



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS
SUPERIORES ARAGON**



**“CENTRO DE CONVENCIONES Y
EXPOSICIONES CORREGIDORA”**

TESIS QUE SE PRESENTA PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: GONZALEZ HERNANDEZ ADRIAN

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. RENE RENDON L.

MAYO DE 2008.

Cuando más se aproxima uno al sueño,
más se ve convirtiendo La Leyenda Personal
en la verdadera razón de vivir...

Cada momento de búsqueda es un momento de encuentro.
Mientras busqué mi tesoro, todos mis días fueron luminosos,
porque yo sabía que cada momento formaba parte del sueño a encontrar.

Mientras busqué este tesoro mio,
descubrí por el camino cosas que jamás habría soñado encontrar,
si no hubiese tenido el valor de intentar cosas imposibles.

“El Alquimista”
Paulo Coelho

JURADO

ARQ. RENE RENDON LOZANO

ARQ. WILFRIDO GUTIERREZ MANRIQUE

ARQ. JOSE ALDO PADILLA HERNANDEZ

ARQ. ESTEBAN IZQUIERDO RESENDIZ

ING. JOSE FRANCISCO ORTEGA LOERA

La vida no es la que uno vivió,
sino la que uno recuerda
y cómo la recuerda para contarla.

Gabriel García Márquez

A mi Padre:

José Pablo González Rodríguez
(1949-2004)

AGRADECIMIENTOS

A Dios, le doy gracias por todas sus bondades, por la vida
y por haberme permitido cumplir este logro,
que es de todos los que me rodean y me apoyaron.

A mi padre, que aunque ya no se encuentra físicamente conmigo,
pero sí en mi corazón, le agradezco todo lo que hizo por mí
y por mis hermanos, para que nada nos hiciera falta y poder ser lo que hoy somos,
estaré eternamente agradecido por que siempre tuvo fe en mí
y apoyo todas las decisiones que tome.

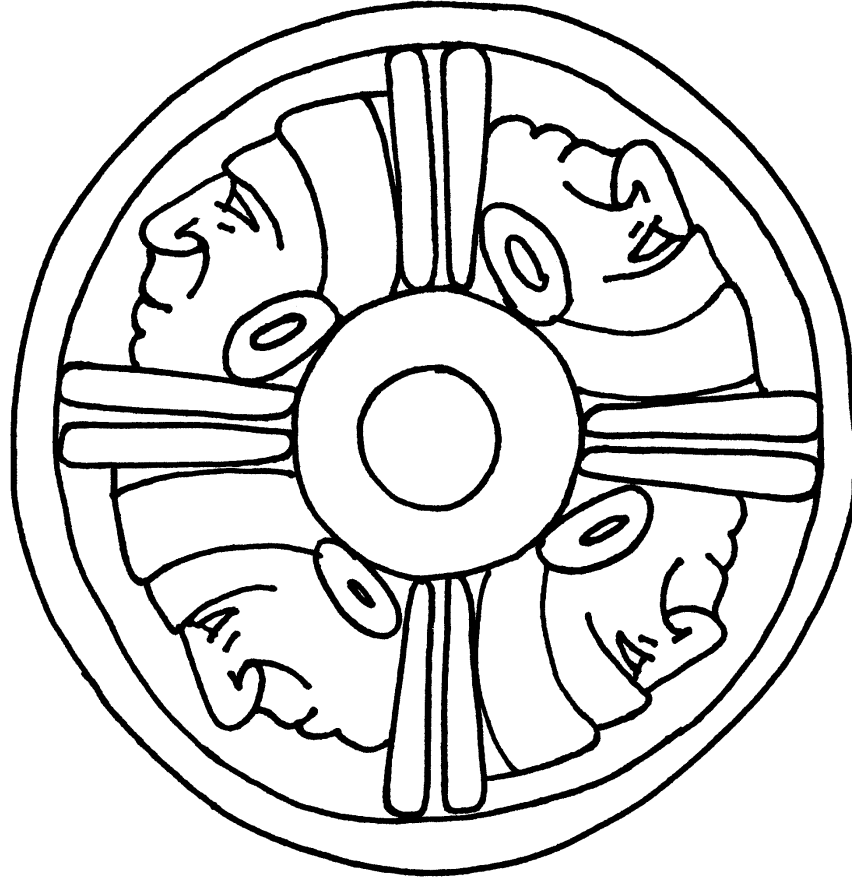
A mi madre, le doy gracias por darme la vida, alimentarme y cuidarme,
por alentarme para obtener mi título de arquitecto,
tu que nunca perdiste la esperanza, este logro es de los dos.

A mis hermanos, que muchas veces hicieron la cooperación,
para que a mí no me hiciera falta nada,
que siempre me apoyaron y se preocuparon por mí, gracias.

A mis profesores, que cada día que estuvieron conmigo
compartieron sus conocimientos y experiencias,
que formaron al profesionalista que soy hoy.

A mis compañeros y amigos, que su amistad significa algo muy grande en mí,
y que hicieron la vida más amena adentro y afuera de los salones de clase.

A todos los que de alguna u otra forma contribuyeron para que el día de hoy se haga realidad mi sueño.



**CENTRO DE CONVENCIONES Y
EXPOSICIONES CORREGIDORA**

Corregidora, Querétaro

INDICE

INTRODUCCION

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

PROPUESTA DEL TEMA

OBJETIVOS

CAPITULO 1. ANTECEDENTES

- Antecedentes históricos de Querétaro.
- Antecedentes históricos del municipio de Corregidora.
- Antecedentes históricos de los centros de convenciones y exposiciones.
- Edificios análogos.
- Localización geográfica.

CAPITULO 2. EL MEDIO FISICO NATURAL

- Clima.
- Temperatura.
- Precipitación pluvial.
- Vientos.
- Agricultura y vegetación.

- Orografía.
- Fisiografía.
- Geología.
- Hidrografía.
- Localidades principales.

CAPITULO 3. EL MEDIO SOCIO-DEMOGRAFICO

- Crecimiento y distribución de la población.
- Población.
- Indicadores demográficos.
- Características económicas de la población.
- Estado civil.
- Vivienda.
- Educación.
- Salud.

CAPITULO 4. ASPECTO ECONOMICO

- Principales características económicas.
- Producto interno bruto.
- Agricultura.
- Ganadería.
- Silvicultura.
- Pesca.
- Industria.
- Comercio.

CAPITULO 5. ASPECTO CULTURAL Y TURISTICO

- Atractivos turísticos.
- Fiestas y ferias.

CAPITULO 6. EL MEDIO URBANO

- Uso de suelo.
- Equipamiento.
- Imagen urbana.
- Infraestructura.
- Vialidad y transporte.

CAPITULO 7. NORMATIVIDAD

- Programa de desarrollo urbano de la zona metropolitana de Querétaro.
- Sistema normativo de equipamiento urbano.

CAPITULO 8. FUNDAMENTACION

CAPITULO 9. PROGRAMA REQUERIMIENTOS

CAPITULO 10. IMAGEN CONCEPTUAL

CAPITULO 11. ESTUDIOS PRELIMINARES

- Gráfica de relaciones.
- Esquema de funcionamiento.
- Zonificación.

CAPITULO 12. PROYECTO EJECUTIVO

- Memoria descriptiva del proyecto arquitectónico.
- Memoria descriptiva del proyecto estructural.
- Memoria descriptiva del proyecto de inst. eléctrica.
- Memoria descriptiva del proyecto de inst. hidrosanitaria.
- Presupuesto.
- Programa de obra.
- Planos arquitectónicos.
- Planos estructurales.
- Planos de instalación eléctrica.
- Planos de instalación hidrosanitaria.
- Anexo

BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCION

A través de la historia el comercio ha sido una actividad donde el hombre se ha podido relacionar con los demás e intercambiar sus productos en el mercado por ser lugares donde se reúne una gran cantidad de gente. Durante la época de la antigua Grecia y Roma el pueblo se reunía en el ágora que eran plazas ligadas al mercado, donde se llevaban a cabo sus asambleas. A partir de estas actividades surgen los centros de convenciones y exposiciones, buscando crear espacios exclusivos donde el hombre pueda interrelacionarse comercialmente, pero no solo para llevar a cabo actividades comerciales, sino también culturales, financieras, educativas, científicas, etc.

Actualmente este tipo de edificio se ubica en ciudades que tienen un gran desarrollo económico y con actividades de tipo industrial, comercial, cultural, y que mejor si estas tienen atractivos turísticos, buscando así mostrar las innovaciones y productos, para elevar aun más el nivel económico de la región.

Querétaro es una ciudad llena de historia y atractivos turísticos, y que además ha sido declarada patrimonio cultural de la humanidad, esta localizada en el centro del país, en medio de otras ciudades industriales, es el lugar idóneo para la creación de un centro de convenciones y exposiciones, ya que se pronostica un gran crecimiento económico con la creación del corredor industrial San Juan del Río-Querétaro.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Dentro del estado de Querétaro se esta llevando a cabo un gran proyecto urbano denominado Corredor Urbano-Ecológico e Industrial San Juan del Río-Querétaro. Dicho proyecto abarcara los municipios de San Juan del Río, Pedro Escobedo, El Marqués, Querétaro y Corregidora. Este proyecto busca un desarrollo regional integral de tipo urbano, ecológico, industrial, turístico y de infraestructura.

El corredor tiene una longitud de 77 Km a partir de la caseta de Palmillas hasta el municipio de Corregidora, en los limites con el estado de Guanajuato, tiene como eje la utopista México-Querétaro y abarca 7 Km a cada lado con una superficie estimada de 1,078 Km².

El proyecto consiste en establecer un esquema de desarrollo integral que permita consolidar las zonas urbanas actuales con las futuras; complementar el equipamiento urbano y la infraestructura básica así como impulsar la especialización de la industria.

Con la finalidad de mantener la calidad de vida que la ciudad de Querétaro ha logrado ofrecer a sus habitantes, se requiere de incorporar nuevas áreas al desarrollo urbano, ecológico e industrial.

PROPUESTA DEL TEMA

Debido al gran crecimiento que se tendrá en el estado por el corredor urbano San Juan de Río-Querétaro, será necesario un lugar donde el hombre pueda desarrollar varias actividades que serán consecuencia de este desarrollo.

Por esta razón se plantea la construcción de un centro de convenciones y exposiciones donde se puedan llevar a cabo varias actividades para la promoción de diferentes productos de la industria queretana y la celebración de espectáculos, para así de esta forma seguir ayudando al desarrollo del estado en los diferentes ámbitos.

Por otra parte con el centro de convenciones se busca que se realicen actividades para que la población en general tenga participación en eventos de tipo cultural, recreativo y educativo.

Por todo lo anterior se presenta el siguiente trabajo para la ejecución del Centro de Convenciones Corregidora.

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL TEMA

- Fomentar las actividades culturales y de esparcimiento de la población de la ciudad mediante diferentes eventos.
- Servir de apoyo para la exposición de productos e innovaciones de la industria, ganadería y la cultura.
- Incrementar las relaciones políticas, financieras y empresariales mediante congresos y convenciones.
- Desarrollar todo tipo de espectáculos artísticos.

OBJETIVOS ACADÉMICOS

- El alumno estará capacitado para concebir, determinar y realizar los espacios internos y externos que satisfagan las necesidades del hombre en su dualidad física y espiritual expresada como individuo y como miembro de una comunidad.
- Cumplir con los parámetros establecidos en el plan de estudios de la carrera de arquitectura de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón.

CAPITULO 1

ANTECEDENTES

- Antecedentes históricos de Querétaro.
- Antecedentes históricos del municipio de Corregidora.
- Antecedentes históricos de los centros de convenciones y exposiciones.
 - Edificios análogos.
 - Localización geográfica.



ANTECEDENTES

ANTECEDENTES HISTORICOS DE QUERETARO

Querétaro fue fundada como un poblado chichimeca en 1446. Llamada en otomí “Andamexei” que significa el mayor juego de pelota y en purépecha “Queréndaro” que significa lugar de las peñas.

Su vida comienza con la presencia de tribus otomíes, que al parecer provienen del noreste de México, del mítico Chicomostoc o lugar de las siete cuevas. En Querétaro las poblaciones otomíes se establecieron desde Amealco a Tolimán pasando por San Juan del Río, Cadereyta, la ciudad de Querétaro, Huimilpan y Tequisquiapan. Posteriormente, penetraron a la región tribus chichimecas, que en algunos casos, se unieron a los primitivos grupos formando nuevas entidades sociales. A su vez otomíes y chichimecas fueron sometidos por los purépechas provenientes de Michoacán, quienes establecieron su primera población en un lugar conocido como La Cañada. Posteriormente, los aztecas, durante el reinado de Moctezuma Ilhuicamina, sometieron a los purépechas del antiguo Querétaro y establecieron en 1446 varios puestos militares para proteger sus fronteras de los ataques chichimecas.

La conquista española del estado fue iniciada por un indígena otomí llamado Conín, comerciante de la zona y cacique de Xilotepec, a quien Hernán Pérez de Bocanegra hizo cristianizar con el nombre de Fernando de Tapia, aliados con los españoles salieron de Xilotepec el 22 de junio de 1531; el 24 de junio toman sin resistencia Iztacchimecapan y fundan San Juan del Río. Un mes después, el



25 de julio de 1531 tras una sangrienta lucha entre chichimecas y españoles, según la leyenda, cuando al atardecer el cielo se nubló y apareció en las alturas una cruz y la figura del apóstol Santiago, ocasionando la desbandada indígena, dando lugar así a la fundación de la ciudad de Querétaro.



Durante la época colonial se construyeron grandiosas obras de arte que hacen de Querétaro un verdadero museo colonial; la mayoría de ellas, debido al fervor religioso que iniciara con la acción evangelizadora en el siglo XVII, desde el primer Colegio Apostólico de Propaganda Fide de la Santísima Cruz de los Milagros. De aquí precisamente salieron Fray Margil de Jesús y Fray Junípero de Serra a quienes se le debe la conquista espiritual de la Sierra Gorda, que nos ha legado magníficas obras arquitectónicas como las misiones de Jalpan, Tancoyol, Tilaco, Landa y Concá.

Querétaro tuvo categoría de pueblo hasta 1606, cuando el virrey don Juan de Mendoza y Luna, Marqués de Monteclaros le otorgó título de villa, que fue cambiado al de “Muy Noble y muy Leal Ciudad de Querétaro en 1656, por don Francisco Fernández de la Cueva, duque de Alburquerque, alcanzando luego el título de Tercera Ciudad del Reino.

Hacia finales de la primera década del siglo XIX la ciudad de Querétaro se convierte en el principal centro de conspiración en contra del gobierno virreinal; la casa del corregidor don Miguel

Domínguez era sitio continuo de reunión de Aldama, Abasolo, Allende, Hidalgo y otros conjurados, quienes planeaban el levantamiento para el 4 de octubre de 1810. El 11 de septiembre fue descubierta la conspiración y posteriormente apresados el corregidor y su esposa, la cual logró enviar el día 14 un emisario a Allende e Hidalgo, con lo que se adelantó para el 15 de septiembre el movimiento independentista.

Consumada la independencia, Querétaro es declarado estado de la federación el 4 de octubre de 1824 y en agosto de 1825 se promulga la primera Constitución política local.

Durante la invasión norteamericana, la ciudad de Querétaro fue nombrada capital provisional de la República y fue en el templo de la Congregación donde se ratificaron los tratados de Guadalupe



Hidalgo en 1948, mediante los cuales el país se vio obligado, después de una guerra injusta, a ceder a los Estados Unidos de Norteamérica más de la mitad del territorio nacional.



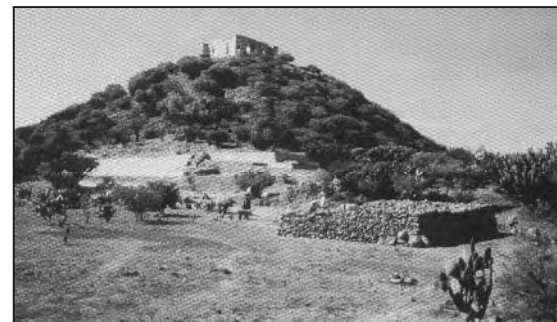
También Querétaro fue escenario de uno de los acontecimientos que más recuerdan los mexicanos: la caída del imperio de Maximiliano. Fue el 15 de mayo de 1867 cuando los invasores y sus aliados conservadores, refugiados en Querétaro, se rindieron después de un sitio de tres meses a los liberales al mando del Gral. Mariano Escobedo. En el teatro Iturbide, hoy llamado teatro de la República, se dictó la sentencia de muerte a Maximiliano, Miguel Miramón y Tomás Mejía, cumpliéndose el 19 de junio de 1867 en el cerro de las Campanas.

Durante los agitados días de la Revolución, Querétaro fue nuevamente declarada capital de la República, por Venustiano Carranza, en 1916. El 5 de febrero de 1917 en el teatro de la República, se promulgó la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, misma que nos rige hasta la fecha.

ANTECEDENTES HISTORICOS DEL MUNICIPIO DE CORREGIDORA

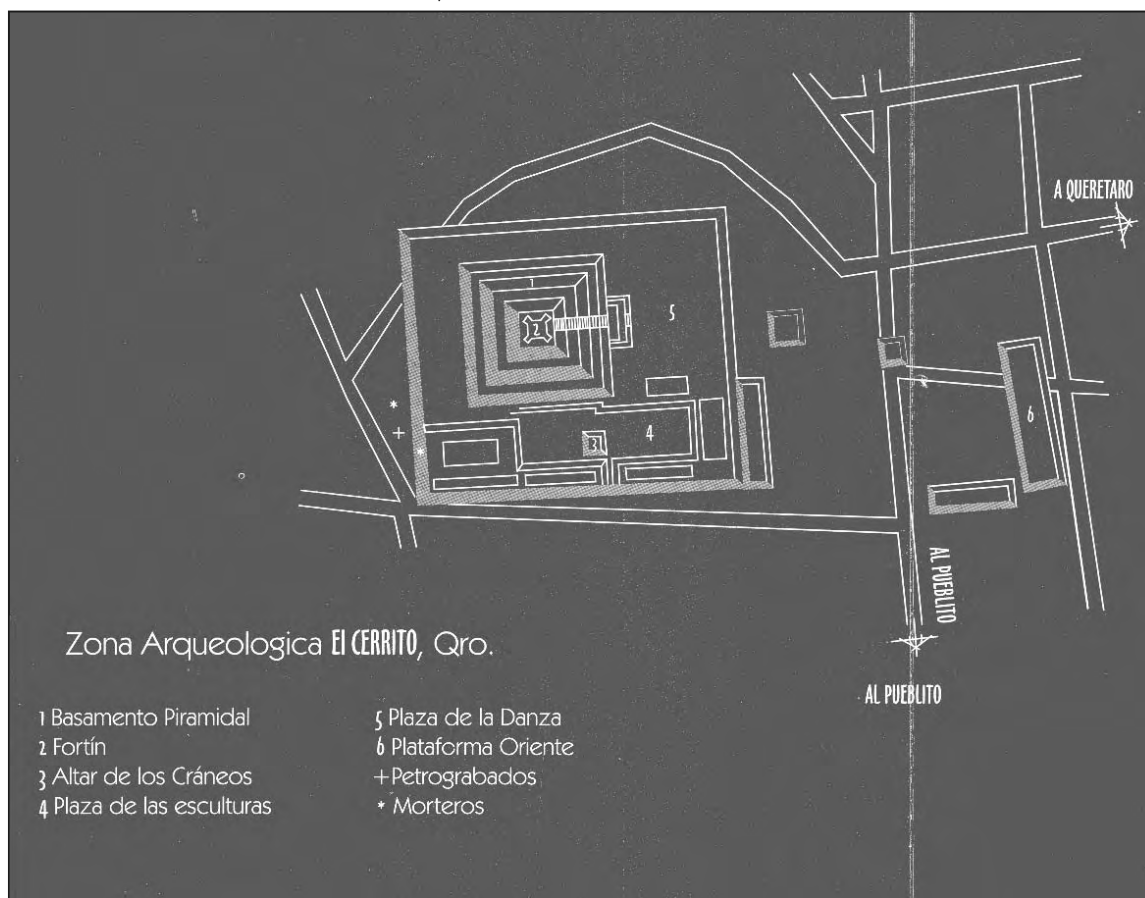
Los primeros grupos sedentarios que se asentaron en el Valle de Querétaro aprovecharon una zona rica en flora y fauna, además de realizar una agricultura intensiva que permitió su crecimiento. Estos primeros pobladores tuvieron afinidades con la cultura Chupícuaro, asentamiento del mismo nombre localizado en las lomas cercanas al río Lerma con un momento de auge hacia el Preclásico Superior. Chupícuaro fue una de las primeras sociedades con una estructura política y territorial definida, a partir de la cual grupos sociales posteriores como los habitantes de la región de Querétaro desarrollaron expresiones culturales de naturaleza propia dentro del contexto mesoamericano.

Posteriormente hacia el año 400 d. C., es cuando El Cerrito surge como cabecera política y religiosa de un conjunto de asentamientos densamente poblados. Hacia ese momento se define un primer proyecto de organización del espacio que ubica los primeros edificios religiosos y de la clase gobernante expresado en la monumentalidad de sus estructuras. A partir de entonces, al centro rector se integrarán en diversos asentamientos de carácter religioso y habitacional ubicados en la cima del Cerro Gordo, Balvanera, La Magdalena, Santa Bárbara, La Negreta y las márgenes del río Pueblito. Considerando la semi dispersión de estos sitios, es de pensar que estaban organizados espacialmente y que habría caminos que los uniera con el centro ceremonial.



Las exploraciones llevadas a cabo en los años recientes indican que El Cerrito tuvo una larga permanencia como centro político y religioso regional. Esta trayectoria se inicia como una primera etapa de ocupación, fechada entre el 400 y 600 d. C., siendo contemporánea de Teotihuacan, en la que son evidentes las orientaciones y sistemas constructivos de algunas de las estructuras, así como copias e imitaciones de objetos cerámicos, además de la presencia de artefactos líticos elaborados con materias primas que controlaban los teotihuacanos.

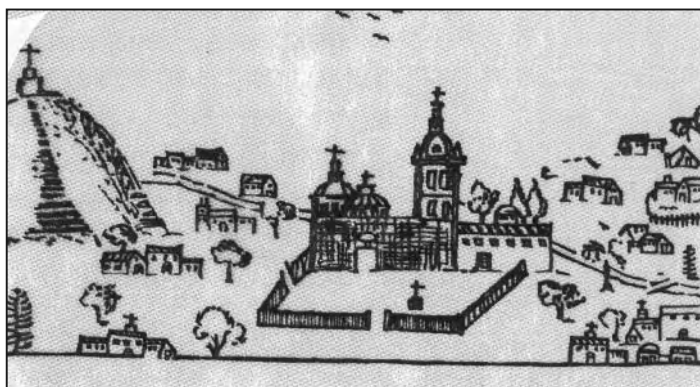
Sin embargo la etapa de auge del sitio inicia en el año 850 d. C. y abarca hasta el 1150, esto es en el Postclásico Temprano, y corresponde a la época ñeque este centro estuvo vinculado a la cultura Tolteca, en este momento existe un crecimiento tanto del centro ceremonial como de los asentamientos satélites alrededor de él. Las evidencias más importantes son la construcción de estructuras con piedra caliza pequeña, formando talud y tablero, así como la decoración de edificios con molduras, lapidas y coronamientos al mas puro estilo tolteca. Muestra de ello son también los numerosos fragmentos de escultura antropomorfa, entre las que se encuentran Atlantes que constituían columnas, así como esculturas de Chac Mool que adornaban las plazas existentes.



El Cerrito, en su carácter de centro político y religioso, funcionó como regulador de la numerosa población regional entre el 400 y 1500 d. C. En este sentido El Cerrito se convierte en un santuario o espacio sagrado en donde un conjunto de edificios y altares son la expresión de actividades religiosas de diversa índole en torno a un determinado culto. A este santuario regional acudían los señores y caciques a legitimar su poder, así como a recibir conocimientos propios de su estatus. Por otra parte los campesinos y artesanos tenían en la deidad que ahí se adoraba, apoyo para mantener la prosperidad económica y la paz entre sus poblados.

El Cerrito, en su carácter de centro político y religioso, funcionó como regulador de la numerosa población regional entre el 400 y 1500 d. C. En este sentido El Cerrito se convierte en un santuario o espacio sagrado en donde un conjunto de edificios y altares son la expresión de actividades religiosas de diversa índole en torno a un determinado culto. A este santuario regional acudían los señores y caciques a legitimar su poder, así como a recibir conocimientos propios de su estatus. Por otra parte los campesinos y artesanos tenían en la deidad que ahí se adoraba, apoyo para mantener la prosperidad económica y la paz entre sus poblados.

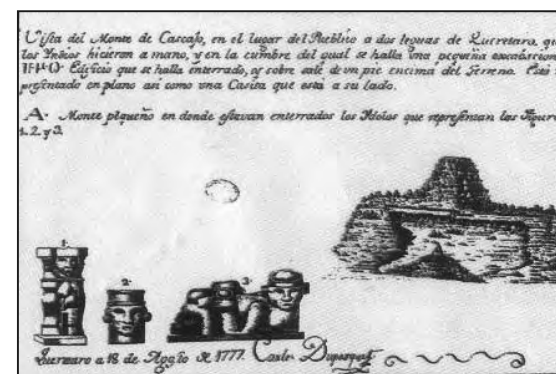
En el período colonial El Cerrito continuó participando de manera sobresaliente en la historia local ya que en 1632 fray Sebastián de Gallegos realizó una imagen de la Santa María, que representaba el misterio de la inmaculada concepción, obsequiándola a fray Nicolás Zamora, cura parroquial de San Francisco Galileo, la cual se dice fue colocada en un altar dentro de la zona arqueológica. La virgen permaneció al cuidado de la población indígena, en una ermita y después en una capilla, siendo en 1736 trasladada a su santuario construido expresamente para ella en el centro de la población.



En noviembre de 1763 el fraile capuchino Francisco de Ajofrín desembarcó en Veracruz con la misión de recabar limosnas para cubrir un legado que tenía la corona española a favor de las misiones capuchinas del Tibet. En su primer recorrido por la Nueva España visitó en 1764 el Santuario de Nuestra Señora del Pueblito, señalando la veneración de los naturales a un famoso ídolo en el cerrito, fabricado a mano, que aún el día de hoy se conserva a corta distancia del santuario. Entre los dibujos a pluma y tinta atribuidos al mismo capuchino, existe uno que lleva

por nombre Santuario de Nuestra Señora del Pueblito, en donde se observa en primer plano el santuario, al margen izquierdo el caserío de El Pueblito y a la derecha una elevación que parece ser natural coronada por una cruz. Sin embargo parece dar énfasis a lo que podría ser una escalinata y los posibles cuerpos del basamento piramidal.

Hacia 1777, El Cerrito sufrió una excavación masiva a manos del entonces cura de la Parroquia de San Francisco Galileo. De ello da testimonio el franciscano Agustín de Morfi quien al realizar una visita a Querétaro es invitado a observar las excavaciones y descubrimientos, indicándole que los más importantes ya habían sido remitidos al arzobispado en México. El ingeniero Carlos Duparquet, acompañante de Morfi, registro en dos dibujos esta visita, primero en una panorámica donde señala algunos muros de las estructuras principales y en el segundo unas esculturas de Chac Mool, y partes de unos Atlantes que debieron ser columnas.



Durante la segunda mitad del siglo XIX el entonces dueño de la Hacienda El Cerrito construyó en la cima del basamento un edificio que mezcló arquitectura militar con civil de la época en este caso, al parecer único en el país, se convirtió en un atractivo más en el sitio. Dicho edificio actualmente es conocido como El Fortín, dada su apariencia de fortaleza militar.

Para 1830 el pueblo de San Francisco Galileo se denominó Villa de Santa María del Pueblito. Y en 1931 fue elevada al rango de cabecera municipal, y en 1946 se le designó el nombre de Villa del Pueblito.

En el año de 1941 el arqueólogo Carlos Margáin realizó una serie de excavaciones que dejaron al descubierto algunos muros que nunca fueron restaurados.

Es hasta la década de los ochentas cuando la arqueóloga Ana María Crespo realiza trabajos de mapeo, muestreo en superficie y algunos pozos estratigráficos, el resultado de estas investigaciones quedó expresado en el expediente técnico base de la delimitación de zona arqueológica.

Desde 1995 se inician trabajos de limpieza y conservación integral, recuperación de terrenos ubicados dentro de la delimitación de zona arqueológica, así como excavaciones extensivas en las caras sur y oriente del basamento piramidal y en la plaza de las esculturas.

El día 9 de noviembre del 2000 el poder ejecutivo federal expide la declaración de zona de monumentos arqueológicos El Cerrito.

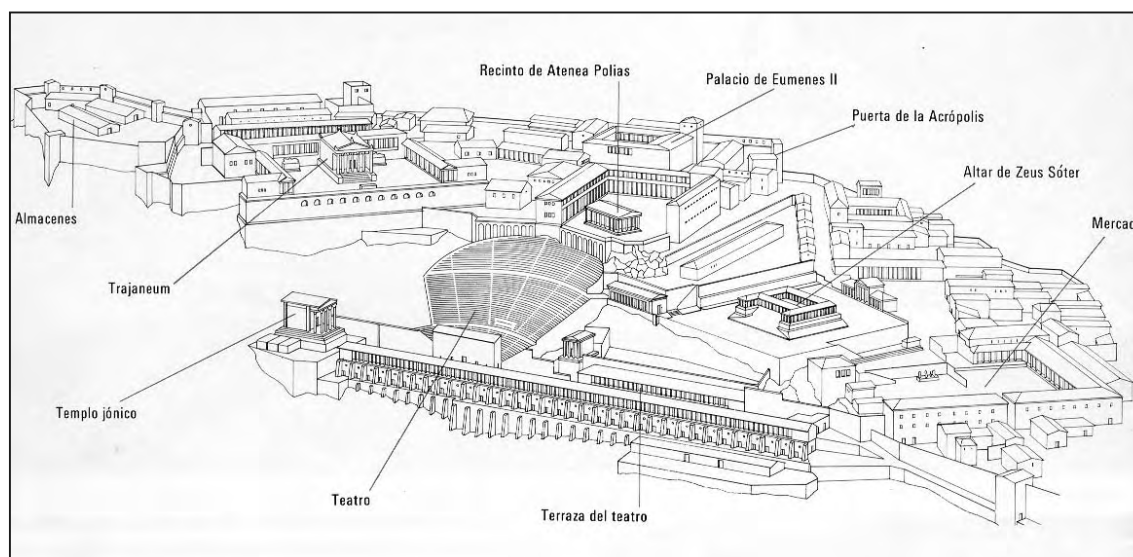
ANTECEDENTES HISTORICOS DE LOS CENTROS DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

Los centros de convenciones y exposiciones son de reciente creación, pero se sabe que surgieron a partir de la actividad comercial.

El origen de este género de edificios se remonta hacia el año 1000 a. C. con las caravanas mercantiles que organizaron los habitantes de Egipto, Siria, Palestina y Mesopotamia. También se establecieron ferias en las principales plazas de la India, Africa y Asia Central.

En Grecia y Roma, las actividades comerciales, culturales y políticas se llevaban acabo en las plazas, ágoras y foros. El ágora o plaza del mercado generalmente se encontraba ubicado en el centro de la ciudad y en ella desembocaban las principales calles que corrían de este a oeste y de norte a sur. Su tamaño estaba destinado a acomodar a todos los ciudadanos que tuvieran que realizar negocios en la plaza del mercado o atender asuntos que se desarrollaran en los edificios adyacentes como eran la gran sala de la asamblea, la sala del consejo y la cámara del consejo. La forma del ágora era geométrico, los espacios abiertos eran cuadrados o rectangulares, estaban rodeados por pórticos con columnas que vestibulaban los edificios que daban a la plaza. El plano se proyectaba de modo que el movimiento del público que cruzaba el espacio abierto, no interfiriera con las actividades comerciales que se desarrollaban en el mercado.

Durante la edad media, la actividad comercial se llevó a cavo en las plazas y los mercados. En la Europa renacentista se ideó un nuevo estilo de mostrar los logros y avances tecno-científicos en una sociedad en pleno desarrollo. La primera exposición que se realizó



fue de carácter cultural, se llevó a cabo en la Real Academia de Pintura y Escultura de París en 1662. La primera exposición industrial se realizó en la ciudad de Londres en 1761.

En 1849, el Príncipe Alberto de la Gloriel, esposo de la reina Victoria, hizo una invitación a todas las naciones a participar en lo que sería el anteproyecto para la primera exposición universal, que se celebraría en Londres en 1851, en el Hyde Park, donde se instaló el Palacio de Cristal, diseño de Sir Joseph Pastón.

Este tipo de exposiciones tiende a desaparecer debido a la gran inversión que requiere. Es por ello que surgen los centros de convenciones y exposiciones en aquellas ciudades que tienen actividades de tipo industrial, comercial y cultural.

En Europa y Estados Unidos la tendencia es ubicar los centros de convenciones en los núcleos de desarrollo turístico, de negocios o con ambas características; convirtiendo a estos puntos en complementos urbanos, relacionados con edificios tales como teatros, centros de negocios, museos, edificios históricos, etc.

En América Latina se aprovechan particularmente las atracciones turísticas de las zonas. Los centros de convenciones se construyen fuera de los núcleos urbanos ligados a conjuntos hoteleros.

En México, son importantes los centros de convenciones de Cancún, Acapulco, Cintermex (Monterrey), y el Centro de convenciones World Trade Center de la Ciudad de México.

EDIFICIOS ANALOGOS

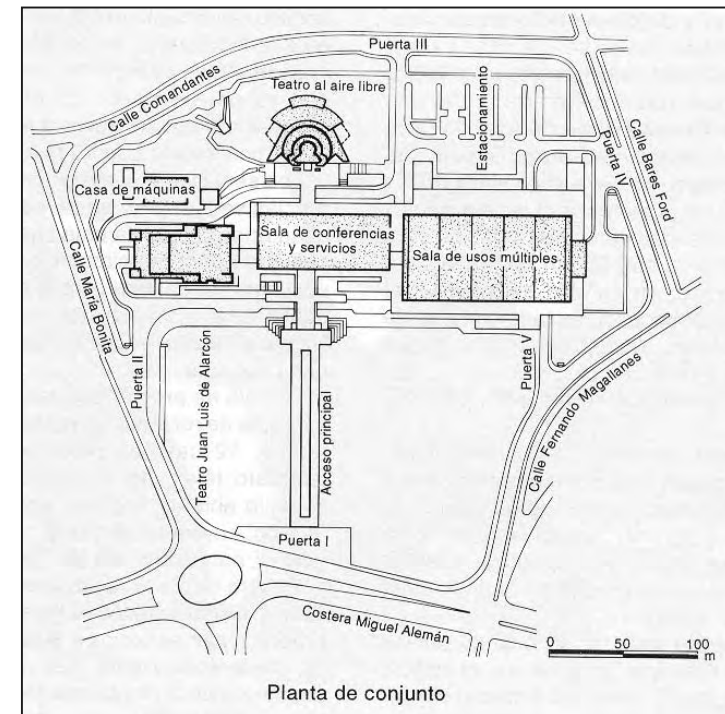
Los centros de convenciones y exposiciones son edificaciones diseñadas para albergar actividades relacionadas con los negocios, capacitación, conferencias, espectáculos artísticos, exposición y presentación de productos, que tienden a dar impulso a la educación, tecnología, cultura y comercio.

Por lo general se construyen en centros urbanos con actividades financieras, comerciales e industriales; en áreas turísticas, principalmente en zonas hoteleras o cerca de centros históricos.

CENTRO CULTURAL Y DE CONVENCIONES ACAPULCO

Proyecto dirigido por Pedro Moctezuma, se edificó entre 1972 y 1973, en un terreno de 140,000 m² sobre la Costera Miguel Alemán. Se dejó la mayor parte del predio para jardines, dejando solo 50,000 m² para el desplante de los edificios y las circulaciones. El centro está conformado por cinco edificios: El salón principal Teotihuacan; el edificio de las salas de conferencias y servicios a conferencistas; el teatro Juan Ruíz de Alarcón; el teatro al aire libre Nezahualcóyotl; y la casa de máquinas.

El edificio donde se encuentra el salón Teotihuacan es de tres niveles. El salón es un amplio espacio de 57 x 120 m y una altura de 12 m, puede alojar 252 stands de 3.05m ó 6,000 personas sentadas, dicho salón puede dividirse en cuatro salas independientes. La parte baja del edificio está ocupada por el salón Cholula de 4,500 m². La estructura del edificio está formada por elementos de concreto precolado y preesforzado que salvan claros de casi 50 m, con volados de 10 m a ambos lados.



El edificio de servicios a conferencistas aloja en la planta baja la sala de prensa y salas de conferencias, en el primer nivel hay cuatro salas para 50 personas cada una y cuatro salas para 225 personas. En el segundo nivel hay cuatro salas que se convierten en dos de 450 personas.

El Teatro Juan Ruíz de Alarcón permite que 1,200 espectadores disfruten de una función de teatro, conciertos sinfónicos, opera, cine, ballet o conferencias.

El Teatro al aire libre Nezahualcóyotl puede albergar a 2,000 espectadores. Su gradería se apoya sobre pendiente natural, a manera de anfiteatro clásico.

El edificio destinado a máquinas posee equipo hidroneumático y subestación. Los jardines exteriores sirven de exposición de piezas arqueológicas.

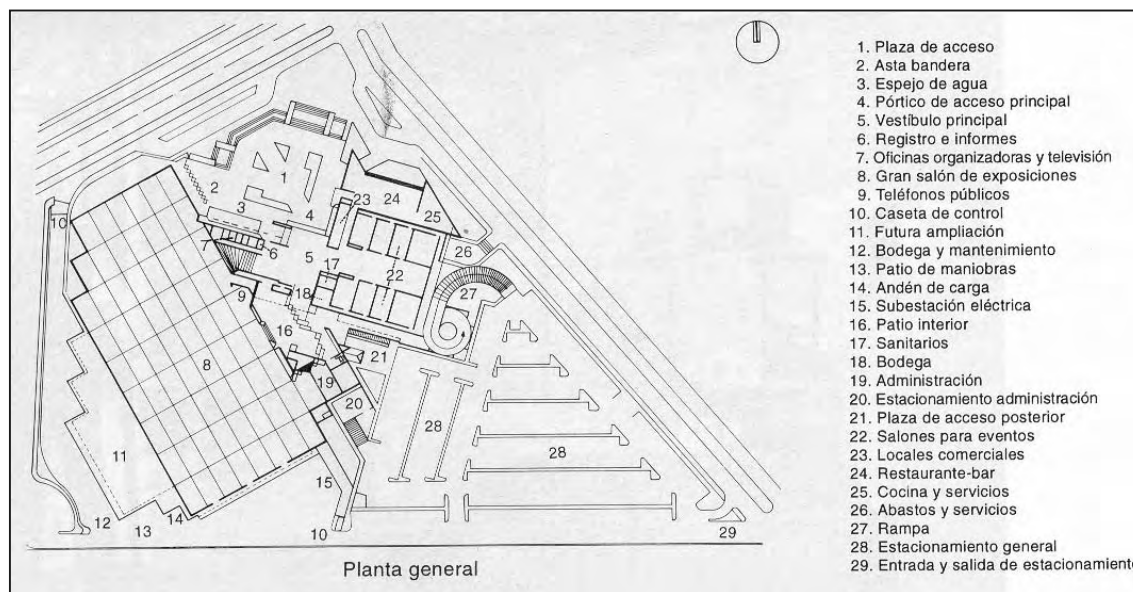
EXPO GUADALAJARA

Edificio proyectado por Jorge Suárez Navarro para dotar a la capital de Jalisco de un espacio destinado para exposiciones y salones de eventos. Se construyó en u



terreno localizado en la confluencia de las avenidas Rosas y Mariano Otero, que presentaba un desnivel de hasta 10.80m, mismo que fue compensado. El proyecto cuenta con tres zonas principales: la plaza de acceso, el salón de exposiciones y la zona de eventos especiales.

La plaza se trabajó en plataformas descendentes formando un colchón acústico. Su área de 9,800 m² brinda un espacio para actividades diversas.



El salón de eventos especiales se comunica con la plaza mediante un pórtico. Permite efectuar conferencias, cursos, banquetes, etc. comprende 2,500 m² totales, divisibles en 9 salones de 200 personas cada uno.

El salón de exposiciones tiene 12,400 m², divisible en 9 salones y cuenta con la posibilidad de ampliarse a 15,800 m².

Sobre el paramento de las fachadas, la estructura tridimensional sobresale en ocasiones forrada de vidrio espejo. Le estructura combina columnas de acero con columnas de concreto reforzado en el perímetro.

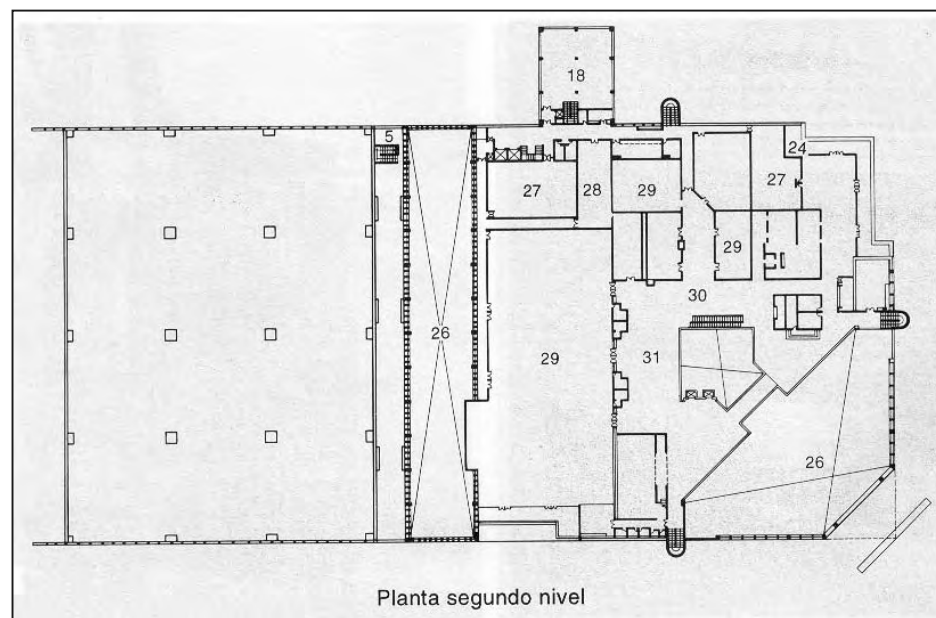
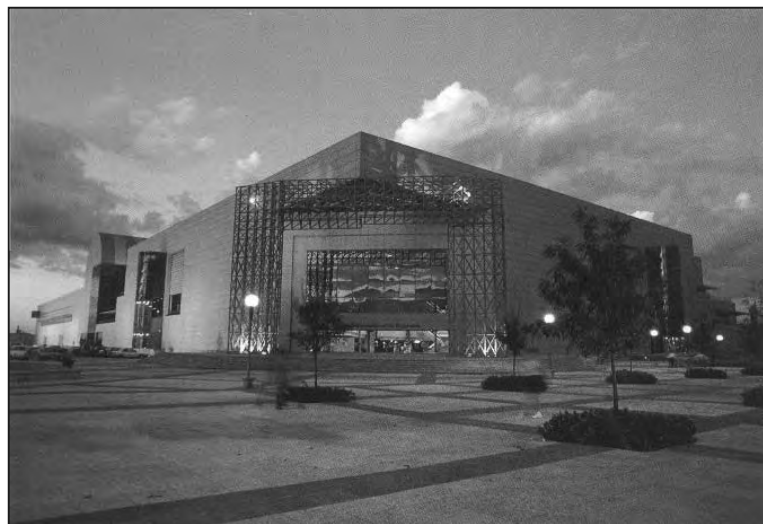
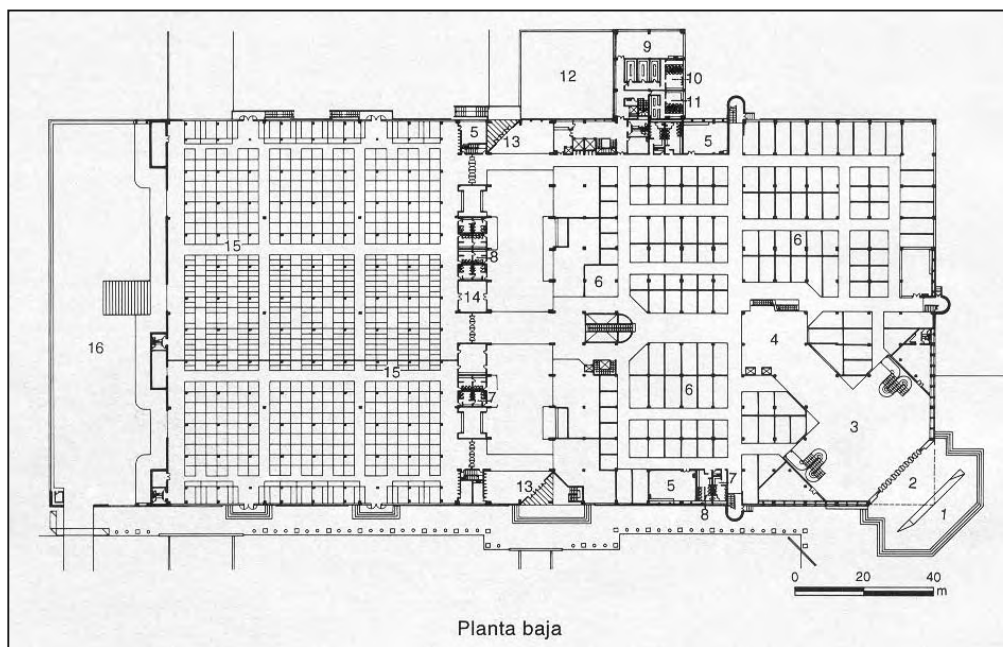
CINTERMEX

Obra de Eduardo Terrazas, se localiza en la ciudad de Monterrey, se ubica en terrenos que pertenecieron a la planta fundidora. Tiene una plaza arbolada con el detalle escultórico de una vieja olla de fundición. El acceso principal al edificio se ubicó en una esquina, enfatizado por un gran marco a 45 grados.

El centro de convenciones se localiza en el tercer nivel, tiene un salón para banquetes de 2,000 personas o servir de auditorio para 4,500 espectadores, además tiene tres salones y un auditorio para 180 personas.

La sala de exposiciones temporales comprende un área de 9,190 m² con 11 m de altura que puede dividirse en 3,440 y 5,750 m².

El proyecto final contempló espacios comerciales para vender y financiar la obra, localizados en la planta baja y el primer piso.

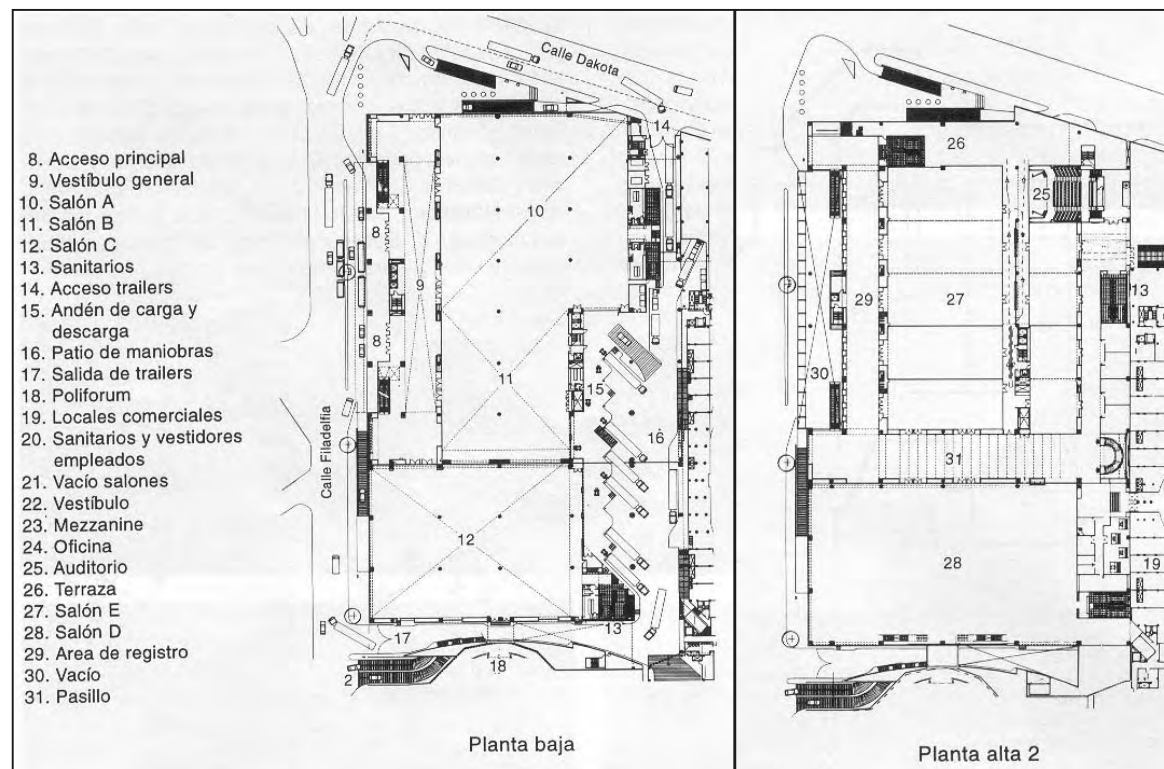


1. Plaza de acceso	8. Sanitario mujeres	14. Centro de comunicaciones	20. Sala de exhibiciones
2. Acceso principal	9. Comedor empleados	15. Sala de exhibiciones temporales	21. Vacio de la plaza
3. Vestibulo principal	10. Sanitario de empleados hombres	16. Patio de maniobras	22. Centro de información
4. Plaza central	11. Sanitario de empleados mujeres	17. Vacio de la sala	23. Cuarto de aseo
5. Cuarto técnico	12. Servicios generales	18. Cuarto de máquinas	24. Terraza
6. Sala de exhibiciones permanentes	13. Acceso	19. Oficinas de Cintermex	25. Vacio del vestibulo
7. Sanitario hombres			

La posibilidad de ampliación fue contemplada desde el inicio, por lo que el área de exhibición puede agrandarse al doble hacia el norte y al poniente.

WORLD TRADE CENTER CIUDAD DE MÉXICO

La ampliación y adecuación es realizada por la firma Gutiérrez Cortina Arquitectos, el proyecto integra dos manzanas. Se estima un mercado potencial de 5 millones de personas. El conjunto es de usos mixtos, dividiéndose principalmente en el salón de exposiciones y la torre de oficinas.



El acceso al edificio de exposiciones se realiza por una calle secundaria, teniendo como recibidor un gran vestíbulo que distribuye la circulación a tres salones independientes de 4,329, 2,015 y 3,178 m², cuya versatilidad permite unirlos en uno solo de 9,522 m²

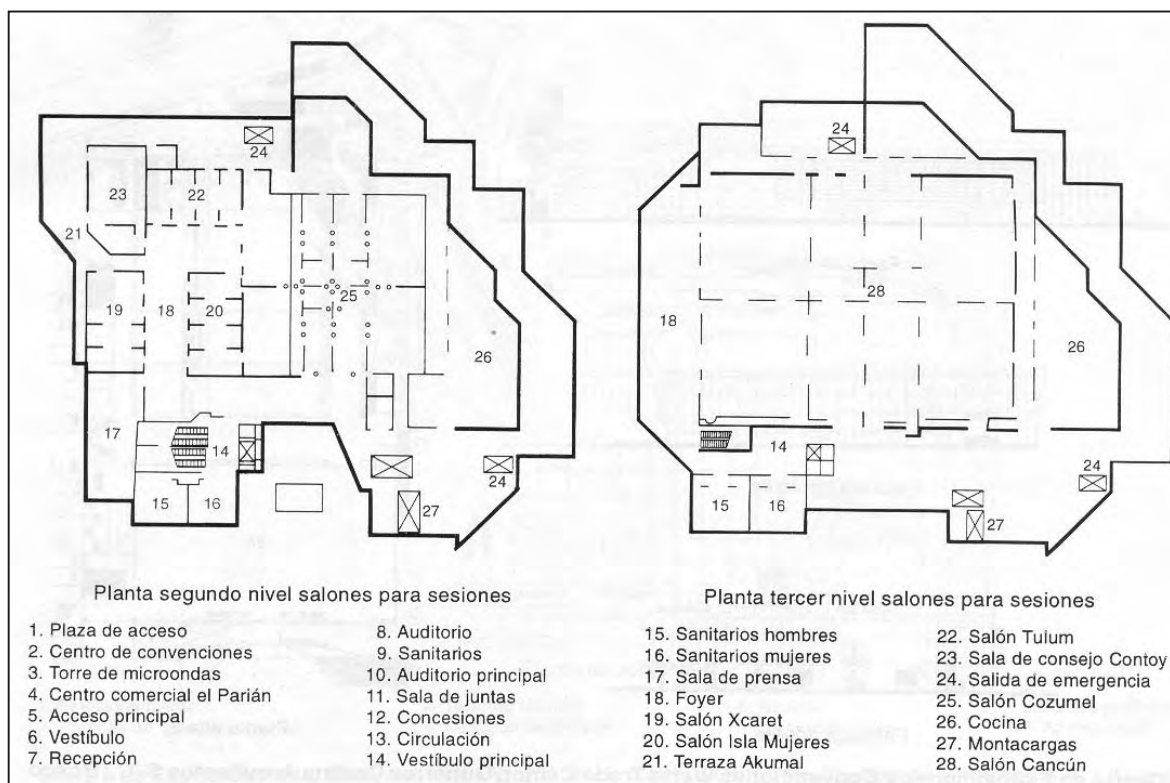
El centro de negocios se encuentra en el mezzanine, el cual proporciona servicios de tipo secretarial, de comunicaciones, sala de prensa y cubículos para expositores. Las oficinas administrativas también se encuentran en este piso.

El centro de convenciones, que consta de varios salones, se localiza en el segundo nivel, sobre los salones de exposiciones. El gran salón tiene un área de 5186 m², que puede dividirse en dos. El salón de banquetes tiene anexo el servicio de cocina y cuenta con 2,905 m² subdivisible en 5 espacios de 419 m². Existen otros 16 salones menores que en total suman 2,300 m². El auditorio, equipado con un completo equipo audiovisual, da cabida a 600 personas.



CENTRO DE CONVENCIONES CANCUN

Se ubica en el corazón de la zona hotelera. El acceso es un gran pórtico. Provee de 5,000 m² donde se pueden sesionar hasta 22 actividades simultaneas. El salón Gran Cancún cuenta con 2,700 m², once cabinas de traducción simultanea, camerinos y tiene la posibilidad de dividirse en 5 salones, este salón se encuentra en el tercer nivel. Los otros salones se ubican en el segundo nivel y son: Cozumel de 1,300 m², Contoy de 260 m², Isla Mujeres de 175 m², Xcaret de 200 m², Tulum de 185 m², Sala de prensa con 85 escritorios. Cuenta con locales comerciales en dos niveles.



LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA



La República Mexicana se localiza en el hemisferio norte del Continente Americano, entre las coordenadas geográficas extremas de 14° 32' N en la desembocadura del río Suchiate en Chiapas y de 32° 43' N en la confluencia de los ríos Gila y Colorado en Baja California. En la parte más oriental, que corresponde a la costa este de isla Mujeres, se encuentra entre 86° 42' O, y en la parte continental hacia el occidente, en la costa de Baja California en Tijuana, a los 117° 08' O.

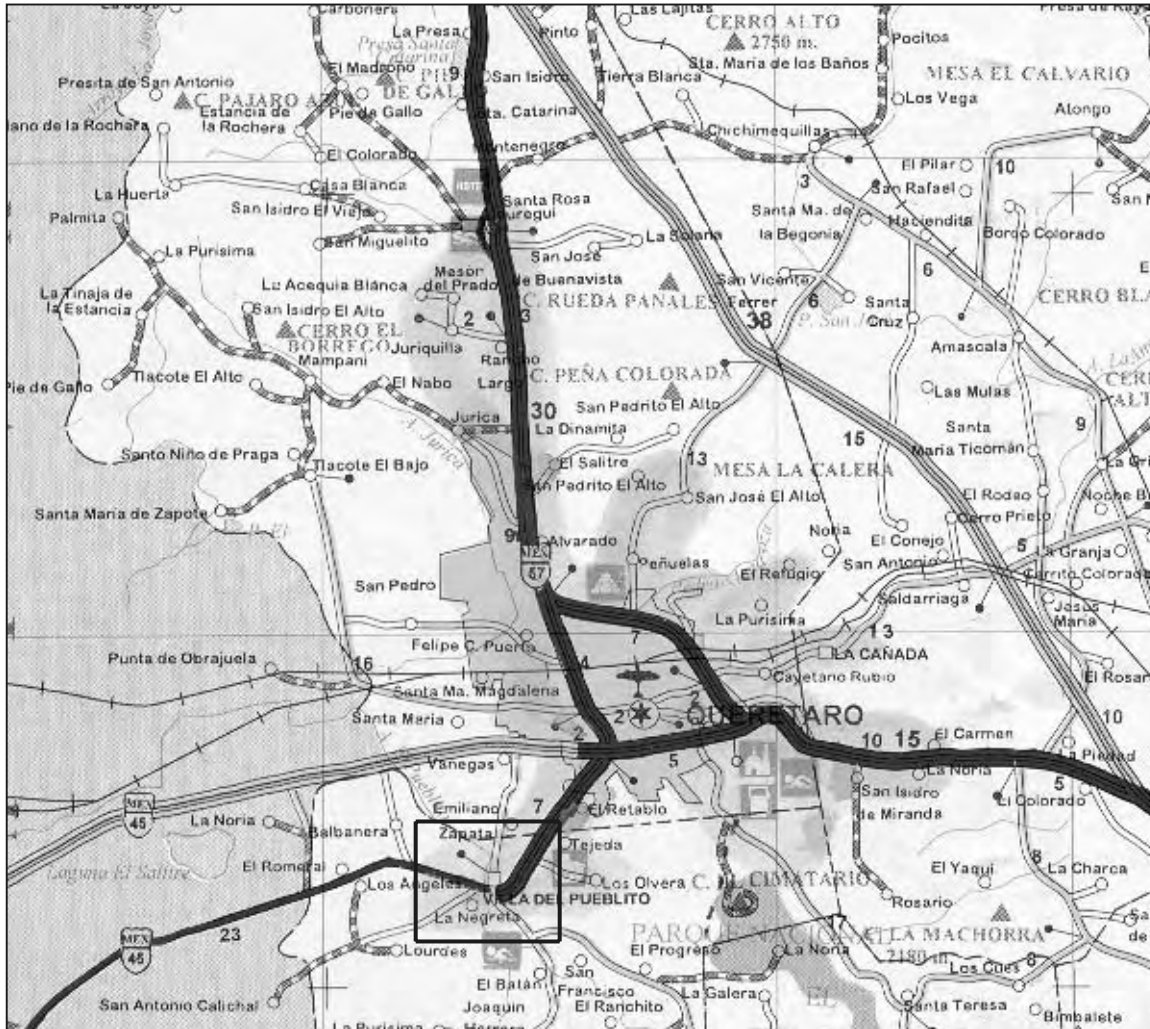
Limita al norte con Estados Unidos de Norteamérica y al sureste con Guatemala y Belice. Al oeste sus costas se abren ampliamente al Golfo de California y al océano Pacífico, y el este con el Golfo de México y al mar Caribe.



El estado de Querétaro se encuentra ubicado en la parte central de la República Mexicana, con coordenadas geográficas extremas al norte $21^{\circ} 40'$, al sur $20^{\circ} 01'$ de latitud norte; al este $99^{\circ} 03'$, al oeste $100^{\circ} 36'$ de longitud oeste. Cuenta con una extensión 11,269.70 kilómetros cuadrados, que representan el 0.6% de la superficie total del país.

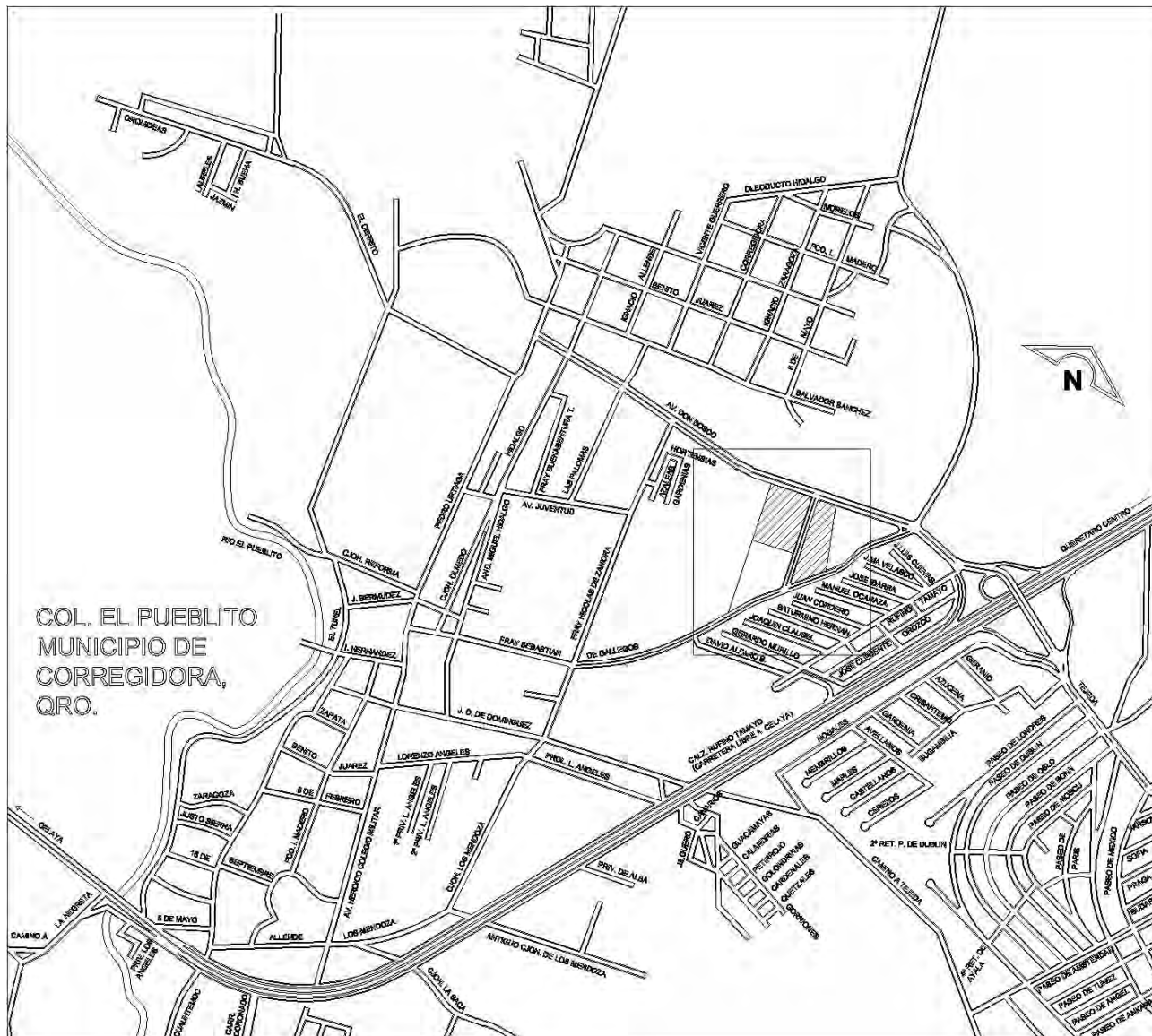
Colinda al norte con Guanajuato y San Luis Potosí; al este con San Luis Potosí e Hidalgo; al Sur con Hidalgo, México y Michoacán; al oeste con Guanajuato.

Políticamente se divide en 18 municipios, siendo la ciudad de Santiago de Querétaro la capital de la entidad.



La ciudad de Querétaro se ubica en el extremo oeste del estado entre las coordenadas geográficas al norte $20^{\circ} 45'$ latitud norte; al sur $20^{\circ} 31'$ de latitud norte, al este $100^{\circ} 18'$ de longitud oeste; y al oeste $100^{\circ} 20'$ de longitud oeste.

La zona metropolitana de Querétaro comprende actualmente los municipios de Querétaro, la zona noreste del municipio de Corregidora, la parte noroeste del municipio de Huimilpan y la parte suroeste del municipio de El Marqués.



El Pueblito población localizada a 20° 32' de latitud norte, a 100° 26' de latitud oeste, y a una altitud de 1,820 msnm.

El Pueblito es la cabecera municipal del municipio de Corregidora, formando parte de la zona conurbana de la ciudad de Querétaro, ubicada a 7.5 km al suroeste del centro de la ciudad sobre la carretera libre a Celaya.



El terreno se localiza entre las avenidas Don Bosco y Fray Sebastián de Gallegos, es un terreno de 37,488.56 m² con frente a estas dos avenidas, seccionado por una calle secundaria.



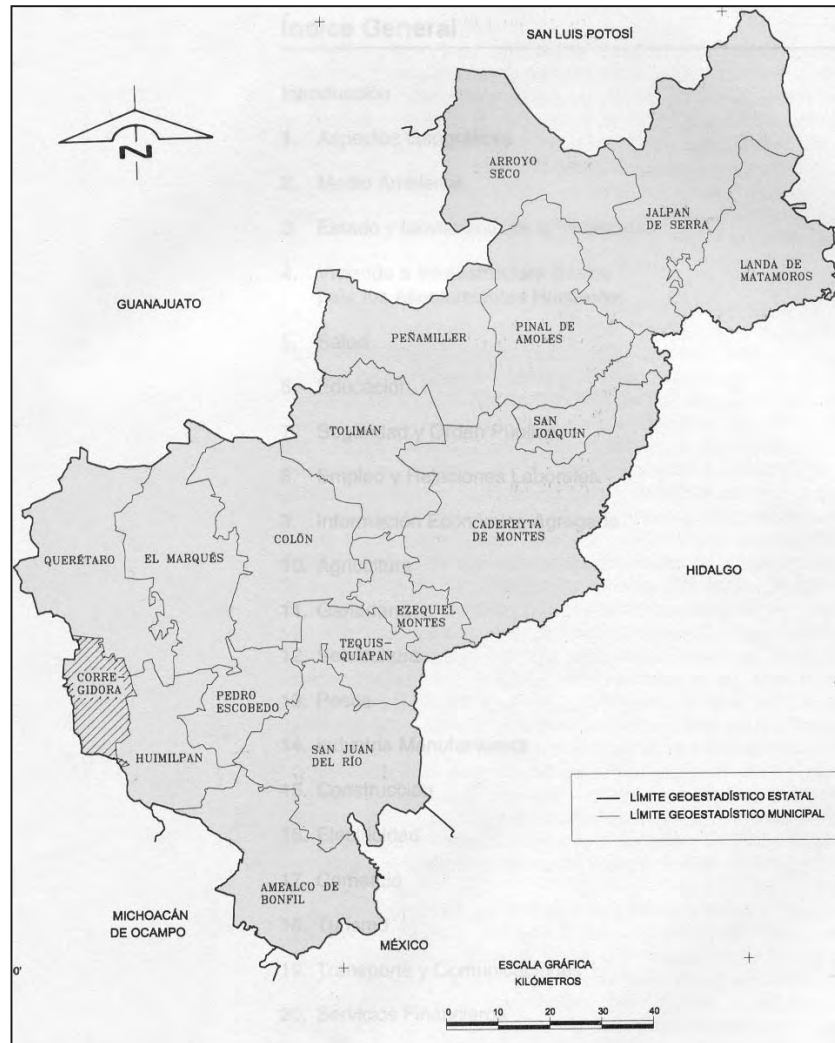
CAPITULO 2

EL MEDIO FISICO NATURAL

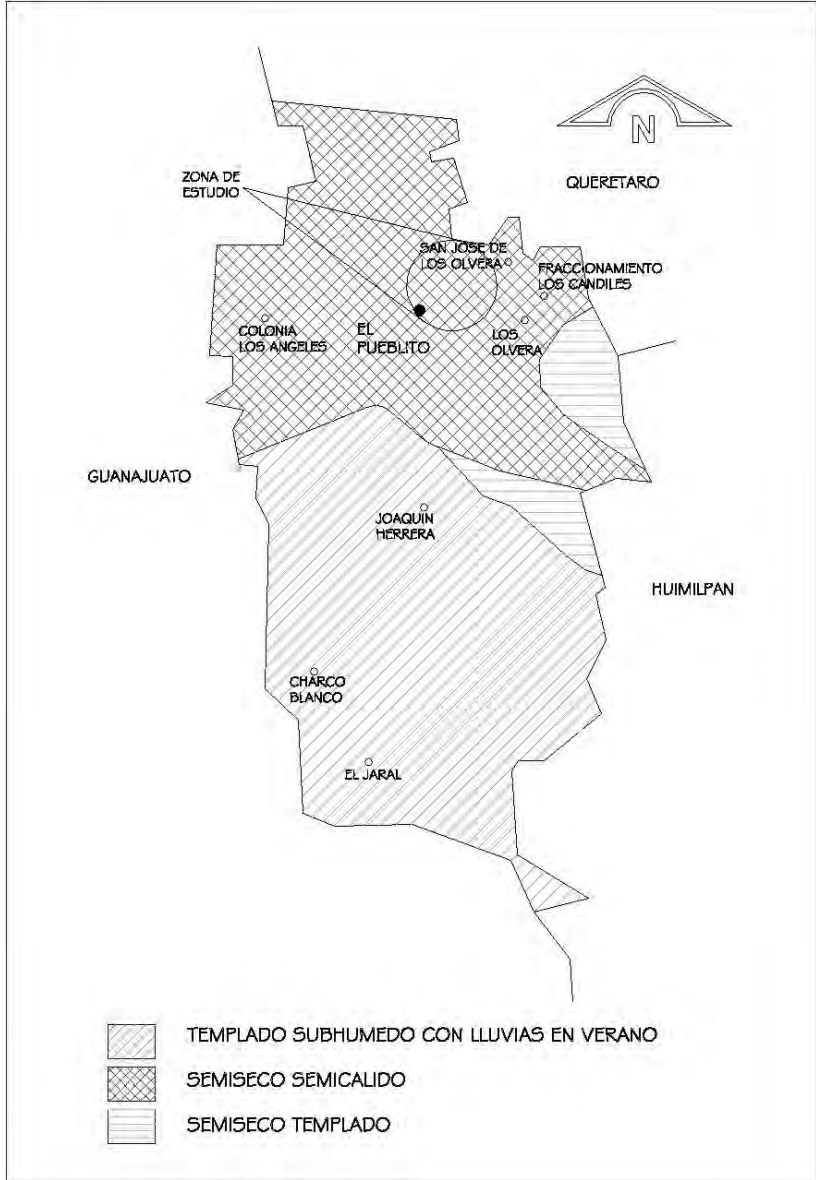
- Clima.
- Temperatura.
- Precipitación pluvial.
- Vientos.
- Agricultura y vegetación.
- Orografía.
- Fisiografía.
- Geología.
- Hidrografía.
- Localidades principales.

EL MEDIO FISICO NATURAL

QUERETARO DIVISION POLITICA



CLIMA



FUENTE: CGSNEGI. Carta de climas, 1:1,000,000.

En el municipio se encuentran climas que van desde los templados subhúmedos de la zona de lomeríos en el sur, hasta los semisecos semicalidos de la región de llanuras en el norte.

En la zona de estudio se presenta el clima Semiseco Semicalido, en terrenos rodeados por mesetas y lomeríos que impiden el paso de los vientos húmedos del Golfo y la Mesa del Centro, que en sus laderas boreales retiene la humedad de los vientos que viajan de norte a sur.

La temperatura media anual varía de 18° a 19°C, la precipitación total anual fluctúa entre 450 y 630 mm.

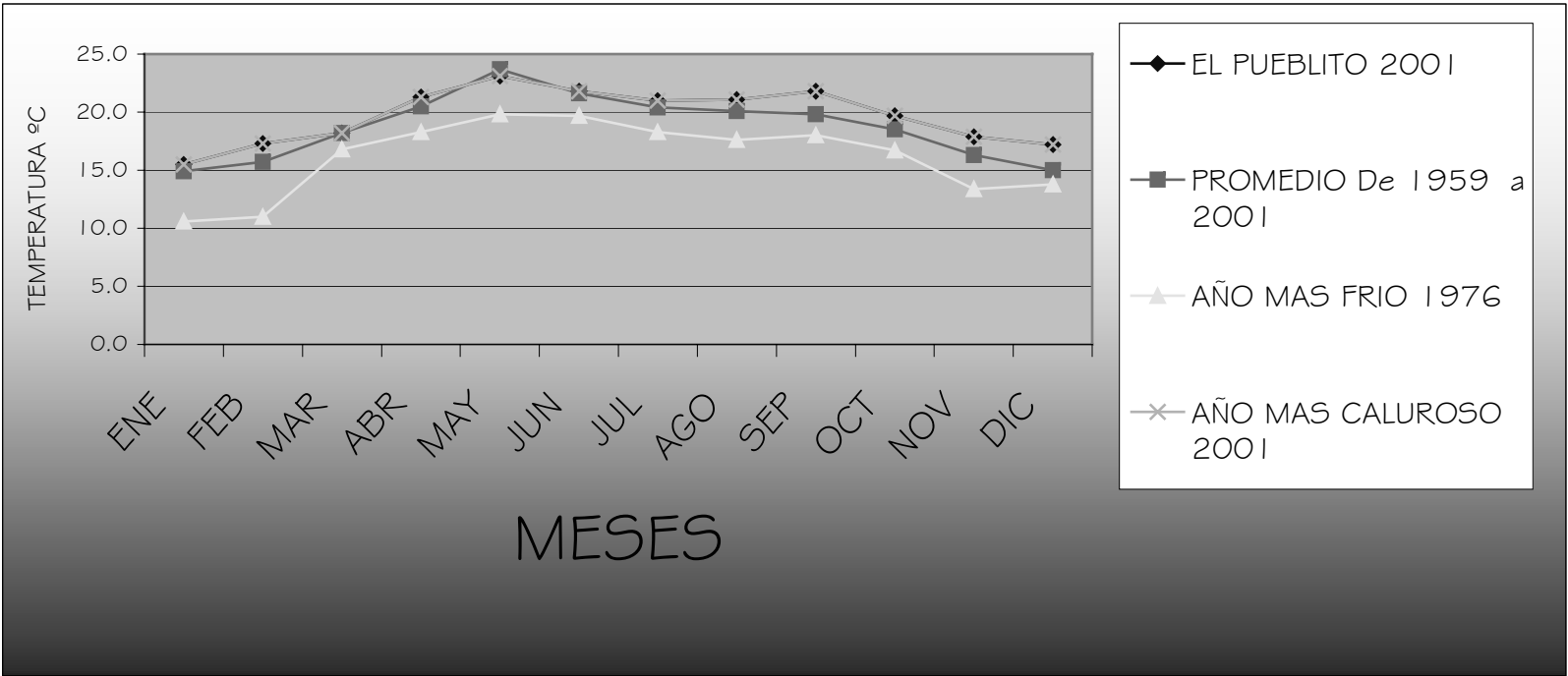
Además esta variante rige en áreas situadas en los alrededores de la ciudad de Querétaro, Villa Corregidora, El Marqués, Santa Rosa de Jáuregui, La localidad Paso de Tablas y en la colindancia del municipio de Peñamiler con el estado de Guanajuato.

TEMPERATURA

TEMPERATURA MEDIA MENSUAL

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	MESES											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
EL PUEBLITO	2001	15.5	17.3	18.2	21.3	23.1	21.8	21.0	21.1	21.8	19.7	17.9	17.2
PROMEDIO	De 1959 a 2001	14.9	15.7	18.2	20.5	23.7	21.6	20.4	20.1	19.8	18.5	16.3	15.0
AÑO MAS FRIO	1976	10.6	11.0	16.8	18.3	19.8	19.7	18.3	17.6	18.0	16.7	13.4	13.8
AÑO MAS CALUROSO	2001	15.5	17.3	18.2	21.3	23.1	21.8	21.0	21.1	21.8	19.7	17.9	17.2

FUENTE: CNA. Registro mensual de temperatura media en °C.

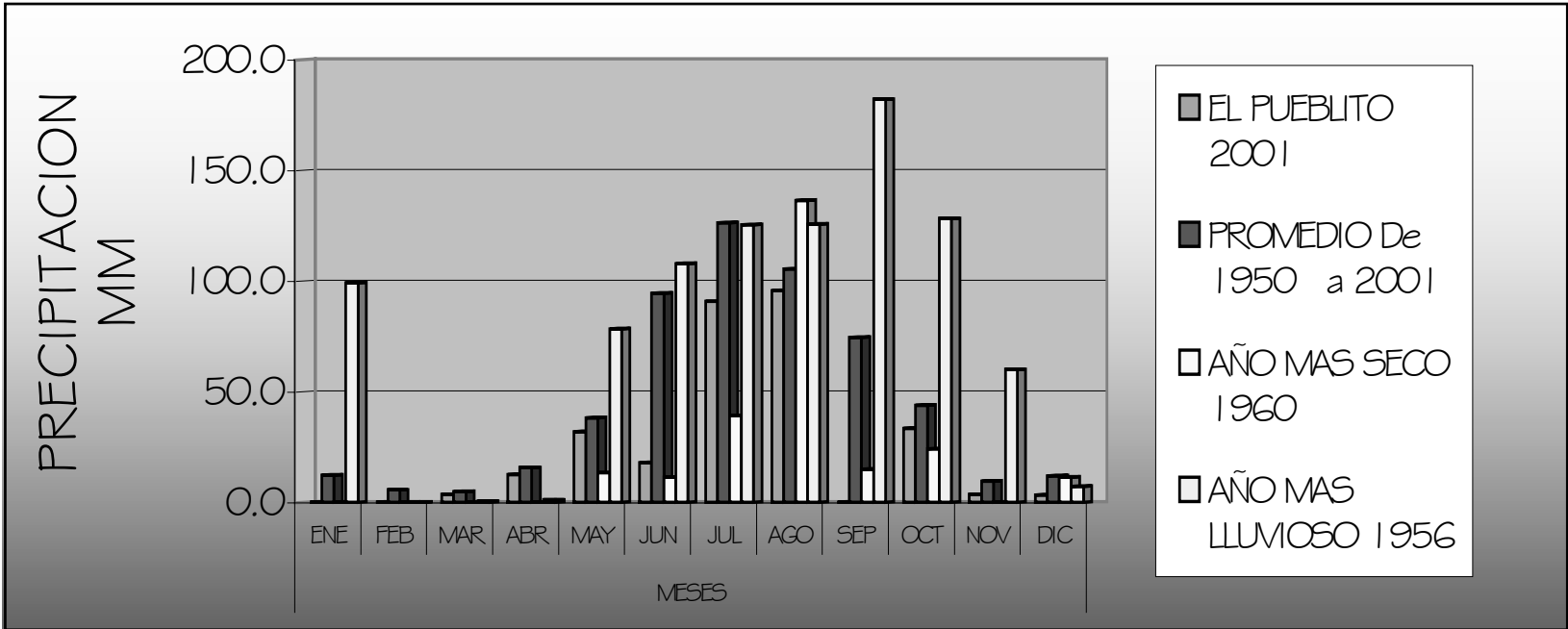


PRECIPITACION PLUVIAL

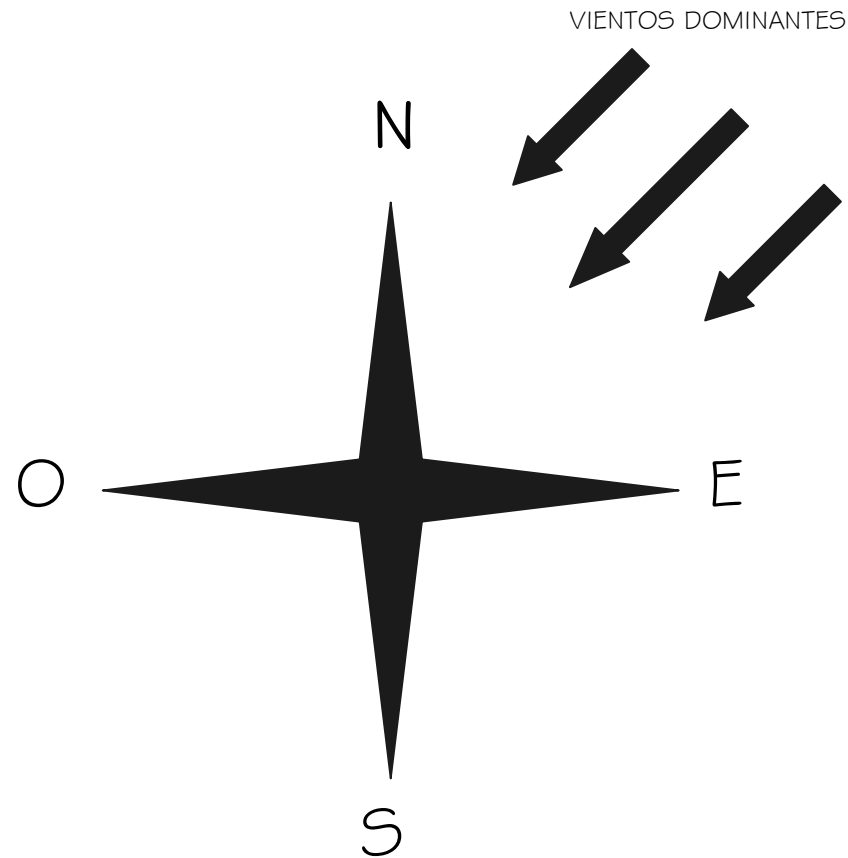
PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (MILIMETROS)

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	MESES											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
EL PUEBLITO	2001	0.0	0.0	3.5	12.6	32.0	18.0	90.8	95.7	0.0	33.5	3.5	3.3
PROMEDIO	De 1950 a 2001	12.2	5.6	4.9	15.7	38.1	94.6	126.4	105.5	74.5	43.8	9.6	11.9
AÑO MAS SECO	1960	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	11.2	39.2	136.5	14.9	24.3	0.0	11.3
AÑO MAS LLUVIOSO	1956	99.2	0.0	0.5	1.1	78.4	107.8	125.4	125.7	182.2	128.3	60.1	7.2

FUENTE: CNA.
Registro mensual de precipitación pluvial.



VIENTOS



Los vientos *dominantes* provienen del noreste, y llegan a alcanzar los 25 km/h de velocidad.

AGRICULTURA Y VEGETACION

La agricultura en el municipio es tanto de riego como de temporal, se cultiva alfalfa, maíz forrajero, chile, sorgo para grano, cebada, frijol, trigo, jitomate, lenteja, haba, avena, maguey y nopal, entre otros.



Pino piñonero



Pino negro

En la región predomina el matorral crasicuale (garambullo, Huizache, nopal, mezquite). Otra importante comunidad presente en esta zona es el pastizal tanto natural como inducido.

También existe el matorral subtropical, bosque de encino, chaparral y en muy pequeños manchones bosques de pino-encino.



Encino

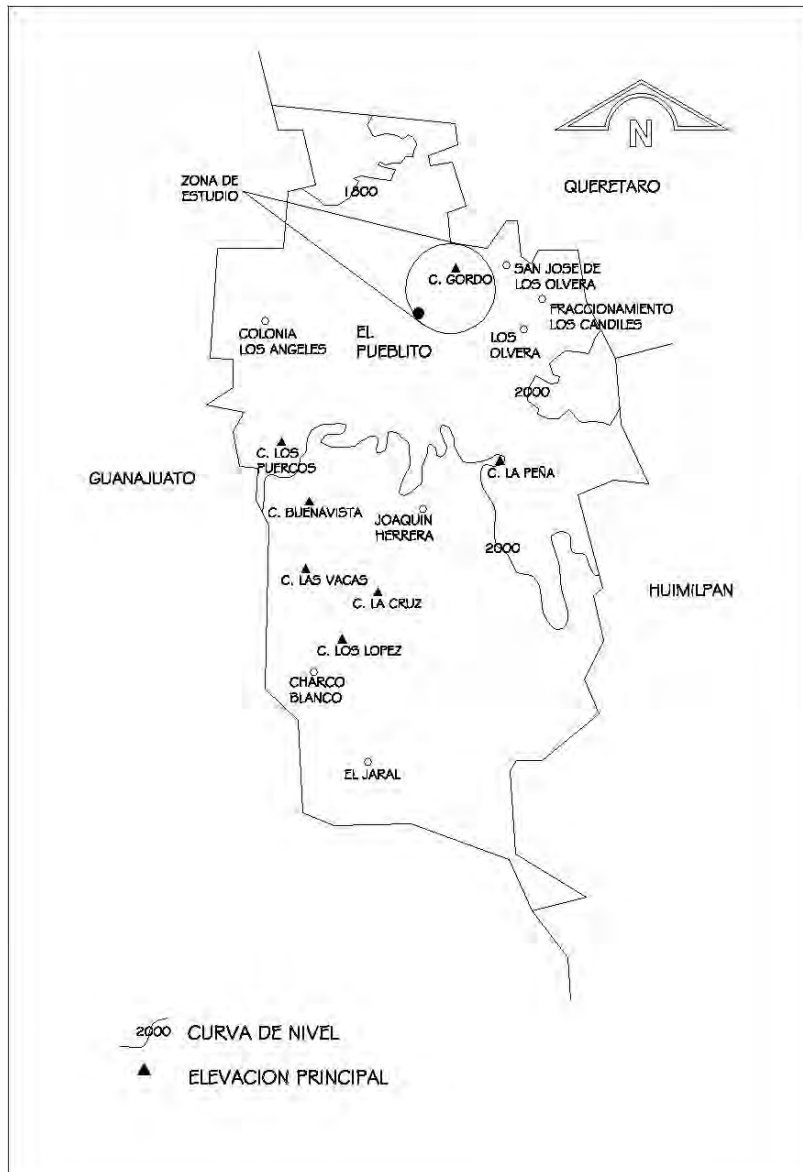


Mezquite



Maguey

OROGRAFIA



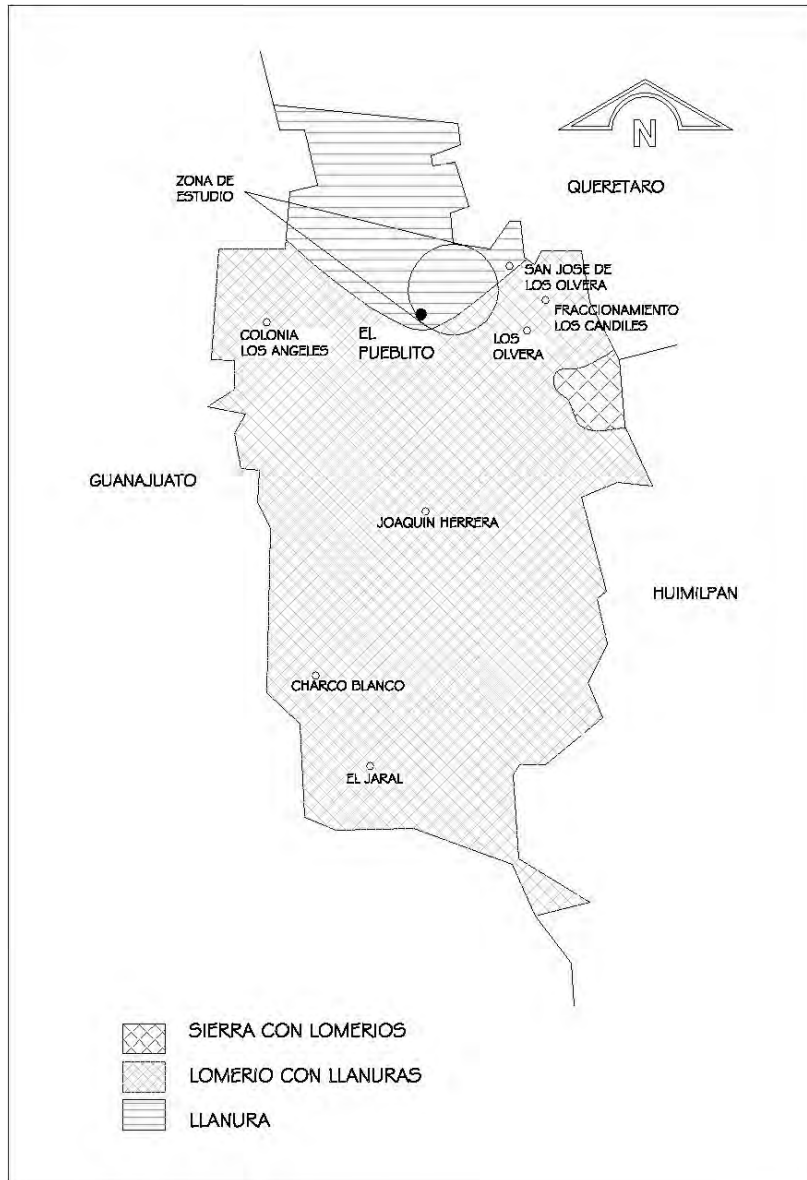
ELEVACIONES PRINCIPALES

NOMBRE	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD msnm
	GRADOS	MINUTOS	GRADOS	MINUTOS	
CERRO BUENAVISTA	20	29	100	28	2,230
CERRO LAS VACAS	20	28	100	29	2,210
CERRO LA CRUZ	20	28	100	27	2,180
CERRO LOS LOPEZ	20	27	100	28	2,080
CERRO LA PEÑA	20	30	100	25	2,040
CERRO LOS PUERCOS	20	30	100	29	1,990
CERRO GORDO	20	33	100	26	1,900

La zona estudio se encuentra a 1,820 msnm y solo existe una elevación que es el cerro Gordo II con 1,900 msnm.

