	23333	14652	8288
Población femenina de 15 años y más con educación básica completa	25783	15919	8958
Población de 15 años y más con educación posbásica	119921	47482	15877
Población masculina de 15 años y más con educación posbásica	56701	23098	7522
Población femenina de 15 años y más con educación posbásica	63220	24384	8355
Grado promedio de escolaridad	10.20	9.17	7.48
Grado promedio de escolaridad de la población masculina	10.49	9.45	7.65
Grado promedio de escolaridad de la población femenina	9.95	8.92	7.34
Población de 5 años y más que habla alguna lengua indígena	3041	1557	3717
Población masculina de 5 años y más que habla alguna lengua indígena	1481	752	1827
Población femenina de 5 años y más que habla alguna lengua indígena	1560	805	1890
Población de 5 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	6	15	72
Población masculina de 5 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	1	5	22

fuelle: INEGI, Principales Resultados por Localidad del II CONTEO DE POBLACION Y VIVIENDA 2005. 2

REGIONALIZACIÓN:

Cultural:

La regionalización cultural del estado de Morelos está basada en la zonificación de cuatro grandes áreas de influencia cultural, como son:

Zona Norte: Vinculada con el valle de México. Los municipios son: Cuernavaca, Tepoztlán, Tlalnepantla, Totolapan, Atlatlahucan, Yecapixtla, Ocutuco y Tetela del Volcán.

Zona Oriente: Relacionada con Puebla y los municipios son: Zacualpan de Amilpas, Jantetelco, Jonacatepec y Axochiapan.

Zona Sur Oeste: Tlaquiltenango, Jojutla, Zacatepec, Puente de Ixtla, Amacuzac, Coatlán del Río, Tetecala, Mazatepec y Miacatlán.

Zona Centro: Temixco, Yautepec, Jiutepec, Emiliano Zapata, Villa de Ayala, Tlaltizapan y Axochiapan.

En donde se subdividen en zonas urbanas y semi-urbanas y poblaciones de perfil indígena, 19 en total.

Económica:

El estado se encuentra conformado por 33 municipios los cuales, para fines de ordenamiento y planeación del desarrollo urbano y económico de la entidad, se han dividido en 7 regiones con municipios colindantes y con similares características de desarrollo.

Región Cuernavaca: Cuernavaca, Temixco, Emiliano Zapata, Jiutepec y Xochitepec.

Región Norte: Huitzilac, Tepoztlán, Tlalnepantla y Totolapan.

Región Cuautla: Atlatlahucan, Ayala, Cuautla, Tlayacapan, Yautepec y Yecapixtla.

Región Noreste: Ocutuco, Temoac, Tetela del Volcán y Zacualpan de Amilpas.

Región Sureste: Axochiapan, Jantetelco, Jonacatepec y Tepalcingo.

Región Sur: Amacuzac, Jojutla, Puente de Ixtla, Tlaltizapan, Tlaquiltenango y Zacatepec de Hidalgo.

Región Poniente: Coatlán del Río, Mazatepec, Miacatlán y Tetecala.

Economía

Morelos es el primer lugar en producción de rosa, higo y ejote.

Unidades económicas y personal ocupado

Morelos cuenta con 63 686 unidades económicas, el 2.1% del país.

Emplea 230 715 personas, el 1.4% del personal ocupado de México.

Del total del personal ocupado en la entidad, el 56.4% (130 154) son hombres y el 43.6% (100 561) son mujeres.

Las remuneraciones que recibe anualmente en promedio cada trabajador en Morelos son de \$67 834, inferiores al promedio nacional de \$79 551.

Actividades Económicas

En Morelos destacan los servicios no financieros, la industria manufacturera, el comercio, los servicios turísticos, los servicios financieros, el transporte y comunicaciones; así como la agricultura, destacando el cultivo de caña de azúcar desde la época colonial, el maíz, frijol, arroz, cebolla, jitomate, tomate de cáscara y calabaza. En las zonas altas y templadas del estado se cultiva papa, avena, haba y frutales propios de este clima, como pera, manzana, durazno y otros. Además, la floricultura ha ganado espacio como actividad económica, al igual que el cultivo de nopal, localizado en el centro norte del estado.

En el aspecto industrial, el estado se ha desarrollado en gran medida durante la segunda mitad del siglo XX, a partir de una extensa red carretera, ferroviaria y de diversos medios de comunicación.

Los municipios más favorecidos por la industria son Cuernavaca, Cuautla, Jiutepec, Yautepec, Xochitepec, Axochiapan y Ayala.

Sobresalen por sus dimensiones dos parques industriales: CIVAC (Ciudad Industrial del Valle de Cuernavaca) ubicado al oriente de la capital estatal y el PINC (Parque Industrial de Cuautla), al sureste de esta ciudad. Los establecimientos industriales corresponden al ramo químico, farmacéutico, metal-mecánico, automotriz y textil.



Ingenio Azucarero de Zacatepec

EQUIPAMIENTO URBANO

Servicios Públicos

En la actualidad la entidad morelense se encuentra electrificada en su totalidad; el alumbrado público ha llegado a las colonias más marginadas de las ciudades y en los pueblos campesinos se han realizado obras de iluminación en todas las calles.

Vías de comunicación

Morelos es el estado mejor comunicado de toda la República, su red carretera llega a todas y cada una de sus comunidades. Cuenta actualmente con una densidad de carreteras de las más extensas en proporción a la superficie de la entidad del orden de 0.4 kilómetros de caminos por kilómetro cuadrado de territorio, esto hace posible el desarrollo de las actividades sociales y productivas, así como la distribución de bienes y servicios.

El aeropuerto internacional de Cuernavaca, cuenta con una pista de 3.8 kilómetros de longitud por lo que permite la operación de modernos jets de pasajeros y de carga, dando oportunidad y facilitando la exportación de productos morelenses a destinos mundiales. Este aeropuerto está localizado al poniente de la ciudad de Cuernavaca, en el municipio de Temixco, y a muy corta distancia de la misma.

Autopista, carretera (federal o estatal), camino rural, sendero, vía de acceso controlado, pares viales, vialidad primaria, vialidad secundaria, vialidad terciaria o local, vía del ferrocarril, colectores para el drenaje, líneas de distribución de agua potable, líneas de distribución eléctrica, líneas para alumbrado público, líneas telefónicas, líneas telegráficas, líneas de televisión por cable.

Turismo

Entre los principales atractivos turísticos del estado sobresale el Parque Nacional del Tepozteco, donde se ubica la pirámide del Tepozteco, el Ex-convento de Tepoztlán), y las ruinas de Coatetelco, Las Pilas, Xochicalco en temixco y , y La Hacienda de Cortés. En Cuernavaca, la catedral, el Jardín Borda (antigua casa de Maximiliano y Carlota), el Palacio de Cortés, todas estas ubicadas en el centro de la ciudad; el Jardín Etnobotánico y las ruinas de Teopanzolco.

También cabe destacar Cuatla de Morelos, conocido por sus balnearios de aguas sulfurosas y demás sitios históricos prehispánicos que también son un gran atractivo turístico nacional.

Temixco cuenta con el parque acuático Ex Hacienda de Temixco, el cual recibe un gran afluente de visitantes al año, tanto del interior de la república como del exterior.

El turismo gusta de admirar y adquirir productos locales salidos de la mano y la creatividad de los pobladores; una de las mejores oportunidades para esto se tiene en la colonia 3 de mayo.

DEPORTE

El estado de Morelos cuenta con instalaciones deportivas de primer nivel, tan es así que se han llevado a cabo eventos internacionales como el campeonato centroamericano de básquetbol femenino, categoría juvenil y el Campeonato Norte, Centroamérica y del Caribe, de voleibol femenino.

Además de eventos nacionales en diferentes deportes como: Gimnasia aeróbica deportiva, fútbol asociación, voleibol, básquetbol, juegos nacionales para deportistas especiales, nacionales para sordos y la olimpiada juvenil.

Los morelenses se sienten orgullosos de contar con unas instalaciones deportivas dignas para la práctica y el fomento del deporte.

En cuanto al aspecto deportivo para una mayor y mejor atención se ha distribuido el estado en 8 regiones, considerando para esto la cercanía existente entre cada uno de los municipios así como la red carretera existente,

Conjuntamente con los 33 ayuntamientos se da seguimiento a los diferentes programas deportivos del instituto del deporte y la juventud, como son: jóvenes de corazón, carrera de la mujer, carrera del bebe, juegos de los pueblos indígenas así como los juegos de los trabajadores.

Cuernavaca

- Parque recreativo “jungla mágica” este parque cuenta con un lago para remar, tren escénico y espectáculo de delfines.
- Unidad deportiva centenario:

Cuenta con una pista de atletismo de material sintético, así como un estadio de fútbol con gradas.

Cinco canchas al aire libre multiusos donde se llevan acabo actividades como: Básquetbol, voleibol y fútbolín. Un parque de béisbol infantil, un frontón y un área cerrada para la práctica de la gimnasia olímpica.

- Unidad deportiva Miraval: Tiene un campo de fútbol con gradas y vestidores, así como una cancha de fútbol rápido y una pista de patinaje sobre ruedas, una área de juegos infantiles y albergues con capacidad para 60 personas.
- Unidad deportiva revolución: Dos gimnasios con duela, uno para básquetbol y otro para voleibol, una alberca de 25 metros, así como un aula de capacitación para entrenadores y área de jardines y terraza para eventos especiales, así como una biblioteca del deporte.
- Unidad deportiva Miguel Alemán: Un parque de béisbol y fútbol con gradas.
- Unidad deportiva Margarita Maza de Juárez: Una alberca de 25 metros y una cancha multiusos con gradas.

- Unidad deportiva los pinos: Una cancha multiusos con gradas y un aula.
- Unidad deportiva Fidel Velásquez del IMSS: Una alberca de 50 metros, un auditorio con cancha multiusos, dos campos de fútbol y canchas multiusos al aire libre además de una fosa para clavados.
- Unidad deportiva Cuernavaca del IMSS: Dos campos de fútbol, una cancha de fútbol rápido y seis canchas al aire libre multiusos.
- Club de golf Tabachines.
- Club de golf Cuernavaca.
- Club hípico Santa María.
- Lienzo charro.

Tepoztlán

Unidad deportiva: Dos canchas de fútbol empastadas con vestidores.

Tepoztlán por su territorio natural se presta para acampar en lugares previamente autorizados siempre cuidando la integridad física de los amantes del campismo.

Mazatepec

Unidad deportiva: Cancha de fútbol empastada con gradas y vestidores.

Auditorio con cancha de usos múltiples (baloncesto, voleibol y fútbol).

Puente de Ixtla

Unidad deportiva IMSS: Un campo de fútbol y dos canchas de uso múltiple.

Estadio municipal de fútbol.

Xoxocotla

Unidad deportiva: Cuenta con dos canchas de fútbol con gradas y dos canchas de usos múltiples al aire libre.

Pista de esquí acuático, en donde se organizan eventos de corte nacional e internacional además es escenario para competencias de triatlón.

Tequesquitengo

En este municipio se encuentra un lago natural donde se practica el esquí acuático.

Amacuzac

En la población de Teacalco existe un zoológico donde las diferentes especies de animales se encuentran en su ambiente natural.

Jojutla

Unidad deportiva la perseverancia: Un campo de fútbol con gradas, un auditorio, canchas de usos múltiples y una alberca.

Unidad deportiva niños héroes: Una pista de atletismo, un campo de fútbol con gradas y canchas de uso múltiple.

Tlaltizapan

Unidad deportiva IMSS: Cuenta con cancha de fútbol y canchas de usos múltiples al aire libre (baloncesto, voleibol y fútbol).

Tucumán

Unidad deportiva Tucumán: Cuenta con cancha de fútbol con gradas y vestidores además de canchas de usos múltiples al aire libre (baloncesto, voleibol y fútbol).

Tlaquitenango

Unidad deportiva IMSS: Cuenta con cancha de fútbol y canchas de usos múltiples al aire libre (baloncesto, voleibol y fútbol).

Zacatepec

Unidad deportiva Salvador Cisneros: Cinco canchas de fútbol.

Unidad deportiva IMSS: Un campo de fútbol con gradas, tres canchas de básquetbol, tres canchas de voleibol y una alberca.

Xochitepec

Unidad deportiva mariano Matamoros: Un estadio de fútbol, una pista, un campo de fútbol y canchas múltiples, así como una alberca y una fosa de clavados.

Alpuyeca

Unidad deportiva que cuenta con cancha de fútbol empastada con gradas y vestidores.

Acatlpa

Estadio municipal de fútbol con gradas y vestidores.

Temixco

Unidad deportiva con cancha de fútbol, gradas y vestidores.

Emiliano Zapata

Estadio municipal de fútbol con gradas y vestidores.
Además diez canchas de fútbol empastadas

Jutepec

Unidad deportiva IMSS: Un campo de fútbol, una alberca y una cancha de usos múltiples.

Cuautla

Unidad deportiva José María Morelos: una pista de atletismo, un campo de fútbol, un auditorio de usos múltiples, una cancha al aire libre con gradas, seis canchas de uso múltiple y una alberca.

Jonacatepec

Unidad deportiva: Una pista de atletismo, un campo de fútbol con gradas, una cancha de uso múltiple, un frontón, una pista de patinaje sobre ruedas y una cancha de fútbol rápido.

Yautepec

Unidad deportiva CDY: Dos campos de fútbol y una cancha de usos múltiples

Unidad deportiva IMSS: Una cancha de fútbol con gradas, una cancha de usos múltiples y una alberca.

Unidad deportiva Atlihuayan: Una pista de atletismo, un campo de fútbol y un auditorio de usos múltiples y seis canchas de voleibol.

Cocoyoc

Unidad deportiva: Dos canchas de fútbol empastadas con gradas.

Club social y cultural Cocoyoc, este club cuenta con instalaciones para la práctica de esgrima.

Oaxtepec

Centro vacacional por excelencia cuenta con estadio de fútbol con gradas canchas de usos múltiples al aire libre (baloncesto, voleibol y fútbol), albercas incluye una alberca olímpica de 50 metros.

En este centro vacacional se han realizado importantes eventos tanto deportivos como grandes convenciones, nacionales e internacionales, por su infraestructura es el lugar ideal para este tipo de eventos, no podemos dejar fuera su teleférico, zona de cabañas y hoteles, así como zona para acampar.

Para la iniciación deportiva existe un programa que atiende a los niños y jóvenes a través de escuelas deportivas instaladas en los principales municipios del estado, (Cuernavaca, Jojutla, Cuautla, Zacatepec), en donde se da instrucción de los deportes básicos.

Además en el estado de Morelos contamos con el centro estatal de medicina del deporte, el cual ofrece los servicios de capacitación para prevención de lesiones, fisioterapia y rehabilitación, nutrición y psicología aplicada al deporte.

En el estado de Morelos, por su clima privilegiado se han instalado un gran número de clubes privados con una infraestructura de primer nivel, a continuación detallamos algunos de ellos:

- o Sumiya
Club los dorados de Oaxtepec.
Raquet club
Club de golf lomas de Cocoyoc.
Villa internacional de tenis.



Club de golf Tabachines



Raquet Club

INDEM:

Es el instituto encargado de Crear, promover y difundir a las Escuelas Deportivas del Instituto del Deporte para captar y atender a los deportistas desde sus inicios, para la enseñanza de fundamentos de las disciplinas ofertadas, y así obtener posibles talentos para los diferentes Torneos y competencias a nivel municipal, estatal y nacional.

- Difusión de las Escuelas Deportivas;
- Campeonatos locales, estatales y regionales;
- Cursos de verano en colaboración con Deporte para Todos;
- Creación de Escuelas Deportivas



Programa Nacional de Activación Física

Es el área específica destinada a concentrar y administrar la base de datos deportivos de todo el estado. Actualmente contamos con un total de 38860 deportistas registrados en el Estado de Morelos.

Atención a internos de los Ceresos y Tutelar para Menores del Estado

Programa Rehabilitación de Áreas Deportivas (RAD)
Consiste en rehabilitar las canchas, unidades deportivas, campos deportivos, etc, previo convenio de colaboración con los Municipios participantes donde se comprometen a aportar una parte de la obra, así mismo la comunidad participa con la mano de obra y el instituto con otra parte de la obra, para así tripartidamente se lleve a cabo la obra.