FUENTE: INEGI. Carta topográfica. 1:50,000.

FISIOGRAFIA



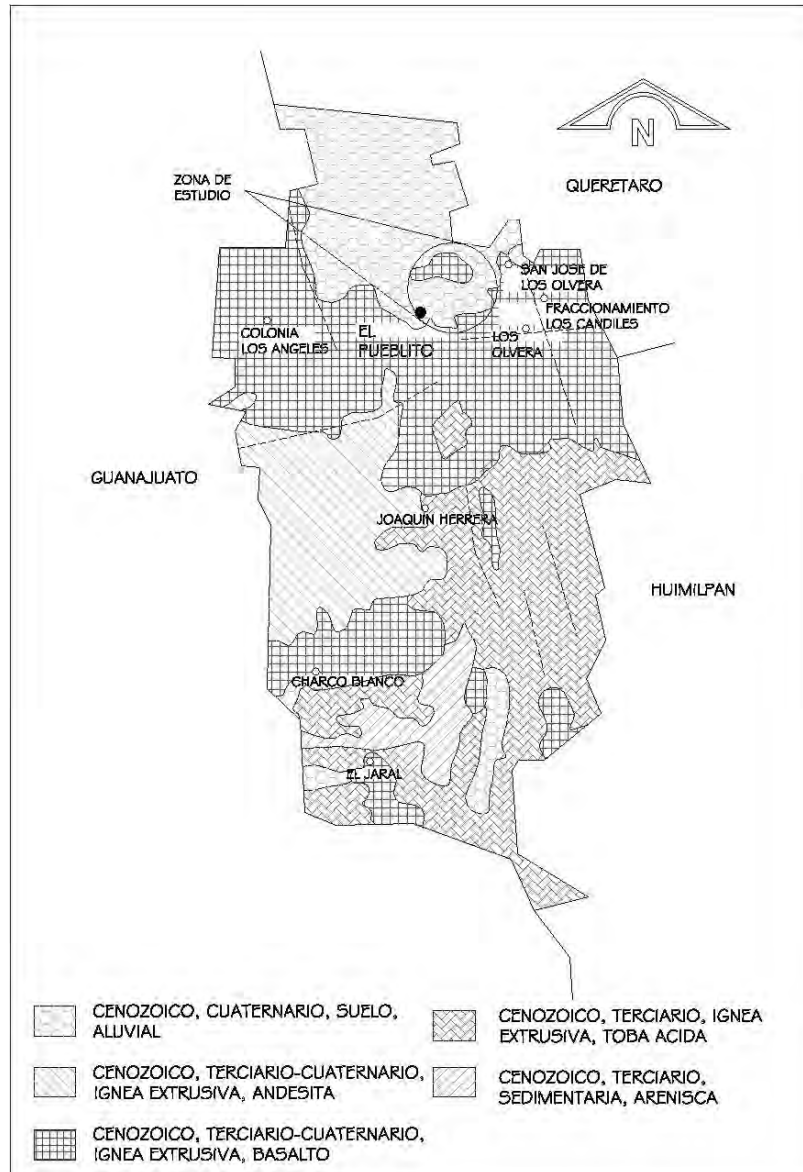
FUENTE: INEGI. Carta topográfica. 1:50,000.

Los límites del municipio de Corregidora se encuentran dentro de la subprovincia de Llanuras y sierras de Querétaro e Hidalgo, perteneciente a la provincia del Eje Neovolcánico.

La subprovincia de Llanuras y sierras de Querétaro e Hidalgo presenta un corredor de lomeríos bajos y llanuras, este queda encerrado por sistemas de sierras, mesetas y lomeríos, casi todos de origen volcánico.

El 83.82% de la superficie municipal comprende una región de lomeríos con llanuras, el 2.14% es de sierras con lomeríos y el 14.04% del territorio esta conformado por llanuras, y es en esta región donde se encuentra la zona de estudio.

GEOLOGIA



FUENTE: CGSNEGI. Carta geológica. 1:250,000.

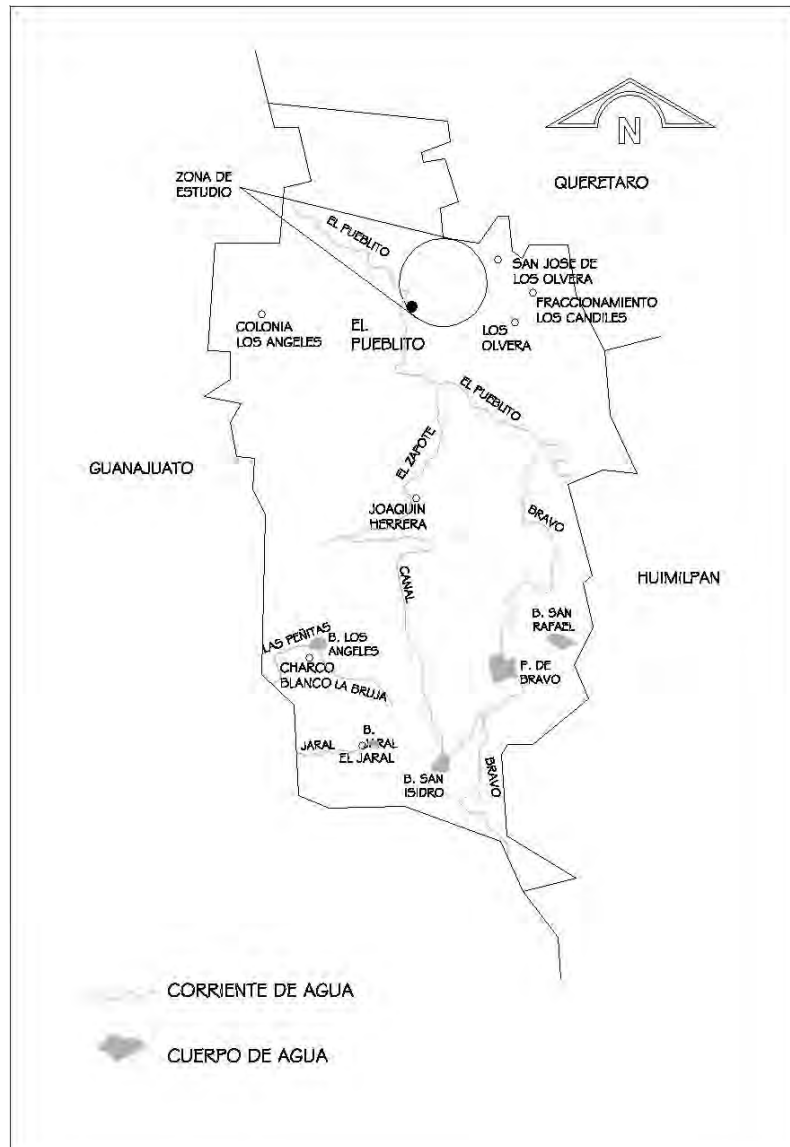
La provincia del Eje Neovolcánico muestra una morfología del paisaje que está representada por diversos tipos de estructuras volcánicas, como son conos cinerícos, volcanes compuestos, flujos piroplásticos y extensos derrames lávicos de basalto con formas de mesetas y planicies.

El conjunto de estructuras volcánicas características del paisaje Queretano se conformó sobre un paleorrelieve constituido por rocas sedimentarias del Mesozóico, plegadas, correlativas con las que afloran en la Sierra Madre Oriental.

La evolución de los fenómenos volcánicos propició el cierre de algunas cuencas que fueron azolvadas con rocas volcánicas depositadas en un medio lacustre y por lo tanto aparecen estratificadas.

Las fases neotectónicas distensivas, asociadas con fenómenos volcánicos recientes, han contribuido a la formación de los rasgos del relieve de esta entidad, pues el fallamiento normal y el fracturamiento son los principales controles de sus incipientes patrones de drenaje.

HIDROGRAFIA



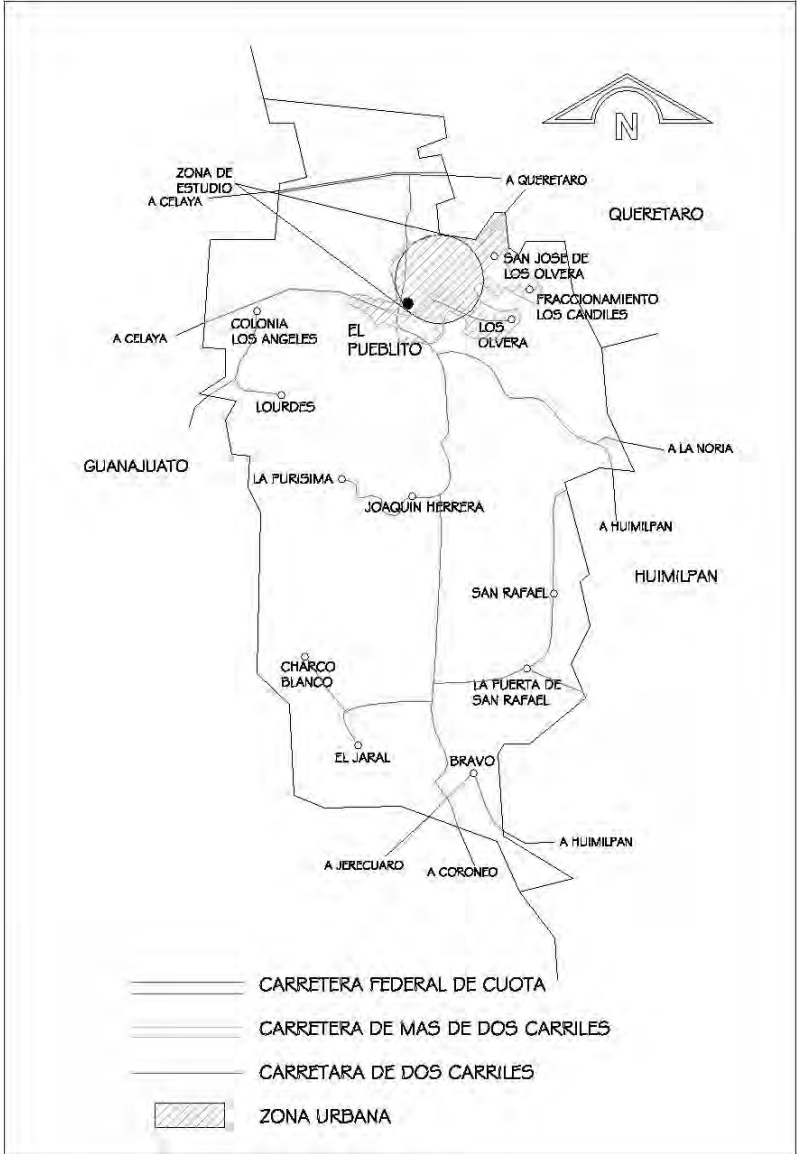
FUENTE: CGSNEGI. Carta hidrológica de aguas superficiales. 1:250,000.

El municipio de Corregidora pertenece a la cuenca del Río Laja de la Región Hidrológica Lerma-Chapala-Santiago. Los escurrimientos en esta zona son escasos y poco caudalosos, entre ellos se encuentran los ríos El Pueblito, Bravo, el Zapote y Canal y en menor grado los ríos Jaral, Peñitas y la Bruja, cuyas aguas se aprovechan en la entidad.

En cuanto a las aguas subterráneas presentan las mejores posibilidades para la explotación pues son llanas o ligeramente onduladas. La mayor parte de las necesidades de agua del Valle de Querétaro tanto para su uso doméstico como industrial, son satisfechas con agua subterránea.

En lo que se refiere a la permeabilidad en la parte central del estado y al sur de la ciudad se localiza una unidad de material consolidado de permeabilidad alta con un sentido de flujo de sur a norte.

LOCALIDADES PRINCIPALES



El municipio de Corregidora cuenta con varias poblaciones importantes, pero las mas grandes son las que se encuentran en la región noreste, por formar parte de la zona metropolitana de la ciudad de Querétaro, dichas poblaciones son El Pueblito, San José de los Olvera, Los Olvera, Fraccionamiento Los Candiles y la Colonia los Angeles, en ellas se encuentra aproximadamente el 73% de la población municipal.

FUENTE: SCT. Querétaro, mapa turístico de comunicaciones y transportes.



CAPITULO 3

EL MEDIO SOCIO-DEMOGRAFICO

- Crecimiento y distribución de la población.
- Población.
- Indicadores demográficos.
- Características económicas de la población.
- Estado civil.
- Vivienda.
- Educación.
- Salud.

EL MEDIO SOCIO-DEMOGRAFICO

CRECIMIENTO Y DISTRIBUCION DE LA POBLACION

POBLACION TOTAL POR SEXO, 1950-2020

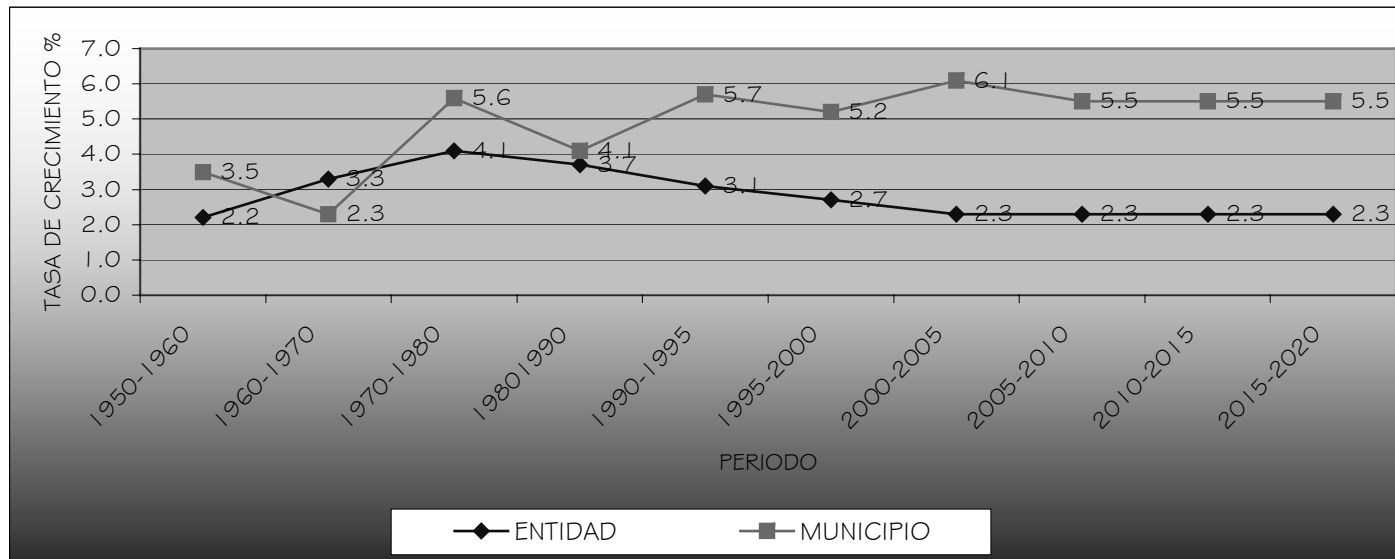
MUNICIPIO DE CORREGIDORA					
AÑO	TOTAL	HOMBRES	%	MUJERES	%
1950	9,677	4,924	50.9	4,753	49.1
1960	13,656	6,919	50.7	6,737	49.3
1970	16,950	8,531	50.3	8,419	49.7
1980	29,689	14,840	50.0	14,849	50.0
1990	43,775	21,632	49.4	22,143	50.6
1995	59,855	29,469	49.2	30,386	50.8
2000	74,558	36,018	48.3	38,540	51.7
2005	104,218	50,546	48.5	53,672	51.5
2010*	136,208				
2015*	178,018				
2020*	222,206				

De acuerdo con el crecimiento estimado de la población para el año 2020, se debe tener un área de 22,000 m² de exhibición para cubrir la demanda requerida para largo plazo.

* Estimado del crecimiento de la población con una tasa de crecimiento media anual del 5.5%.
FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2000.

TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE LA POBLACION 1950-2020

PERIODO	ENTIDAD	MUNICIPIO
1950-1960	2.2	3.5
1960-1970	3.3	2.3
1970-1980	4.1	5.6
1980-1990	3.7	4.1
1990-1995	3.1	5.7
1995-2000	2.7	5.2
2000-2005	2.3	6.1
2005-2010	2.3	5.5
2010-2015	2.3	5.5
2015-2020	2.3	5.5



FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2000.

DISTRIBUCION DE LA POBLACION SEGUN PRINCIPALES LOCALIDADES, 2000.

LOCALIDAD	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ESTADO	1,404,306	680,966	723,340
MUNICIPIO	74,558	36,018	38,540
EL PUEBLITO	38,667	18,593	20,074
SAN JOSE DE LOS OLVERA	8,874	4,238	4,636
LOS CANDILES	5,157	2,499	2,658
VENCEREMOS	3,179	1,530	1,649
LOS OLVERA	2,966	1,489	1,477
COLONIA LOS ANGELES	2,125	1,052	1,073
CHARCO BLANCO	1,498	742	756
JOAQUIN HERRERA	1,424	676	748
EL JARAL	1,409	686	723
BRAVO	1,233	571	662
RESTO DE LOCALIDADES	8,026	3,942	4,084

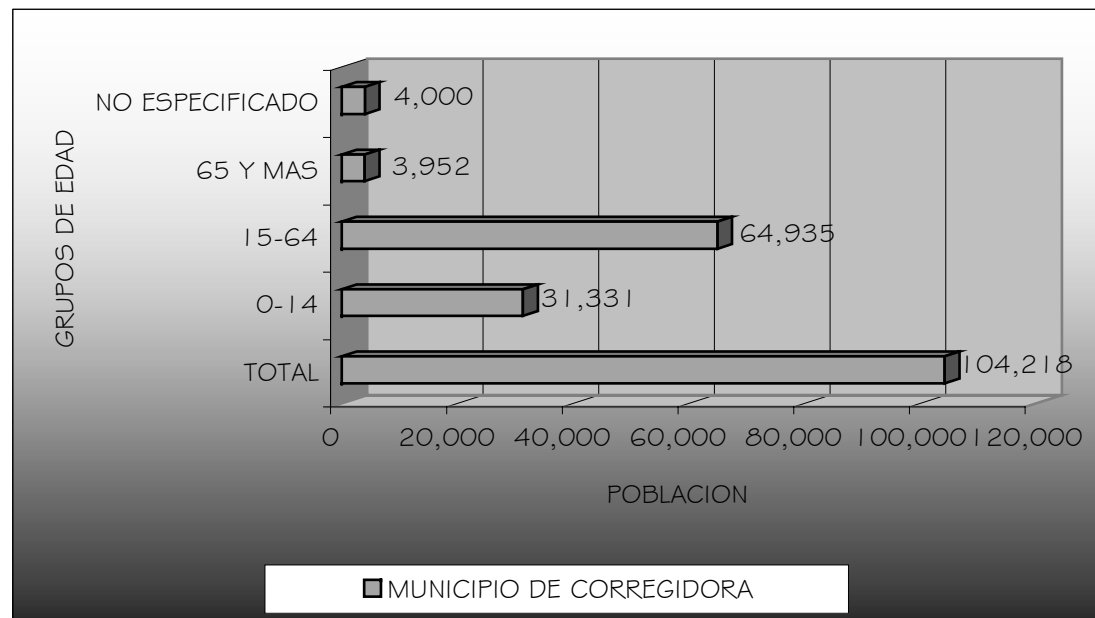
Aproximadamente el 73% de la población del municipio, incluyendo la cabecera municipal forman parte de la zona metropolitana de Querétaro, por tal motivo el centro de convenciones no solo dará servicio a la mayor parte de la población municipal, sino a toda la ciudad de Querétaro.

FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2000.

POBLACION

POBLACION POR GRANDES GRUPOS DE EDAD, 2005.

	GRUPOS DE EDAD				
	TOTAL	0-14	15-64	65 Y MAS	NO ESPECIFICADO
ENTIDAD	1,598,139	510,330	972,137	71,544	44,128
MUNICIPIO	104,218	31,331	64,935	3,952	4,000



FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2005.

Por el tipo de proyecto a ejecutarse se podrá servicio a toda la población, ya que se llevarán acabo eventos para todo tipo de público.

INDICADORES DEMOGRAFICOS

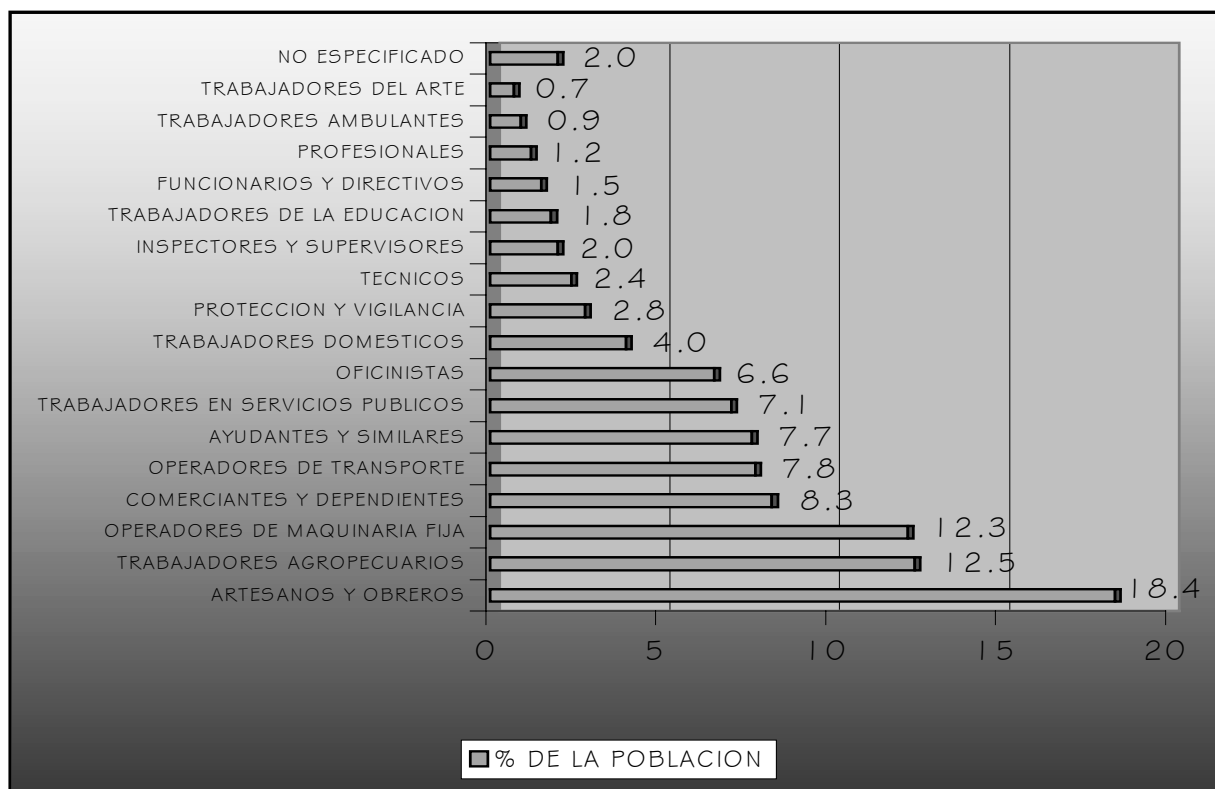
CONCEPTO	ENTIDAD	MUNICIPIO
EDAD MEDIANA	21.0	21.0
INDICE DE MASCULINAD (NUMERO DE HOMBRES ENTRE EL NUMERO DE MUJERES, POR CIEN)	94.1	92.2
NUMERO DE NACIMIENTOS EN 1999	40,843	1,696
PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS POR MUJER	2.6	2.6
ESPERANZA DE VIDA AL NACER	75.3	75.2
REGISTRO DE MATRIMONIOS EN 1999	10,525	1,029
REGISTRO DE DIVORCIOS EN 1999	597	10
POBLACION CON DERECHOHABIENCIA A SERVICIO MEDICO (%)	45.4	42.8
NUMERO DE DEFUNCIONES EN 1999	748	20

FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2000.

CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE LA POBLACION

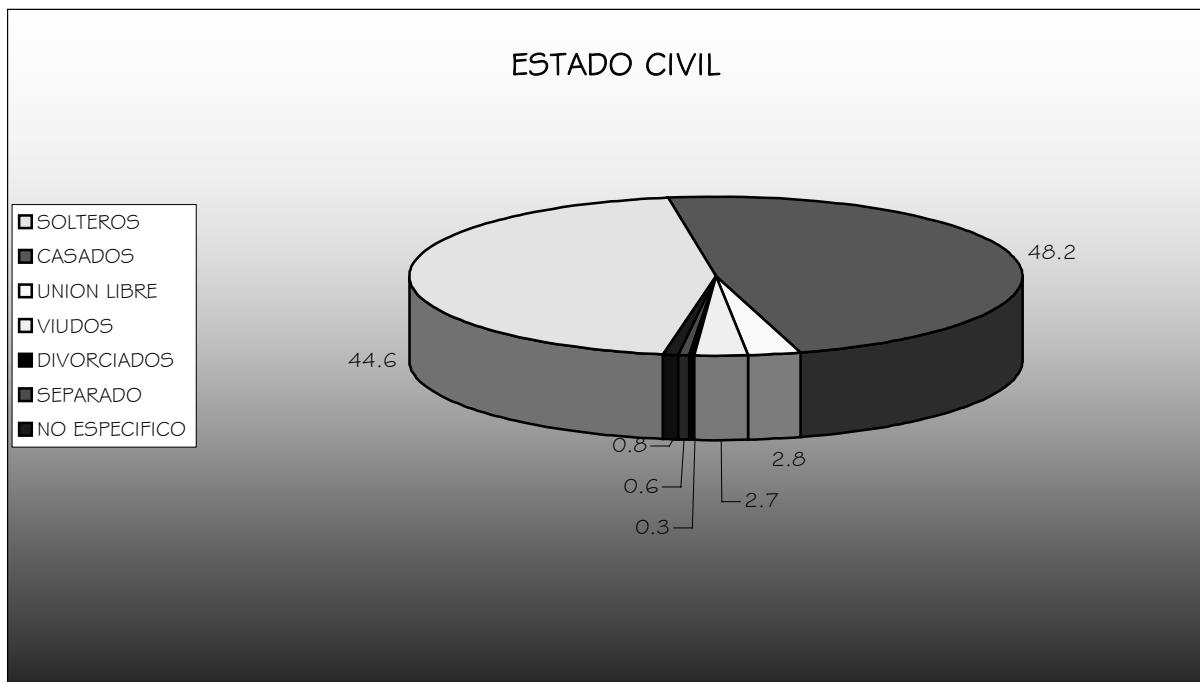
MUNICIPIO Y SEXO	TOTAL	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA		POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA	NO ESPECIFICADO
		OCUPADA	DESOCUPADA		
MUNICIPIO	52,720	26,830	321	25,330	239
HOMBRES	25,074	17,628	235	7,081	130
MUJERES	27,646	9,202	86	18,249	109

POBLACION OCUPADA POR OCUPACION PRINCIPAL, 2000.

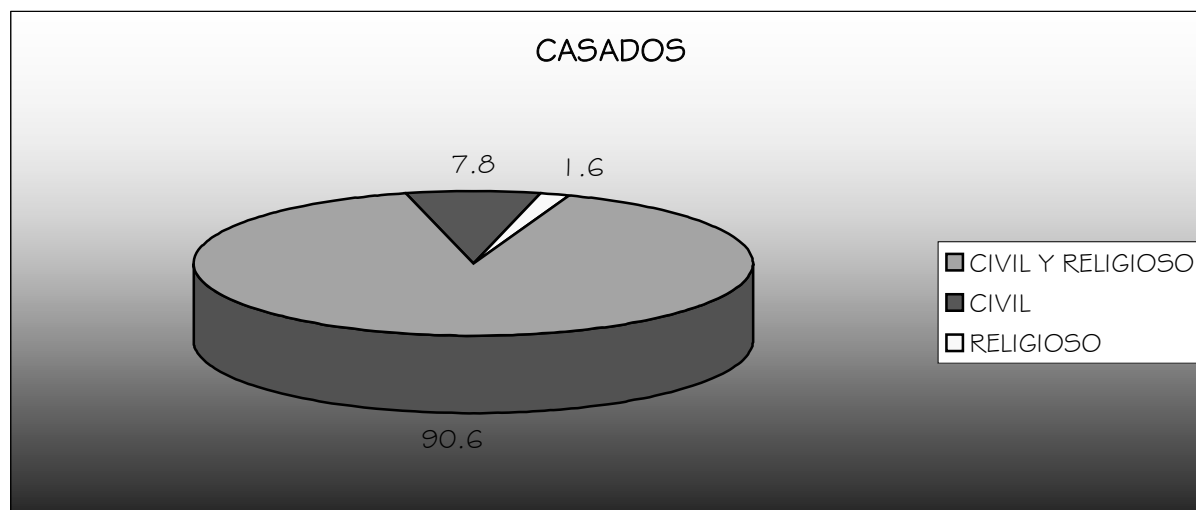


FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2000.

ESTADO CIVIL



FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2000.



VIVIENDA

VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	ESTADO	MINICIPIO
TOTAL	295,143	15,691
CON ENERGIA ELECTRICA (%)	94.0	97.1
CON AGUA ENTUBADA (%)	92.7	95.1
CON DRENAJE (%)	75.7	85.6
OCUPANTES POR VIVIENDA	4.7	4.7

FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2000.

EDUCACION

POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS SEGUN CONDICION DE ALFABETISMO Y SEXO.

CONCEPTO		ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL		885,463	47,789
ALFABETA	HOMBRES	389,323	21,418
	MUJERES	408,789	22,895
ANALFABETA	HOMBRES	29,504	1,165
	MUJERES	57,216	2,283
NO ESPECIFICADO	HOMBRES	292	13
	MUJERES	339	15

FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2000.

ALUMNOS INSCRITOS, EXISTENCIAS, APROBADOS Y EGRESADOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS A FIN DE CURSOS Y NIVEL EDUCATIVO Ciclo escolar 1999-2000.

NIVEL	ALUMNOS INSCRITOS	ALUMNOS EXISTENCIA	ALUMNOS APROBADOS	ALUMNOS EGRESADOS	PERSONAL DOCENTE	ESCUELAS
ESTADO	406,491	390,891	356,280	94,797	15,787	3,142
PREESCOLAR	60,097	58,292	56,294	33,319	2,552	1,260
PRIMARIA	227,789	221,180	206,047	33,704	7,099	1,389
SECUNDARIA	80,611	75,987	65,643	19,463	3,679	371
PROFESIONAL MEDIO	5,162	4,472	3,983	1,271	405	21
BACHILLERATO	32,832	30,960	24,313	7,040	2,082	101
CORREGIDORA	17,788	17,167	15,579	4,070	702	109
PREESCOLAR	20,756	2,676	2,624	1,394	104	40
PRIMARIA	10,057	9,739	9,170	1,496	301	48
SECUNDARIA	3,699	3,499	2,912	910	210	16
BACHILLERATO	1,276	1,253	873	270	87	5

FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2000.

SALUD

POBLACION TOTAL SEGUN CONDICION, DE DERECHOHABIENCIA A SERVICIOS DE SALUD, 2000.

CONCEPTO		ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL		1,404,306	74,558
NO DERECHOHABIENTE		738,754	32,478
DERECHOHABIENTE	SUBTOTAL	637,813	39,881
	EN EL IMSS	573,303	36,586
	EN EL ISSSTE	61,310	3,104
	EN PEMEX, DEFENSA O MARINA	5,718	267
	EN OTRA INSTITUCION	1,426	82
NO ESPECIFICADO		27,739	2,199

FUENTE: INEGI. XII Censo general de población y vivienda 2000.

CAPITULO 4

ASPECTO ECONOMICO

- Principales características económicas.
- Producto interno bruto.
- Agricultura.
- Ganadería.
- Silvicultura.
- Pesca.
- Industria.
- Comercio.



ASPECTO ECONOMICO

PRINCIPALES CARACTERISTICAS ECONOMICAS

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LAS UNIDADES ECONOMICAS SEGÚN SECTOR, 1998

SECTOR	UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO	RENUMERACIONES TOTALES	FIJOS ACTIVOS NETOS	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO		
								TOTAL	PARTICIPACION EN EL TOTAL ESTATAL	PARTICIPACION EN EL TOTAL NACIONAL
TOTAL	36,311	218,659	8,342,749	42,128,352	2,974,217	75,464,954	45,549,290	29,915,664	100.0	1.9
	%	%	%	%	%	%	%		%	%
PESCA	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	705	NS	NS
MINERIA	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	91,505	0.3	0.1
MANUFACTURAS	11.0	41.9	64.4	54.1	51.6	76.7	83.5	19,871,515	66.4	3.4
ELECTRICIDAD Y AGUA	0.1	0.8	2.1	8.2	20.1	1.7	0.7	956,701	3.2	1.8
CONSTRUCCION	0.6	5.4	2.5	1.2	3.3	2.3	2.6	530,050	1.8	1.7
COMERCIO	50.9	23.7	12.4	6.6	6.9	8.2	3.9	4,447,869	14.9	1.3
COMUNICACIONES Y TRANSPORTE	3.5	3.7	2.8	2.8	6.1	2.6	2.6	787,885	2.6	0.7
SERVICIOS PRIVADOS	33.7	24.0	15.5	16.0	11.9	8.2	6.5	3,229,434	10.8	1.1

FUENTE: INEGI. Dirección general de estadística.

PRODUCTO INTERNO BRUTO

PRODUCTO INTERNO BRUTO, 1993-1999

AÑO	PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL			PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CAPITA	
	MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993	% EN EL TOTAL NACIONAL	LUGAR NACIONAL	PESOS A PRECIOS DE 1993	LUGAR NACIONAL
1993	16,224,911	1.4	21º	ND	NA
1994	17,544,776	1.5	20º	ND	NA
1995	17,013,044	1.5	19º	13,605	10º
1996	18,473,692	1.6	18º	ND	NA
1997	20,722,551	1.6	18º	ND	NA
1998	22,563,757	1.7	18º	ND	NA
1999	23,658,155	1.7	17º	16,874	10º
ND NO DISPONIBLE					
NA NO APLICABLE					

FUENTE: INEGI. Sistema de cuentas naciones de México. Producto interno bruto por entidad federativa, 1993-1999.

Como se puede observar la economía del estado se ve en crecimiento y retomando lugares en la lista nacional, lo que convertirá al estado en un importante centro de comercio y de producción en el centro del país.

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR GRANDES DIVISIONES Y DIVISIONES INDUSTRIALES, 1999
(PRELIMINAR)

GRAN DIVISION (GD) Y DIVISION	NACIONAL	ENTIDAD	NACIONAL	ENTIDAD
	MILES DE PESOS A PRECIOS CORRIENTES		MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993	
INDUSTRIAL				
TOTAL	4,196,502,697	72,416,287	1,384,697,220	23,658,155
GD1 AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA	197,728,268	1,875,817	81,048,685	721,724
GD2 MINERIA	60,139,580	153,220	18,431,124	58,952
GD3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	884,526,833	25,517,936	296,528,442	8,136,862
DIVISION I ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	225,412,657	7,287,447	72,469,657	2,254,047
DIVISION II TEXTILES, VESTIDO Y CUERO	69,303,503	748,671	24,932,200	230,376
DIVISION III MADERA Y SUS PRODUCTOS	22,260,317	210,589	8,033,105	56,331
DIVISION IV PAPEL IMPRENTAS Y EDITORIALES	35,456,386	1,587,249	13,669,431	613,213
DIVISION V QUIMICOS, DERIVADOS DEL PETROLEO, CAUCHO Y PLASTICO	128,451,196	4,864,575	44,415,303	1,694,261
DIVISION VI MINERALES NO METALICOS, EXCEPTO DERIVADOS DEL PETROLEO	56,596,067	827,557	19,879,090	283,948
DIVISION VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	40,953,228	84,927	14,776,737	30,685
DIVISION VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	281,065,616	9,335,366	89,668,044	2,840,336
DIVISION IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	25,027,863	571,555	8,648,875	133,664
GD 4 CONSTRUCCION	207,277,181	3,405,589	60,328,557	994,090

(Continúa)

GRAN DIVISION (GD) Y DIVISION	NACIONAL	ENTIDAD	NACIONAL	ENTIDAD
	MILES DE PESOS A PRECIOS CORRIENTES		MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993	
INDUSTRIAL				
GD 5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	55,514,858	974,632	23,717,887	461,164
GD 6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	837,562,187	13,422,073	287,748,625	4,568,327
GD 7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICACIONES	468,656,734	8,917,460	151,675,934	2,799,666
GD 8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	546,964,174	6,032,662	218,227,435	2,335,626
GD 9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	995,143,356	12,445,164	286,180,777	3,807,402
MENOS: CARGOS POR LOS SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	-57,010,474	-328,267	-39,190,246	-225,658

FUENTE: INEGI. Sistema de cuentas naciones de México. Producto interno bruto por entidad federativa, 1993-1999.

El estado tiene una importante participación en el producto interno bruto, en las áreas agropecuaria e industrial, la cual se pretende impulsar mas con la creación de nuevos parques industriales, por tal motivo se proyecta la construcción de un centro de exposiciones y convenciones, para dar a conocer los nuevos productos, atraer a nuevos inversionistas, al estado y en especial para el municipio.

AGRICULTURA

TIPO Y CULTIVO		SUPERFICIE SEMBRADA (HECTAREAS)	SUPERFICIE COSECHADA (HECTAREAS)	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE PESOS)
TOTAL	EDO.	173,781	113,245	NA	860,345.464
	MUN.	ND	ND	ND	ND
CULTIVOS CICLICOS	EDO.	164,462	104,504	NA	602,612.738
	MUN.	ND	ND	ND	ND
MAIZ GRANO	EDO.	90,596	55,434	169,856	216,943.500
	MUN.	4,775	1,235	2,271	2,515.800
MAIZ INTERCALADO	EDO.	43,585	22,173	8,246	10,782.050
	MUN.	1,112	223	27	32.400
SORGO GRANO	EDO.	9,452	9,246	77,551	78,776.600
	MUN.	298	298	2,348	2,348.000
FRIJOL	EDO.	7,289	4,652	3,459	23,004.500
	MUN.	229	90	85	761.000
CEBADA GRANO	EDO.	3,316	3,150	16,475	24,127.520
	MUN.	175	175	816	1,207.680
TRIGO GRANO	EDO.	1,914	1,642	8,533	11,611.475
	MUN.	69	37	133	199.500
AVENA FORRAJERA	EDO.	1,854	1,854	37,146	10,537.720
	MUN.	59	59	922	447.840
MAIZ FORRAJERO	EDO.	1,105	1,105	61,580	18,779.250
	MUN.	40	40	2,080	1,248.000
CHILE SECO	EDO.	926	926	999	41,911.500
	MUN.	0	0	0	0.000
ZANAHORIA	EDO.	669	658	12,615	12,671.099
	MUN.	38	38	881	1,766.649
RESTO DE LOS CULTIVOS CICLICOS	EDO.	3,756	3,664	NA	153,467.524
	MUN.	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

TIPO Y CULTIVO		SUPERFICIE SEMBRADA (HECTAREAS)	SUPERFICIE COSECHADA (HECTAREAS)	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE PESOS)
CULTIVOS PERENES	EDO.	9,319	8,741	NA	257,732.726
	MUN.	ND	ND	ND	ND
ALFALFA VERDE	EDO.	5,947	5,415	395,156	200,166.361
	MUN.	278	267	23,601	10,496.545
MANZANA	EDO.	810	810	3,110	7,260.000
	MUN.	0	0	0	0.000
UVA	EDO.	490	490	4,315	21,667.000
	MUN.	0	0	0	0.000
NOPAL TUNERO	EDO.	454	454	958	3,333.000
	MUN.	0	0	0	0.000
CAFÉ ORO	EDO.	358	358	62	868.000
	MUN.	0	0	0	0.000
DURAZNO	EDO.	240	210	465	1,397.500
	MUN.	47	17	68	340.000
NARANJA	EDO.	138	138	883	958.600
	MUN.	0	0	0	0.000
NUEZ	EDO.	136	136	280	3,432.000
	MUN.	0	0	0	0.000
AGUACATE	EDO.	134	118	457	3,360.000
	MUN.	30	14	49	196.000
RESTO DE LOS CULTIVOS PERENES	EDO.	612	612	2,127	15,290.265
	MUN.	ND	ND	ND	ND

FUENTE: Secretaría de agricultura, ganadería, desarrollo rural, pesca y alimentación, Delegación en el estado. Año agrícola 1999-2000.

GANADERIA

	POBLACION GANADERA		VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CARNE (TONELADAS)		VALOR DE LA PRODUCCION DE CARNE (MILES DE PESOS)	
	(CABEZAS)					
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL					3,297,095	208,015
BOVINO	261,548	14,423	16,826	2,908	413,626	66,297
PORCINO	250,699	20,470	15,091	2,179	278,048	40,383
OVINO	99,543	5,240	437	20	15,223	767
CAPRINO	97,472	2,320	203	7	5,872	217
EQUINO	47,928	4,580	0	0	0	0
GALLINACEAS	20,468,987	1,095,500	148,082	6,032	2,582,946	100,263
GUAJOLOTES	34,767	1,100	62	4	1,383	88
COLMENAS	5,711	590				

FUENTE: Secretaría de agricultura, ganadería, desarrollo rural, pesca y alimentación, Delegación en el estado. Subdelegación de planeación y desarrollo rural. Año 2000.

	VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE OTROS PRODUCTOS PECUARIOS		VALOR DE LA PRODUCCION DE OTROS PRODUCTOS PECUARIOS (MILES DE PESOS)	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL			742,693	71,236
LECHE DE BOVINO (MILES DE LITROS)	182,349	24,111	590,717	70,547
LECHE DE CAPRINO (MILES DE LITROS)	1,115	96	3,652	301
LANA SUCIA (TONELADAS)	30	5	164	20
HUEVO PARA PLATO (TONELADAS)	21,776	0	145,262	0
MIEL (TONELADAS)	90	11	2,803	357
CERA (TONELADAS)	3	1	95	11

FUENTE: Secretaría de agricultura, ganadería, desarrollo rural, pesca y alimentación, Delegación en el estado. Subdelegación de planeación y desarrollo rural. Año 2000.

SILVICULTURA

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION FORESTAL MADERABLE, 2000.

		VOLUMEN DE LA PRODUCCION (METROS CUBICOS)		VALOR DE LA PRODUCCION (MILES DE PESOS)	
		ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL		5,154	0	1,606,774	0
CONIFERAS	PINO	3,820	0	1,337,000	0
	CEDRO BLANCO	54	0	18,900	0
LATIFOLIAS	ENCINO	1,280	0	250,874	0

FUENTE: Secretaría del medio ambiente y recursos naturales, Delegación en el estado. Subdelegación de recursos naturales; Departamento de operación forestal.

PESCA

ESPECIE	VOLUMEN DE LA CAPTURA (TONELADAS)		VALOR DE LA CAPTURA (MILES DE PESOS)	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	631.88	0.00	8,901.91	0.00
CARPA	69.95	0.00	889.44	0.00
TILAPIA	68.22	0.00	1,062.94	0.00
TRUCHA	3.81	0.00	171.59	0.00
CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL	489.90	0.00	6,777.94	0.00

FUENTE: Secretaría de agricultura, ganadería, desarrollo rural, pesca y alimentación, Delegación en el estado. Subdelegación de pesca. Departamento de fomento pesquero. Año 2000.

INDUSTRIA, 1998.

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO	REMUNERACIONES (MILES DE PESOS)	PRODUCCION BRUTA TOTAL (MILES DE PESOS)	INSUMOS TOTALES (MILES DE PESOS)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (MILES DE PESOS)	PARTICIPACION EN EL TOTAL NACIONAL (%)	LUGAR NACIONAL
TOTAL	4,000	91,512	5,376,501	57,885,397	38,013,882	19,871,515	3.4	11º
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	1,140	12,263	876,370	8,335,497	3,693,012	4,642,485	3.8	8º
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DE CUERO	496	21,688	591,415	5,151,800	3,760,783	1,391,017	2.8	14º
INDUSTRIAS DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA. INCLUYE MUEBLES	540	2,105	26,883	115,771	43,940	71,831	0.7	21º
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRESIONES Y EDITORIALES	288	5,674	435,497	9,666,861	8,002,790	1,664,071	5.5	4º
SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, HULE Y PLASTICO	172	11,622	1,059,171	14,181,922	10,470,671	3,711,251	3.3	9º
PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON	300	3,477	236,566	2,546,957	1,379,316	1,167,641	3.3	9º
INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	ND	183	5,376	57,885	38,314	19,571	3.8	8º
PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO. INCLUYE INSTRUMENTOS QUIRURGICOS Y DE PRESION	1,028	34,043	2,134,471	17,770,814	10,586,724	7,184,090	2.8	14º
OTRAS INDUSTRIAS MANUFAC- TURERAS	36	457	10,753	57,885	38,327	19,558	0.7	21º

FUENTE: INEGI, Censos económicos 1999.

COMERCIO

CARACTERISTICAS ECONOMICAS DEL SECTOR COMERCIO, 1998.

SUB-SECTOR	UNIDADES ECO- NOMICAS	PERSONAL OCUPADO	REMUNE- RACIONES (MILES DE PESOS)	PRODUCCION BRUTA TOTAL (MILES DE PESOS)	INSUMOS TOTALES (MILES DE PESOS)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (MILES DE PESOS)
TOTAL	18,475	51,885	1,032,485	6,205,867	1,757,998	4,447,869
COMERCIO AL POR MAYOR	1,707	12,720	497,370	2,894,739	835,136	2,059,603
COMERCIO AL POR MENOR	16,768	39,165	535,115	3,331,128	922,862	2,388,266

FUENTE: INEGI, *Censos económicos 1999*.

De acuerdo con lo observado en las tablas de este capítulo nos podemos dar cuenta que la economía de la región se basa en cuatro actividades principales que son: la agricultura, la ganadería, la industria y el comercio; siendo la más importante la industria.

De lo anterior podemos deducir el tipo de exposiciones, actividades y eventos que se desarrollarán en el centro de convenciones y exposiciones, como pueden ser exposiciones ganaderas, de maquinaria agrícola e industrial, de productos nuevos hechos en la región y los que lleguen por medio del comercio, congresos para el impulso del comercio y de todas las demás actividades que se desarrollan en el estado.

Por consiguiente por medio del centro del centro de convenciones se buscará dar un impulso y crecimiento a la economía del estado.

CAPITULO 5

ASPECTO CULTURAL Y TURISTICO.

- Atractivos turísticos.
- Fiestas y ferias.



ASPECTO CULTURAL TURISTICO

ATRATIVOS TURISTICOS

El municipio de Corregidora cuenta con cuatro atractivos turísticos de importancia que son: el templo de San Francisco Galileo, el Santuario de la Virgen del Pueblito, la zona arqueológica de El Cerrito y el Santuario de la Virgen de Schoenstatt. Los tres primero se encuentran en la comunidad de El Pueblito que es la cabecera municipal, dentro de la zona de estudio, y el cuarto en el pueblo de los Olvera.

TEMPLO DE SAN FRANCISCO GALILEO

Fue levantado por los frailes franciscanos en la primera década del siglo XVII. En la portada el acceso tiene un arco de medio punto sobre jambas tablereadas, la ventana coral es de arco escarzano y abocinado enmarcado



en cantera con peana y a los lados pilastras y roleos, rematando con una venera con la escultura de la Virgen del Pueblito. La torre es de un cuerpo con dobles arcos de medio punto y cupulín flanqueado por florones y linternilla con veleta.

Su planta es de cruz latina, con bóvedas de arista y arcos de medio punto sobre pilastras. En el ábside hay un gran arco moldurado con relieves vegetales y un crucifijo al centro, flanqueado por una escultura de San Francisco y una de la Virgen de los Dolores. El sotocoro es de arco rebajado y el coro presenta una balaustrada de madera. Su convento es de dos niveles, el bajo con sencillas arquerías y un patio central con una agradable fuente.

SANTUARIO DE LA VIRGEN DEL PUEBLITO

Es una construcción del siglo XVIII. La fachada presenta paramentos lisos en blanco, con portada de un cuerpo de cantera labrada. El acceso tiene un arco de medio punto decorado con relieves vegetales, la ventana coral es con arco mixtilíneo sobre la cual hay un nicho con una escultura religiosa flanqueada por pilastras tablereadas, el remate de la portada es mixtilíneo con un nicho que alberga un crucifijo.

El interior es austero, con decoración a base de elementos de inspiración neoclásica; en el presbítero se aprecia en el altar la venerada de Santa María del Pueblito, escultura realizada por el franciscano Sebastián de Gallegos en 1632.

El exconvento fue construido en los primeros años del siglo XVII, por religiosos franciscanos, la fachada del convento es de dos niveles, el acceso es por un arco que tiene el anagrama franciscano. En el interior se conserva el patio central con una fuente octagonal de cantera; en el primer nivel los corredores tienen arcos de medio punto y en el segundo ventanas rectangulares.



EL CERRITO

Esta zona arqueológica se encuentra en las orillas de la población, comenzó a construirse alrededor del año 400 d. C. bajo la influencia teotihuacana; sin embargo, su auge se produce hacia el año 1000, ya vinculada con la cultura tolteca. Las exploraciones han dejado al descubierto parte de una gran plataforma sobre la que se levantaron varios edificios y plazas, entre los que destaca una estructura piramidal de unos 125 m de lado en la base y 30 m de altura, con una escalinata al frente flanqueada por alfardas; en la parte superior se encuentra el Fortín, es una construcción sin techumbre pisos y ventanas,

todavía presenta huellas de haber estado decorada en su interior con diseños geométricos, Es una construcción de tipo militar con sus torreones en las esquinas, que comparte con una arquitectura neogótica expresada en sus puertas y ventanas.

SANTUARIO DE LA VIRGEN DE SCHOENSTATT

Es una pequeña construcción de estilo alemán típico con techumbre a dos aguas y acceso en arco de medio punto. El interior es sencillo, de una sola nave con bóveda de arista; sobresalen en los muros, ventanales con vitral; en el altar hay un retablo de madera tallada que alberga una pintura al óleo de la Virgen de Schoenstatt.

Dada la cercanía con el centro de Querétaro cabe mencionar algunos lugares de interés turístico localizados aquí, que son hitos de la ciudad.

JARDIN ZENEA

Es el centro por excelencia de la ciudad, de modo que ahí confluye gran parte de la vida cotidiana del lugar. Se le conoce como Jardín Zenea porque fue construido en 1874, en honor del Coronel Benito Zenea donde antaño se localizaba el atrio del convento de San Francisco. Aquí luce un kiosco del siglo XIX y una fuente dedicada a la diosa griega Hebe.



TEMPLO Y EXCONVENTO DE SAN FRANCISCO

Su edificación data de 1550, aunque el templo fue concluido en 1640 y el claustro en 1698. La templo presenta una robusta fachada con su portada de cantera, en un estilo barroco de gran sobriedad apenas ornamentado por discretos elementos, como los escudos de armas del benefactor del templo, don Luis de Tovar; la portada se remata con un relieve del señor Santiago a Caballo y sobre él un frontón cuadrangular con

un reloj. La torre es monumental, de tres cuerpos ornamentados en estilo barroco sobrio; el convento anexo, donde se aloja el Museo Regional, cuenta con dos niveles, cuatro patios y una interesante imagen arquitectónica en la que se adivinan elementos ornamentales barrocos entre mezclados con detalles de cierto aire renacentista.

PALACIO DE GOBIERNO (ANTIGUA CASA DE LA CORREGIDORA)

Sobrio edificio de estilo palaciego construido en el siglo XVIII. Sus elevados muros están ornamentados con una sucesión de ventanas y balcones en sus dos niveles; la fachada se remata con recios macetones que parecen darle mayor solidez al conjunto. La casona fue luego de la fundación de la ciudad, sede de las Casas Reales, después cárcel y posteriormente residencia de doña Josefa Ortiz de Domínguez.

PLAZA DE ARMAS

Data del siglo XVIII, es una plaza rodeada de señoriales casonas y portales; tiene una fuente al centro con una escultura dedicada al Marqués de la Villa y del Villar.

ACUEDUCTO

Símbolo de la capital Queretana, esta monumental obra hidráulica se debe al que fuera benefactor de la ciudad, don Juan Antonio de Urrutia y Arana, marqués de la Villa del Villar del Aguila, quien lo mandó a construir entre 1726 y 1735





para satisfacer una petición de las monjas capuchinas y de paso para llevar agua a la ciudad; consta de 74 arcos que alcanzan una altura promedio de 23 m y una longitud de 1 280 m.

CATEDRAL (TEMPLO DE SAN FELIPE NERI)

Este edificio fue construido para albergar la casa principal de los oratorios de San Felipe Neri; la obra se inició en 1786 y se concluyó en

1800; se dice que el templo lo bendijo el cura de Dolores, don Miguel Hidalgo y Costilla. Su fachada es de un estilo barroco que ya acusa una fuerte transición al neoclásico, pues presenta elementos interesantes como el tezontle, raro en la capital queretana y la cantera, con detalles como la decoración de las columnas que se muestran exentas sobre pedestales girados y las guías vegetales en pilastras y enjutas de la puerta, sobre la que se abre un bello medallón labrado en piedra con la efigie de San Felipe Neri protegiendo con su capa a la congregación. El interior, de planta de cruz latina, muestra sencilla de altares neoclásicos y la bella cúpula de la sacristía.



TEMPLO Y EXCONVENTO DE LA SANTA CRUZ

En este lugar se fundó, a fines del siglo XVII, el Colegio Apostólico de Propaganda de Fide, de donde saldrían los evangelizadores a la conquista espiritual del norte de México. Su fundador fue Fray Antonio Lináez, de ahí salieron Fray Junípero de Serra y Fray Antonio Margil de Jesús. La portada del templo es de sobrio estilo neoclásico con un gran pórtico dispuesto a manera de vestíbulo sobre el que se alza un remate con frontón triangular. El interior del templo guarda una cruz de piedra. El convento anexo aloja una escuela, pero se puede

visitar parte de sus antiguas dependencias, como la cocina, la alacena, el refectorio, una de las celdas que sirvió de prisión a Maximiliano en 1867, los pasillos donde se exhiben pinturas de los siglos XVII y XVIII y la famosa huerta donde crece el árbol que da espinas en forma de cruz.



TEMPLO Y EXCONVENTO DE SANTA CLARA

Magnífico conjunto construido a principios del siglo XVII bajo el patrocinio de don Diego de Tapia, indígena descendiente de Conín, para que su hija doña Luisa del Espíritu Santo profesara en él. El convento fue fundado con religiosas llegadas de la ciudad de México, de los conventos de Santa Clara y San Juan de la Penitencia. Actualmente sólo se conserva el templo, que exhibe sus dos portadas gemelas de estilo barroco sobrio en su interior guarda una magnífica colección de retablos barrocos de gran calidad, una excelente puerta de madera tallada en la antesacristía, un púlpito, la tribuna y los coros alto y bajo, considerados entre los más bellos del país por la decoración



barroca que los rodea y su hermosa reja de hierro forjado. En el exterior se localiza la fuente de Neptuno, de estilo neoclásico por el arquitecto Eduardo Tresquerras en 1797.

TEMPLO Y EXCONVENTO DE SANTA ROSA DE VITERBO

Construido en 1752 por el arquitecto Ignacio Mariano de las Casas, la obra esta catalogada como una de las joyas del barroco por su singular concepción estilística. De su estructura sobresalen la cúpula y la torre

de evidente estilo mudéjar, mientras que los arcos botareles de su costado sorprenden por sus remates piramidales, roleos y sensacionales mascarones en actitud un tanto burlesca. El interior del templo conserva una maravillosa colección de seis retablos dorados de estilo barroco realizados en el siglo XVIII. Los retablos son de modalidad análista, es decir sin columnas, aspecto que realza de manera especial sus detalles decorativos; están dedicados a diferentes santos y uno a la Virgen de Guadalupe, todos cubiertos de sinuosas formas vegetales, coronas, cortinajes y multitud de ángeles en distintas posiciones. El claustro anexo es también muy bello, de dos niveles, con elegantes arquerías en la planta baja y arcos de dintel ondulado en el segundo nivel.



CASA DE LA MARQUESA DE LA VILLA DEL VILLAR DEL AGUILA



Se dice que esta mansión perteneció a don Antonio Alday, aunque las consejas populares hicieron circular la versión de que la casona fue construida en 1756 como residencia de la marquesa, que viviría separada de su marido. Su fachada es de estilo barroco, resuelto con bellos detalles ornamentales labrados en cantera, destacando el marco de la puerta que se eleva hacia el segundo nivel con una cornisa moldurada y dos remates pinaculares que enmarcan el escudo nobiliario. El remate sobre la puerta es mixtilíneo con molduras de cantera que rodean un pequeño ventanal; a los costados de la entrada se abren puertas y balcones, estos últimos con excelentes barandales de hierro forjado. El patio interior es muy bello y su arquería causa cierta influencia del estilo mudéjar.



TEATRO DE LA REPUBLICA

Inaugurado en 1852 con el nombre de teatro Iturbide, este edificio fue sede de importantes sucesos históricos, como el consejo de guerra que se formó a Maximiliano y a los generales mexicanos Miramón y Mejía en junio de 1867, así como la promulgación de la Constitución Mexicana en 1917. Su fachada es ochavada, resulta en estilo neoclásico de proporciones austeras; muestra un acceso de tres arcos de medio punto sobre los que se alza un segundo cuerpo con tres balcones y sobre el un sencillo pretil con balaustrada a manera de



remate. La decoración de interior es austera, muy al estilo de los teatros de mediados del siglo XIX, con cierto aire afrancesado.

Esto tan solo son algunos de los sitios más importantes de la ciudad de Querétaro pero hay mas que se pueden visitar como: el Mausoleo de la Corregidora, el Cerro de la Campana, el templo y exconvento de San Agustín, el templo de la Congregación de Guadalupe, la casa Ecala, la casa de los cinco patios, el jardín Corregidora, la casa del Diezmo, la Plaza de la constitución, el templo y convento de la Teresitas, la fuente del Marqués, la Alameda Hidalgo, el Auditorio Josefa Ortiz de Domínguez, el colegio de San Ignacio y San Francisco Javier entre otros.



FIESTAS Y FERIAS

En el municipio de Corregidora la fiesta más importante es la festividad de la Virgen del Pueblito, durante la lucha de independencia fue proclamada “*Generala de los ejércitos realistas y patrona de la ciudad de Querétaro*”, es muy visitada durante todo el año. En febrero se celebra la fiesta principal con entradas de cera, mañanitas, bandas de música, juegos pirotécnicos y mecánicos. EL 29 y 30 de octubre se celebra el aniversario de la coronación de la Virgen, y en mayo los feligreses trasladan en peregrinación a la Virgen del Pueblito a la Ciudad del Querétaro; tiempo en cual se llevan acabo eventos religiosos como: entradas de peregrinaciones de colonias y barrios de la ciudad; se celebran misas y novena a la Virgen. Las festividades se acompañan de juegos pirotécnicos, entre el fervor del pueblo.

Y en la ciudad de Querétaro se llevan acabo otras fiestas y ferias de las cuales las principales son las siguientes:

20 de enero, fiesta patronal en el barrio de San Sebastián, con misas, danzas de apaches, procesiones, música y fuegos artificiales.

2 de febrero, fiesta de la Candelaria en el barrio de Santa Catarina, con misas, bailes, música, danzas y fuegos artificiales.

19 de marzo, fiesta de Santa Rosa de Viterbo, con misas en el templo, procesiones, danzas de Concheros, música y fuegos artificiales.

3 de mayo, fiesta de la Santa Cruz en los barrios de El Cerrito y Casa Blanca, con misas procesiones, danzas de apaches y Concheros, música y fuegos artificiales.



13 de junio, fiesta de San Antonio en el templo de San Agustín, con misas, danzas, música y juegos pirotécnicos.

25 de julio, fiesta patronal de Santiago Apóstol, con misas, danzas, música y ofrendas en Catedral; además en esta fecha se conmemora la fundación de la ciudad.

4 de octubre, fiesta patronal de San Francisco, con misas en el templo del Santo Patrono, música, danzas y juegos pirotécnicos.

Fiesta de la Exaltación de la cruz de los milagros. Efectuada del 12 al 16 de septiembre, con danzas del Águila Azteca y de los Concheros, juegos pirotécnicos, kermesse, bandas de música y peregrinaciones.

Fiestas de diciembre. Se efectúan del 2 al 26, y consisten en: encendido del árbol de la amistad en la Plaza de la Corregidora, desfile de carros alegóricos, mojigangas, coronación de la reina, bailes, eventos culturales en los patios de algunos edificios más importantes de la ciudad, los días 8 y 12; danzas de Chinchines y Concheros en el templo de la Congregación y posadas a partir del 16 hasta el 24.

Festival Nacional de Gemelos. Se realiza en el parque ecológico Querétaro 2000, que se lleva a cabo cada año en el mes de agosto durante cuatro días, con la participación de personas de parto múltiple que provienen de varias partes del país; se realizan exposiciones, conferencias y sobre todo se propicia la convivencia.

Feria Internacional de Querétaro se lleva a cabo en la primera quincena de diciembre, tiene como principales atractivos exposiciones ganadera, industrial, comercial y artesanal; eventos ecuestres, corridas de toros, peleas de gallos y juegos mecánicos.

Expo-Industrial. Se realiza en la última semana de agosto o primera de septiembre, se efectúan exposiciones de tipo industrial y metal-mecánico.

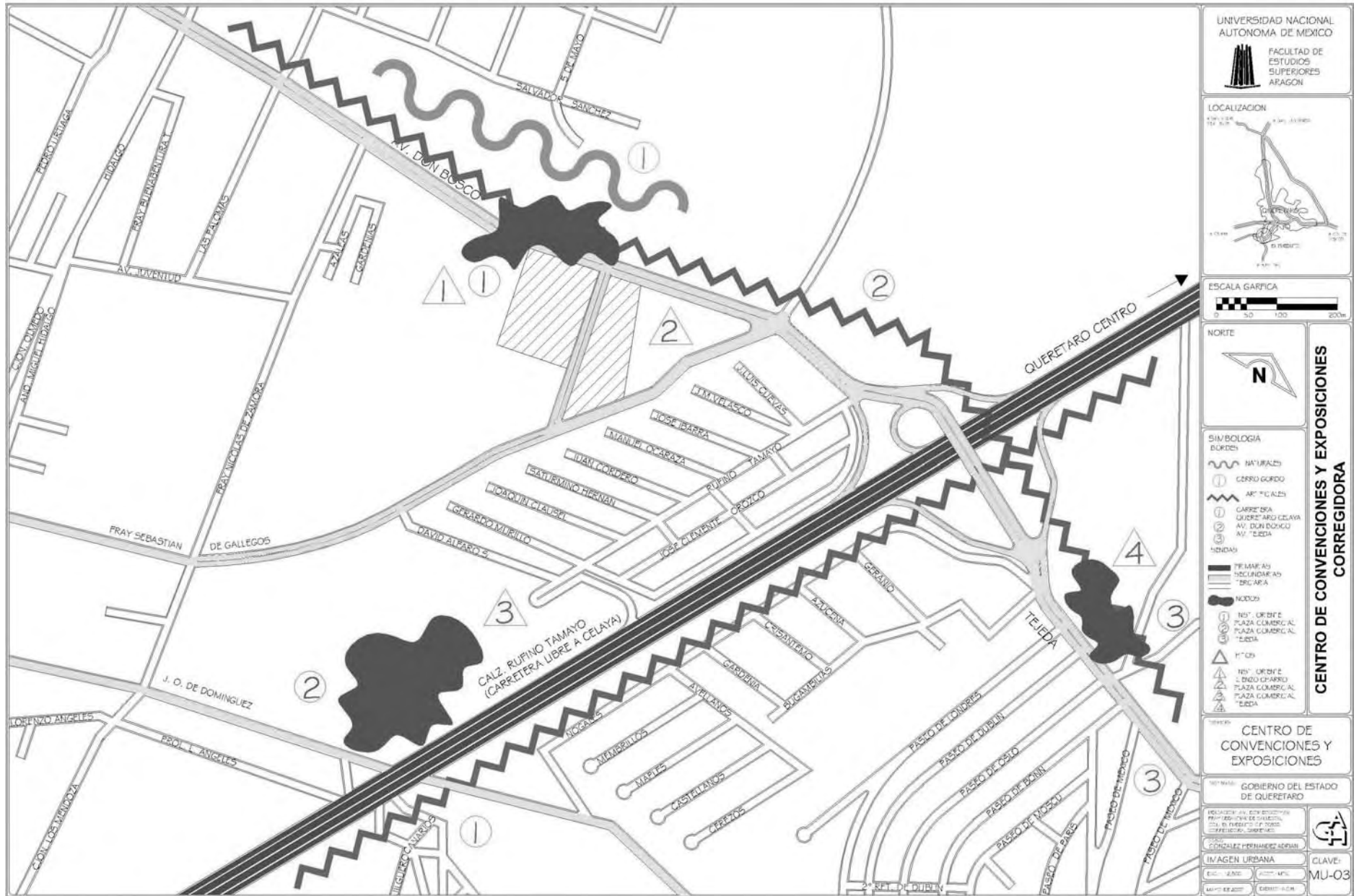
CAPITULO 6 EL MEDIO URBANO.

- Uso de suelo.
- Equipamiento.
- Imagen urbana.
- Infraestructura.
- Vialidad y transporte.





CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



HACIA EL SURESTE



HACIA EL SUR



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES DE AGRICULTURA	
CEA 38000 	
ELEVACIONES 	
0 20 40 60 80 100 METROS	
0 20 40 60 80 100 METROS	
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA	
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES	
REVISOR: 2013/01/01 ESTADISTAS: 2013/01/01	
ELABORADO POR: [Logo]	
CARRILLO JARDINES C. AVS	
CARRILLO JARDINES C. AVS	
CARRILLO JARDINES C. AVS	
CARRILLO JARDINES C. AVS	



HACIA EL OESTE



HACIA EL NORTE Y AL ESTE

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESTABLECIMIENTO SUPERIOR DE ESTUDIOS A DISTANCIA

ESTRATEGIAS

0 20 40 60 80 100

0 20 40 60 80 100

N

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

31130-09A

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

PROYECTO: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

FECHA: 2013

ELABORADO POR: [Logo]

VERIFICADO POR: [Logo]

APROBADO POR: [Logo]

REVISADO POR: [Logo]

ELABORADO POR: [Logo]

VERIFICADO POR: [Logo]

APROBADO POR: [Logo]

REVISADO POR: [Logo]

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESTABLECIMIENTO SUPERIOR DE ESTUDIOS A DISTANCIA

PROYECTO: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

FECHA: 2013

ELABORADO POR: [Logo]

VERIFICADO POR: [Logo]

APROBADO POR: [Logo]

REVISADO POR: [Logo]

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESTABLECIMIENTO SUPERIOR DE ESTUDIOS A DISTANCIA

PROYECTO: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

FECHA: 2013

ELABORADO POR: [Logo]

VERIFICADO POR: [Logo]

APROBADO POR: [Logo]



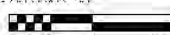

REVISADO POR: [Logo]

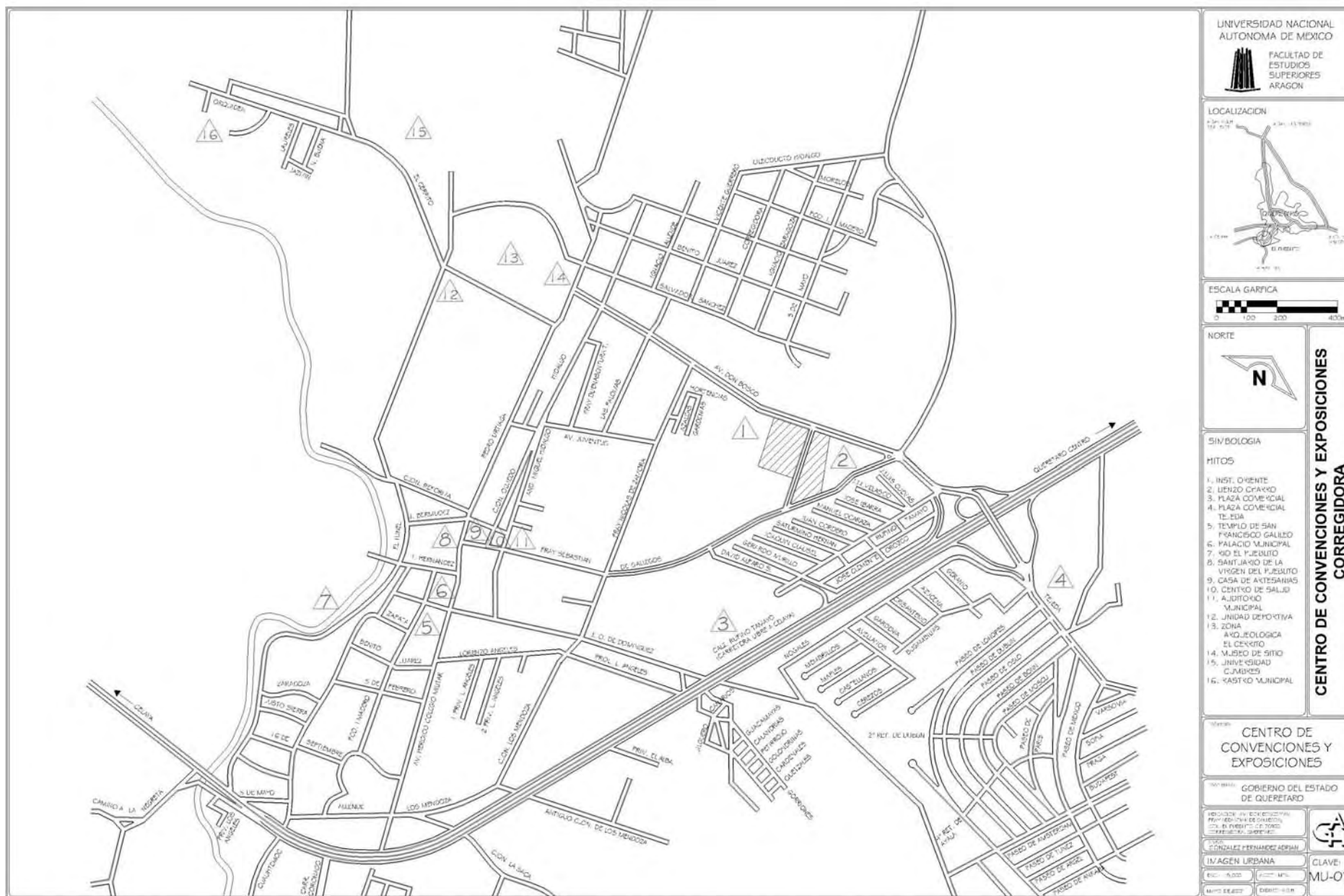


HACIA EL ESTE

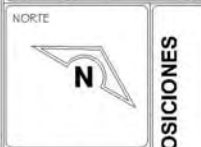
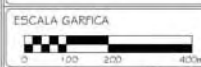
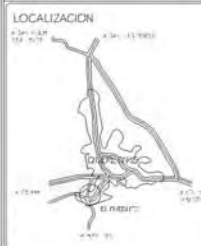


HACIA EL SUR Y AL OESTE

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  FACULTAD DE ESTUDIOS QUÍMICOS Y FÍSICOS A 1977	
DELA... 	
ESCALA GRÁFICA 	
1977 	
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA	
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES	
SECRETARÍA DE ECONOMÍA SECRETARÍA DE ECONOMÍA	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN DE FERRAZ INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN DE FERRAZ INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN DE FERRAZ	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN DE FERRAZ INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN DE FERRAZ INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN DE FERRAZ	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN DE FERRAZ INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN DE FERRAZ INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN DE FERRAZ	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN



- SINBOLOGIA
- MITOS
1. INST. ORIENTE
 2. LIENZO ORAZCO
 3. PLAZA COMERCIAL
 4. PLAZA COMERCIAL T2-E3A
 5. TEMPLO DE SAN FRANCISCO GÁLIZO
 6. PALACIO MUNICIPAL
 7. QD EL PUERTO
 8. SANTUARIO DE LA VIRGEN DEL PUERTO
 9. CASA DE ARTESANAS
 10. CENTRO DE SALUD
 11. AUDITORIO MUNICIPAL
 12. UNIDAD DEPORTIVA
 13. ZONA ARQUEOLÓGICA EL CERVO
 14. MUSEO DE SITIO
 15. UNIVERSIDAD CUARTELES
 16. RASTRO MUNICIPAL

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

SECRETARÍA DE URBANISMO Y PLANEACIÓN

EDUARDO FERNÁNDEZ ADEJAS

IMAGEN URBANA

CLAVE: MU-07

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

IMAGEN URBANA HITOS

1 INSTITUTO
ORIENTE



5 TEMPLO DE SAN
FRANCISCO GALILEO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESCUELA DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL

ESTADÍSTICA Y SIG

1956

32

ESCALA GRÁFICA

0 20 40 60

ORIENTE

N

DIRECCIÓN DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

CORREGIDORA

ESCUELA DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

ESTADÍSTICA Y SIG

1956

32

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESCUELA DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL

ESTADÍSTICA Y SIG

1956

32

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESCUELA DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL

ESTADÍSTICA Y SIG

1956

32

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESCUELA DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL

ESTADÍSTICA Y SIG

1956

32

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESCUELA DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL

ESTADÍSTICA Y SIG

1956

32

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESCUELA DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL

ESTADÍSTICA Y SIG

1956

32

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESCUELA DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL

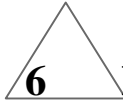
ESTADÍSTICA Y SIG

1956

32



5 TEMPLO DE SAN FRANCISCO GALILEO



6 PALACIO MUNICIPAL



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESTUDIO DEL MEDIO URBANO

ESTADÍSTICAS Y ANÁLISIS

1970

ESTADÍSTICAS

0 20 40 60

Este

N

DIMENSIONES

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

TÍTULO: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

HECHO EN: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUEROQUARO

Elaborado por: DISEÑO Y DIBUJO: [Logo]

Escuela de Arquitectura

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

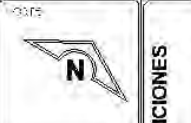
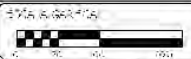
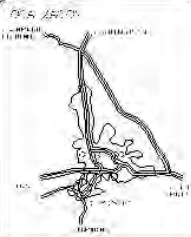


7 RIO EL PUEBLITO



8 SANTUARIO DE LA VIRGEN DEL PUEBLITO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
LABORATORIO DE INVESTIGACIONES URBANAS Y REGIONALES



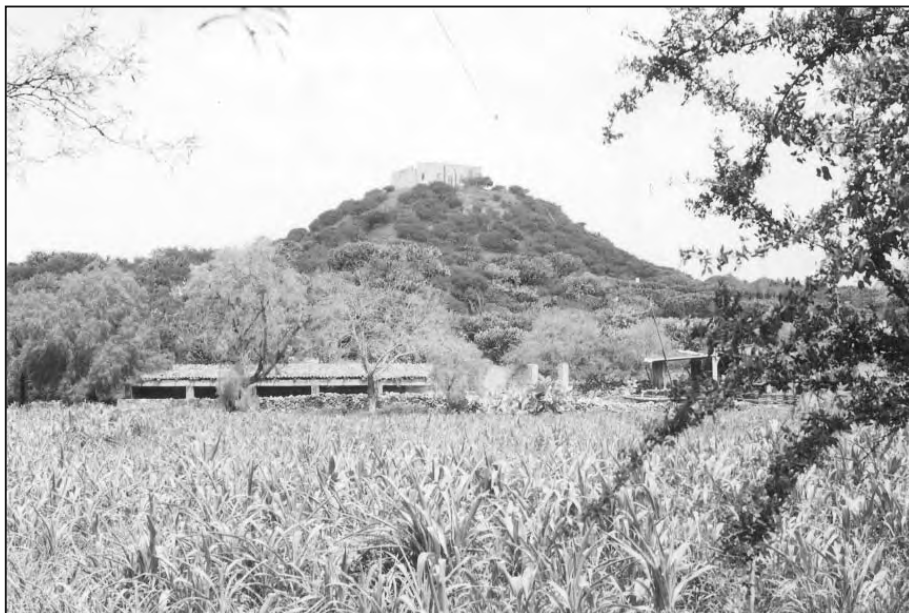
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

PROYECTO DE ARQUITECTURA

ARQUITECTO: [Name]
DISEÑO: [Name]
ELABORACIÓN: [Name]





13

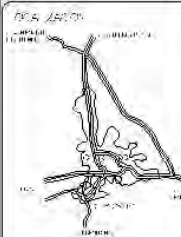
ZONA ARQUEOLÓGICA EL CERRITO

14

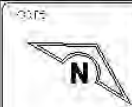
MUSEO DE SITIO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES EN ARQUITECTURA



ESCALA GRÁFICA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

PROYECTO

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

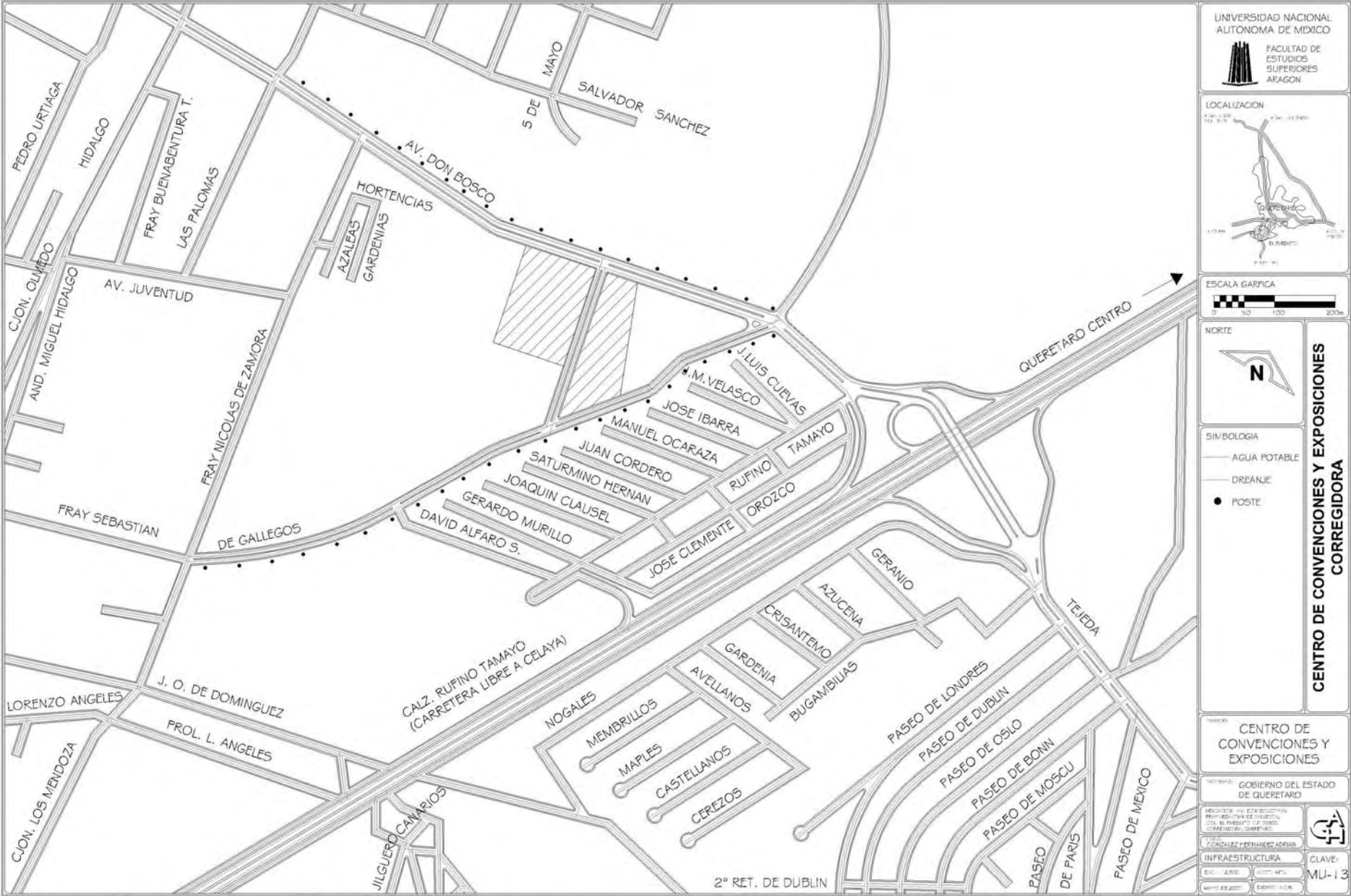
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



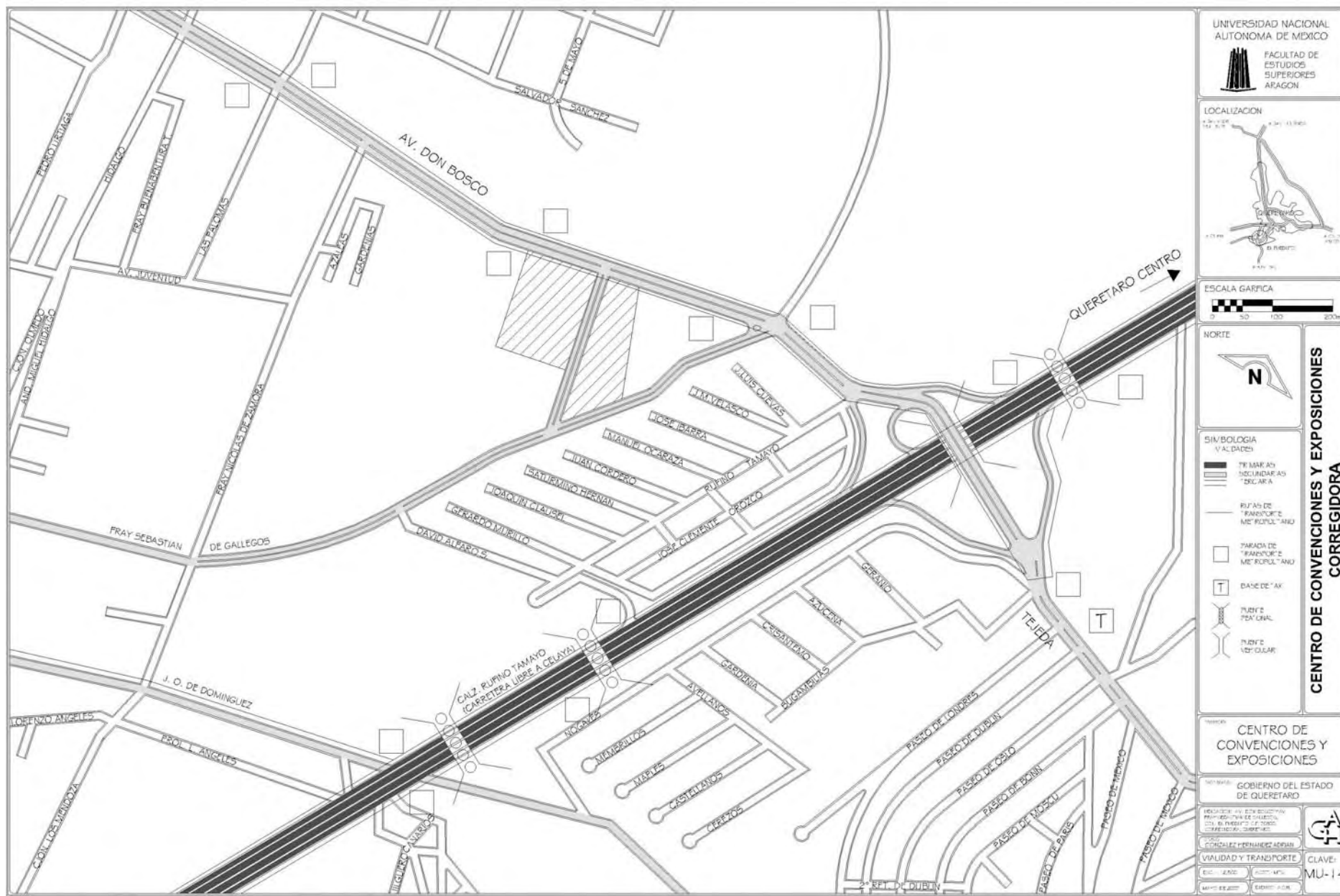


UNIVERSIDAD CUMBRES

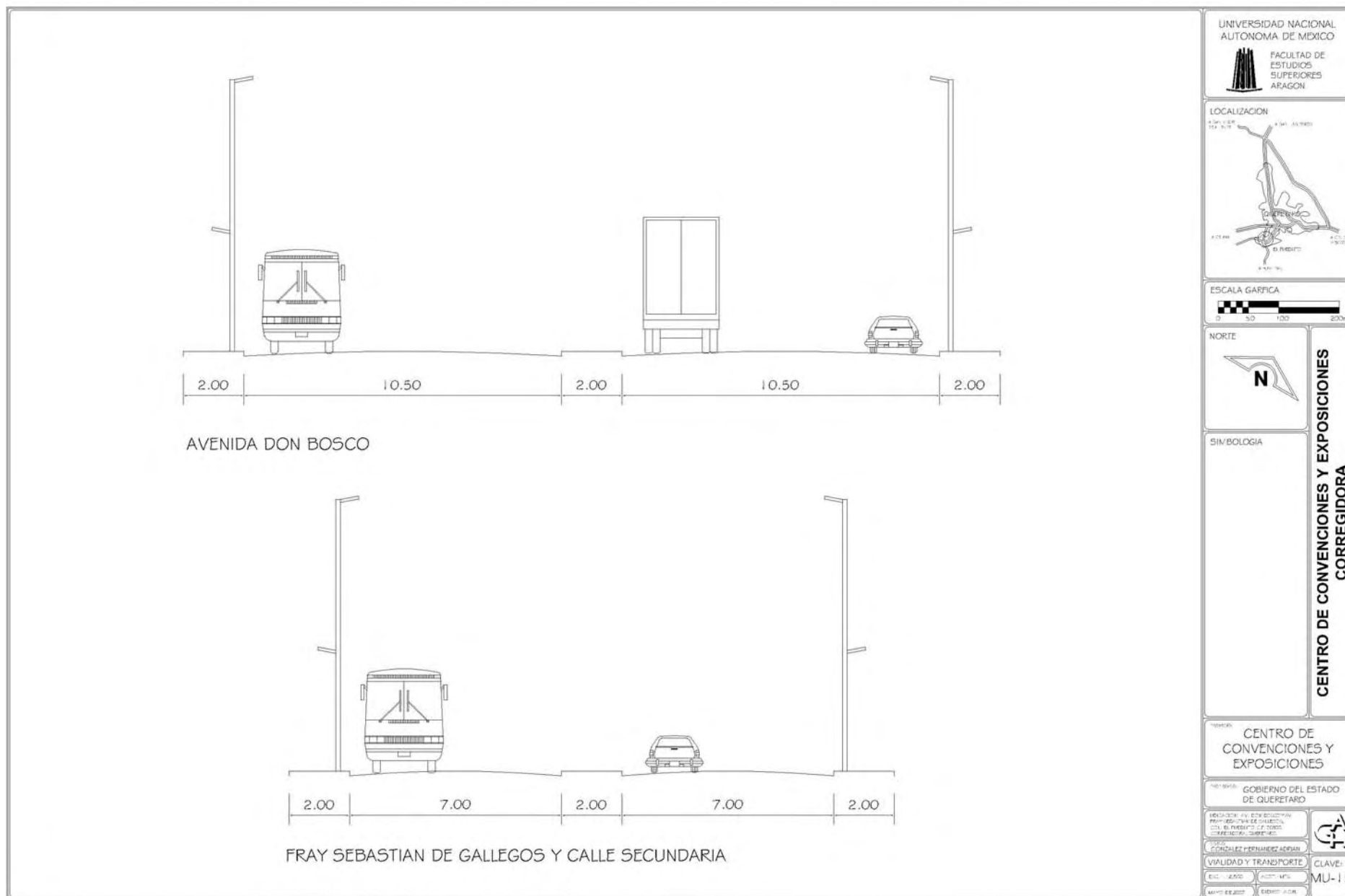
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA ESTADÍSTICA Y PLANIFICACIÓN URBANA ASESORIA	
PLAN GENERAL DE ORDENAMIENTO URBANO 	
ESCALA GRAFICA 	
N 	CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA
CONVENCIONES	
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES	
PROYECTO: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES 949,100,000	
AUTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN CALDERÓN, VERACRUZ	
CLIENTE: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN	
FECHA: 1994	
CONSULTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALDERÓN	ESCALA: 1:2



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



El proyecto se realizará en terrenos que antiguamente eran de uso agropecuario, y que ahora se les ha dado un nuevo uso que es el de servicios, aquí se ubicará el centro de convenciones y el nuevo palacio municipal. Buscando crear un centro de servicios en la cabecera municipal, delimitado por la carretera Querétaro-Celaya, por el Cerro Gordo y por la zona urbana del pueblo; que cuenta ya con una zona comercial, el lienzo charro, agencia del ministerio público, escuelas a nivel pre-escolar, primaria, secundaria y bachillerato, que será complementado con el centro de convenciones, el teatro y el palacio municipal.

Dicha zona cuenta con los servicios básicos de infraestructura como son: agua potable, drenaje, energía eléctrica y teléfono.

En cuanto a la vialidad la zona se encuentra muy cercana a la carretera Querétaro-Celaya, teniendo acceso al terreno destinado para el centro de convenciones por medio de dos avenidas secundarias que proceden desde la carretera. Además por la zona corren varias rutas de transporte de pasajeros que unen El Pueblito con la central de autobuses de Querétaro y con el centro de la ciudad.

Teniendo en consideración lo anterior se puede decir que se tiene una buena ubicación del terreno con servicios, en un lugar donde ya no se practica la agricultura y que se le dará un nuevo uso.

CAPITULO 7 NORMATIVIDAD.

- Programa de desarrollo urbano de la zona metropolitana de Querétaro.
- Sistema normativo de equipamiento urbano.



NORMATIVIDAD

PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DE LA ZONA METROPOLITANA DE QUERETARO

El desarrollo urbano es un proceso que integra un sistema complejo de aspectos relevantes de la vida económica y social, bajo unidades de convivencia. Como responsabilidad de los gobiernos y la sociedad, el desarrollo urbano se orienta al ordenamiento territorial de los asentamientos humanos y la organización de las ciudades bajo criterios normativos, técnicos, sociales y económicos que permitan un desarrollo equilibrio y sustentables.

La planeación urbana, la infraestructura para el agua, los caminos y carreteras, las vialidades urbanas, la vivienda, el transporte y las telecomunicaciones son componentes que relacionados entre sí, y orientados por las políticas estatales de desarrollo urbano sustentables, adquieren su sentido y logran mayor impacto en la población. Por ello, la planeación regional servirá de eje articulador de todos los aspectos implicados, donde se cuidará la previsión del agua como condición de proyectos y programas; las comunicaciones se ampliarán, serán más eficientes y seguras, apoyando a las localidades, municipios y regiones en el mejoramiento de sus procesos económicos y sociales.

PLANEACION Y ADMINISTRACION URBANA

Con la finalidad de actualizar permanentemente los planes de desarrollo urbano, se modernizará el sistema catastral y el Registro Público de la Propiedad, promoviendo la corresponsabilidad entre valuadores, notarios públicos y corredores inmobiliarios, con el propósito de establecer una administración ágil y congruente con los requerimientos de desarrollo urbano actuales y futuros.

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Se buscará definir políticas de ordenamiento territorial que permitan aplicar criterios de respecto a la vocación del suelo y su relación con las actividades económicas y sociales que se realicen en cada centro

poblacional. Asimismo, se fortalecerán los mecanismos de regulación y control de asentamientos humanos irregulares, especialmente de las zonas conurbadas de Querétaro, El Marqués, Corregidora y Huimilpan a través de la Comisión Intermunicipal de Conurbación. Se hará especial énfasis en lo relativo a la previsión y adquisición de reservas territoriales para normalizar las ocupaciones irregulares e incorporar las superficies rurales susceptibles al desarrollo urbano, a través del Programa de Incorporación de Suelo Social.

AMPLIACION DEL SISTEMA DE VIALIDADES Y MEJORAMIENTO DEL TRANSPORTE

Se promoverá la construcción o terminación de vialidades perimetrales y libramientos en Querétaro, Corregidora y El Marqués. Para la zona metropolitana de Querétaro se culminará la vialidad perimetral surponiente, liberando a la capital del tránsito pesado foráneo. Así también, se actualizará el Programa Integral de Vialidad y Transporte para mejorar constantemente el transporte público, analizando alternativas como el tren ligero.

RESCATE Y CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA CIUDAD DE QUERETARO

Se impulsarán los esquemas de rescate y conservación de monumentos históricos en la ciudad, a través de la actualización de un diagnóstico de sitios y monumentos que identifique el estado actual de los inmuebles y las condiciones para su rescate y conservación; se promoverán los convenios de colaboración con el INAH, la UNAM, CONACYT, la Secretaría de Turismo y CONACULTA, para integrar esfuerzos en esta materia; se fomentará la participación de la sociedad para crear una cultura de conservación y salvaguarda monumental y su incorporación a estos proyectos.

EQUIPAMIENTO

Con la finalidad de mantener la calidad de vida que la ciudad de Querétaro ha logrado ofrecer a sus habitantes, se requiere incorporar nuevas áreas al Desarrollo Urbano, Ecológico e industrial, dentro de un Desarrollo Regional Integral entre Querétaro y San Juan del Río; fortaleciendo a más de 40 comunidades asentadas en la zona donde existen las condiciones adecuadas para permitir dicho desarrollo. Dentro del proyecto del Corredor Industrial San Juan del Río-Querétaro en el área comprendida en el municipio de

Corregidora se contempla la construcción de elementos de equipamiento para impulsar la economía de la región, como lo serán nuevas zonas industriales, hospitales, el nuevo palacio municipal, parques urbanos, un centro de convenciones y exposiciones entre otros.

En lo que corresponde al centro de convenciones se busca que este cumpla con la demanda a la población hasta el año 2020, con un área de 17,000 m² para exposición, para este efecto se ha destinado un terreno en la cabecera municipal, en el que se alojara un complejo de carácter turístico y económico, que tendrá el nuevo palacio municipal, el centro de convenciones y exposiciones, y un teatro; que junto con el lienzo charro y la construcción de hoteles, se podrán llevar a cabo eventos multitudinarios al mismo tiempo, como pueden ser, una exposición ganadera y charrerías en el lienzo charro, exposiciones industriales, artesanales y comerciales; congresos y convenciones en el centro de convenciones, y eventos artísticos en el teatro.

Por lo anterior se buscará incrementar las diferentes actividades económicas de la región y la entrada de mayores inversiones de capital al estado.

SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO URBANO

SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO SUBSISTEMA: Recreación (SEDESOL) ELEMENTO: Area de ferias y exposiciones I. LOCALIZACION Y DOTACION REGIONAL URBANA	JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO		REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL		
	RANGO DE POBLACION		(+) DE 500,000 H.	100,001 A 500,000 H.	50,001 A 100,000 H.	10,001 A 50,000 H.	5,001 A 10,000 H.	2,500 A 5,000 H.		
	LOCALIZACION	LOCALIDADES RECEPTORAS	●	●	■					
		LOCALIDADES DEPENDIENTES				←	←	←		
		RADIO DE SERVICIO REGIONAL RECOMENDABLE	30 KILOMETROS (ó 1 hora)							
		RADIO DE SERVICIO URBANO RECOMENDABLE	EN EL CENTRO DE LA POBLACION (la ciudad)							
	DOTACION	POBLACION USUARJA POTENCIAL	EL TOTAL DE LA POBLACION (100%)							
		UNIDAD BASICA DE SERVICIO (UBS)	M2 DE TERRENO							
		CAPACIDAD DE DISEÑO POR UBS	USUARIOS POR M2 DE TERRENO POR TURNO (1)							
		TURNOS DE OPERACIÓN (horario variable)	1	1	1					
		CAPACIDAD DE SERVICIO POR UBS (usuarios por m2 de terreno por día)	(1)	(1)	(1)					
		POBLACION BENEFICIADA POR UBS (habitantes)	10	10	10					
		DIMENSIONAMIENTO	M2 CONSTRUIDOS POR UBS	0.30 (m2 construidos por cada m2 de terreno)						
			M2 DE TERRENO POR UBS	1 (m2 de terreno)						
	CAJONES DE ESTACIONAMIENTO POR UBS		1 CAJON POR CADA 150 M2 DE TERRENO							
	DOSIFICACION	CANTIDAD E UBS REQUERIDAS (m2 de terreno)	50,000 A (+)	10,000 A 50,000	5,000 A 10,000					
		MODULO TIPO RECOMENDABLE (UBS:m2/terreno)(2)	50,000	20,000 ó 50,000	10,000					
		CANTIDAD DE MODULOS RECOMENDABLES (2)	1 A (+)	1 A 3	1					
		POBLACION ATENDIDA (habitantes por modulo)	500,000	200,000 ó 500,000	100,000					

OBSERVACIONES: ● ELEMENTO INDISPENSABLE ■ ELEMENTO CONDICIONADO
 SEDESOL=SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL la normatividad de este equipamiento se incluye para su uso en la planeación del desarrollo urbano y con carácter de "indicativa" para su aplicación por las autoridades estatales y municipales.
 (1) Variable en función de las atracciones ofrecidas y del interés de la comunidad, o del tipo y difusión de los eventos.
 (2) La dotación necesaria puede ser cubierta mediante la combinación y agrupación en la misma zona de los distintos módulos preestablecidos.

<p>SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO</p> <p>SUBSISTEMA: Recreación (SEDESOL) ELEMENTO: Area de ferias y exposiciones</p> <p>2. UBICACIÓN URBANA</p>	JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO		REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL	
	RANGO DE POBLACION		(+) DE 500,000 H.	100,001 A 500,000 H.	50,001 A 100,000 H.	10,001 A 50,000 H.	5,001 A 10,000 H.	2,500 A 5,000 H.	
	RESPECTO AL USO DE SUELO	HABITACIONAL		■	■	■			
		COMERCIO, OFICINAS, Y SERVICIOS		■	■	■			
		INDUSTRIAL		▲	▲	▲			
		NO URBANO (agricola, pecuario, etc.) (1)		●	●	●			
	EN NUCLEOS DE SERVICIOS	CENTRO VECINAL		▲	▲	▲			
		CENTRO DE BARRIO		▲	▲	▲			
		SUBCENTRO URBANO		▲	▲	▲			
		CENTRO URBANO		▲	▲	▲			
		CORREDOR URBANO		▲	▲	▲			
		LOCALIZACION ESPECIAL		●	●	●			
		FUERA DEL AREA URBANA (1)		●	●	●			
	EN RELACION A LA VIAJIDAD	CALLE O ANDADOR PEATONAL		▲	▲	▲			
		CALLE LOCAL		▲	▲	▲			
		CALLE PRINCIPAL		■	■	■			
		AV. SECUNDARIA		●	●	●			
		AV. PRINCIPAL		●	●	●			
		AUTOPISTA URBANA		■	■	■			
		VIALIDAD REGIONAL		●	●	●			
<p>OBSERVACIONES: ● RECOMENDABLE ■ CONDICIONADO ▲ NO RECOMENDABLE</p> <p>SEDESOL=SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL</p> <p>(1) En la periferia de la zona urbana prevista a largo plazo.</p>									

<p>SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO</p> <p>SUBSISTEMA: Recreación (SEDESOL) ELEMENTO: Área de feras y exposiciones</p>	3. SELECCION DEL PREDIO								
	JERARQUIA URBANA Y NIVEL DE SERVICIO		REGIONAL	ESTATAL	INTERMEDIO	MEDIO	BASICO	CONCENTRACION RURAL	
	RANGO DE POBLACION		(+) DE 500,000 H.	100,001 A 500,000 H.	50,001 A 100,000 H.	10,001 A 50,000 H.	5,001 A 10,000 H.	2,500 A 5,000 H.	
	<p>CARACTERISTICAS FISICAS</p>	MODULO TIPO RECOMENDABLE (UBS: m2)	50,000	20,000 o 50,000	10,000				
		M2 CONSTRUIDOS POR MODULO TIPO	15,000	6,000 o 15,000	3,000				
		M2 DE TERRENO POR MODULO TIPO	50,000	20,000 o 50,000	10,000				
		PROPORCION DEL PREDIO (ancho/largo)	1 : 1 A 1 : 2						
		FRENTE MINIMO RECOMENDABLE (metros)	160	100 o 160	75				
		NUMERO DE FRENTES RECOMENDABLES	4	4	4				
		PENDIENTES REDOMENDABLES (%)	2% A 8% (POSITIVA)						
		POSICION EN MANZANA	COMPLETA	COMPLETA	COMPLETA				
		<p>REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS</p>	AGUA POTABLE	●	●	●			
			ALCANTARILLADO Y/O DRENAJE	●	●	●			
	ENERGIA ELECTRICA		●	●	●				
	ALUMBRADO PUBLICO		●	●	●				
	TELEFONO		●	●	●				
	PAVIMENTACION		●	●	●				
	RECOLECCION DE BASURA		●	●	●				
TRANSPORTE PUBLICO	●		●	●					
<p>OBSERVACIONES: ● INDISPENSABLE ■ RECOMENDABLE ▲ NO NECESARIO</p> <p>SEDESOL=SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL</p>									

SISTEMA NORMATIVO DE EQUIPAMIENTO SUBSISTEMA: Recreación (SEDESOL) ELEMENTO: Area de ferias y exposiciones	4. PROGRAMA ARQUITECTONICO GENERAL												
	MODULOS TIPO (2)	A 50,000 (3)				B 20,000 (3)				C 10,000 (3)			
	COMPONENTES ARQUITECTONICOS	Nº DE LOCAL-LES	SUPERFICIES (M2)			Nº DE LOCAL-LES	SUPERFICIES (M2)			Nº DE LOCAL-LES	SUPERFICIES (M2)		
			LOCAL	CUBIERTA	DESCU-BIERTA		LOCAL	CUBIERTA	DESCU-BIERTA		LOCAL	CUBIERTA	DESCU-BIERTA
	AREA DE EXPOSICIONES A CUBIERTO			13,750			5,500			2,620			
	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS (bodegas, cuarto de máquinas, etc)			1,000			400			300			
	SANITARIOS			250			100			80			
	AREA DE EXPOSICIONES AL AIRE LIBRE				8,000			3,200				1,600	
	CIRCULACIONES, PLAZAS Y JARDINES				9,696			3,895				1,948	
	AREA DE JUEGOS MECANICOS Y RESTAURANTE, ETC.				10,000			4,000				2,000	
	ESTACIONAMIENTO (cajones)	332	22		7,304	132	22		2,904	66	22		1,452
	SUPERFICIES TOTALES			15,000	35,000			6,000	14,000			3,000	7,000
	SUPERFICIE CONSTRUIDA CUBIERTA M2	15,000				6,000				3,000			
	SUPERFICIE CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA M2	15,000				6,000				3,000			
	SUPERFICIE DEL TERRENO M2	50,000				20,000				10,000			
ALTURA RECOMENDABLE DE CONSTRUCCION (3) pisos	1 (10 metros)				1 (10 metros)				1 (10 metros)				
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO <i>cos</i> (1)	0.30 (30%)				0.30 (30%)				0.30 (30%)				
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO <i>cus</i> (1)	0.30 (30%)				0.30 (30%)				0.30 (30%)				
ESTACIONAMIENTO cajones	332				132				66				
CAPACIDAD DE ATENCION usuarios por día	(4)				(4)				(4)				
POBLACION ATENDIDA habitantes	500,000				200,000				100,000				

OBSERVACIONES: (1) COS=AC/ATP CUS=ACT/ATP AC=AREA CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA
 ACT=AREA CONSTRUIDA TOTAL ATP=AREA TOTAL DEL PREDIO
 SEDESOL=SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
 (2) El programa arquitectónico y las superficies indicadas pueden variar en función de las necesidades específicas.
 (3) Las cifras señaladas se refieren a m2 de terreno por módulo tipo.
 (4) Variable en función de las atracciones y del interés de la comunidad, así como del tipo de evento que se realice y la difusión que se haga.

NOTA: Las especificaciones indicadas en color azul son las que corresponde al proyecto de acuerdo con la población estimada para el año 2020 que será de 186,822 en el municipio.

CAPITULO 8 FUNDAMENTACION.



FUNDAMENTACION

En capítulos anteriores se han mencionado algunas razones de porque es necesario la construcción de un Centro de Convenciones y Exposiciones en la ciudad de Querétaro, a continuación se hará mención de otras razones de porque se realizará este proyecto, y porque en la ciudad de Querétaro.

- La excelente ubicación del estado ha hecho que el desarrollo industrial lo coloque con sus ciudades entre las más importantes del país, por lo que se deben dar a conocer los nuevos productos.
- Su ubicación estratégica y su cercanía al mercado consumidor más grande del país le permiten contar con un mercado potencial de 41 millones de personas en un radio de 300 km, abarcando las ciudades de Aguascalientes, San Luis Potosí, Guanajuato, León, Pachuca, la Ciudad de México y Toluca.
- Querétaro es el estado con mayor crecimiento económico de acuerdo a las últimas cifras oficiales, 4 veces mayor al promedio nacional.
- Querétaro es el 11º estado en atracción de inversión extranjera directa y la 10ª entidad exportadora del país.
- Un estado con marcada vocación exportadora por su sector productivo altamente tecnificado y competitivo, Además de su infraestructura en comunicaciones, con exportaciones de más de 1,800 millones de dólares anuales a más de 80 países en el mundo.
- La ciudad de Santiago de Querétaro es considerada por la UNESCO como patrimonio de la humanidad.
- Cuenta con una importante infraestructura turística con magnificas instalaciones hoteleras y gastronómicas, así como clubes hípicas, 6 campos de golf, bares y discotecas.

- Tiene 12 universidades y 112 escuelas técnicas y profesional medio, con 7 instituciones con programas de posgrado y convenios con universidades extranjeras.
- Querétaro es uno de los estados con mayor número de centros de investigación, en total 31 de todos ellos de prestigio nacional.
- Querétaro destaca en el ámbito nacional por la localización y calidad de sus 13 parques industriales en operación que cuentan con acceso a las redes carreteras, ferroviarias, telefónicas y satelitales.

CAPITULO 9

PROGRAMA DE REQUERIMIENTOS.



PROGRAMA DE REQUERIMIENTOS

LOCAL	M2	M2	M2	M2
CENTRO DE CONVENCIONES				
PLAZA			1,311.75	
PORTICO			1,082.57	
VESTIBULO			590.49	
AREA DE EXPOSICIONES				
VESTIBULO		1,246.59		
SALON A				
Area de exposición	3,411.72			
Sanitarios H y M	262.44			
		3,674.16		
SALON B				
Area de exposición	3,214.89			
Sanitarios H y M	262.44			
		3,477.33		
SANITARIOS H Y M		131.22		
			8,529.30	

LOCAL**M2****M2****M2****M2****AREA DE CONVENCIONES**

VESTIBULO

2,690.01

SALON C (1600 PERSONAS EN
SESION O 1200 EN BANQUETE)

Area de mesas

2,099.52

Cocina

262.44

2,361.96

SALON D (2300 PERSONAS EN
SESION O 1900 EN BANQUETE)

Area de mesas

3,214.89

Cocina

262.44

Sanitarios H y M

262.44

3,739.77

SALON E (50 personas)

65.61

SALON F (50 personas)

65.61

SALON G (50 personas)

65.61

AUDITORIO (269 personas)

Vestíbulo

36.80

Sala

196.84

Foro

131.22

Cabina de proyección

36.80

Salón de ensayos

61.61

Camerinos H y M

61.61

524.88

SALA DE PRENSA

Vestíbulo

14.42

LOCAL**M2****M2****M2****M2**

Recepción y sala de espera

22.41

Privados de trabajo 10x16m2

160.00

196.83

SANITARIOS H Y M

328.05

VESTIBULO DE SERVICIO

328.05

10,366.38

ADMINISTRACION

VESTIBULO

109.35

RECEPCION Y SALA DE ESPERA

45.36

DIRECCION

37.86

SANITARIO DE DIRECCION

6.00

SALA DE JUNTAS

61.36

PRIV. GERENTE DE REC. HUMAN.

21.93

PRIV. GERENTE DE REC. FINAN.

21.93

PRIV. GERENTE DE REL. PUBLIC.

21.93

PRIV. GERENTE DE PUBLICIDAD

21.93

PRIV. GERENTE DE ORG. Y MONT.

21.93

PRIV. GERENTE DE EVENTOS

21.93

CUARTO DE ARCHIVO

10.21

CUARTO DE PAPELERIA

10.21

AREA SECRETARIAL

128.33

COCINETA COMEDOR

21.93

SANTARIOS H Y M

49.47

611.66

LOCAL**M2****M2****M2****M2****RESTAURANTE BAR (310 COMENSALES)**

VESTIBULO 31.52

AREA DE MESAS 534.24

COCINA

Preparación 82.35

Limpieza 13.50

Cámara de congelación 18.00

Bodega de abarrotos 9.00

Bodega de loza, blancos y vinos 9.00

Bodega de envases 9.00

Cuarto de basura 9.00

149.85

BAR 40.50

CAJA 5.40

SANITARIOS H Y M 43.74

SANITARIOS EMPLEADOS 36.45

CUARTO DE MAQUINAS 32.40

874.10

SERVICIOS

CUARTO DE CONTROL MAESTRO 196.83

CUARTO DE MAQUINAS 262.44

CUARTO DE BASURA 32.81

BODEGA GENERAL 721.71

CUBICULO JEFE DE MANTTO. 13.50

TALLER DE HERRERIA, CARP. 262.44

LOCAL	M2	M2	M2	M2
INTENDENCIA		131.22		
AREA DE EMPLEADOS				
Comedor	180.83			
Cocineta	16.00			
Sanitarios vestidores H y M	131.22			
		328.05		
VESTIBULO DE SERVICIO		787.32		
VESTIDORES EMPLEADOS EVEN.		131.22		
CAMERINOS		524.88		
PATIO DE MANIOBRAS		2,230.74		
			5,623.16	
				28,989.41

LOCAL**M2****M2****M2****M2****TEATRO**

(1974 ESPECTADORES)

PLAZA			2,361.96	
PORTICO			852.93	
TAQUILLA			36.00	
VESTIBULO			943.34	
GUARDARROPA			65.61	
CAFETERIA			295.25	
SANITARIOS H Y M			233.28	
SALA			1,648.96	
FORO			393.66	
FOSO DE LA ORQUESTA			74.78	
SERVICIOS TEATRALES				
TRAMPILLAS		468.44		
VESTIBULO		95.15		
SALON DE ENSAYOS		136.08		
UTILERIAS		54.00		
VESTUARIOS		24.30		
CAMERINOS HOMBRES		64.80		
CAMERINOS MUJERES		64.80		
CAMERINOS DOBLES 2X13.5M2		27.00		
CAMERINOS ESTELARES 2X13.5		27.00		
ENFERMERIA		16.20		
CABINA DE PROYECCION		48.60		
TALLER DE ESCENOGRAFIAS		129.81		
SANITARIOS H Y M		34.02		

1,190.20

LOCAL**M2****M2****M2****M2****ADMINISTRACION**

VESTIBULO

95.15

RECEPCION Y SALA DE ESPERA

16.20

DIRECCION

22.95

JEFATURA DE FORO

20.25

DIRECCION DE EVENTOS CULT.

20.25

SANITARIOS H Y M

34.02

208.82

SERVICIOS

CUARTO DE MAQUINAS

79.38

VESTIDOR TECNICOS

27.00

OFICINA DE MANTENIMIENTO

13.50

BODEGA

81.00

CUARTO DE ASEO

16.20

PATIO DE MANIOBRAS

257.58

474.66

8,779.45

LOCAL**M2****M2****M2****M2****TEATRO AL AIRE LIBRE**

(550 ESPECTADORES)

PLAZA			787.32	
VESTIBULO			189.00	
SALA			618.35	
FORO			234.28	
SANITARIOS H Y M			89.30	
SERVICIOS TEATRALES				
CABINA DE SONIDO		22.90		
CAMERINOS HOMBRES		65.61		
CAMERINOS MUJERES		65.61		
			154.12	
ADMINISTRACION				
DIRECCION		20.25		
BAÑO		2.70		
RECECION Y SALA DE ESPERA		20.25		
			43.20	
SERVICIOS				
BODEGA		40.50		
PATIO DE MANIOBRAS		243.00		
			283.50	
				2,399.07
ESTACIONAMIENTO	(1150 CAJONES)			32,476.95
TOTAL				72,644.88

RESUMEN**M2**

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES	28,989.41
TEATRO	8,779.45
TEATRO AL AIRE LIBRE	2,399.07
ESTACIONAMIENTO	32,476.95
TOTAL	72,644.88
AREA DEL TERRENO	37,488.56

CAPITULO 10 IMAGEN CONCEPTUAL.

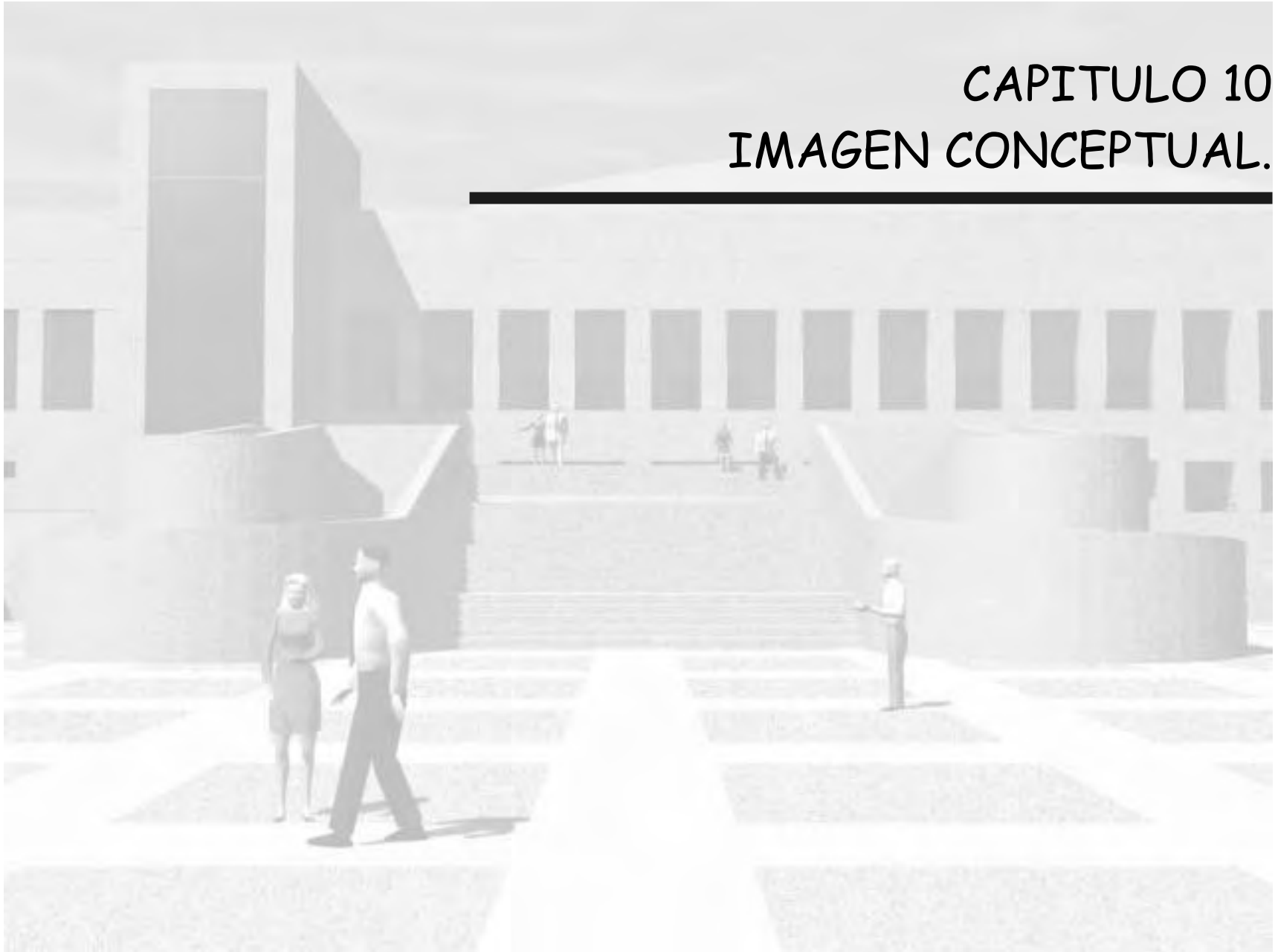
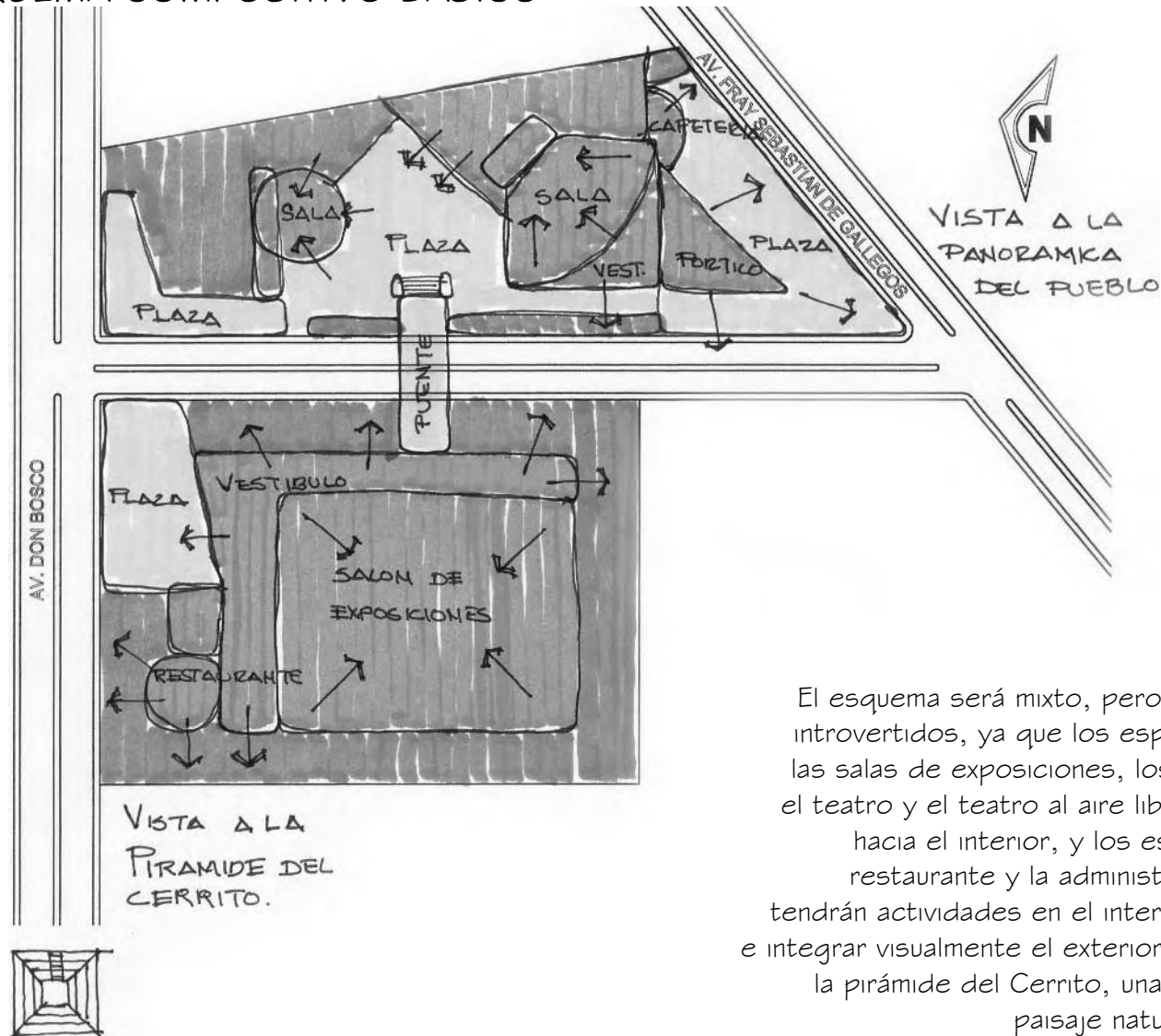


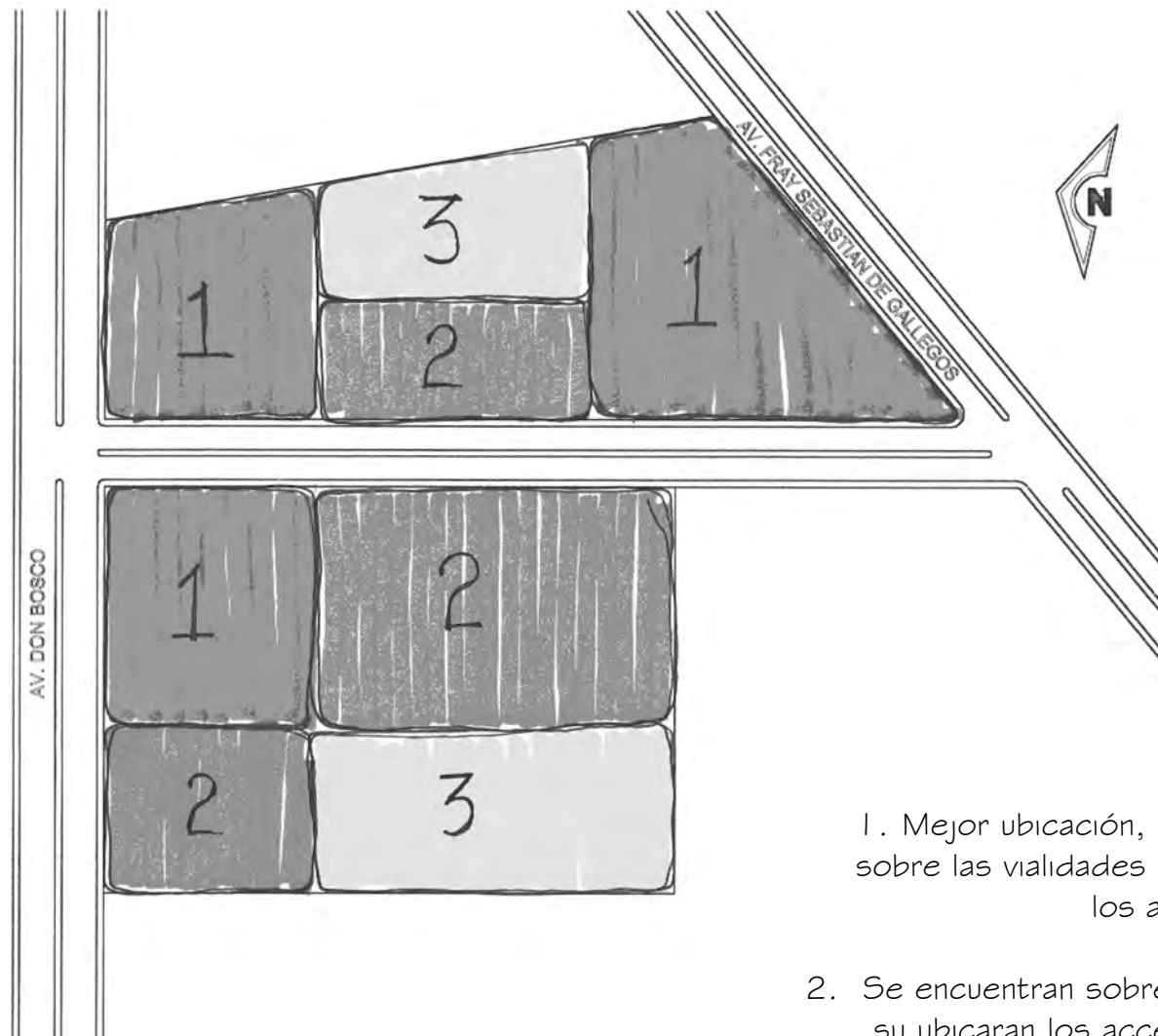
IMAGEN CONCEPTUAL

ESQUEMA COMPOSITIVO BASICO



El esquema será mixto, pero predominarán los espacios introvertidos, ya que los espacios principales como son las salas de exposiciones, los salones de convenciones, el teatro y el teatro al aire libre, tendrán sus actividades hacia el interior, y los espacios como vestíbulos, el restaurante y la administración serán mixtos, ya que tendrán actividades en el interior, pero se podrá apreciar e integrar visualmente el exterior como son plazas, jardines, la pirámide del Cerrito, una panorámica del pueblo y el paisaje natural, a través de ventanales.

ANALISIS DEL TERRENO

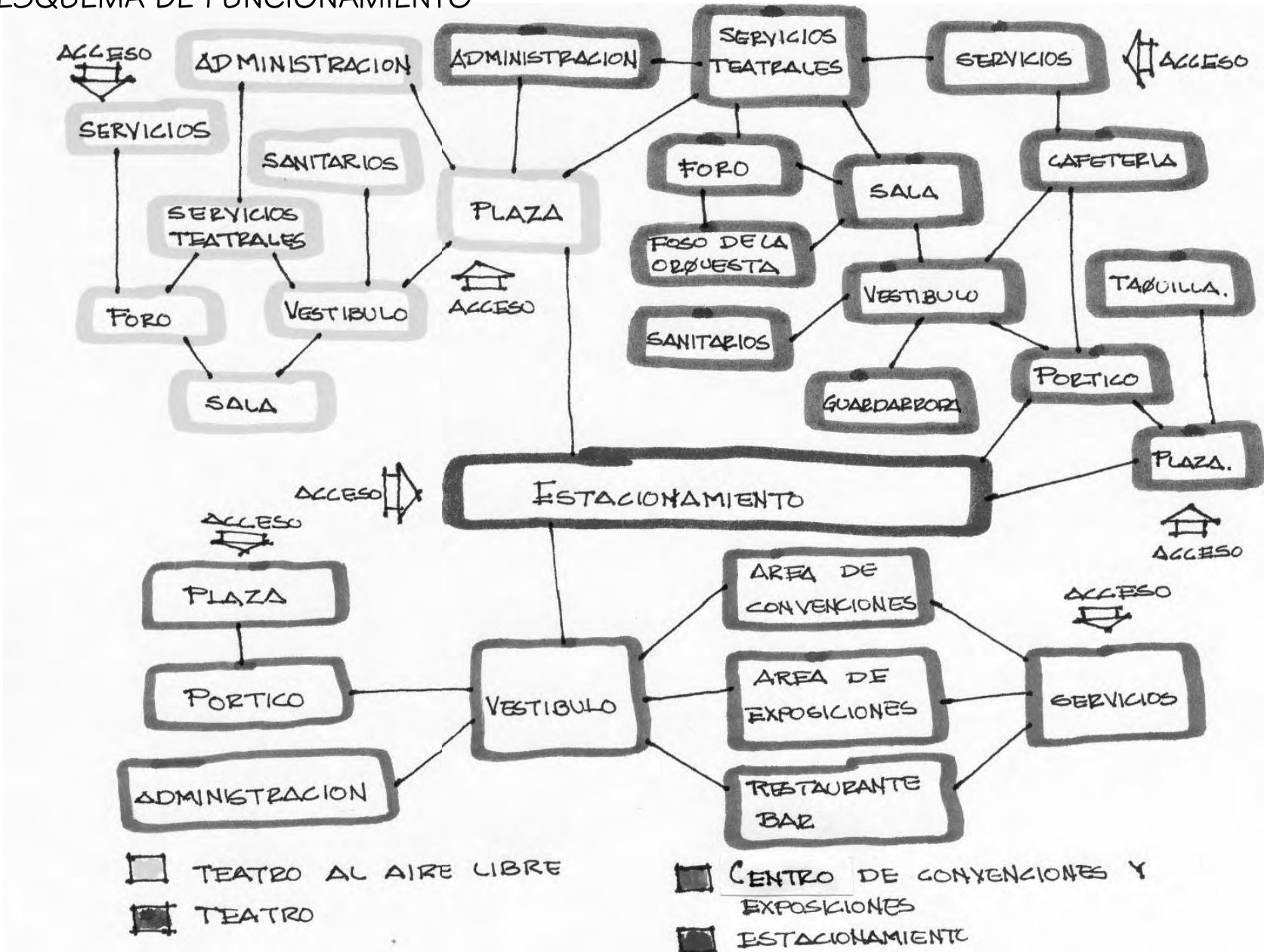


1. Mejor ubicación, se encuentran en las esquinas y sobre las vialidades principales, aquí se encontrarán los accesos principales y las plazas.

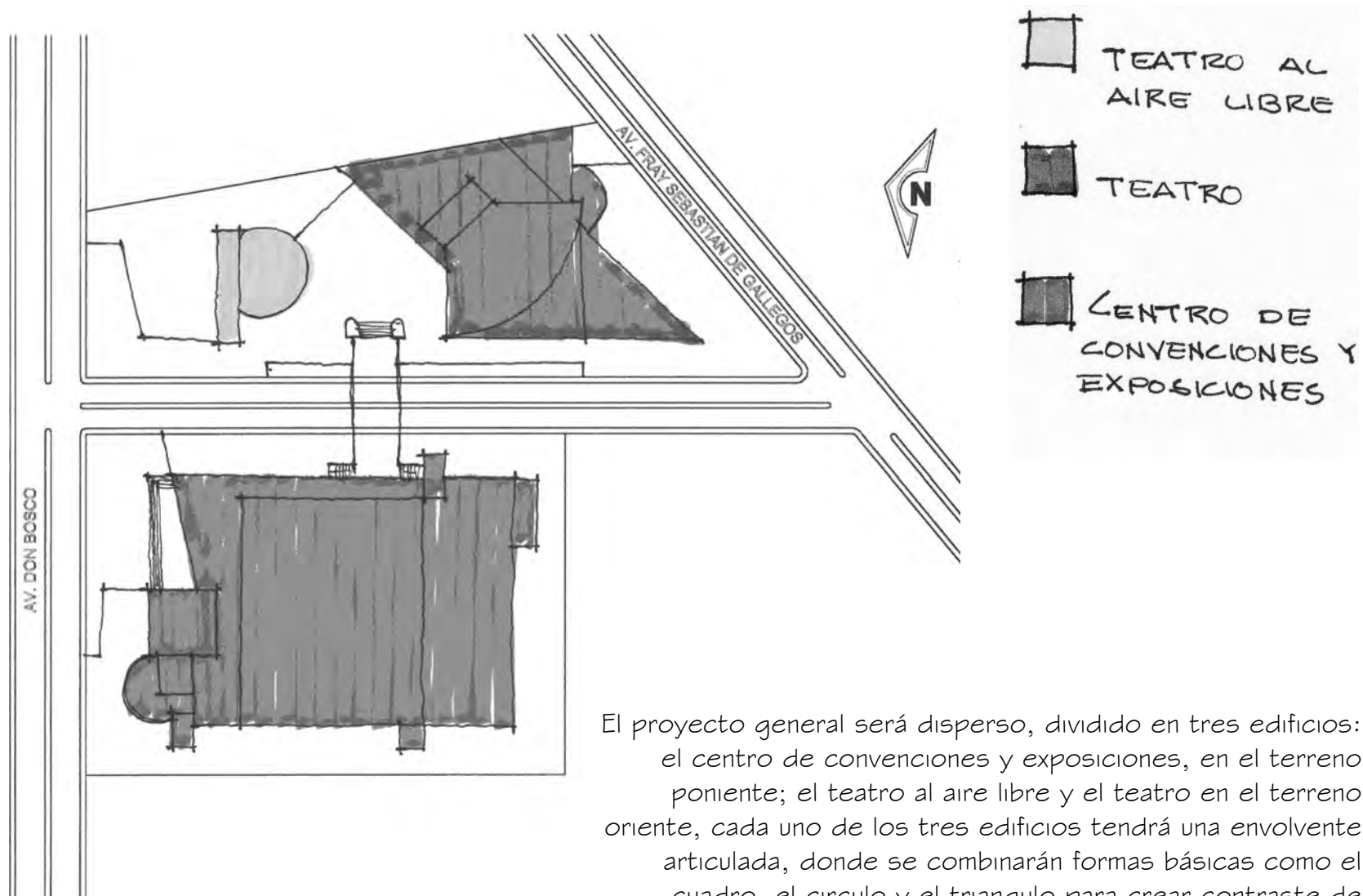
2. Se encuentran sobre vialidades secundarias, donde su ubicaran los accesos vehiculares y de servicios.

3. Se encuentran hacia las colindancias, aquí se encontrarán los servicios del edificio.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

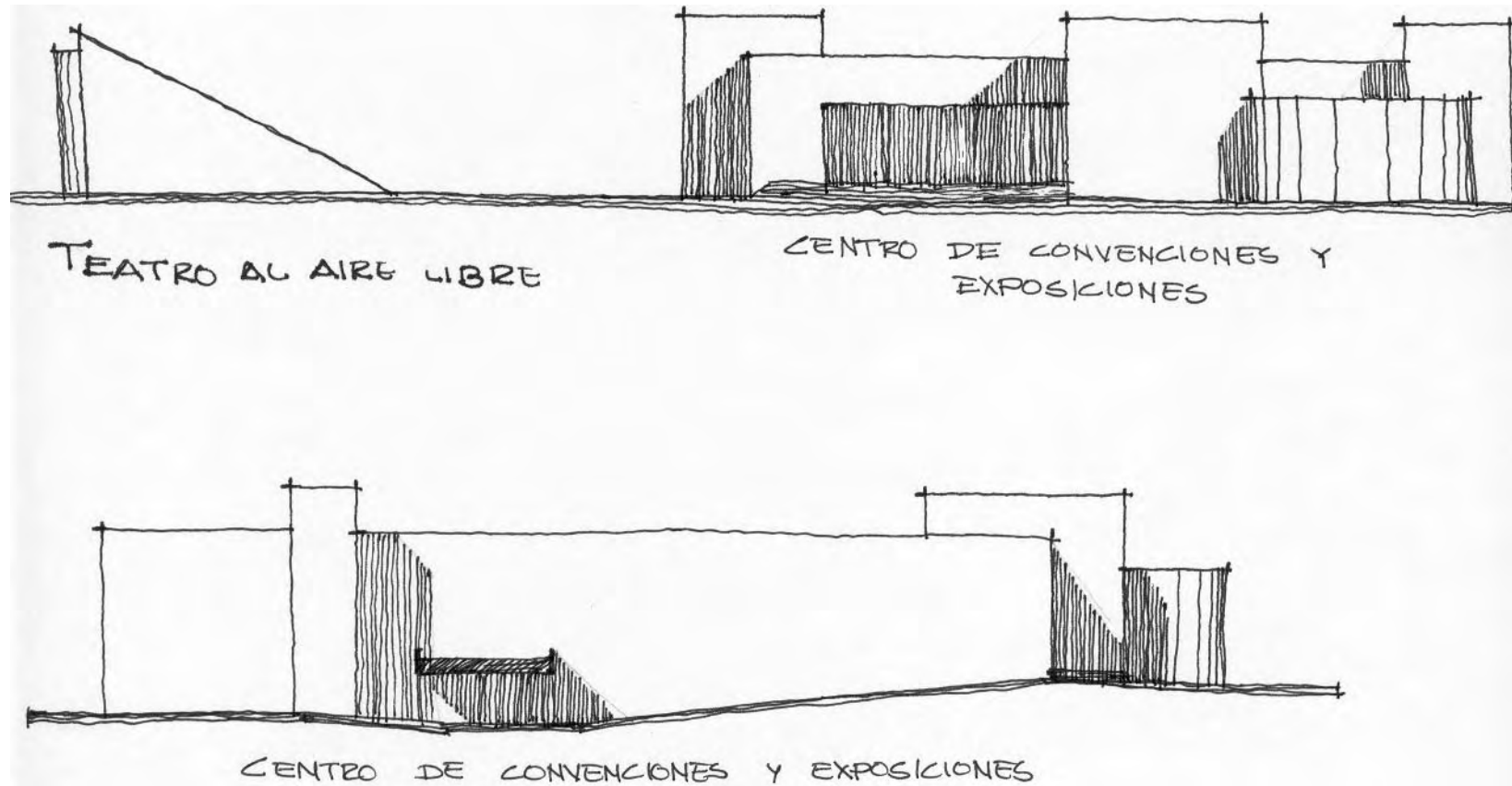


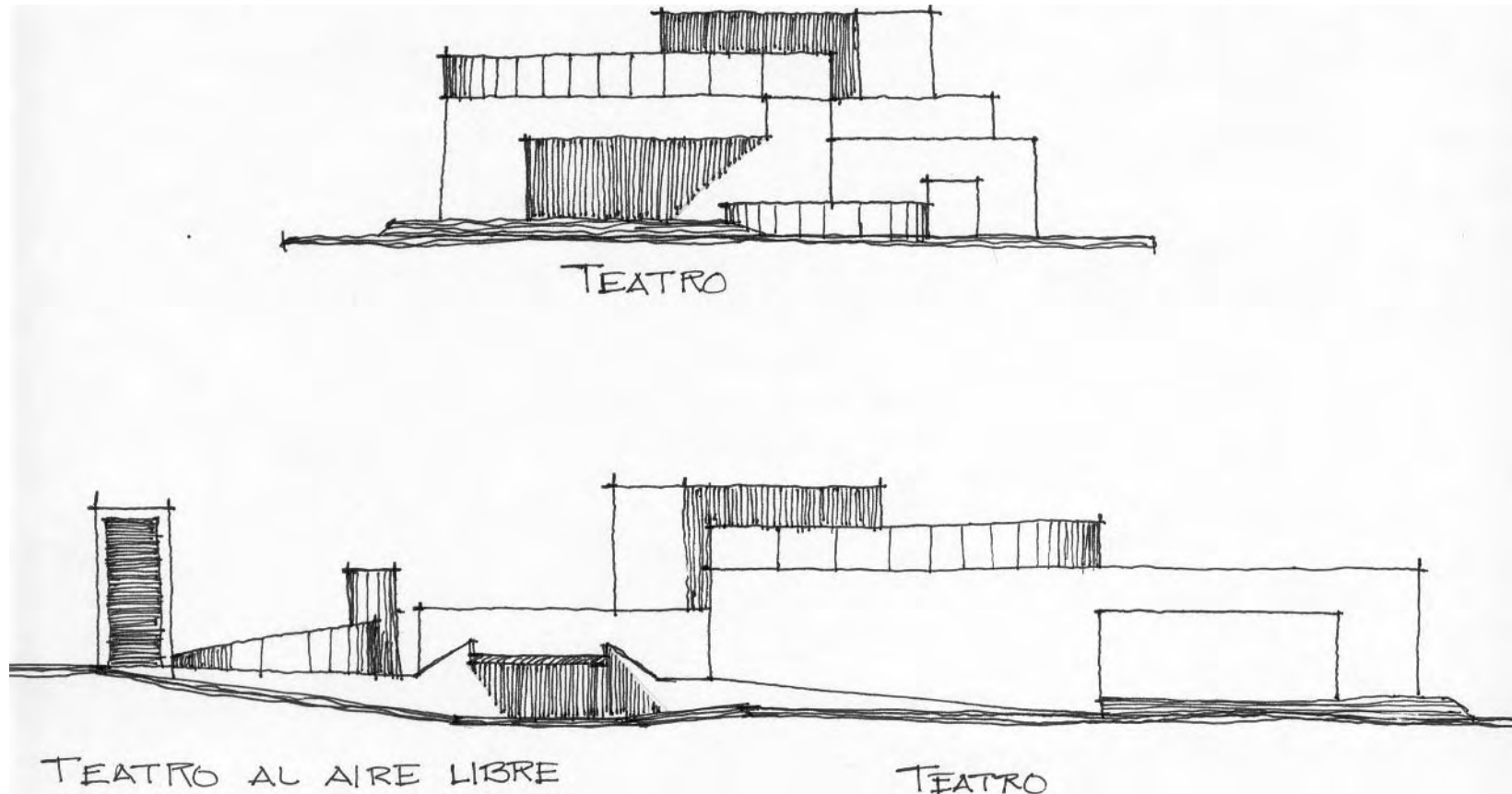
TIPO DE ENVOLVENTE



El proyecto general será disperso, dividido en tres edificios: el centro de convenciones y exposiciones, en el terreno poniente; el teatro al aire libre y el teatro en el terreno oriente, cada uno de los tres edificios tendrá una envolvente articulada, donde se combinarán formas básicas como el cuadro, el círculo y el triángulo para crear contraste de masas y sombras.

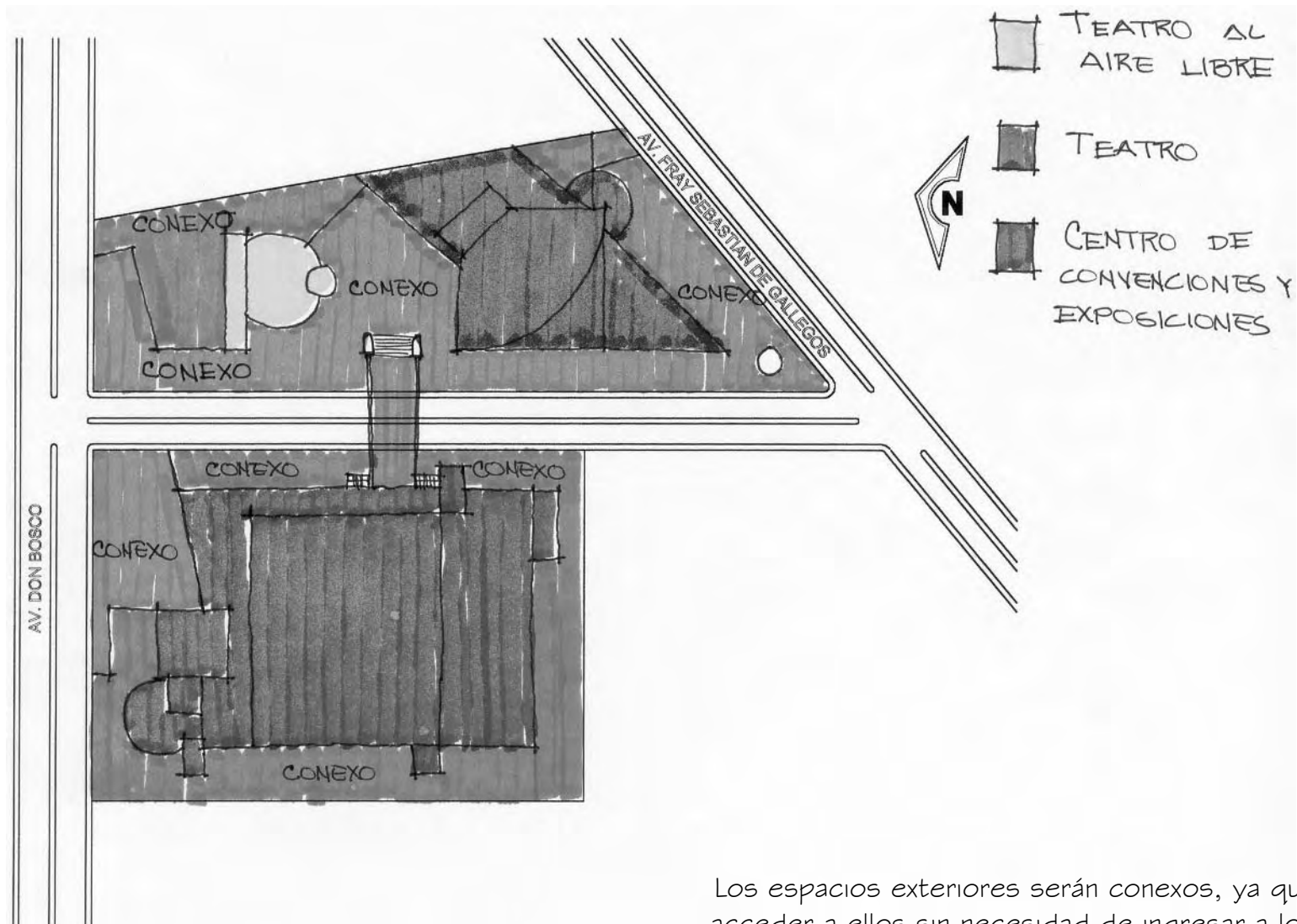
SOLUCION DE LA ENVOLVENTE EXTERIOR





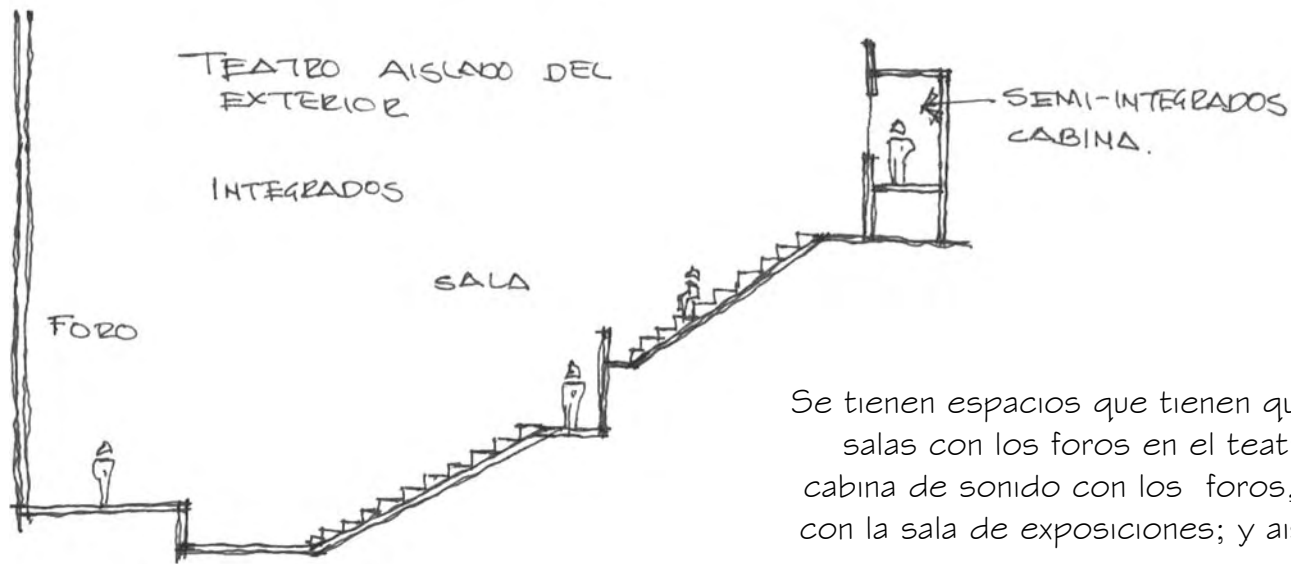
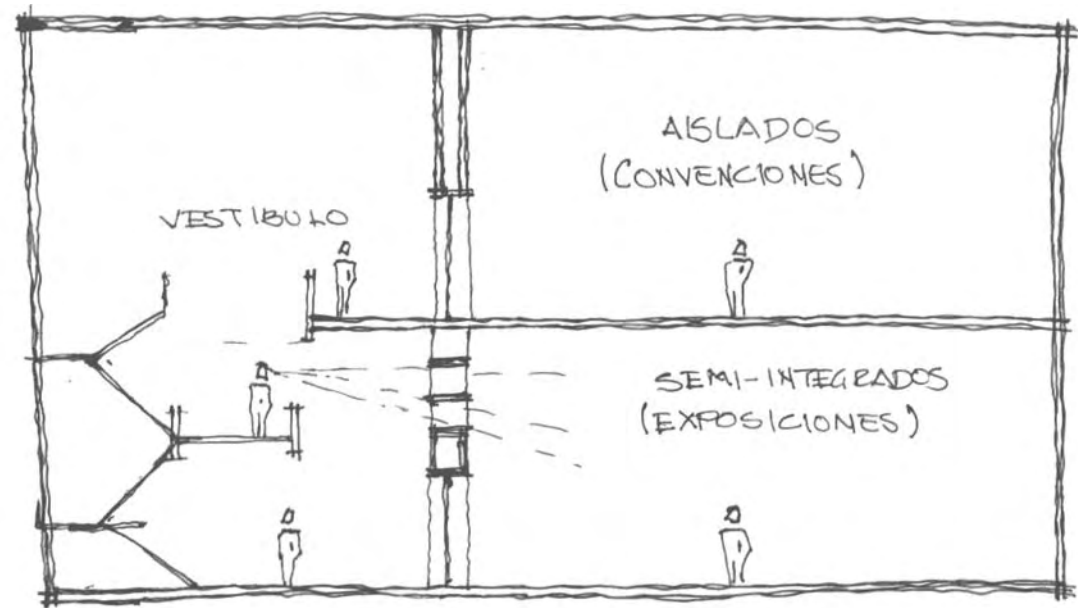
La solución de la envolvente en los tres edificios será mixta, combinando cuerpos verticales y horizontales, predominando la horizontalidad.

TIPO DE ESPACIO EXTERIOR



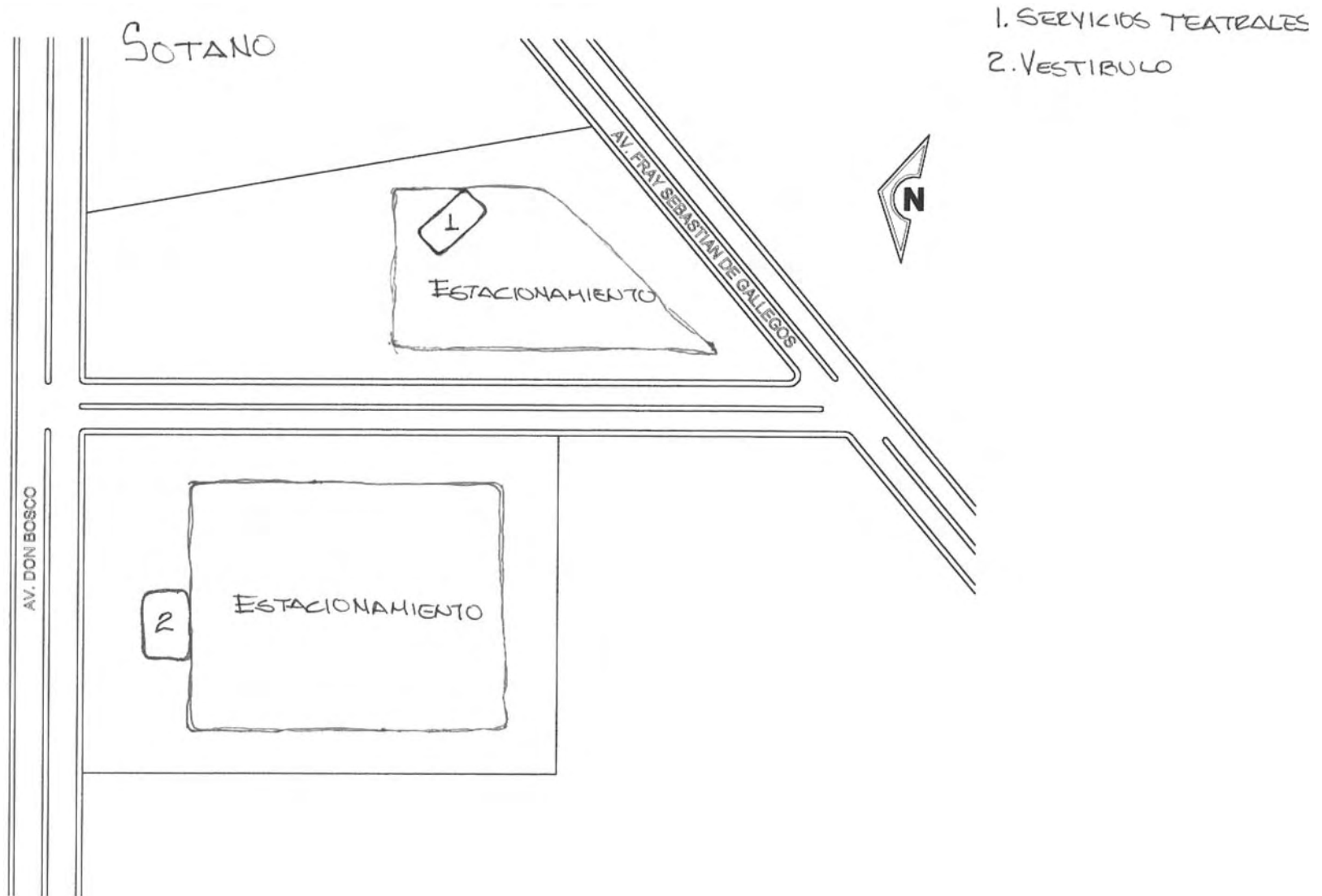
Los espacios exteriores serán conexos, ya que se podrá acceder a ellos sin necesidad de ingresar a los edificios, estos espacios serán jardines y plazas que rodearán a los edificios.

TIPO DE ESPACIO INTERIOR

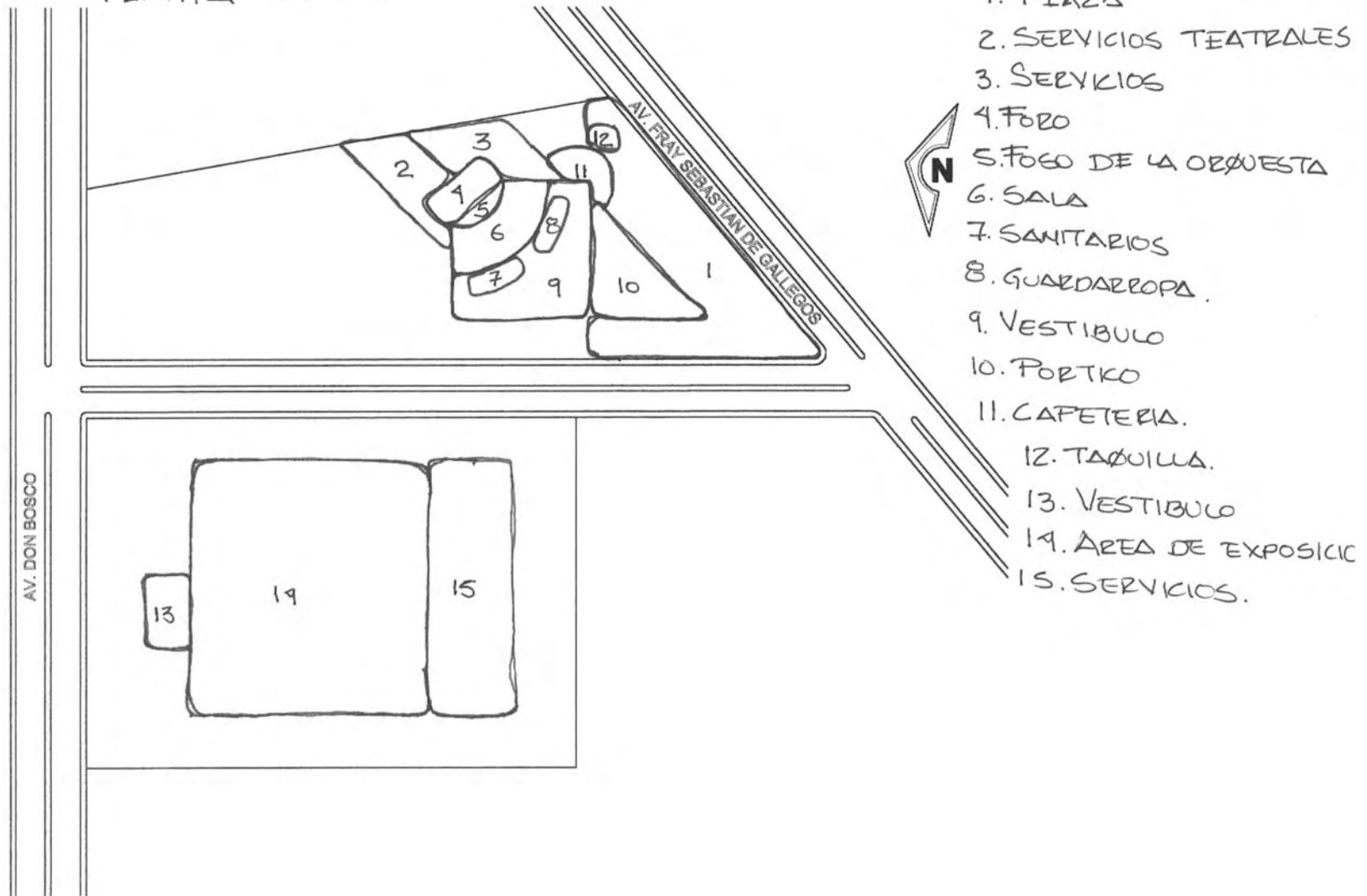


Se tienen espacios que tienen que estar integrados como las salas con los foros en el teatro, semi-integrados como la cabina de sonido con los foros, o el vestíbulo del mezzanine con la sala de exposiciones; y aislados como son los salones de convenciones.

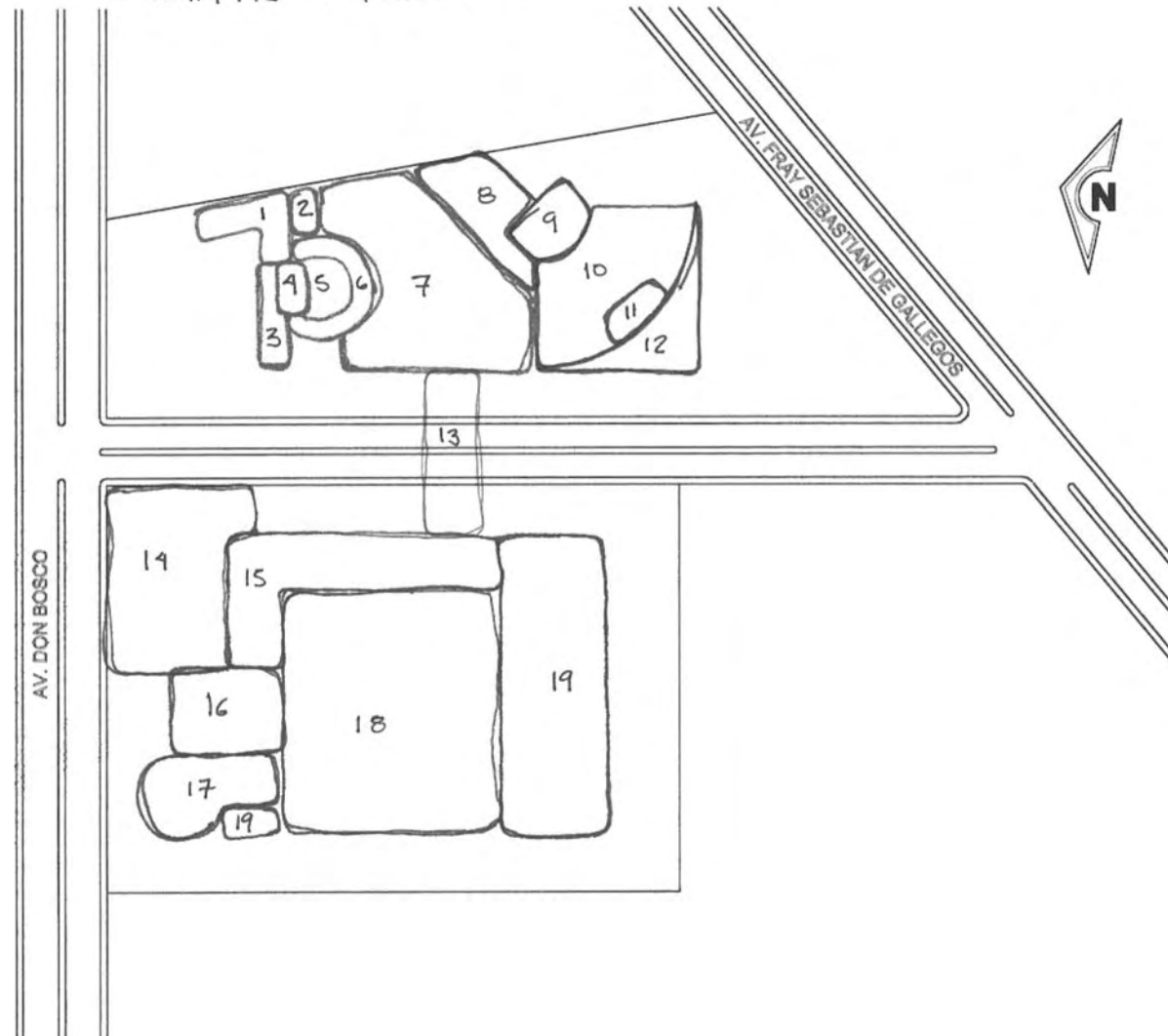
ZONIFICACION



PLANTA BAJA.

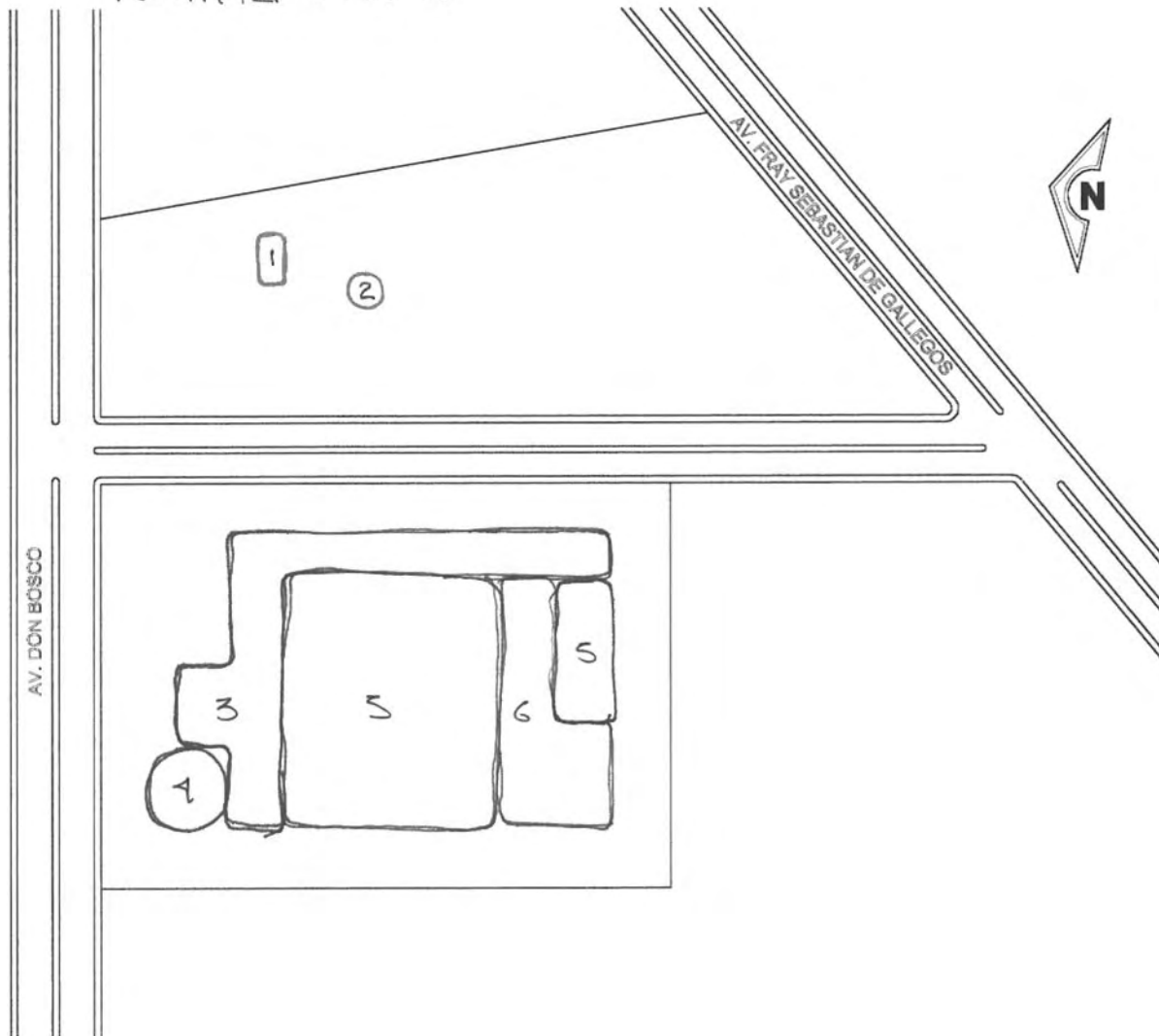


PLANTA MEZZANINE



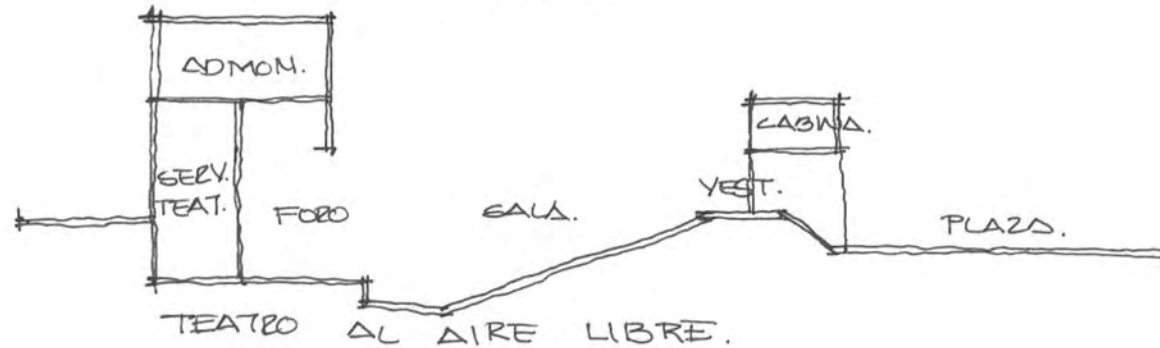
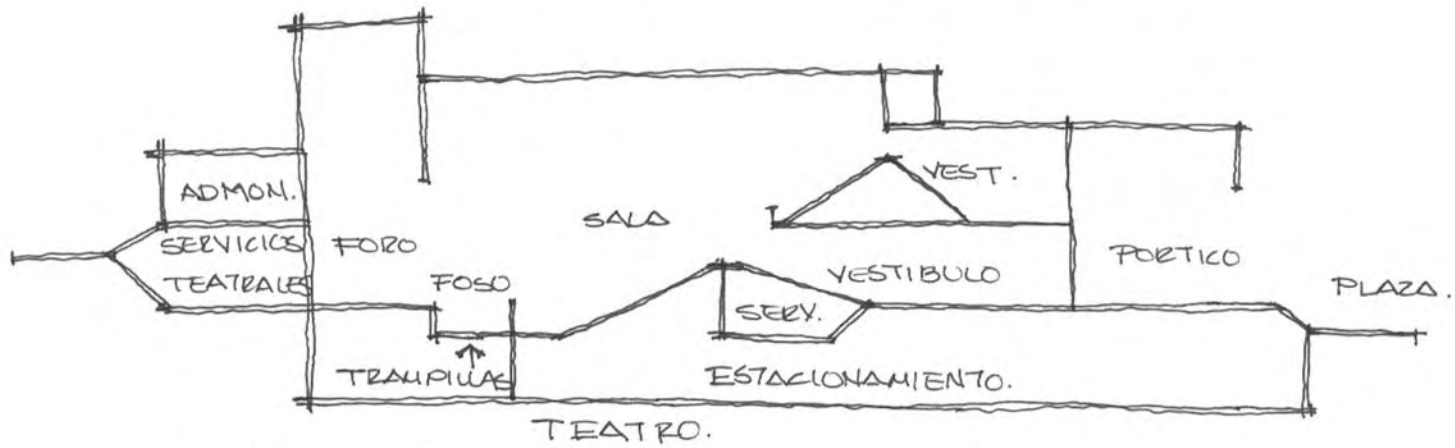
- 1. SERVICIOS
- 2. SANITARIOS
- 3. SERVICIOS TEATRALES
- 4. FORO
- 5. SALA.
- 6. VESTIBULO
- 7. PLAZA
- 8. ADMINISTRACION.
- 9. VACIO
- 10. SALA.
- 11. SERVICIOS TEATRALES
- 12. VESTIBULO
- 13. PUENTE
- 14. PLAZA.
- 15. PORTICO
- 16. VESTIBULO
- 17. RESTAURANTE - BAR
- 18. VACIO
- 19. SERVICIOS.

PLANTA ALTA.



- 1. ADMINISTRACION.
- 2. SERVICIOS TEATRALES
- 3. VESTIBULO
- 4. ADMINISTRACION.
- 5. AREA DE CONVENCIONES
- 6. SERVICIOS.