ACTIVIDADES QUE OFRECE EL INDEM EN MORELOS EN SUS DISTINTOS CENTROS DEPORTIVOS

Escuelas Deportivas y Actividades que se ofrecen dentro de las Unidades Deportivas

CAEZA	Centenario	Margarita Maza	Miguel Alemán	Miraval	Los Pinos	Revolución
Natación	Aerobic's	Futbol Sala	Béisbol	Futbol Asociación Infantil	Basquetbol	Basquetbol
Spinning	Atletismo	Activación Física		Futbol Rápido		Ajedrez
	Basquetbol	Natación		Tiro Deportivo		Voleibol
	Zumba			Voleibol de Playa		Natación
	Béisbol Infantil			Zumba		Spinning
	Box			Aerobics		Aerobic's
	Frontón					Cachibol
	Gimnasia					Karate
	Halterofilia					Acondicionamiento Físico
	Karate					
	Luchas Asoc.					
	Voleibol					

REGIONALIZACION DEPORTIVA EN MORELOS



ANALISIS TIPOLOGICO

TIPOLOGIA DEPORTIVA:

Los centros deportivos en Morelos tienen una construcción sencilla basada en el concreto, son instalaciones principalmente abiertas en su interior pero cerradas en su fachada pues cuentan con muros principales altos, accesos amplios.

Los espacios son aprovechados al máximo puesto que en la mayoría de los casos las gradas en su interior son vestidores, baños o gimnasios.

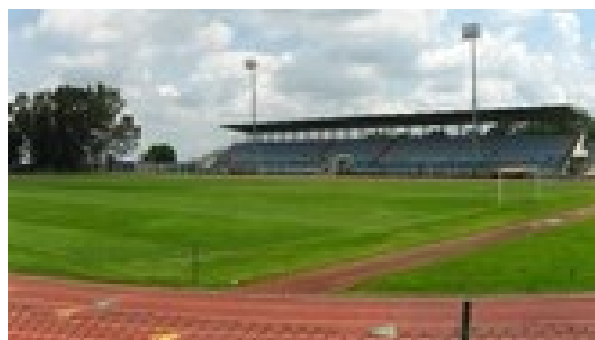
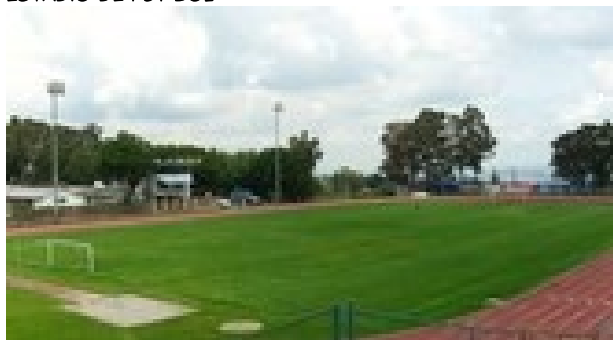
El acero es también un elemento importante puesto que este se utiliza primordialmente en las cubiertas ya sea de canchas o de gradas. Las canchas son casi todas de usos múltiples pero todas las unidades cuentan con campos deportivos (fútbol o baseball).

Unidad Deportiva Centenario: La Unidad Centenario se ubica al norte de la ciudad de Cuernavaca Morelos en la Avenida Universidad S/N Colonia Lienzo Charro.

La Unidad Deportiva Centenario cuenta con

- Estadio de Fútbol
- Pista de Atletismo (Tartán)
- Campo de Béisbol Infantil
- Gimnasio
- Canchas de Básquetbol
- Cancha de Voleibol
- Cancha de Frontón

UNIDAD DEPORTIVA CENTENARIO
ESTADIO DE FUT BOL



GIMACIO ARTURO HERNANDEZ "LA RANA"



CANCHA DE FRONTON



GIMNACIO



OFICINAS DEL INTITUTO DEL DEPORTE Y CULTURA FISICA



UNIDAD DEPORTIVA MARGARITA MAZA DE JIJAREZ
CANCHA DE BASQUETBOL

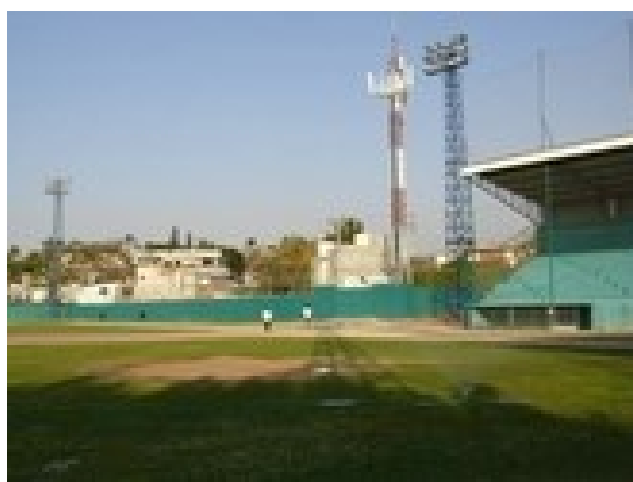


ALBERCA SEMIOLIMPICA



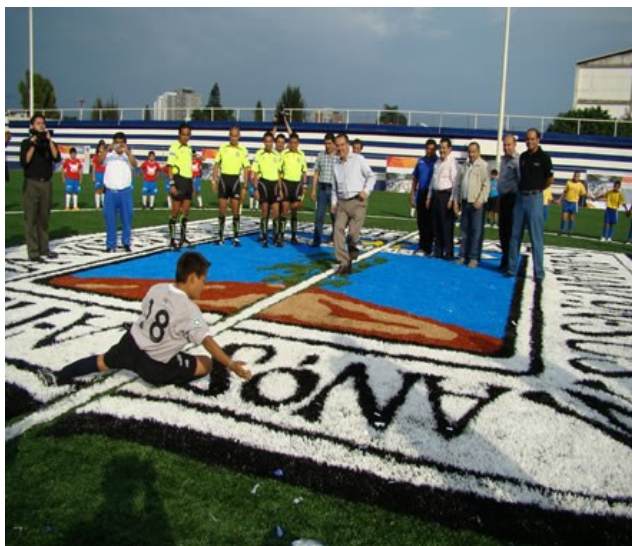
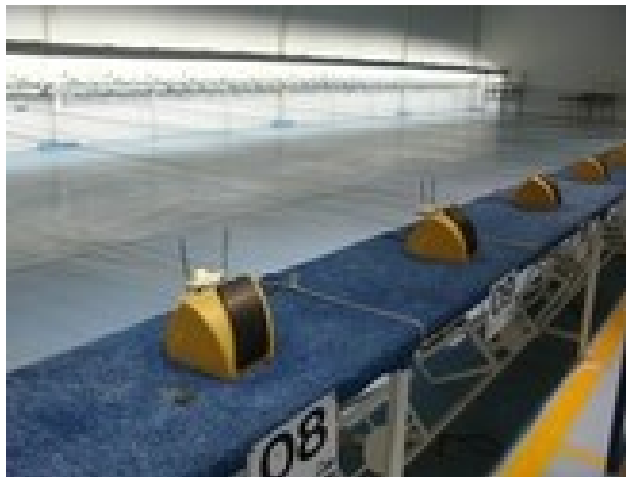
UNIDAD DEPORTIVA MIGUEL ALEMÁN VALDEZ

INSTALACIONES DEL INDEM (ESTADIO)



ESTADIO DEPORTIVO MIRAVAL

CAMPO DE FUTBOL



TIPOLOGIA FIESTAS POPULARES

En la Ciudad de Cuernavaca hay una diversidad de fiestas, siendo las más importantes o representativas:

- **La Feria de la flor.**- Coincide generalmente con el inicio de la Semana Santa o Semana Mayor, en ella hay juegos mecánicos, palenque, espectáculos y eventos socioculturales.
- **La fiesta de San Isidro Labrador.**- Se celebra el 15 de mayo.
- **La fiesta de San Antonio en el barrio de San Antón.**- Se solemniza el 13 de junio y se celebra con juegos pirotécnicos, danzantes y concheros.
- **La fiesta de El Salvador o de La Transfiguración del Señor de Ocotepec.**- Se alaba el 6 de agosto, con danzas de Moros y Cristianos, mole y pulque.
- **La fiesta de San Lorenzo.**- Es en Chamilpa y se conmemora el 10 de agosto.
- **La fiesta de la Asunción de la Santísima Virgen.**- Es en Santa María Ahuacatlán y se celebra el 15 de agosto.

- **La fiesta de Nuestra Señora de los Milagros.**- Se festeja en Tlaltenango el 8 de septiembre e incluye una importante feria que atrae a numerosos visitantes.
- **La festividad de la Virgen de Guadalupe.**- Es el 12 de diciembre en el Capitel del Calvario.



Día de muertos en el poblado de Ocotepec

LOCALIZACION DEL PREDIO



Entorno general:

“El emplazamiento de esta ciudad corresponde a un asentamiento caracterizado por una ubicación sobre una serie de laderas que corren a lo largo de un eje nortesur, flaqueadas por las profundas barrancas que hacían prácticamente imposible la comunicación en sentido transversal”

Antología y cultura del estado de Morelos, Antología de textos Pág., 140. Junio 1995 centro INAH Morelos/ museo Cuauhnahuac

El uso urbano ocupa el 37.72% de la superficie municipal y comprende las áreas urbanizadas de la ciudad de Cuernavaca y las de las localidades rurales que se encuentran aisladas.

Uso habitacional

El uso habitacional ocupa el 85% de la mancha urbana del municipio. Del total de la superficie del uso habitacional, el 33 % es de tipo residencial, ubicándose en estas

áreas las colonias y fraccionamientos siguientes: Rancho Cortes, Rancho Tetela, Colonia del Bosque, Vista Hermosa, Reforma, Jardines de Cuernavaca, Limoneros, Jardines de Ahuatepec, Maravillas, Club de Golf, Lomas de Cortes, Provincias del Canadá, La

Herradura, Bello Horizonte, Delicias, Las Quintas, Tabachines, Palmira y Junto al Río.

La vivienda de tipo medio representa el 20 % y se localiza principalmente en las colonias Lomas de la Selva, Prados de Cuernavaca, Jardines de Reforma, Fraccionamientos Jardines de Tlaltenango, Jardines de Tetela, Analco, Lomas Coyuca, etc., y mezclada con la vivienda residencial y popular.

La vivienda popular comprende el 45 % del uso habitacional, dentro de estas zonas se ubican la mayor parte de las colonias del Municipio entre las que destacan

la colonia Flores Magón, los antiguos poblados de Tetela del Monte, Santa María, Chamilpa, Ocotepec y Ahuatepec; las colonias Carolina, Del Empleado, La Lagunilla, Altavista, Satélite, Margarita Maza de Juárez, Estrada Cajigal, Tulipanes, Ruiz Cortínez, Antonio Barona, Villa Santiago, Chipitlan, Lázaro Cárdenas, etc.

La vivienda de intereses social de alta densidad ocupa el 2% del uso habitacional y se ubica en las siguientes unidades habitacionales; Lomas de Ahuatlan, Recursos Hidráulicos, Texcaltepec, Del Artista, Altavista, Terrazas de San Antón, Solidaridad, Teopanzolco, José María Morelos, Ciudad Chapultepec, Cantarranas y Potrero Verde.

La vivienda precaria se localiza principalmente, en la zona de los Patios de la Estación, en los derechos de vía del ferrocarril y en los asentamientos irregulares localizados en las márgenes de algunas barrancas y en áreas ejidales y comunales principalmente al noreste del municipio, la mayor concentración de este tipo de vivienda se da en los Patios de la Estación, sin que su porcentaje sea

significativo con respecto al total de viviendas del municipio.



Vistas desde el centro de Cuernavaca

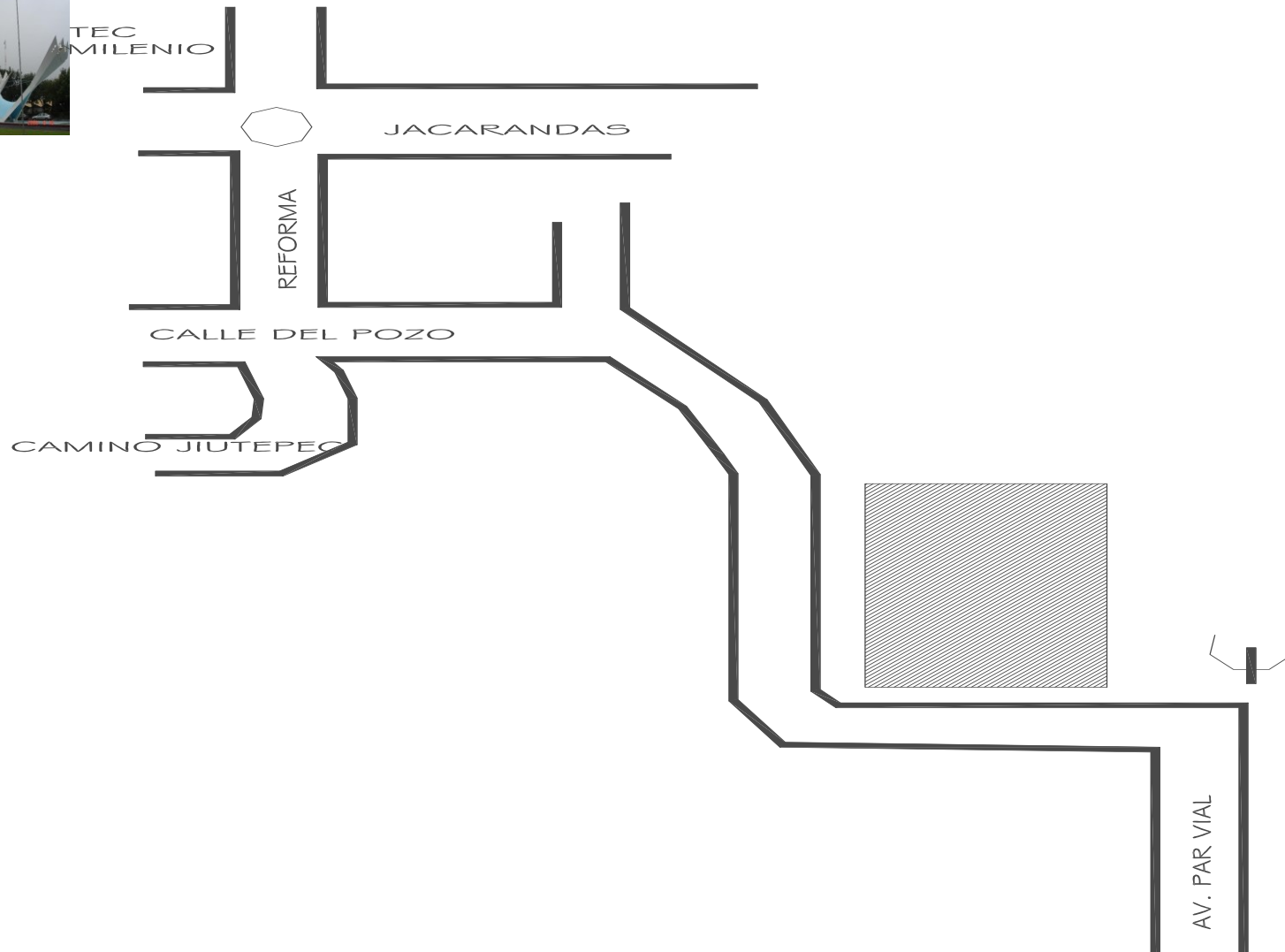
Entorno particular: El área del recinto ferial es un predio ejidal adquirido por el ayuntamiento de Cuernavaca, este predio se ha manejado de manera interurbana con sus colindancias las cuales son dos avenidas principales, una es la avenida reforma de la colonia Palmira perteneciente al municipio de Cuernavaca, la cual es zona residencial y por la avenida Par Vial perteneciente a municipio de Jiutepec la cual esta conformada por viveros, construcciones improvisadas y campos de fútbol, aunque también cuenta con fraccionamientos residenciales nuevos.

AVENIDA REFORMA, COLONIA PALMIRA: La colonia Palmira se caracteriza por tener una vialidad a base de glorietas con figuras abstractas y camellones, las calles son amplias con banquetas de aproximadamente ocho mts de ancho divididas para jardineras y peatones, mas guarnición. En cuanto a la arquitectura, las casas las definiríamos como estilo Cuernavaca, que mas que ser un estilo ecléctico es una mezcla entre la arquitectura californiana y la arquitectura tradicional mexicana sus características son; bardas altas, pero aun así las

fachadas de las casas son visibles, las tonalidades en su mayoría son claras, los estilos son diversos, la mayoría tiene ventanales, balcones con dirección a la calle, la decoración de las fachadas es a base de pérgolas o morillos, losas cubiertas de tejas o con cúpulas sencillas y pequeñas, rosetones, la mayor parte es un juego de volúmenes de concreto. Las construcciones, debido a los desniveles que presenta la ciudad de Cuernavaca, están basadas en sus interiores por terrazas, estas tienen vista al recinto ferial.

PAR VIAL: En contraste con la colonia Palmira tiene las construcciones son escasas el área tiene viveros con chozas y construcciones a base de madera y lamina, existen viveros mas elaborados que tiene invernaderos pero en su mayoría son construcciones nuevas o en proceso, no existen banquetas y la vialidad es una carretera doble pero angosta, no cuenta con infraestructura urbana en el área donde se encuentran las viviendas, así que la población usa otros medios para obtenerla y como es área ejidal la apariencia es rural y de terrecería.

CROQUIS DE LOCALIZACION DEL PREDIO



AVENIDA PALMIRA



AV. PARVIAL, JIUTEPEC



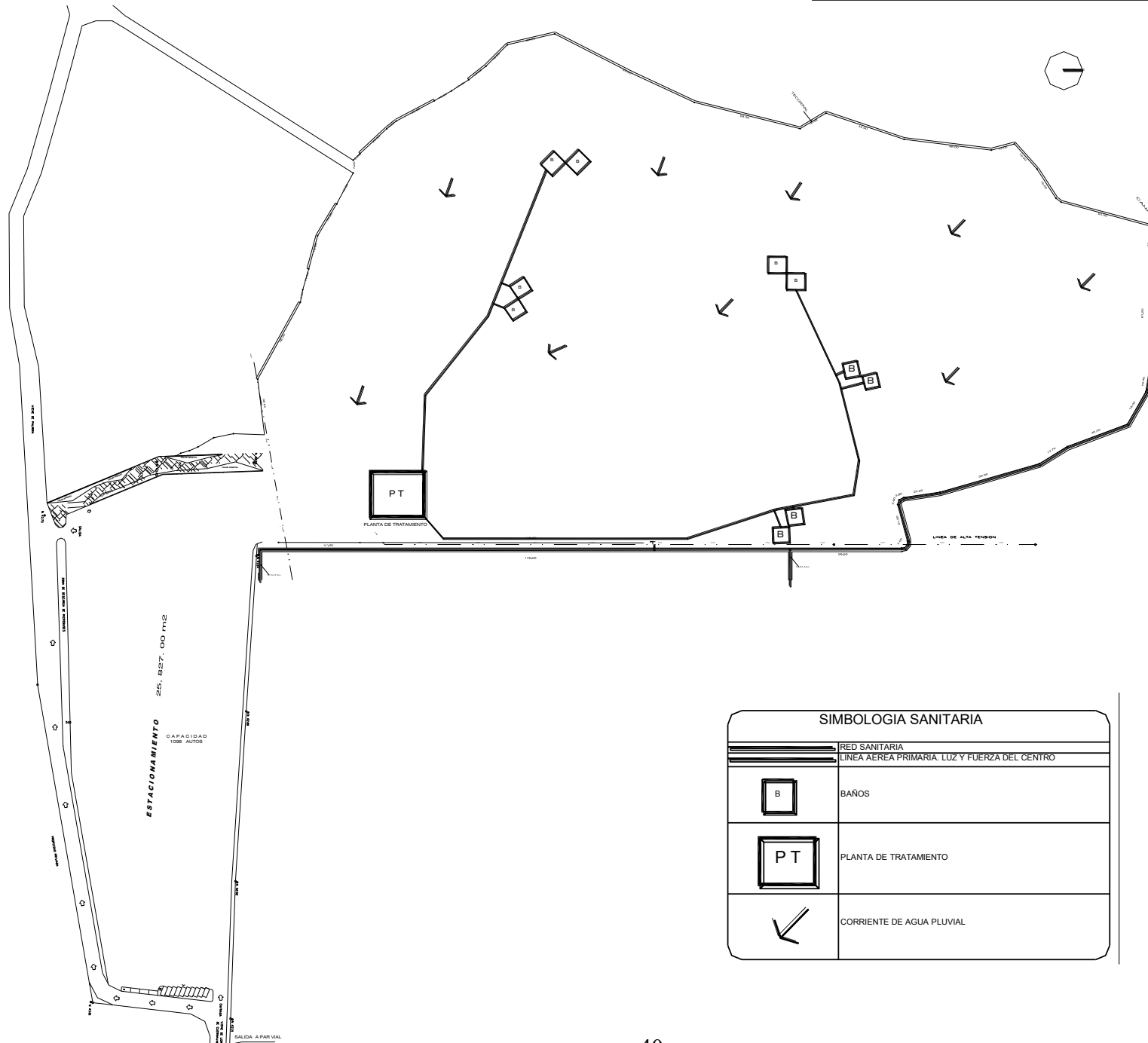
Infraestructura actual:

El recinto ferial no cuenta con infraestructura eléctrica debido a las dificultades que se han presentado entre CFE y Luz y fuerza del centro, ya que por ser un terreno ejidal adquirido por el gobierno no se ha podido realizar una conexión permanente del mismo, las calles colindantes tiene infraestructura eléctrica de alumbrado publico en la avenida principal, pero no se ha establecido la infraestructura en su totalidad, ya que las viviendas tienen que recurrir a la conexión ilegal para obtener dicho servicio.

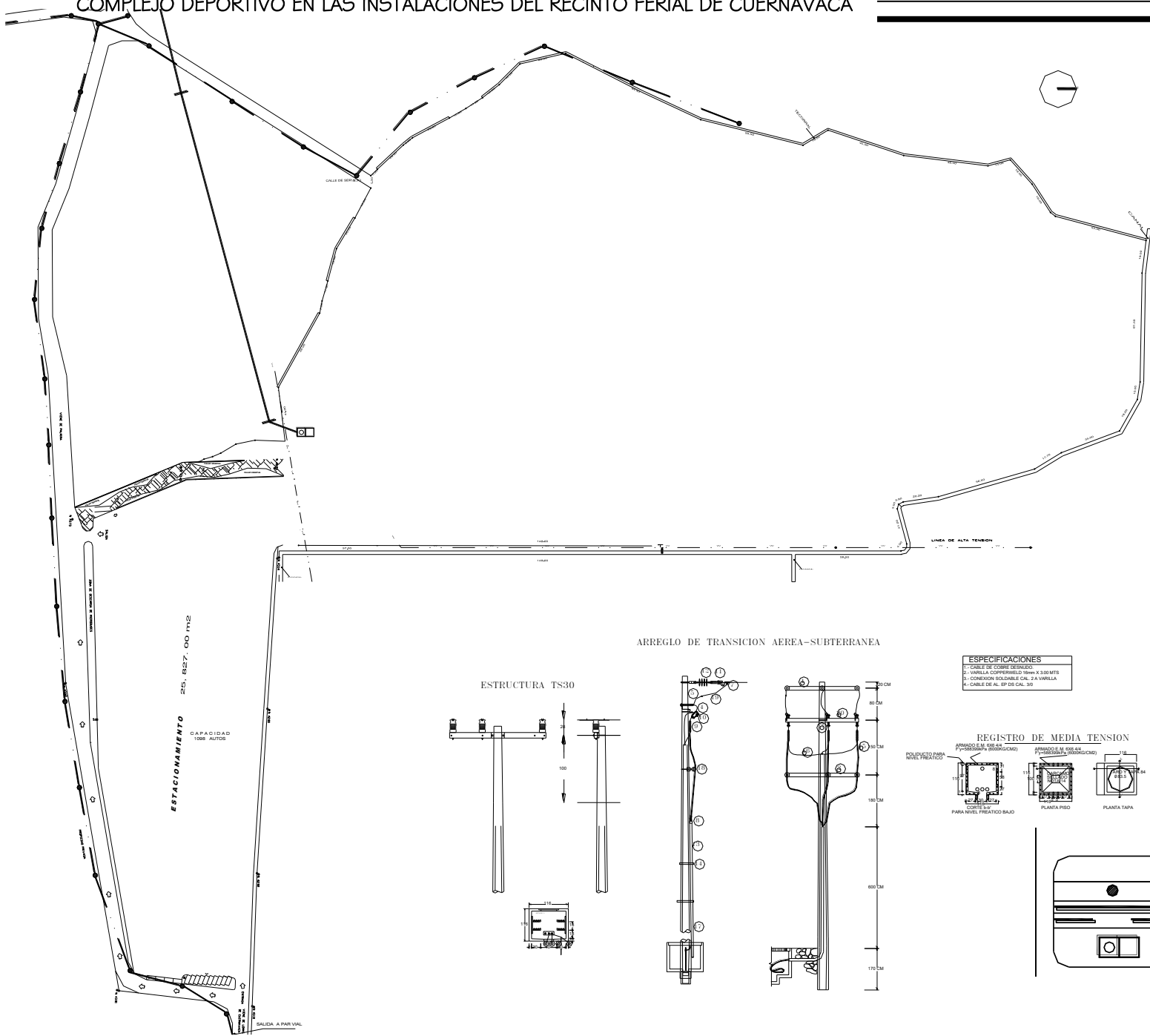
Tampoco existe conexión alguna de SAPAC, a una red sanitaria , para lo cual la feria cuenta con un sistema de tratamiento de agua el cual es utilizado con una instalación provisional de drenaje ,y para la instalación hidráulica el recinto cuenta con un tanque el cual es llenado de manera particular, para poder abastecerse del suministro del agua.

Entre uno de los problemas que existen dentro de las instalaciones de la feria es que no existe un sistema de captación pluvial, la cual a perjudicado a las instalaciones puesto que tampoco existe un desalajo de la misma, principalmente en temporada de lluvias, puesto que las instalaciones son perjudicadas, mayoritariamente en el área de palenque que por encontrarse en el nivel mas bajo del predio sufre de inundaciones que no pueden ser liberadas de otra manera que no sea por medios mecánicos.

La avenida principal al predio no esta en las condiciones adecuadas de pavimentación para el transito vehicular ni peatonal, además de que no existe la señalización correspondiente para transitar y acceder a la zona .

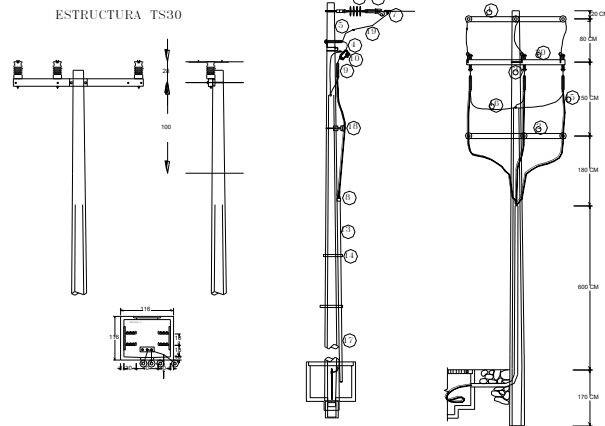


SIMBOLOGIA SANITARIA	
RED SANITARIA	
LINEA AEREA PRIMARIA: LUZ Y FUERZA DEL CENTRO	
	BAÑOS
	PLANTA DE TRATAMIENTO
	CORRIENTE DE AGUA PLUVIAL

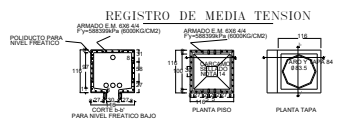


ESTACIONAMIENTO
259, 827. 00 m²
CAPACIDAD
1008 AUTOS

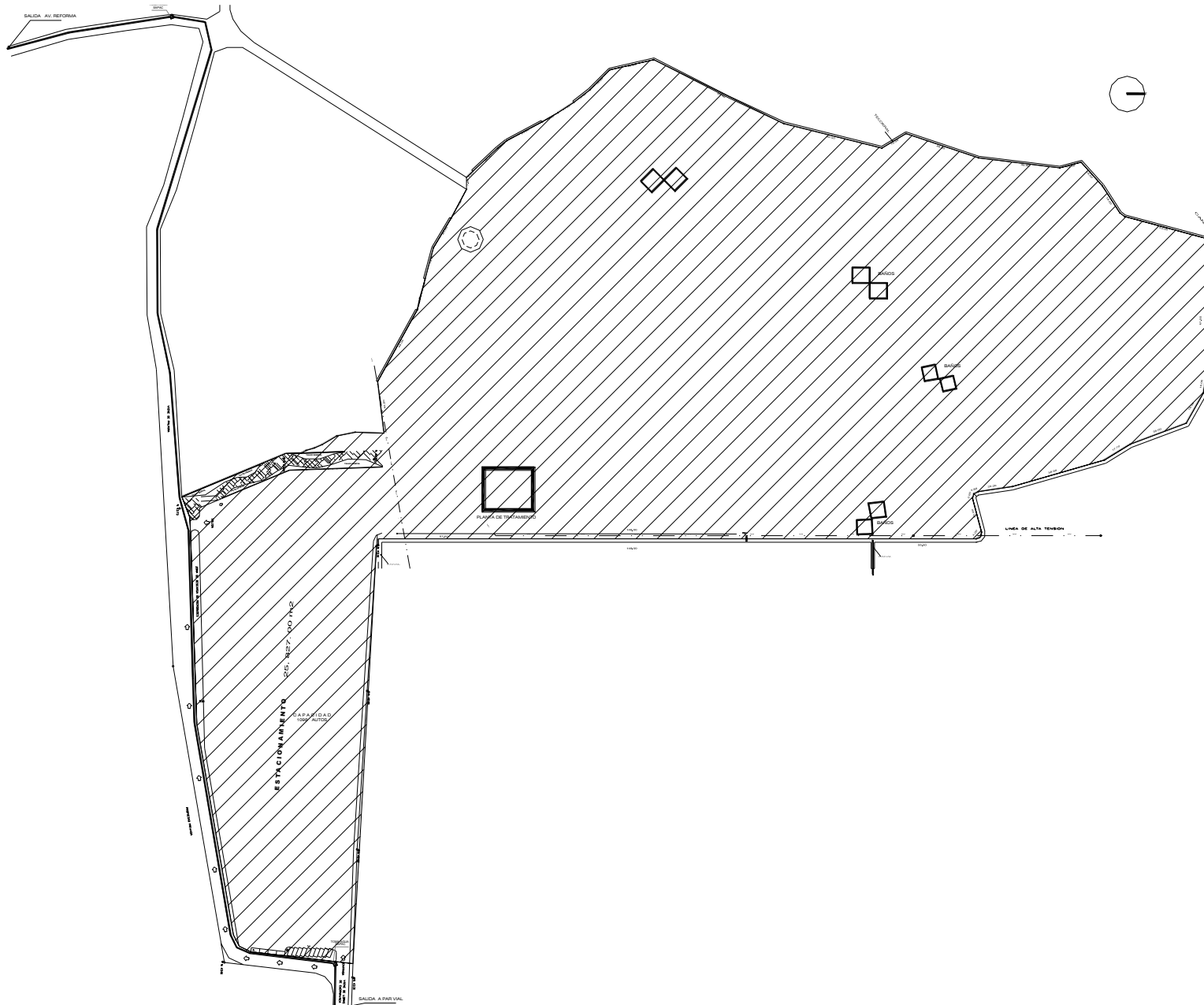
ARREGLO DE TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA



- ESPECIFICACIONES**
- 1- CABLE DE COBRE ESPECICO
 - 2- VARELLA COPPERWELD 15mm x 3.00 MTS
 - 3- CONECTOR SOLDABLE CAL. 2 A VARELLA
 - 4- CABLE DE AL 6P DS CAL. 30



SIMBOLOGIA BAJA TENSION	
	POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL 12 - 750
	LINEA AEREA PRIMARIA. CFE
	LINEA AEREA PRIMARIA. LUZ Y FUERZA DEL CENTRO
	TRANSFORMADOR



SIMBOLOGIA HIDRAULICA	
RED HIDRAULICA	
B	BAÑOS
○	TANQUE ELEVADO
⊗	TOMA DE AGUA SAPAC











ANALISIS DE AREAS:

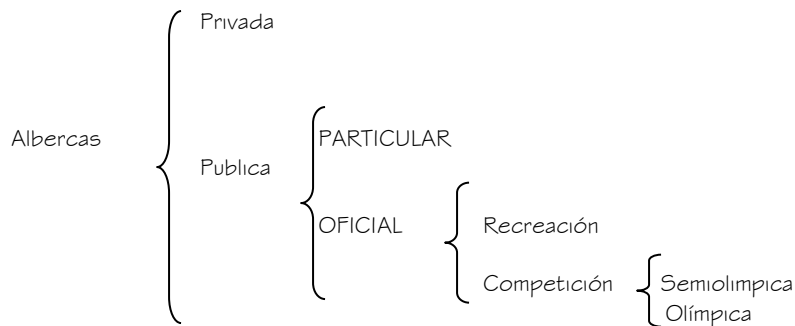
Natación:

Este es un deporte que también se practica desde hace mucho tiempo. Antiguamente era obligatorio para los militares. La primera competencia internacional de natación se celebró en la olimpiada de 1896. Hoy en día es indispensable el conocimiento y la practica de la natación. La reglamentaria abarca tres formas: de pecho, de flanco y de espalda, estos se subdividen en varios más. La natación deportiva comprende: carreras, saltos y waterpolo.