CORTES ESQUEMATICOS

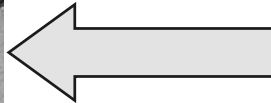


CONCEPTO

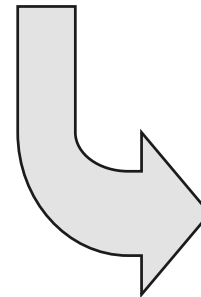
SITIOS REPRESENTATIVOS DEL LUGAR



AGUA

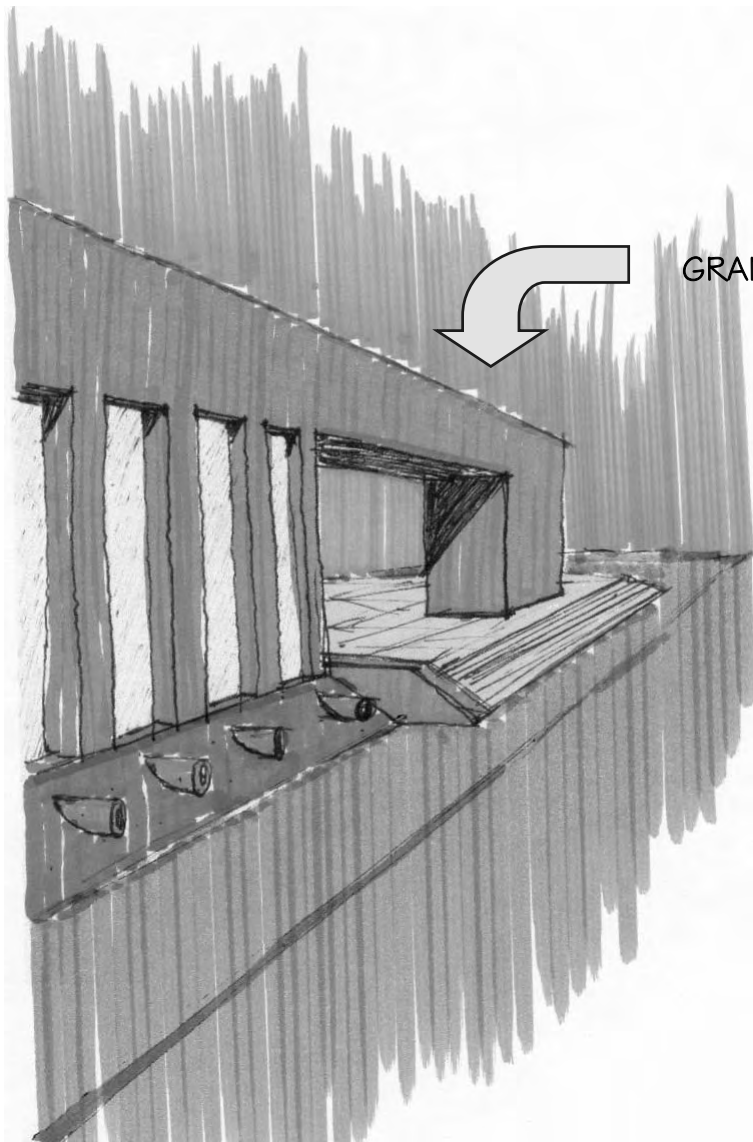


PORTICOS

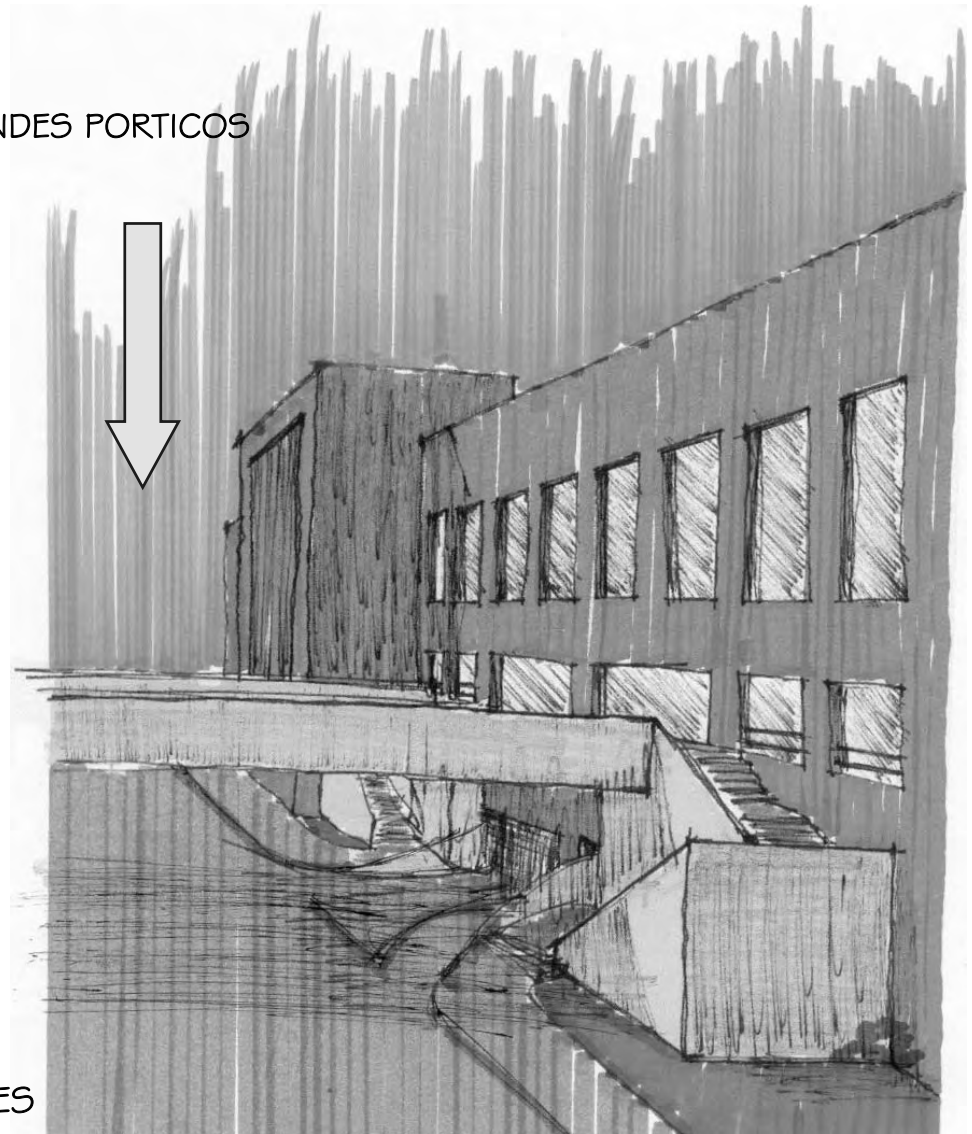


- CARACTERITICAS.
- MATERIALES PETREOS
 - PORTICOS
 - CONSTRUCCIONES MACIVAS
 - ESCALINATAS
 - BASAMENTOS
 - PLAZAS
 - CONTRAFUERES





TEATRO



CENTRO DE CONVENCIONES



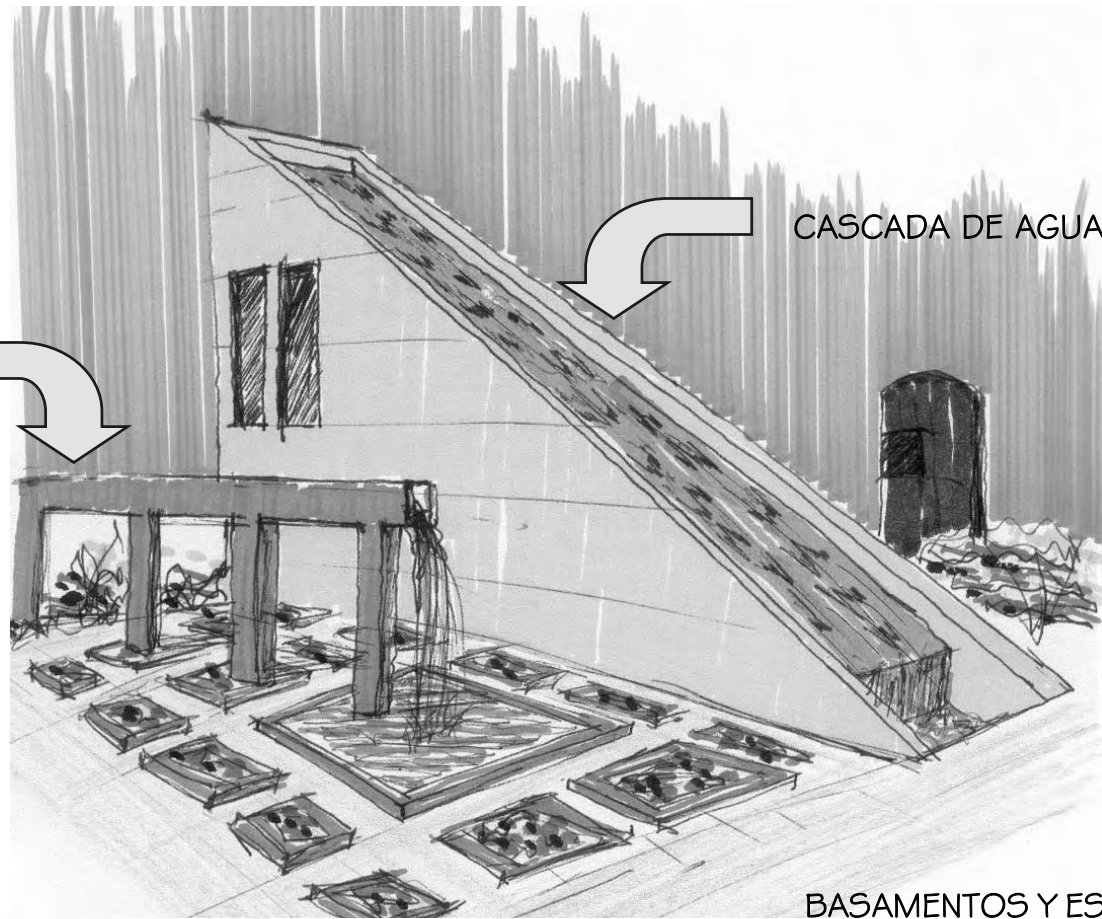
GRANDES PORTICOS



FUENTE CON FORMA DE ACUEDUCTO



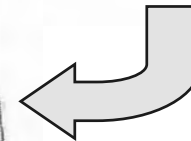
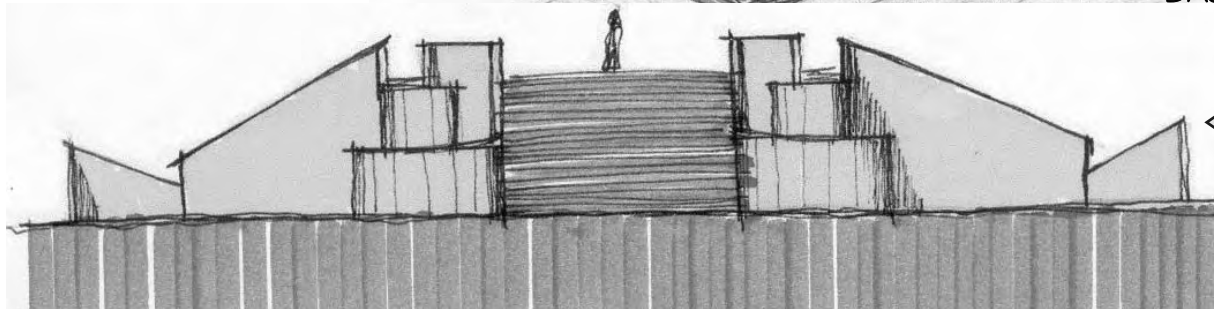
PLAZA Y TEATRO AL AIRE LIBRE



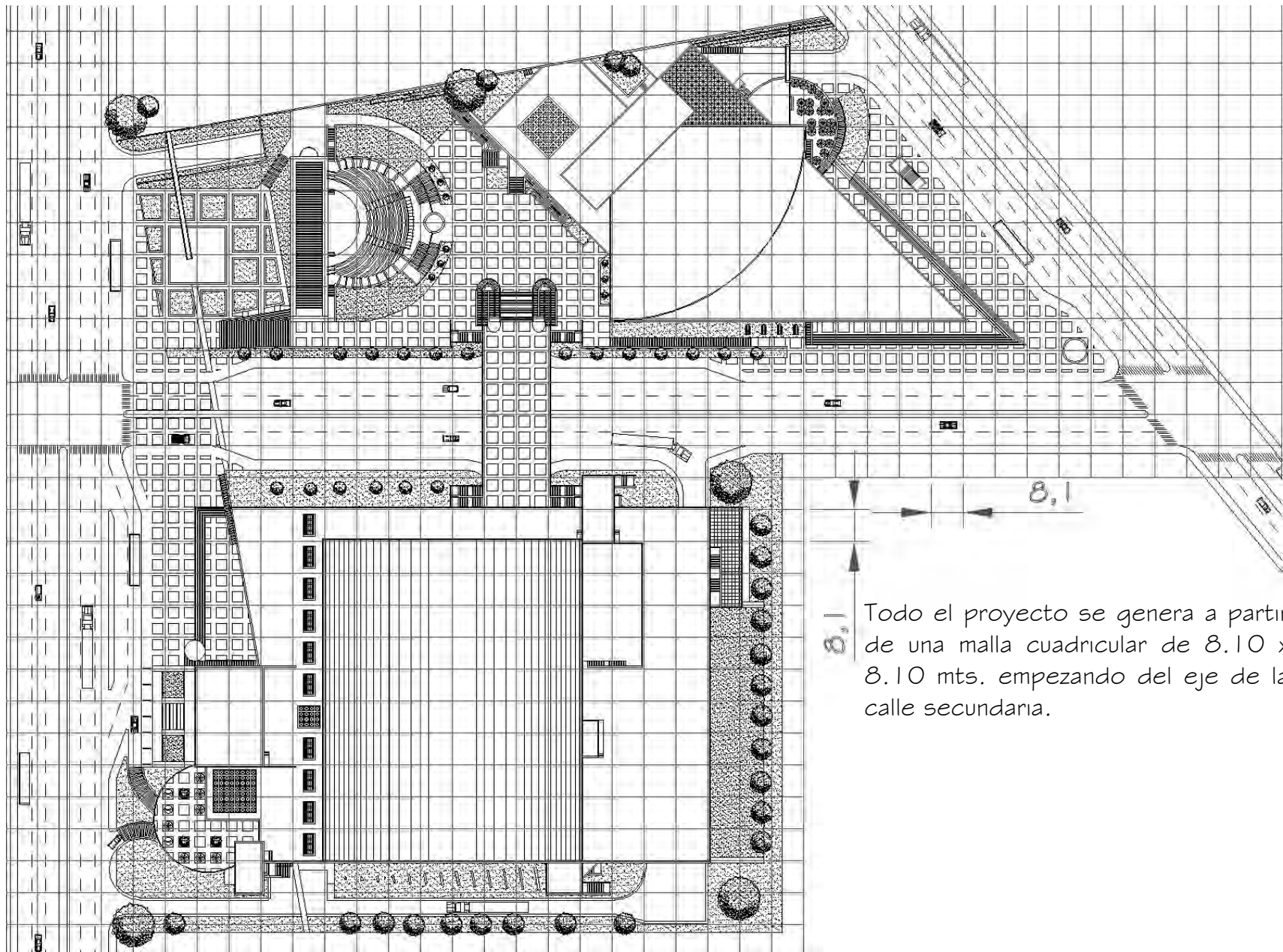
CASCADA DE AGUA



BASAMENTOS Y ESCALINATAS

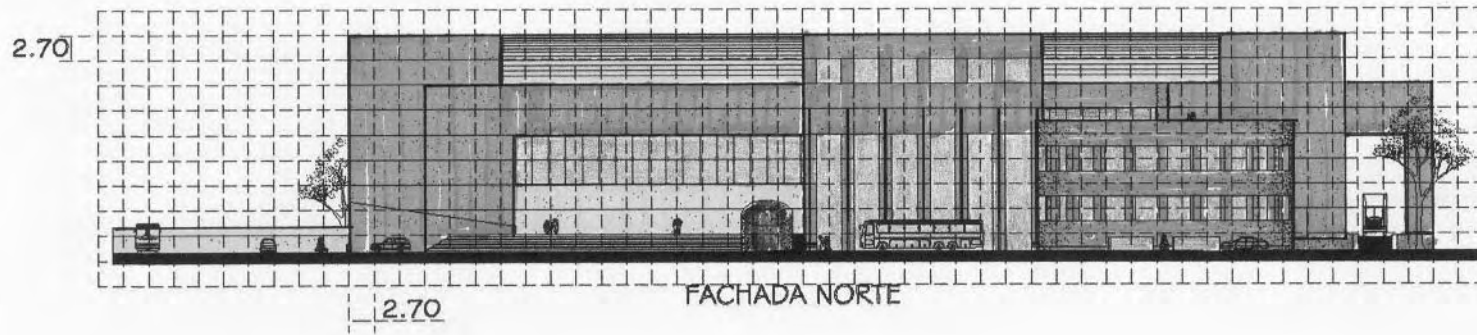


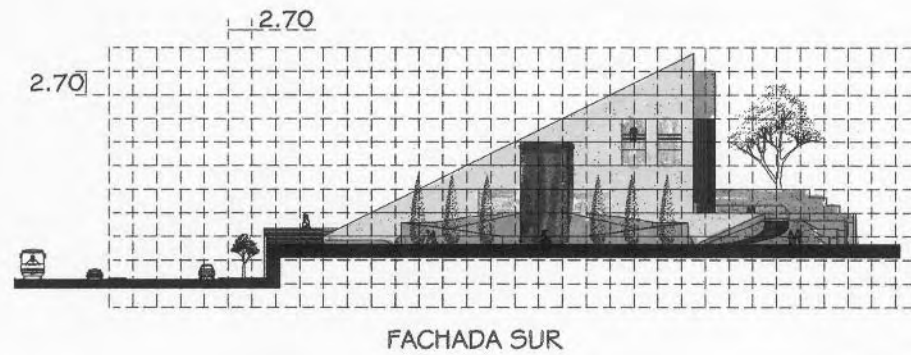
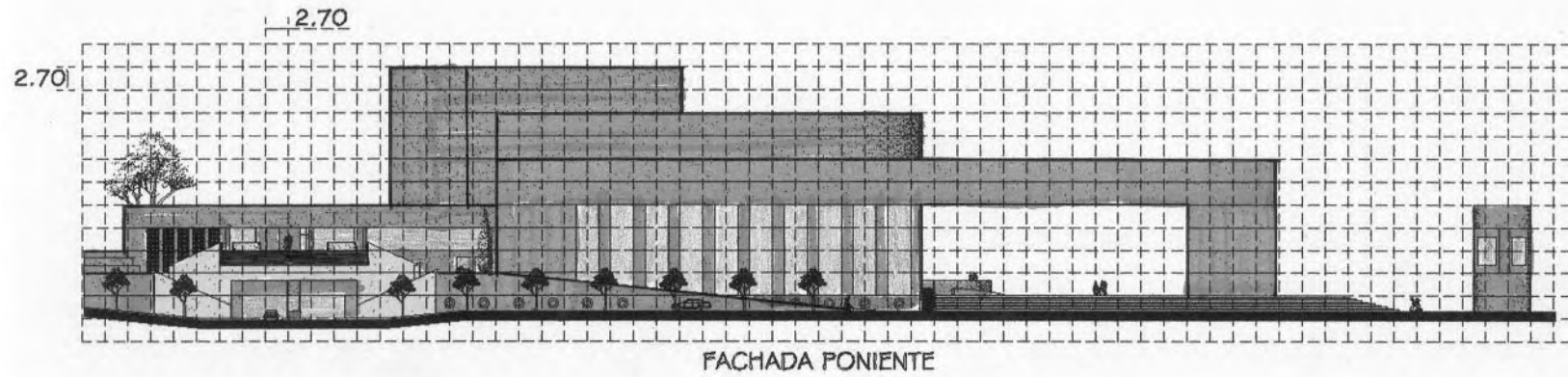
PUENTE PEATONAL



8,1
8,1

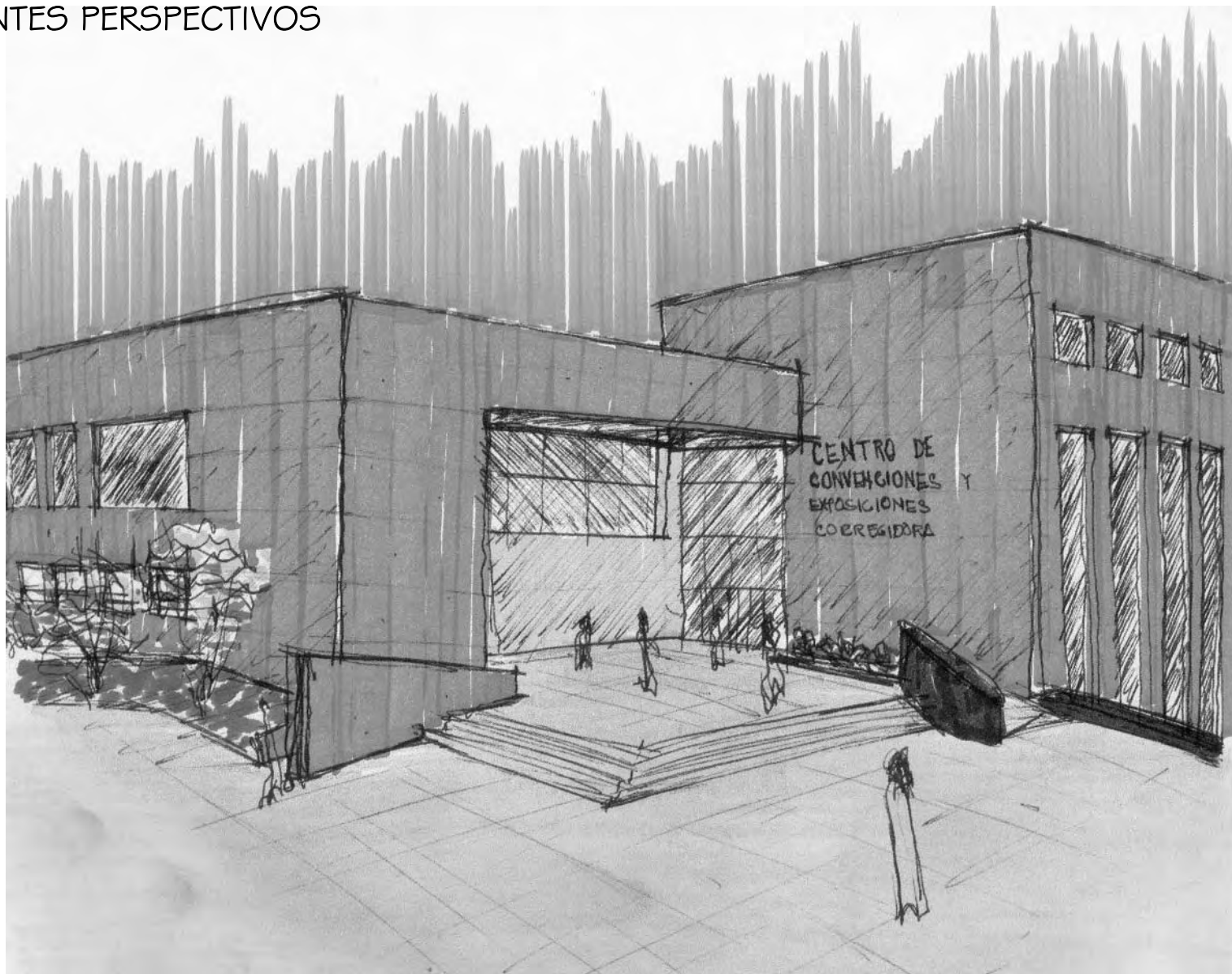
Todo el proyecto se genera a partir de una malla cuadrangular de 8.10 x 8.10 mts. empezando del eje de la calle secundaria.



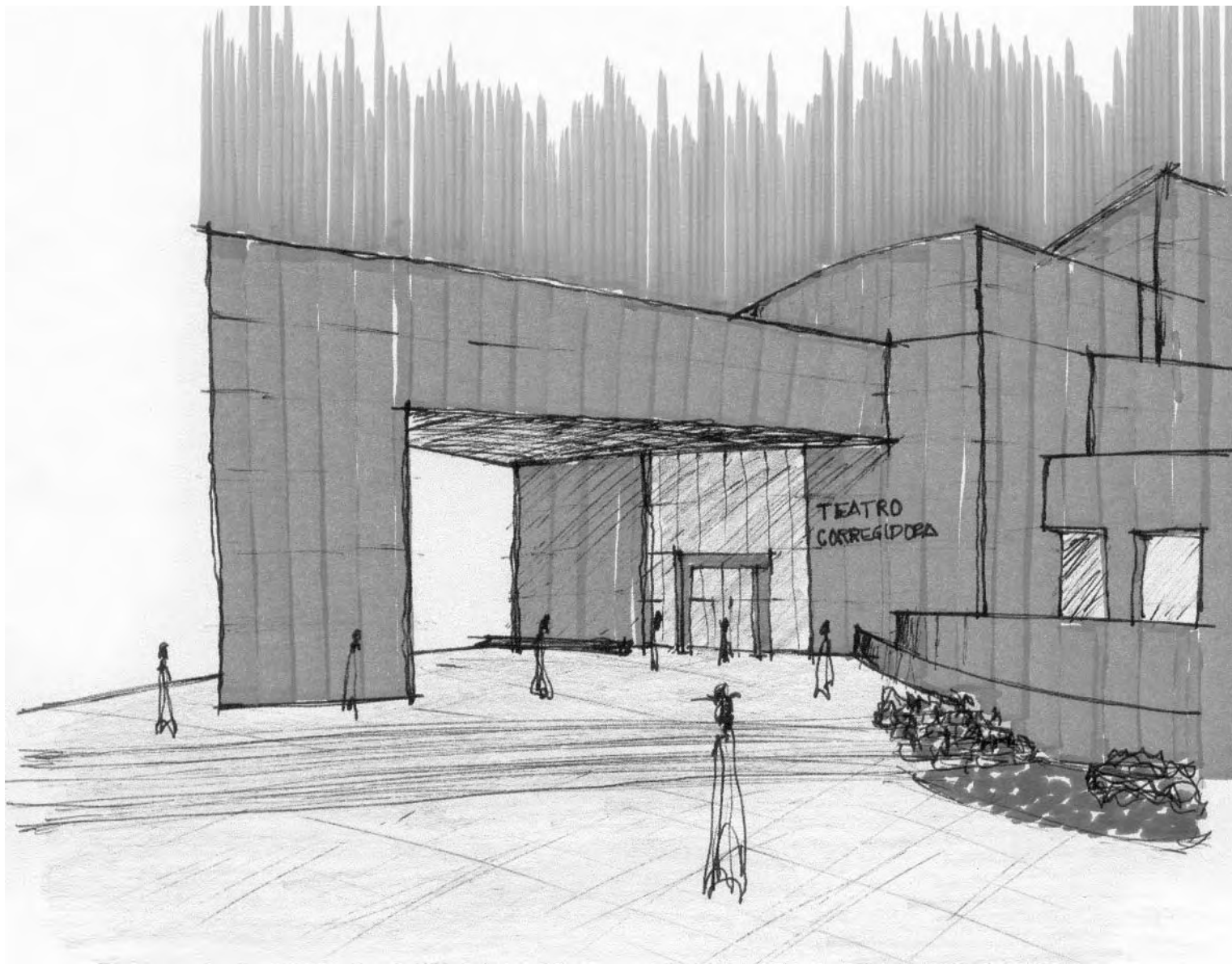


Al igual que la planta, las fachadas también se generan a partir de una malla cuadrícula, pero en este caso de 2.70 x 2.70 mts.

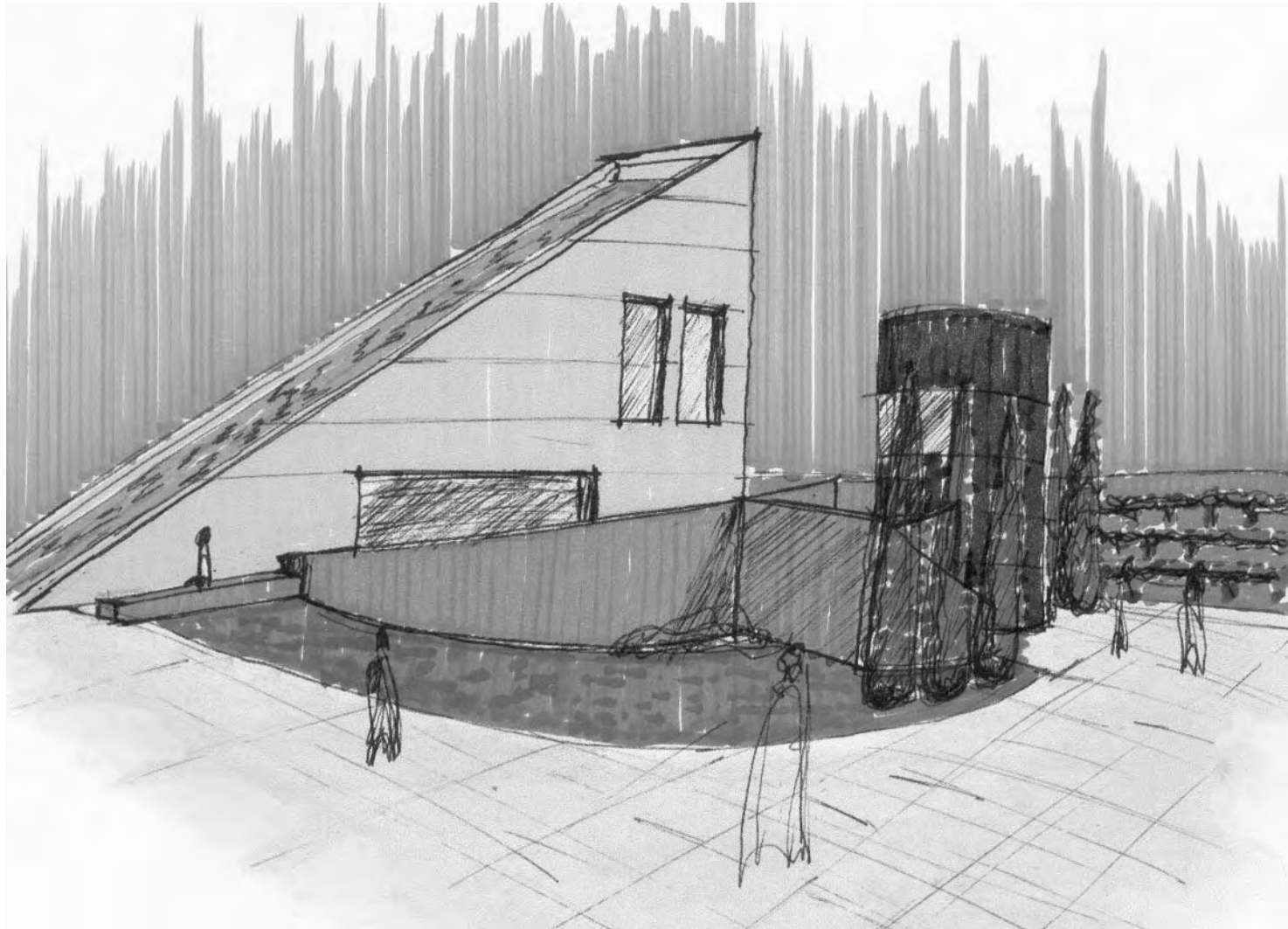
APUNTES PERSPECTIVOS



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES



TEATRO

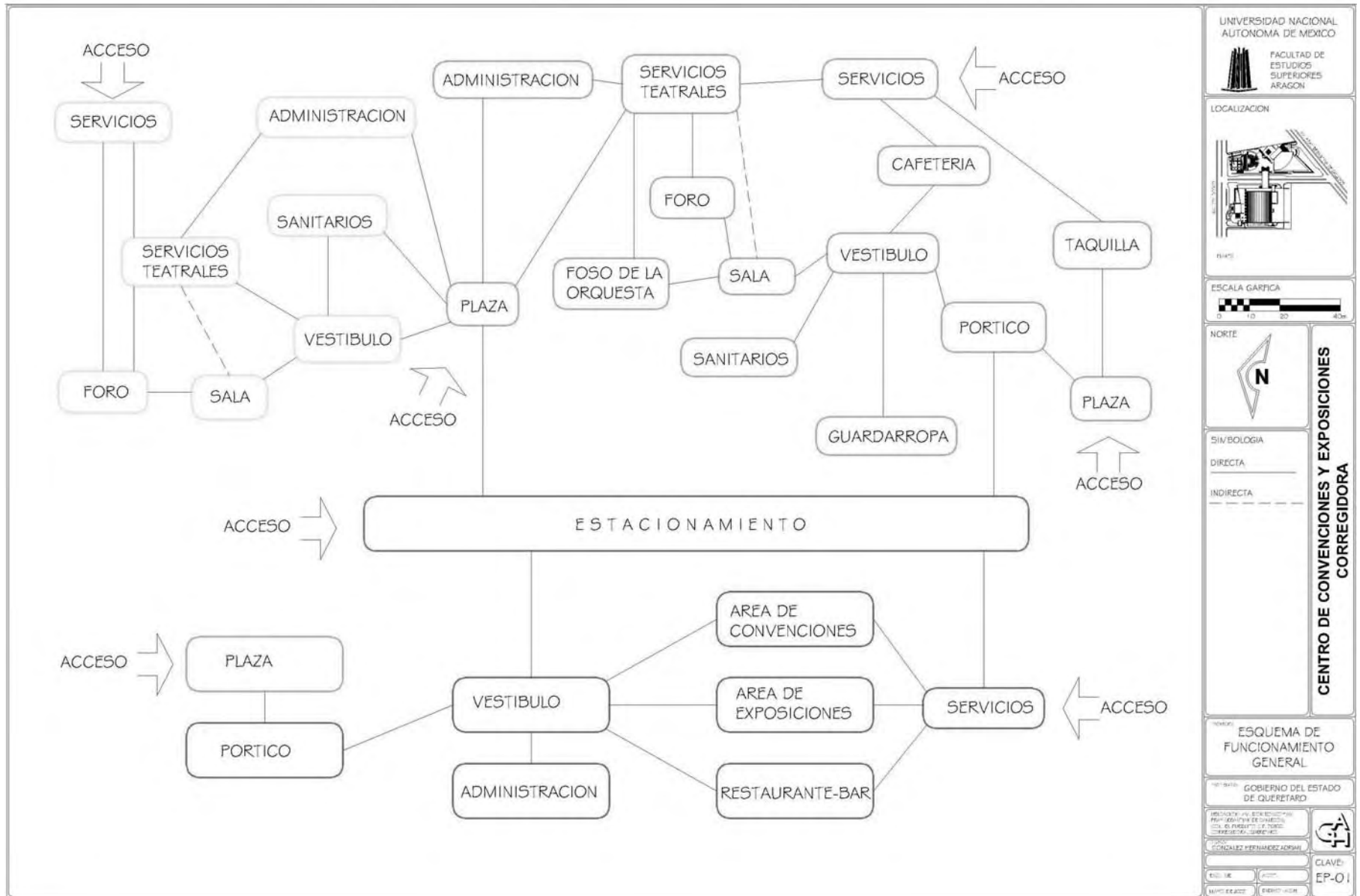


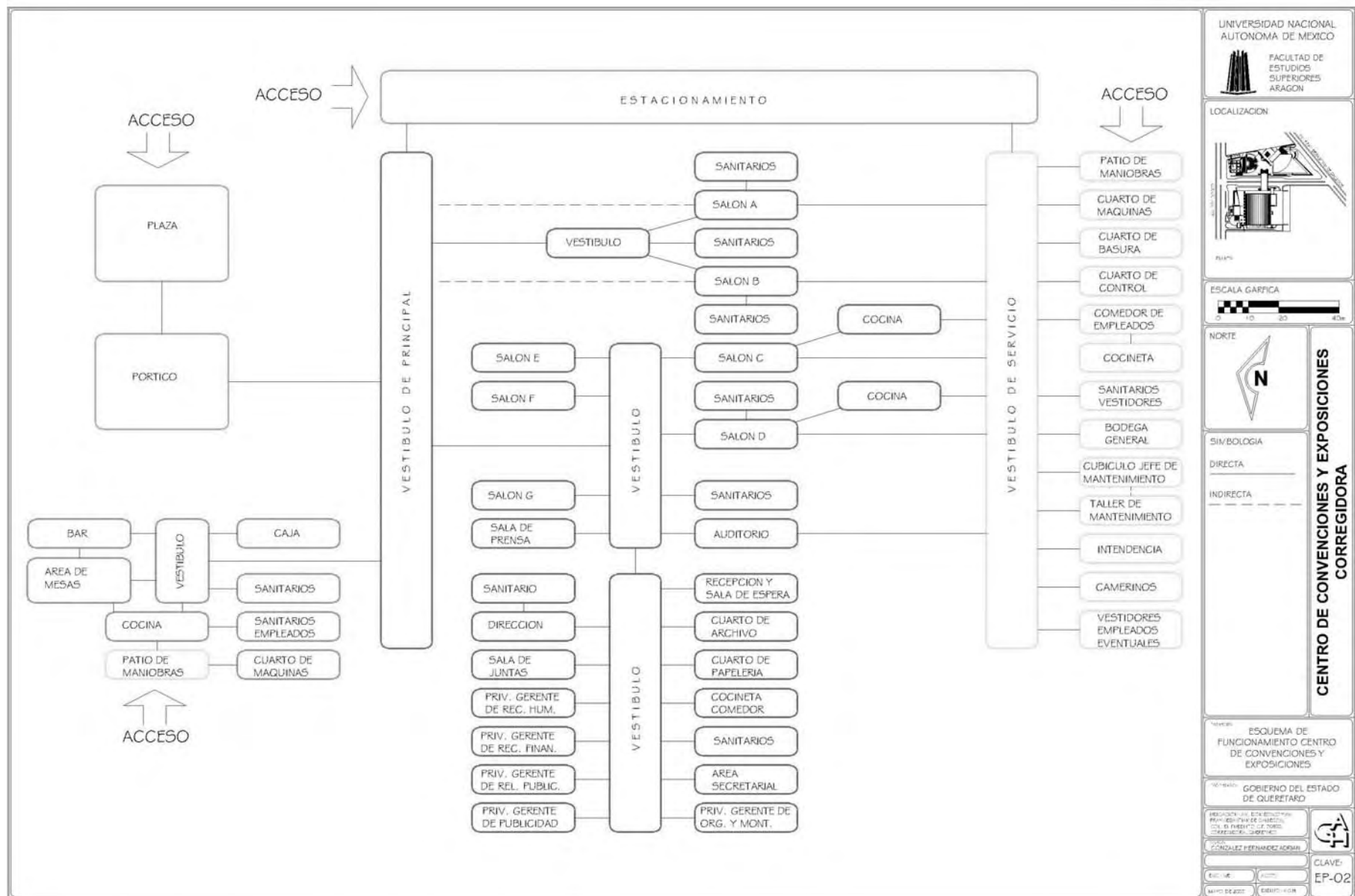
TEATRO AL AIRE LIBRE

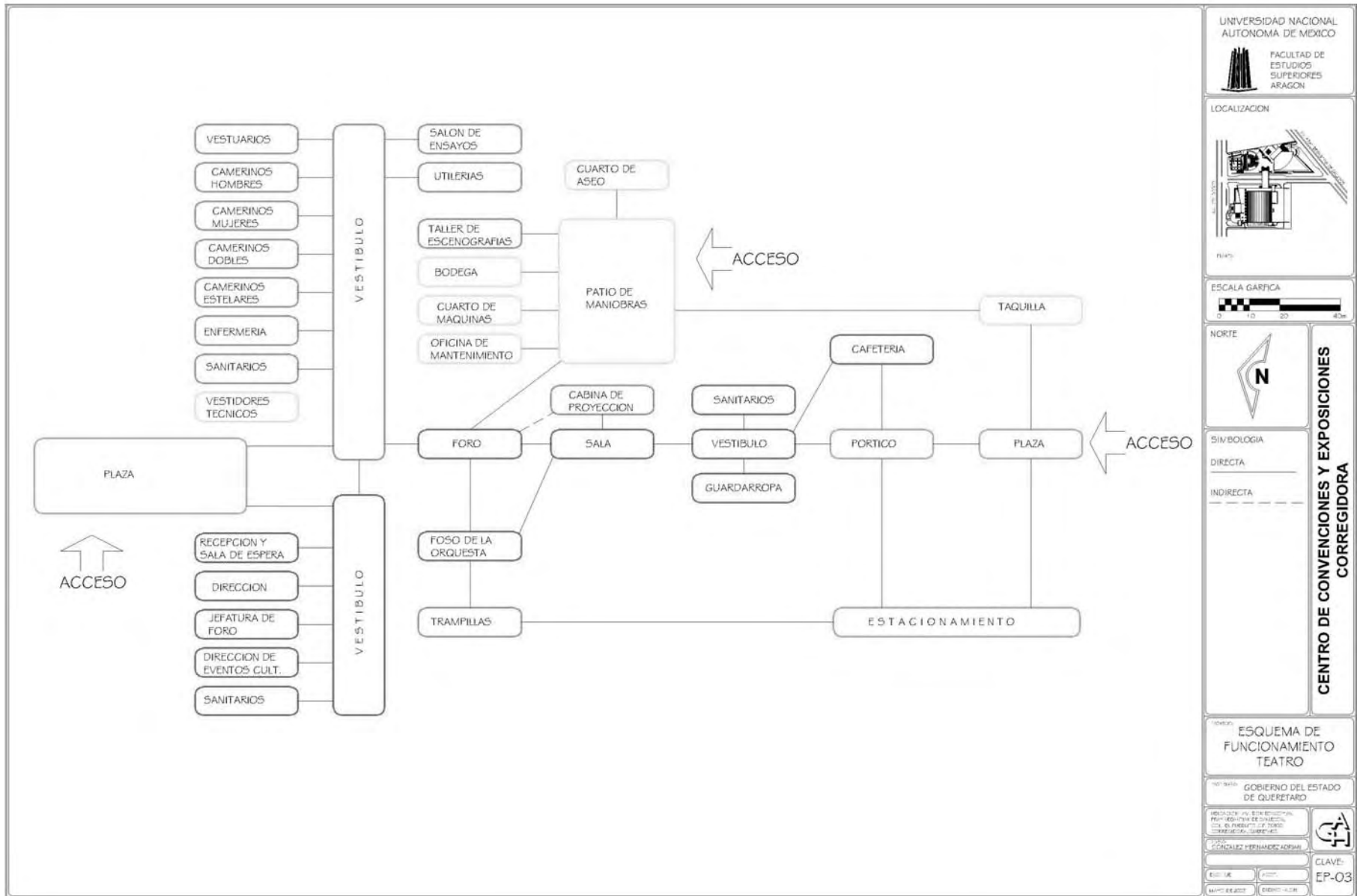


CAPITULO 11 ESTUDIOS PRELIMINARES.

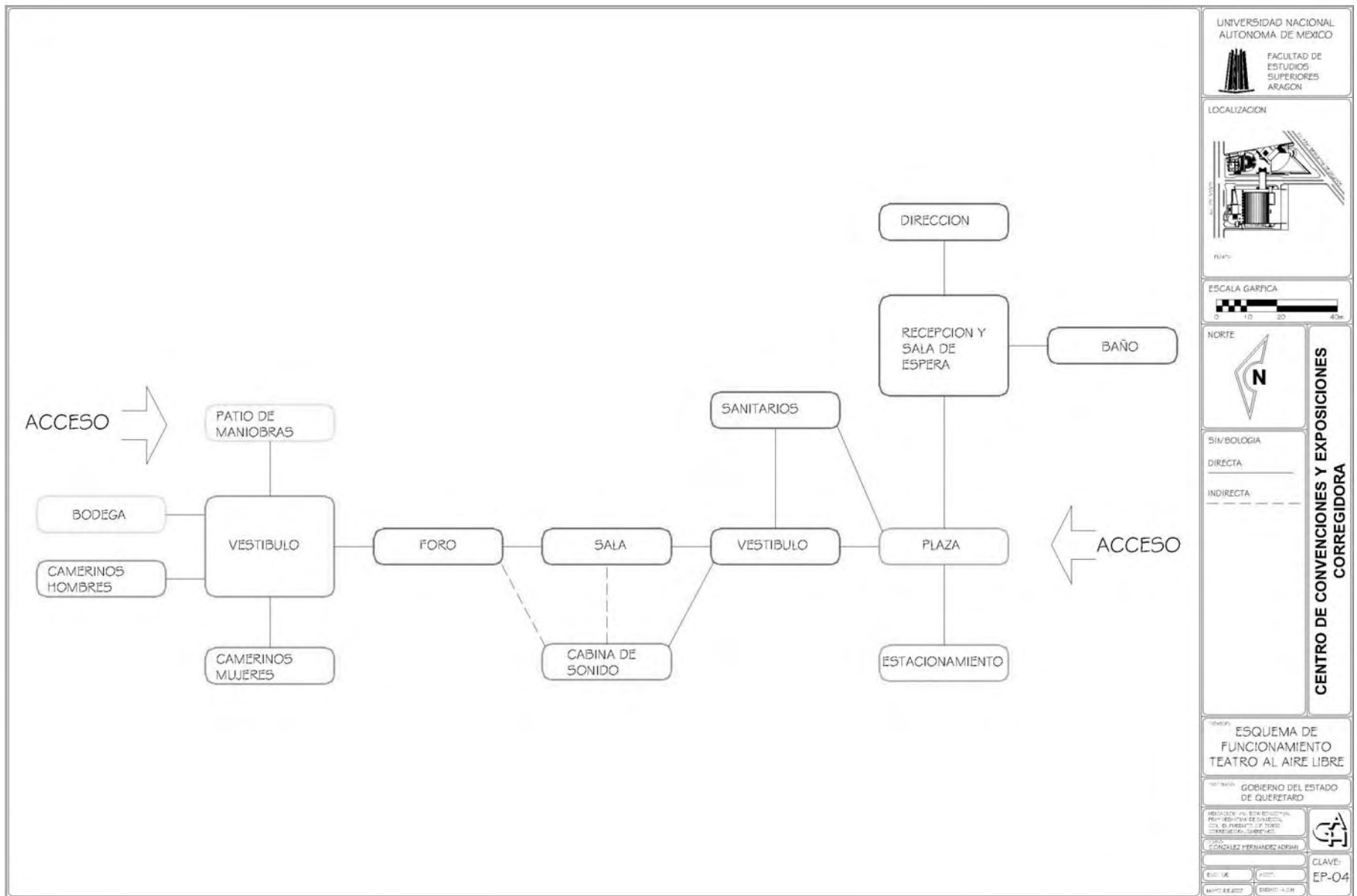
- Gráfica de relaciones.
- Esquema de funcionamiento.
- Zonificación.

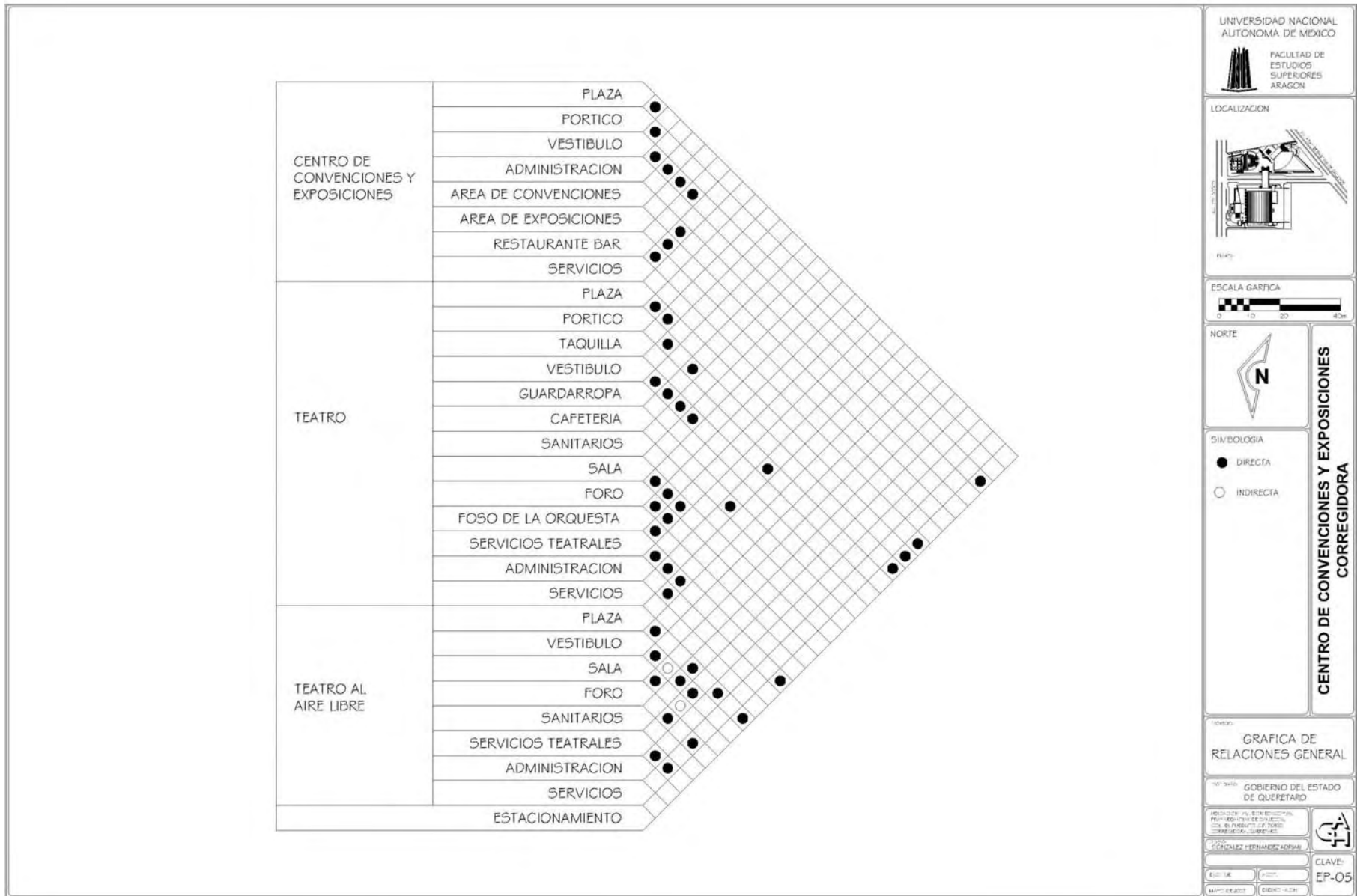




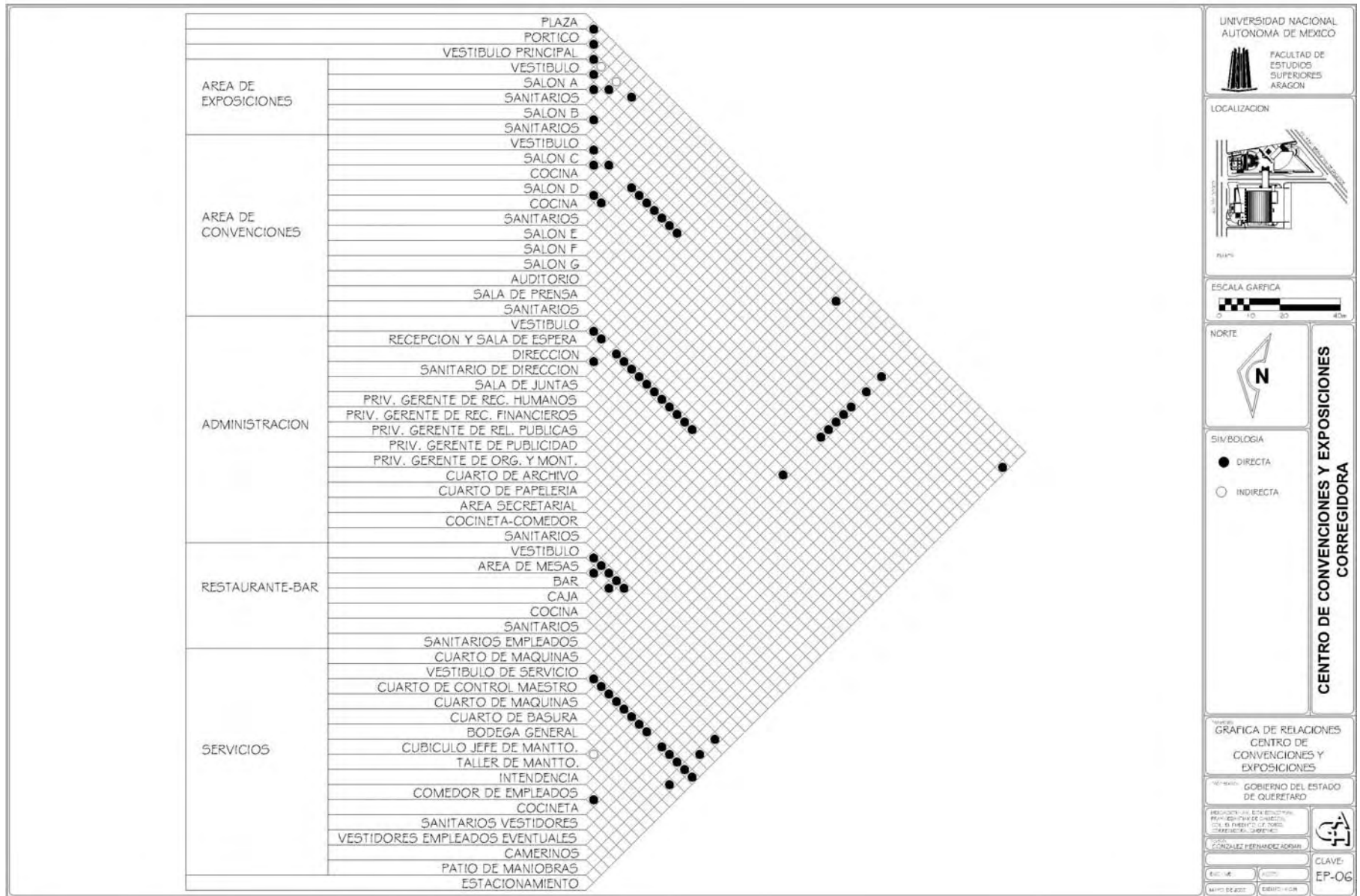


CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

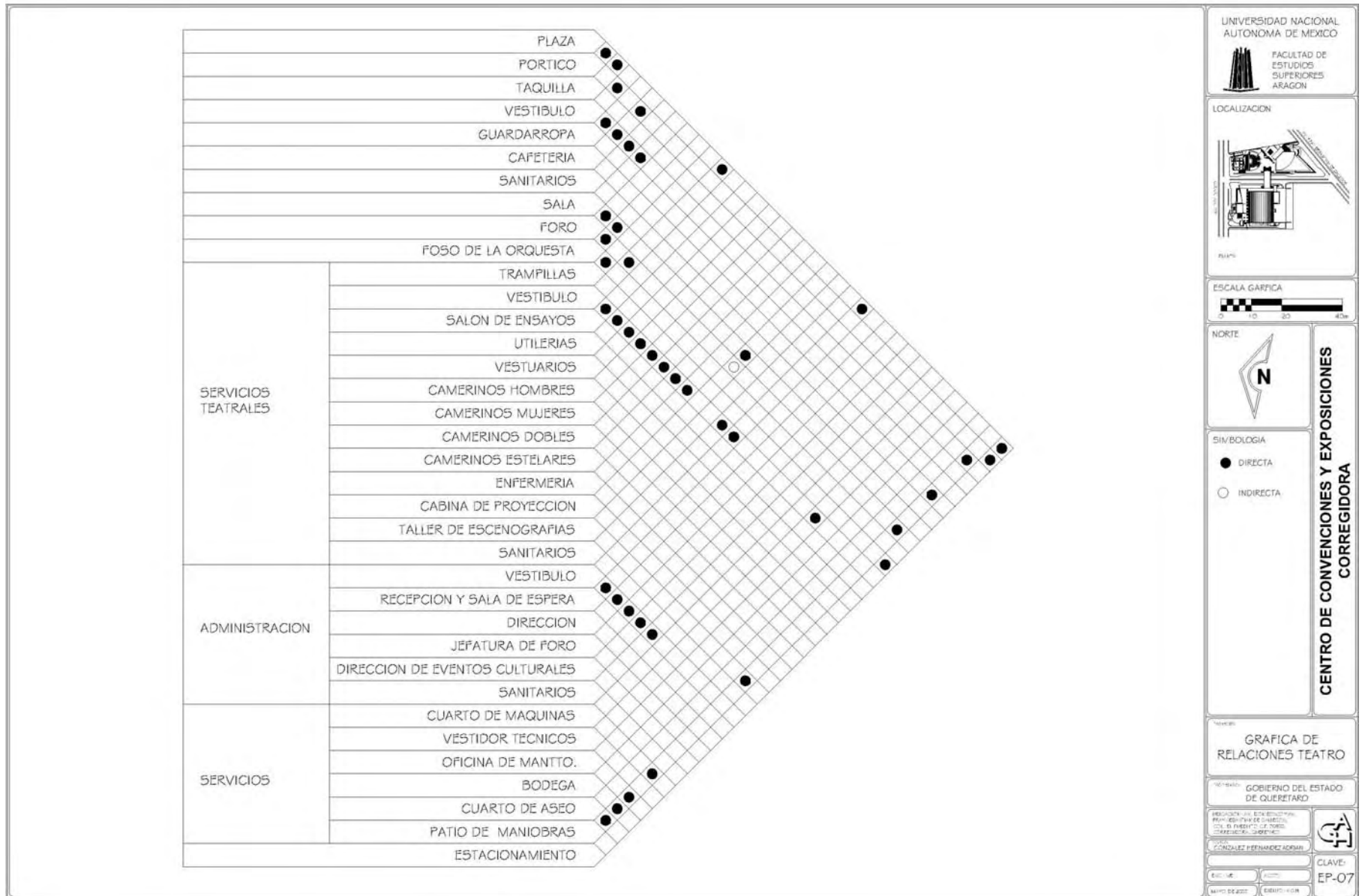




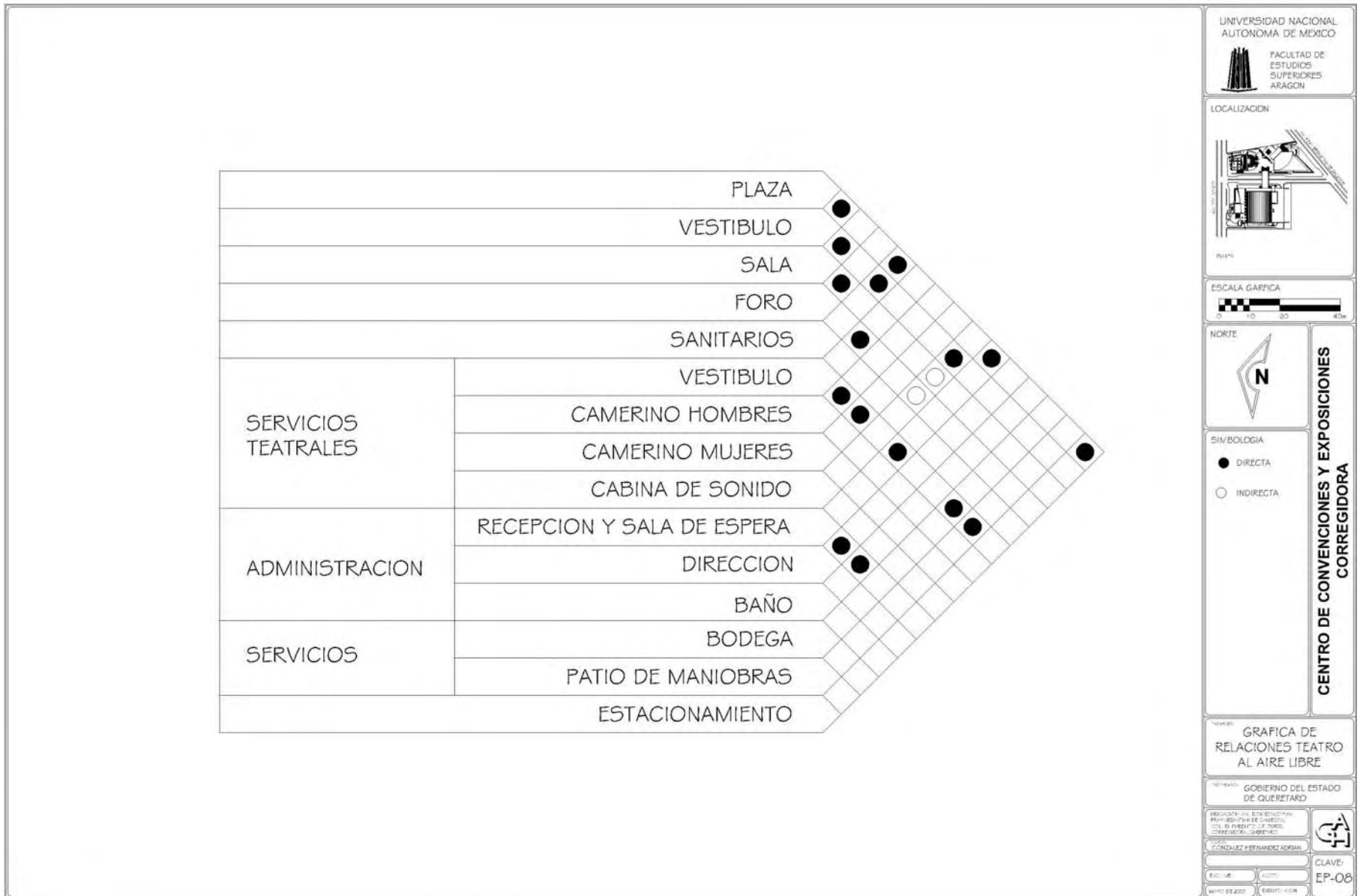
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

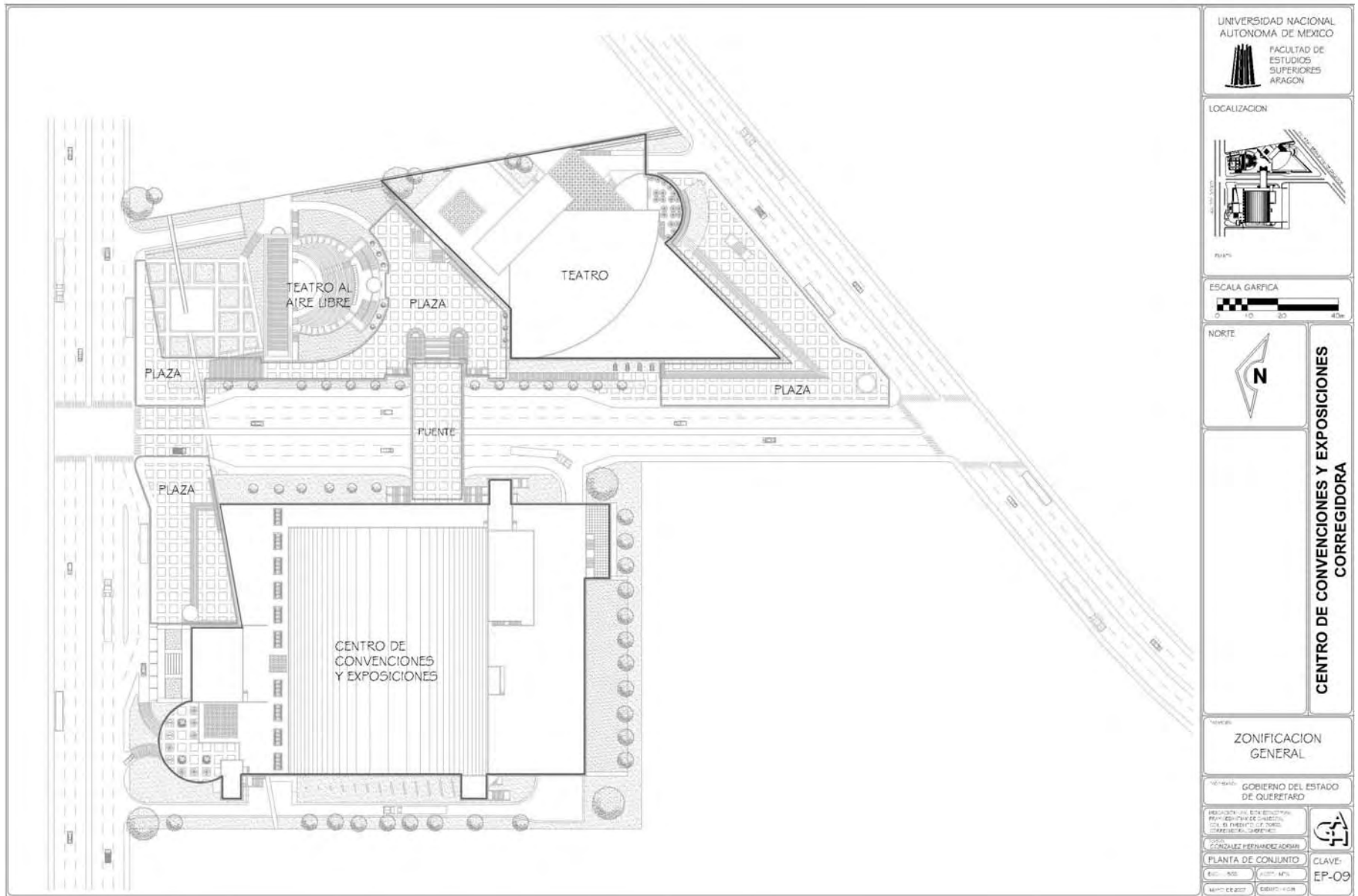


CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

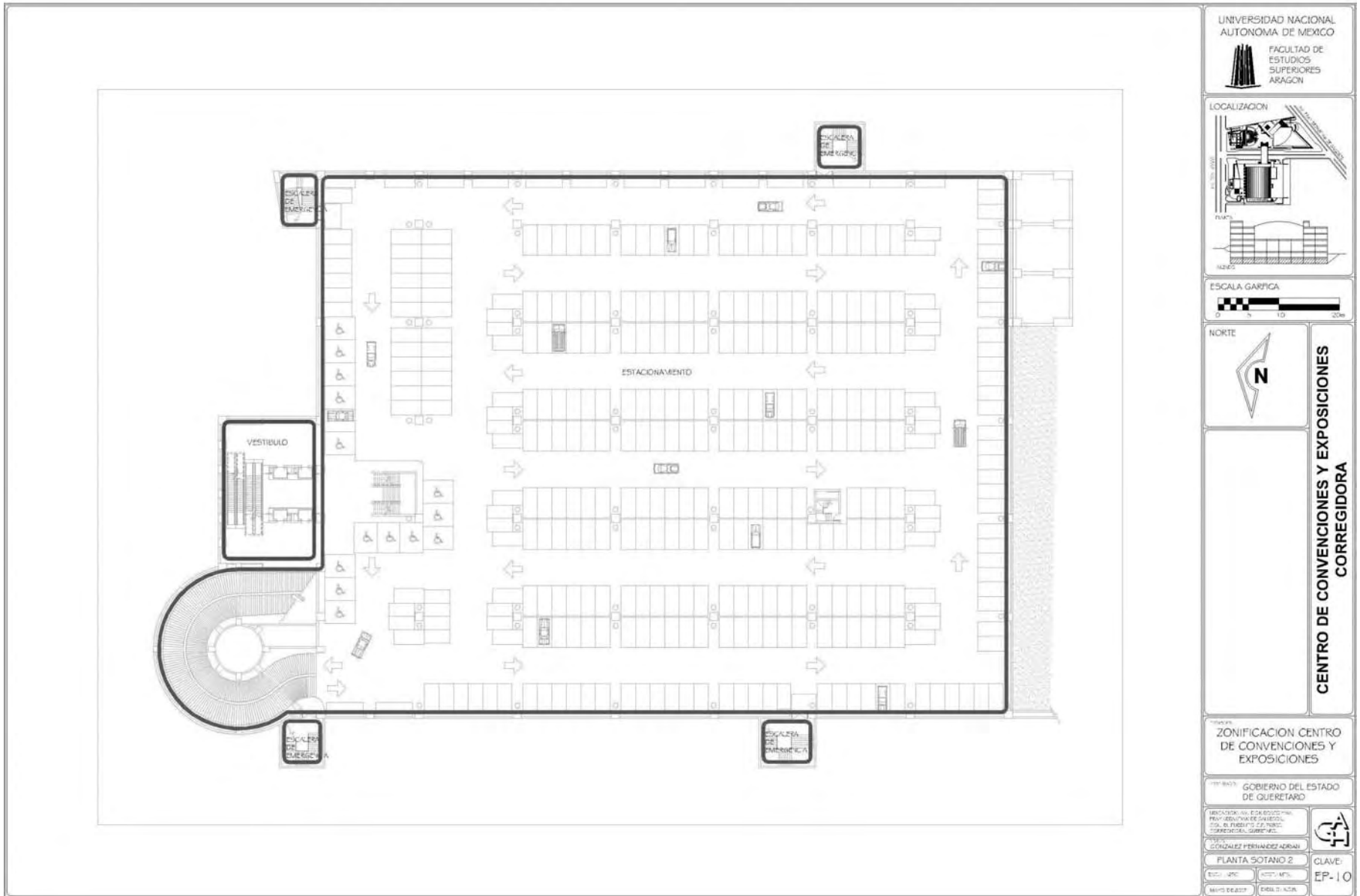


CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

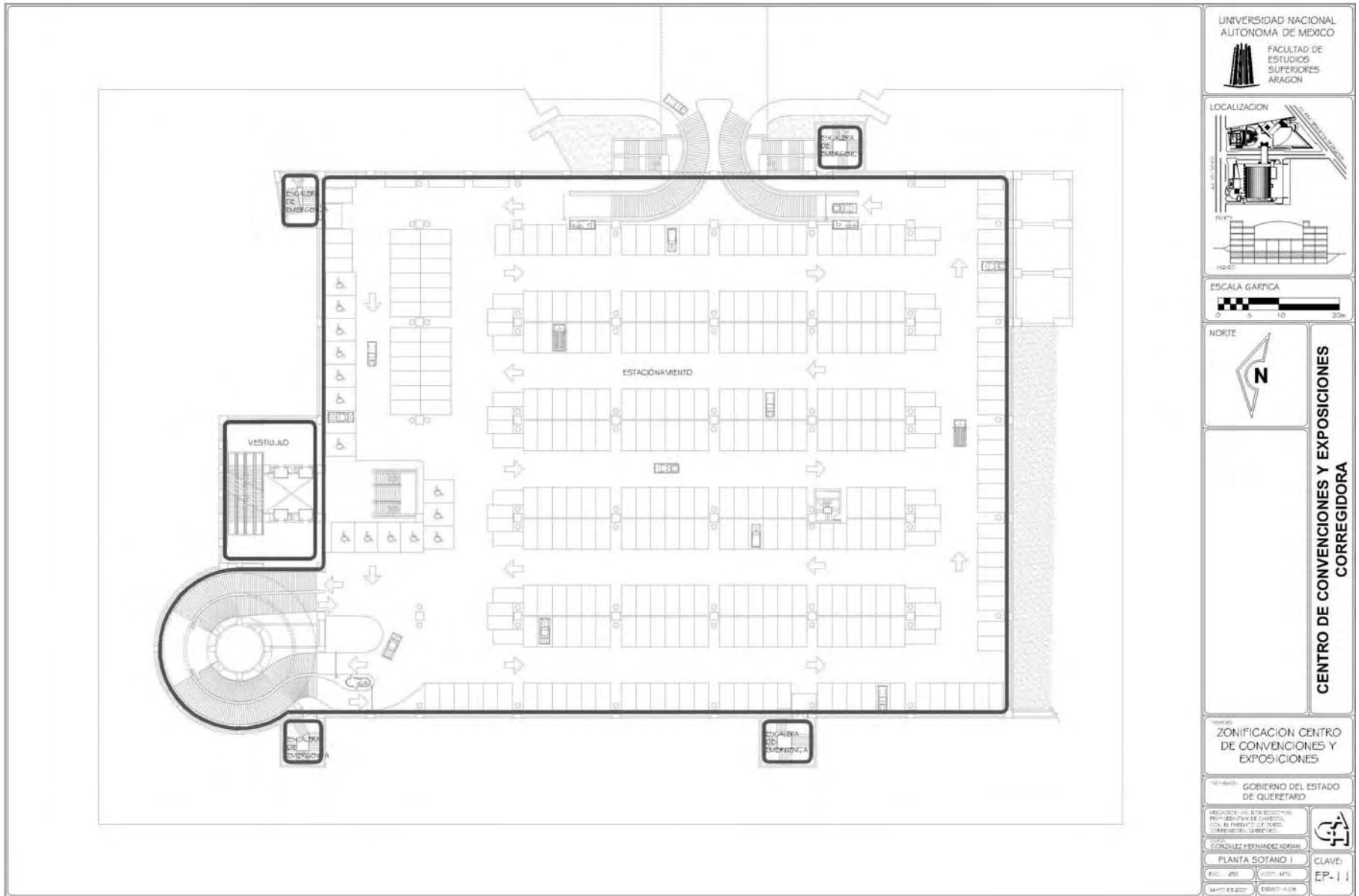




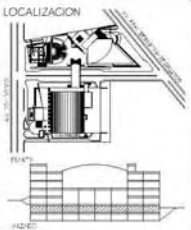
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

ZONIFICACION CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

PROYECTO DE DISEÑO DE CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

CONCEPCIÓN PRELIMINAR DE ARQUITECTURA

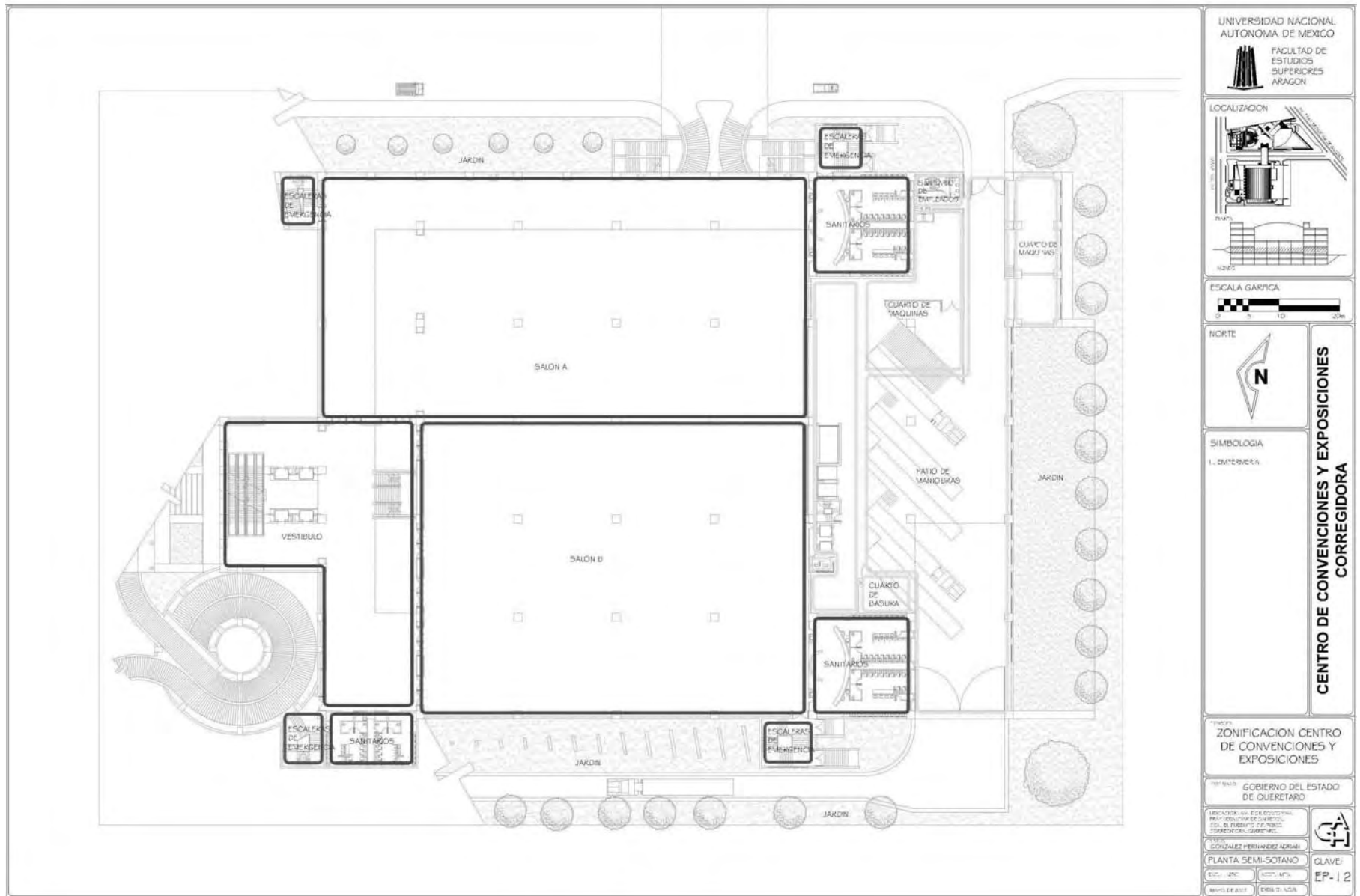
PLANTA SOTANO I

CLAVE: EP-11

FECHA: 2011-08-22

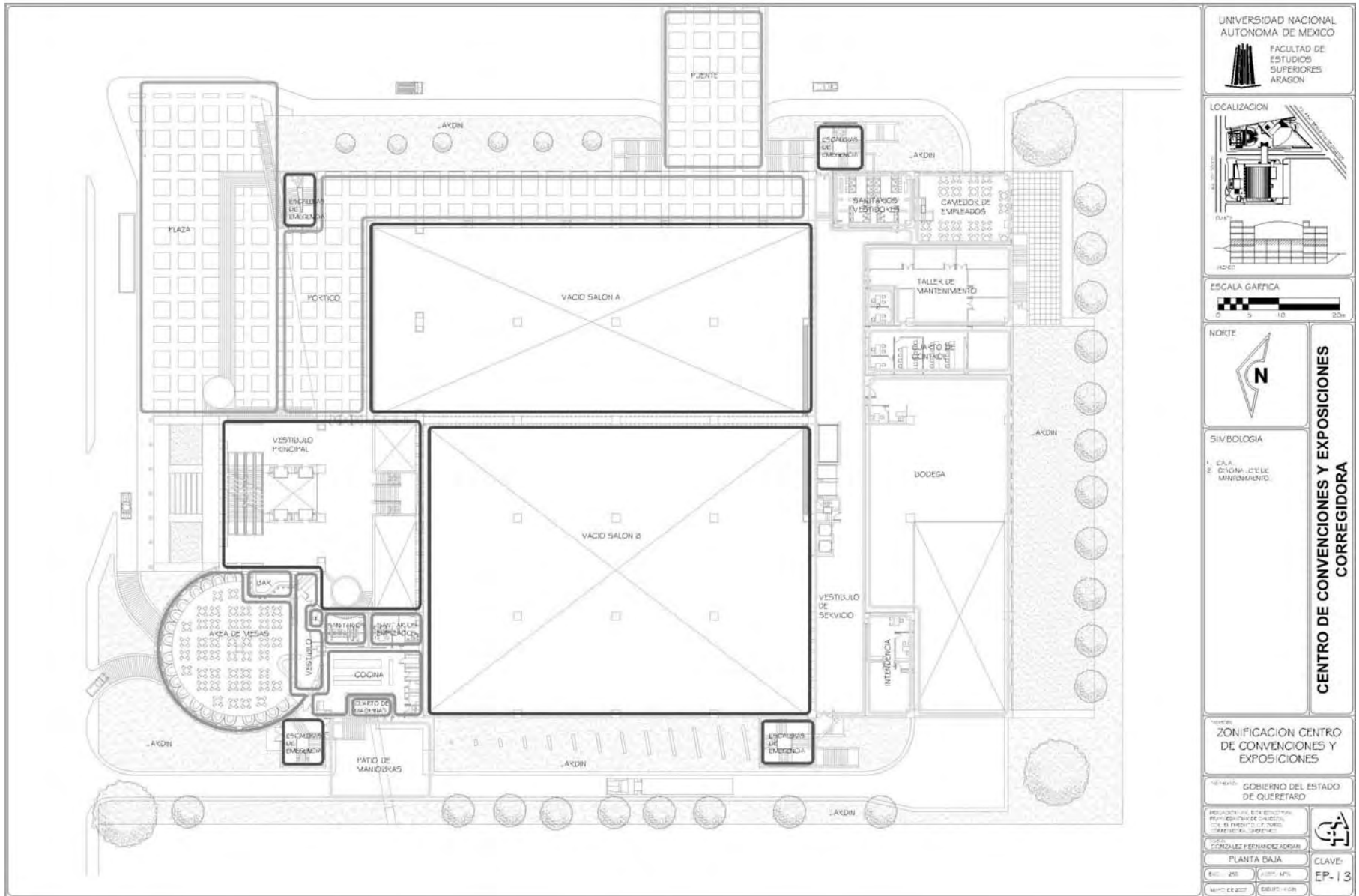
DISEÑO: 4108

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

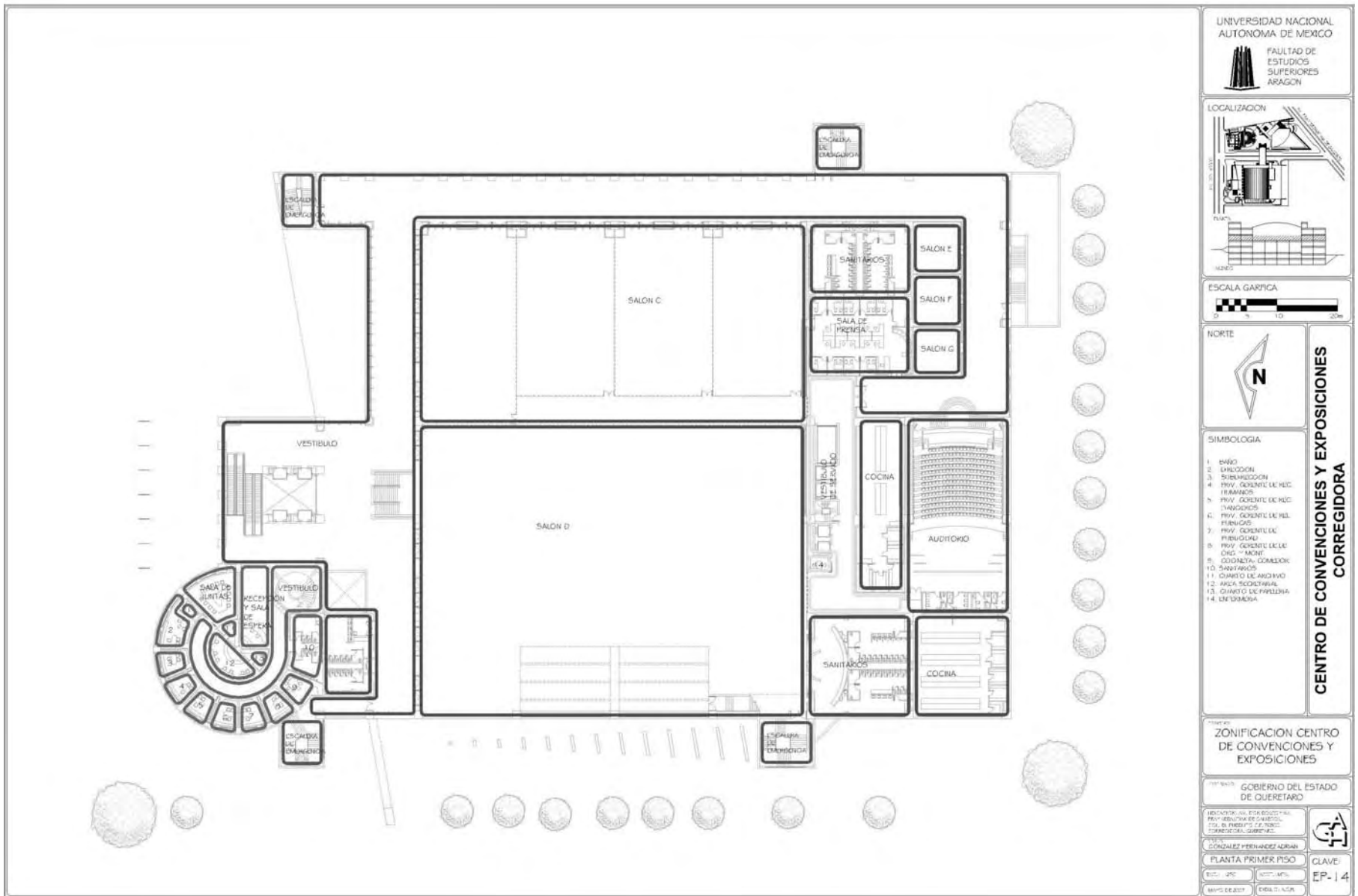


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN	
LOCALIZACIÓN 	
ESCALA GRÁFICA 	
NORTE 	
SIMBOLOGÍA 1. EMERGENCIA	
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA	
ZONIFICACION CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES	
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO	
INGENIERO EN ARQUITECTURA PROF. FERNANDO GARCÍA C. B. INGENIERO EN ARQUITECTURA C. B. INGENIERO EN ARQUITECTURA	
C. B. INGENIERO EN ARQUITECTURA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ ADRIÁN	
PLANTA SEMI-SOTANO	
ESC. 42C	ESC. 42C
MAQU. 22207	DIB. G. A. C. A.
CLAVE: EP-12	

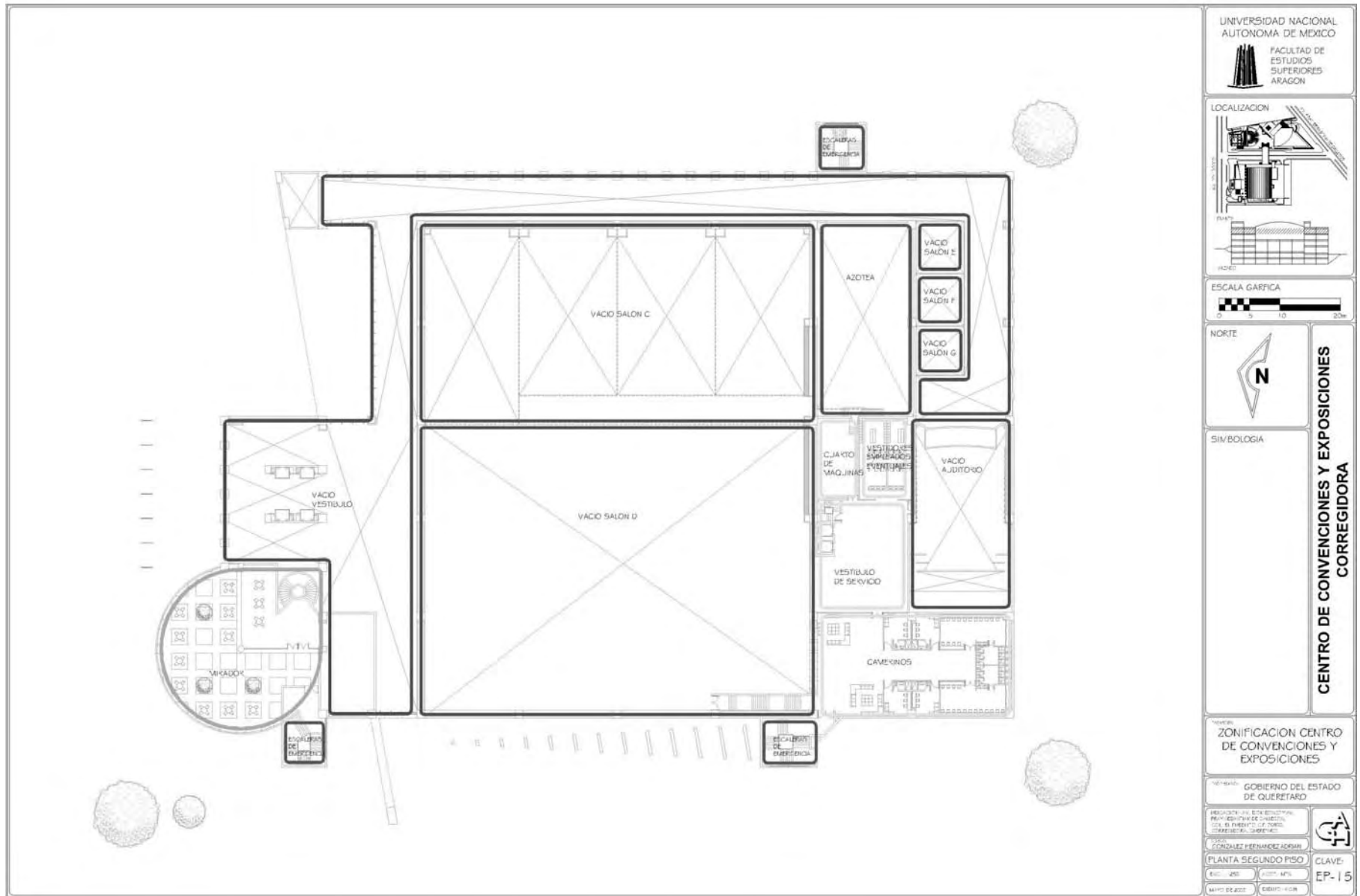
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

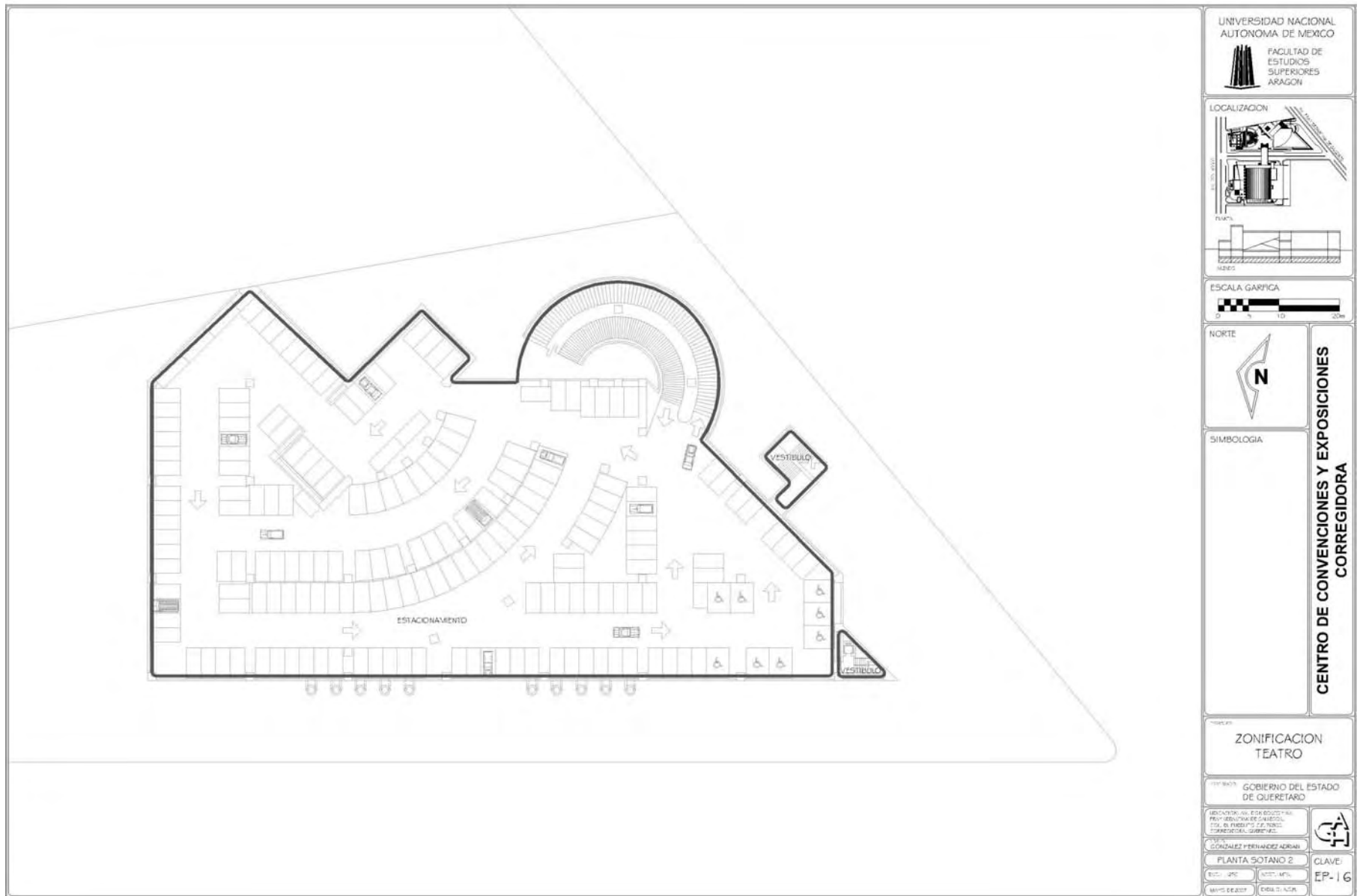


CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

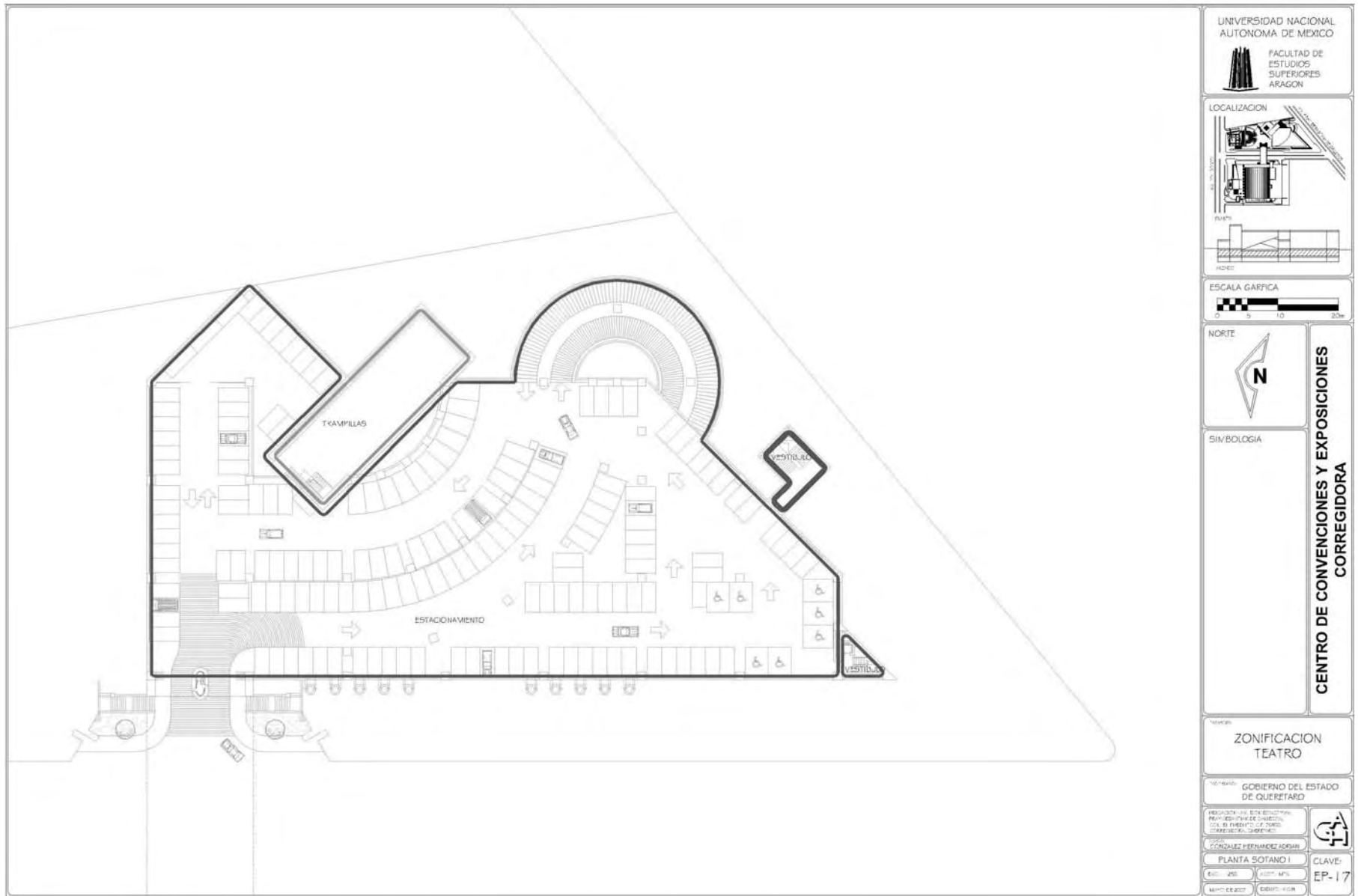


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN	
LOCALIZACIÓN 	
ESCALA GRÁFICA 	
NORTE 	
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA	
SIMBOLOGÍA 	
ZONIFICACIÓN CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES	
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO	
PROYECTO DE ESTUDIO PARA EL PLAN DE PUNTO DE VENTA DEL CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES	
CONSULTA PREVIAMENTE ASESOR	
PLANTA SEGUNDO PISO	
ESC. 250	CLAVE: EP-15
MAPA DE ARQUITECTURA	DISEÑO: 4/08