Los saltos son: obligatorios voluntarios y se realizan desde los trampolines o palancas.

La natación puede ejecutarse en ríos, lagos mares y a cubierto o a descubierto en albercas y piscinas.

CLASIFICACION DE ALBERCAS



Localización: El conocimiento de si la alberca será a cubierto o no, influye en este renglón de manera determinante; asimismo el saberse va formar parte de un proyecto de conjunto para que se localice cerca de las pistas o canchas de juego con liga directa a baños y vestidores, preferentemente debe escogerse el lugar mas soleado de todas las épocas del año y si es posible, aprovechar los accidentes del terreo favorables.

Orientación: en el caso particular de México, por estar situado en el hemisferio norte, la orientación más conveniente es la de SUR-NORTE, ya que el recorrido del sol es de ORIENTE a PONIENTE. Los trampolines y botadores deberán situarse en el lado sur de la alberca.

Para el objeto de estudio se consideran las rectangulares y específicamente las medidas oficiales para la competencia o sean las llamadas olímpicas y las semi-olímpicas.

Siendo estas ultimas las mas usuales y cuyas medidas son de 25.00 m de largo por 10.50 o 12.50 m de ancho.

Atletismo:

De vocablo griego “althon” que significa lucha, competencia, combate.

Atletismo proviene de “Atleta” que en Grecia se le daba a todo aquel que competía en carreras, luchas, saltos, lanzamientos, etcétera. Además se les denominaba “atleta” a las personas que son corpulentas y de gran fuerza. El origen del atletismo data del año 1453 a.c., cuando en Grecia se celebraban los juegos olímpicos, Peticos, Ístmicos, Nemeos, etc. Actualmente el atletismo comprende los juegos llamados de pista y campo, o sean: carreras, saltos, lanzamientos, marcha y pruebas múltiples.

Programa para hombres:

- 1.- carrera de 100 m. planos.
- 2.- carrera de 200 m. planos.
- 3.- carrera de 400 m planos.
- 4.- carrera de 800 m planos.
- 5.- carrera de 1500 m planos.
- 6.- carreras de 5000 m planos
- 7.-carreras de 10,000 m planos
- 8.- carrera de 42,195 m maratón
- 9.- carrera de 110 m con obstáculos

- 10.- carrera de 400 m con obstáculos
- 11.- carrera de 3000 m con obstáculos.
- 12.-marcha de 20 Km.
- 13.- marcha de 50 Km.
- 14.- carreras de relevos 4x100 m
- 15.- carreras de relevos 4x 400 m
- 16.- lanzamiento de disco
- 17.- lanzamiento de jabalina
- 18.- lanzamiento de la bala
- 19.- lanzamiento del martillo
- 20.-salto alto
- 21.- salto triple
- 22.- salto de garrocha
- 23.- salto largo
- 24.-decatlón

Programa para mujeres:

- 1.- carrera de 100 m. planos.
- 2.- carrera de 200 m. planos.
- 3.- carrera de 400 m planos.
- 4.- carrera de 800 m planos.
- 5.- carrera de 80 m con obstáculos
- 6.-carrera de relevos de 4x100 m
- 7.- salto alto
- 8.-salto largo
- 9.-lanzamiento de disco
- 10.- lanzamiento de jabalina
- 11.- lanzamiento de la bala
- 12.- pentatlón

Condiciones de las pista

La pista para carreras no deberá tener menos de 7.32 metros de ancho y debe estar bordeada interiormente con cemento, madera u otro material adecuado, con una altura de 5 cm. y no mas de 5 cm. de ancho.

Las medidas se tomaran a 30 cm. del borde interno de la pista.

En todas las carreras incluyendo 400 mts. Cada competidor tendrá su propio carril de cuando menos 1.22 metros de ancho, marcado con línea de yeso o sustancia parecida, de 5 cm. de ancho. La medida del primer carril se tomara como se indica anteriormente pero la de los carriles siguientes se pedirá de 20 cm. del borde exterior de las líneas de yeso.

Nota: la línea de yeso a la derecha de cada carril quedara incluida en la medida del ancho de cada carril.

Se recomienda, si es posible, que el largo de la pista no mida menos de 400 mts y el ancho permita delinear 7 carriles (8.54 metros) particularmente en grandes eventos como los juegos olímpicos o campeonatos continentales.

Básquetbol:

Se deriva de “básquet”, palabra inglesa que significa canasta. Este deporte tuvo su origen en los Estados Unidos de Norteamérica en el año 1891. el básquetbol generalmente se practica, como en sus orígenes, e los gimnasios, pero también se juega al aire libre.

La cancha debe medir 26.00 m por 14.00y esta enmarcadas por líneas bien claras. Las que limitan el largo de la cancha se llaman “laterales” y las que determinan el ancho se denominan “finales”.

En la parte media de las finales se coloca el tablero fijo, cuyo borde inferior este a 2.75 m del suelo, con un aro de fierro de 45 cm. de diámetro. Este aro es la canasta propiamente dicha de la que pende una red en forma de cesto sin fondo de 60 cm. de largo. Los tableros pueden ser colgantes o anclados al piso. Se construyen de concreto armado, de madera, de lámina, de plástico o de fibra de vidrio; siendo este ultimo el material más aconsejable, ya que por ser transparente, el público domina mejor las jugadas.

Ciclismo:

Este es el deporte de los aficionados a la bicicleta.

En nuestra época la bicicleta es un vehículo liviano, que pesa alrededor de 10 Kg. Y se fabrica de acero, aluminio, caucho y cuero. La bicicleta tiene una gran demanda en el mercado por ser un medio de transporte económico y adaptable a cualquier clase de caminos. Como se dijo anteriormente la bicicleta dio origen al deporte llamado ciclismo, el cual se clasifica en turístico y de carrera

Futbol soccer:

De "foot" pie, "ball" pelota. En español también es conocido como balompié.

Ha sido muy discutido el origen de este deporte, puesto que en varios países se jugaba de distinta manera.

El balompié se desarrolla en un campo rectangular con una longitud máxima de 120 m y mínima de 90 m y un ancho no mayor de 90 m ni menor de 45.

Para partidos internacionales, la longitud será de 110 m como máximo y de 100 m como mínimo y de ancho no mayor de 75 m ni menor de 64 m. estará sembrado de pasto en la siguiente proporción:

Semilla de pasto ingles. 85%

Semilla de pasto bermuda 10%

Semilla de trébol 5%

La orientación ideal para la cancha es la N-S, longitudinalmente.

El campo de juego se enmarca con dos líneas visibles de un ancho no mayor de 12 cm. En cada esquina del campo se coloca una banderola debe tener una altura de 1.50 m. el centro de este estará visiblemente marcado con un punto, alrededor del cual se traza un círculo de 18.00 m de diámetro

PROPUESTA ARQUITECTONICA:

El planeamiento del proyecto arquitectónico se basa en colocar un punto base de referencia el cual nos permita la distribución y fácil localización de los puntos importantes del conjunto deportivo, en este caso la distribución se basa en la plaza de acceso principal la cual gracias a las pendientes naturales del predio nos crea la isòptica necesaria para la fácil referencia de los puntos principales del conjunto: rodeo, alberca y estadio.

A su vez se realiza una propuesta para que mediante andadores se puedan localizar en el trayecto a los puntos principales, con puntos de interés, como son velarías, canchas de usos múltiples, baños, y servicios. La propuesta para los andadores es creada siguiendo la topografía del terreno, con ayuda de rampas para lograr el fácil acceso pretendiendo con esto crear un proyecto incluyente para todo aquel que dese acceder al recinto, el asoleamiento en esta área es controlada mediante un pergolados y vegetación, lo cual creara un ambiente agradable, sin perder el contacto con lo natural.

Es creada a su vez una ciclopista, en torno al área de andadores, la cual no interfiere con esta y mediante puentes evita el cruce entre los paseantes.

Se plantean dos accesos vehiculares, el primero es para los visitantes y solo mantiene acceso hasta el estacionamiento y el otro es de servicio, este cuenta con un circuito interno perimetral al complejo deportivo y se plantea de esta manera para acceder únicamente para servicios a rodeo y estadio.

Revisando la composición de materiales en complejos deportivos del Estado de Morelos basamos el diseño de fachadas en estructuras de concreto y estructuras de acero, principalmente creando formas geométricas irregulares, así como enfatizando en un material diferente las velarías, que son características actuales del recinto ferial de Cuernavaca

MEMORIA ESTRUCTURAL

Memoria estructural del rodeo

Aproximadamente el 50% de las gradas estarán apoyadas directamente sobre el terreno natural, el 50% restante se apoyaran en marcos de concreto reforzado formado por trabes y columnas, el peralte de la grada se hará como trabe la cual se apoyara 50cm las trabes inclinadas que forman los marcos, las trabes se unirán con una losa maciza de 10cm de espesor con la cual se formaran las gradas.

La cimentación de los marcos será a base de zapatas corridas rígidas con contra trabes apoyadas sobre suelo macizo con capacidad de carga superior a 5ton/m², las gradas que descansan sobre el terreno natural, se armaran también como trabes y se unirán con losa maciza de 10cm de espesor armadas con varilla de #3 @20cm.

MATERIALES PROPUESTOS:

Concreto -----f`c = 300kg/cm²

Acero De Refuerzo----- f`y = 4200kg/cm²

Memoria estructural de alberca

La estructura que soporta las gradas de la alberca esta formada por marcos de concreto reforzado, en cada peralte de las gradas se aloja una trabe de concreto las cuales se apoyan en trabes inclinadas también de concreto reforzado estas trabes se unirán con una losa maciza de 10cm de espesor armada con varilla del #3 @20cm con la cual se forman las gradas, estas mismas trabes se apoyaran en las columnas de concreto reforzado de forma arqueada apoyadas en la cimentación.

La cimentación se propuso a base de zapatas corridas de concreto reforzado rigidizadas con contratraves desplantadas sobre el terreno macizo con capacidad de carga superior a 15ton/m².

La cubierta de las gradas será a base de una estructura metálica anclada en las columnas de concreto que soportan las gradas.

Los elementos que soportan la cubierta son armaduras tridimensionales curvas formadas con elementos tubulares, sobre estas armaduras se apoyaran los largueros que soportaran la cubierta los cuales también serán de sección tubular.

Estas armaduras que soportan la cubierta se deberán contraventear con cables de acero para evitar el movimiento lateral de la cubierta.

La cubierta será ligera a base de lamina pintro o similar apoyada en sus largueros de sección tubular.

Alberca

La alberca será a base de losa maciza de concreto reforzado rigidizada con trabes y los muros también se proponen de concreto reforzado rigidizados con contrafuertes.

MATERIALES PROPUESTOS:

Concreto ----- $f`c = 300\text{kg/cm}^2$

Acero De Refuerzo----- $f`y = 4200\text{kg/cm}^2$

Acero Estructural A-53 ----- $f`y = 2530\text{kg/cm}^2$

Acero Lis A-36 ----- $f`y = 2530\text{kg/cm}^2$

Memoria estructural del estadio

La estructura que soporta las gradas del estadio esta formada por marcos de concreto reforzado, en cada peralte de las gradas se aloja una trabe de concreto las cuales se apoyan en trabes inclinadas también de concreto reforzado estas trabes se unirán con una losa maciza de 10cm de espesor armada con varilla del #3 @20cm con la cual se forman las gradas, estas mismas trabes se apoyaran en las columnas de concreto reforzado de forma arqueada apoyadas en la cimentación.

La cimentación se propuso a base de zapatas corridas de concreto reforzado rigidizadas con contratraves desplantadas sobre el terreno macizo con capacidad de carga superior a 15ton/m².

La cubierta de las gradas será a base de una estructura metálica anclada en las columnas de concreto que soportan las gradas.

Los elementos que soportan la cubierta son armaduras tridimensionales curvas formadas con elementos tubulares, sobre estas armaduras se apoyaran los largueros que soportaran la cubierta los cuales también serán de sección tubular.

Estas armaduras que soportan la cubierta se deberán contraventear con cables de acero para evitar el movimiento lateral de la cubierta.

La cubierta será ligera a base de lamina pintro o similar apoyada en sus largueros de sección tubular.

MATERIALES PROPUESTOS:

Concreto -----f`c = 300kg/cm²

Acero De Refuerzo----- f`y = 4200kg/cm²

Acero Estructural A-53 -----f`y = 2530kg/cm²

Acero Lis A-36 -----f`y = 2530kg/cm²

Memoria descriptiva velaría

La estructura de cimentación se propuso a base de zapatas aisladas de concreto armado con una resistencia de f`c=300 kg/cm² y armada con un acero de refuerzo de f`y=4200 kg/cm² con una dimensión de 2.50x2.50 m para las zapatas de los extremos y una zapata central de 3.0x3.0 m de la cual se desplanta una columna de acero anclada a esta zapata mediante tornillos y soldadura a una placa de acero, la columna de forma circular de un diámetro de 60cm con una altura aprox. a los 12m va disminuyendo su diámetro a cada 3m de altura hasta

llegar a un diámetro en su parte superior a los 30cm, y en la zapata de los extremos se apoya un cilindro de acero anclado a una placa de acero mediante tornillos y soldadura, en la cual en este cilindro se apoyan unos tubulares de 6” uniendo de esta forma de zapata a zapata para formar dos arcos inclinados que dichos arcos se unirán mediante tensores de cable de acero de 3/4” ,para unir las 4 formas arqueadas (parábolas)se utilizara otro tubular de 6” del cilindro de acero de cada extremo hasta la parte superior de la columna central que estos a su vez se unirán a las formas arqueadas mediante tensores de acero de 3/4” para darle forma a la velaría la cual llevar una cubierta de lona reforzada color blanca sujeta con cable de acero de 1/4” a cada uno de los tubulares.