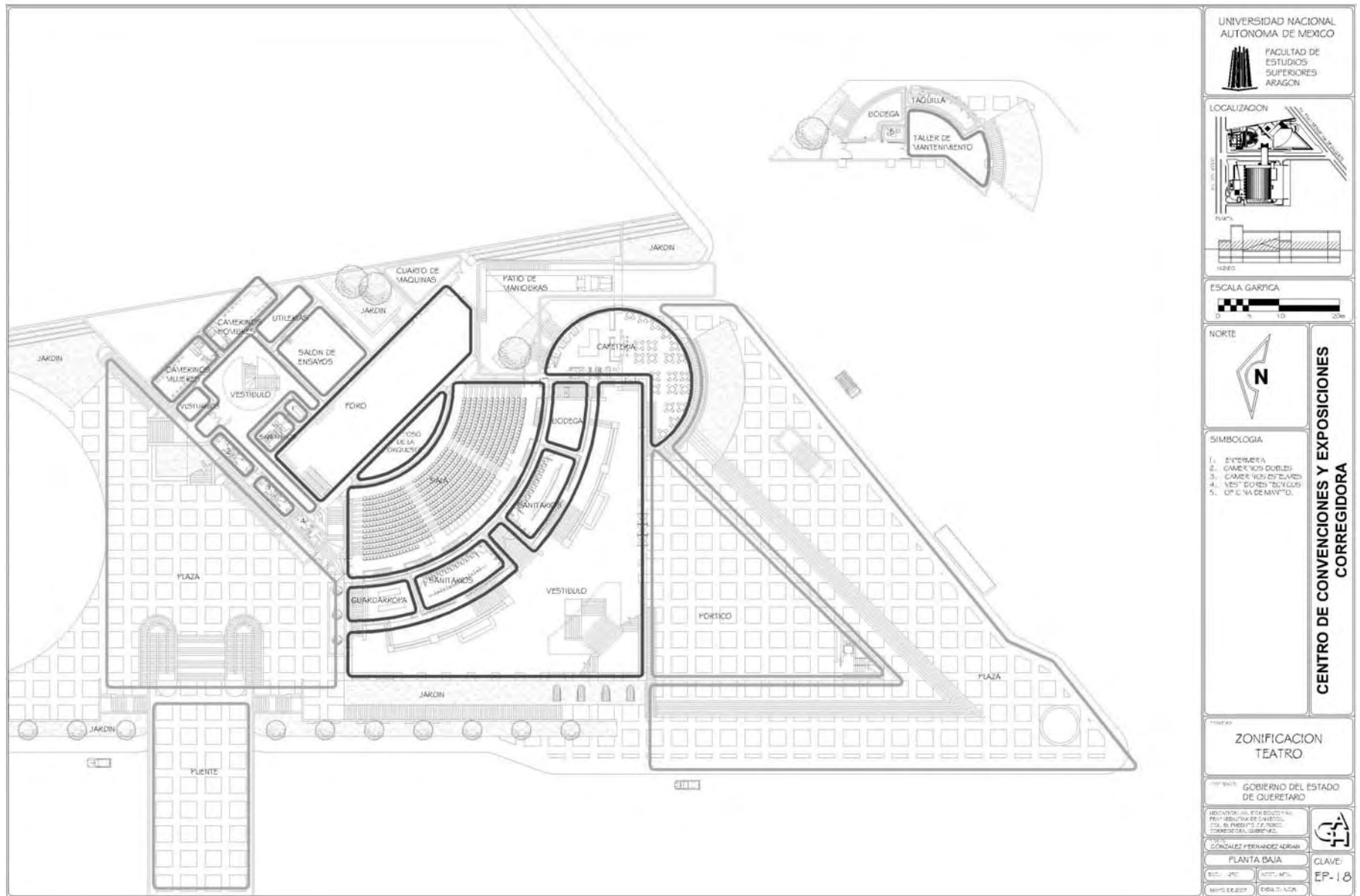
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



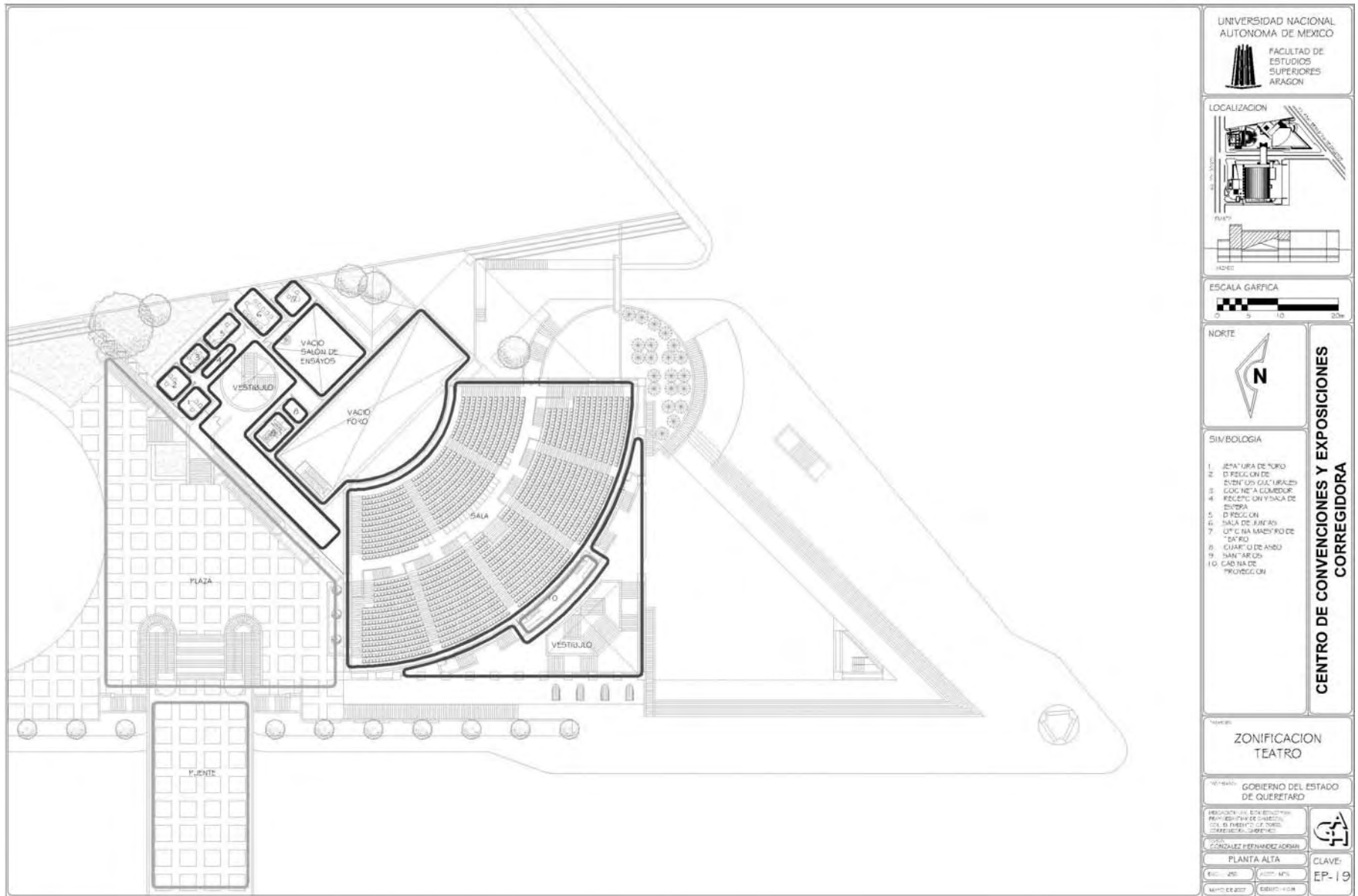
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



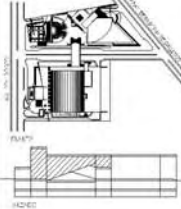
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



LOCALIZACIÓN



ESCALA GRÁFICA



NORTE



SIMBOLOGÍA

- 1. JERÁGLIFA DE TORO
- 2. ESCENARIO
- 3. COCINA
- 4. BAR
- 5. OFICINA
- 6. SALA DE JUNTAS
- 7. OFICINA
- 8. CUARTO DE ASESORÍA
- 9. SANITARIOS
- 10. CUBÍCULO

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

ZONIFICACION TEATRO

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO

SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO

SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO

SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO

SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO



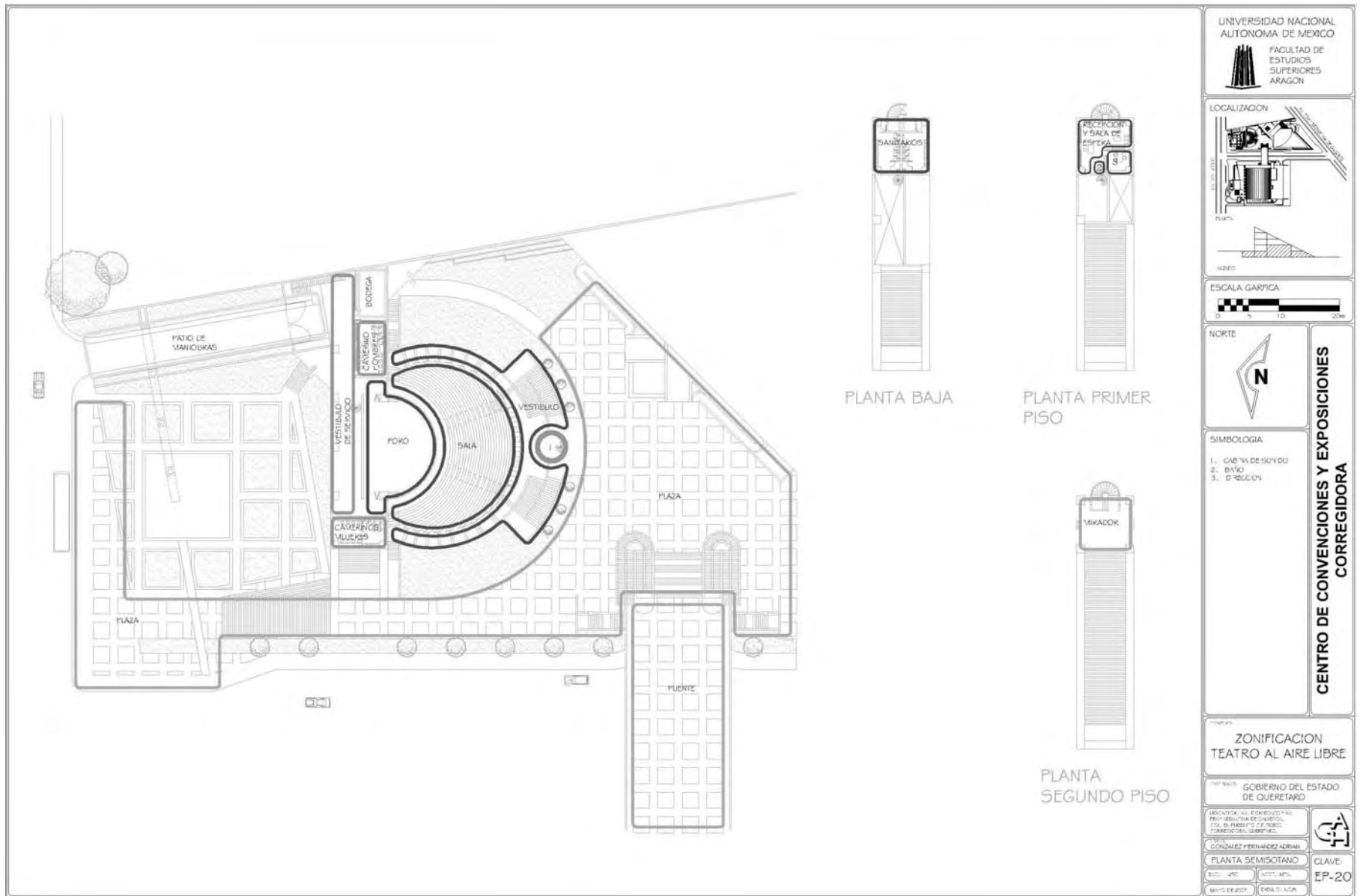
PLANTA ALTA

CLAVE:

EP-19

FECHA: 2011

HOJA: 19



A grayscale architectural rendering of a modern building with a series of tall, narrow windows. In the foreground, there is a paved area with a parking lot containing several cars. A person is walking on a path near the building. The overall scene is presented in a faded, light gray tone.

CAPITULO 12 PROYECTO EJECUTIVO.

- Memoria descriptiva del proyecto arquitectónico.
- Memoria descriptiva del proyecto estructural.
- Memoria descriptiva del proyecto de inst. eléctrica.
- Memoria descriptiva del proyecto de inst. hidrosanitaria.
- Presupuesto.
- Programa de obra.
- Planos arquitectónicos.
- Planos estructurales.
- Planos de instalación eléctrica.
- Planos de instalación hidrosanitaria.

PROYECTO EJECUTIVO

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO ARQUITECTONICO

Obra: Centro de Convenciones y Exposiciones Corregidora.

Ubicación: Av. Don Bosco y Av. Fray Sebastián de Gallegos, Col. El Pueblito, C. P. 76900, Municipio de Corregidora, Estado de Querétaro.

Propiedad: Gobierno del estado de Querétaro.

El proyecto se desarrolla en un terreno seccionado en tres partes con una calle secundaria en medio, una de las secciones localizada al sur será destinada al nuevo palacio municipal. Los dos terrenos restantes serán destinados al centro de convenciones.

El proyecto se desarrollara en un área de 37,488.56 m² divididos en dos terrenos uno de 20,533.50 m² en el cual se localizará el centro de convenciones y exposiciones y el otro de 16,955.06 m² que alojara un teatro y un teatro al aire libre.

El centro de convenciones contara con 28,989.41 m² construidos (sin contar los estacionamientos), de los cuales casi 19,000 m² comprende el área de exposiciones y convenciones. El edificio es de planta rectangular y 6 niveles dividido en dos sótanos de estacionamiento, un semisótano, la planta baja y dos pisos mas. El acceso al centro se puede ser vehicular y peatonal, de manera vehicular hay dos accesos uno en la Av. Don Bosco y otro en la calle secundaria, por ambos accesos hay que bajar por rampas a los dos niveles de estacionamiento, y de ahí subir por escaleras o elevador. De manera peatonal el acceso es a través de una gran plaza con escalinatas, atravesar un pórtico para llegar al vestíbulo principal donde se encuentra el núcleo de escaleras y elevadores, donde el visitante puede bajar a un vestíbulo en semisótano que es iluminado de manera natural por ventanales, y pasar al área de exposiciones que es un gran salón de 6429.78 m², que se puede dividir en dos por medio de muros corredizos y cada uno un

núcleo de sanitarios, salón cuenta con 9.00 mts de altura libre claros entre columnas de 16.20 mts, por lo que puede ser un área muy versátil. En la parte posterior de los salones se encuentra el patio de maniobras, en el cual puede haber cinco trailers o camiones descargando al mismo tiempo que tienen acceso por la calle secundaria y salida por la Av. Don Bosco, aquí también hay un núcleo de escaleras, elevadores y montacargas uno de los cuales es para autos. Aquí también está los cuartos de maquinas.

Del pórtico se puede caminar a través de un pasillo cubierto rodeando el edificio y llegar aun punte peatonal para cruzar la calle secundaria y llegar al teatro y al teatro al aire libre. Del vestíbulo de planta baja se puede acceder al restaurante-bar que es un gran espacio de forma circular de 27.00 mts de diámetro, que puede dar servicio a 310 comensales al mismo tiempo, el acceso a la cocina a través de un andador de servicio. Del vestíbulo se puede tener vista parcial del interior de los salones de exposiciones a través de una celosía, y por medio de los ventanales a la calle y a una fuente en forma de escalinata. En la parte posterior de la planta baja se encuentra la zona de servicios, la bodega, el taller de mantenimiento, el comedor de empleados, los vestidores de empleados y el cuarto de control.

En el primer piso se encuentra la administración del centro arriba del restaurante por lo que también es de forma circular, en este nivel se encuentra el área de convenciones, que es un gran salón de 64.80 X 81.00 mts libre de columnas y con una altura de 9.00 a 13.50 mts, por su cubierta en forma de arco de cañón corrido de lado a lado, este salón de 5,248.80 m² puede dividirse en dos salones uno de 3,149.28 m² y otro de 2,099.52 m², este ultimo se puede dividir a su vez hasta en cuatro salones de 500.00 m² cada uno, por medio de muros corredizos, la ventaja de este salón es que al dividirse cada salón tiene acceso independiente desde el vestíbulo y de la zona de servicios donde hay dos cocinas para el caso de banquetes. En este nivel también tres salones mas de 64.00m² cada uno, una sala de prensa, y un auditorio para 269 personas.

Por ultimo en el segundo piso hay una terraza mirador desde la cual se puede ver la zona arqueológica y parte del pueblo. En este nivel están los camerinos para cuando hay un concierto.

Cabe señalar que en edificio hay tres escaleras de emergencia para poder desalojar los salones, vestíbulos, administración, restaurante y estacionamiento, con salida directa a la calle, la plaza y los jardines.

En el terreno de enfrente se ubican los dos teatros, separados por una plaza que comunica con el puente peatonal. El teatro localizado al sur del terreno, es un edificio de 8,779.45 m² construidos (sin contar estacionamiento), y para 1,794 espectadores. La planta es combinación de formas geométricas básicas cuadrado, rectángulo, triángulo y círculo, consta de dos sótanos de estacionamiento, planta baja y planta alta.

Los dos sótanos son de estacionamiento y se accesa por la calle secundaria y de ahí subir por escaleras o elevador a la plaza de acceso y al pórtico. En el sótano 1, se encuentran las trampillas y un estacionamiento reservado para actores, que conducen directo al escenario por medio de unas escaleras.

De la plaza de acceso hay que subir unas escalinatas para pasar al pórtico y de ahí pasar al vestíbulo principal que puede servir de área de exposiciones temporales, aquí también se encuentran los sanitarios, el guardarropa y una bodega, bajando unos escalones y cubiertos por una mampara, hay una cafetería en la terraza de forma semicircular a la que se puede llegar desde el pórtico o desde el vestíbulo. A la sala se puede pasar por tres túneles o subir por una escalera al segundo nivel, la sala cuenta con cuatro salidas de emergencia que dan hacia la plaza y al patio de maniobras. En la parte posterior del escenario se encuentra los servicios teatrales que tienen los camerinos, la bodega de utilerías, vestuarios, un salón de ensayos, un jardín interior, entorno a un patio central como vestíbulo de doble altura con escalera al centro, teniendo acceso también desde una plaza medio nivel arriba. Desde la Av. Fray Sebastián de Gallegos se tiene acceso al patio de maniobras, con capacidad para un trailer, directo al cuarto de maquinas, al escenario, a la bodega y al taller de estenografías. En la planta alta de los servicios teatrales se encuentra la administración del teatro, con acceso independiente desde una plaza.

El teatro al aire libre localizado al norte del terreno, tiene capacidad para 550 personas, es de planta circular y el escenario contenido en un edificio de forma de triángulo, que sirve para aislar el ruido de la calle principal. A espaldas del teatro y la calle hay una plaza con jardineras y una fuente al centro en forma de acueducto, el acceso al teatro es por medio de la plaza que comunica con el puente peatonal y dos rampas para subir medio nivel, el escenario se encuentra medio nivel enterrado con una doble altura, arriba de este esta la administración y arriba un mirador, la pendiente del edificio en forma de triángulo sirve como cascada que da directamente al vestíbulo del centro de convenciones. El teatro cuenta además con patio de maniobras para un trailer, sanitarios públicos, camerinos, y bodega.

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO ESTRUCTURAL

Obra: Centro de Convenciones y Exposiciones Corregidora.

Ubicación: Av. Don Bosco y Av. Fray Sebastián de Gallegos, Col. El Pueblito, C. P. 76900, Municipio de Corregidora, Estado de Querétaro.

Propiedad: Gobierno del estado de Querétaro.

Para este proyecto hubo dos puntos que condicionaron el sistema constructivo a elegir.

1. Se requieren grandes claros.
2. Se requiere gran capacidad de carga.

Estos dos puntos determinaron que la utilización de armaduras de acero para poder salvar claros de 8.10 mts, 16.20 mts y 32.40 mts, con columnas de concreto armado.

El proyecto consiste en un edificio de 6 niveles, dos sótanos, un semisótano, planta baja, primero y segundo piso, es de planta rectangular basado en una retícula de 16.20 X 16.20 mts y alturas de 5.40 y 10.80 mts.

La cimentación se resolvió con una losa de cimentación de 30 cm de espesor con contratraveses a cada 4.05 mts en ambos sentidos, siendo la contratrabe principal de 1.35 X 3.60 mts de peralte. De aquí se desplantan columnas de sección cuadrada de 1.35 mts de lado para la mayor parte del edificio, de sección rectangular de 0.90 X 1.20 mts y circulares de 1.20 mts de diámetro para las rampas del estacionamiento, restaurante y administración. Todo esto derivado del predimensionamiento:

$$C-1 \text{ por claro } \frac{L}{18} = \frac{1620}{18} = 90 \text{ cm}$$

$$\text{por altura } \frac{h}{14} = \frac{1080}{14} = 77 \text{ cm}$$

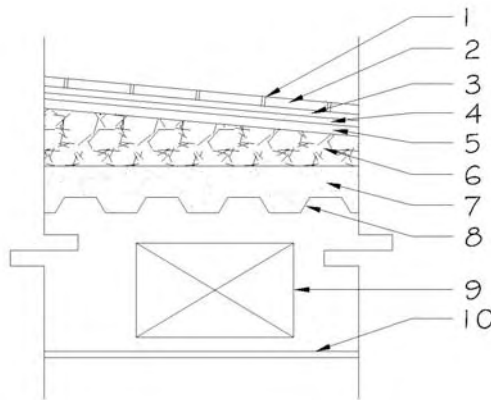
$$\text{C-2 y C-3 por claro } \frac{L}{18} = \frac{1350}{18} = 75 \text{ cm}$$

$$\text{por altura } \frac{h}{14} = \frac{540}{14} = 39 \text{ cm}$$

Los entrepisos fueron diseñados para soportar cargas vivas de acuerdo a su uso, los entrepisos de los estacionamientos soportan 300 kg/m², los entrepisos destinados a las exposiciones y convenciones soportan 1,000 kg/m² y el entrepiso del patio de maniobras soporta 4,000 kg/m², para que sean capaces de soportar a los trailers cargados. Los entrepisos se resolvieron con armaduras de acero que van de los 0.90 a 1.80 mts de peralte y cubierta de losacero.

Análisis de entrepisos

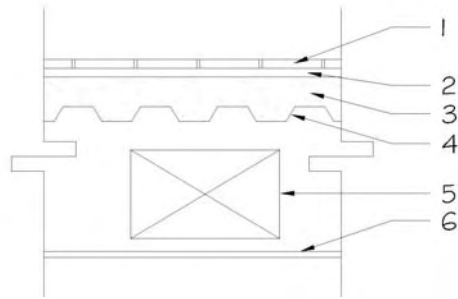
Cubierta:



1. Lechada	=	2.00 kg/m ²
2. Enladrillado	1.00 X 1.00 X 0.02 X 1,800=	36.00 kg/m ²
3. Mortero	1.00 X 1.00 X 0.02 X 2,000=	40.00 kg/m ²
4. Impermeabilizante	=	5.00 kg/m ²
5. Entortado	1.00 X 1.00 X 0.03 X 2,000=	60.00 kg/m ²
6. Relleno	1.00 X 1.00 X 0.11 X 1,300=	143.00 kg/m ²
7. Concreto	1.00 X 1.00 X 0.095 X 2,400=	228.00 kg/m ²
8. Lamina	=	12.60 kg/m ²
9. Instalaciones	=	10.00 kg/m ²
10. Plafon	=	8.00 kg/m ²
11. Art. 197	=	<u>40.00 kg/m²</u>

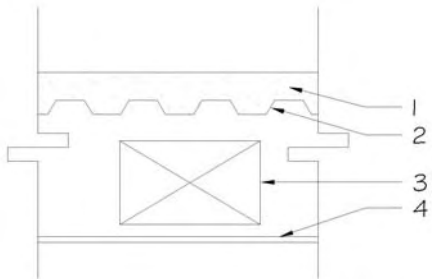
Carga muerta	=	584.60 kg/m ²
Carga viva	=	<u>100.00 kg/m²</u>
Carga total	=	684.60 kg/m ²

Losa de entrepisos (área de exposiciones y convenciones)



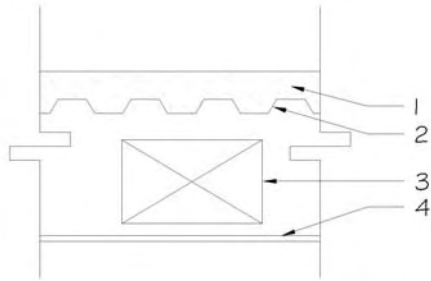
1. Mármol	$1.00 \times 1.00 \times 0.025 \times 2,300 =$	57.50 kg/m ²
2. Mortero	$1.00 \times 1.00 \times 0.03 \times 2,000 =$	60.00 kg/m ²
3. Concreto	$1.00 \times 1.00 \times 0.095 \times 2,400 =$	228.00 kg/m ²
4. Lamina		= 12.60 kg/m ²
5. Instalaciones		= 10.00 kg/m ²
6. Plafon		= 8.00 kg/m ²
7. Art. 197		= <u>40.00 kg/m²</u>
	Carga muerta	= 416.10 kg/m ²
	Carga viva	= <u>1,000.00 kg/m²</u>
	Carga total	= 1416.10 kg/m ²

Losa de entrepisos (área de patio de maniobras)



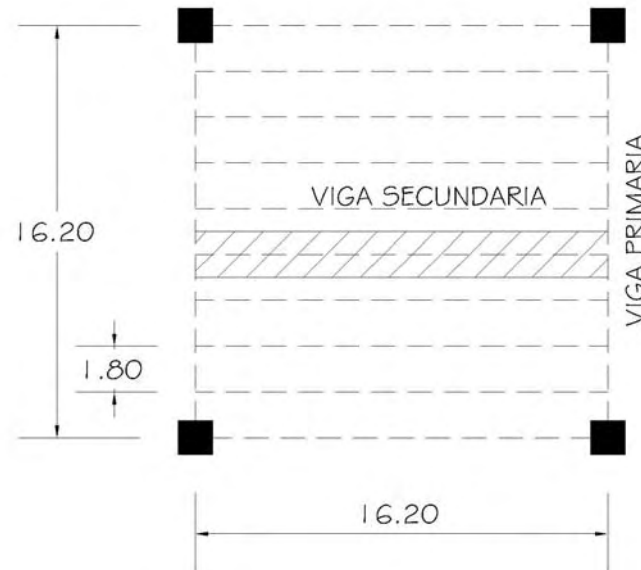
1. Concreto	$1.00 \times 1.00 \times 0.14 \times 2,400 =$	366.00 kg/m ²
2. Lamina		= 12.60 kg/m ²
3. Instalaciones		= 10.00 kg/m ²
4. Plafon		= 8.00 kg/m ²
5. Art. 197		= <u>40.00 kg/m²</u>
	Carga muerta	= 406.60 kg/m ²
	Carga viva	= <u>4,000.00 kg/m²</u>
	Carga total	= 4,406.60 kg/m ²

Losa de entrepisos (área de estacionamiento)

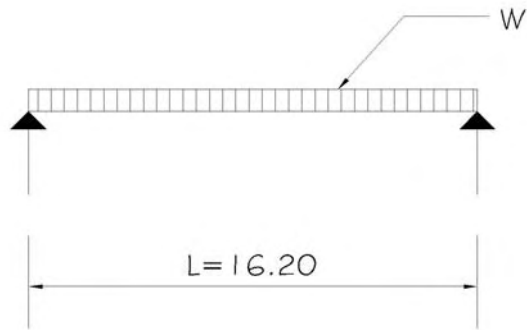


1. Concreto	$1.00 \times 1.00 \times 0.12 \times 2,400$	$= 288.00 \text{ kg/m}^2$
2. Lamina		$= 12.60 \text{ kg/m}^2$
3. Instalaciones		$= 10.00 \text{ kg/m}^2$
4. Plafon		$= 8.00 \text{ kg/m}^2$
5. Art. 197		$= 40.00 \text{ kg/m}^2$
		$= \underline{358.60 \text{ kg/m}^2}$
Carga muerta		$= 358.60 \text{ kg/m}^2$
Carga viva		$= \underline{300.00 \text{ kg/m}^2}$
Carga total		$= 658.60 \text{ kg/m}^2$

Formulas utilizadas para el cálculo y diseño de las armaduras.



Vigas secundarias

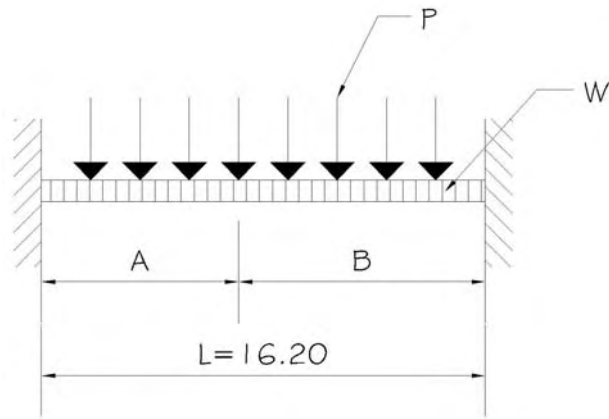


$$R_{ab} = V_{ab} = \frac{W}{2} =$$

$$M_{max} = \frac{WL}{8} =$$

$$T = C = \frac{M}{D} =$$

Vigas primarias



$$R_{ab} = V_{ab} = \frac{W}{2} + \frac{Pb}{L} + \frac{Pa}{L} + \dots$$

$$M_{ab} = \frac{WL}{12} + \frac{PAB^2}{L^2} + \frac{PA^2B}{L^2} + \dots$$

$$T = C = \frac{M}{D} =$$

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA

Obra: Centro de Convenciones y Exposiciones Corregidora.

Ubicación: Av. Don Bosco y Av. Fray Sebastián de Gallegos, Col. El Pueblito, C. P. 76900, Municipio de Corregidora, Estado de Querétaro.

Propiedad: Gobierno del estado de Querétaro.

Descripción:

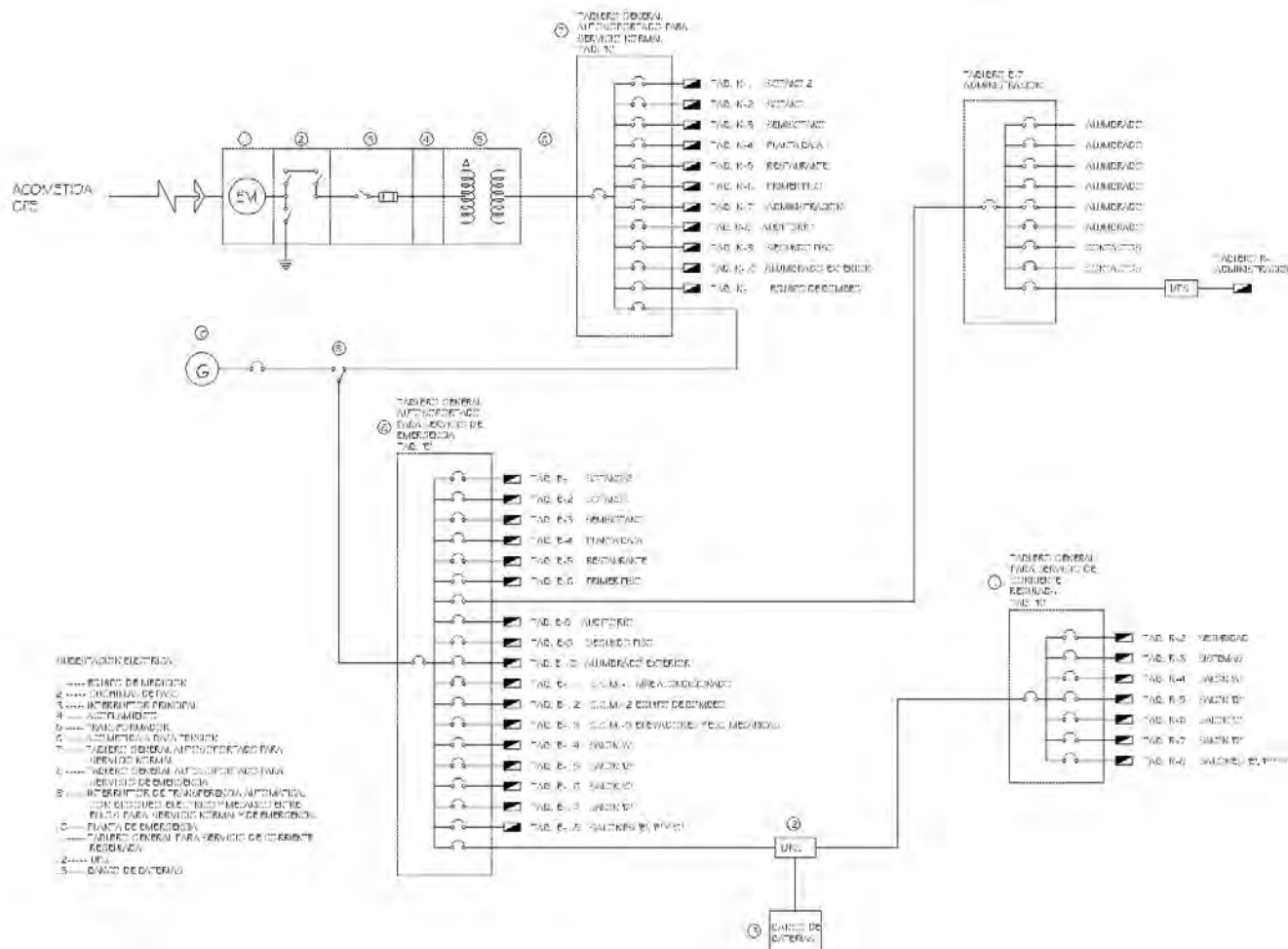
Es un complejo de tres edificios, para los cuales habrá dos acometidas de en media tensión, una para el centro de convenciones y otra para los dos teatros.

El centro de convenciones tendrá una acometida subterránea, desde la calle secundaria hasta el cuarto de maquinas ubicado en el área de servicios del semisótano, aquí se encontrará una subestación compuesta por lo siguiente:

1. Equipo de medición.
2. Cuchillas de paso.
3. Interruptor principal.
4. Acoplamiento.
5. Transformador.
6. Acometida a baja tensión.
7. Tablero general autosoportado para servicio normal.
8. Tablero general autosoportado para servicio de emergencia.
9. Interruptor de transferencia automática, con bloqueo eléctrico y mecánico, entre ellos para servicio normal y de emergencia.
10. Planta de emergencia.
11. Tablero general para corriente regulada
12. UPS.

1.3. Banco de baterías.

De los tableros generales saldrán los alimentadores para cada uno de los tableros de distribución de alumbrado y contactos de corriente normal, alumbrado de emergencia y corriente regulada, que habrá en cada nivel o zona específica, así como para el CCM-01 (aire acondicionado), CCM-02 (equipo de bombeo) y CCM-03 (elevadores y escaleras mecánicas), como lo muestra el diagrama unifilar.



MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA.

Obra: Centro de Convenciones y Exposiciones Corregidora.

Ubicación: Av. Don Bosco y Av. Fray Sebastián de Gallegos, Col. El Pueblito, C. P. 76900, Municipio de Corregidora, Estado de Querétaro.

Propiedad: Gobierno del estado de Querétaro.

CALCULO HIDRAULICO (AGUA POTABLE)

DESCRIPCION

Se trata de un edificio de seis niveles, destinado a exposiciones y convenciones, que además tendrá un restaurante, oficinas y auditorio. Que será abastecido de agua potable con una toma municipal, que llegará a las cisternas, donde se bombeara a los servicios a través de un equipo hidroneumático. También se dotara de agua tratada con una toma municipal para el riego de jardines, esta toma llegara a dos cisternas a las cuales también llegará el agua pluvial, y de aquí será bombeado a los aspersores.

POBLACION

Exposiciones temporales	11,875 asistentes
Auditorio	269 asientos
Oficinas	808.50 m ²
Restaurante	810 comidas
Empleados	150 trabajadores
Área construida	52,052.09 m ²

DOTACION DIARIA DE AGUA POTABLE

Exposiciones temporales	10 lts. / asistencia / día
Auditorio	6 lts / asistencia / día
Oficinas	20 lts. / m2 / día
Restaurante	12 lts. / m2 / día
Empleados	100 lts. / trabajador / día
Contra incendio	5 lts. / m2

CONSUMO DIARIO

Exposiciones temporales	(10 lts. / asistencia / día) X (11,875 asistentes) = 118,750.00 lts.
Auditorio	(6 lts / asistencia / día) X (269 asientos) = 1,614.00 lts.
Oficinas	(20 lts. / m2 / día) X (808.50 m2) = 16,170.00 lts.
Restaurante	(12 lts. / m2 / día) X (810 comidas) = 9,720.00 lts.
Empleados	(100 lts. / trabajador / día) X (150 empleados) = 15,000.00 lts.
Contra incendio	(5 lts. / m2) X (52,052.09 m2) = <u>260,260.45 lts.</u>
	421,514.45 lts.

GASTO MEDIO DIARIO (Qma)

$$Qma = \text{Consumo} / 24 \text{ hrs.} \times 3,600 \text{ seg.} = \text{Consumo} / 86,400 \text{ seg.}$$

$$Qma = (421,514.45 \text{ lts.}) / (86,400 \text{ seg.}) = 4.88 \text{ lps.}$$

GASTO MAXIMO DIARIO (Qmd)

$$Qmd = Qma \times 1.20$$

$$Qmd = (4.88 \text{ lps.}) \times (1.20) = 5.86 \text{ lps.}$$

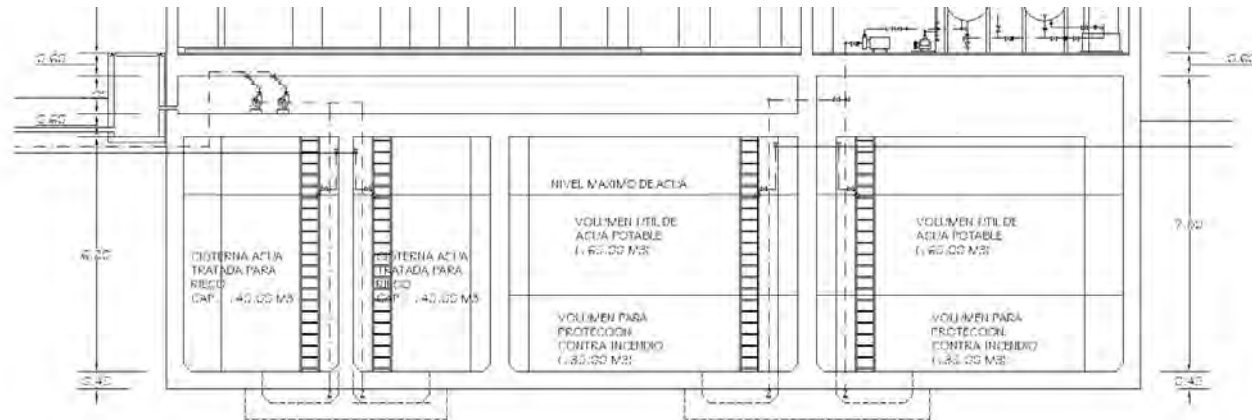
DIAMETRO DE LA TOMA

$$D = \sqrt[4]{\frac{4Q}{\pi V}} =$$

$$D = \sqrt[4]{\frac{4 \times (0.00586)}{(3.1416) \times (1.00)}} = 0.08637 \text{ m} = 86.37 \text{ mm} = 100 \text{ mm de diámetro}$$

VOLUMEN DE LA CISTERNA

Exposiciones temporales	118,750.00 lts.
Auditorio	1,614.00 lts.
Oficinas	16,170.00 lts.
Restaurante	9,720.00 lts.
Empleados	<u>15,000.00 lts.</u>
Dotación por día	161,254.00 lts.
Reserva	161,254.00 lts.
Contra incendio	<u>260,260.45 lts.</u>
Cisterna	582,768.00 lts.



INSTALACION SANITARIA

DESCRIPCION

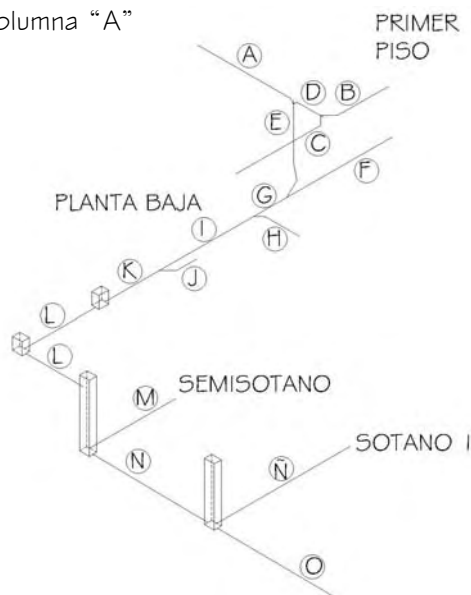
Es una edificación de seis niveles destinada a convenciones y exposiciones, con restaurante, oficinas y auditorio, donde se utilizarán sistemas de drenaje separado, en su mayor parte será por gravedad, dividido en tres bajadas principales de los núcleos sanitarios ubicados en el segundo y primer piso, planta baja y semisótano, y por bombeo el de los baños del estacionamiento. Se tienen dos salidas a la red municipal, las columnas "A" y "B" se conectan a un colector principal por los jardines hacia la red y la columna "C" a otro colector hacia la red.

CRITERIO DE DISEÑO

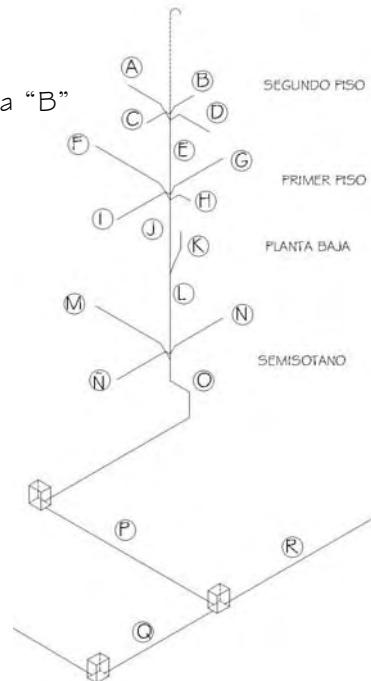
El método a utilizar en este proyecto será el de unidades mueble de gasto.

EVALUACION DE GASTOS

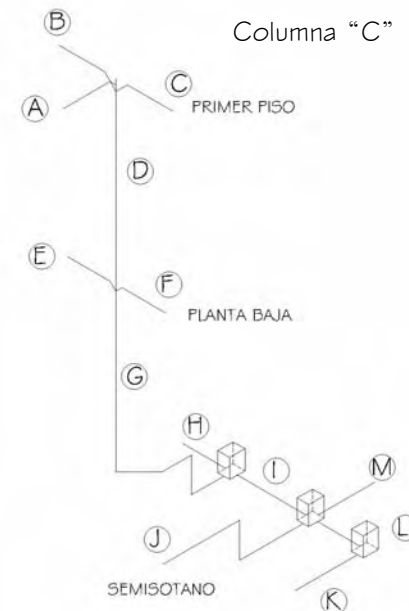
Columna "A"



Columna "B"



Columna "C"

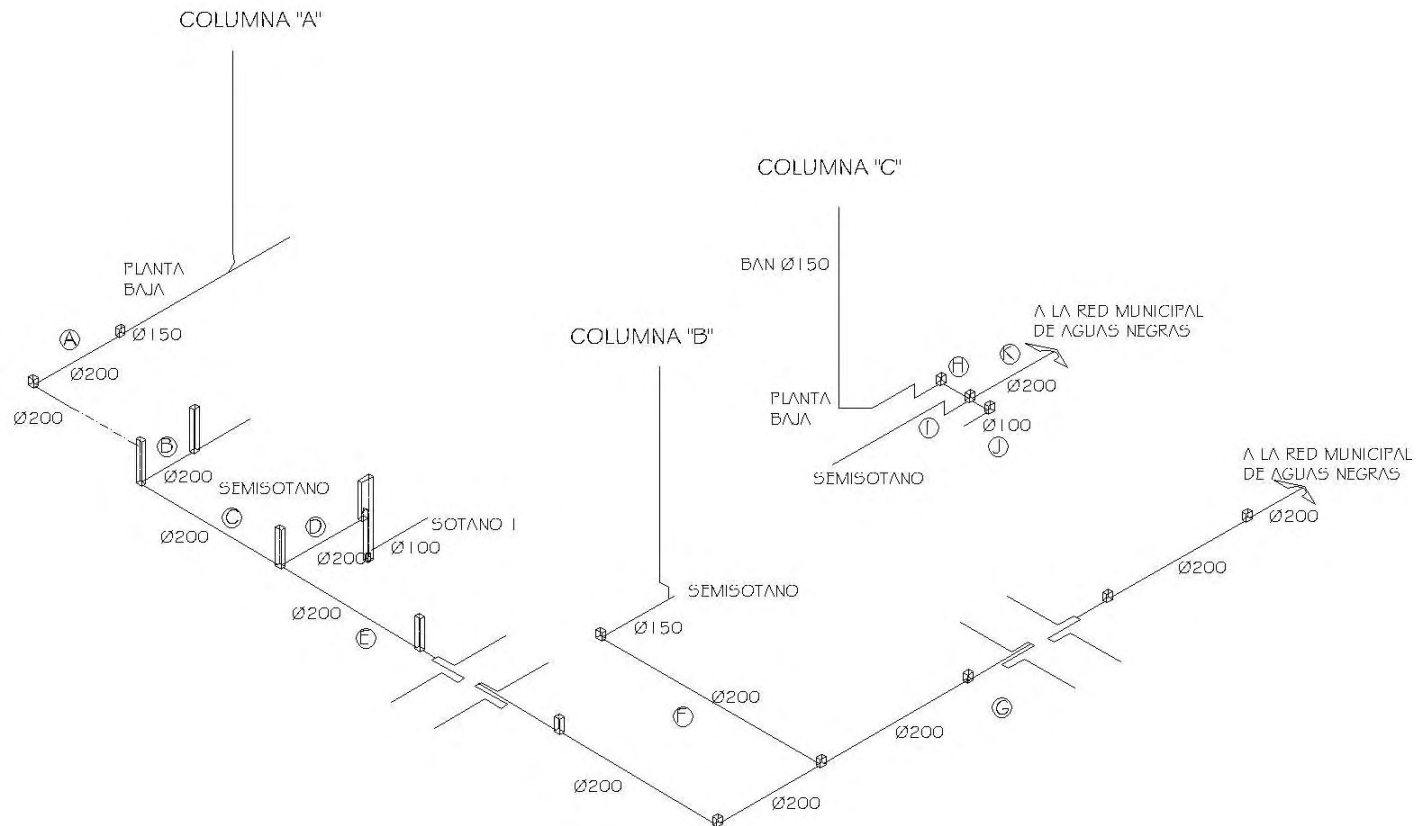


TRA-MO	WC		MING		LAV		REG		COL		FREG		VERT		UM TOTAL	ACUM	DIAM	DIAM PROJ
	N	8 um	N	4 um	N	1 um	N	2 um	N	1 um	N	2 um	N	2 um				
COLUMNA "A"																		
PRIMER PISO																		
A	7	56	2	8	7	7			3	3	1	2			76	76	100	100
B			3	12	5	5			1	1			1	2	20	20	75	75
C	12	96			5	5			1	1					102	102	150	150
D															B+C	122	150	150
E															A+D	198	150	150
PLANTA BAJA																		
F	9	72	2	8	7	7	2	4	4	4	3	6			101	101	150	150
G															E+F	299	150	150
H									1	1	2	4			5	5	50	50
I															G+H	304	150	150
J									1	1	5	2			11	11	63	75
K															I+J	315	150	150
L															315	315	150	200
SEMISOTANO																		
M	18	144	4	16	16	16			6	6			1	2	184	184	125	150
N															L+M	499	150	200
Ñ	1	8			1	1									9	9	63	100
O															N+Ñ	508	150	200
COLUMNA "B"																		
SEGUNDO PISO																		
A	5	40	1	4	6	6	6	12	4	4					66	66	100	100
B	2	16													16	16	63	100
C	2	16													16	16	63	100
D	6	48			4	4	6	12							64	64	100	100
E															A+B+C+D	162	100	100
PRIMER PISO																		
F	20	160											4	8	168	168	125	150
G	1	8	7	28	14	14			2	2					52	52	100	100
H	4	32			4	4	4	8	3	3	12	24			71	71	100	100
I	4	32			14	14			2	2					48	48	100	100

TRA-MO	WC		MING		LAV		REG		COL		FREG		VERT		UM TOTAL	ACUM	DIAM	DIAM PROJ
	N	8 um	N	4 um	N	1 um	N	2 um	N	1 um	N	2 um	N	2 um				
J														E+F+G+H+I	501	125	150	
PLANTA BAJA																		
K													1	2	2	2	50	50
L															J+K	503	125	150
SEMISOTANO																		
M	20	160											4	8	168	168	125	150
N	1	8	7	28	14	14			2	2					52	52	100	100
Ñ	4	32			14	14			2	2					48	48	100	100
O															L+M+N+Ñ	771	125	150
P	Colector columna "B"														771	771	150	200
Q	Colector columna "A"														508	508	150	200
R	Colector principal														P+Q	1279	200	200
COLUMNA "C"																		
PRIMER PISO																		
A	20	160							2	2					162	162	125	150
B	4	32			12	12			1	1					45	45	100	100
C	1	8	7	28	12	12			1	1					49	49	100	100
D															A+B+C	256	125	150
PLANTA BAJA																		
E					3	3	3	6	3	3					12	12	63	100
F	6	48	2	8	3	3	11	22	3	3	1	2			86	86	100	100
G															D+E+F	354	150	150
SEMISOTANO																		
H	2	16			2	2									18	18	75	100
I															G+H	372	150	200
J	25	200	7	28	24	24			4	4			4	8	264	264	150	150
K	5	40	1	4	4	4			2	2					50	50	100	100
L	Colector														50	50	100	200
M	Colector principal														I+J+L	686	150	200

DISEÑO DE LAS REDES GENERALES DEL SISTEMA

La red esta dispuesta de la siguiente forma se tienen dos salidas de descarga de aguas negras a la red municipal, las columnas "A" y "B" se conectan a un colector y la columna "C" a otro.



COLUMNA "A"

A. Colector principal 315 um – 150 mm cambia a 200

Semisótano

B. 184 um – 125 mm – 200 mm

C. $A + B = 315 \text{ um} + 184 \text{ um} = 499 \text{ um} - 150 \text{ mm} - 200 \text{ mm}$

Sotano

D. 9 um – 63 mm – 200 mm

E. C + D = 499 um + 9 um = 508 um – 150 mm – 200 mm

COLUMNA “B”

F. colector principal 771 um – 150 mm – 200 mm

G. E + F = 771 um + 508 um = 1279 um – 200 mm

COLUMNA “C”

H. 372 um – 150 mm – 200 um

I. 264 um – 150 mm

J. 50 um – 100 mm – 200 mm

K. colector H+I+J = 372um + 264um + 50um = 686um – 150 mm – 200 mm

ALCANTARILLADO PLUVIAL

DESCRIPCION

Consiste en separar las aguas pluviales de las aguas negras, para ser utilizadas en el riego de áreas verdes, fuentes, lavados de patios, plazas y estacionamientos, almacenándola en una cisterna y el exceso enviarla a la red municipal de agua pluvial, para ser aprovechada en el riego de cultivo.

CALCULO

METODOLOGIA A EMPLEAR

Para el calculo se empleará el método Racional Americano, para determinar en forma general el gasto máximo de aguas pluviales, con la siguiente fórmula racional.

$$Q_p = 2.778 \text{ CIA}$$

EVALUACION DEL GASTO PLUVIAL

$$Q_p = 2.778 \text{ CIA}$$

Donde:

- Q_p Gasto pluvial en l.p.s.
- 2.778 Coeficiente de conversión en unidades.
- C Coeficiente de escurrimiento. 0.95
- A Area de captación en ha. 1.161 ha
- I Intensidad de precipitación en mm/hr. 100 mm/hr

$$Q_p = (2.778) (0.95) (100 \text{ mm/hr}) (1.161 \text{ ha}) = 306.40 \text{ l.p.s.}$$

CALCULO Y DISEÑO DE BAJADAS PLUVIALES DEL SISTEMA

Para el cálculo de las bajadas de aguas pluviales la intensidad de precipitación será de 150 mm/hr., y la azotea se modulo en áreas de cinco tamaños para diseñar la red, con bajadas de 100 mm y 150 mm de diámetro, de acuerdo a la siguiente tabla.

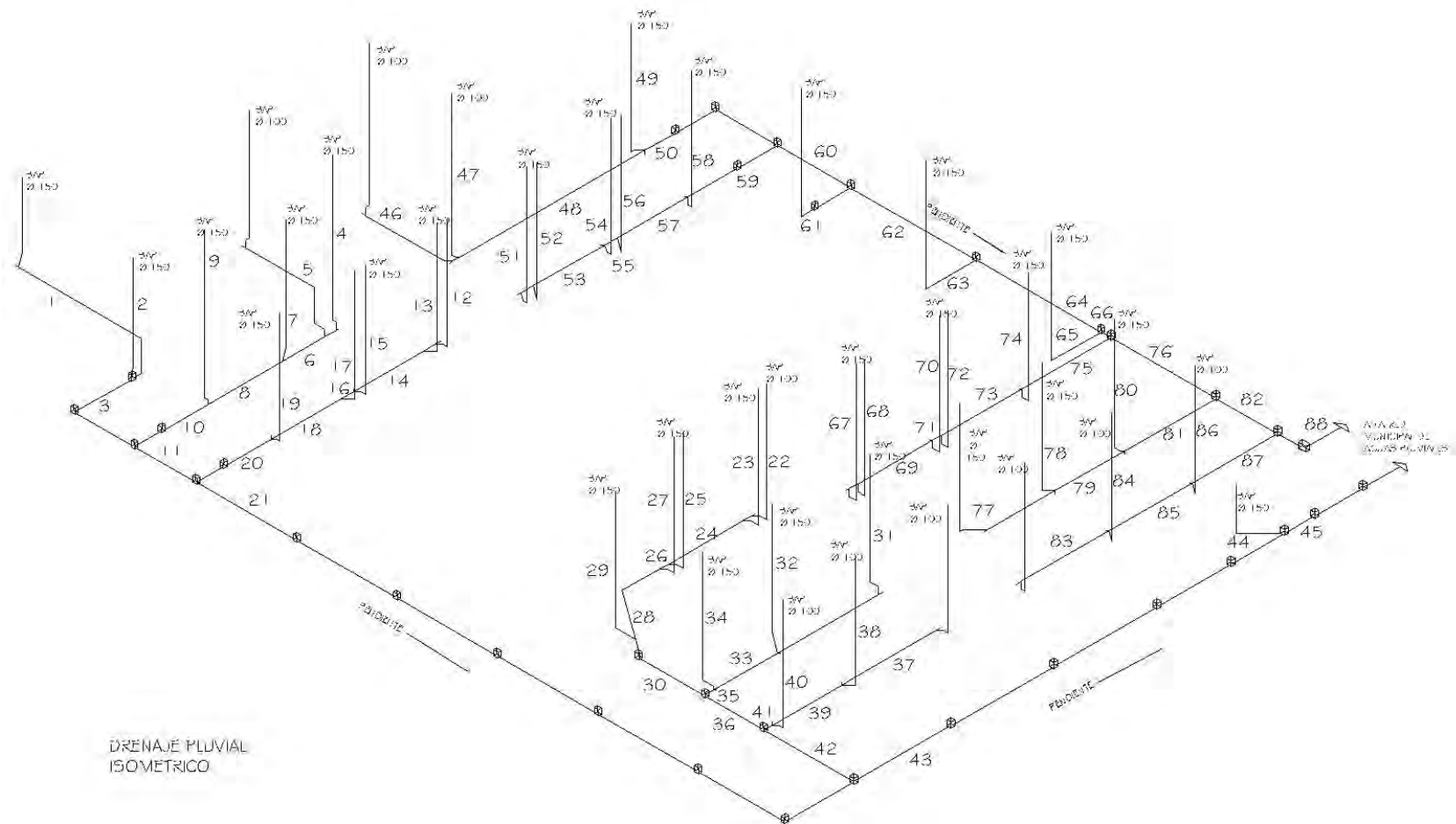
CALCULO DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES PARA 150 mm/hr		
DIAMETRO	AREA DE CAPTACION	Q _p =LPS A ¼ DE TUBO LLENO
50	25 m ²	1.049
75	74 m ²	3.093
100	160 m ²	6.662
150	471 m ²	19.64

Areas de proyecto:

- a). 65.61 m² = 75 mm, por diseño = 100 mm.

- b). 131.22 m² = 100 mm.
- c). 196.83 m² = 150 mm.
- d). 262.44 m² = 150 mm.
- e). 328.05 m² = 150 mm.

CALCULO Y DISEÑO DE LAS REDES GENERALES DEL SISTEMA



TRAMO	AREA DE CAPTACION m2	ACUMULADO m2	DIAMETRO mm	DIAMETRO DE DISEÑO mm
1	214.71	214.71	150	
2	214.71	214.71	150	
3	1 + 2	429.42	125	200
4	196.83	196.83	150	
5	98.42	98.42	100	
6	4 + 5	295.25	125	150
7	313.47	313.47	150	
8	6 + 7	608.72	200	
9	173.83	173.83	150	
10	8 + 9	782.55	200	
11	3 + 10	1,211.97	200	
12	328.05	328.05	150	
13	328.05	328.05	150	
14	12 + 13	656.10	200	
15	328.05	328.05	150	
16	14 + 15	984.15	200	
17	328.05	328.05	150	
18	16 + 17	1,312.20	250	300
19	328.05	328.05	150	
20	18 + 19	1,640.25	250	300
21	11 + 20	2,852.22	300	
22	328.05	328.05	150	
23	328.05	328.05	150	
24	22 + 23	656.10	200	
25	328.05	328.05	150	
26	24 + 25	984.15	200	
27	328.05	328.05	150	
28	26 + 27	1,312.20	250	300
29	393.66	393.66	150	
30	28 + 29	1,705.86	300	
31	262.44	262.44	150	
32	262.44	262.44	150	
33	31 + 32	524.88	200	

TRAMO	AREA DE CAPTACION m ²	ACUMULADO m ²	DIAMETRO mm	DIAMETRO DE DISEÑO mm
34	131.22	131.22	100	
35	33 + 34	656.71	200	
36	30 + 35	2,361.96	250	300
37	131.22	131.22	100	
38	131.22	131.22	100	
39	37 + 38	262.44	125	150
40	65.61	65.61	75	100
41	39 + 40	328.05	150	
42	36 + 41	2,690.01	300	
43	21 + 42	5,542.23	500	
44	196.83	196.83	150	
45	43 + 44	5,736.06	500	
46	196.83	196.83	150	
47	344.46	344.46	150	
48	46 + 47	541.29	200	
49	344.46	344.46	150	
50	48 + 49	885.75	200	
51	328.05	328.05	150	
52	328.05	328.05	150	
53	51 + 52	656.10	200	
54	328.05	328.05	150	
55	53 + 54	984.15	200	
56	328.05	328.05	150	
57	55 + 56	1,312.20	250	300
58	393.66	393.66	150	
59	57 + 58	1,705.86	250	300
60	50 + 59	2,591.61	300	
61	196.83	196.83	150	
62	60 + 61	2,788.44	300	
63	196.83	196.83	150	
64	62 + 63	2,985.27	300	
65	131.22	131.22	100	
66	64 + 65	3,116.49	300	

TRAMO	AREA DE CAPTACION m ²	ACUMULADO m ²	DIAMETRO mm	DIAMETRO DE DISEÑO mm
67	328.05	328.05	150	
68	328.05	328.05	150	
69	67 + 68	656.10	200	
70	328.05	328.05	150	
71	69 + 70	984.15	200	
72	328.05	328.05	150	
73	71 + 72	1,312.20	250	300
74	459.27	459.27	150	
75	73 + 74	1,771.47	250	300
76	66 + 75	4,887.96	500	
77	262.44	262.44	150	
78	262.64	262.44	150	
79	77 + 78	524.88	200	
80	131.22	131.22	100	
81	79 + 80	656.10	200	
82	76 + 81	5,544.06	500	
83	131.22	131.22	100	
84	131.22	131.22	100	
85	83 + 84	262.44	125	150
86	65.61	65.61	75	100
87	85 + 86	328.05	150	
88	82 + 87	5,872.11	500	

DISEÑO DE SISTEMAS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES

El agua pluvial captada por la red será conducida dos cisternas, para ser aprovechada para el riego de áreas verdes, fuentes, lavado de patios, plazas, estacionamientos y autos, y el excedente se enviara a la red municipal para el riego de cultivos.

CISTERNA

Será diseñada para captar el agua de una tormenta con duración de 15 minutos y será dividida en dos cisternas.

$$\text{Cisterna} = Q_p \times 60 \text{ seg.} \times 15 \text{ min.} = 306.40 \text{ l.p.s.} \times 60 \text{ seg.} \times 15 \text{ min.} = 275,760 \text{ lts.}$$

Serán dos cisternas de 145.00 m³ para un total de 290.00 m³.

De las cisternas existirá un equipo hidroneumático para poder dar el servicio de agua de recuperación.

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO GLOBAL CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

PRESUPUESTO GLOBAL TEATRO

PRESUPUESTO GLOBAL TEATRO AL AIRE LIBRE

RESUMEN

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES		
OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900. CORREGIDORA, QUERETARO. PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO.		
CLAVE	PARTIDA	IMPORTE PRESUPUESTO
PRE	PRELIMINARES	\$1,047,722.85
EXC	EXCAVACION	\$9,095,543.99
CIM	CIMENTACION	\$21,091,970.63
EST	ESTRUCTURA	\$106,226,000.50
ALB	ALBAÑILERIA	\$43,650,753.25
ACA	ACABADOS	\$69,333,059.62
TAB	TABLARROCA	\$35,114,431.33
PIN	PINTURA	\$21,026,487.95
HER	HERRERIA	\$10,974,896.86
CAN	CANCELERIA	\$19,160,231.62
CAR	CARPINTERIA	\$13,253,694.06
CER	CERRAJERIA	\$2,828,851.70
IE	INSTALACION ELECTRICA	\$94,275,411.72
AAC	AIRE ACONDICIONADO	\$90,143,454.73
IH	INSTALACION HIDRAULICA	\$12,192,874.67
IS	INSTALACION SANITARIA	\$10,955,252.05
IG	INSTALACION DE GAS	\$5,873,796.23
MAB	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO Y COCINA	\$8,872,902.89
IES	INSTALACIONES ESPECIALES	\$8,512,748.16
MOB	MOBILIARIO	\$15,873,001.18
IMP	IMPERMEABILIZACION	\$12,651,253.42
OEX	OBRA EXTERIOR	\$27,948,007.03
JAR	JARDINERIA	\$12,009,523.17
LIM	LIMPIEZA	\$6,502,429.94
SUBTOTAL:		\$658,614,299.55
I.V.A. 15%:		\$98,792,144.93
TOTAL:		\$757,406,444.48

TEATRO		
OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900. CORREGIDORA, QUERETARO. PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO.		
CLAVE	PARTIDA	IMPORTE PRESUPUESTO
PRE	PRELIMINARES	\$389,517.66
EXC	EXCAVACION	\$3,381,500.20
CIM	CIMENTACION	\$11,762,216.14
EST	ESTRUCTURA	\$51,339,888.49
ALB	ALBAÑILERIA	\$16,228,279.58
ACA	ACABADOS	\$25,776,331.26
TAB	TABLARROCA	\$13,054,684.43
PIN	PINTURA	\$7,817,132.57
HER	HERRERIA	\$4,080,197.51
CAN	CANCELERIA	\$7,123,304.24
CAR	CARPINTERIA	\$4,927,398.42
CER	CERRAJERIA	\$1,051,697.69
IE	INSTALACION ELECTRICA	\$35,049,286.09
AAC	AIRE ACONDICIONADO	\$33,513,125.81
IH	INSTALACION HIDRAULICA	\$4,533,011.79
IS	INSTALACION SANITARIA	\$4,072,894.05
IG	INSTALACION DE GAS	\$272,966.67
MAB	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO Y COCINA	\$3,298,727.70
IES	INSTALACIONES ESPECIALES	\$3,164,831.00
MOB	MOBILIARIO	\$8,854,788.86
IMP	IMPERMEABILIZACION	\$6,114,453.49
OEX	OBRA EXTERIOR	\$10,390,383.62
JAR	JARDINERIA	\$3,571,876.96
LIM	LIMPIEZA	\$3,626,165.98
SUBTOTAL:		\$263,394,660.21
I.V.A. 15%		\$39,509,199.03
TOTAL.-		\$302,903,859.24

TEATRO AL AIRE LIBRE		
OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA		
UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900.		
CORREGIDORA, QUERETARO.		
PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO.		
CLAVE	PARTIDA	IMPORTE PRESUPUESTO
PRE	PRELIMINARES	\$49,085.36
EXC	EXCAVACION	\$426,122.25
CIM	CIMENTACION	\$988,149.57
EST	ESTRUCTURA	\$10,749,545.72
ALB	ALBAÑILERIA	\$4,090,037.29
ACA	ACABADOS	\$3,248,223.44
TAB	TABLARROCA	\$411,273.93
PIN	PINTURA	\$985,081.74
HER	HERRERIA	\$514,169.10
CAN	CANCELERIA	\$224,412.11
CAR	CARPINTERIA	\$155,232.43
CER	CERRAJERIA	\$33,132.62
IE	INSTALACION ELECTRICA	\$6,625,142.54
AAC	AIRE ACONDICIONADO	\$1,055,795.33
IH	INSTALACION HIDRAULICA	\$685,476.99
IS	INSTALACION SANITARIA	\$615,898.51
IG	INSTALACION DE GAS	\$137,592.39
MAB	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO Y COCINA	\$415,691.61
IES	INSTALACIONES ESPECIALES	\$199,409.26
MOB	MOBILIARIO	\$371,821.57
IMP	IMPERMEABILIZACION	\$592,705.67
OEX	OBRA EXTERIOR	\$1,309,351.87
JAR	JARDINERIA	\$562,640.89
LIM	LIMPIEZA	\$304,635.99
SUBTOTAL:		\$34,750,628.18
I.V.A. 15%		\$5,212,594.23
TOTAL.-		\$39,963,222.41

RESUMEN		
<p>OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900. CORREGIDORA, QUERETARO. PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO.</p>		
CLAVE	PARTIDA	IMPORTE PRESUPUESTO
001	CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES	\$658,614,299.55
002	TEATRO	\$263,394,660.21
003	TEATRO AL AIRE LIBRE	\$34,750,628.18
		SUBTOTAL: \$ 956,759,587.94
		I.V.A. 15% \$ 143,513,938.19
		TOTAL.- \$ 1,100,273,526.13

PROGRAMA DE OBRA

PROGRAMA DE OBRA CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

PROGRAMA DE OBRA TEATRO

PROGRAMA DE OBRA TEATRO AL AIRE LIBRE

CONCENTRADO PROGRAMA DE OBRA

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900, CORREGIDORA, QRO.

PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

PART.	DESCRIPCION	MESES											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PRE	PRELIMINARES	1,047,722.85											
EXC	EXCAVACION	3,031,848.00	3,031,848.00	3,031,847.99									
CIM	CIMENTACION			7,030,656.88	7,030,656.88	7,030,656.87							
EST	ESTRUCTURA				10,622,600.05	10,622,600.05	10,622,600.05	10,622,600.05	10,622,600.05	10,622,600.05	10,622,600.05	10,622,600.05	10,622,600.05
ALB	ALBAÑILERIA							3,968,250.30	3,968,250.30	3,968,250.30	3,968,250.30	3,968,250.30	3,968,250.30
ACA	ACABADOS										4,952,361.41	4,952,361.41	4,952,361.40
TAB	TABLARROCA												3,511,443.14
PIN	PINTURA												
HER	HERRERIA											1,087,489.69	1,087,489.69
CAN	CANCELERIA												
CAR	CARPINTERIA												
CER	CERRAJERIA												
IE	INST. ELECTRICA						5,545,612.46	5,545,612.46	5,545,612.46	5,545,612.46	5,545,612.46	5,545,612.46	5,545,612.46
AAC	AIRE ACOND.												9,014,345.48
IH	INST. HIDRAULICA										1,219,287.47	1,219,287.47	1,219,287.47
IS	INST. SANITARIA										1,089,525.21	1,089,525.21	1,089,525.21
IG	INST. DE GAS												
MAB	MUEB. Y ACCE. DE B												
IES	INST. ESPECIALES												1,418,791.30
MOB	MOBILIARIO												
IMP	IMPERMEABILIZACION												
OEX	OBRA EXTERIOR												
JAR	JARDINERIA												
LIM	LIMPIEZA	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58
	GASTO MENSUAL	4,350,505.44	3,302,782.59	10,333,439.45	17,924,191.51	17,924,191.50	16,439,147.09	20,407,397.39	20,407,397.39	20,407,397.39	27,674,571.48	28,772,061.17	42,716,641.14
	ACUMUNLADO	4,350,505.44	7,653,288.03	17,986,727.48	35,910,918.99	53,835,110.49	70,274,257.58	90,681,654.97	111,089,052.36	131,496,449.75	159,171,021.23	187,943,082.40	230,659,723.54

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO, C.F. 76900, CORREGIDORA, GRO.

PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

PART.	MESES												IMPORTE
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
PRE													\$1,047,722.85
EXC													\$9,095,543.99
CIM													\$21,091,970.63
EST	10,622,600.05												\$106,226,000.50
ALB	3,968,250.29	3,968,250.29	3,968,250.29	3,968,250.29	3,968,250.29								\$48,650,758.25
ACA	4,952,361.40	4,952,361.40	4,952,361.40	4,952,361.40	4,952,361.40	4,952,361.40	4,952,361.40	4,952,361.40	4,952,361.40	4,952,361.40	4,952,361.40		\$69,333,059.62
TAB	3,511,448.13	3,511,448.13	3,511,448.13	3,511,448.13	3,511,448.13	3,511,448.13	3,511,448.13	3,511,448.13	3,511,448.13	3,511,448.13	3,511,448.13		\$35,114,431.33
PIN	1,911,488.90	1,911,488.90	1,911,488.90	1,911,488.90	1,911,488.90	1,911,488.90	1,911,488.90	1,911,488.90	1,911,488.90	1,911,488.90	1,911,488.90		\$21,026,487.95
HER	1,087,488.68	1,087,488.68	1,087,488.68	1,087,488.68	1,087,488.68	1,087,488.68	1,087,488.68	1,087,488.68	1,087,488.68	1,087,488.68	1,087,488.68		\$10,974,896.86
CAN			2,395,028.95	2,395,028.95	2,395,028.95	2,395,028.95	2,395,028.95	2,395,028.95	2,395,028.95	2,395,028.95	2,395,028.95		\$19,160,231.62
CAR					2,208,849.01	2,208,849.01	2,208,849.01	2,208,849.01	2,208,849.01	2,208,849.01	2,208,849.01		\$13,253,694.06
CER						565,770.34	565,770.34	565,770.34	565,770.34	565,770.34	565,770.34		\$2,828,851.70
IE	5,545,612.45	5,545,612.45	5,545,612.45	5,545,612.45	5,545,612.45	5,545,612.45	5,545,612.45	5,545,612.45	5,545,612.45	5,545,612.45	5,545,612.45		\$94,275,411.72
AAC	8,014,345.47	8,014,345.47	8,014,345.47	8,014,345.47	8,014,345.47	8,014,345.47	8,014,345.47	8,014,345.47	8,014,345.47	8,014,345.47	8,014,345.47		\$90,143,454.73
IH	1,218,287.47	1,218,287.47	1,218,287.47	1,218,287.47	1,218,287.47	1,218,287.47	1,218,287.47	1,218,287.47	1,218,287.47	1,218,287.47	1,218,287.47		\$12,192,874.67
IS	1,085,525.20	1,085,525.20	1,085,525.20	1,085,525.20	1,085,525.20	1,085,525.20	1,085,525.20	1,085,525.20	1,085,525.20	1,085,525.20	1,085,525.20		\$10,955,252.05
IG			1,174,759.25	1,174,759.25	1,174,759.25	1,174,759.25	1,174,759.25	1,174,759.25	1,174,759.25	1,174,759.25	1,174,759.25		\$5,873,796.23
MAB				1,774,580.58	1,774,580.58	1,774,580.58	1,774,580.58	1,774,580.58	1,774,580.58	1,774,580.58	1,774,580.58		\$8,872,902.89
IES	1,418,791.36	1,418,791.36	1,418,791.36	1,418,791.36	1,418,791.36	1,418,791.36	1,418,791.36	1,418,791.36	1,418,791.36	1,418,791.36	1,418,791.36		\$8,512,748.16
MOB								3,174,600.24	3,174,600.24	3,174,600.24	3,174,600.24	3,174,600.24	\$15,873,001.18
IMP	2,108,542.24	2,108,542.24	2,108,542.24	2,108,542.24	2,108,542.24	2,108,542.24	2,108,542.24	2,108,542.24	2,108,542.24	2,108,542.24	2,108,542.24		\$12,651,253.42
OEX						3,992,572.43	3,992,572.43	3,992,572.43	3,992,572.43	3,992,572.43	3,992,572.43	3,992,572.43	\$27,948,007.03
JAR								3,002,380.80	3,002,380.79	3,002,380.79	3,002,380.79	3,002,380.79	\$12,009,523.17
LIM	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58	270,934.58		\$6,502,429.94
	46,736,682.27	35,114,082.23	39,338,970.40	41,458,450.89	43,627,399.25	42,836,701.06	40,730,158.82	40,413,182.15	40,545,487.70	35,019,709.09	17,904,348.88	0,440,488.03	\$658,614,299.55
	277,390,406.61	313,310,486.05	303,194,298.43	294,632,208.41	436,320,278.36	461,358,310.42	521,289,063.25	562,304,236.40	602,549,734.10	630,683,463.19	645,173,811.52	458,514,259.55	

TEATRO

OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900, CORREGIDORA, QRO.

PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

PART.	DESCRIPCION	MESES											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PRE	PRELIMINARES	369,517.66											
EXC	EXCAVACION	1,127,166.74	1,127,166.73	1,127,166.73									
CIM	CIMENTACION			3,920,736.72	3,920,736.71	3,920,736.71							
EST	ESTRUCTURA				5,133,988.85	5,133,988.85	5,133,988.85	5,133,988.85	5,133,988.85	5,133,988.85	5,133,988.85	5,133,988.85	5,133,988.85
ALB	ALBANILERIA							1,475,298.15	1,475,298.15	1,475,298.15	1,475,298.15	1,475,298.14	1,475,298.14
ACA	ACABADOS										1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52
TAB	TABLARROCA												1,305,468.45
PIN	PINTURA												
HER	HERRERIA											406,019.76	406,019.76
CAN	CANCELERIA												
CAR	CARPINTERIA												
CER	CERRAJERIA												
IE	INST. ELECTRICA						2,061,722.72	2,061,722.72	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71
AAC	AIRE ACOND.												3,351,312.58
IH	INST. HIDRAULICA										453,301.18	453,301.18	453,301.18
IS	INST. SANITARIA										407,289.41	407,289.41	407,289.41
IG	INST. DE GAS												
MAB	MUEB. Y ACCE. DE B												
IES	INST. ESPECIALES												527,471.84
MOB	MOBILIARIO												
IMP	IMPERMEABILIZACION												
OEX	OBRA EXTERIOR												
JAR	JARDINERIA												
LIM	LIMPIEZA	151,090.25	151,090.25	151,090.25	151,090.25	151,090.25	151,090.25	151,090.25	151,090.25	151,090.25	151,090.25	151,090.25	151,090.25
	GASTO MENSUAL	1,667,774.65	1,279,256.98	3,198,895.70	9,205,817.81	9,205,817.81	7,346,801.82	8,822,099.97	8,822,099.96	8,822,099.96	11,523,857.07	11,931,876.82	17,116,129.69
	ACUMUNLADO	1,667,774.65	2,946,031.63	8,145,027.33	17,350,845.14	26,556,662.95	33,903,464.77	42,725,564.74	51,547,664.70	60,369,764.66	71,893,621.73	83,825,498.55	100,941,628.24

TEATRO													
OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA													
UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900, CORREGIDORA, QRO.													
PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO													
PART.	MESES												IMPORTE
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
PRE													\$389,517.66
EXC													\$3,381,500.20
CIM													\$11,762,216.14
EST	5,133,988.84												\$51,339,888.49
ALB	1,475,298.14	1,475,298.14	1,475,298.14	1,475,298.14	1,475,298.14								\$16,228,279.58
ACA	1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52	1,841,166.52	\$25,776,331.26
TAB	1,305,468.45	1,305,468.45	1,305,468.44	1,305,468.44	1,305,468.44	1,305,468.44	1,305,468.44	1,305,468.44	1,305,468.44				\$13,054,684.43
PIN	710,648.42	710,648.42	710,648.42	710,648.42	710,648.42	710,648.42	710,648.41	710,648.41	710,648.41	710,648.41	710,648.41		\$7,817,132.57
HER	408,019.75	408,019.75	408,019.75	408,019.75	408,019.75	408,019.75	408,019.75	408,019.75	408,019.75				\$4,080,197.51
CAN			890,413.03	890,413.03	890,413.03	890,413.03	890,413.03	890,413.03	890,413.03	890,413.03			\$7,123,304.24
CAR					821,233.07	821,233.07	821,233.07	821,233.07	821,233.07	821,233.07			\$4,927,398.42
CER						210,339.54	210,339.54	210,339.54	210,339.54	210,339.54			\$1,051,697.69
IE	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71	2,061,722.71			\$35,049,286.09
AAC	3,351,312.58	3,351,312.58	3,351,312.58	3,351,312.58	3,351,312.58	3,351,312.58	3,351,312.58	3,351,312.58	3,351,312.58	3,351,312.58			\$33,513,125.81
IH	453,301.18	453,301.18	453,301.18	453,301.18	453,301.18	453,301.18	453,301.17						\$4,533,011.79
IS	407,289.41	407,289.41	407,289.40	407,289.40	407,289.40	407,289.40	407,289.40						\$4,072,894.05
IG			54,593.34	54,593.34	54,593.33	54,593.33	54,593.33						\$272,966.67
MAB				659,745.54	659,745.54	659,745.54	659,745.54	659,745.54					\$3,298,727.70
IES	527,471.84	527,471.83	527,471.83	527,471.83	527,471.83								\$3,164,831.00
MOB								1,770,957.78	1,770,957.77	1,770,957.77	1,770,957.77	1,770,957.77	\$8,854,788.86
IMP	1,019,075.59	1,019,075.58	1,019,075.58	1,019,075.58	1,019,075.58	1,019,075.58							\$6,114,453.49
OEX						1,484,340.52	1,484,340.52	1,484,340.52	1,484,340.52	1,484,340.52	1,484,340.51	1,484,340.51	\$10,390,383.62
JAR									892,969.24	892,969.24	892,969.24	892,969.24	\$3,571,876.96
LIM	151,080.25	151,080.25	151,080.25	151,080.25	151,080.25	151,080.25	151,080.25	151,080.25	151,080.25	151,080.25	151,080.25	151,080.25	\$3,626,165.98
	18,845,853.66	13,711,864.82	14,856,871.17	15,316,616.71	16,137,849.77	15,829,759.86	14,810,684.26	15,666,458.14	15,491,662.08	10,834,881.04	6,851,172.68	4,299,357.76	\$263,394,660.21
	119,787,481.92	133,499,346.74	148,156,217.91	163,472,834.62	179,610,684.39	195,440,444.25	210,251,128.51	225,917,586.65	241,409,248.73	252,244,129.77	259,095,302.45	263,384,660.21	

TEATRO AL AIRE LIBRE

OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900, CORREGIDORA, QRO.

PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

PART.	DESCRIPCION	MESES											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PRE	PRELIMINARES	49,085.36											
EXC	EXCAVACION	213,061.13	213,061.12										
CIM	CIMENTACION		484,074.79	484,074.76									
EST	ESTRUCTURA				2,149,909.15	2,149,909.15	2,149,909.14	2,149,909.14	2,149,909.14				
ALB	ALBAÑILERIA						681,672.89	681,672.88	681,672.88	681,672.88	681,672.88	681,672.88	
ACA	ACABADOS								406,027.93	406,027.93	406,027.93	406,027.93	406,027.93
TAB	TABLARROCA									58,753.42	58,753.42	58,753.42	58,753.42
PIN	PINTURA										140,725.97	140,725.97	140,725.97
HER	HERRERIA										102,833.82	102,833.82	102,833.82
CAN	CANCELERIA												
CAR	CARPINTERIA												
CER	CERRAJERIA												
IE	INST. ELECTRICA						602,285.69	602,285.69	602,285.69	602,285.69	602,285.69	602,285.69	602,285.69
AAC	AIRE ACOND.												265,946.84
IH	INST. HIDRAULICA											171,369.23	171,369.23
IS	INST. SANITARIA											153,974.63	153,974.63
IG	INST. DE GAS												
MAB	MUEB. Y ACCE. DE B												
IES	INST. ESPECIALES												
MOB	MOBILIARIO												
IMP	IMPERMEABILIZACION										197,568.56	197,568.56	197,568.56
OEX	OBRA EXTERIOR												
JAR	JARDINERIA												
LIM	LIMPIEZA	12,693.17	12,693.17	12,693.17	12,693.17	12,693.17	12,693.17	12,693.17	12,693.17	12,693.17	12,693.17	12,693.17	12,693.17
	GASTO MENSUAL	274,839.66	719,829.08	506,767.05	2,162,602.32	2,162,602.32	3,446,560.89	3,446,560.88	3,852,588.91	1,864,266.91	2,202,561.44	2,527,905.32	2,110,181.25
	ACUMUNLADO	274,839.66	994,668.74	1,501,435.69	3,664,039.01	5,826,641.33	9,273,202.22	12,719,763.10	16,572,351.91	18,436,618.82	20,639,180.26	23,167,085.58	25,277,266.83

TEATRO AL AIRE LIBRE

OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900, CORREGIDORA, QRO.

PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

PART.	MESES												IMPORTE
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
PFE													\$49,085.36
EXC													\$426,122.25
CIM													\$988,149.57
EST													\$10,749,545.72
ALB													\$4,090,037.29
ACA	406,027.93	406,027.93	406,027.93										\$3,248,223.44
TAB	58,753.42	58,753.42	58,753.41										\$411,273.93
PIN	140,725.96	140,725.96	140,725.96	140,725.96									\$985,081.74
HER	102,833.82												\$514,169.10
CAN		112,206.06	112,206.05										\$224,412.11
CAR		77,616.22	77,616.21										\$155,232.43
CER			33,132.62										\$33,132.62
IE	602,285.68	602,285.68	602,285.68	602,285.68									\$6,625,142.54
AAC	263,948.83	263,948.83	263,948.83										\$1,055,795.33
IH	171,369.25	171,369.24											\$685,476.99
IS	153,974.63	153,974.62											\$615,898.51
IG		45,864.13	45,864.13	45,864.13									\$137,592.39
MAB		207,845.81	207,845.80										\$415,691.61
IES	49,852.32	49,852.32			49,852.31	49,852.31							\$199,409.26
MOB				185,910.79	185,910.78								\$371,821.57
IMP													\$592,705.67
OEX		163,668.99	163,668.99	163,668.99	163,668.98	163,668.98	163,668.88	163,668.98	163,668.98				\$1,309,351.87
JAR				70,330.12	70,330.11	70,330.11	70,330.11	70,330.11	70,330.11	70,330.11	70,330.11		\$562,640.89
LIM	12,693.17	12,693.17	12,693.17	12,693.16	12,693.16	12,693.16	12,693.16	12,693.16	12,693.16	12,693.16	12,693.16	12,693.16	\$304,635.99
	1,962,465.01	2,466,832.38	2,124,768.76	1,221,478.83	482,455.34	296,544.56	246,692.25	246,692.25	246,692.25	83,023.27	83,023.27	12,693.16	\$34,750,628.18
	27,239,731.84	29,706,564.22	31,831,333.00	33,052,811.83	33,535,267.17	33,891,811.73	34,078,503.98	34,325,196.23	34,571,888.48	34,654,911.75	34,737,935.02	34,750,628.18	

CONCENTRADO

OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900, CORREGIDORA, QRO.

PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

PART.	DESCRIPCION	MESES											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PRE	PRELIMINARES	1,486,525.87											
EXC	EXCAVACION	4,372,075.87	4,372,075.85	4,159,014.72									
CIM	CIMENTACION		494,074.79	11,445,470.38	10,951,395.59	10,951,395.58							
EST	ESTRUCTURA				17,906,498.05	17,906,498.05	17,906,498.04	17,906,498.04	17,906,498.04	15,756,588.90	15,756,588.90	15,756,588.90	15,756,588.90
ALB	ALBAÑILERIA						681,672.89	6,125,221.33	6,125,221.33	6,125,221.33	6,125,221.33	6,125,221.32	5,443,548.44
ACA	ACABADOS								406,027.93	406,027.93	7,199,555.86	7,199,555.86	7,199,555.85
TAB	TABLARROCA									58,753.42	58,753.42	58,753.42	4,875,665.01
PIN	PINTURA										140,725.97	140,725.97	140,725.96
HER	HERRERIA									102,833.82	102,833.82	1,608,343.27	1,608,343.26
CAN	CANCELERIA												
CAR	CARPINTERIA												
CER	CERRAJERIA												
IE	INST. ELECTRICA						8,209,620.87	8,209,620.87	8,209,620.86	8,209,620.86	8,209,620.86	8,209,620.86	8,209,620.85
AAC	AIRE ACOND.												12,629,606.91
IH	INST. HIDRAULICA										1,672,588.65	1,843,957.90	1,843,957.90
IS	INST. SANITARIA										1,502,814.62	1,656,789.25	1,656,789.25
IG	INST. DE GAS												
MAB	MUEB. Y ACCE. DE B												
IES	INST. ESPECIALES												1,946,263.20
MOB	MOBILIARIO												
IMP	IMPERMEABILIZACION										197,568.56	197,568.56	197,568.55
OEX	OBRA EXTERIOR												
JAR	JARDINERIA												
LIM	LIMPIEZA	434,718.01	434,718.01	434,718.00	434,718.00	434,718.00	434,718.00	434,718.00	434,718.00	434,718.00	434,718.00	434,718.00	434,718.00
	GASTO MENSUAL	6,293,119.75	5,300,868.65	16,039,203.10	29,292,611.64	29,292,611.63	27,232,509.80	32,676,058.24	33,082,086.16	31,093,764.26	41,400,989.99	43,231,843.31	61,942,952.08
	ACUMUNLADO	6,293,119.75	11,593,988.40	27,633,191.50	56,925,803.14	86,218,414.77	113,450,924.57	146,126,982.81	179,209,068.97	210,302,833.23	251,703,823.22	294,935,666.53	356,878,618.61

CONCENTRADO

OBRA: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

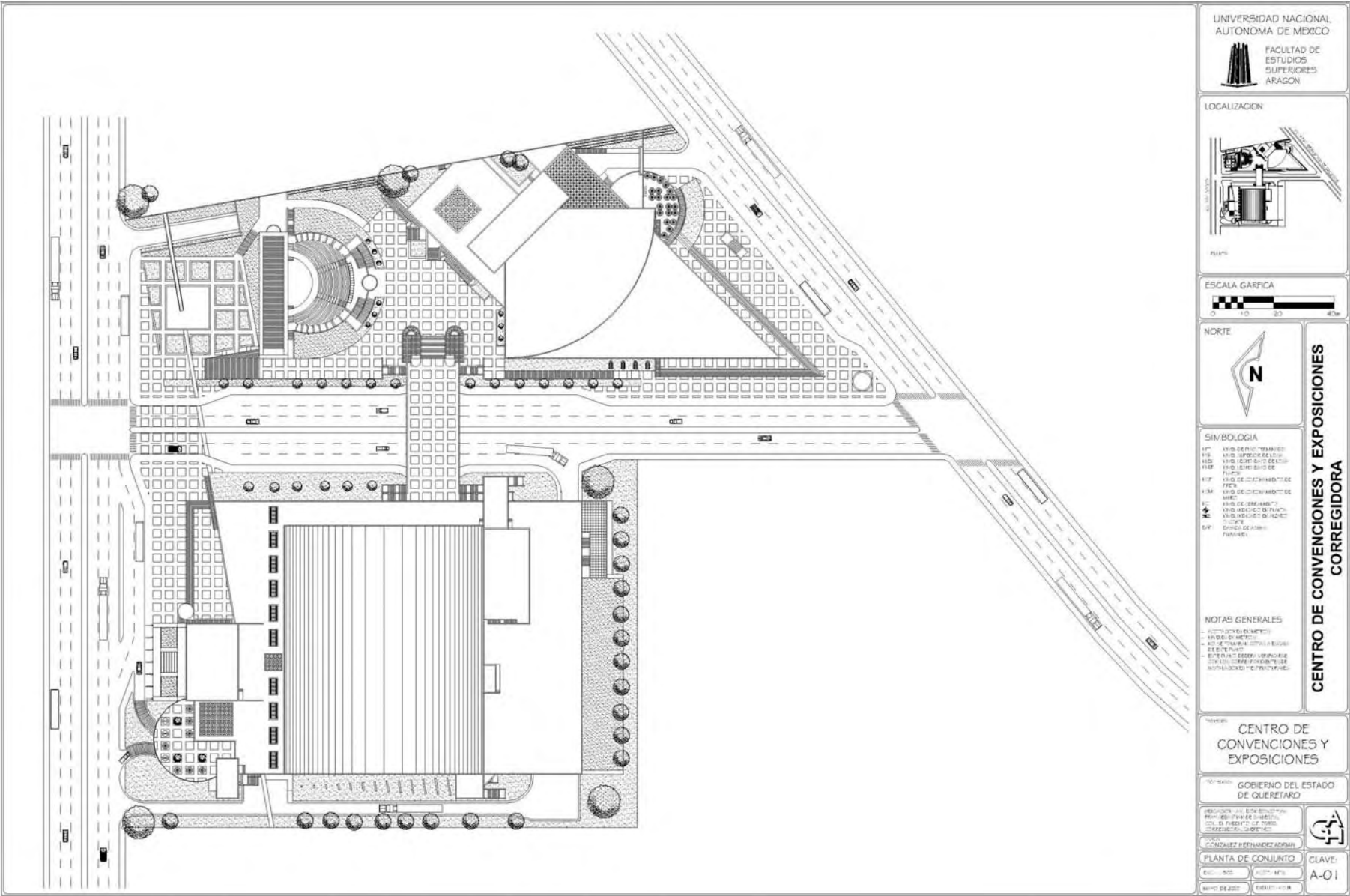
UBICACIÓN: AV. DON BOSCO Y FRAY SEBASTIAN DE GALLEGOS, COL. EL PUEBLITO. C.P. 76900, CORREGIDORA, QRO.

PROPIETARIO: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

PART.	MESES												IMPORTE	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
PRE														\$1,486,325.87
EXC														\$12,903,166.44
CIM														\$33,842,336.34
EST	15,756,588.89													\$168,315,434.71
ALB	5,443,548.43	5,443,548.43	5,443,548.43	5,443,548.43	5,443,548.43									\$63,969,070.12
ACA	7,199,555.85	7,199,555.85	7,199,555.85	6,793,527.92	6,793,527.92	6,793,527.92	6,793,527.92	6,793,527.92	6,793,527.92	6,793,527.91	6,793,527.91			\$98,357,614.32
TAB	4,875,665.01	4,875,665.01	4,875,664.98	4,816,911.57	4,816,911.57	4,816,911.57	4,816,911.57	4,816,911.57	4,816,911.57					\$48,580,389.69
PIN	2,762,873.29	2,762,873.29	2,762,873.29	2,762,873.29	2,622,147.33	2,622,147.32	2,622,147.31	2,622,147.31	2,622,147.31	2,622,147.31	2,622,147.31			\$29,828,702.26
HER	1,608,343.26	1,505,509.44	1,505,509.44	1,505,509.44	1,505,509.43	1,505,509.43	1,505,509.43	1,505,509.43						\$15,569,263.47
CAN		112,206.06	3,397,648.04	3,285,441.99	3,285,441.98	3,285,441.98	3,285,441.98	3,285,441.98	3,285,441.98	3,285,441.98				\$26,507,947.97
CAR		77,616.22	77,616.21		3,030,182.08	3,030,182.08	3,030,182.08	3,030,182.08	3,030,182.08	3,030,182.08				\$18,336,324.91
CER			33,132.62			776,109.88	776,109.88	776,109.88	776,109.88	776,109.87				\$3,913,682.01
IE	8,209,620.84	8,209,620.84	8,209,620.84	8,209,620.84	7,607,335.16	7,607,335.16	7,607,335.16	7,607,335.16	7,607,335.16	7,607,335.16				\$135,949,840.35
AAC	12,629,606.89	12,629,606.89	12,629,606.88	12,365,658.05	12,365,658.05	12,365,658.05	12,365,658.05	12,365,658.05	12,365,658.05					\$124,712,375.87
IH	1,843,957.90	1,843,957.89	1,672,588.65	1,672,588.65	1,672,588.64	1,672,588.64	1,672,588.63							\$17,411,363.45
IS	1,656,789.25	1,656,789.24	1,502,814.60	1,502,814.60	1,502,814.60	1,502,814.60	1,502,814.60							\$15,644,044.61
IG		45,864.13	1,275,216.72	1,275,216.72	1,229,352.58	1,229,352.57	1,229,352.57							\$6,284,355.29
MAB		207,845.81	207,845.80	2,434,326.12	2,434,326.12	2,434,326.12	2,434,326.12	2,434,326.11						\$12,587,322.20
IES	1,996,115.52	1,996,115.51	1,946,263.19	1,946,263.19	1,996,115.50	49,852.31								\$11,876,988.42
MOB					185,910.79	185,910.78			4,945,558.02	4,945,558.01	4,945,558.01	4,945,558.00	4,945,558.00	\$25,099,611.61
IMP	3,127,617.83	3,127,617.82	3,127,617.82	3,127,617.82	3,127,617.81	3,127,617.81								\$19,358,412.58
OEX		163,668.99	163,668.99	163,668.99	163,668.98	5,640,581.84	5,640,581.84	5,640,581.93	5,640,581.93	5,476,912.95	5,476,912.94	5,476,912.94		\$39,647,742.52
JAR				70,330.12	70,330.11	70,330.11	70,330.11	70,330.11	3,965,680.15	3,965,680.14	3,965,680.14	3,895,350.03		\$16,144,041.02
LIM	434,718.00	434,718.00	434,718.00	434,717.99	434,717.99	434,717.99	434,717.99	434,717.99	434,717.99	434,717.99	434,717.99	434,717.99		\$10,433,231.91
	67,545,000.86	52,292,779.42	56,465,510.39	57,996,546.52	60,287,705.06	58,965,005.48	55,787,535.34	56,328,337.54	56,283,852.03	38,937,613.40	24,238,544.28	14,752,538.95		\$956,759,587.94
	424,423,619.57	476,716,398.99	533,181,909.34	591,178,455.86	651,466,160.92	710,431,166.40	766,218,701.74	822,547,039.28	878,830,891.31	917,768,504.71	942,007,048.99	956,759,587.94		

PLANOS ARQUITECTONICOS

- A-01 PLANTA DE CONJUNTO
CENTRO DE CONVENCIONES
- A-02 PLANTA SOTANO 2
- A-03 PLANTA SOTANO 1
- A-04 PLANTA SEMISOTANO
- A-05 PLANTA BAJA
- A-06 PLANTA PRIMER PISO
- A-07 PLANTA SEGUNDO PISO
- A-08 PLANTA DE TECHOS
- A-09 FACHADAS
- A-10 FACHADAS
- A-11 CORTES
TEATRO
- A-12 PLANTA SOTANO 2
- A-13 PLANTA SOTANO 1
- A-14 PLANTA BAJA
- A-15 PLANTA ALTA
- A-16 PLANTA DE TECHOS
- A-17 FACHADAS
- A-18 FACHADAS
- A-19 FACHADAS
- A-20 CORTES
TEATRO AL AIRE LIBRE
- A-21 PLANTA SEMISOTANO
- A-22 PLANTA BAJA
- A-23 PLANTA DE TECHOS
- A-24 FACHADAS
- A-25 FACHADAS
- A-27 CORTES



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN

LOCALIZACIÓN

ESCALA GRÁFICA

NORTE

SIMBOLOGÍA

NOTAS GENERALES

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

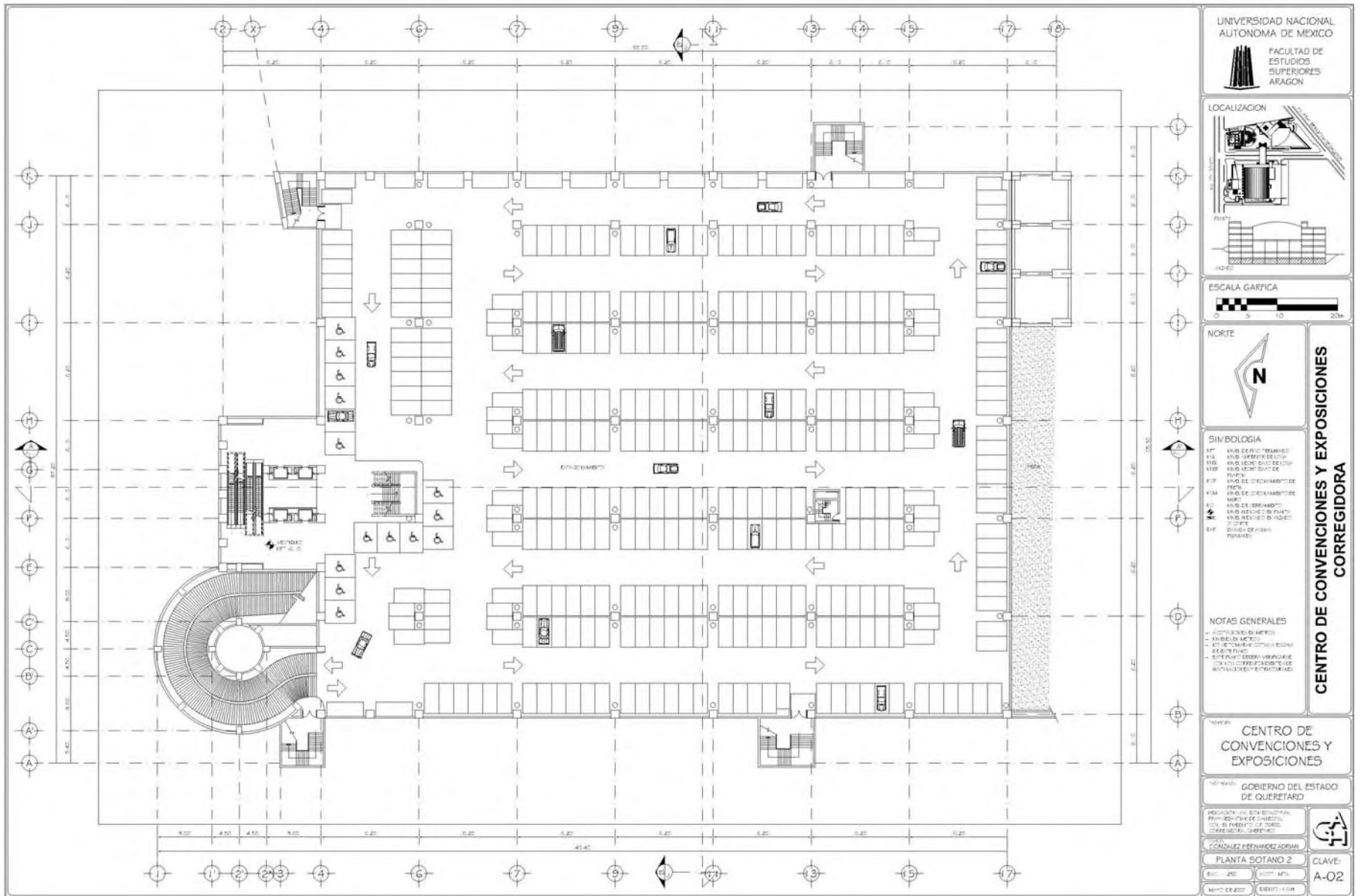
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

CONDALIAZ PREPARADOS ADONIA

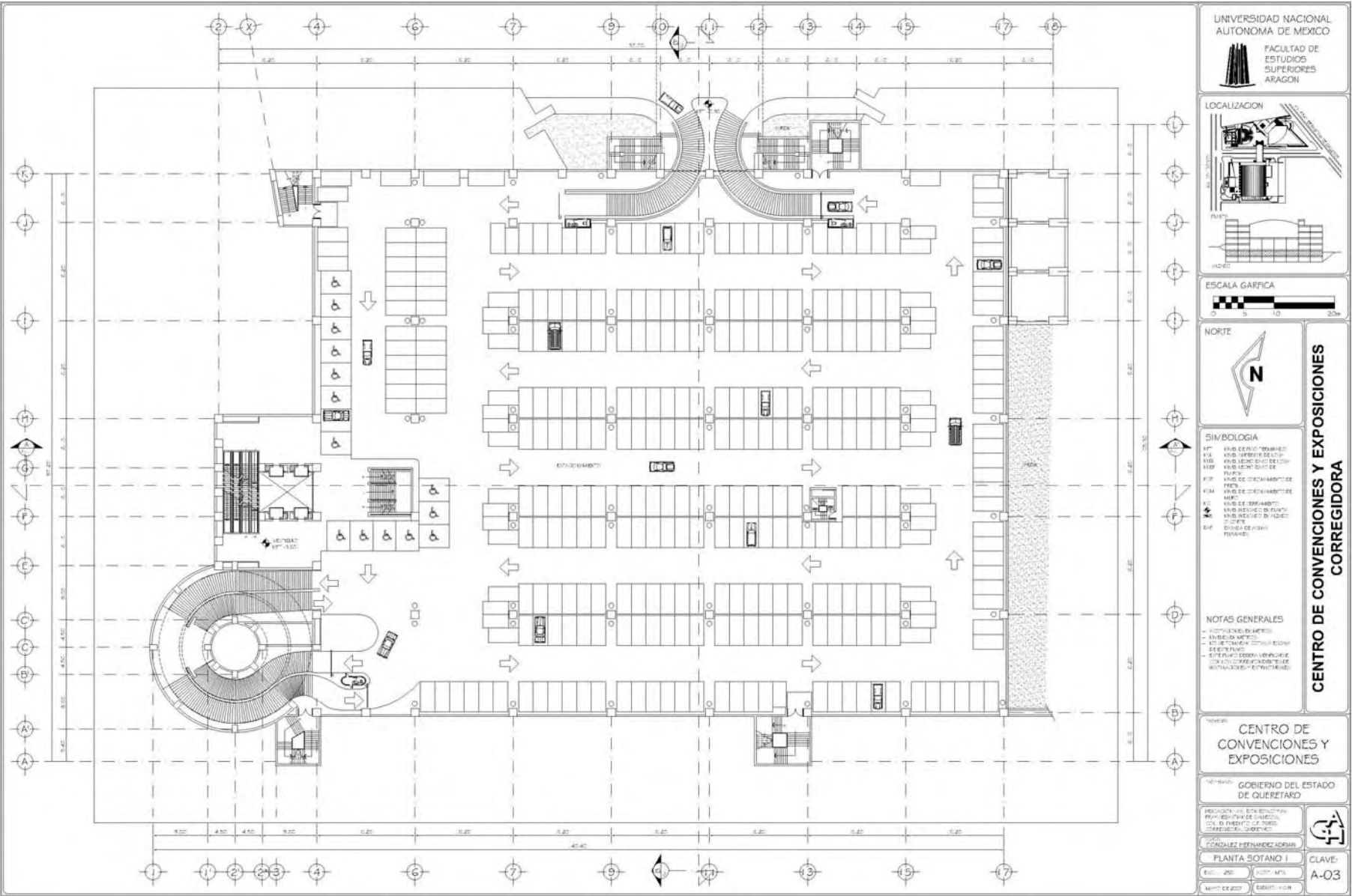
PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE: A-01

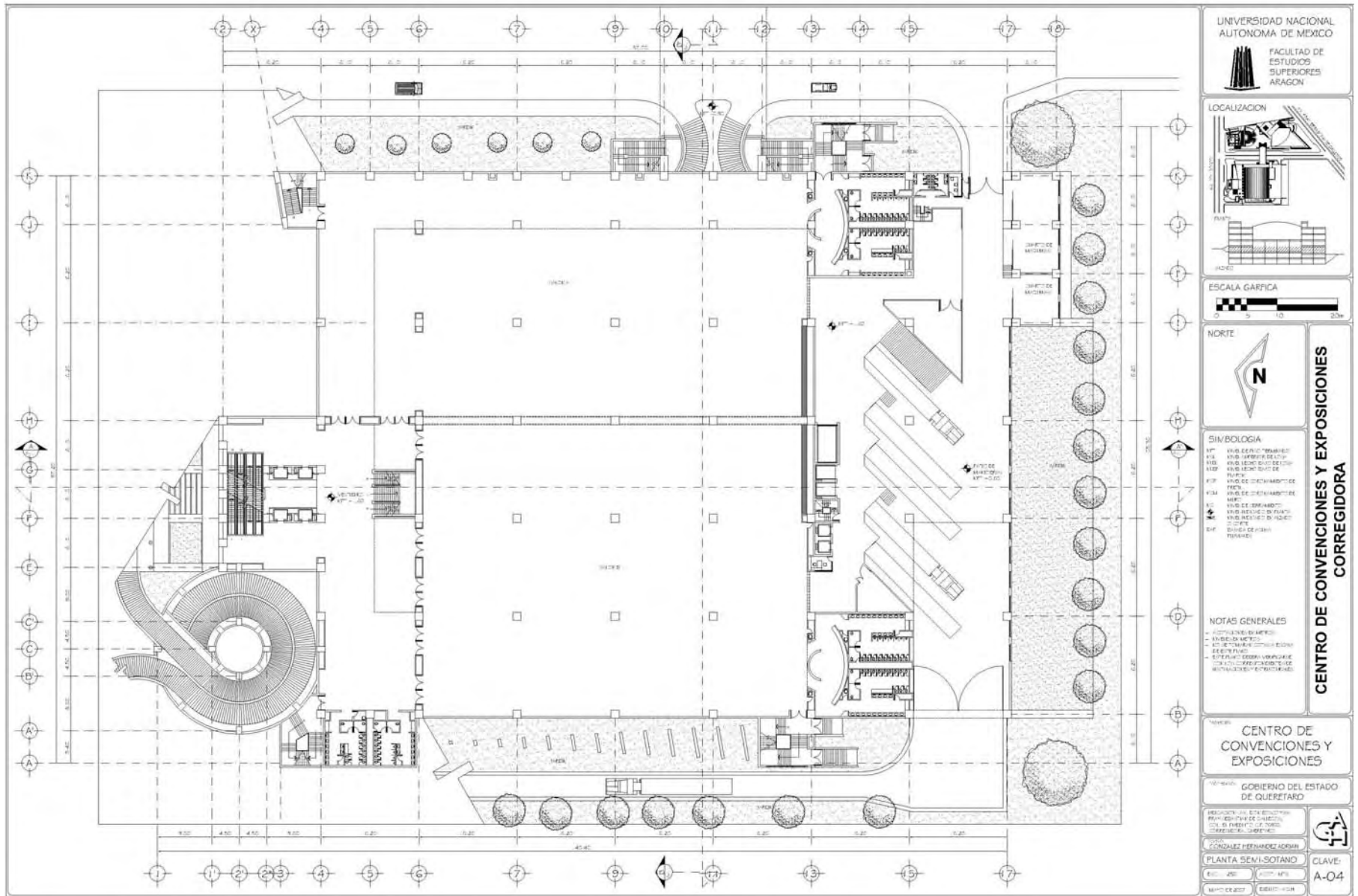
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



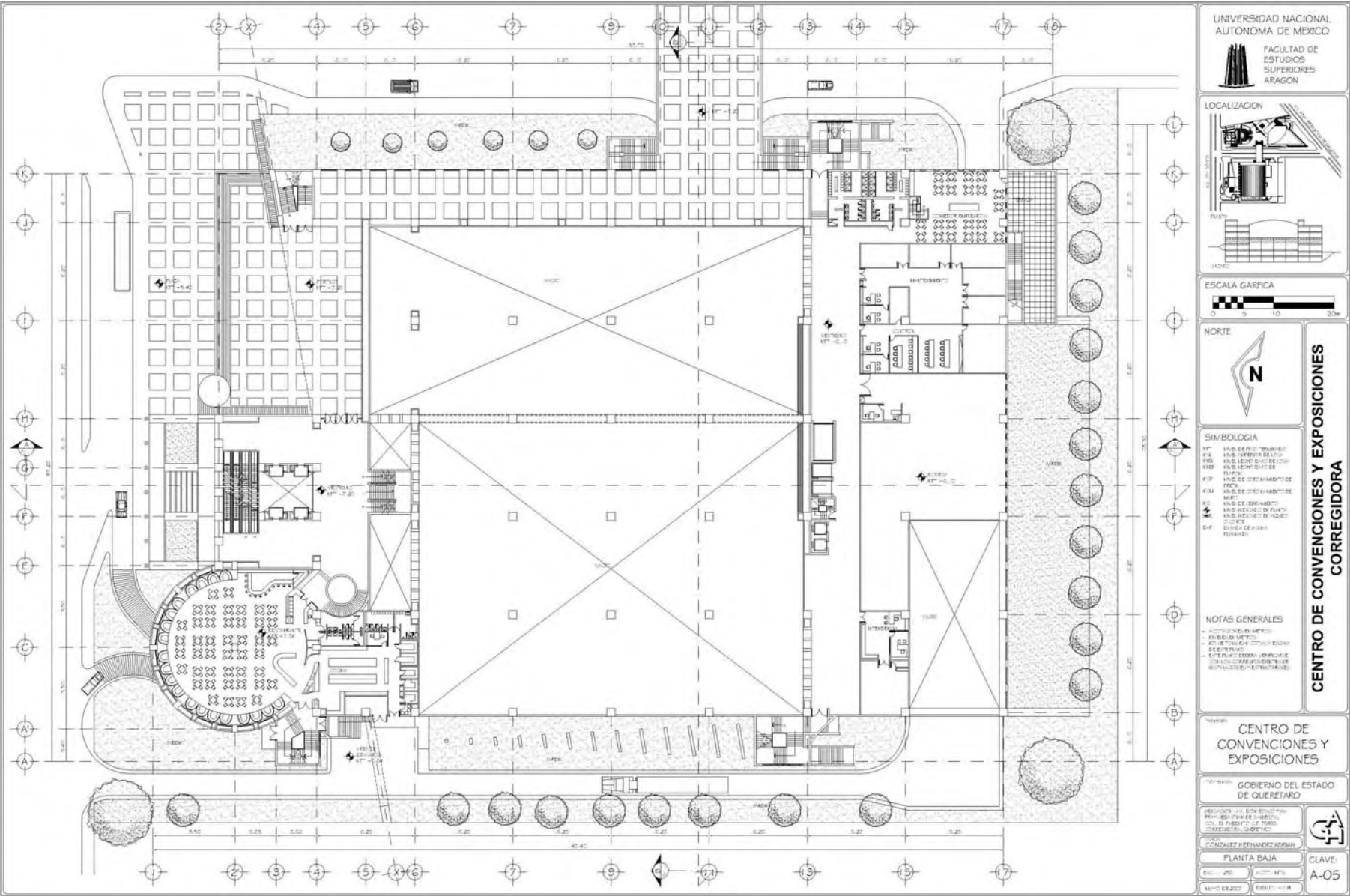
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



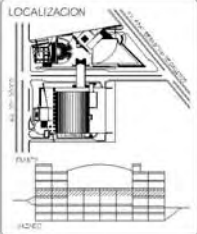
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN



- SIMBOLOGÍA
- ÁREA DE ESTACIONAMIENTO
 - ÁREA DE SERVICIOS DE ESTACIONAMIENTO
 - ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DE PLANTAS
 - ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DE FLETES
 - ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DE MOTOCICLETAS
 - ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS DE PASAJE
 - ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DE AUTOMÓVILES
 - BARRIO DE SERVICIOS

- NOTAS GENERALES
- ÁREA DE ESTACIONAMIENTO
 - ÁREA DE SERVICIOS
 - ESTACIONAMIENTO DE PASAJE
 - ESTACIONAMIENTO DE PASAJE
 - ESTACIONAMIENTO DE PASAJE
 - ESTACIONAMIENTO DE PASAJE
 - ESTACIONAMIENTO DE PASAJE
 - ESTACIONAMIENTO DE PASAJE

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

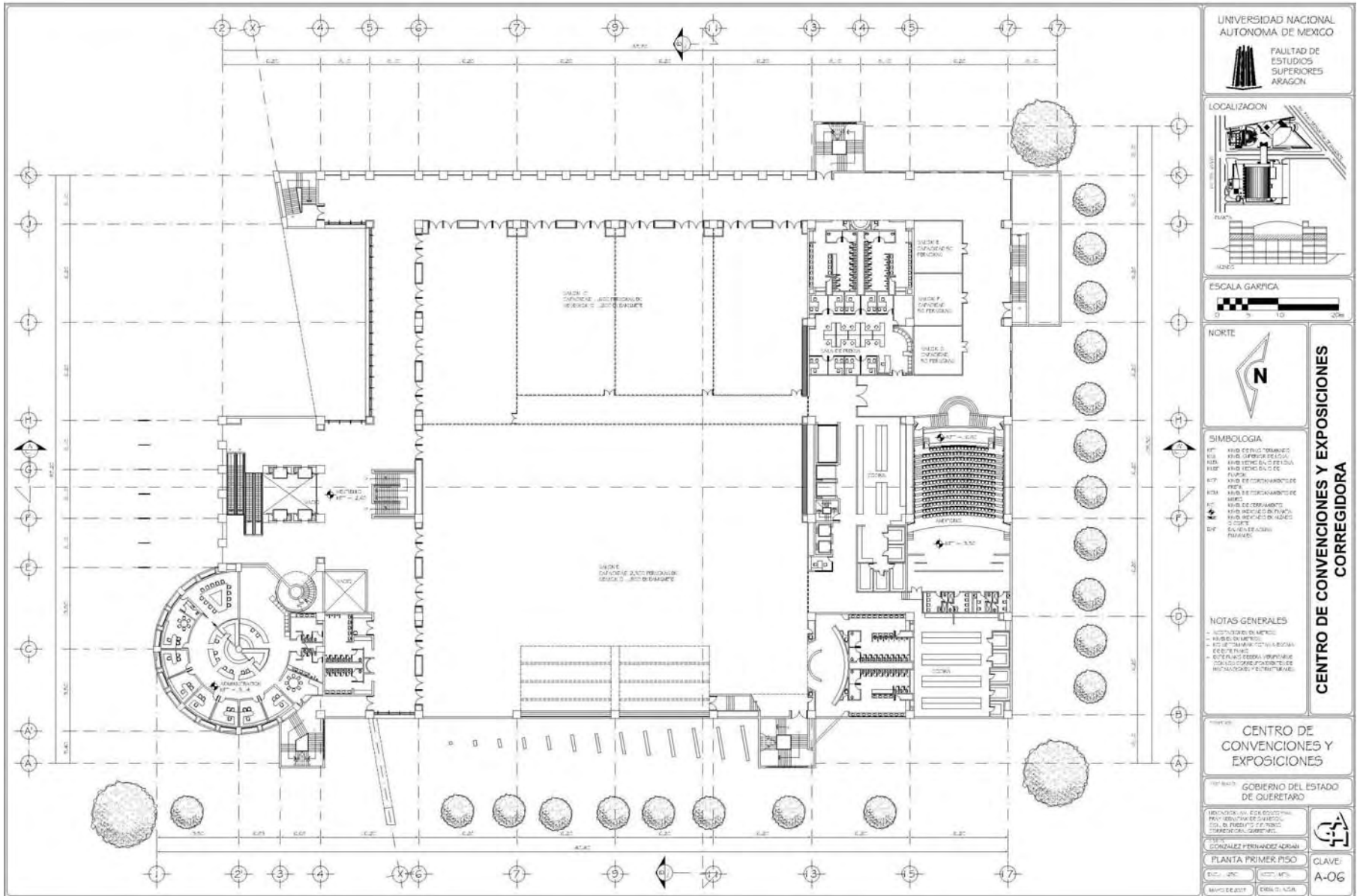
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

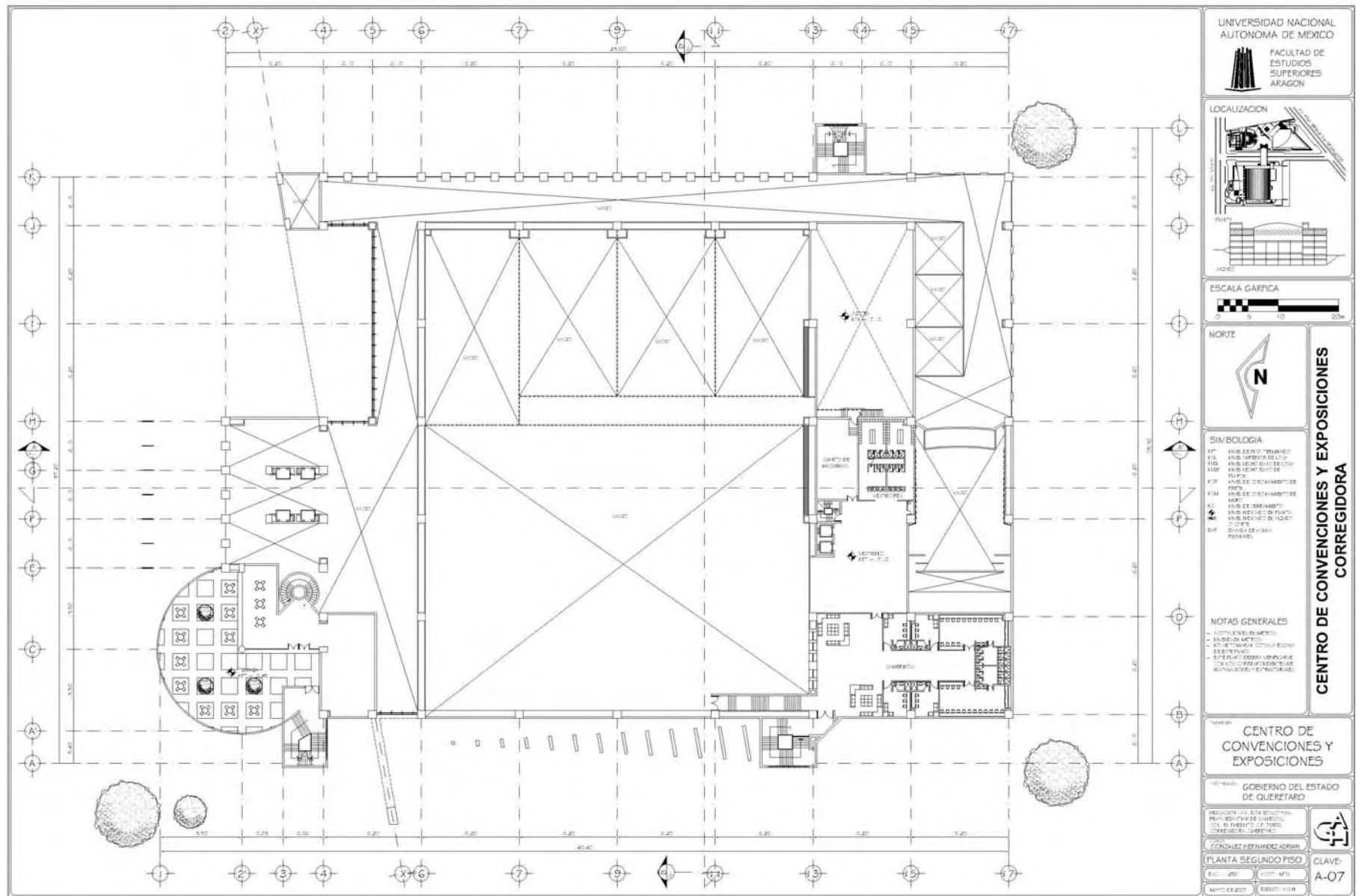
PLANTA BAJA

CLAVE: A-05

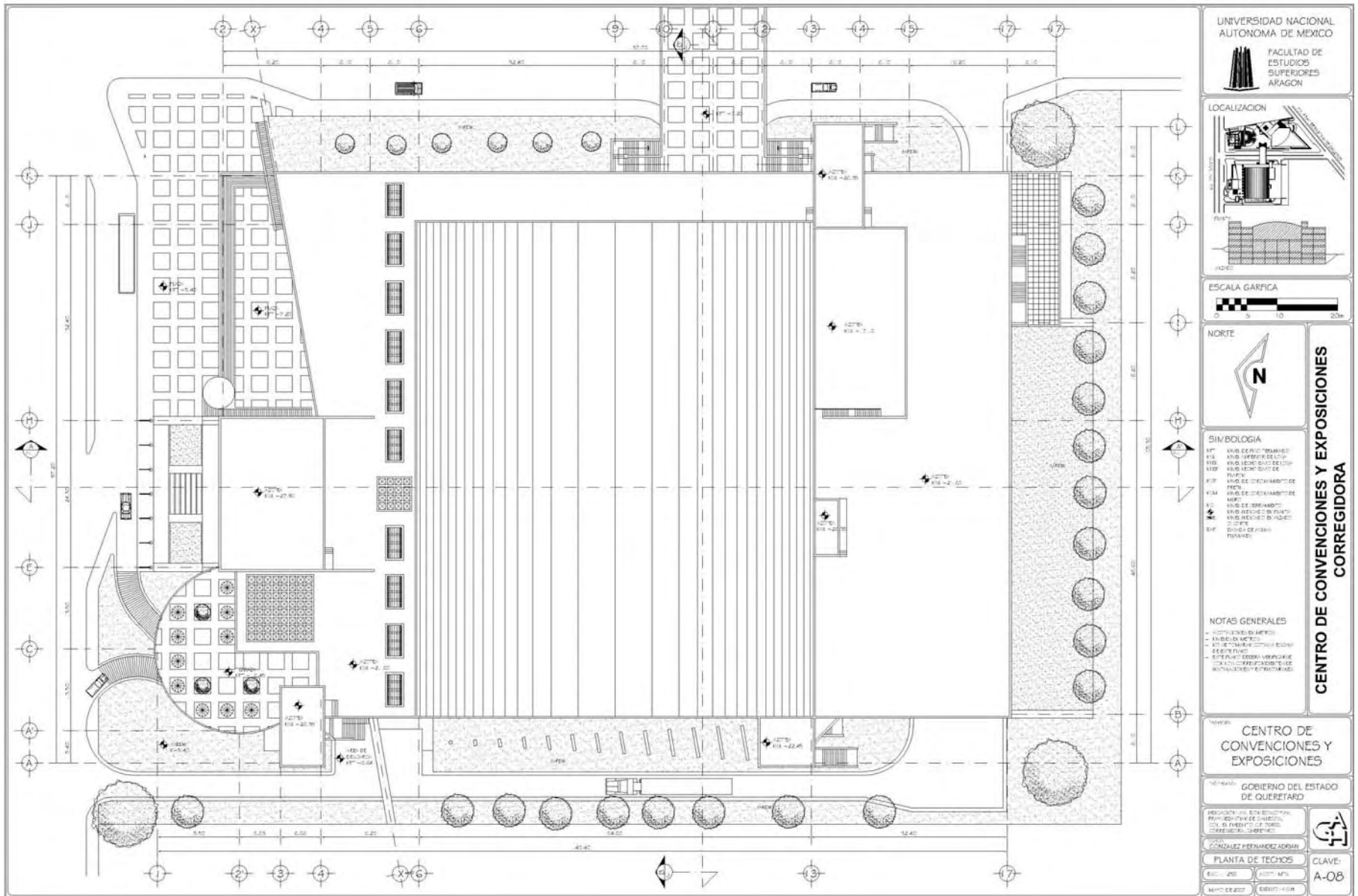
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



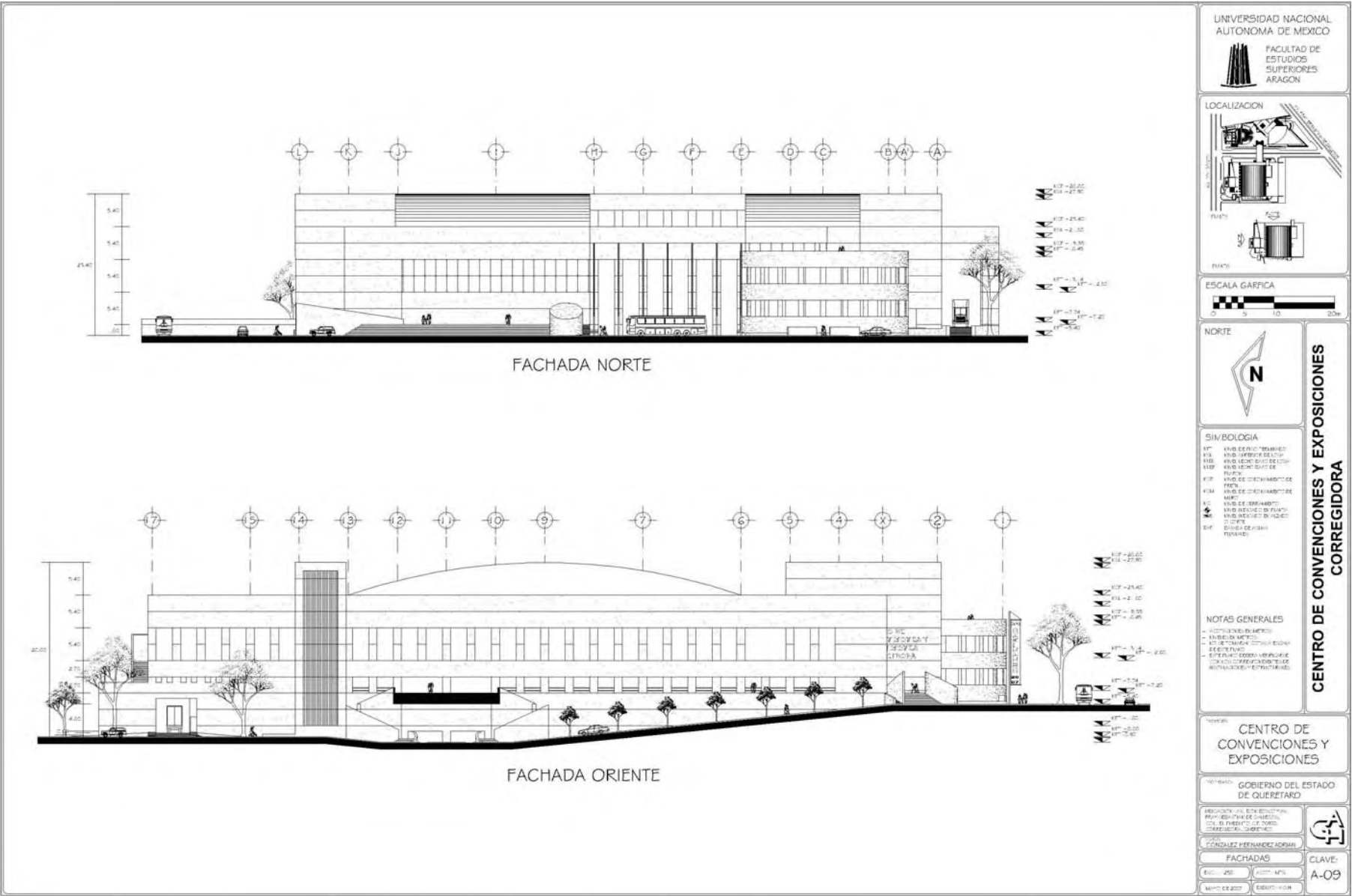
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

FACHADA NORTE

FACHADA ORIENTE

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN

LOCALIZACIÓN

ESCALA GRÁFICA

SIMBOLOGÍA

NOTAS GENERALES

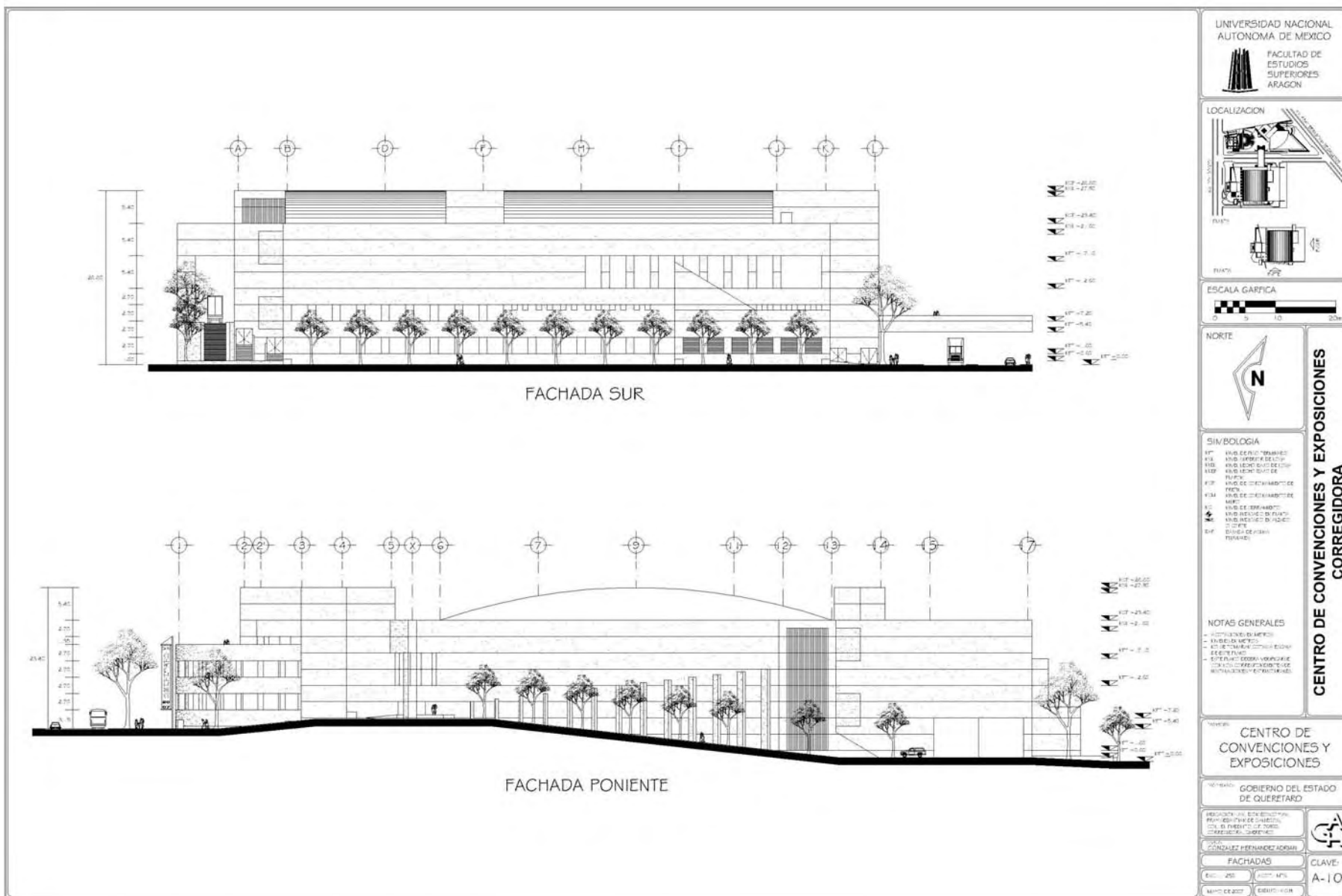
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

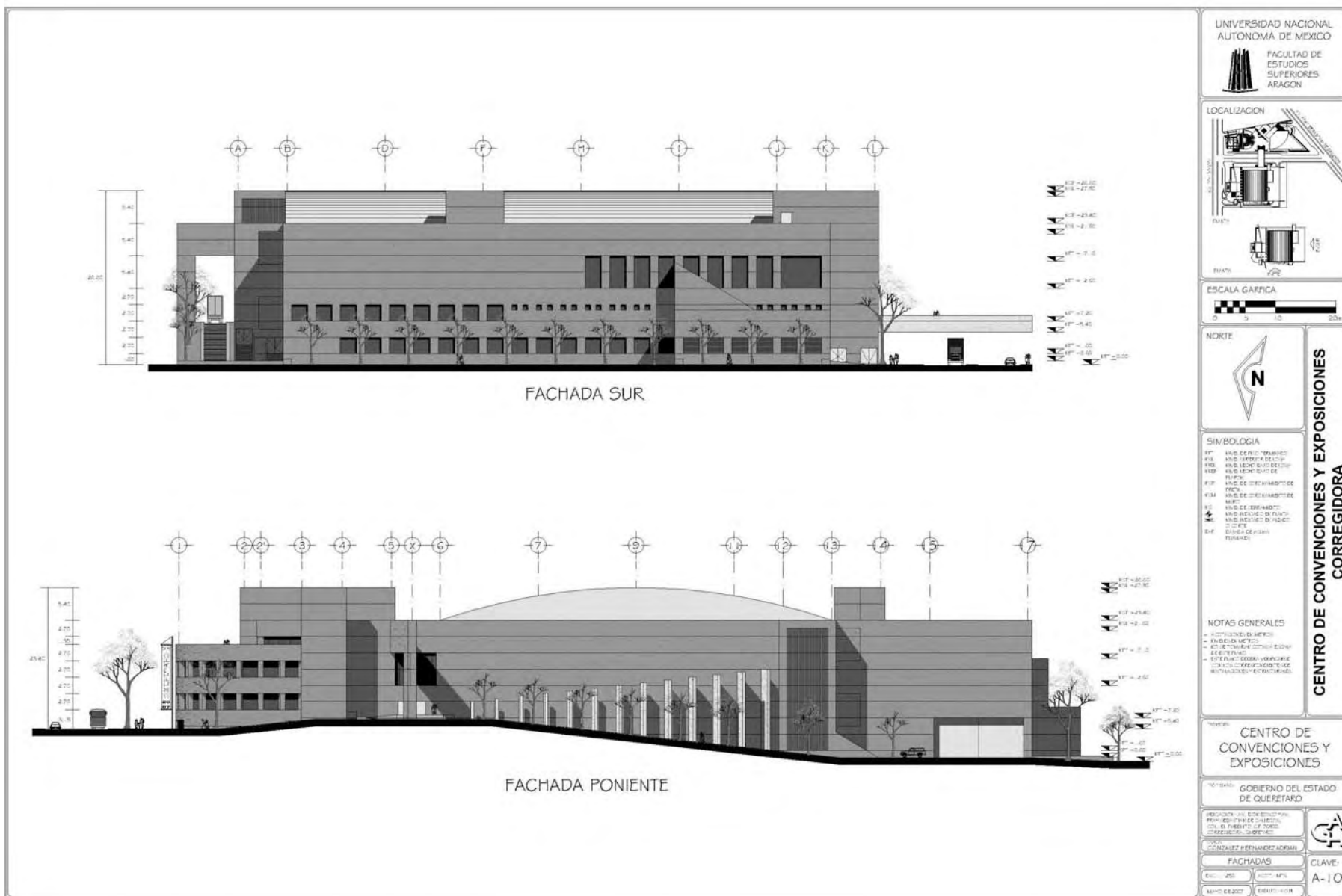
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

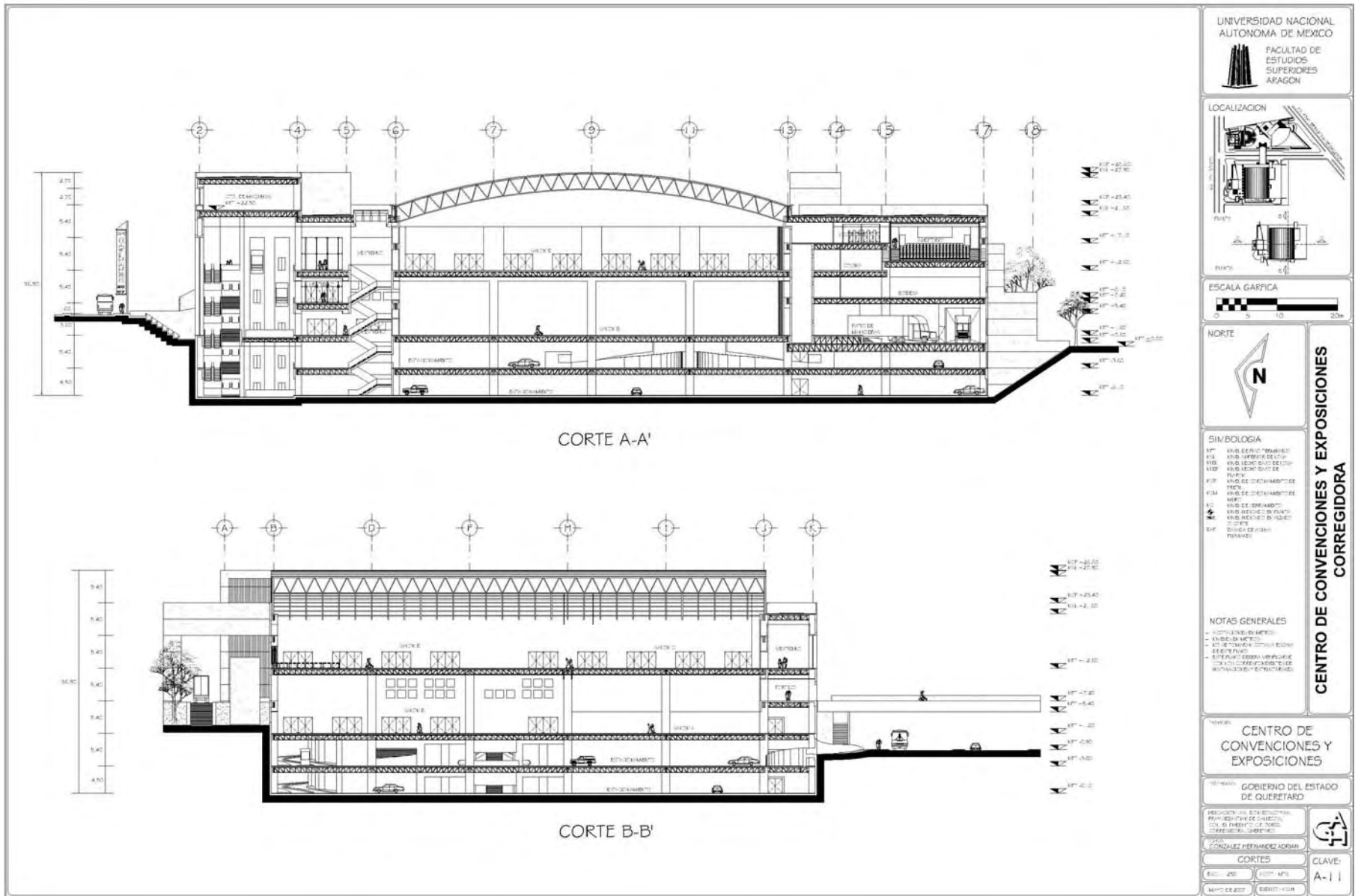
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

FACHADAS

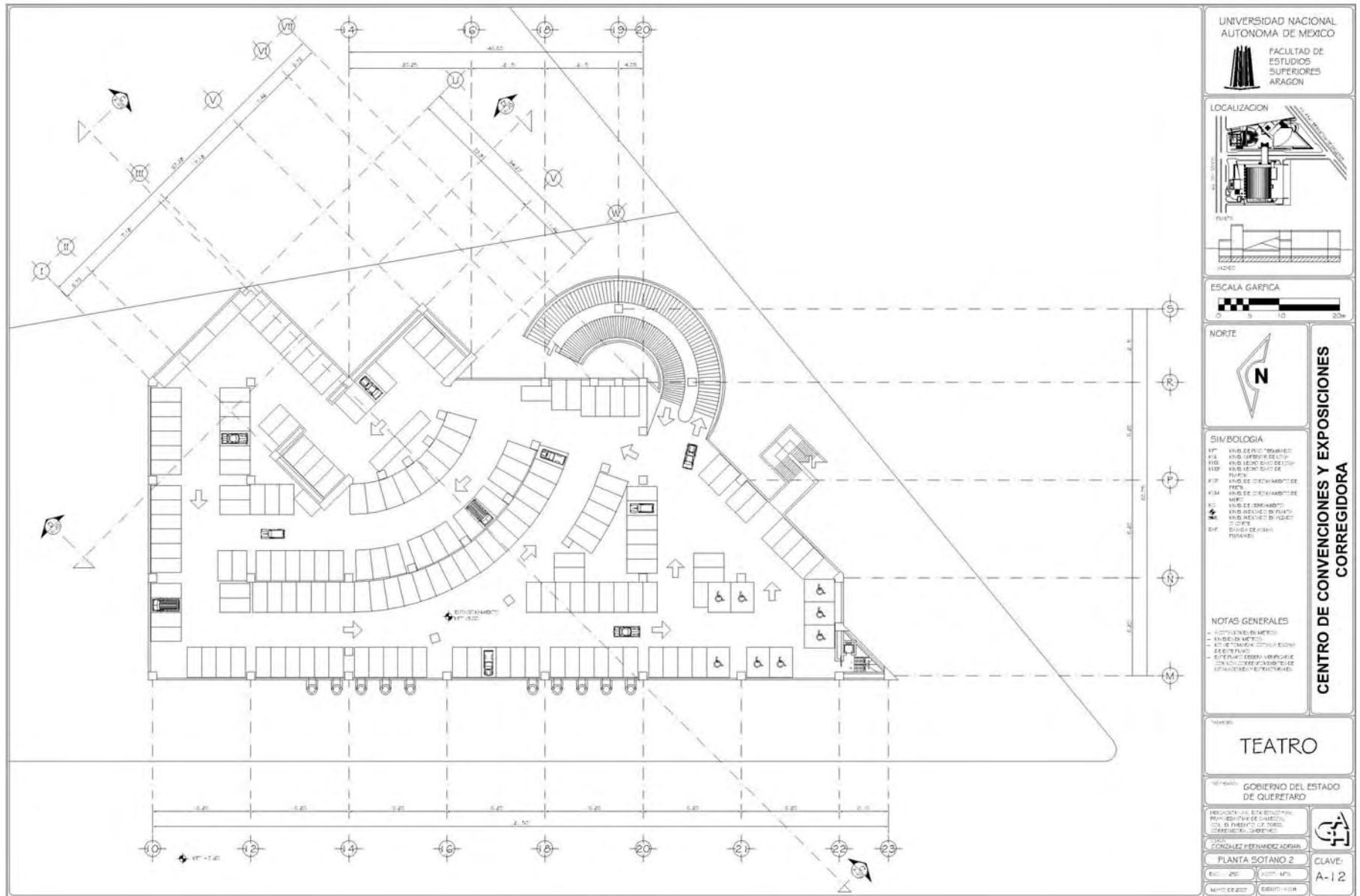
CLAVE: A-09



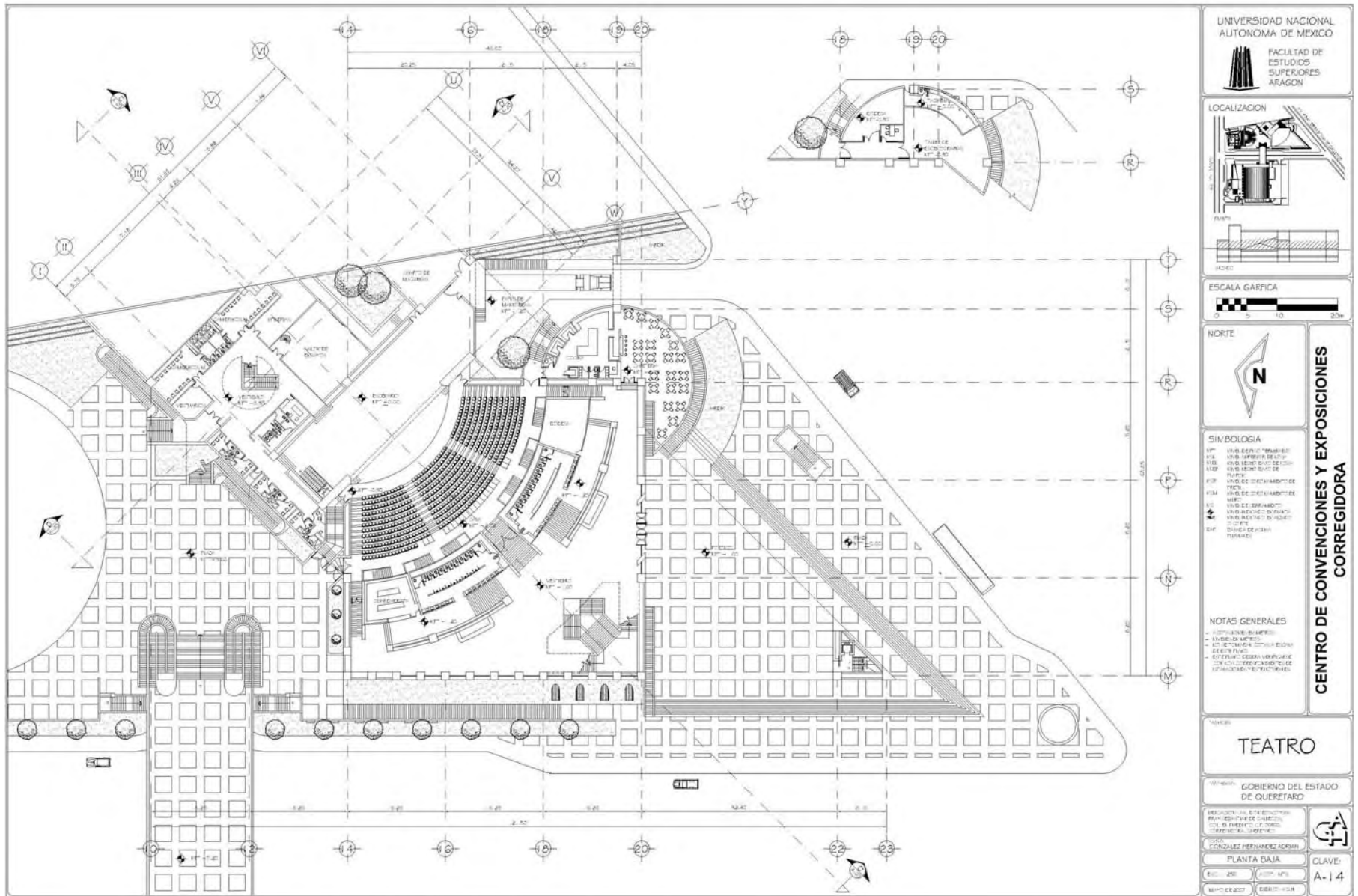




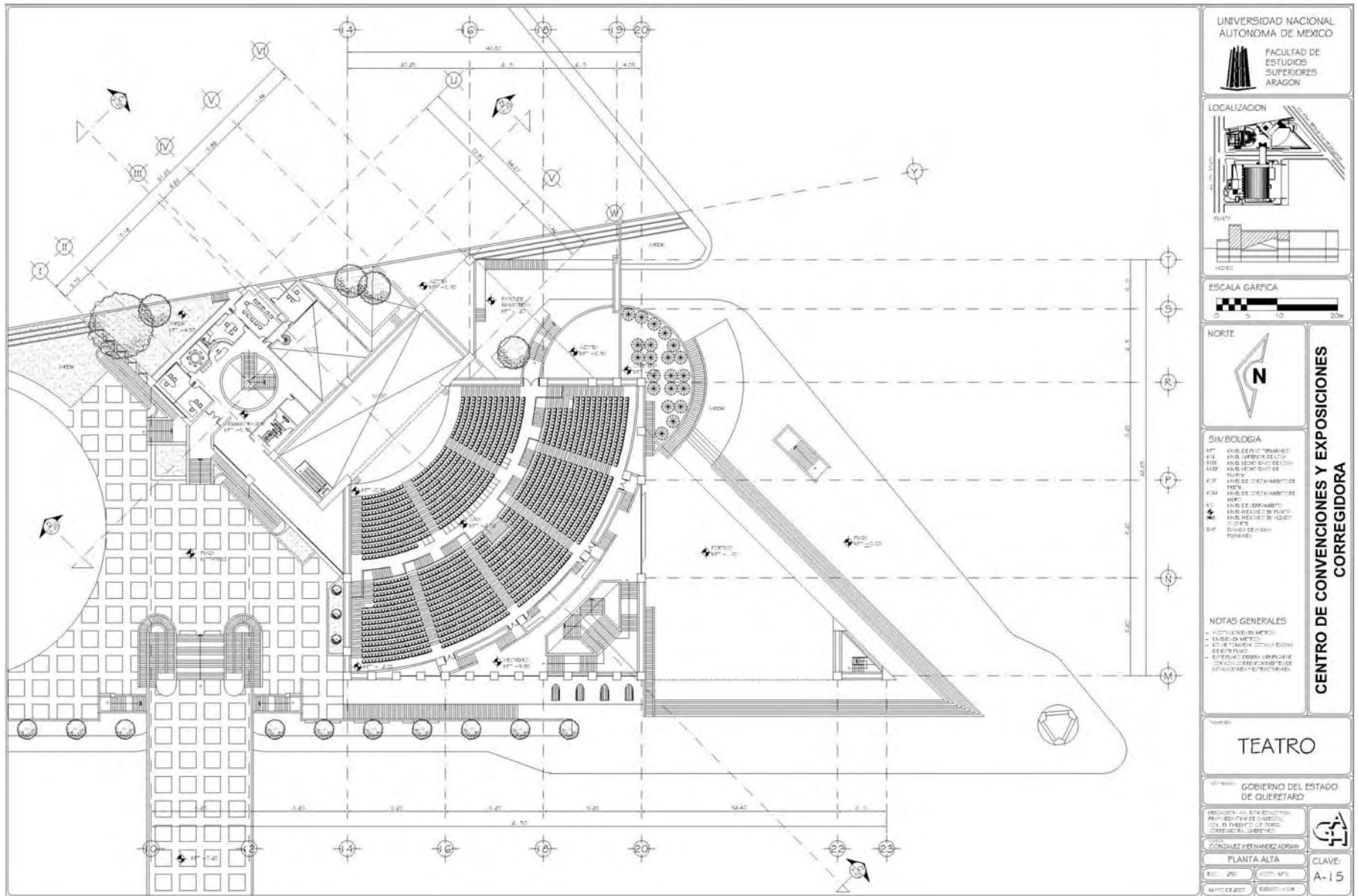
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



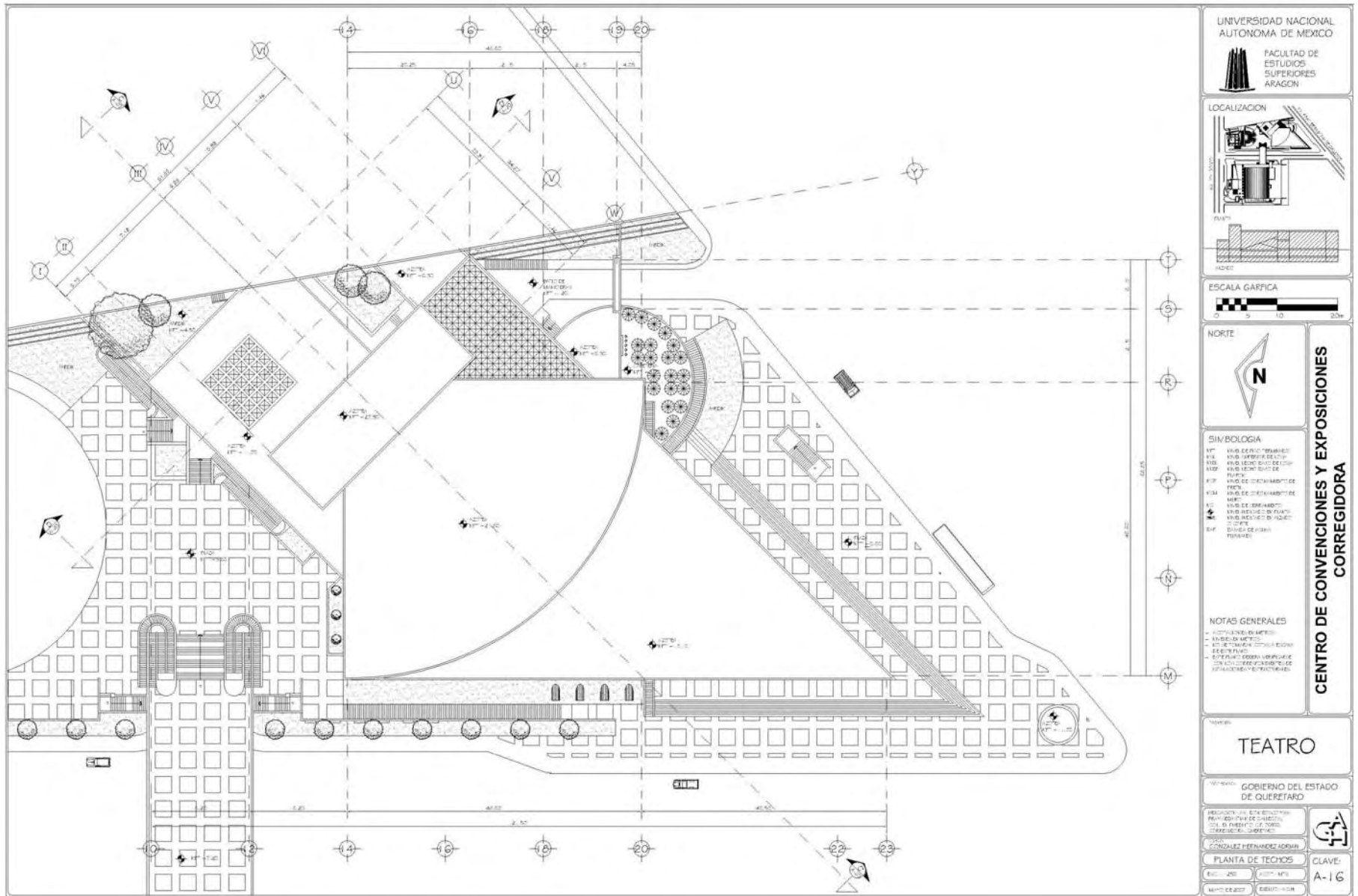
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



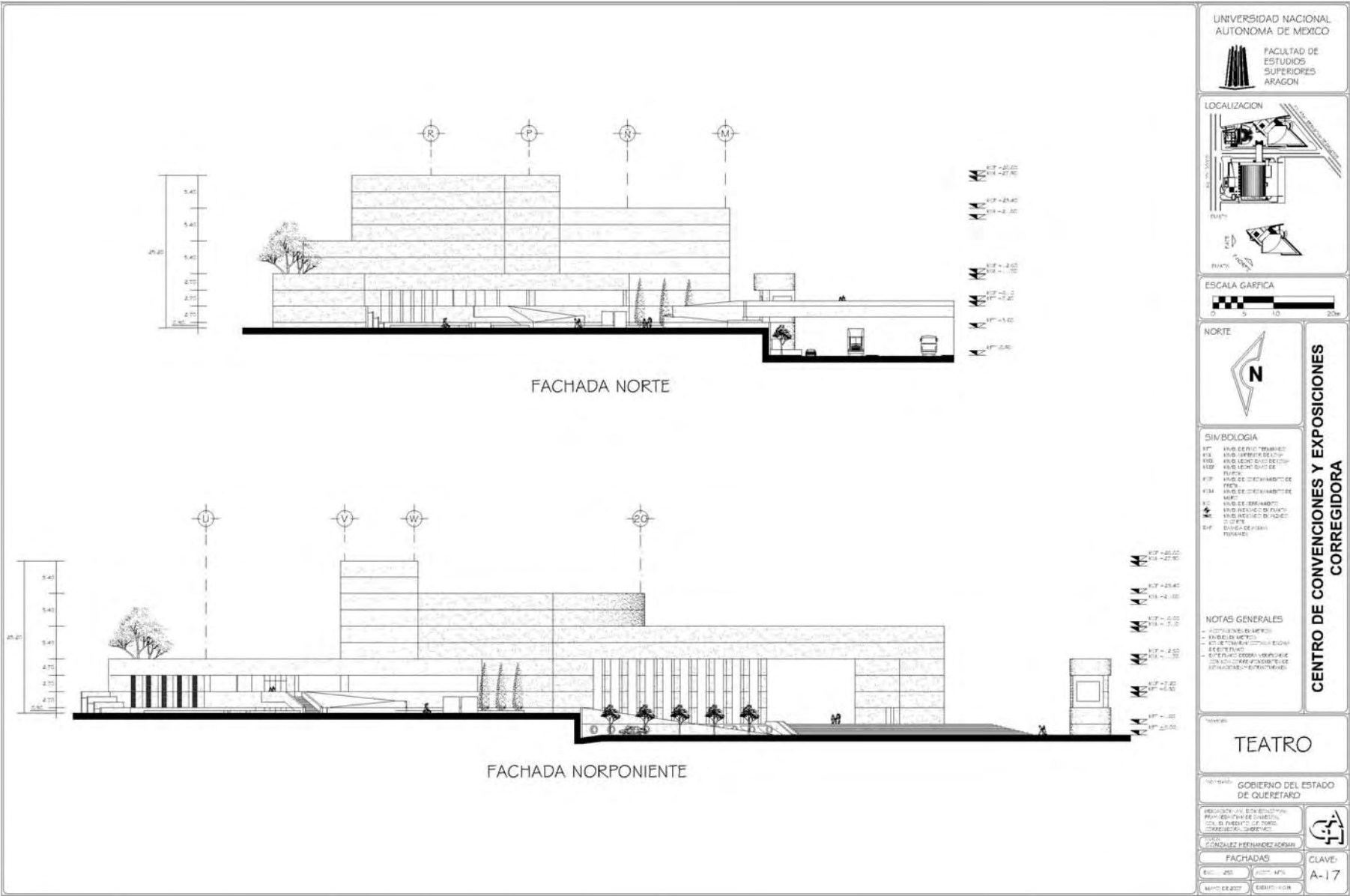
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



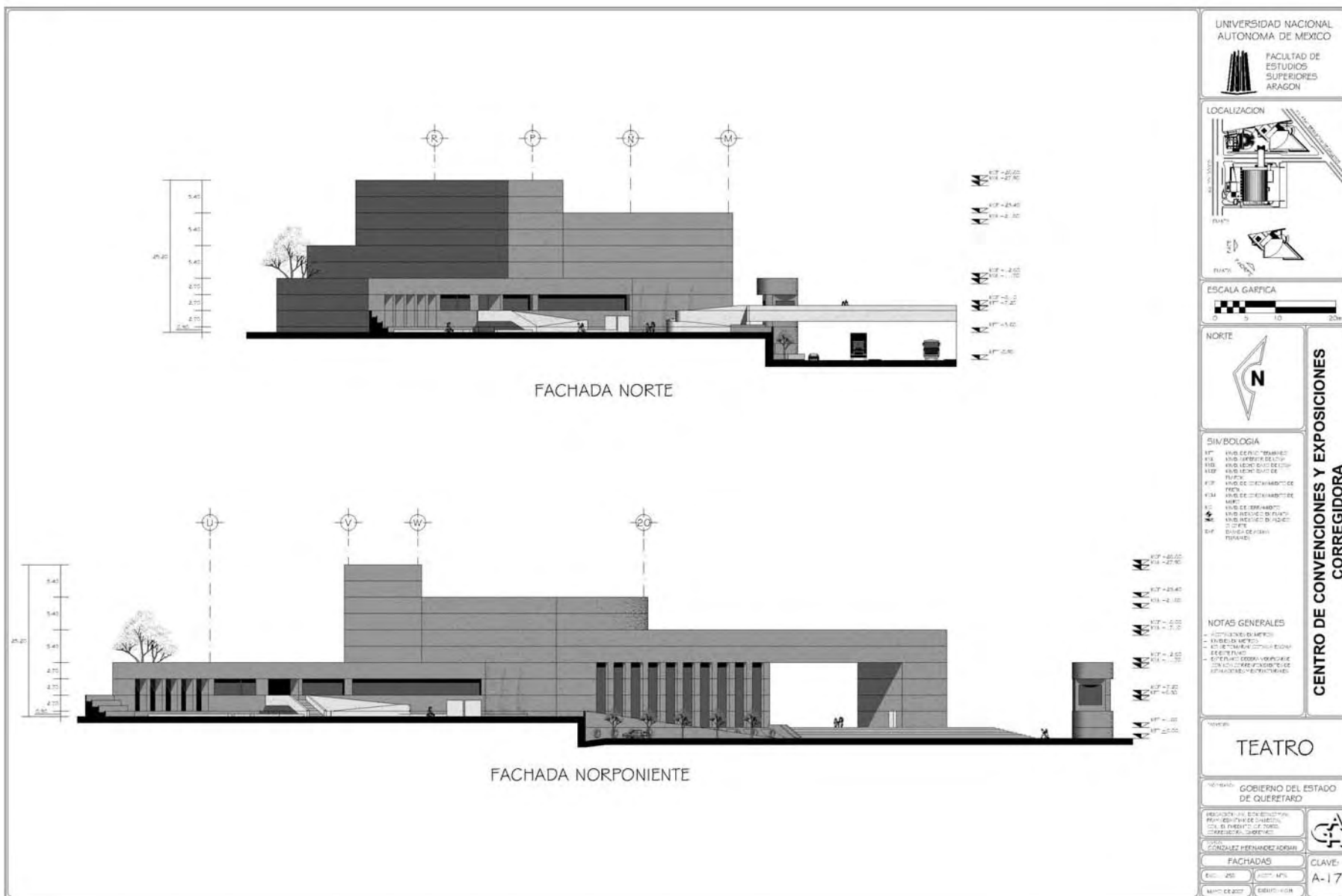
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

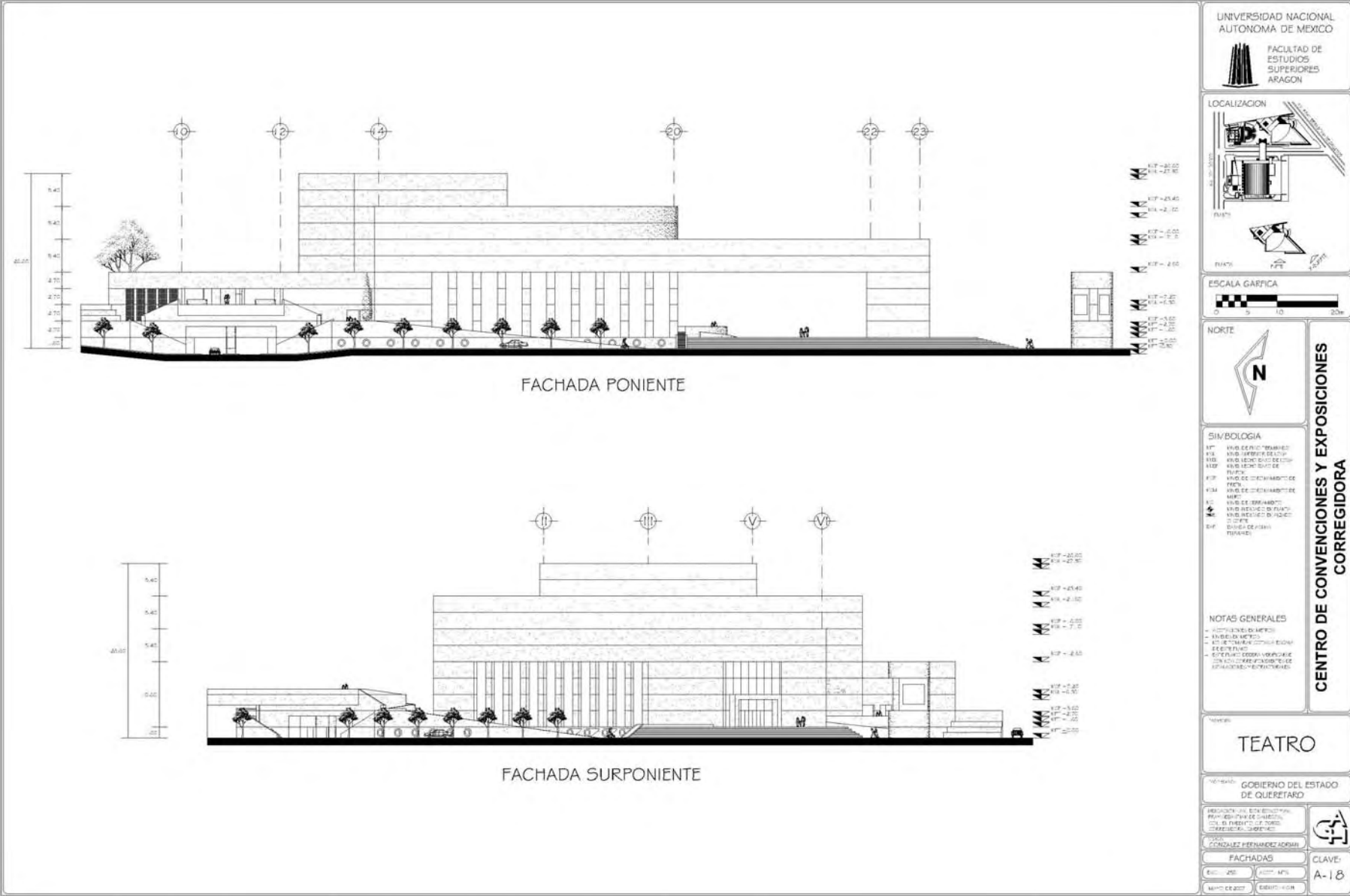


CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

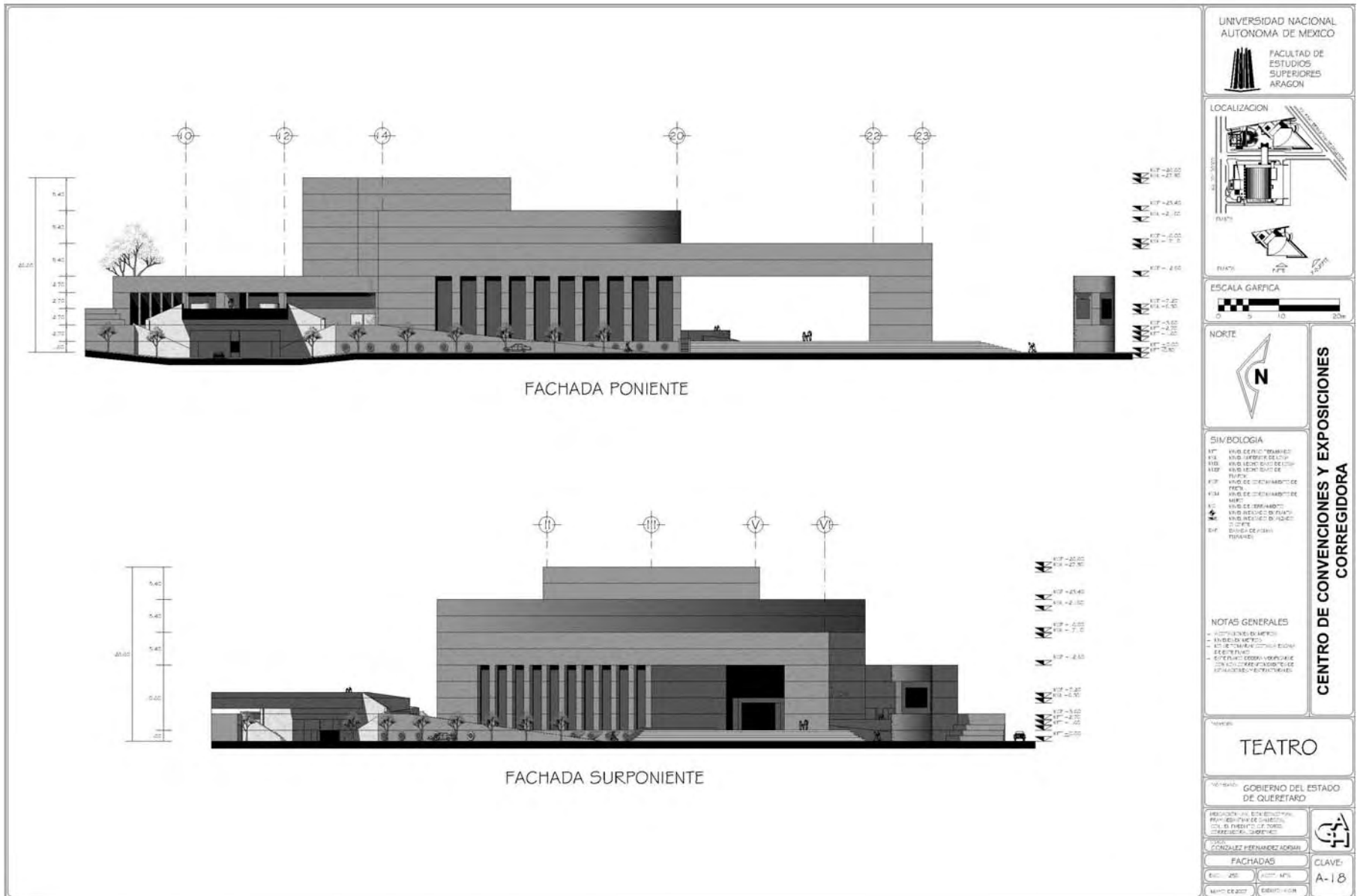


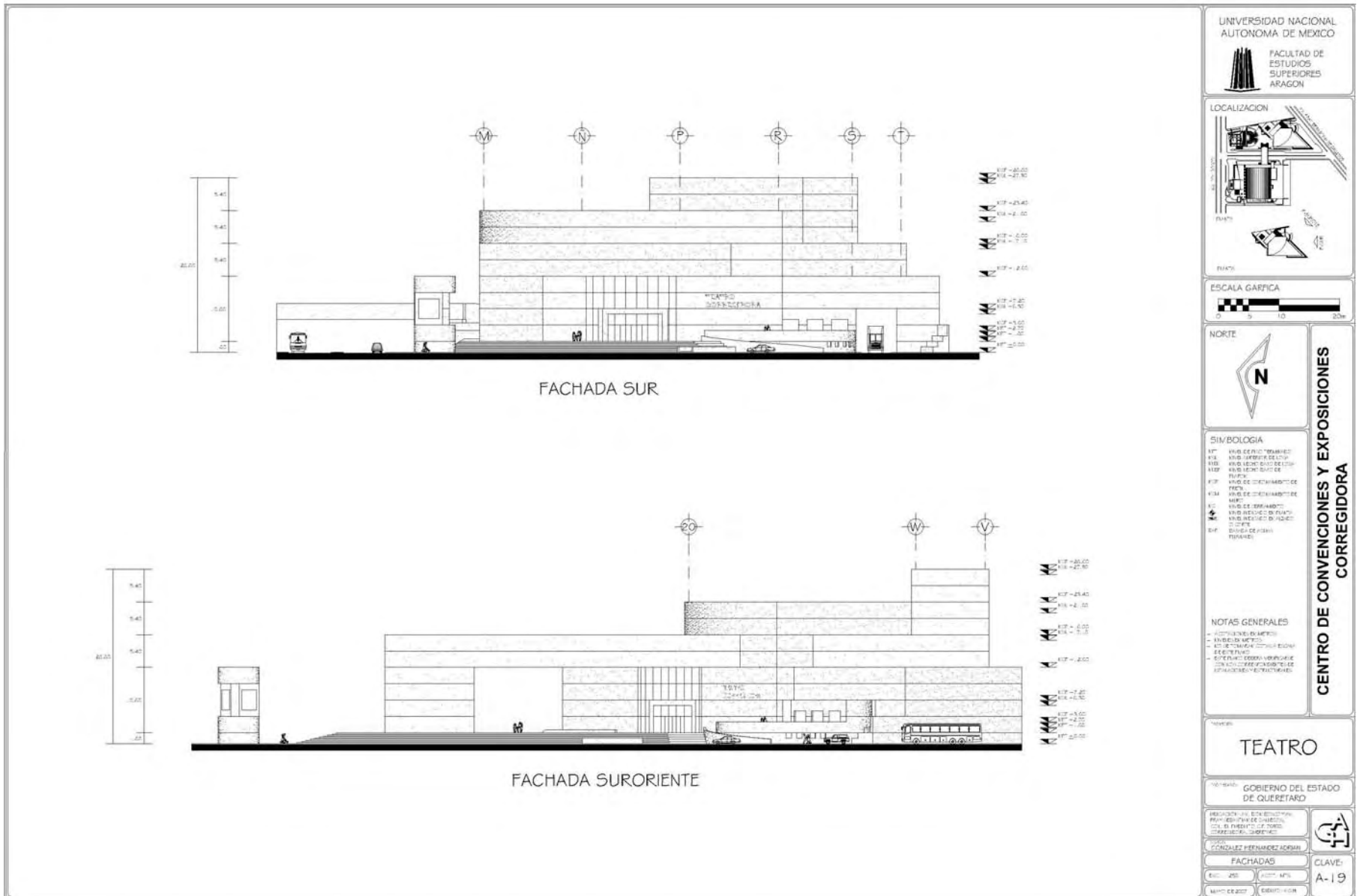
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