MATERIALES PROPUESTOS:

Concreto -----f`c = 300kg/cm²

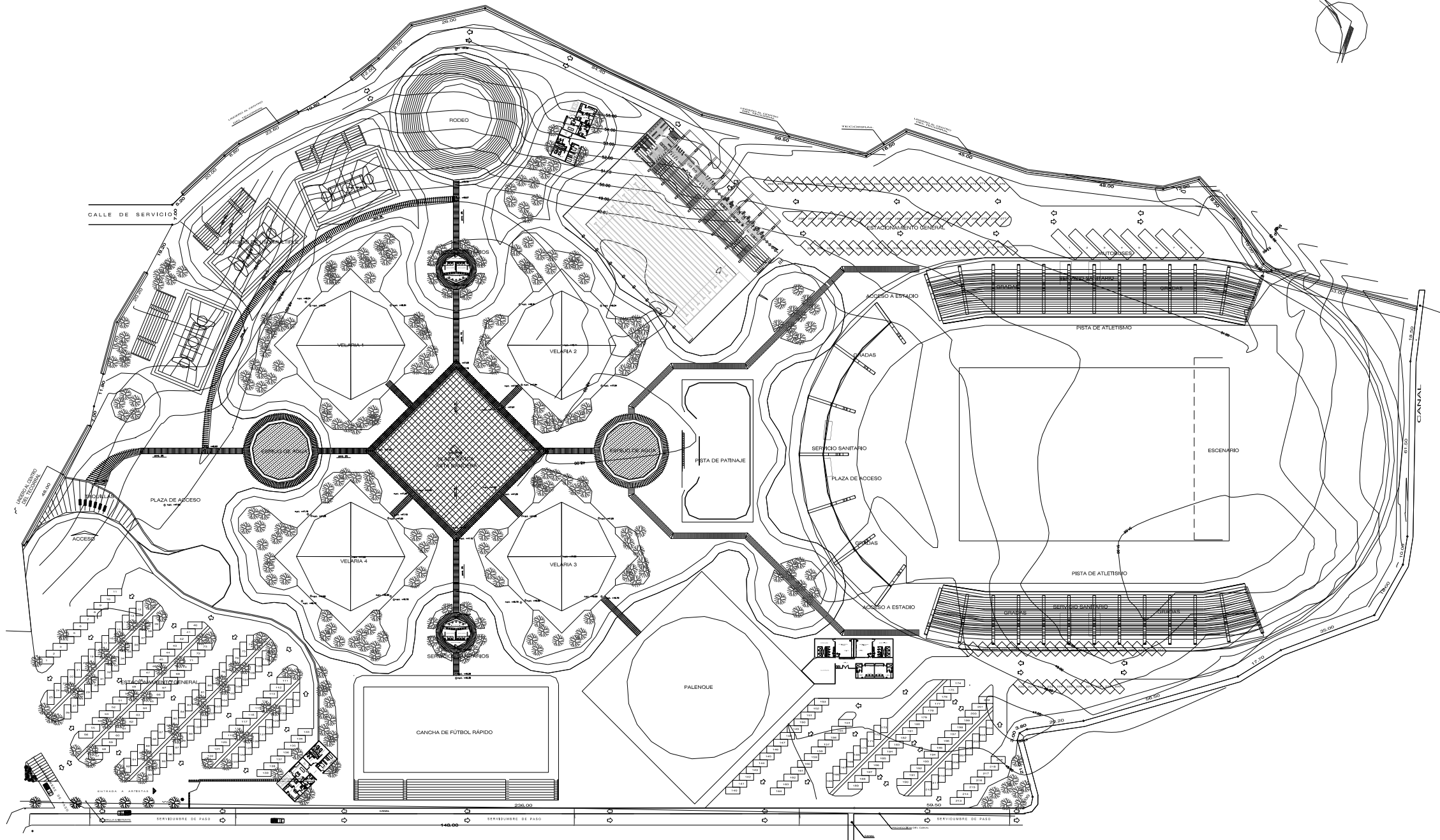
Acero De Refuerzo----- f`y = 4200kg/cm²

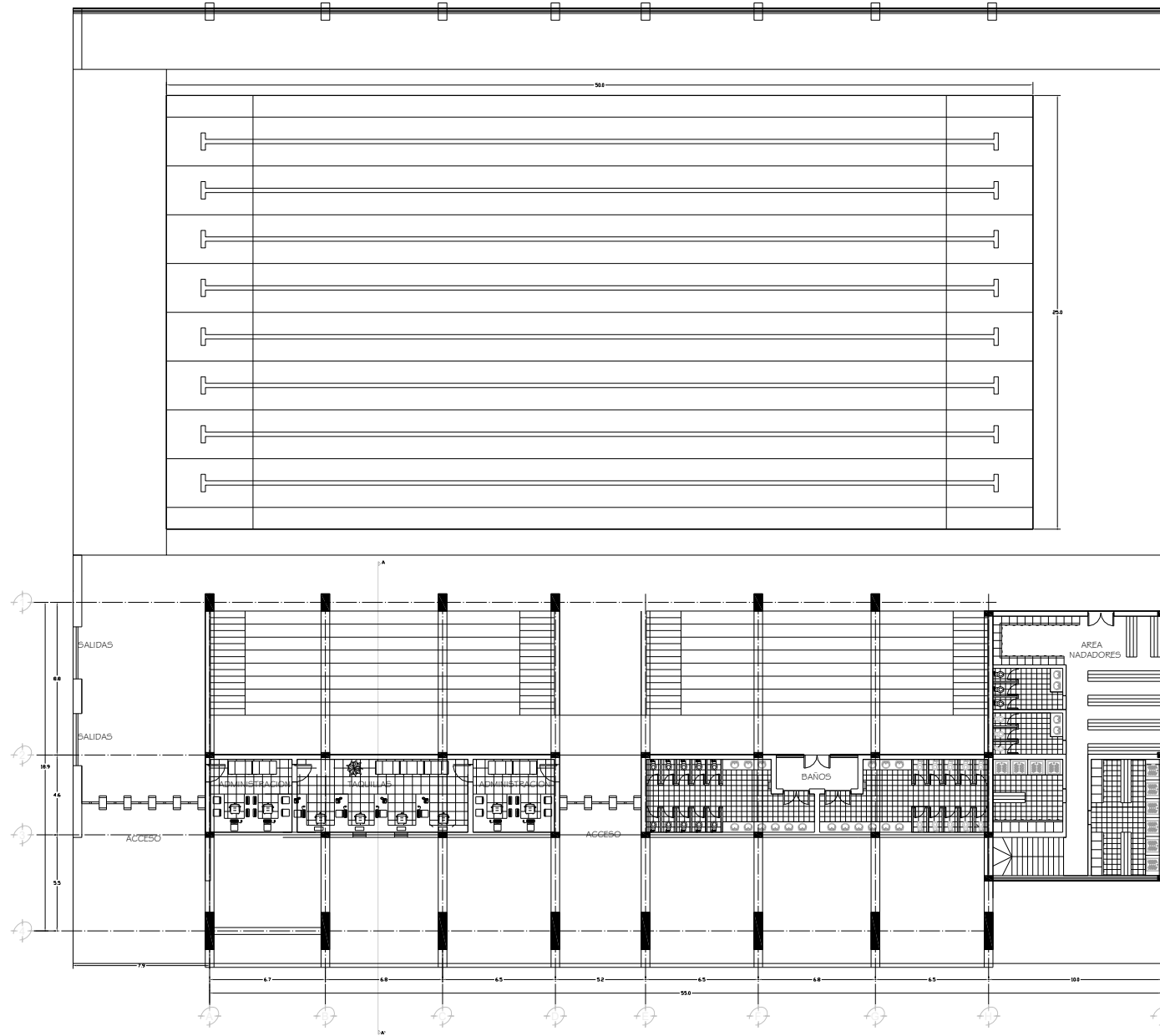
Acero Estructural A-53 -----f`y = 2530kg/cm²

Acero Lis A-36 -----f`y = 2530kg/cm²

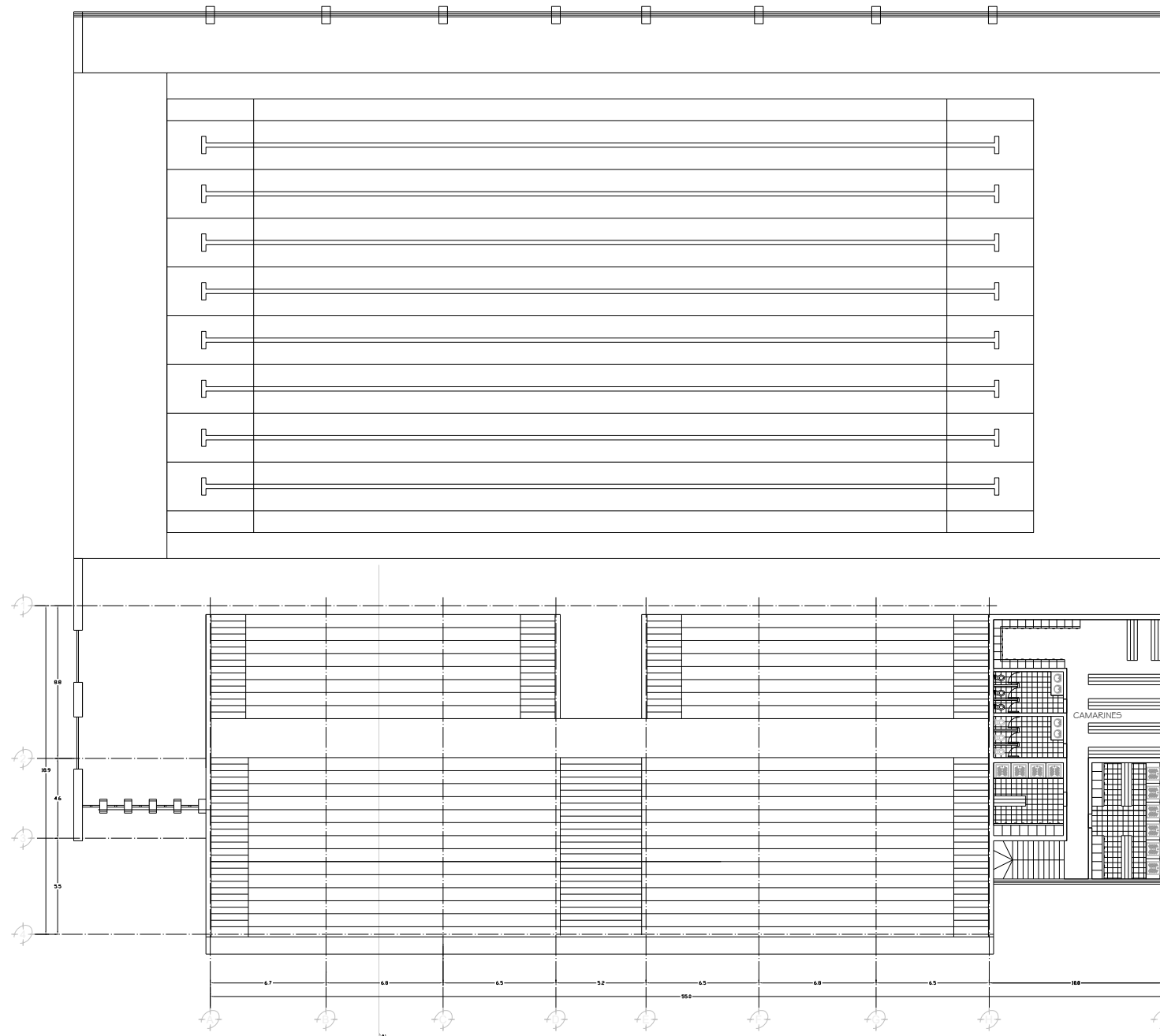
PROYECTO EJECUTIVO

ESTADIMIENTO PARA ARTISTAS

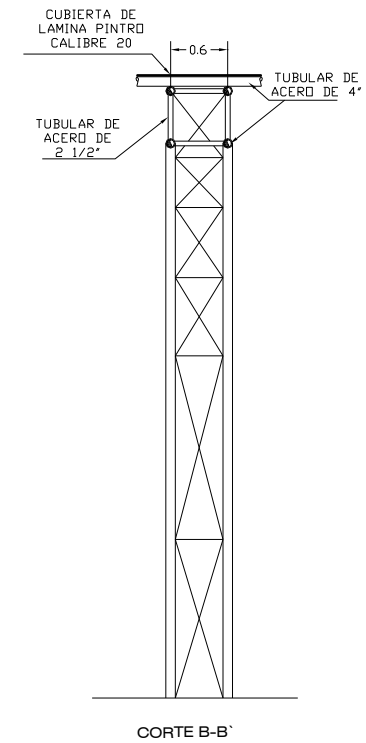
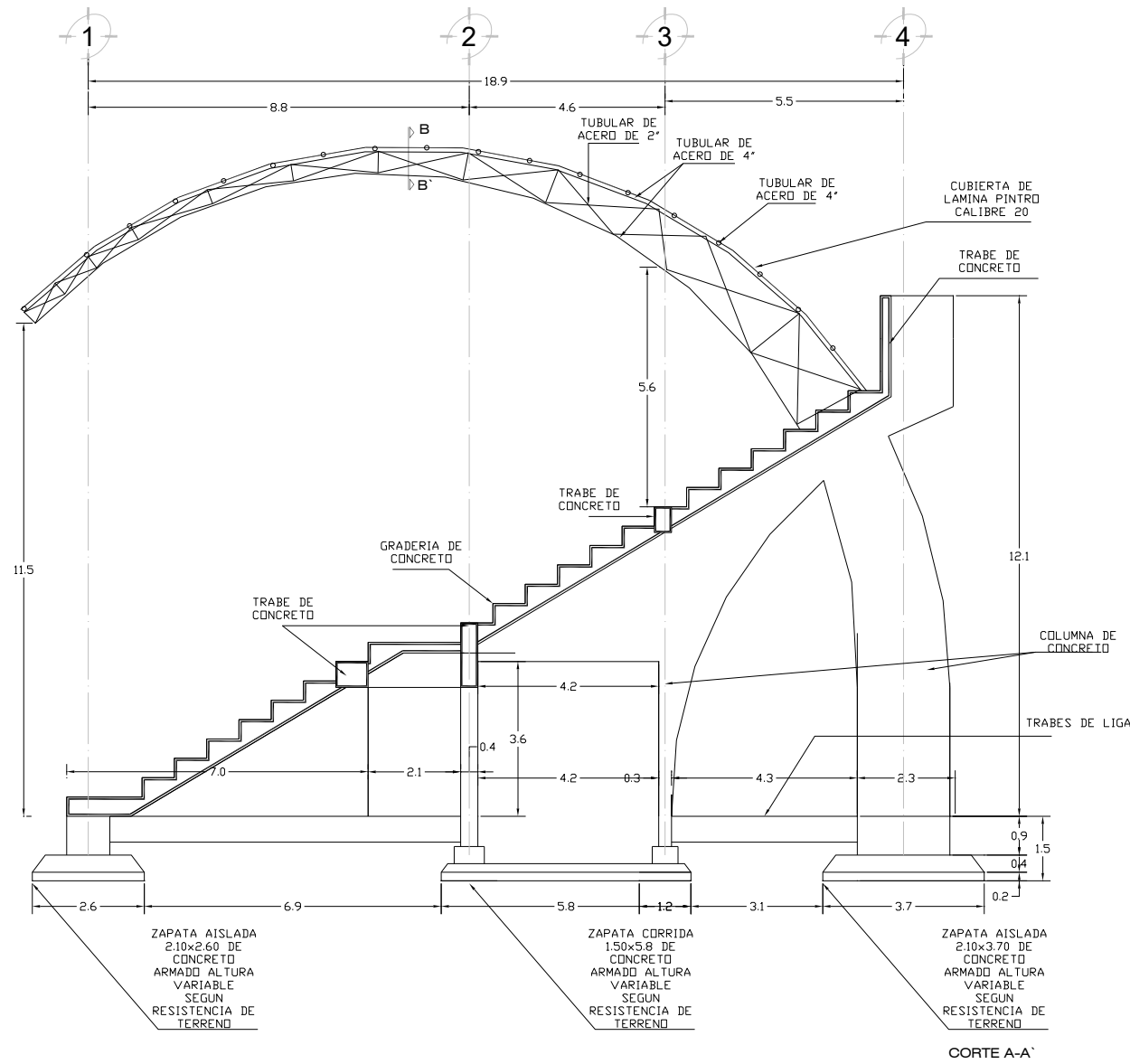