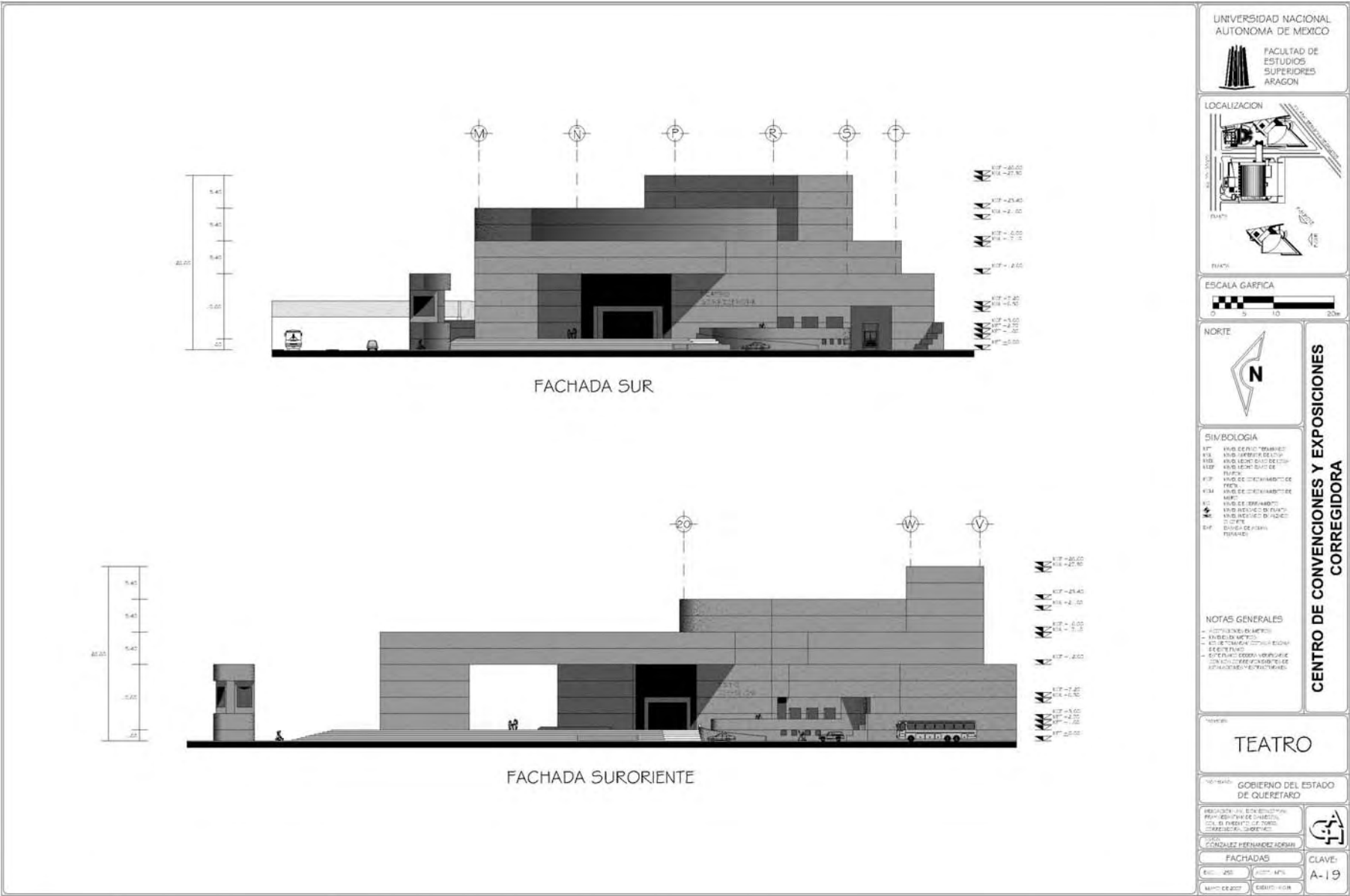




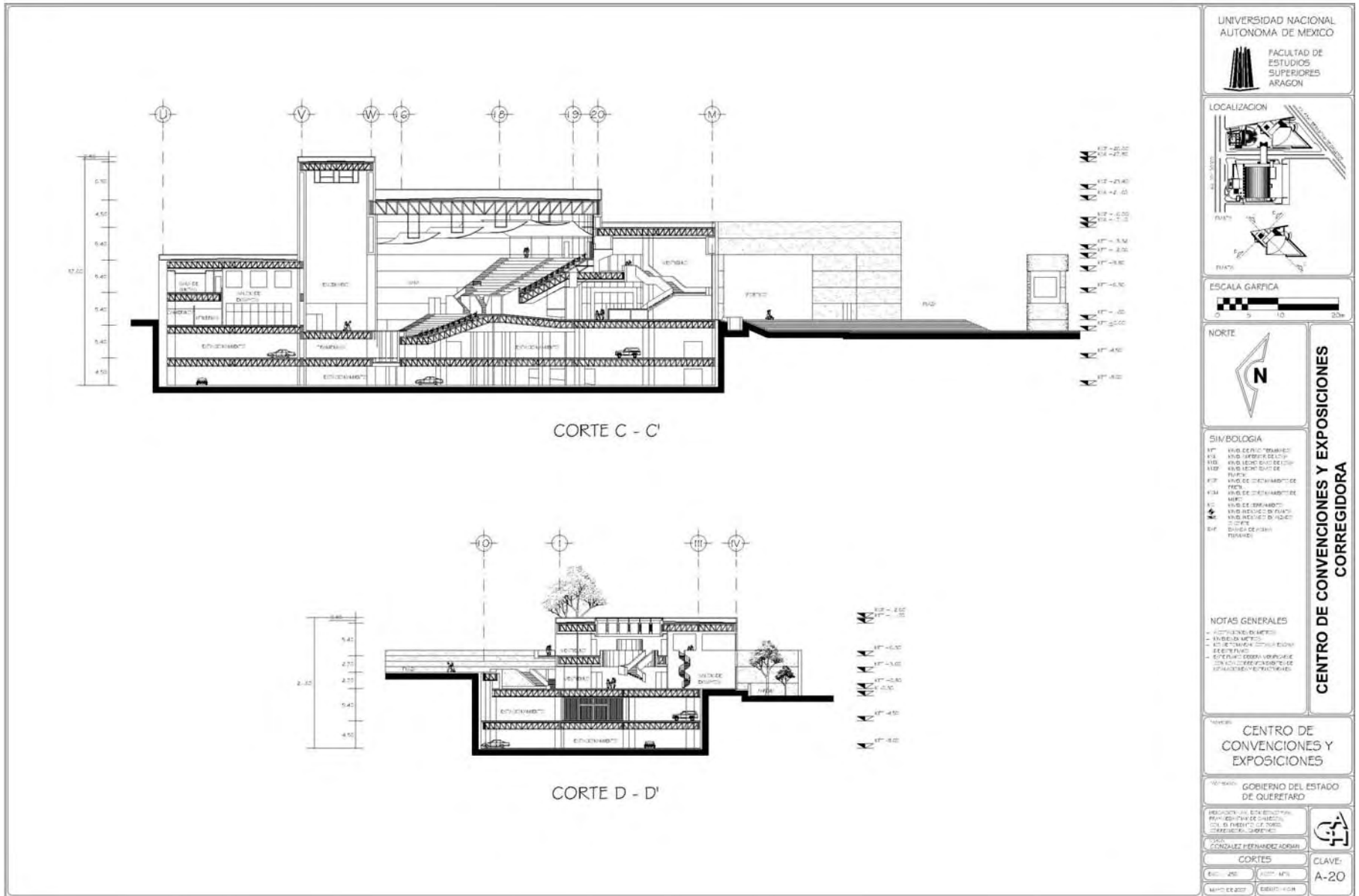
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

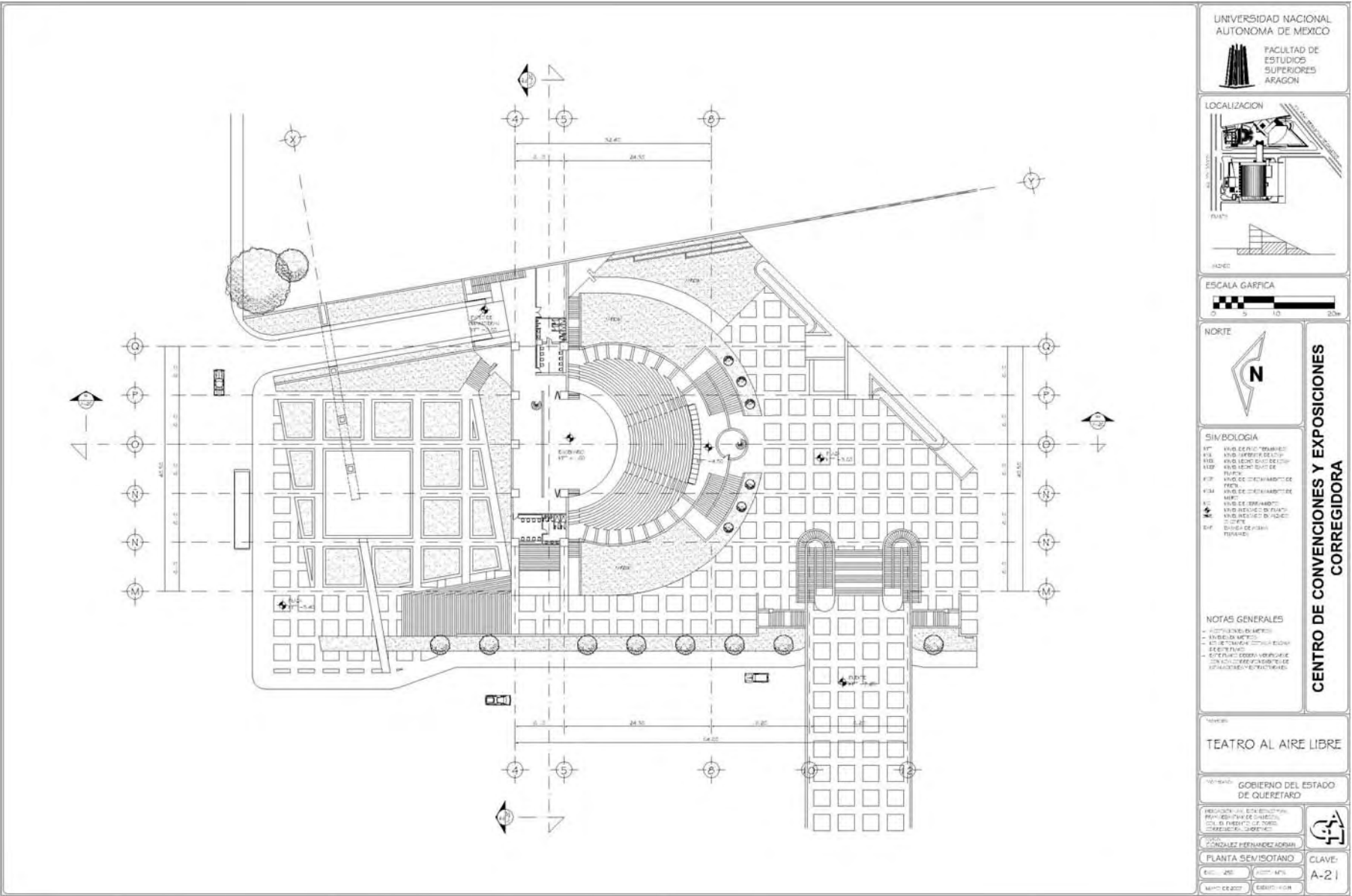






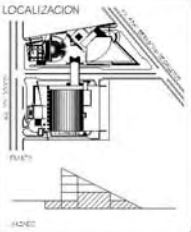
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA





UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE
ESTUDIOS
SUPERIORES
ARAGÓN



- SIMBOLOGÍA
- ST: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA
 - ST-1: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 1º NIVEL
 - ST-2: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 2º NIVEL
 - ST-3: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 3º NIVEL
 - ST-4: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 4º NIVEL
 - ST-5: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 5º NIVEL
 - ST-6: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 6º NIVEL
 - ST-7: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 7º NIVEL
 - ST-8: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 8º NIVEL
 - ST-9: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 9º NIVEL
 - ST-10: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 10º NIVEL
 - ST-11: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 11º NIVEL
 - ST-12: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 12º NIVEL
 - ST-13: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 13º NIVEL
 - ST-14: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 14º NIVEL
 - ST-15: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 15º NIVEL
 - ST-16: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 16º NIVEL
 - ST-17: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 17º NIVEL
 - ST-18: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 18º NIVEL
 - ST-19: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 19º NIVEL
 - ST-20: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 20º NIVEL
 - ST-21: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 21º NIVEL
 - ST-22: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 22º NIVEL
 - ST-23: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 23º NIVEL
 - ST-24: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 24º NIVEL
 - ST-25: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 25º NIVEL
 - ST-26: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 26º NIVEL
 - ST-27: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 27º NIVEL
 - ST-28: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 28º NIVEL
 - ST-29: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 29º NIVEL
 - ST-30: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 30º NIVEL
 - ST-31: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 31º NIVEL
 - ST-32: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 32º NIVEL
 - ST-33: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 33º NIVEL
 - ST-34: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 34º NIVEL
 - ST-35: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 35º NIVEL
 - ST-36: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 36º NIVEL
 - ST-37: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 37º NIVEL
 - ST-38: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 38º NIVEL
 - ST-39: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 39º NIVEL
 - ST-40: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 40º NIVEL
 - ST-41: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 41º NIVEL
 - ST-42: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 42º NIVEL
 - ST-43: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 43º NIVEL
 - ST-44: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 44º NIVEL
 - ST-45: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 45º NIVEL
 - ST-46: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 46º NIVEL
 - ST-47: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 47º NIVEL
 - ST-48: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 48º NIVEL
 - ST-49: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 49º NIVEL
 - ST-50: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 50º NIVEL
 - ST-51: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 51º NIVEL
 - ST-52: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 52º NIVEL
 - ST-53: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 53º NIVEL
 - ST-54: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 54º NIVEL
 - ST-55: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 55º NIVEL
 - ST-56: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 56º NIVEL
 - ST-57: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 57º NIVEL
 - ST-58: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 58º NIVEL
 - ST-59: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 59º NIVEL
 - ST-60: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 60º NIVEL
 - ST-61: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 61º NIVEL
 - ST-62: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 62º NIVEL
 - ST-63: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 63º NIVEL
 - ST-64: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 64º NIVEL
 - ST-65: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 65º NIVEL
 - ST-66: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 66º NIVEL
 - ST-67: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 67º NIVEL
 - ST-68: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 68º NIVEL
 - ST-69: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 69º NIVEL
 - ST-70: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 70º NIVEL
 - ST-71: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 71º NIVEL
 - ST-72: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 72º NIVEL
 - ST-73: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 73º NIVEL
 - ST-74: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 74º NIVEL
 - ST-75: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 75º NIVEL
 - ST-76: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 76º NIVEL
 - ST-77: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 77º NIVEL
 - ST-78: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 78º NIVEL
 - ST-79: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 79º NIVEL
 - ST-80: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 80º NIVEL
 - ST-81: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 81º NIVEL
 - ST-82: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 82º NIVEL
 - ST-83: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 83º NIVEL
 - ST-84: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 84º NIVEL
 - ST-85: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 85º NIVEL
 - ST-86: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 86º NIVEL
 - ST-87: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 87º NIVEL
 - ST-88: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 88º NIVEL
 - ST-89: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 89º NIVEL
 - ST-90: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 90º NIVEL
 - ST-91: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 91º NIVEL
 - ST-92: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 92º NIVEL
 - ST-93: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 93º NIVEL
 - ST-94: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 94º NIVEL
 - ST-95: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 95º NIVEL
 - ST-96: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 96º NIVEL
 - ST-97: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 97º NIVEL
 - ST-98: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 98º NIVEL
 - ST-99: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 99º NIVEL
 - ST-100: ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA DE 100º NIVEL

NOTAS GENERALES

- ALTURAS EN METROS
- ANFO DE ASESORÍA TÉCNICA
- ET DE PLANEA CON LÍNEA DE NIVEL
- ET DE PLANEA
- ET DE PLANEA CON LÍNEA DE NIVEL
- ET DE PLANEA
- ET DE PLANEA CON LÍNEA DE NIVEL
- ET DE PLANEA
- ET DE PLANEA CON LÍNEA DE NIVEL
- ET DE PLANEA

TEATRO AL AIRE LIBRE

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

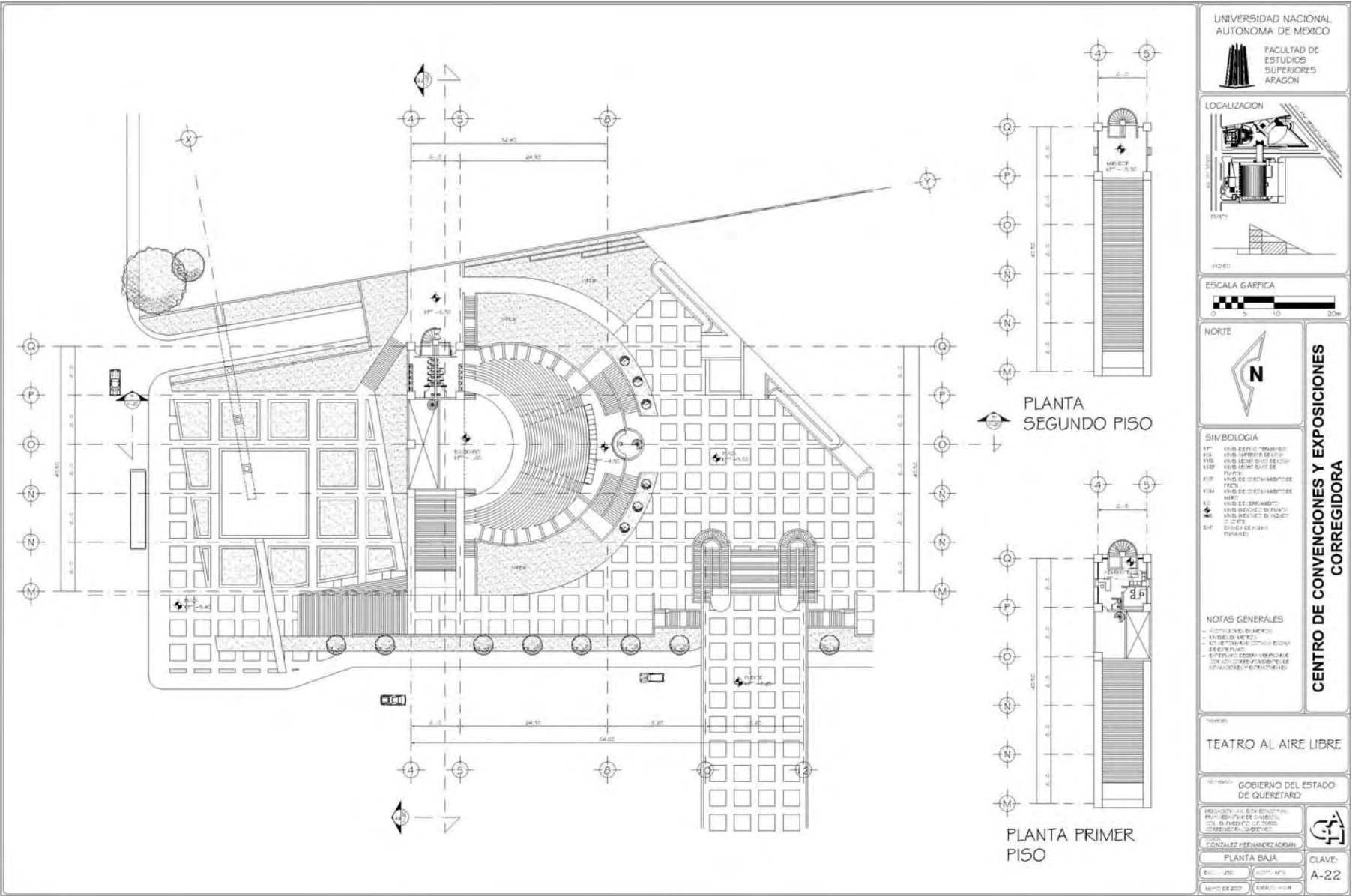
CONSEJO FEDERAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA
PLANTA SEMISOTANO
Escala: 1/50
Fecha: 2011
Módulo: 02/02
Sesión: 1/01

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

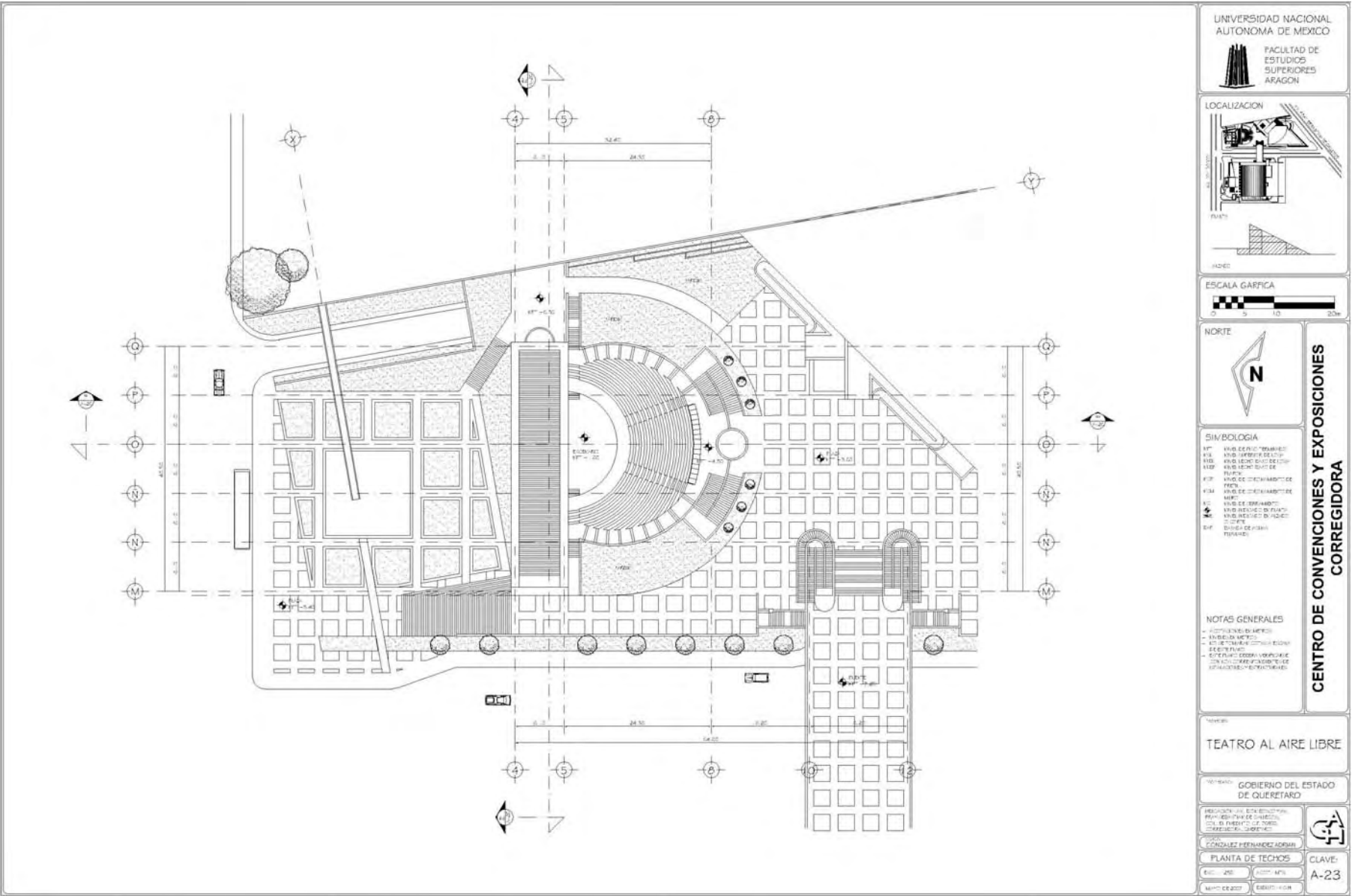


CLAVE:
A-21

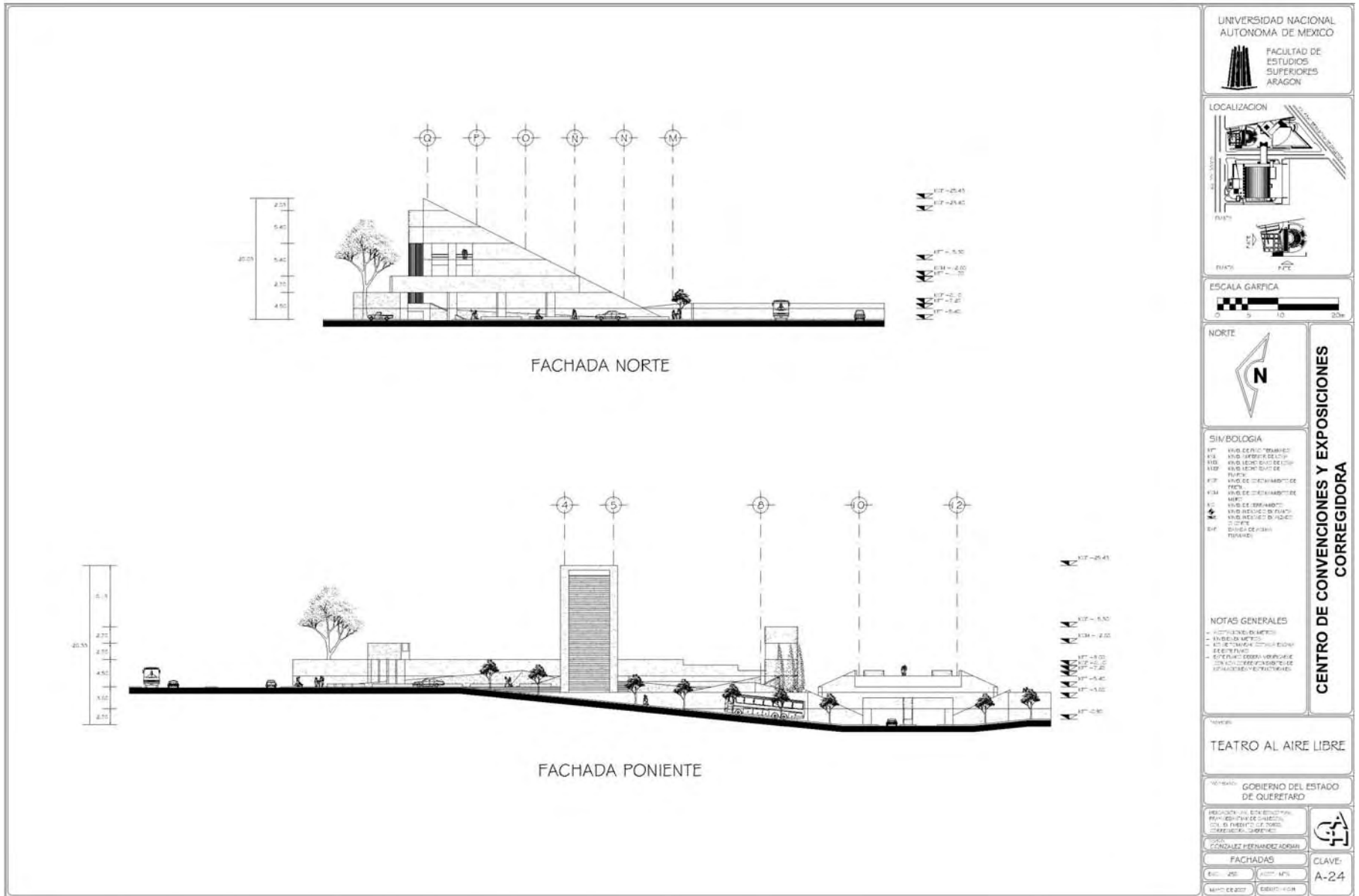
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



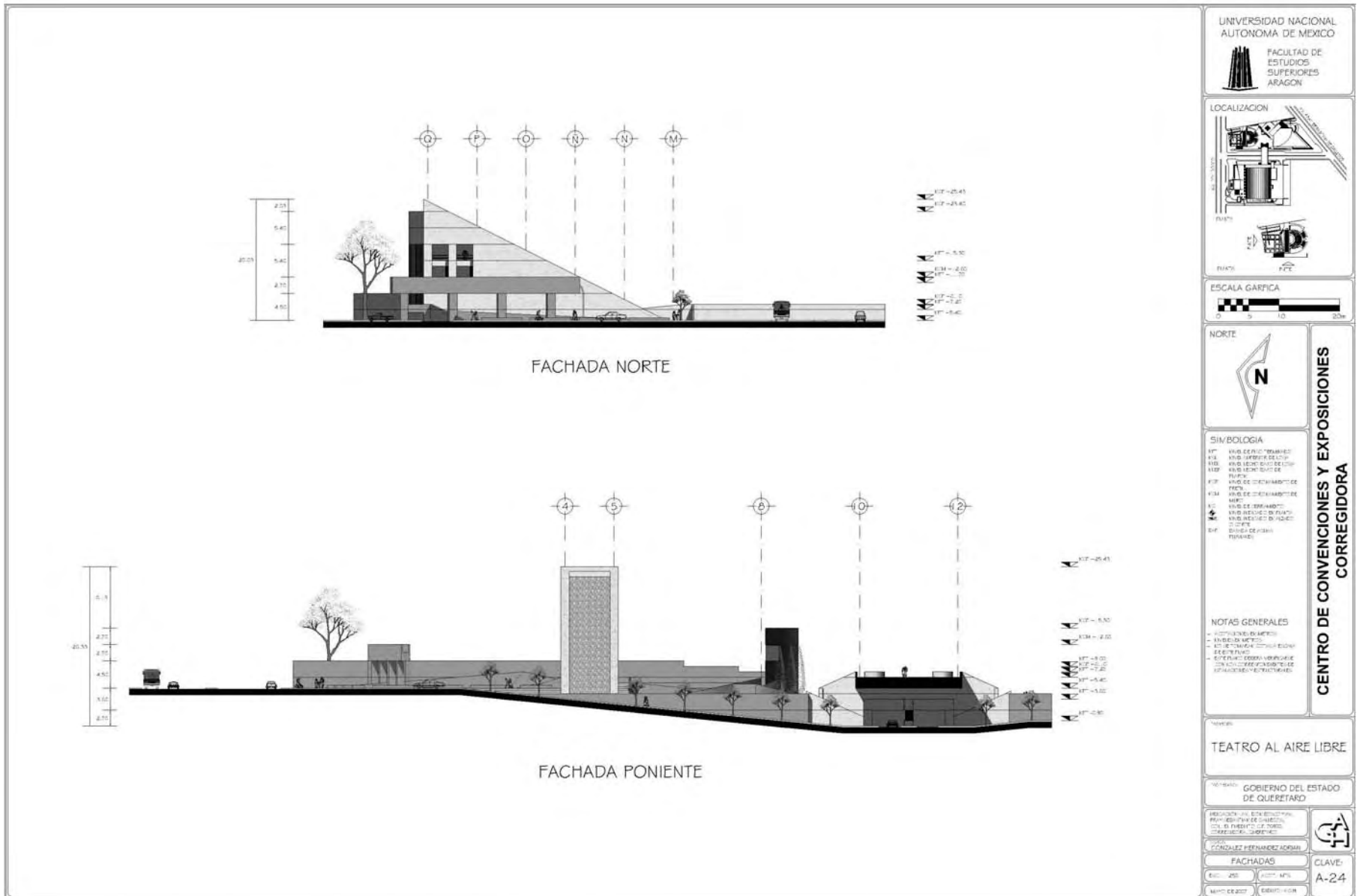
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



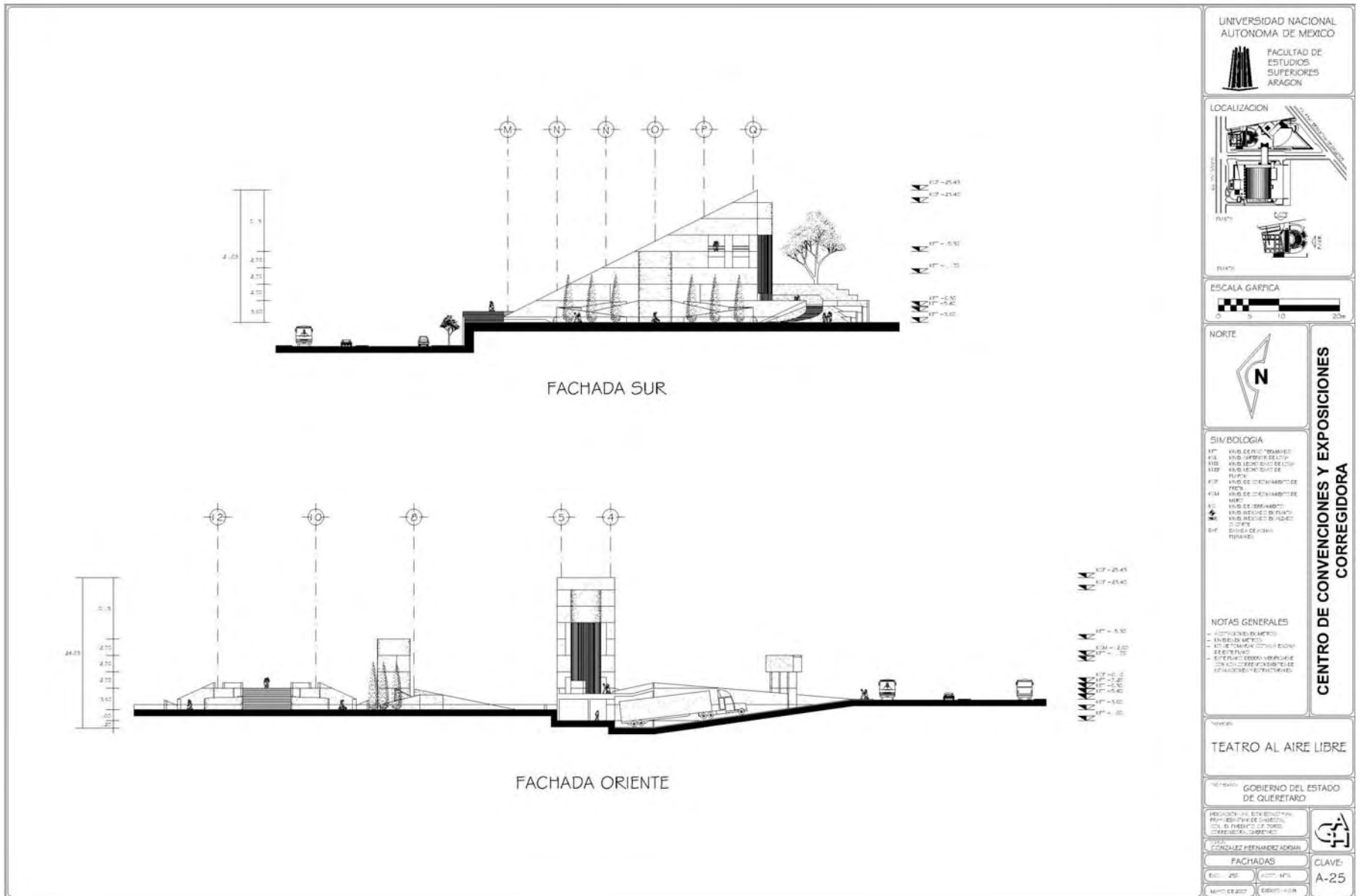
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

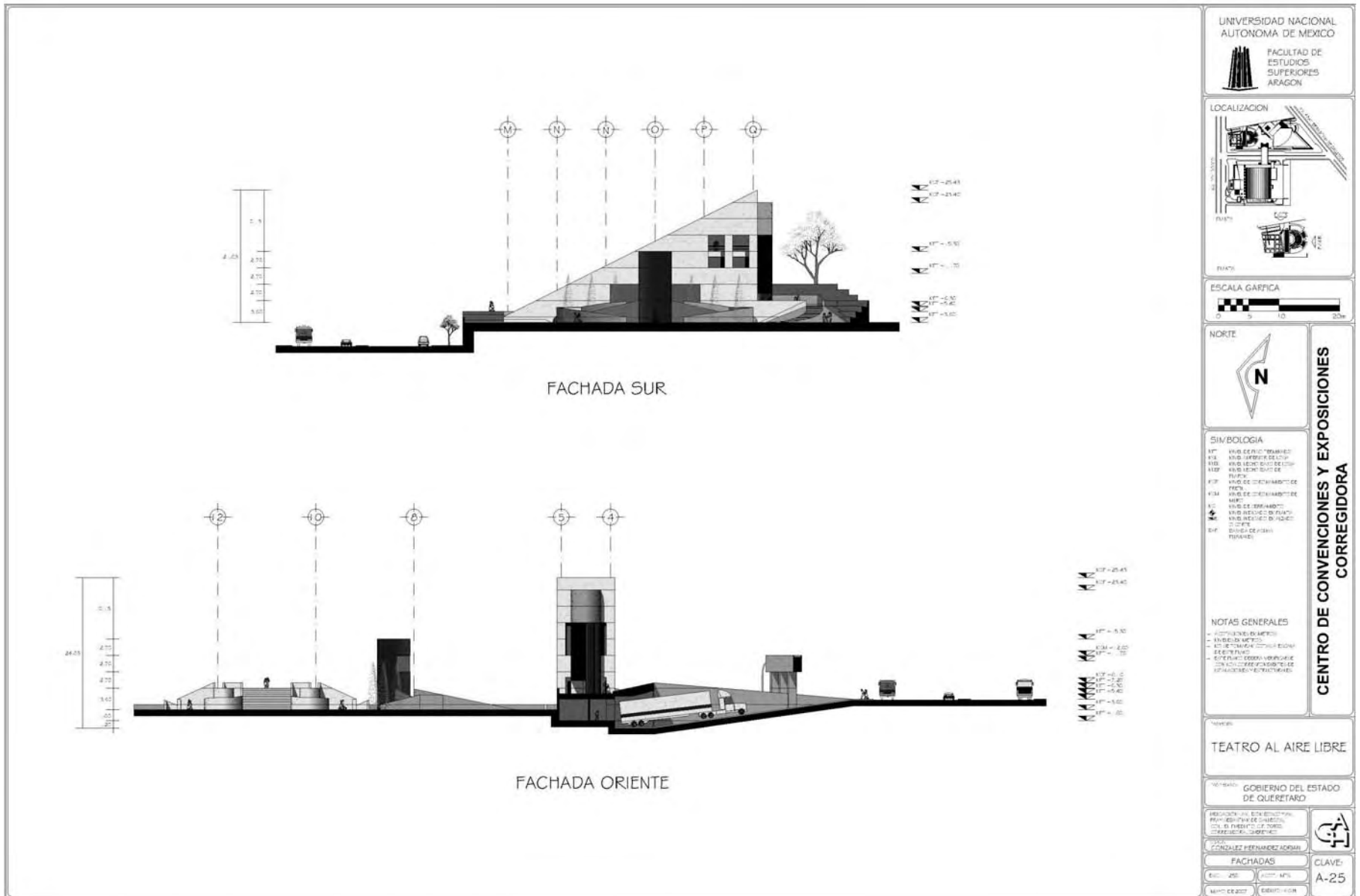


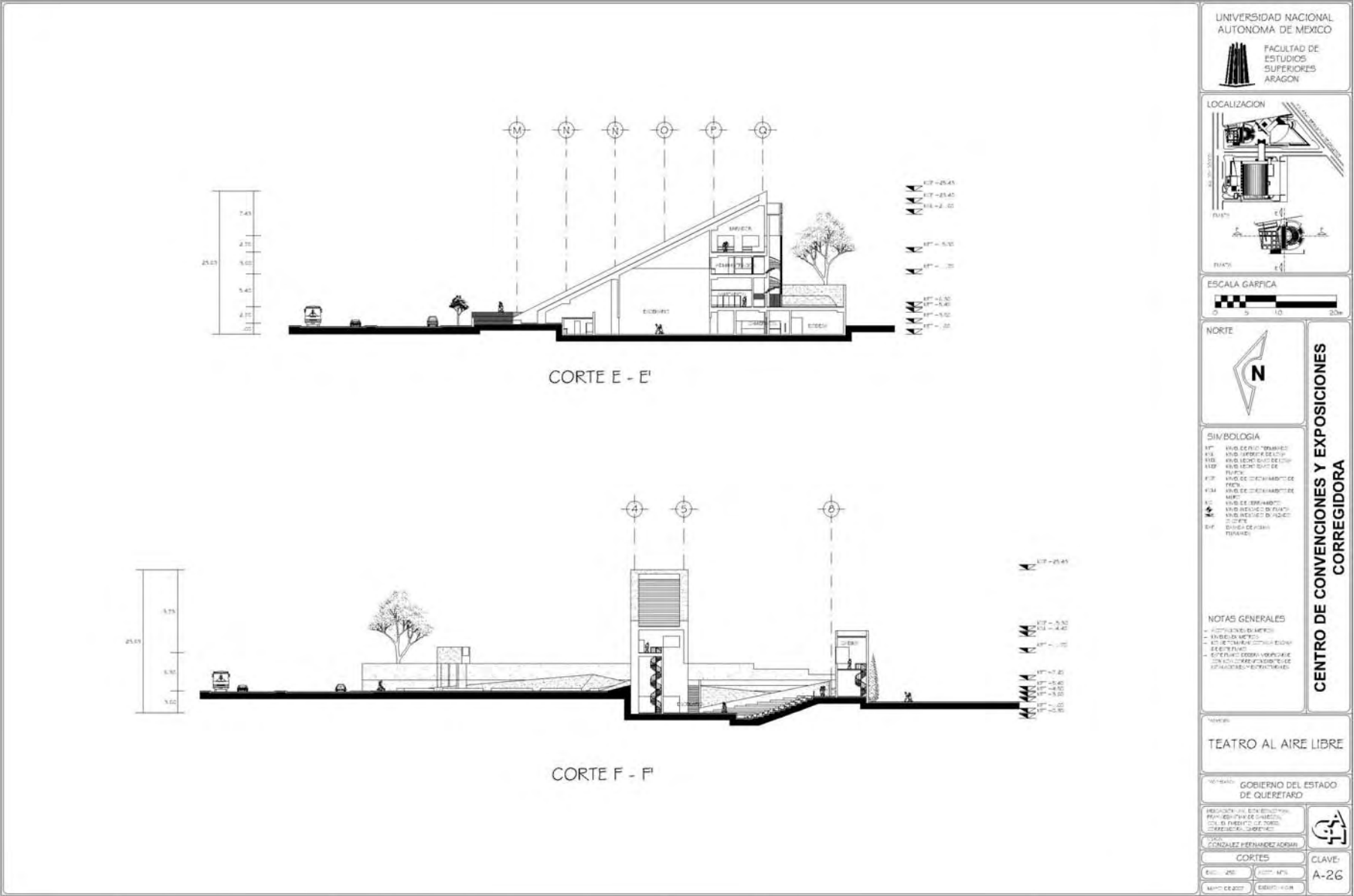
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

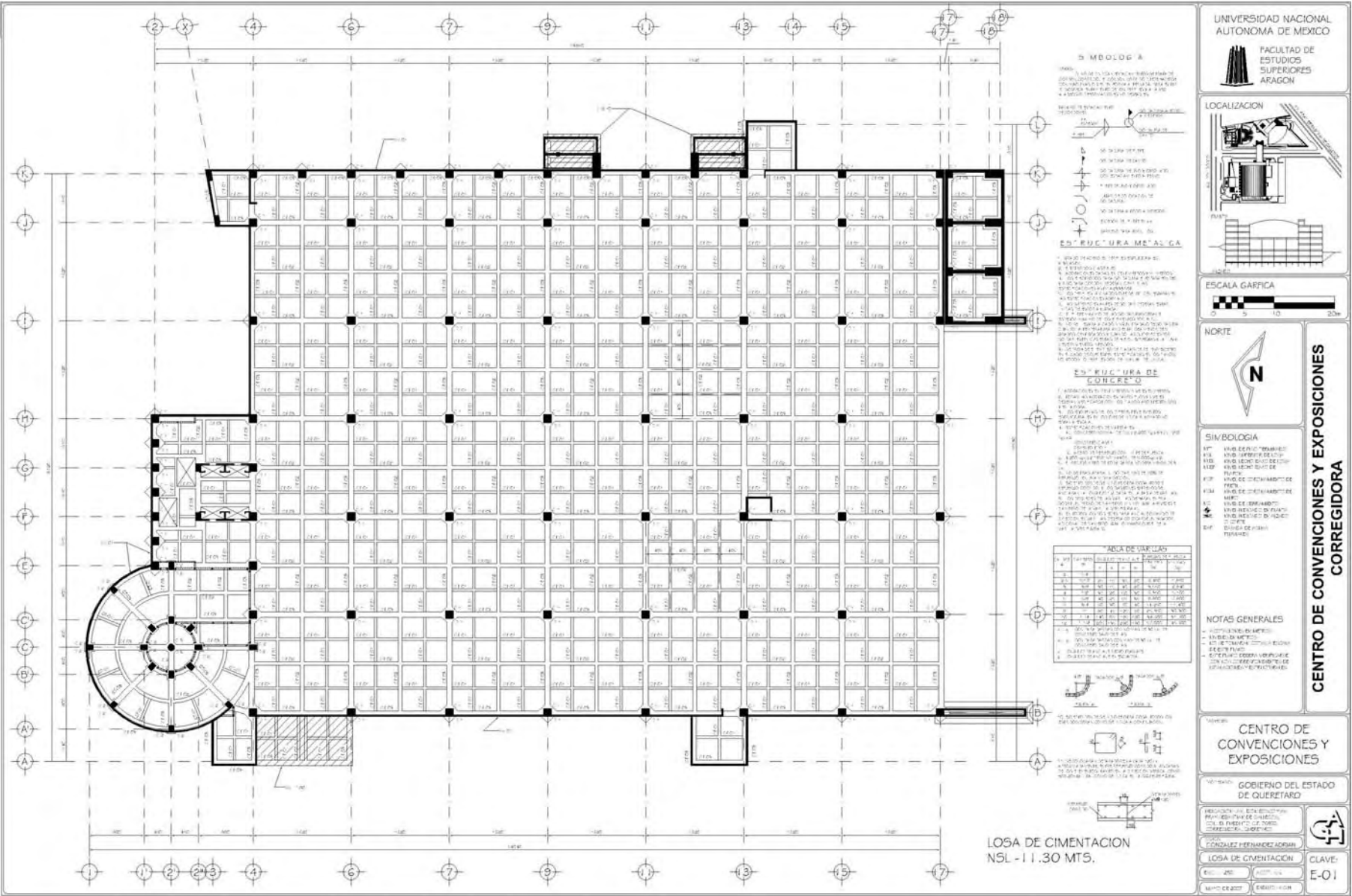




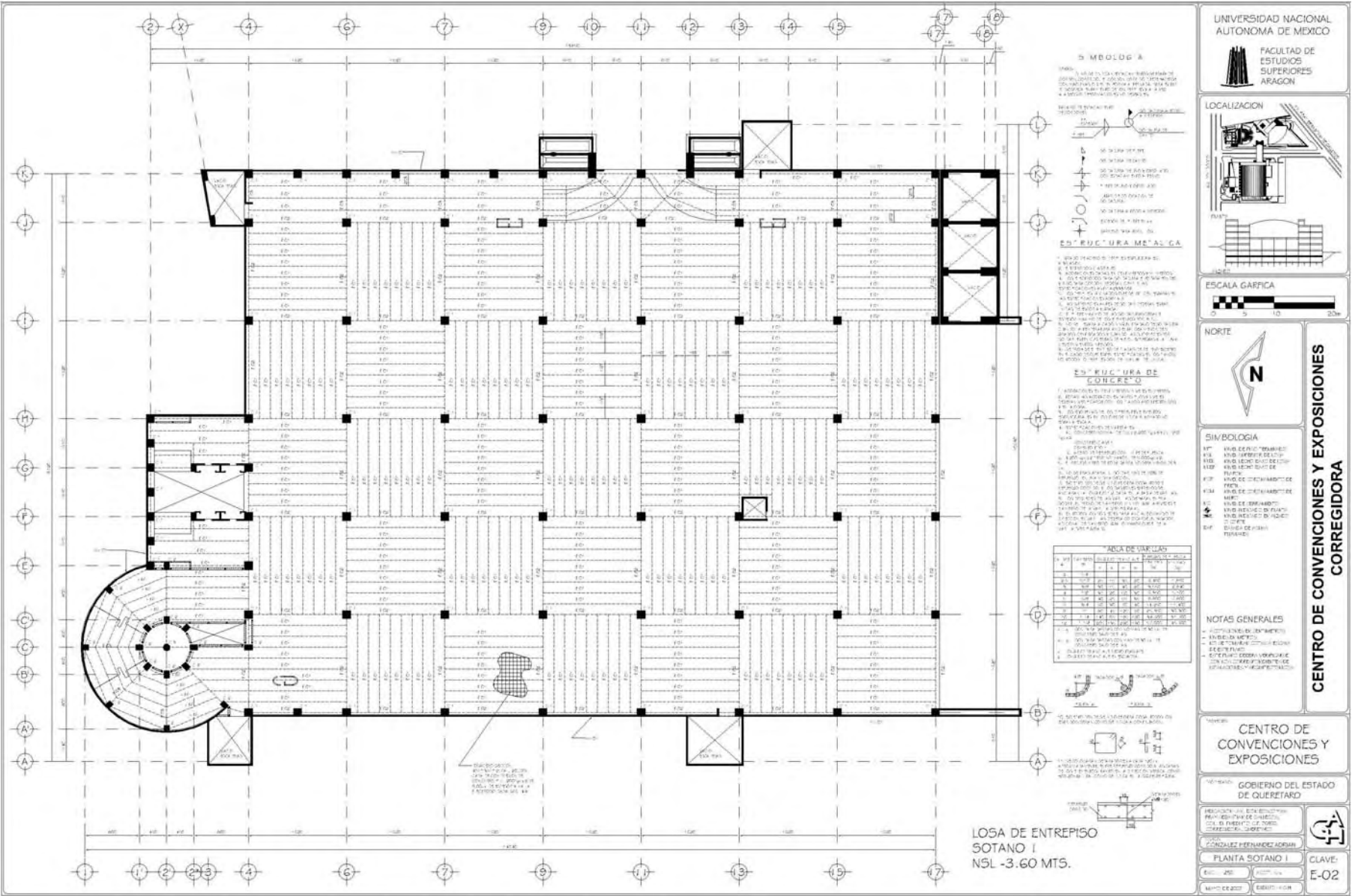


PLANOS ESTRUCTURALES

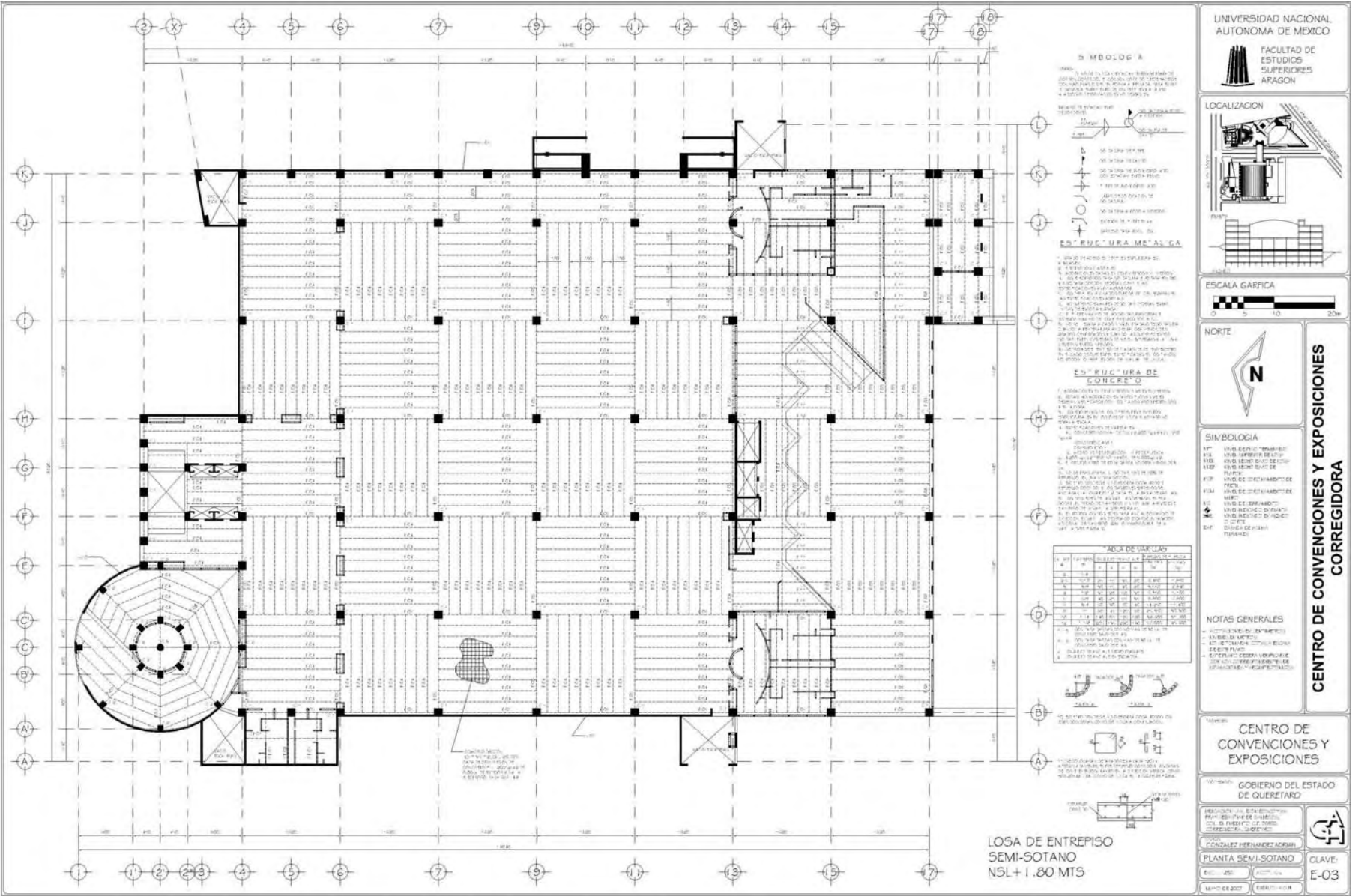
- E-01 LOSA DE CIMENTACION
- E-02 PLANTA SOTANO I
- E-03 PLANTA SEMISOTANO
- E-04 PLANTA BAJA
- E-05 PLANTA PRIMER PISO
- E-06 PLANTA SEGUNDO PISO
- E-07 PLANTA DE AZOTEA
- E-08 DETALLES CONSTRUCTIVOS
- E-09 DETALLES CONSTRUCTIVOS
- E-10 DETALLES CONSTRUCTIVOS
- E-11 DETALLES CONSTRUCTIVOS



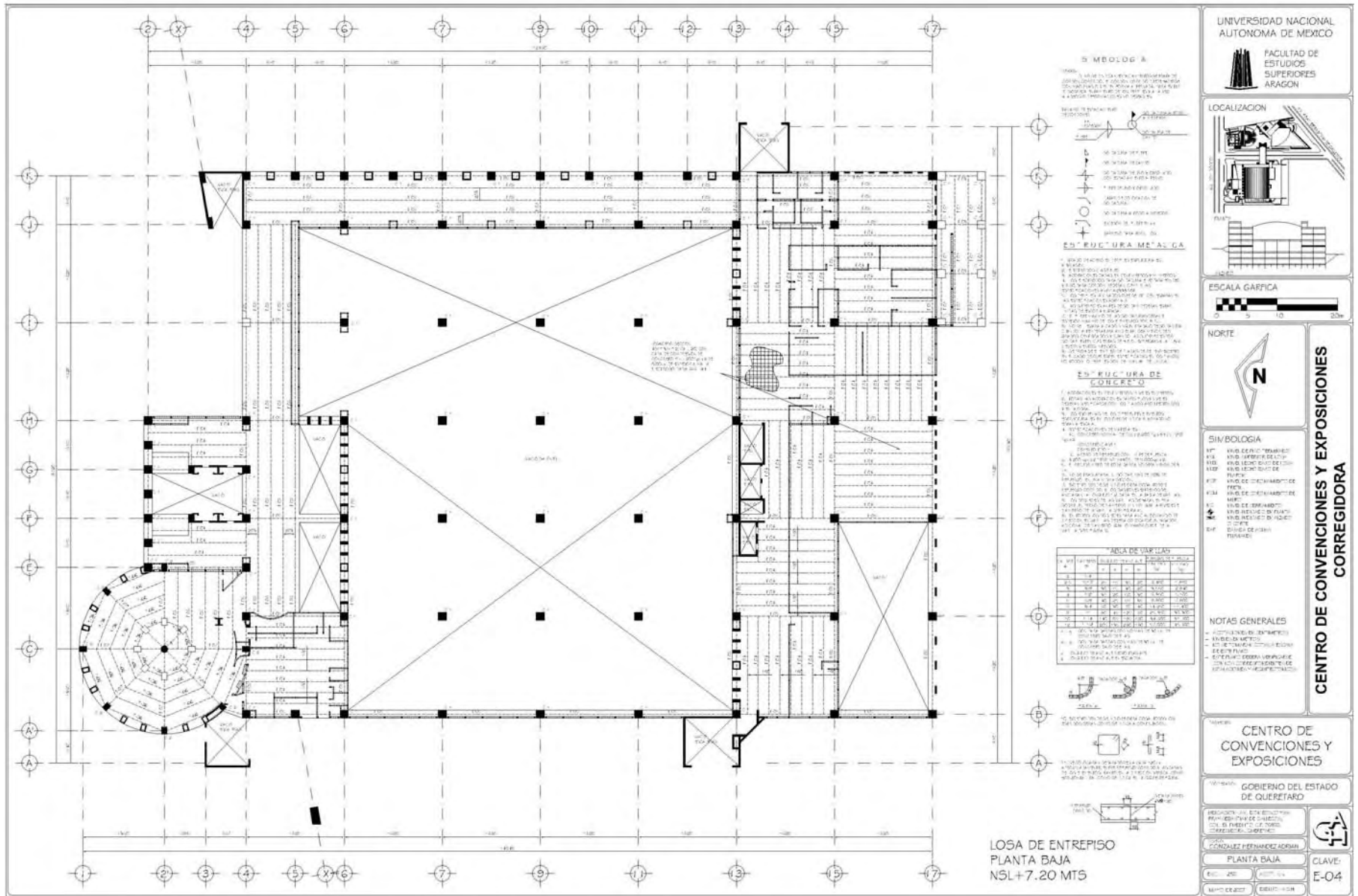
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



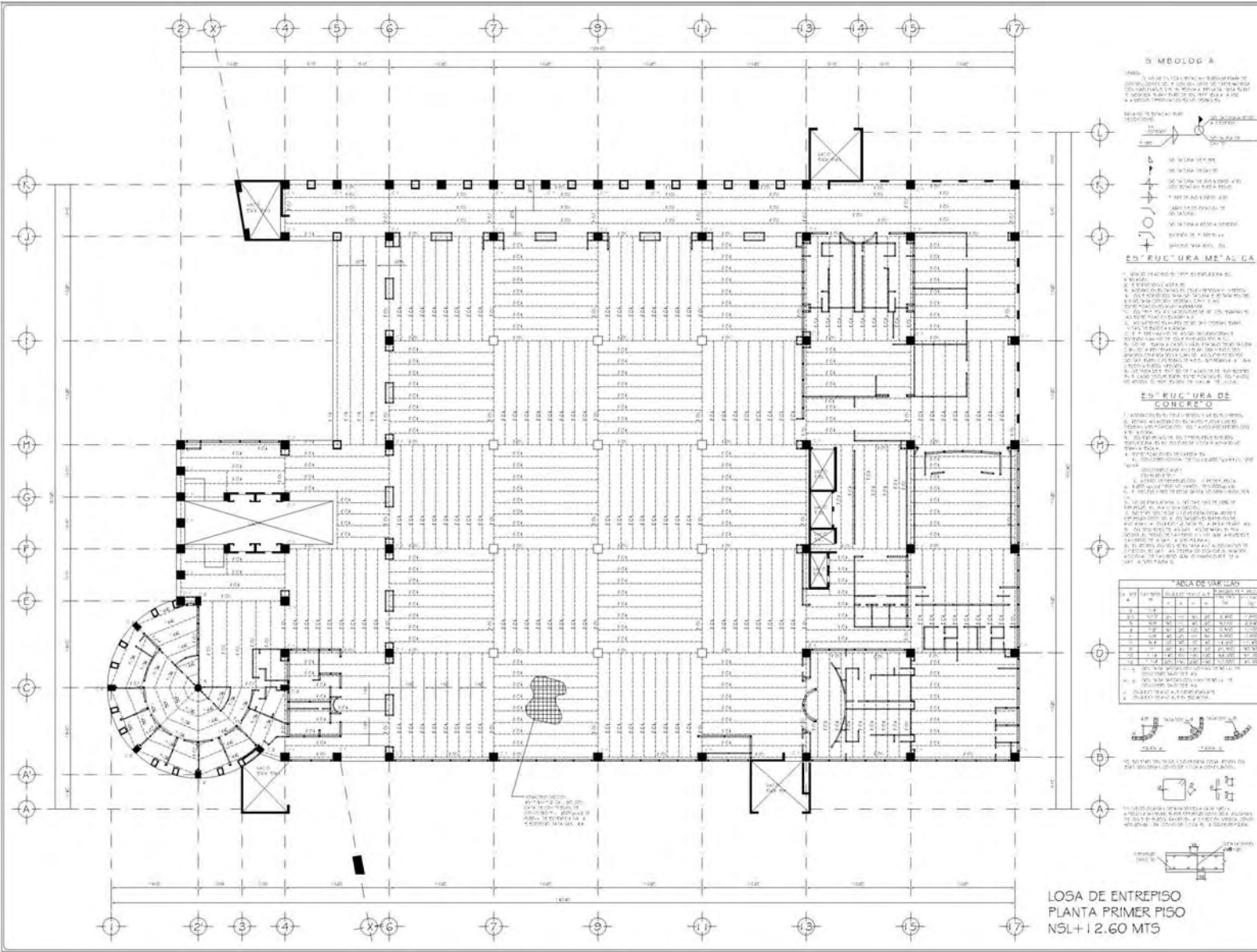
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN

LOCALIZACIÓN

ESCALA GRÁFICA

NORTE

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

SIMBOLOGÍA

- SYF: ANILLO DE ENTREPISO
- SYL: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYD: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYE: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYF: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYG: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYH: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYI: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYJ: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYK: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYL: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYM: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYN: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYO: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYP: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYQ: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYR: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYS: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYT: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYU: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYV: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYW: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYX: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA
- SYZ: ANILLO DE ENTREPISO DE LOSA

NOTAS GENERALES

1. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
2. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
3. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
4. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
5. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
6. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
7. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
8. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
9. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
10. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
11. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
12. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
13. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
14. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
15. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
16. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
17. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
18. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
19. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.
20. VERIFICAR EL DISEÑO DE LOSA.

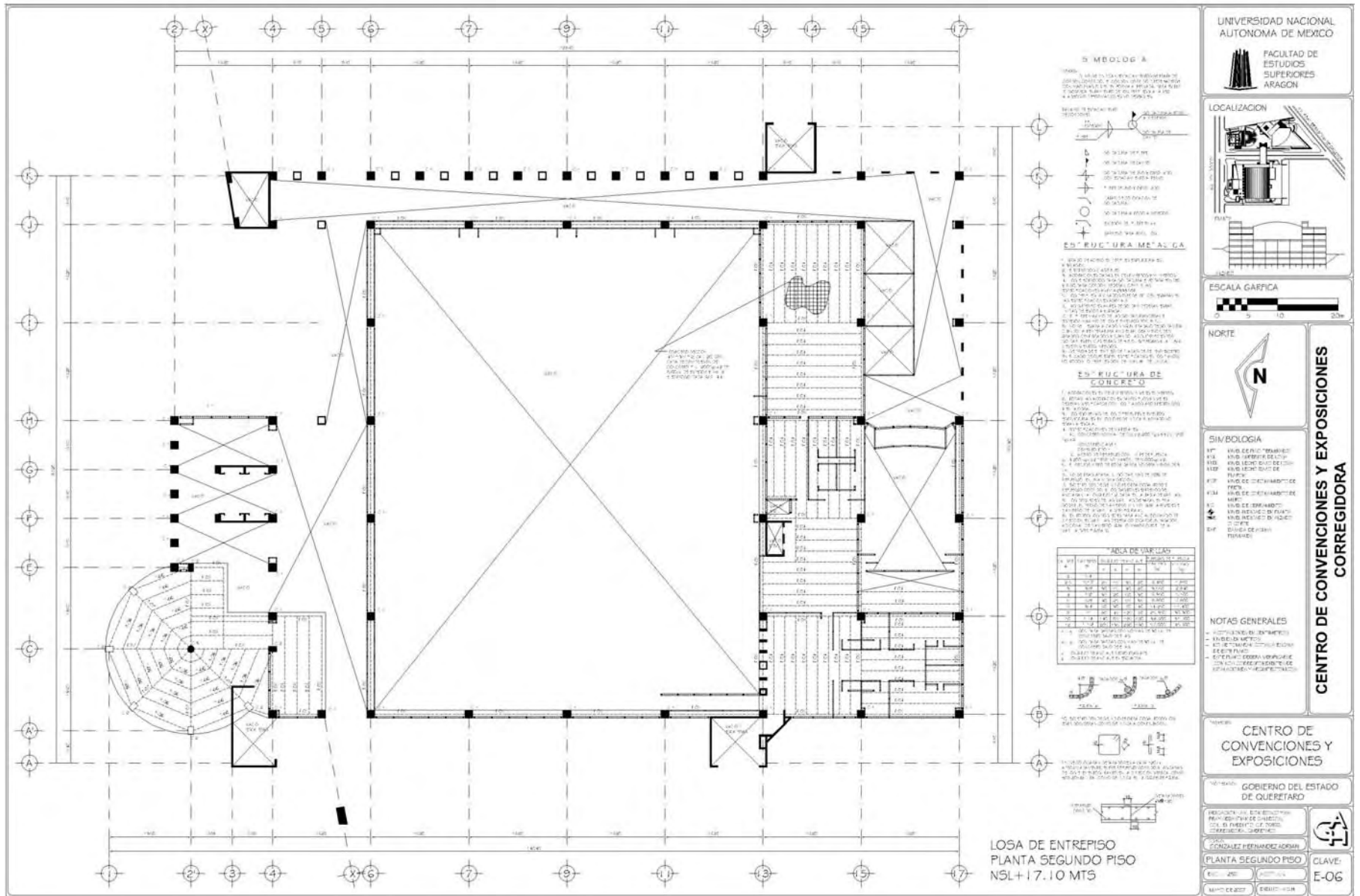
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

CONSEJO PREVENCIÓN ADICIONAL

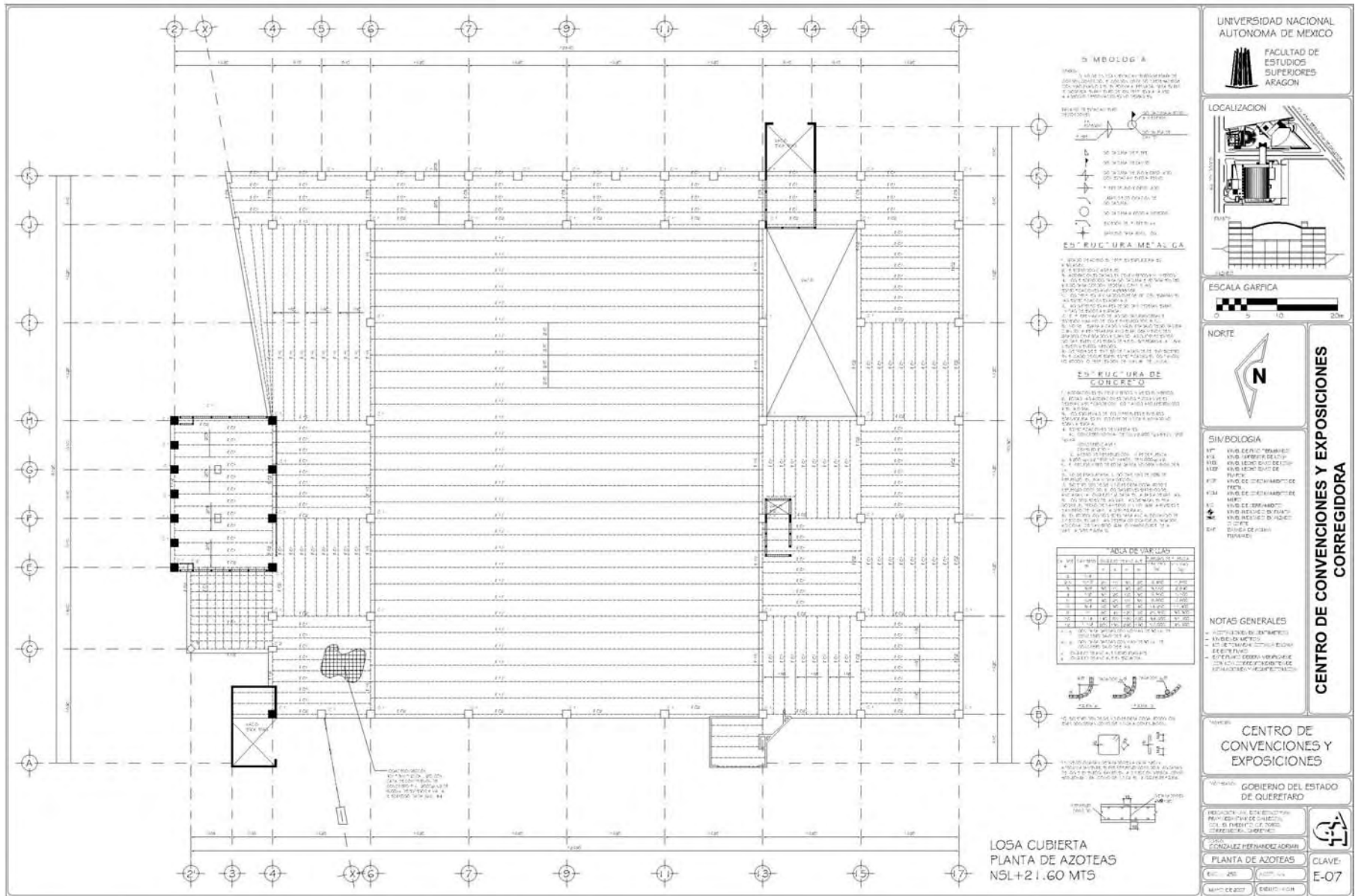
PLANTA PRIMER PISO

CLAVE: E-05

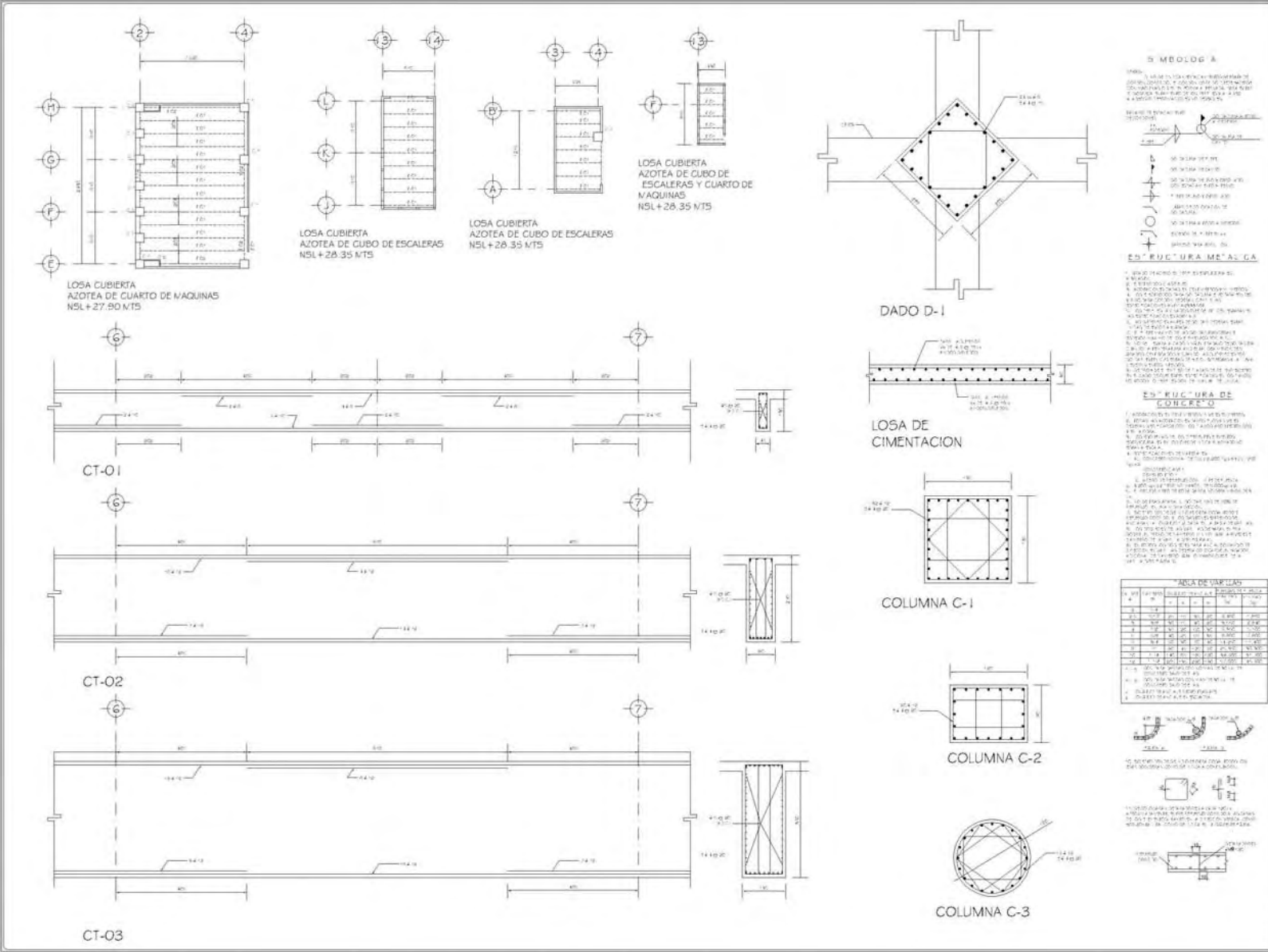
LOSA DE ENTREPISO PLANTA PRIMER PISO N5L+1 2.60 MTS



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGON

LOCALIZACION

ESCALA GRAFICA

NORTE

SIMBOLOGIA

NOTAS GENERALES

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

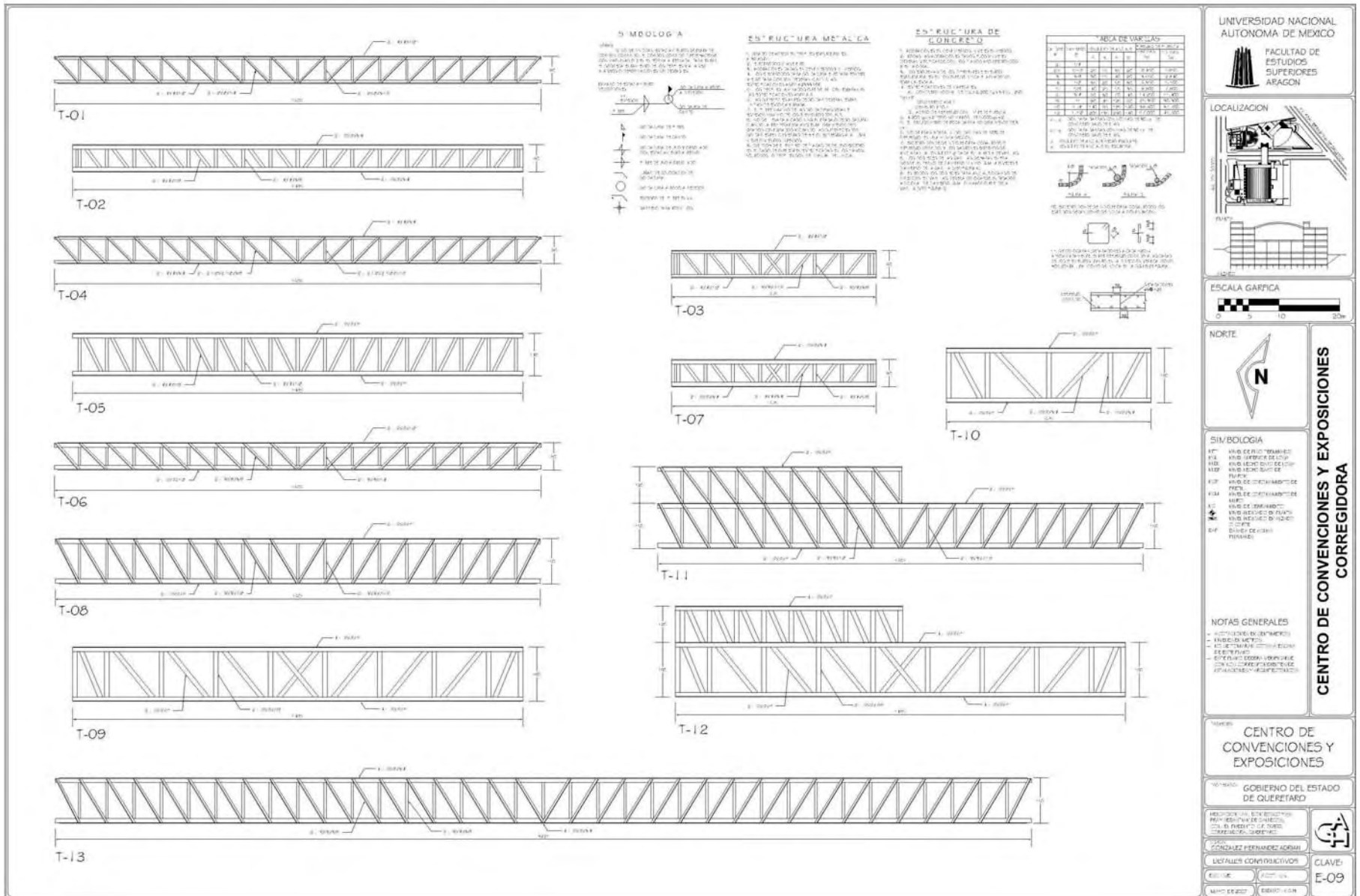
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

CONSEJO FEDERAL DE AGENTES

CONSEJO FEDERAL DE AGENTES

CLAVE: E-08



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

T-14

T-16

T-15

T-17

T-18

SIMBOLOGIA

ESTRUCTURA METALICA

ESTRUCTURA DE CONCRETO

TABLA DE VARIANTES	
NO.	DESCRIPCION
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...

NOTAS GENERALES

- 1. ESTRUCTURA DE CONCRETO...
- 2. ESTRUCTURA METALICA...
- 3. ESTADISTICA...
- 4. ESTADISTICA...
- 5. ESTADISTICA...
- 6. ESTADISTICA...
- 7. ESTADISTICA...
- 8. ESTADISTICA...
- 9. ESTADISTICA...
- 10. ESTADISTICA...
- 11. ESTADISTICA...
- 12. ESTADISTICA...
- 13. ESTADISTICA...
- 14. ESTADISTICA...
- 15. ESTADISTICA...
- 16. ESTADISTICA...
- 17. ESTADISTICA...
- 18. ESTADISTICA...
- 19. ESTADISTICA...
- 20. ESTADISTICA...
- 21. ESTADISTICA...
- 22. ESTADISTICA...
- 23. ESTADISTICA...
- 24. ESTADISTICA...
- 25. ESTADISTICA...
- 26. ESTADISTICA...
- 27. ESTADISTICA...
- 28. ESTADISTICA...
- 29. ESTADISTICA...
- 30. ESTADISTICA...
- 31. ESTADISTICA...
- 32. ESTADISTICA...
- 33. ESTADISTICA...
- 34. ESTADISTICA...
- 35. ESTADISTICA...
- 36. ESTADISTICA...
- 37. ESTADISTICA...
- 38. ESTADISTICA...
- 39. ESTADISTICA...
- 40. ESTADISTICA...