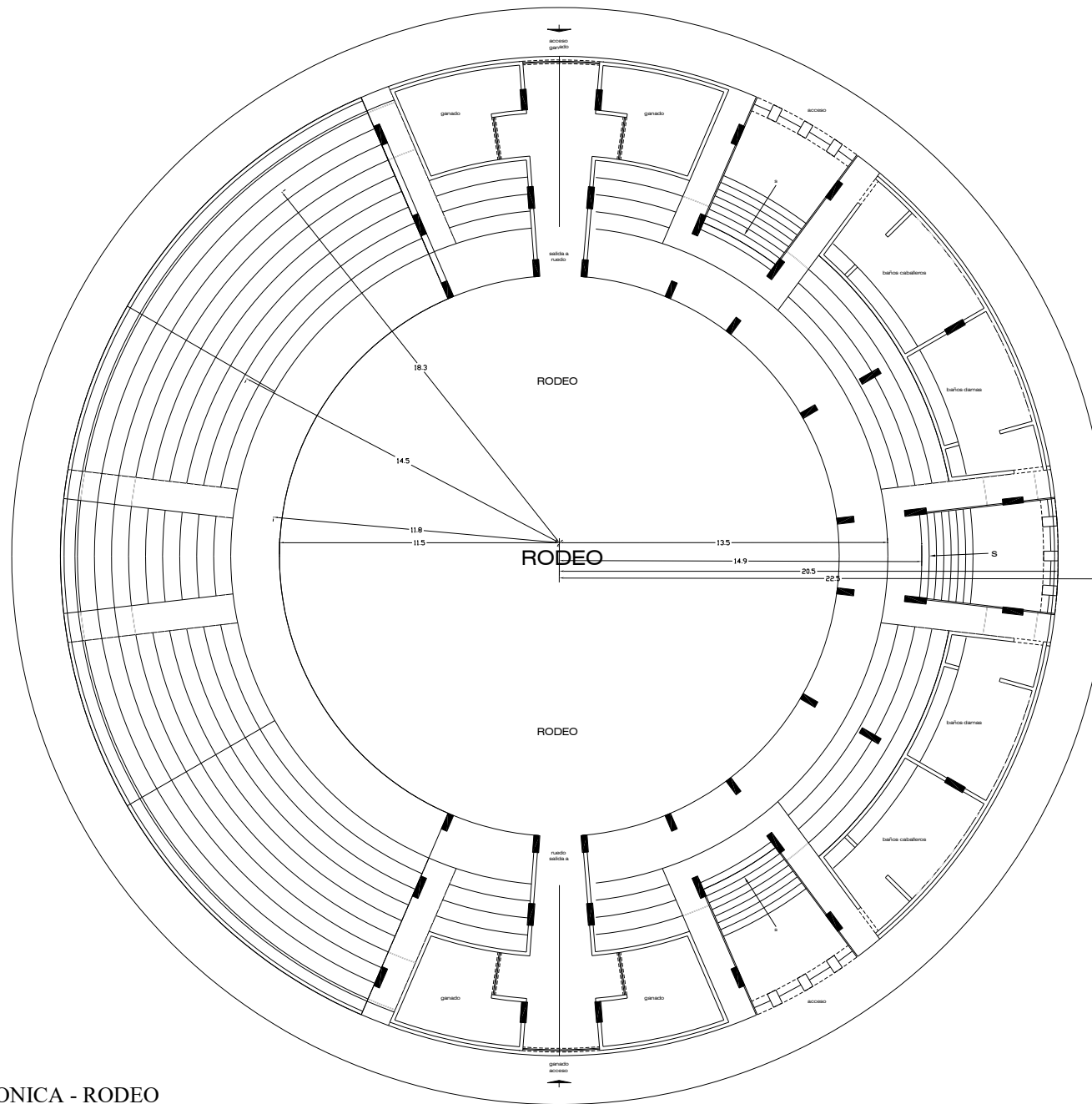


PLANTA BAJA - ALBERCA

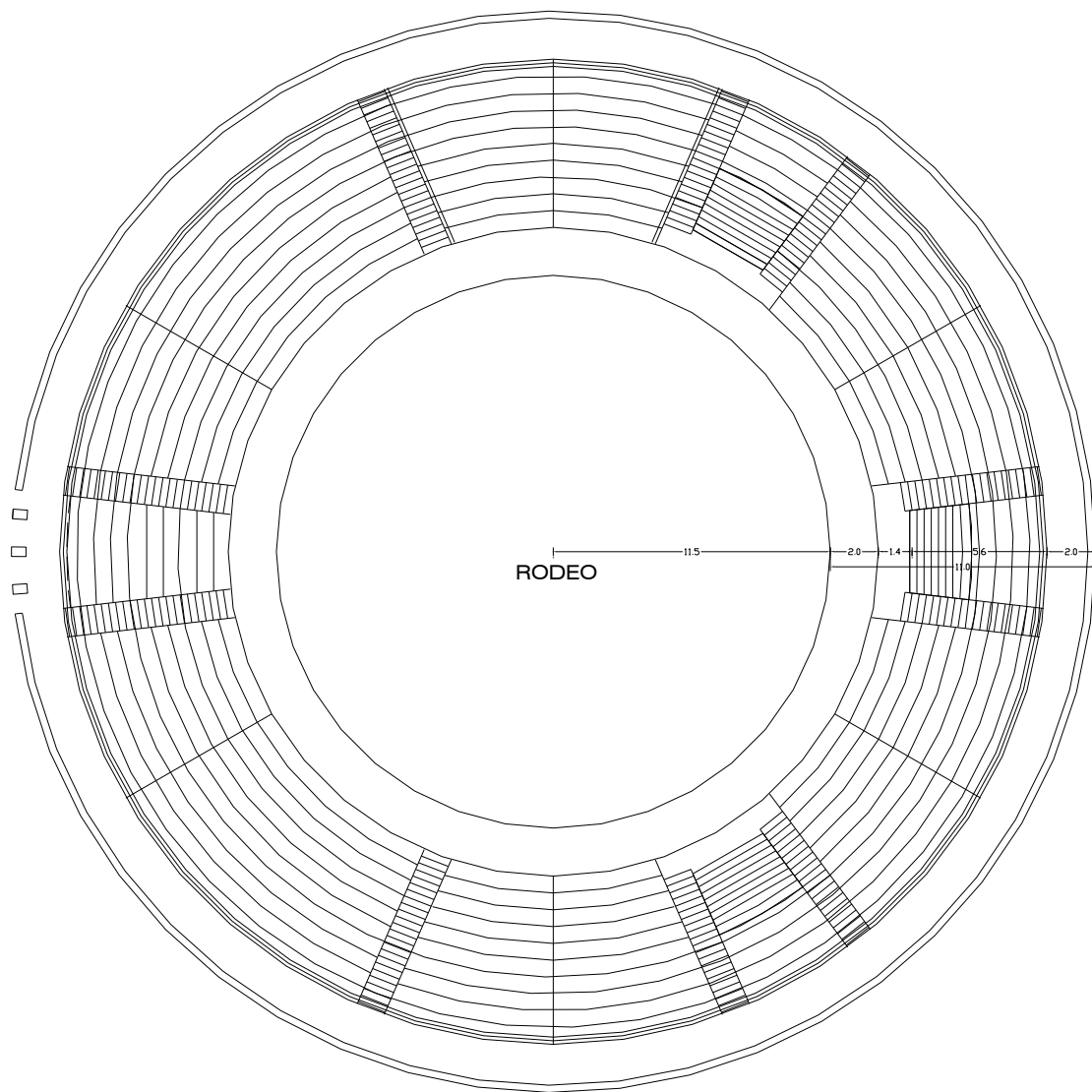


PLANTA ALTA- ALBERCA

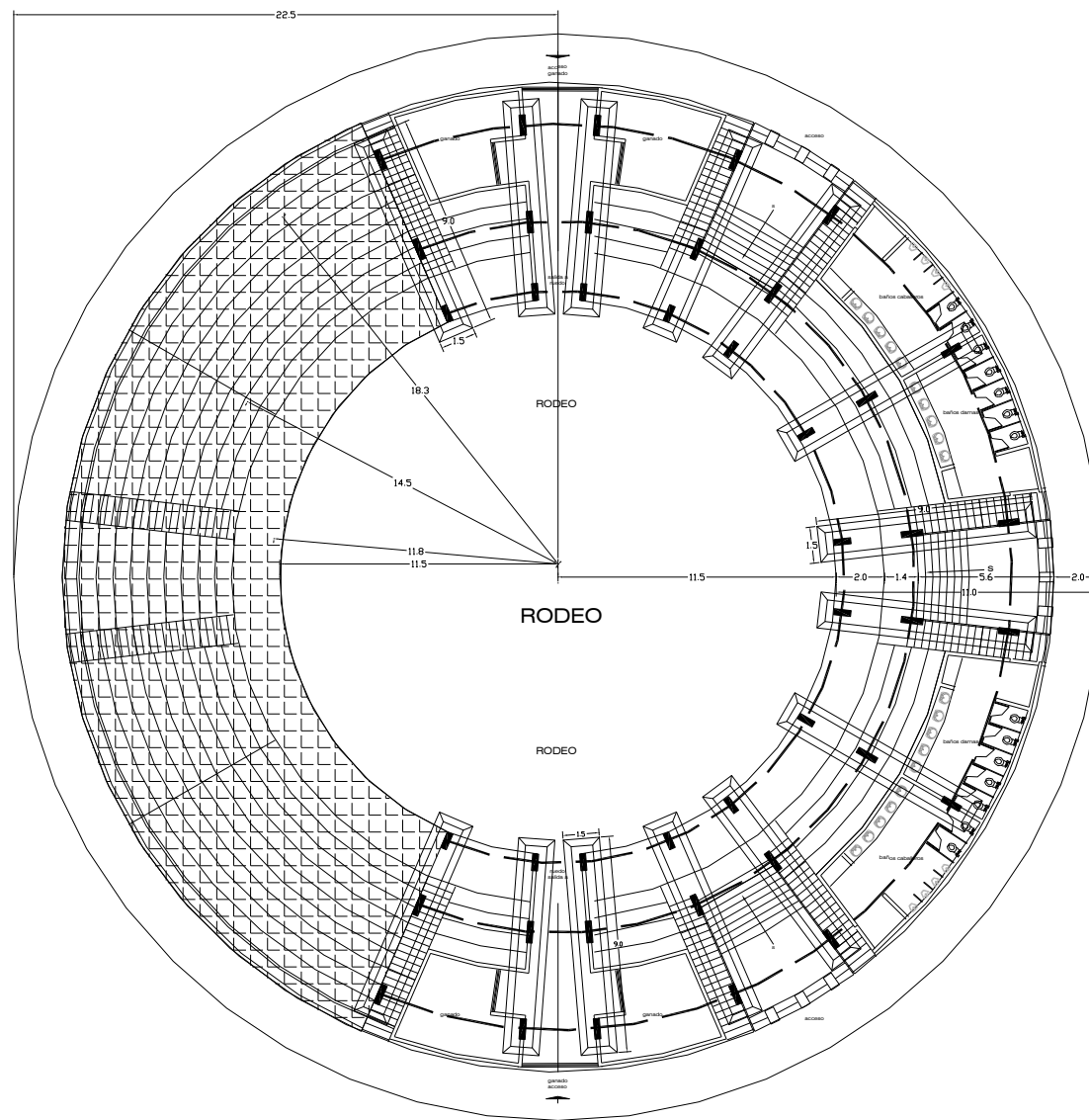




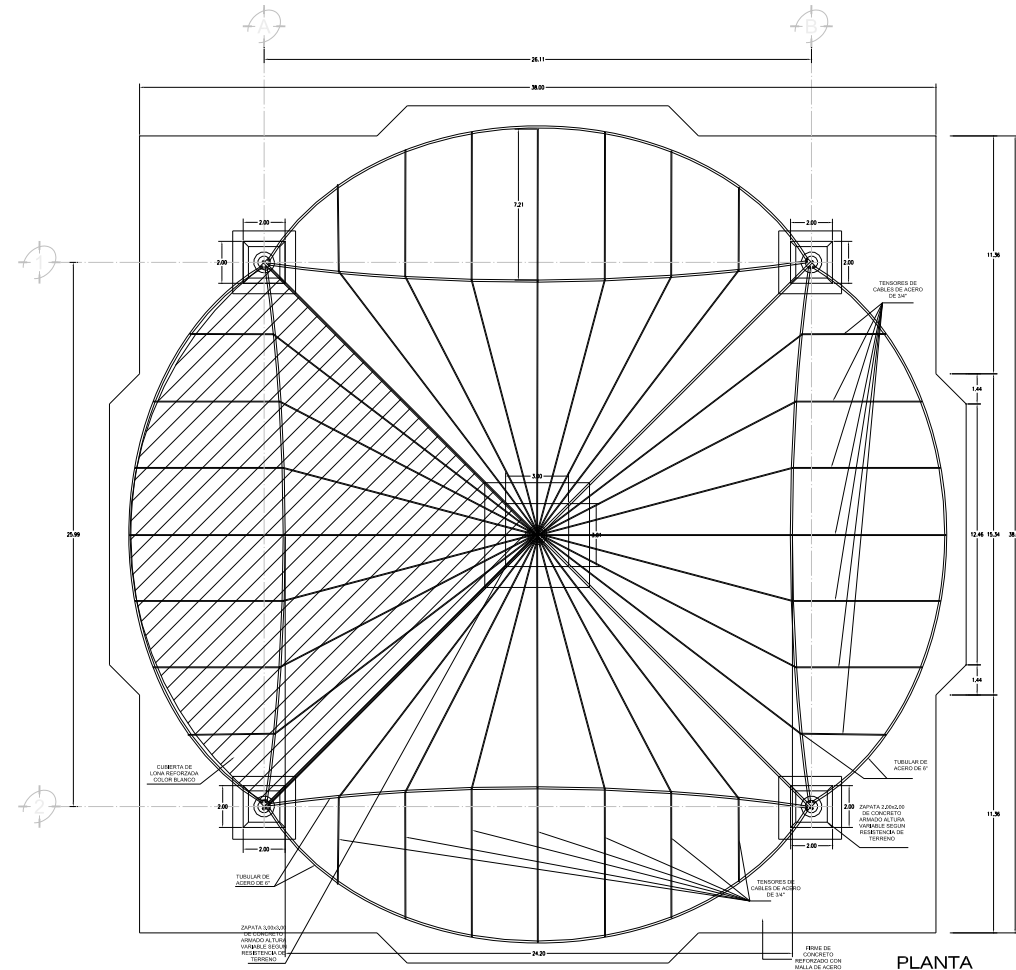
PLANTA ARQUITECTONICA - RODEO



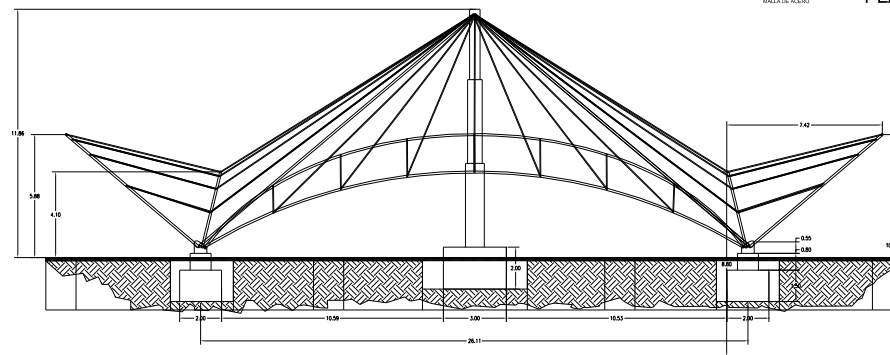
PLANTA



PLANTA

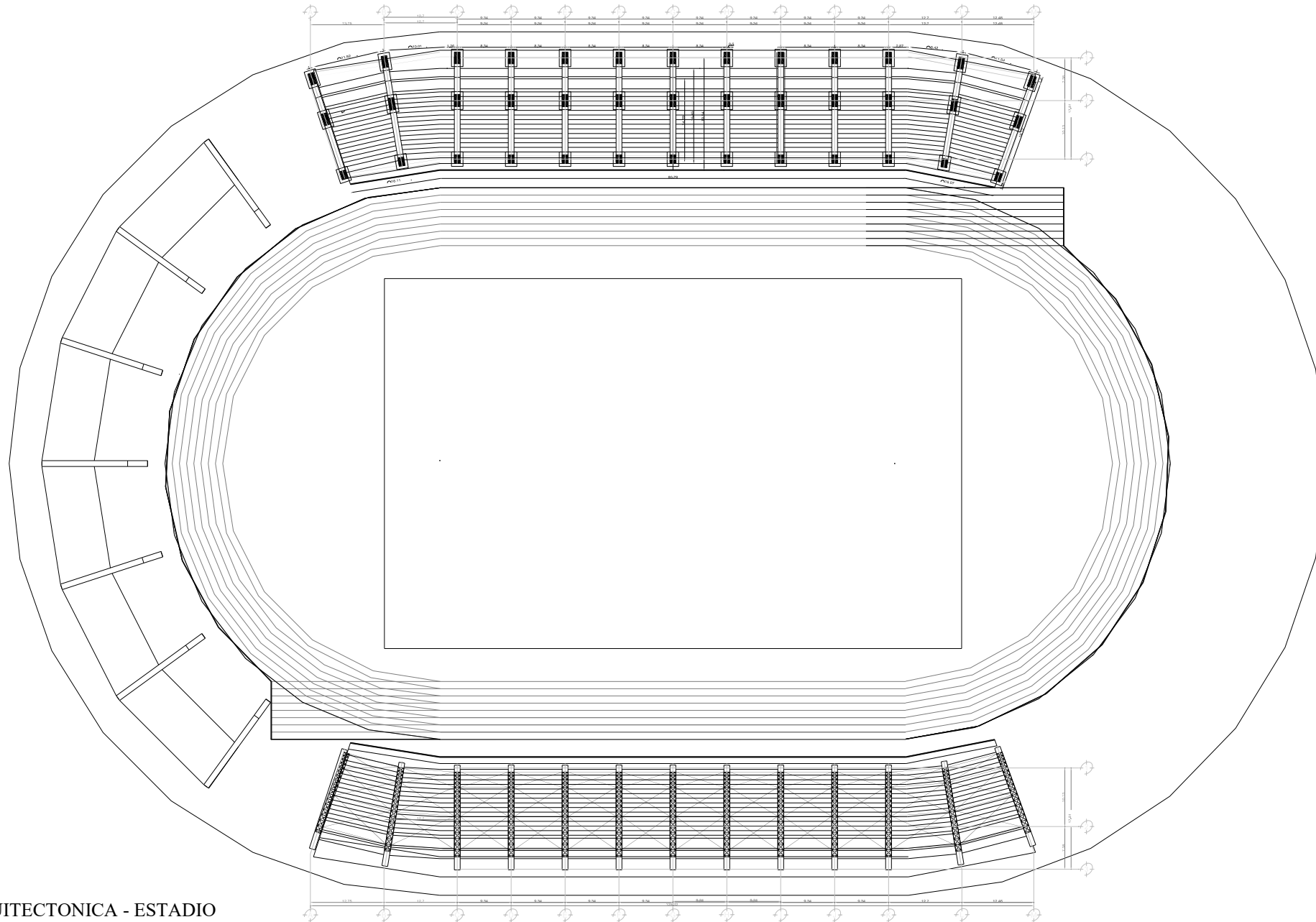


PLANTA

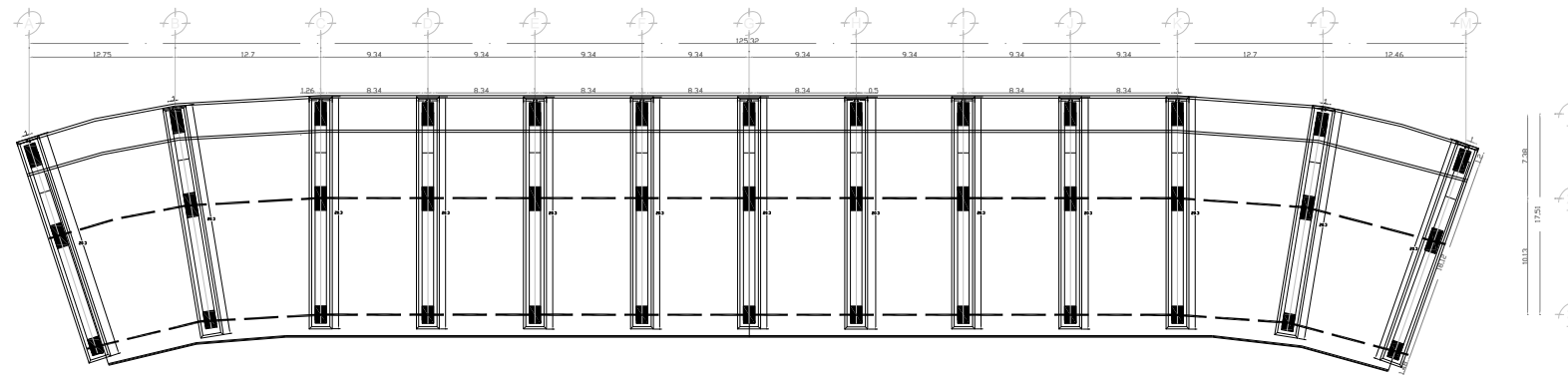


CORTE

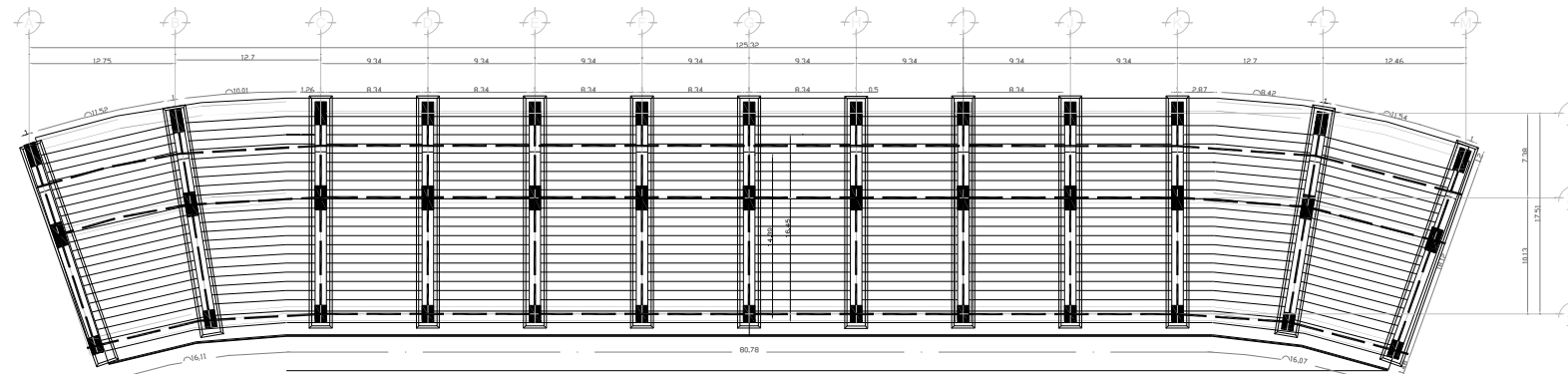
PLANTA ARQUITECTONICA - VELARIA



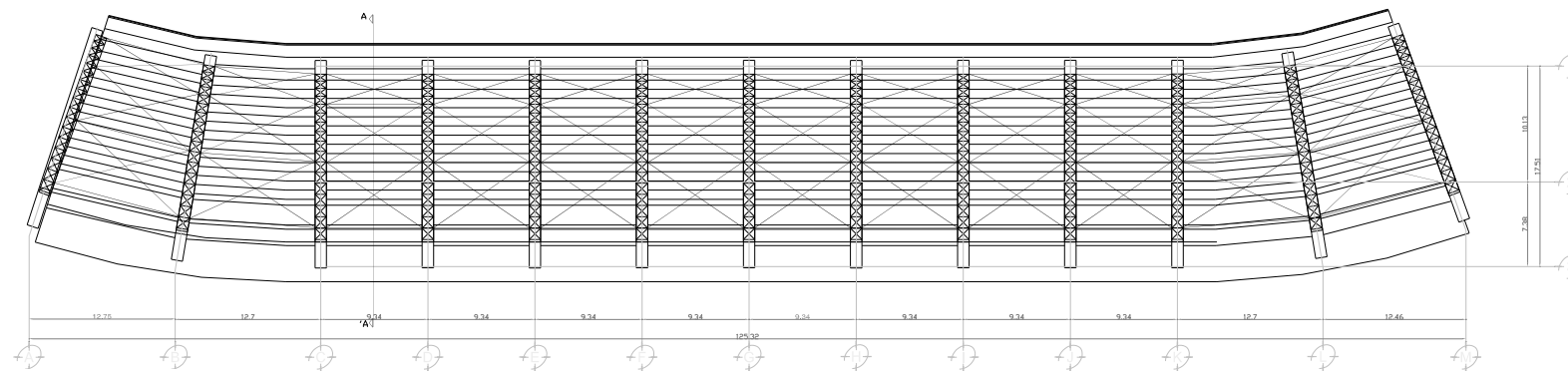
PLANTA ARQUITECTONICA - ESTADIO

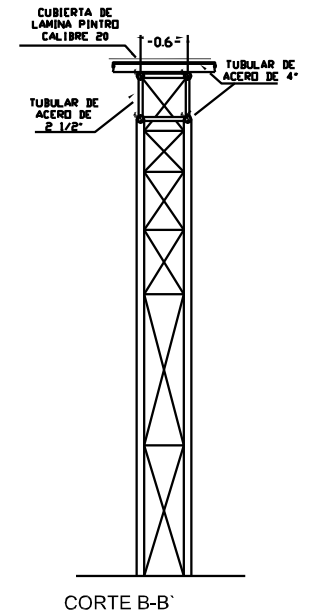
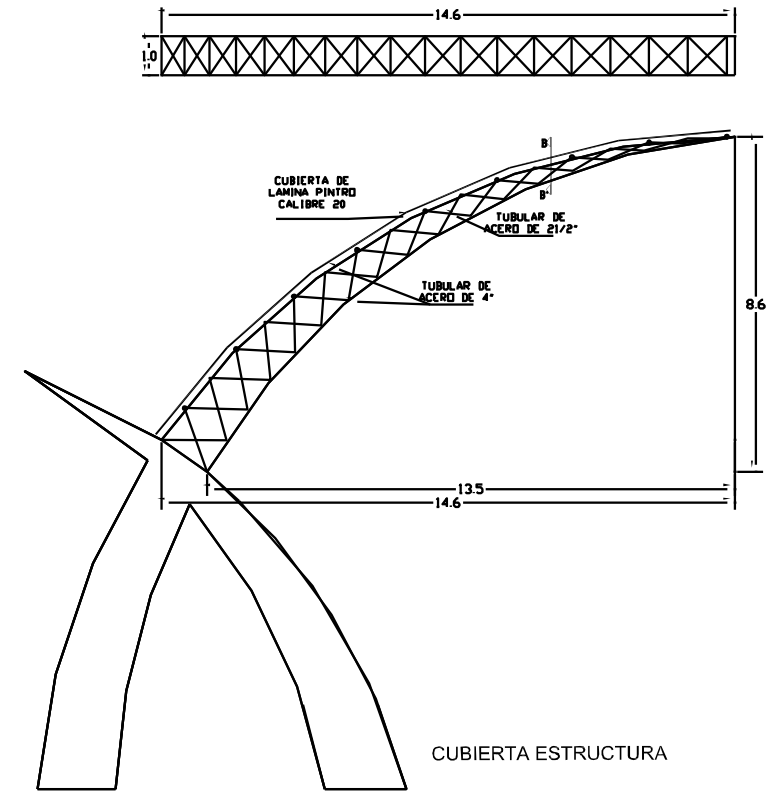
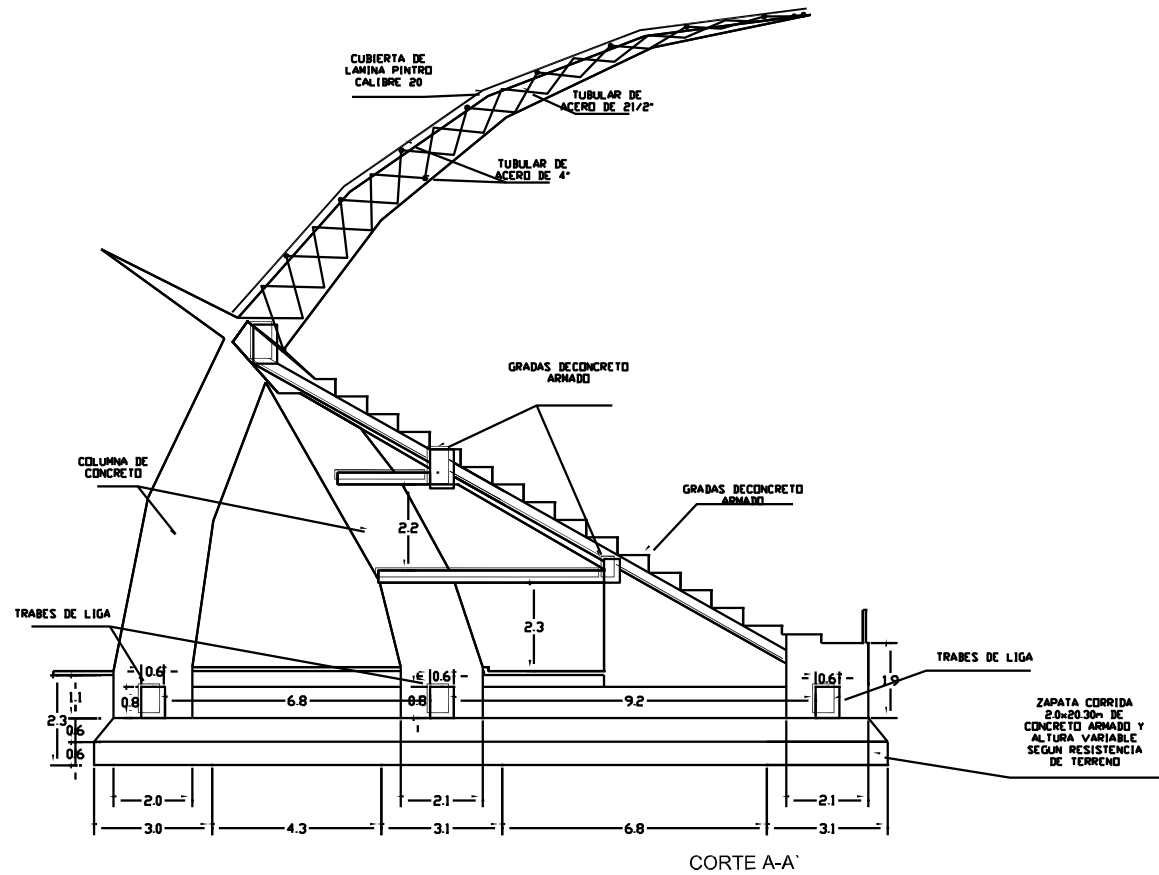


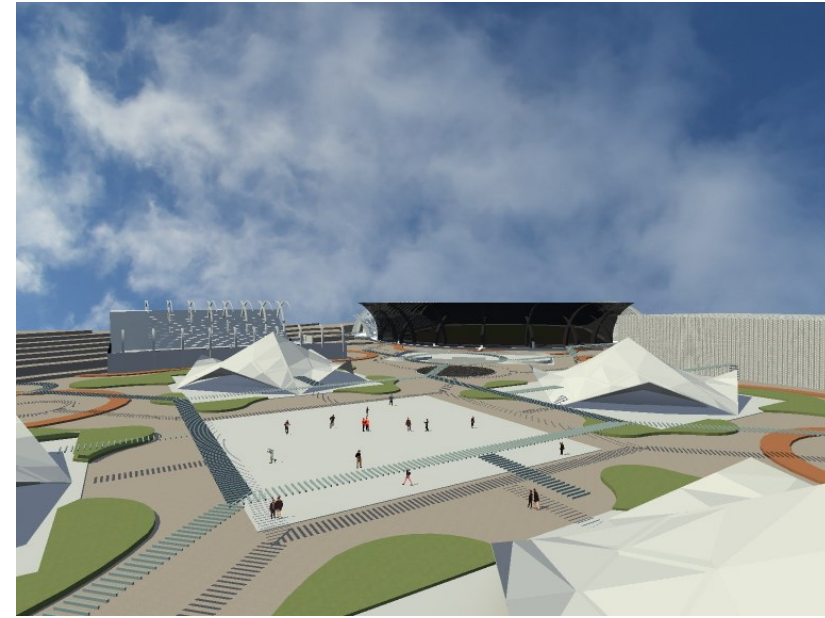
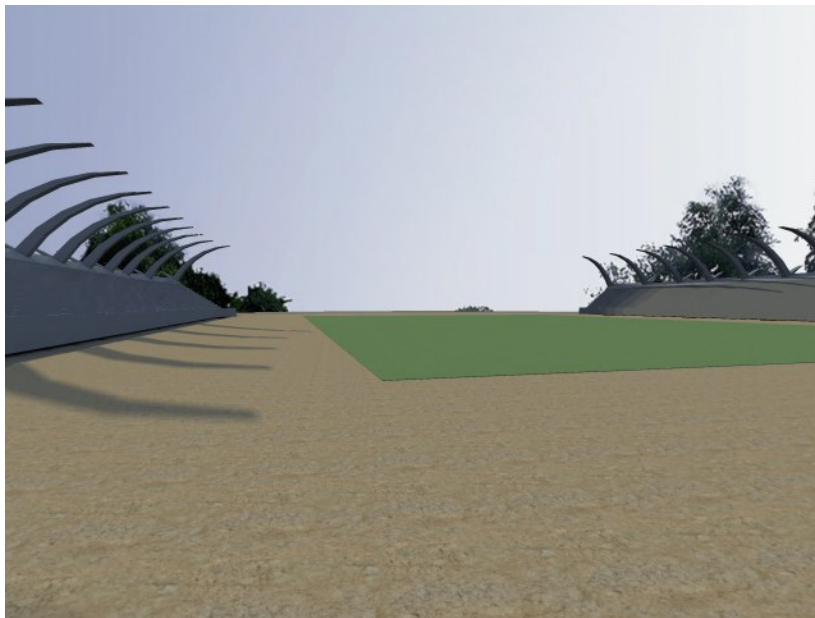
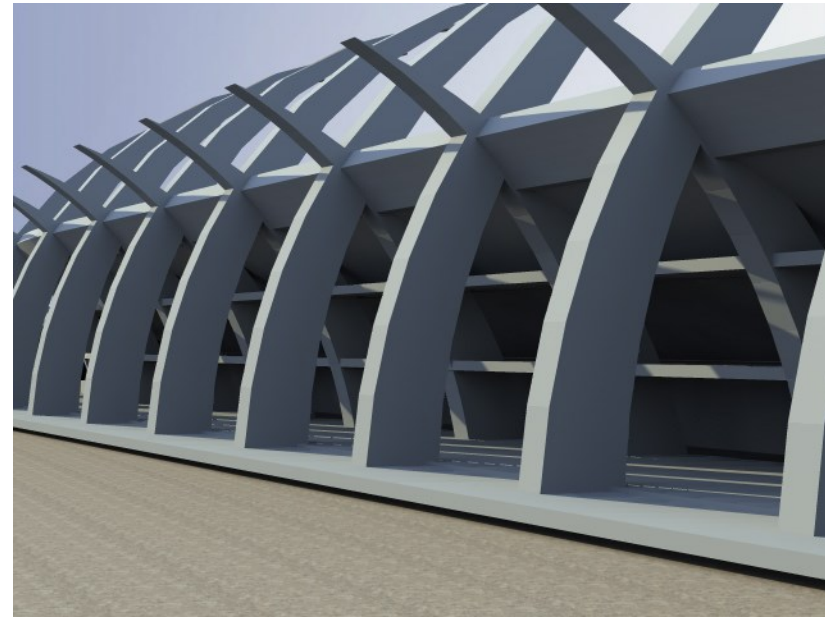
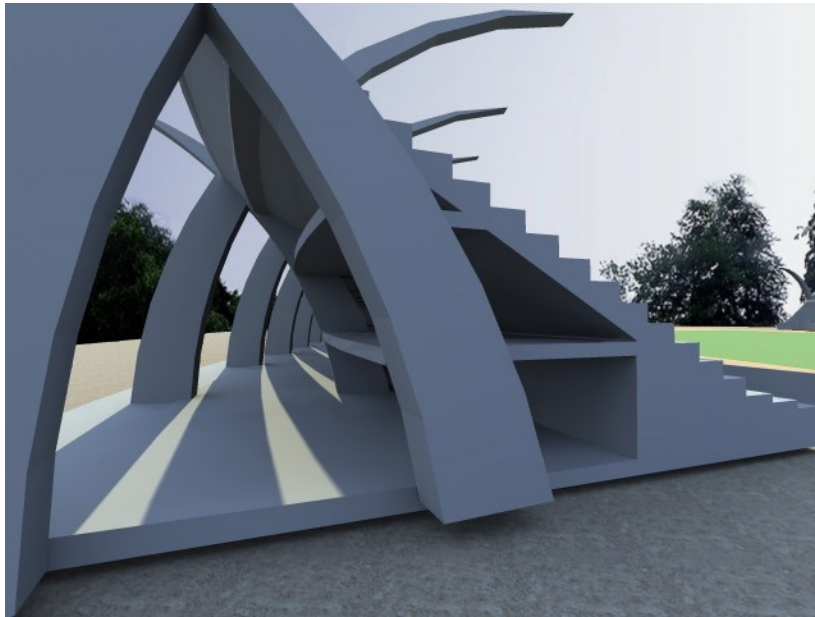
PLANTA CIMENTACION

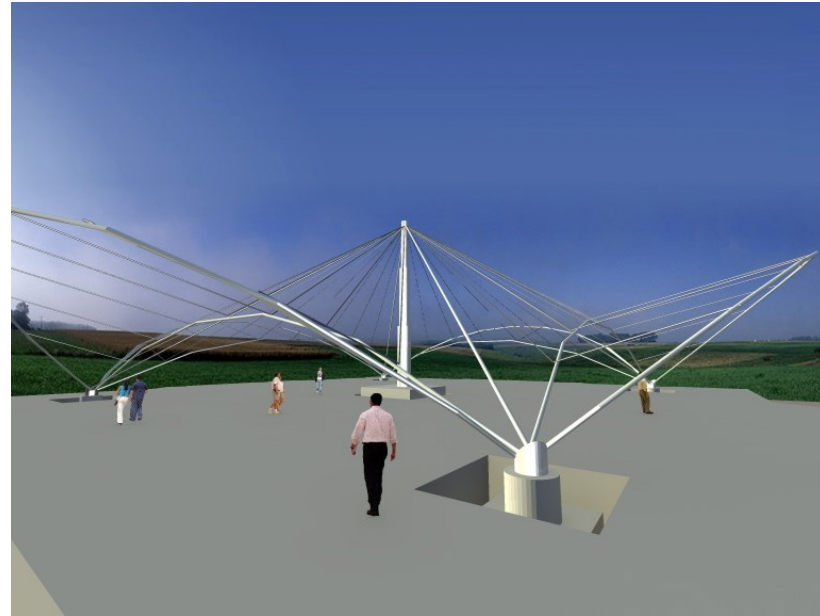
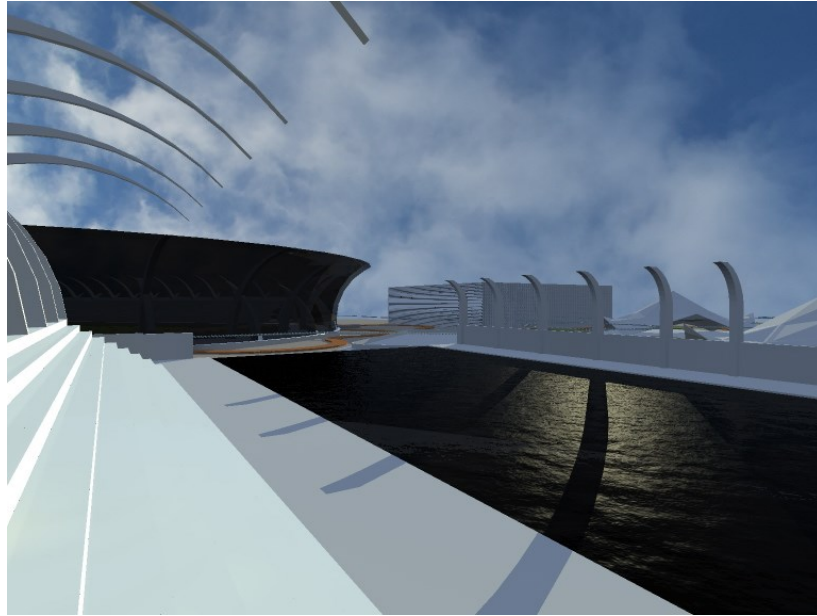


PLANTA TRABES









CONCLUSION:

La idea de un complejo deportivo en las instalaciones del recinto ferial, no solo debe verse como un proyecto innecesario de entretenimiento, si no como un medio de progreso económico, cultural y deportivo que fomentaría el turismo no solo extranjero, si no también el turismo nacional, reflejaría una sociedad distinta de la que en los últimos años hemos sido etiquetada, alentando el interés de las familias por la convivencia sana, todo esto reutilizando un lugar que solo recordamos por ser una tradición, que perdió claramente su objetivo principal, expresar que somos una entidad privilegiada en clima, entornos naturales y cultura.

GLOSARIO:

Arquitectura. (Del Lat. *Arquitectura*) F. Tratado espacio que estudia la organización, diseño y construcción de hábitat humano dentro de una realidad. El espacio resultante permite la realización del sistema de actividades de comodidad y confort, dentro de una aceptación estética y con una optimización constructiva que le permite sostenerse en el tiempo y el espacio. El espacio arquitectónico se adiciona a las características y las circunstancias dentro de una cultura y en una realidad expresando los valores humanos a los que pertenece y dándoles contención a todas las actividades que surjan de ellos, dentro del hacer práctico – operativo, por lo que es el medio que satisface las necesidades espaciales del hombre, convirtiéndose en un espacio-significado, que pertenece al mundo objetivo que nos rodea en forma contextual. En sí, permite la conservación y el desarrollo de la vida dentro de un escenario tiempo-espacial. Como medio de aprendizaje, permite la trascendencia inmediata perceptual al ser vivido y convivido. El espacio arquitectónico adquiere su significación temporal al ser el ámbito que reporta las acciones y las actividades humanas en una época históricamente determinada.

Banqueta o acera de la calle. F. Méx. Camino peatonal a ambos lados de las calles o avenidas. Se denomina también vía para peatones. En este tipo de caminos se ubican los mobiliarios urbanos que dan servicio a la población, como casetas telefónicas, bancas, basureros, letreros indicativos, señalamientos y otros servicios. El concepto de banqueta es voz de uso en México.// Asiento

De pequeñas dimensiones sin respaldo.//Banco bajo para poner los pies.//Andén de las alcantarillas para registrarlas y limpiarlas.//Área de las vías férreas para circulación de peatones.// En arquitectura militar, banco corrido de tierra o mampostería que permite a los soldados parapetarse y disparar protegidos.

Barda. F. cercas o tapias, que se realizan con ramas y se aseguran con piedras y tierra para proteger los linderos de los terrenos. // f. Méx. Muro perimetral o reja que limita un terreno, asegurando su protección. // Voz que se relaciona con muros, que resguardan los espacios abiertos, como atrios de iglesias y jardines particulares.

Choza. F. vivienda o refugio rural, realizada con ramas o paja y sostenida por ramas. Sinón, cabaña, jacal.

Cúpula. (Del Lat. *Cúpula*, Dim. de *Cupa*, cuba.)f. Bóveda semiesférica de planta circular, elíptica o poligonal, que en la mayoría de los casos descansa en un cuerpo cilíndrico llamado tambor y se corona con una linternilla. Según los accesorios que tenga o la forma que adopte en la planta o alzado, se clasifica en esférica, generada en planta por un círculo; elíptica, generada por una planta se superficie elíptica; gallonada cuyo desplante y volumen siguen un trazo mixtilíneo; con lucarnas, vanos abiertos en la curvatura.

Guarnición. (Del Germ. Warnjan, proveer) de guarnecer, del v guarnir. Tropas que se proveen en un lugar.// adornos en vestimentas.//engarces metálicos en joyería para sentar las piedras preciosas.// correajes y colgajes de caballería.// Méx. Borde- peldaño de las banquetas o aceras. V. guardicion.

Infraestructura urbana. F. obras que dan el soporte funcional para otorgar los bienes y servicios óptimos para el funcionamiento y satisfacción urbanos de una totalidad social, dentro de una connotación cultural determinada. Son las redes básicas de la conducción y distribución, como vialidad, agua potable, alcantarillado, energía eléctrica, gas, teléfono, transportes, insumos, abastos, etc. Y la eliminación de aguas negras, basura y desechos urbanos varios.

Interurbano, na. Adj. Relaciones y servicios de comunicaciones entre barrios de la misma ciudad.

Invernadero. M. de invernarse. Sitio para pasar el invierno y destinado para este fin. // lugar cubierto y abrigado artificialmente adecuado para plantas y vegetales nazcan, se conserven y se desarrollen en óptimas condiciones. Sinon. Invernáculo. En este tipo de local se provoca el fenómeno de invernadero, que consiste en dejar pasar los rayos solares por medio de vidrios o materiales translucidos, y a la vez estos materiales impedirán la salida de rayos infrarrojos, obteniéndose de esta manera concentración de calor.

Morillo. M. dim. De moro. Caballete de hierro que sostiene la madera del hogar para las chimeneas,

generalmente son dos. // Méx. Viga principal para clavar tablas en construcciones rústicas.// piedras pequeñas que se emplean en la construcción.

Pérgola. (Del italiano pérgola, emparrado) f. Áreas abiertas, o paseos en los jardines, semicubiertos por una serie de viguetillas, o viguetas u otros elementos que dejen pasar luz, sostenidas por una estructura. Pueden ser paseos pergolados, en medio de dos series paralelas de columnas o postes; espacios semicubiertos por viguetillas que en su mayoría están soportadas por un muro; espacios pergolados aislados; pabellones de recreo en jardines, terrazas y azoteas, y zonas ajardinadas semitechadas con elementos arquitectónicos o plantas vegetales.

Rosetón. M. aum. De rosa. Vano circular con vidrieras sostenidas por lóbulos o tracerías en forma radial, utilizado en los siglos XII y XIII, en las basílicas cristianas góticas. // Rosa Tudor, rosetón usado en Inglaterra en el estilo Tudor, es una rosa estilizada, lograda con vidrieras, lóbulos o tracerías.// También se llama rosetón a los botones góticos de las bóvedas cubiertas.

Rural. (Del Lat. ruralis.) Adj. Perteneciente y relativo al campo.

Teja. (Del Lat. Regula, ae, der. De tegere, cubrir, ocultar, proteger. f. pieza plana o arqueada, generalmente de barro recocido, que se emplea en las techumbres. Puede ser árabe o lomuda, cónica en canal; de caballete es curva y sirve para el caballete de un tejado de tejas planas; flamenca, en forma de S; de lima hoya, cóncava, para colocar limas hoyas; plana, marsellesa o alicantina, plana con juntas de encaje, y de ventilación, empleada en desvanes; plana, común agujero protegido por una caperuza.

Terracería. M. plataformas rellenas y consolidadas de tierra, levantadas o de relleno de huecos. Sinon. Terraplén.

Terraza. F. arriate de jardín o patio. // En una edificación, área libre de los niveles superiores, con vista. // Parte de la vía pública ocupada con mesa de un café o restaurante.

Vialidad. f. serie de servicios públicos pertenecientes a la vía pública.

Vivienda. (Del Lat. Vg. Vivienda, cosas en que o de que se ha de vivir, der. Del v. intr. Lat. Vivo, is, ere, vixi, rictus, vivir, tener vida, existir.) f. sitio y cosas en donde se vive. V. habitación.

BIBLIOGRAFIA

- o <http://es.wikipedia.org/wiki/Morelos> pagina 2
- o <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/morelos/infr.htm>
- o <http://cuernavacaplus.tripod.com/cuernavaca.htm#tradiciones>
- o <http://emorelos.gob>
- o *Antología y cultura del estado de Morelos, Antología de textos. Junio 1995 centro INAH Morelos/ museo Cuauhnahuac*
- o **DICCIONARIO DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**

Mario Camacho Cardona

Editorial Trillas

SITIOS DE INVESTIGACION Y APOYO

- o INEGI MORELOS
- o AYUNTAMIENTO DE CUERNAVACA

Dirección de desarrollo empresarial
- o SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DE CUERNAVACA.

Dirección de proyectos