LOCALIZACION

ESCALA GRAFICA

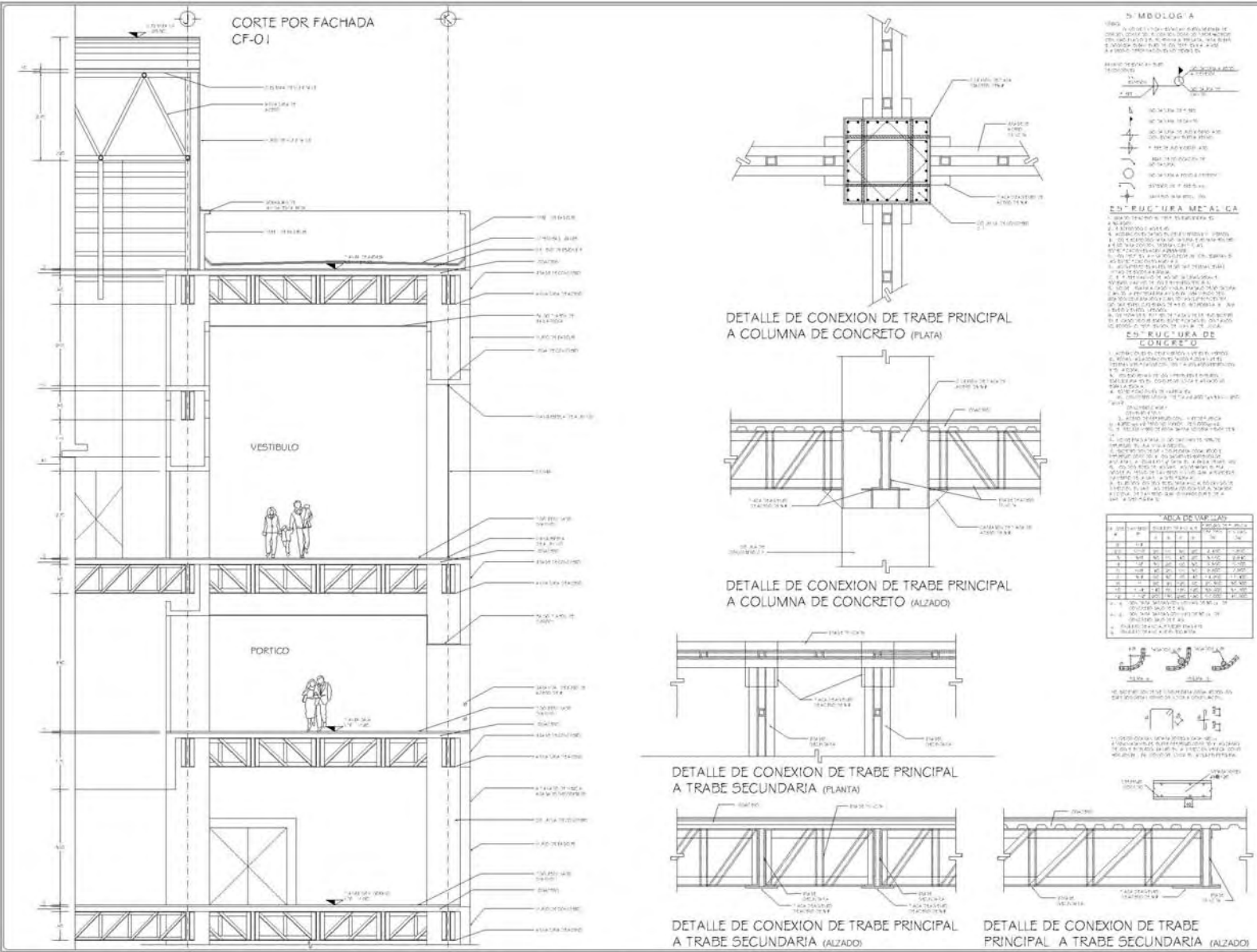
NORTE

SIMBOLOGIA

NOTAS GENERALES

DETALLE DE CONEXION DE TRABE T-17 A TRABE T-18

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGON

LOCALIZACION

ESCALA GRAFICA

NORTE

SIMBOLOGIA

Simbolo	Descripción
▲	ÁNGULO DE TRABAJO
▲	ÁNGULO DE TRABAJO EN PLANTA
▲	ÁNGULO DE TRABAJO EN ALZADO
▲	ÁNGULO DE TRABAJO EN PLANTA
▲	ÁNGULO DE TRABAJO EN ALZADO
▲	ÁNGULO DE TRABAJO EN PLANTA
▲	ÁNGULO DE TRABAJO EN ALZADO

NOTAS GENERALES

- 1. VERIFICAR EN EL DISEÑO
- 2. VERIFICAR EN EL DISEÑO
- 3. VERIFICAR EN EL DISEÑO
- 4. VERIFICAR EN EL DISEÑO
- 5. VERIFICAR EN EL DISEÑO
- 6. VERIFICAR EN EL DISEÑO
- 7. VERIFICAR EN EL DISEÑO
- 8. VERIFICAR EN EL DISEÑO
- 9. VERIFICAR EN EL DISEÑO
- 10. VERIFICAR EN EL DISEÑO

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

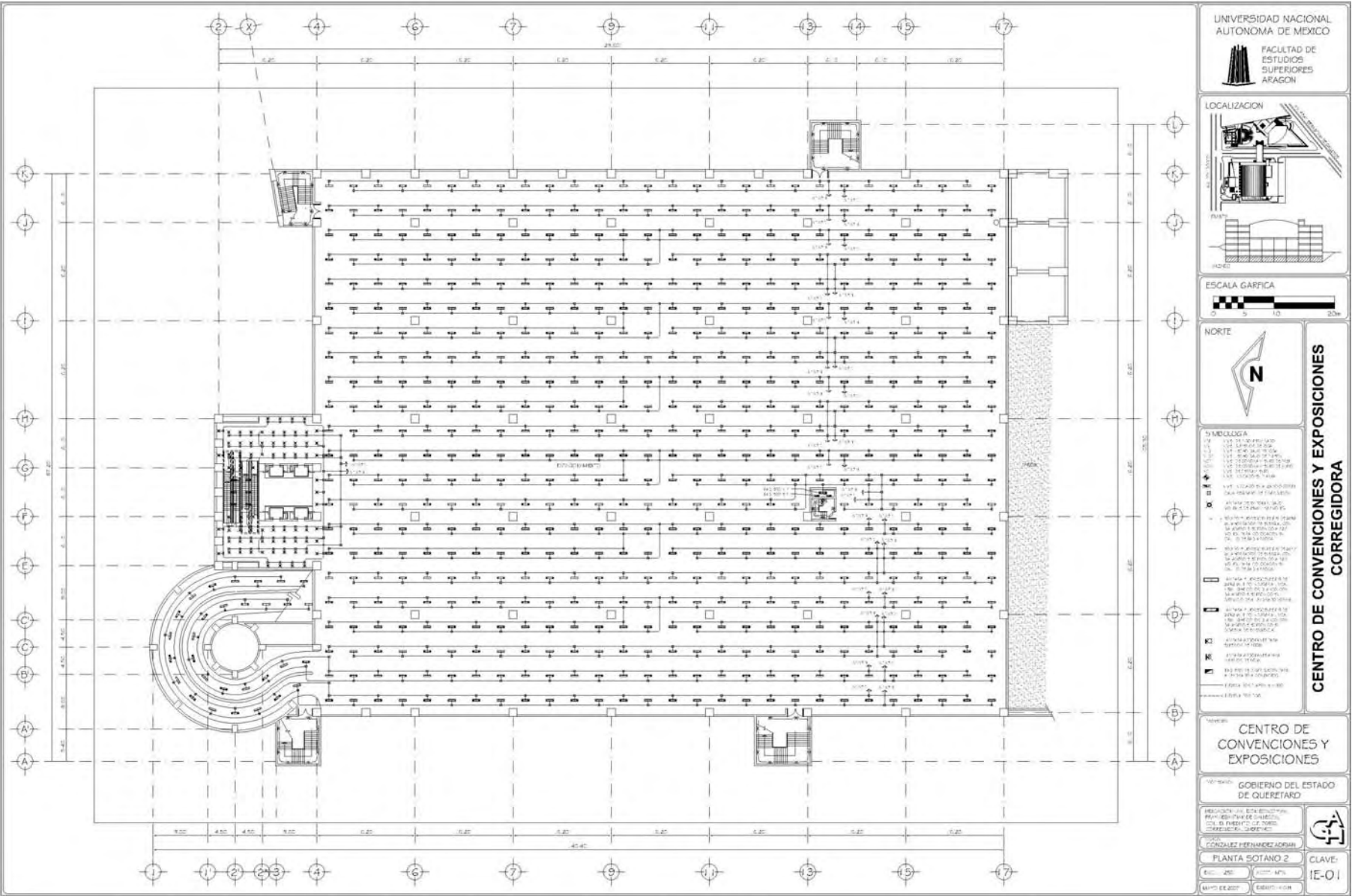
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

CONCEALZ FERRERES ADRIAN

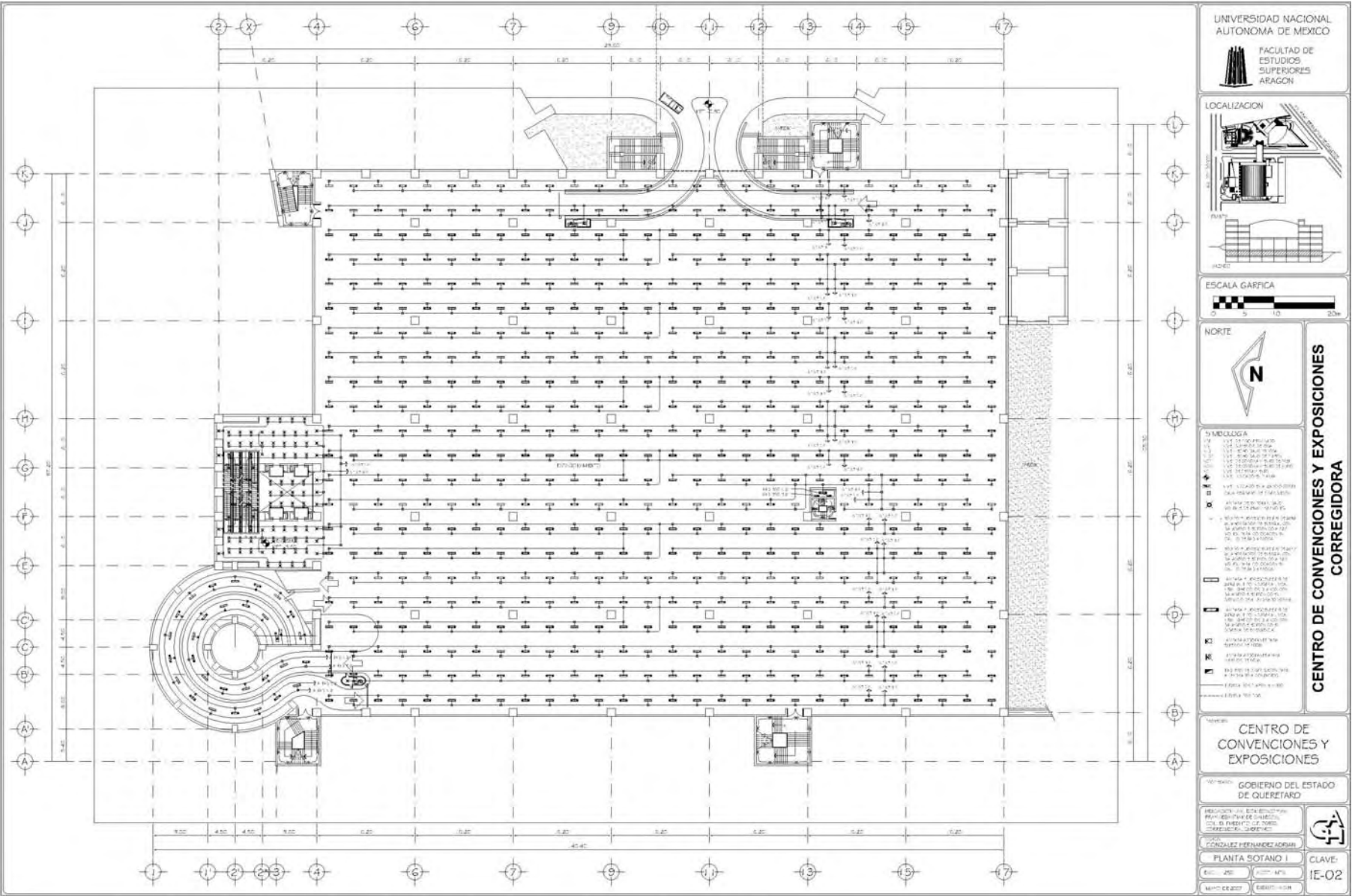
CLAVE: E-11

PLANOS DE INSTALACION ELECTRICA

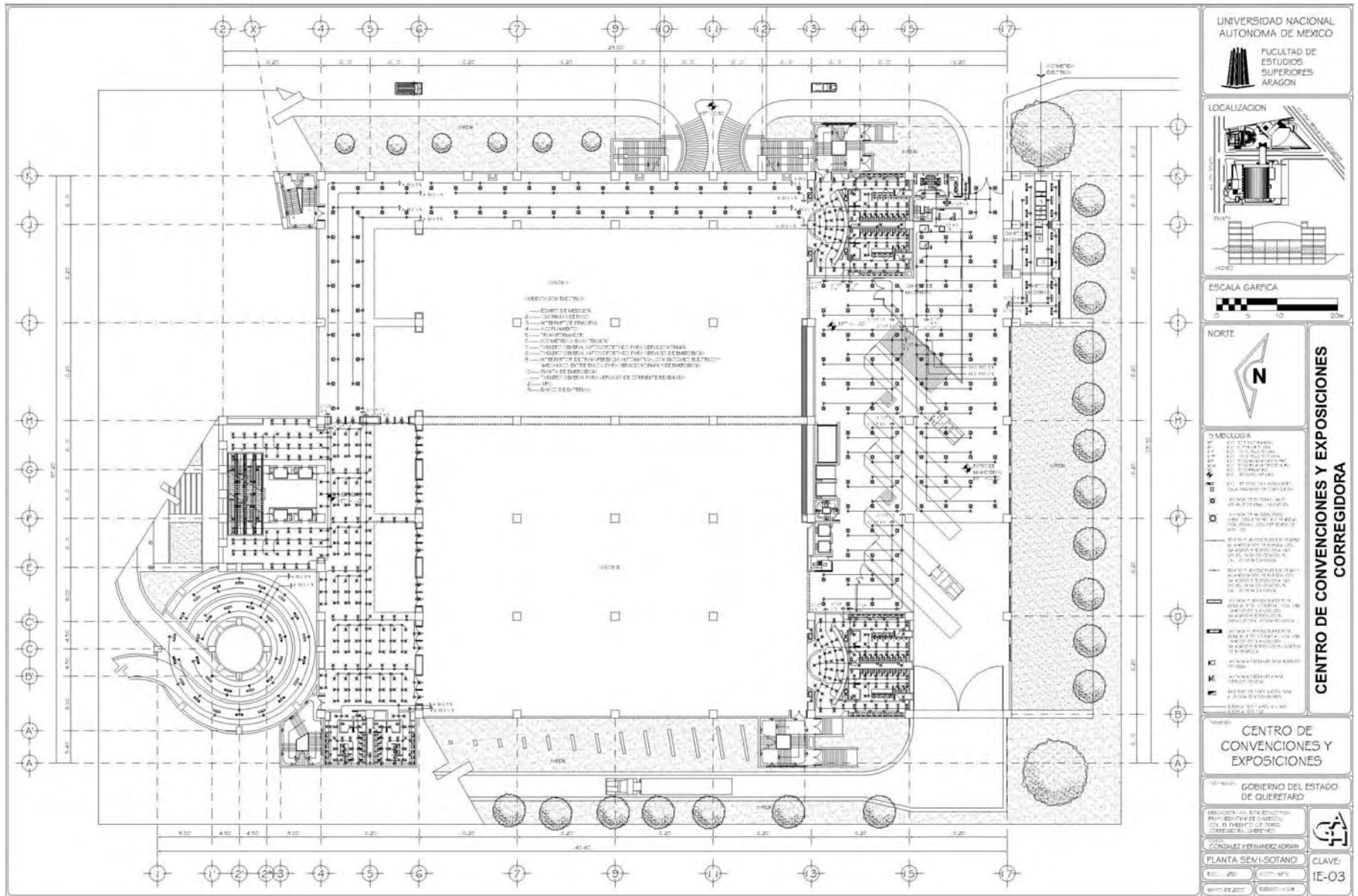
- IE-01 PLANTA SOTANO 2
- IE-02 PLANTA SOTANO 1
- IE-03 PLANTA SEMISOTANO
- IE-04 PLANTA BAJA
- IE-05 PLANTA PRIMER PISO
- IE-06 PLANTA SEGUNDO PISO
- IE-07 SUBESTACION ELECTRICA
- IE-08 DUAGRAMA UNIFILAR
- IE-09 ADMINISTRACION ALUMBRADO
- IE-10 ADMINISTRACION CONTACTOS NORMALES
- IE-11 ADMINISTRACION CONTACTOS REGULADOS
- IE-12 ADMINISTRACION CUADRO DE CARGAS
- IE-13 ADMINISTRACION CUADRO DE CARGAS



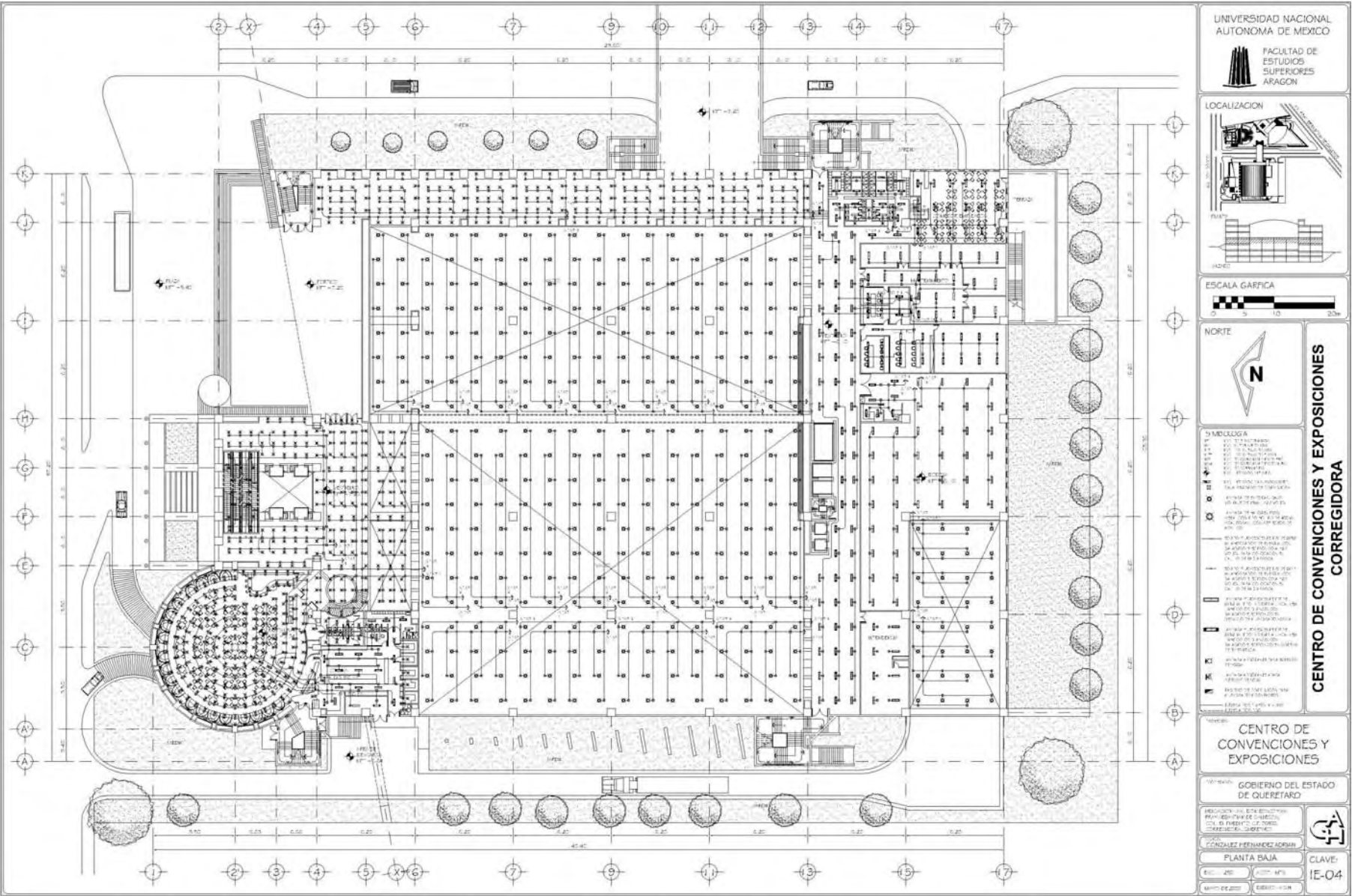
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



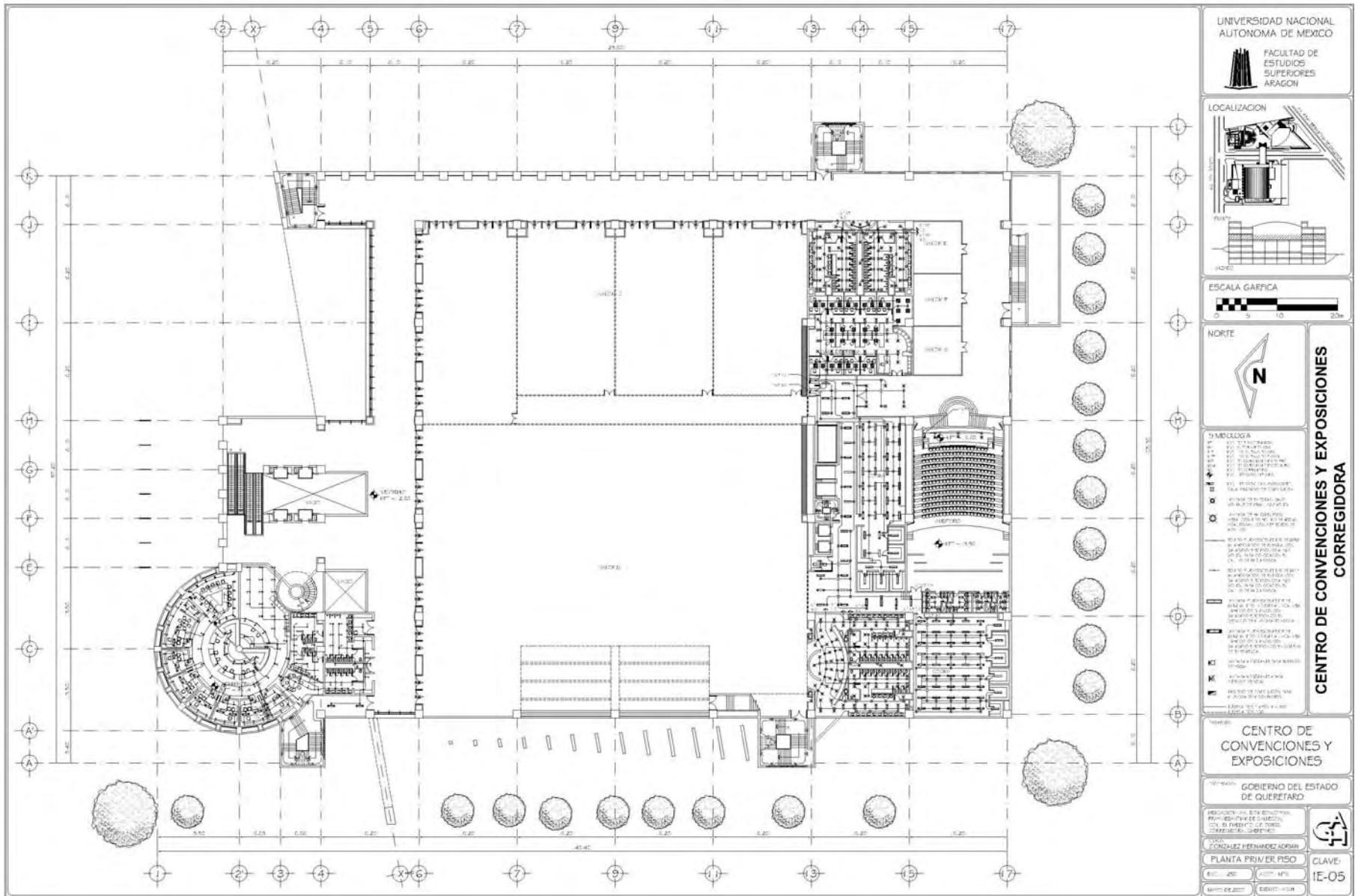
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN

LOCALIZACIÓN

ESCALA GRÁFICA

NORTE

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

PROGRAMA

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

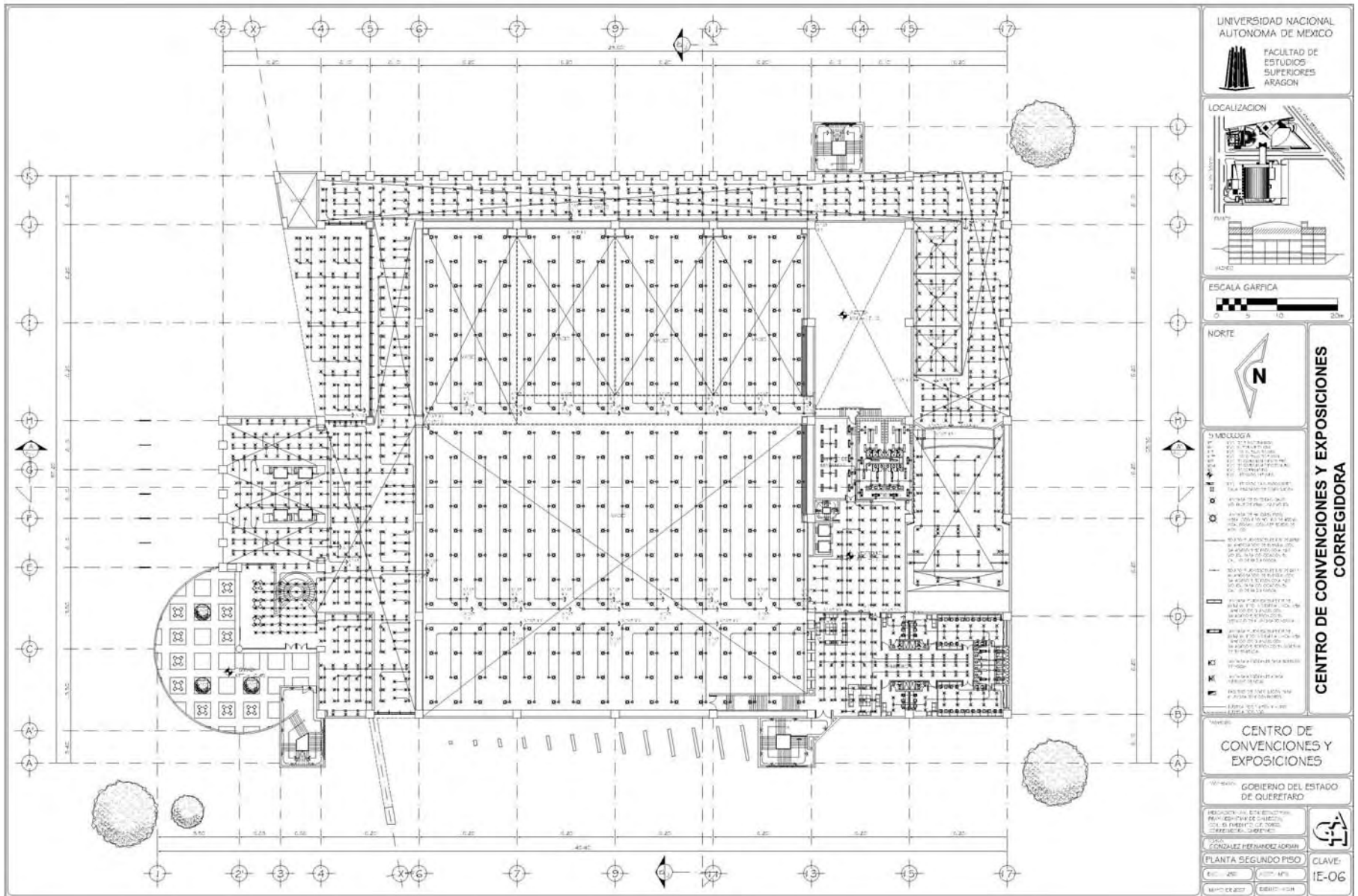
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

CONSEJO FEDERAL DE AGENTES

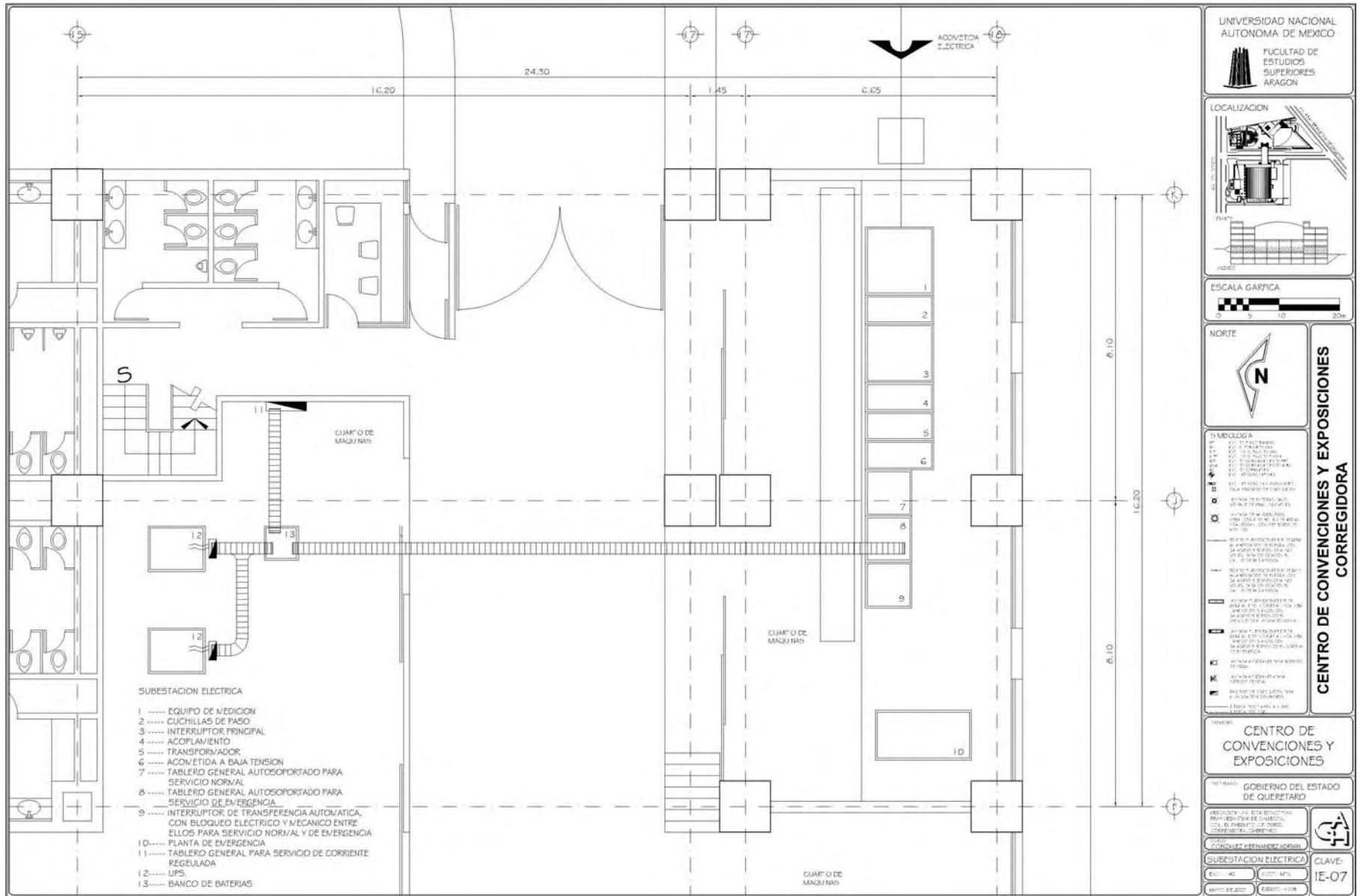
PLANTA PRIMER PISO

CLAVE: IE-05

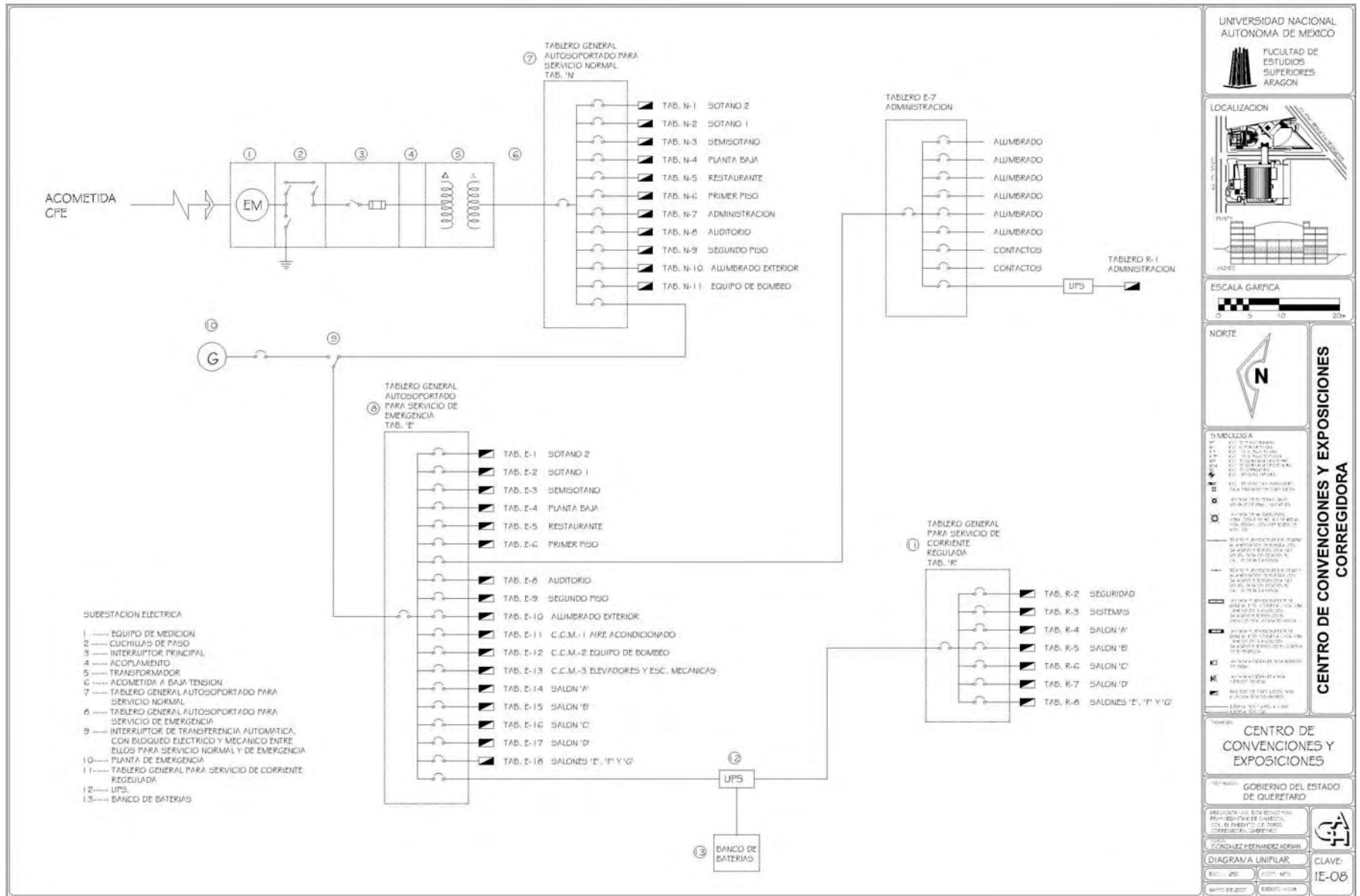
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



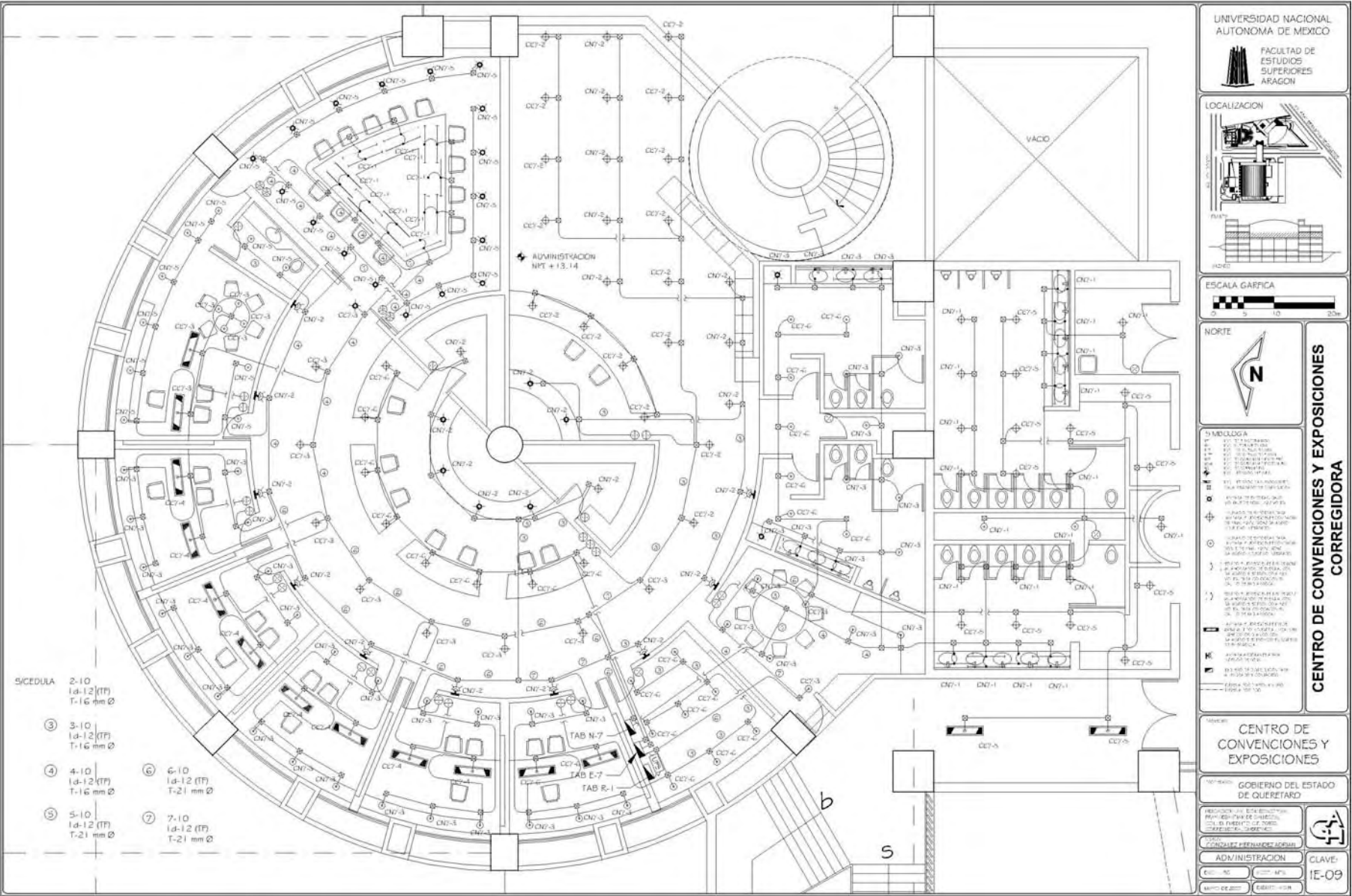
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



- SICEDULA
- 2-10
1-d-12 (TF)
T-16 mm Ø
 - 3-10
1-d-12 (TF)
T-16 mm Ø
 - 4-10
1-d-12 (TF)
T-16 mm Ø
 - 5-10
1-d-12 (TF)
T-21 mm Ø
 - 6-10
1-d-12 (TF)
T-21 mm Ø
 - 7-10
1-d-12 (TF)
T-21 mm Ø

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN

LOCALIZACIÓN

ESCALA GRAFICA

NORTE

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

INDICACIONES

- 1) LINEA DE BARRIDO
- 2) LINEA DE BARRIDO
- 3) LINEA DE BARRIDO
- 4) LINEA DE BARRIDO
- 5) LINEA DE BARRIDO
- 6) LINEA DE BARRIDO
- 7) LINEA DE BARRIDO
- 8) LINEA DE BARRIDO
- 9) LINEA DE BARRIDO
- 10) LINEA DE BARRIDO
- 11) LINEA DE BARRIDO
- 12) LINEA DE BARRIDO
- 13) LINEA DE BARRIDO
- 14) LINEA DE BARRIDO
- 15) LINEA DE BARRIDO
- 16) LINEA DE BARRIDO
- 17) LINEA DE BARRIDO
- 18) LINEA DE BARRIDO
- 19) LINEA DE BARRIDO
- 20) LINEA DE BARRIDO
- 21) LINEA DE BARRIDO
- 22) LINEA DE BARRIDO
- 23) LINEA DE BARRIDO
- 24) LINEA DE BARRIDO
- 25) LINEA DE BARRIDO
- 26) LINEA DE BARRIDO
- 27) LINEA DE BARRIDO
- 28) LINEA DE BARRIDO
- 29) LINEA DE BARRIDO
- 30) LINEA DE BARRIDO
- 31) LINEA DE BARRIDO
- 32) LINEA DE BARRIDO
- 33) LINEA DE BARRIDO
- 34) LINEA DE BARRIDO
- 35) LINEA DE BARRIDO
- 36) LINEA DE BARRIDO
- 37) LINEA DE BARRIDO
- 38) LINEA DE BARRIDO
- 39) LINEA DE BARRIDO
- 40) LINEA DE BARRIDO
- 41) LINEA DE BARRIDO
- 42) LINEA DE BARRIDO
- 43) LINEA DE BARRIDO
- 44) LINEA DE BARRIDO
- 45) LINEA DE BARRIDO
- 46) LINEA DE BARRIDO
- 47) LINEA DE BARRIDO
- 48) LINEA DE BARRIDO
- 49) LINEA DE BARRIDO
- 50) LINEA DE BARRIDO
- 51) LINEA DE BARRIDO
- 52) LINEA DE BARRIDO
- 53) LINEA DE BARRIDO
- 54) LINEA DE BARRIDO
- 55) LINEA DE BARRIDO
- 56) LINEA DE BARRIDO
- 57) LINEA DE BARRIDO
- 58) LINEA DE BARRIDO
- 59) LINEA DE BARRIDO
- 60) LINEA DE BARRIDO
- 61) LINEA DE BARRIDO
- 62) LINEA DE BARRIDO
- 63) LINEA DE BARRIDO
- 64) LINEA DE BARRIDO
- 65) LINEA DE BARRIDO
- 66) LINEA DE BARRIDO
- 67) LINEA DE BARRIDO
- 68) LINEA DE BARRIDO
- 69) LINEA DE BARRIDO
- 70) LINEA DE BARRIDO
- 71) LINEA DE BARRIDO
- 72) LINEA DE BARRIDO
- 73) LINEA DE BARRIDO
- 74) LINEA DE BARRIDO
- 75) LINEA DE BARRIDO
- 76) LINEA DE BARRIDO
- 77) LINEA DE BARRIDO
- 78) LINEA DE BARRIDO
- 79) LINEA DE BARRIDO
- 80) LINEA DE BARRIDO
- 81) LINEA DE BARRIDO
- 82) LINEA DE BARRIDO
- 83) LINEA DE BARRIDO
- 84) LINEA DE BARRIDO
- 85) LINEA DE BARRIDO
- 86) LINEA DE BARRIDO
- 87) LINEA DE BARRIDO
- 88) LINEA DE BARRIDO
- 89) LINEA DE BARRIDO
- 90) LINEA DE BARRIDO
- 91) LINEA DE BARRIDO
- 92) LINEA DE BARRIDO
- 93) LINEA DE BARRIDO
- 94) LINEA DE BARRIDO
- 95) LINEA DE BARRIDO
- 96) LINEA DE BARRIDO
- 97) LINEA DE BARRIDO
- 98) LINEA DE BARRIDO
- 99) LINEA DE BARRIDO
- 100) LINEA DE BARRIDO

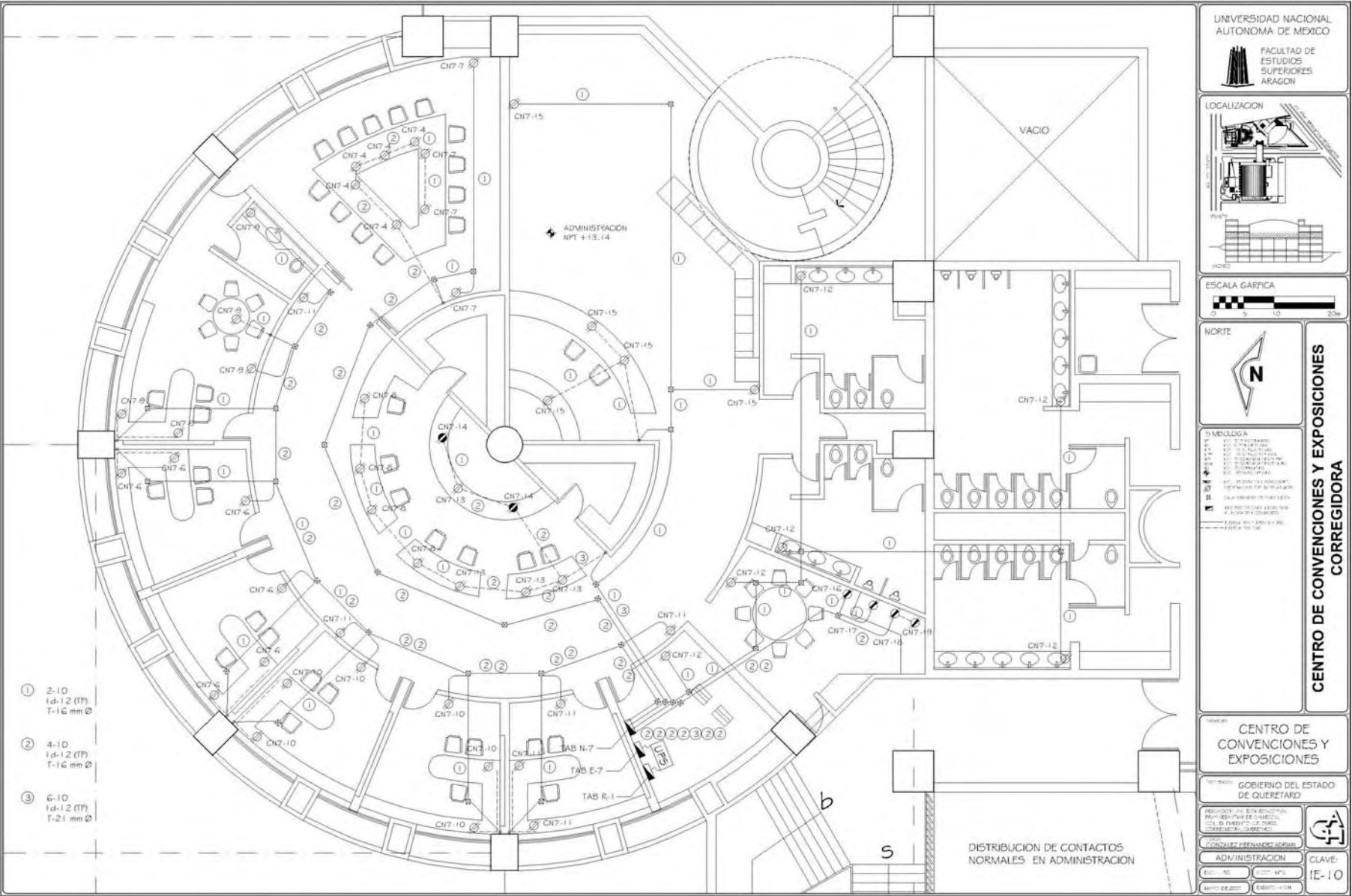
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

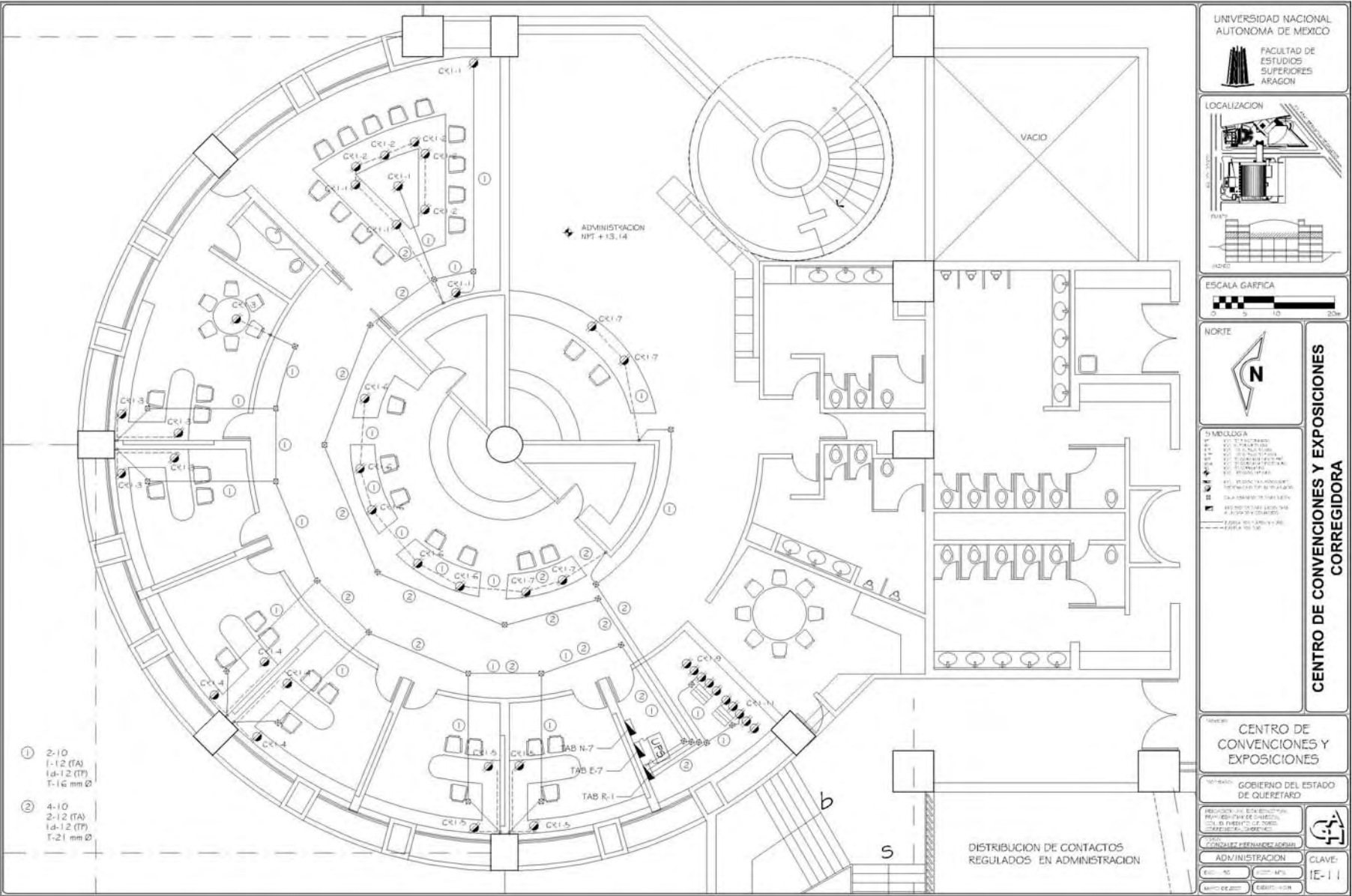
ADMINISTRACION

CLAVE: IE-09

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



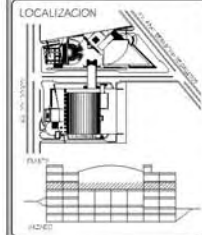
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

TABLERO: N-7		MCA.: SQUARED							CATALOGO: NF304AB225			INTERRUPTOR PRINCIPAL DE:					
UBICACION: ADMINISTRACION		FASES: 3			HILOS: 4				VOLTAJE: 220/127V			3 P X 250 AMP					
CIRCUITO	2 X 32 W 71.00	1 X 13 W 15.00	2 X 13 W 30.00	2 X 13 W 30.00	180.00	350.00	500.00	I (AMP)	L (m)	ALIMENT.	CAIDA (%)	CABLE DE TIERRA	INTERRUPT TERMOMAG (FXA)	CARGA DEMAND. (VA)	BALANCEO DE FASES		
															A	B	C
CN7-1	8		2	10				9.07	34.85	2 - 12	3.48	1d - 12	IP - 15A	898.00	898.00		
CN7-2		6		8	10			8.48	32.20	2 - 12	2.90	1d - 12	IP - 15A	840.00	840.00		
CN7-3	5	2	34					10.10	31.40	2 - 12	3.49	1d - 12	IP - 15A	965.00		965.00	
CN7-4						5		9.09	42.50	2 - 10	2.67	1d - 12	IP - 20A	900.00		900.00	
CN7-5		17	10					9.74	40.00	2 - 12	4.28	1d - 12	IP - 15A	1,000.00			1,000.00
CN7-6						6		10.91	33.60	2 - 10	2.53	1d - 12	IP - 20A	1,080.00			1,080.00
CN7-7						4		7.27	45.38	2 - 10	2.28	1d - 12	IP - 20A	720.00	720.00		
CN7-8						4		7.27	30.15	2 - 10	1.52	1d - 12	IP - 20A	720.00	720.00		
CN7-9						5		9.09	35.56	2 - 10	2.23	1d - 12	IP - 20A	900.00		900.00	
CN7-10						6		10.10	27.90	2 - 10	1.95	1d - 12	IP - 20A	1,080.00		1,080.00	
CN7-11						6		10.10	38.61	2 - 10	2.70	1d - 12	IP - 20A	1,080.00			1,080.00
CN7-12						6		10.10	29.74	2 - 10	2.08	1d - 12	IP - 20A	1,080.00			1,080.00
CN7-13						4		7.27	22.06	2 - 10	1.11	1d - 12	IP - 20A	720.00	720.00		
CN7-14							2	7.07	23.81	2 - 10	1.16	1d - 12	IP - 20A	700.00	700.00		
CN7-15						5		9.09	36.02	2 - 10	2.26	1d - 12	IP - 20A	900.00		900.00	
CN7-16							i	5.05	16.37	2 - 10	0.57	1d - 12	IP - 20A	500.00		500.00	
CN7-17							i	5.05	17.32	2 - 10	0.60	1d - 12	IP - 20A	500.00			500.00
CN7-18							i	5.05	18.08	2 - 10	0.63	1d - 12	IP - 20A	500.00			500.00
CN7-19							i	5.05	18.82	2 - 10	0.66	1d - 12	IP - 20A	500.00	500.00		
CN7-20																	
CN7-21																	
CN7-22																	
CN7-23																	
CN7-24																	
TOTALES	13	25	46	18	10	51	2	4						15,583.00	5,098.00	5,245.00	5,240.00

DESBALANCEO ENTRE FASES = $\frac{5,245.00 - 5,098.00}{5,245.00} \times 100 = 2.80 \%$



- LEGENDA**
- 1) CABLEADO
 - 2) CABLEADO
 - 3) CABLEADO
 - 4) CABLEADO
 - 5) CABLEADO
 - 6) CABLEADO
 - 7) CABLEADO
 - 8) CABLEADO
 - 9) CABLEADO
 - 10) CABLEADO
 - 11) CABLEADO
 - 12) CABLEADO
 - 13) CABLEADO
 - 14) CABLEADO
 - 15) CABLEADO
 - 16) CABLEADO
 - 17) CABLEADO
 - 18) CABLEADO
 - 19) CABLEADO
 - 20) CABLEADO
 - 21) CABLEADO
 - 22) CABLEADO
 - 23) CABLEADO
 - 24) CABLEADO

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

ADMINISTRACION

CLAVE: IE-12

TABLERO: E-7 MCA.: SQUARED CATALOGO: NF304AB225 INTERRUPTOR PRINCIPAL DE: UBICACION: ADMINISTRACION FASES: 3 HILOS: 4 VOLTAJE: 220V/127V 3 P X 250 AMP

CIRCUITO	2 X 32 W 71.00	2 X 32 W 71.00	50.00	1 X 13 W 15.00	2 X 13 W 30.00	UPS-R1 7,560.00	I (AMP)	L (m)	ALIVENT.	CAIDA (%)	CABLE DE TIERRA	INTERRUPT TERM/OM/AG (PXA)	CARGA DEM/AND. (VA)	BALANCEO DE FASES		
														A	B	C
CE7-1	9						6.45	35.93	2 - 12	2.55	1d - 12	1P - 15A	639.00	639.00		
CE7-2					16		4.85	33.26	2 - 12	1.77	1d - 12	1P - 15A	480.00	480.00		
CE7-3		2	1	7	8		5.42	30.05	2 - 12	1.79	1d - 12	1P - 15A	537.00		537.00	
CE7-4		8					5.74	25.13	2 - 12	1.59	1d - 12	1P - 15A	568.00		568.00	
CE7-5		2					5.07	46.68	2 - 12	2.60	1d - 12	1P - 15A	502.00			502.00
CE7-6		2		15			6.13	22.70	2 - 12	1.53	1d - 12	1P - 15A	607.00			607.00
CE7-7,9,11							22.04	5.00	4 - 6	0.13	1d - 8	3P - 30A	7,560.00	2,520.00	2,520.00	2,520.00
CE7-8																
CE7-10																
CE7-12																
TOTALES													10,893.00	3,639.00	3,625.00	3,629.00

DESBALANCEO ENTRE FASES = $\frac{3,639.00 - 3,625.00}{3,639.00} \times 100 = 0.38\%$

TABLERO: R - I MCA.: SQUARED CATALOGO: NQ0304AB125 INTERRUPTOR PRINCIPAL DE: UBICACION: ADMINISTRACION FASES: 3 HILOS: 4 VOLTAJE: 220V/127V 3 P X 30 AMP

CIRCUITO	180.00	I (AMP)	L (m)	ALIVENT.	CAIDA (%)	CABLE DE TIERRA AISLADA	CABLE DE TIERRA DESNUDA	INTERRUPT TERM/OM/AG (PXA)	CARGA DEM/AND. (VA)	BALANCEO DE FASES		
										A	B	C
CR1-1	5	9.09	42.50	2 - 10	2.67	1 - 12	1d - 12	1P - 20A	900.00	900.00		
CR1-2	5	9.09	45.38	2 - 10	2.85	1 - 12	1d - 12	1P - 20A	900.00	900.00		
CR1-3	6	10.91	37.83	2 - 10	2.85	1 - 12	1d - 12	1P - 20A	900.00		900.00	
CR1-4	4	7.27	31.86	2 - 10	1.60	1 - 12	1d - 12	1P - 20A	720.00		720.00	
CR1-5	4	7.27	25.90	2 - 10	1.30	1 - 12	1d - 12	1P - 20A	720.00			720.00
CR1-6	5	9.09	30.15	2 - 10	1.89	1 - 12	1d - 12	1P - 20A	900.00			900.00
CR1-7	4	7.27	27.60	2 - 10	1.39	1 - 12	1d - 12	1P - 20A	720.00	720.00		
CE7-8												
CR1-9	5	9.09	11.00	2 - 10	0.69	1 - 12	1d - 12	1P - 20A	900.00		900.00	
CR1-10												
CR1-11	5	9.09	10.00	2 - 10	0.63	1 - 12	1d - 12	1P - 20A	900.00			900.00
CR1-12												
TOTALES	42								7,560.00	2,520.00	2,520.00	2,520.00

DESBALANCEO ENTRE FASES = $\frac{2,520.00 - 2,520.00}{2,520.00} \times 100 = 0.00\%$

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGON

LOCALIZACION

ESCALA GRAFICA

NORTE

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

LEYENDA

- 1. TIPO DE TABLERO
- 2. TIPO DE INTERRUPTOR
- 3. TIPO DE CABLE
- 4. TIPO DE CABLE DE TIERRA
- 5. TIPO DE CABLE DE TIERRA AISLADA
- 6. TIPO DE CABLE DE TIERRA DESNUDA
- 7. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 8. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 9. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 10. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 11. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 12. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 13. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 14. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 15. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 16. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 17. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 18. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 19. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG
- 20. TIPO DE INTERRUPTOR TERM/OM/AG

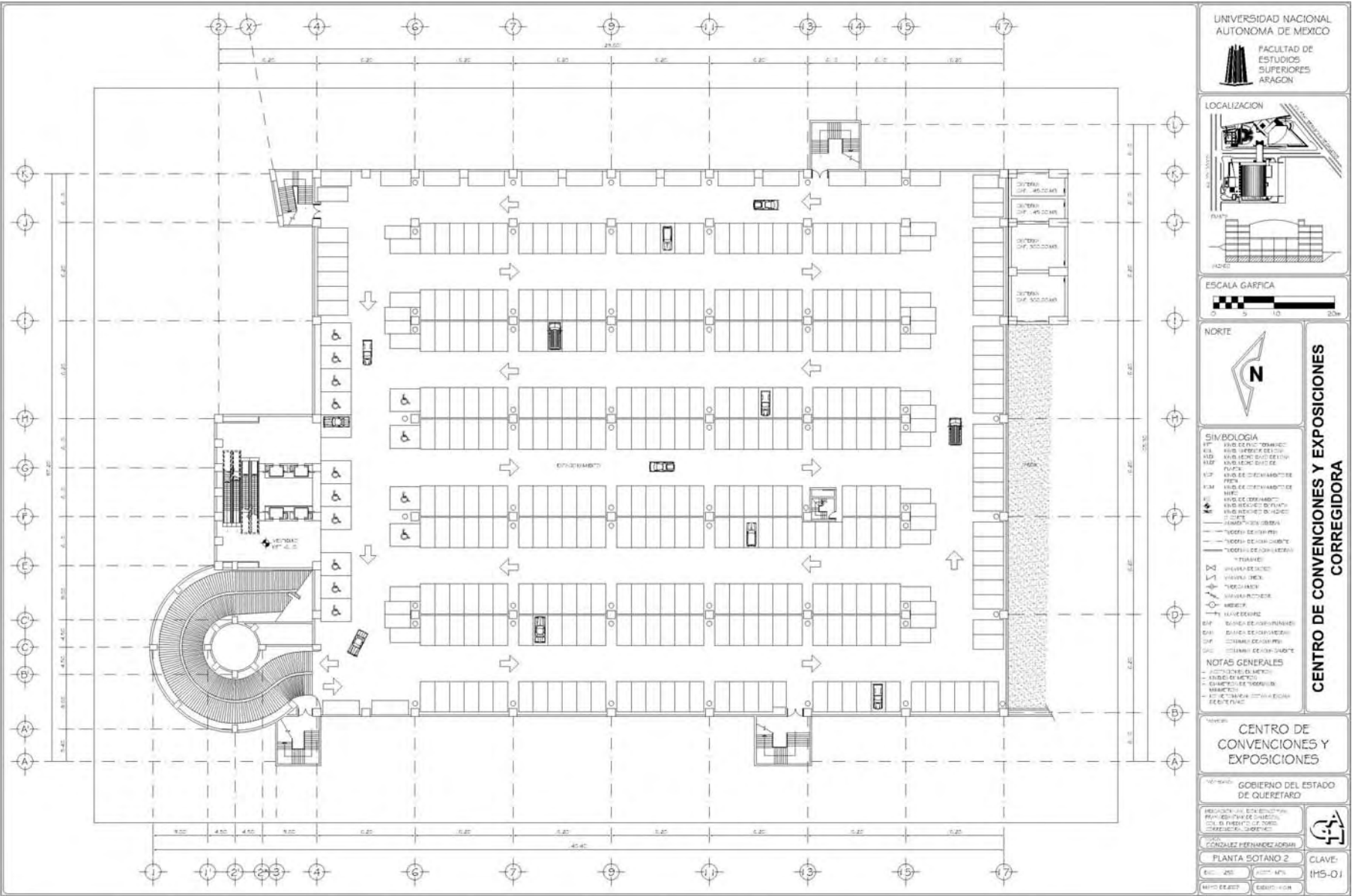
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

ADMINISTRACION

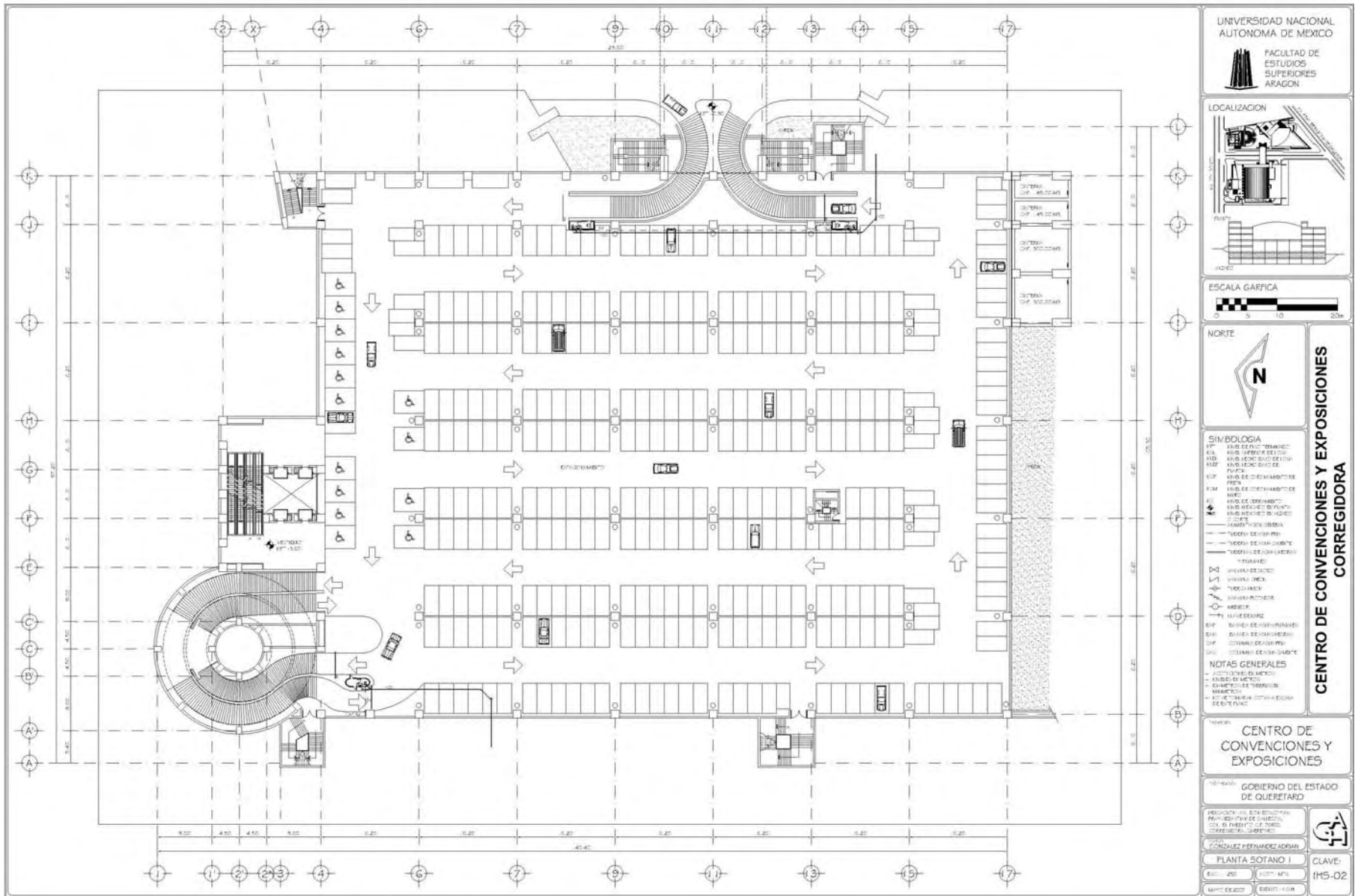
CLAVE: IE-13

PLANOS DE INSTALACION HIDROSANITARIA

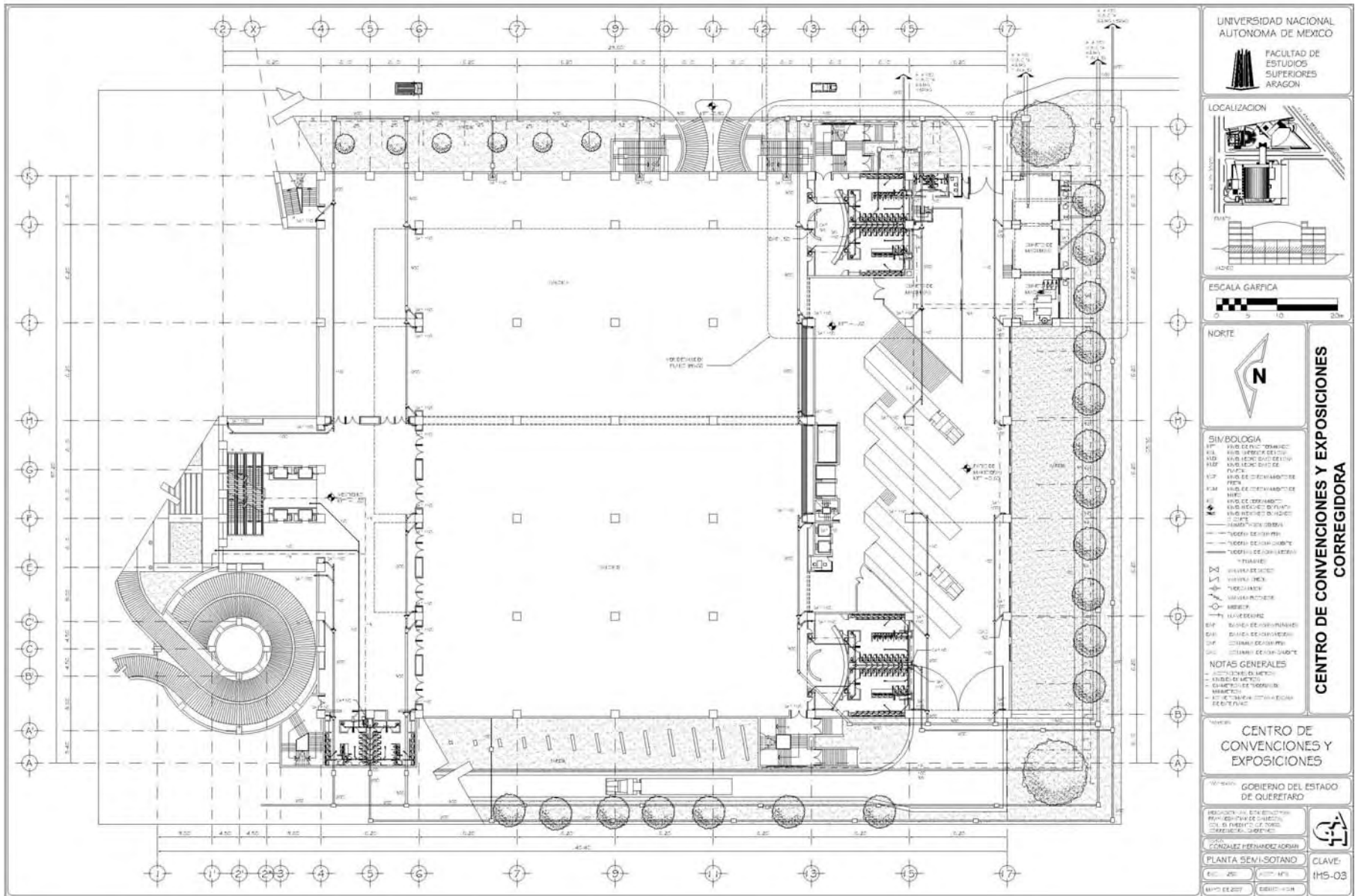
IHS-01	PLANTA SOTANO 2
IHS-02	PLANTA SOTANO 1
IHS-03	PLANTA SEMISOTANO
IHS-04	PLANTA BAJA
IHS-05	PLANTA PRIMER PISO
IHS-06	PLANTA SEGUNDO PISO
IHS-07	PLANTA DE TECHOS
IHS-08	DETALLE SANITARIOS Y CASA DE MAUINAS
IHS-09	CISTERNA
IHS-10	ISOMETRICO INSTALACION HIDRAULICA
IHS-11	ISOMETRICO INSTALACION SANITARIA
IHS-12	ISOMETRICO DRENAJE PLUVIAL
IHS-13	DETALLE EN PLANTA DE NUCLEO DE SANITARIOS INSTALACION HIDRAULICA
IHS-14	DETALLE EN ISOMETRICO DE NUCLEO DE SANITARIOS INSTALACION HIDRAULICA
IHS-15	DETALLE EN PLANTA DE NUCLEO DE SANITARIOS INSTALACION SANITARIA
IHS-16	DETALLE EN ISOMETRICO DE NUCLEO DE SANITARIOS INSTALACION SANITARIA
IHS-17	DETALLES DE MUEBLES



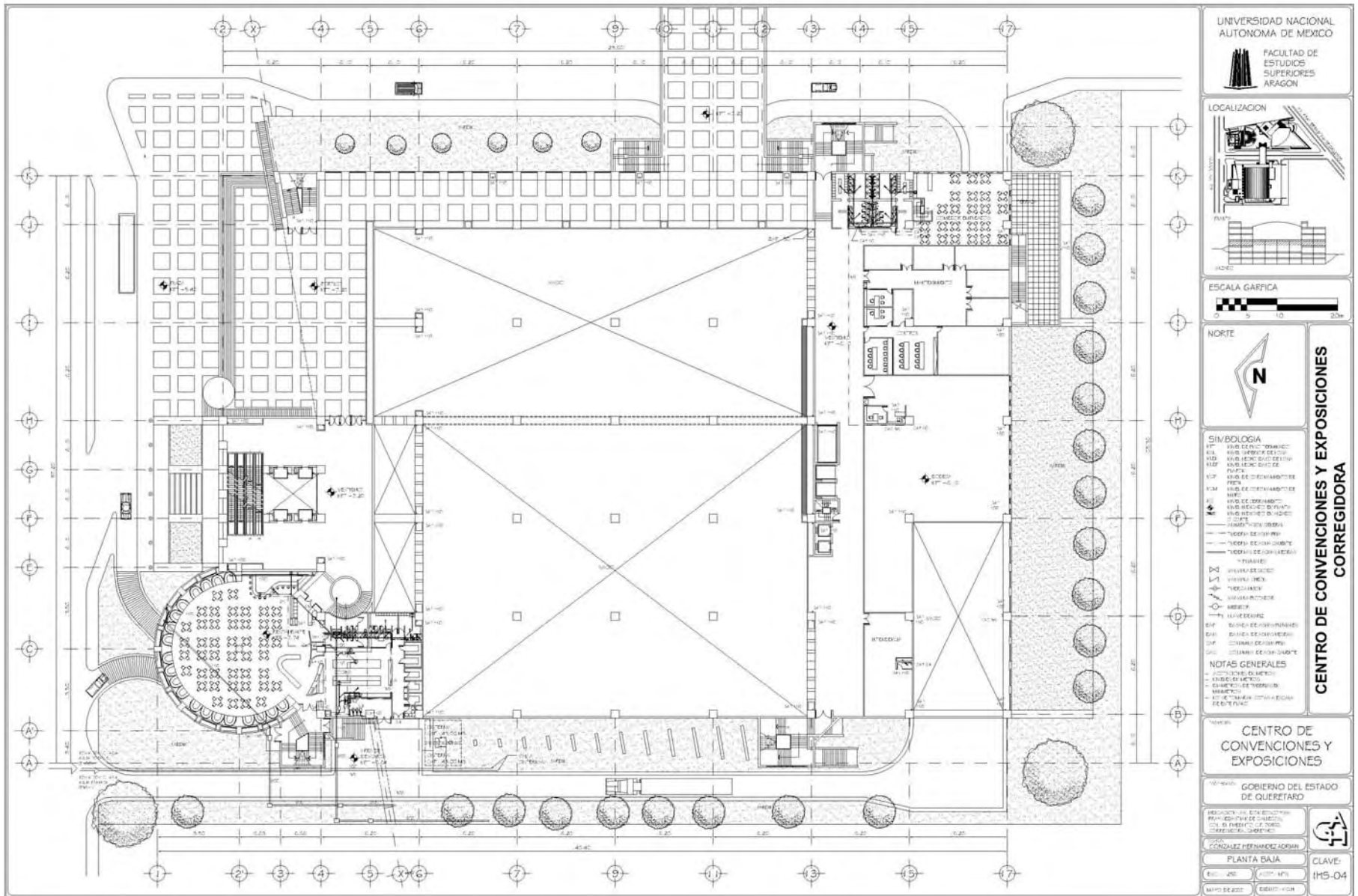
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



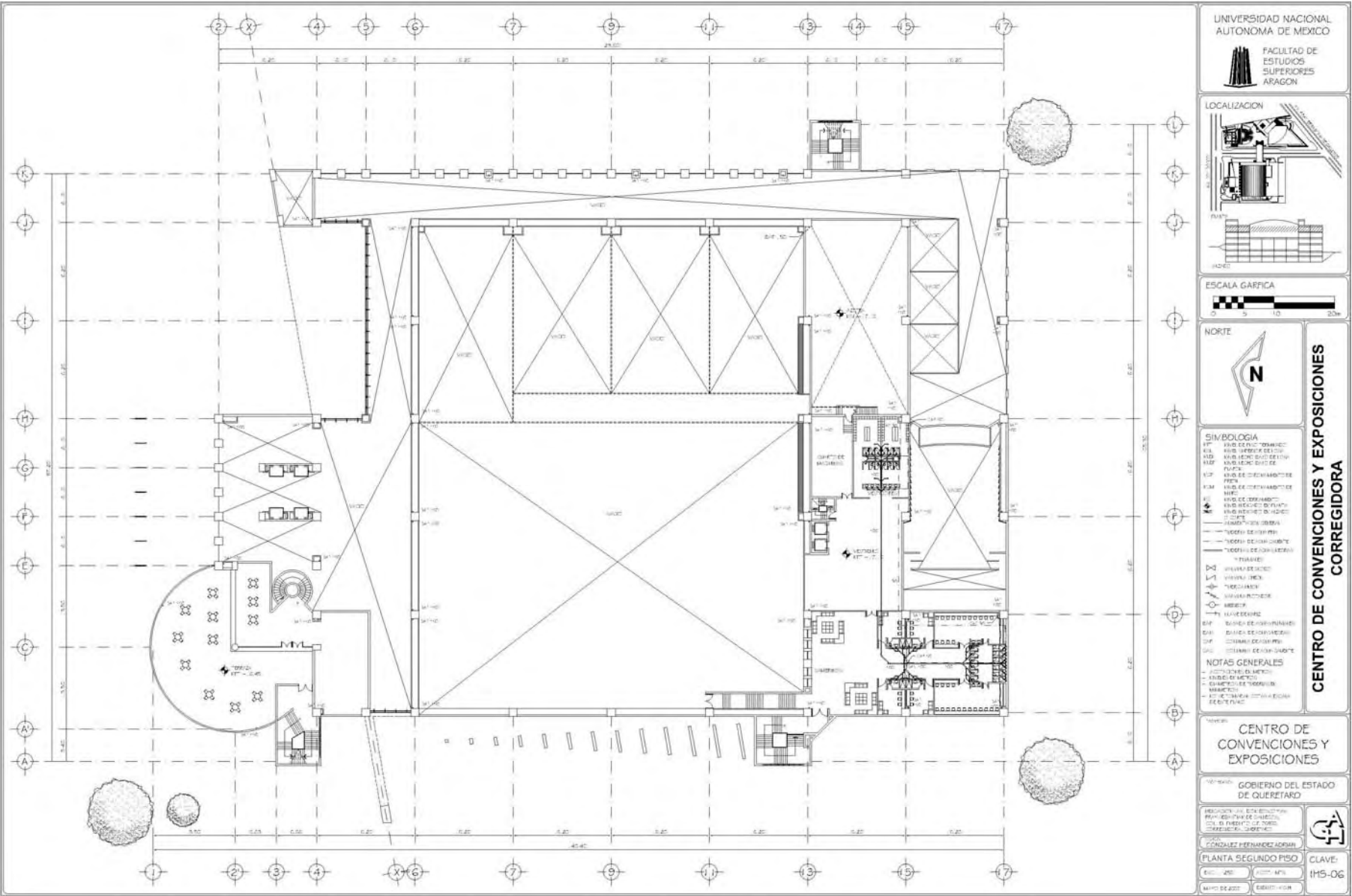
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



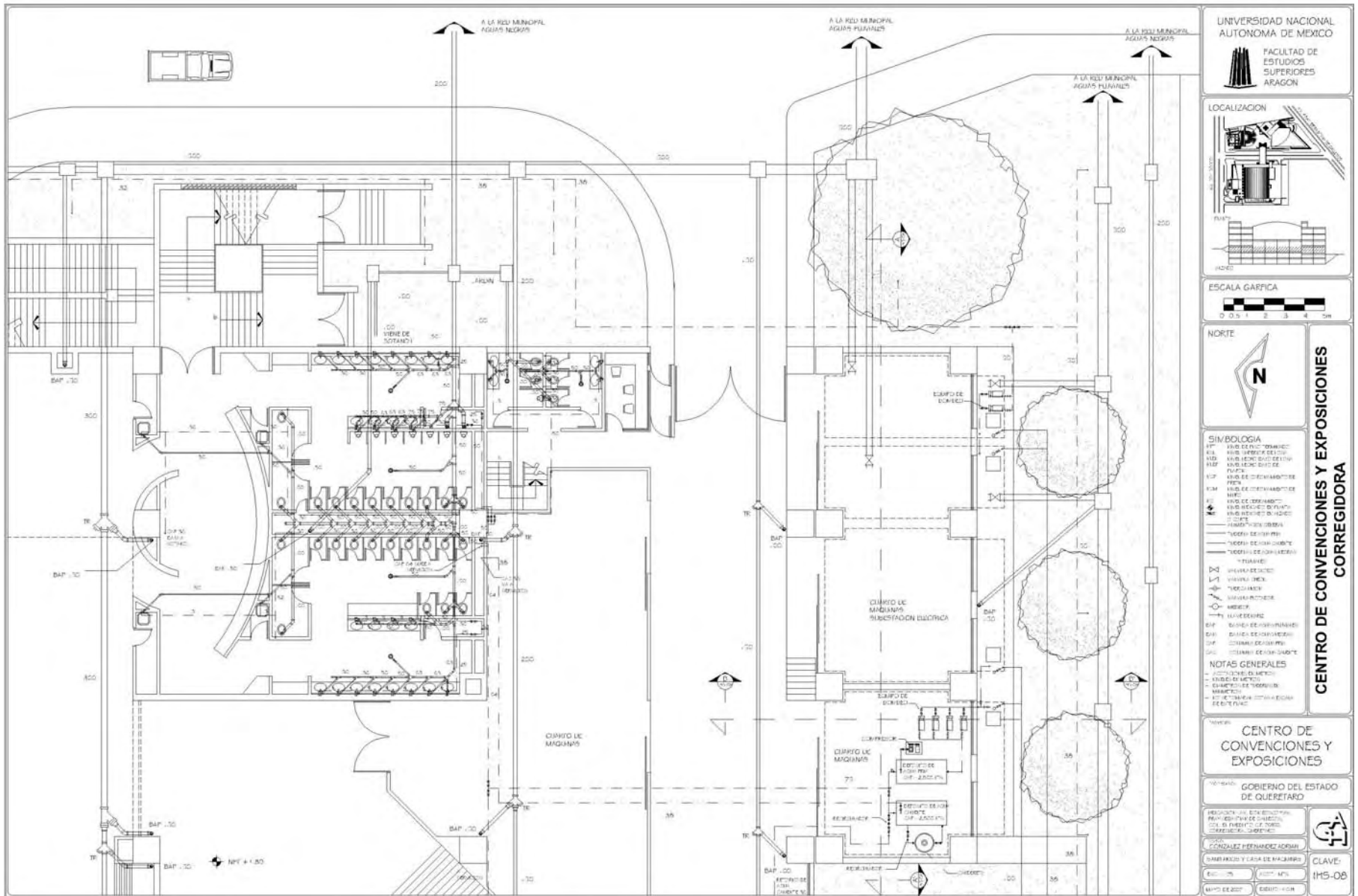
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



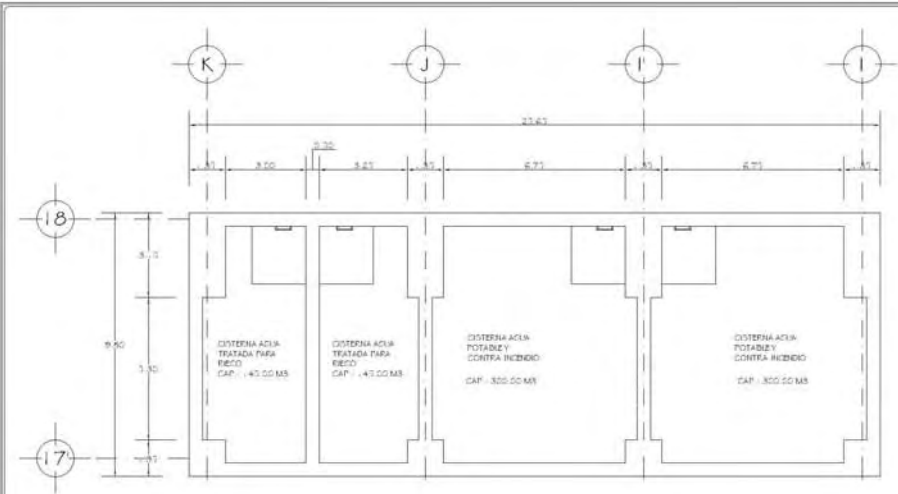
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



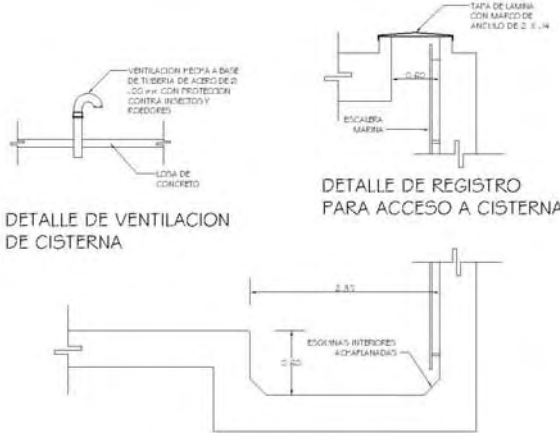
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



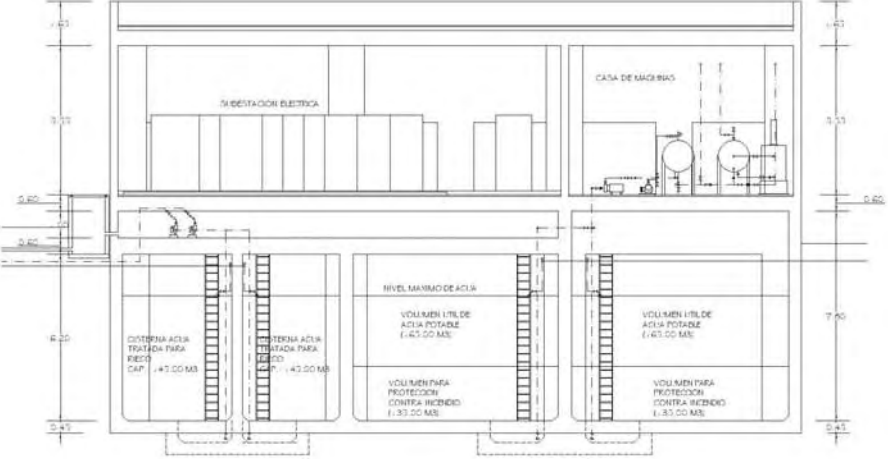
PLANTA



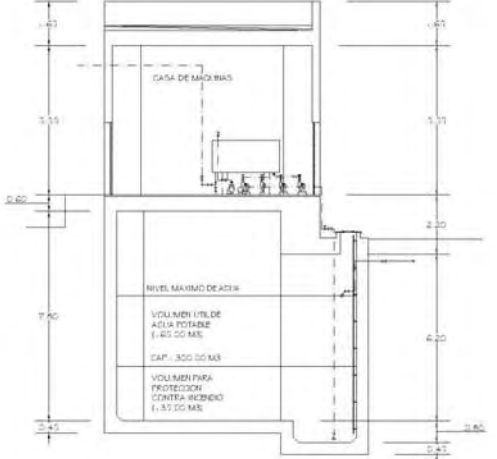
DETALLE DE VENTILACION DE CISTERNA

DETALLE DE REGISTRO PARA ACCESO A CISTERNA

DETALLE CARCAMO DE SUCCION



CORTE A - A'



CORTE B - B'

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGON

LOCALIZACION

ESCALA GRAFICA

NORTE

SIMBOLOGIA

NOTAS GENERALES

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

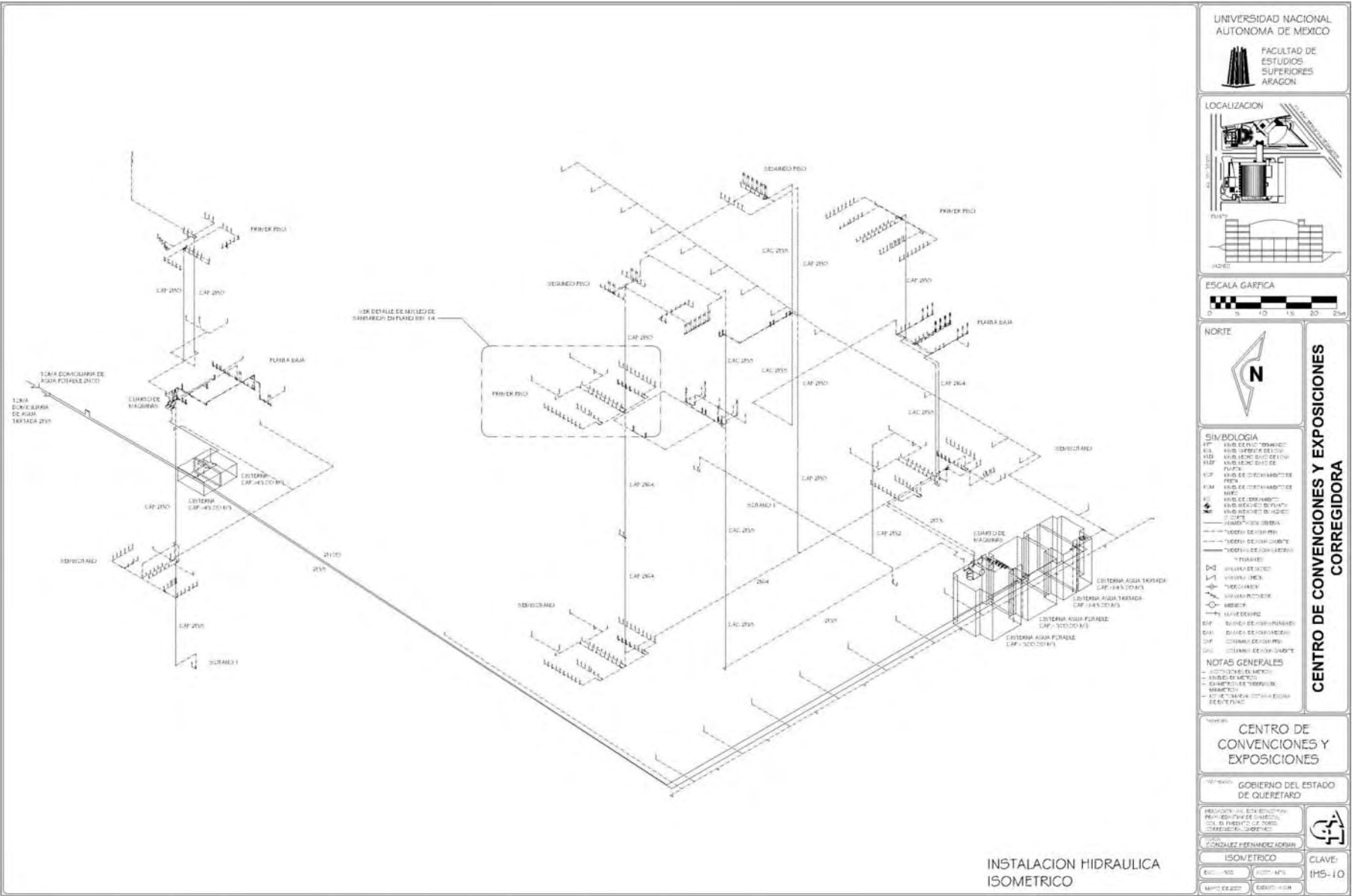
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

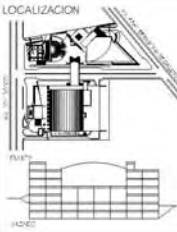
CONCEALCE PREVENIMIENTOS ADICIONALES

CISTERNA

CLAVE: IHS-09



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN



- SIMBOLOGIA
- HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TRATADA
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA RESERVA
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA FRÍA
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA SANITARIA
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA FUEGO
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA RIEGO
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA LAVADO
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA LIMPIEZA
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA VENTILACIÓN
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA CALENTAMIENTO
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA REFRIGERACIÓN
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA CONDENSACIÓN
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA DESHUMIDIFICACIÓN
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA ESTERILIZACIÓN
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA DESINFECCIÓN
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA DESODORIZACIÓN
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA DESABRILLANTAMIENTO
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA DESMANGANADO
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA DESNITRIFICACIÓN
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA DESAMONIAZADO
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA DESALINIZACIÓN
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA DESDUREZADO
 - HT TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA DESCLORINACIÓN

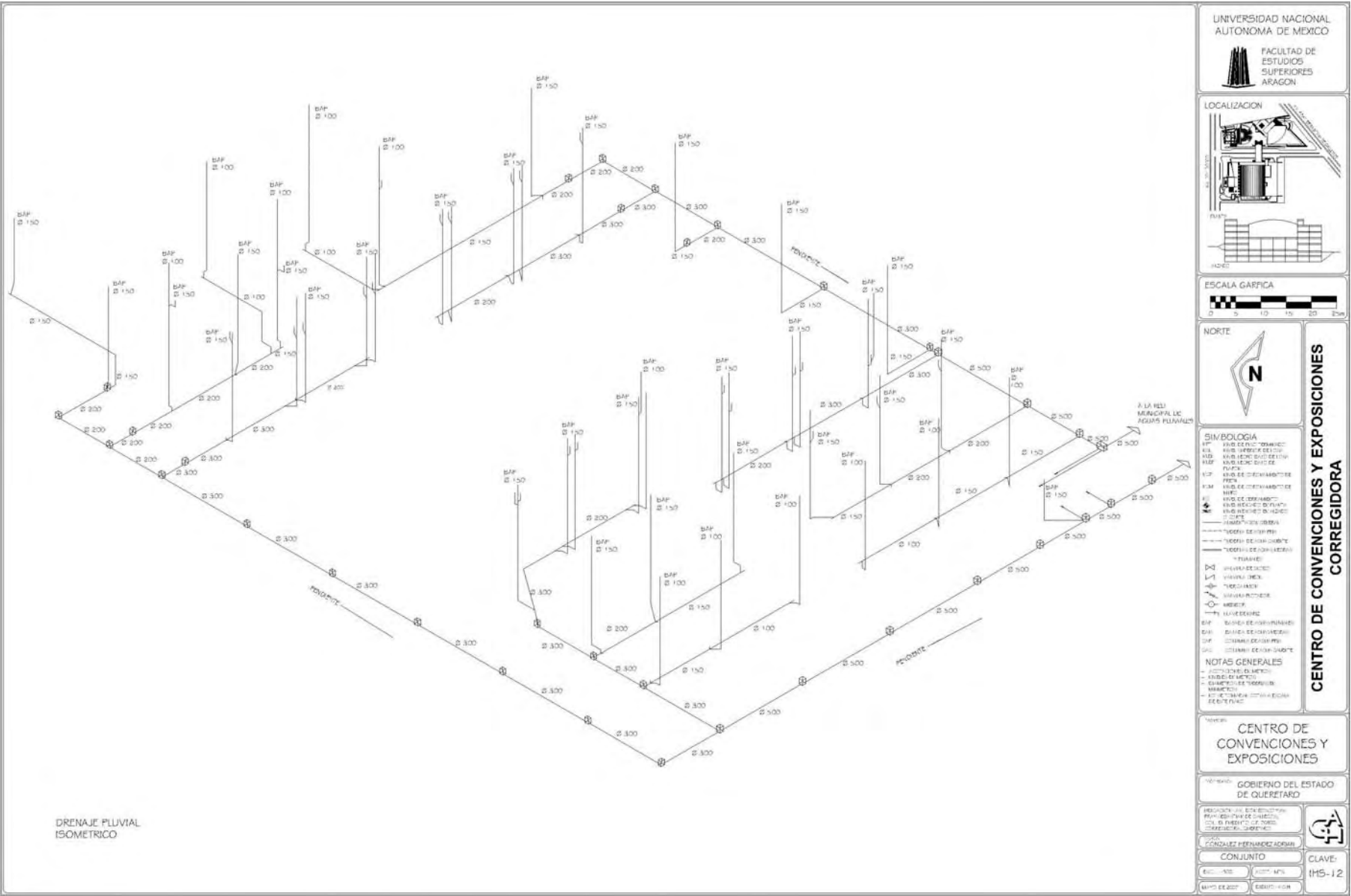
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

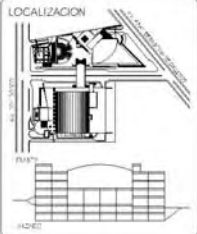
PROYECTO DE INSTALACION HIDRAULICA ISOMETRICA

CONSEJO FEDERAL DE AGUAS
 ISOMETRICO
 CLAVE: IHS-10

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGON



SIMBOLOGIA

- BAF 150 BARRIDO DE AGUA FLUYENTE 150
- BAF 100 BARRIDO DE AGUA FLUYENTE 100
- BAF 200 BARRIDO DE AGUA FLUYENTE 200
- BAF 300 BARRIDO DE AGUA FLUYENTE 300
- BAF 500 BARRIDO DE AGUA FLUYENTE 500
- BAF 150 BARRIDO DE AGUA FLUYENTE 150
- BAF 100 BARRIDO DE AGUA FLUYENTE 100
- BAF 200 BARRIDO DE AGUA FLUYENTE 200
- BAF 300 BARRIDO DE AGUA FLUYENTE 300
- BAF 500 BARRIDO DE AGUA FLUYENTE 500

NOTAS GENERALES

- UNIDADES EN METROS
- UNIDADES EN METROS
- UNIDADES EN METROS
- UNIDADES EN METROS
- UNIDADES EN METROS

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

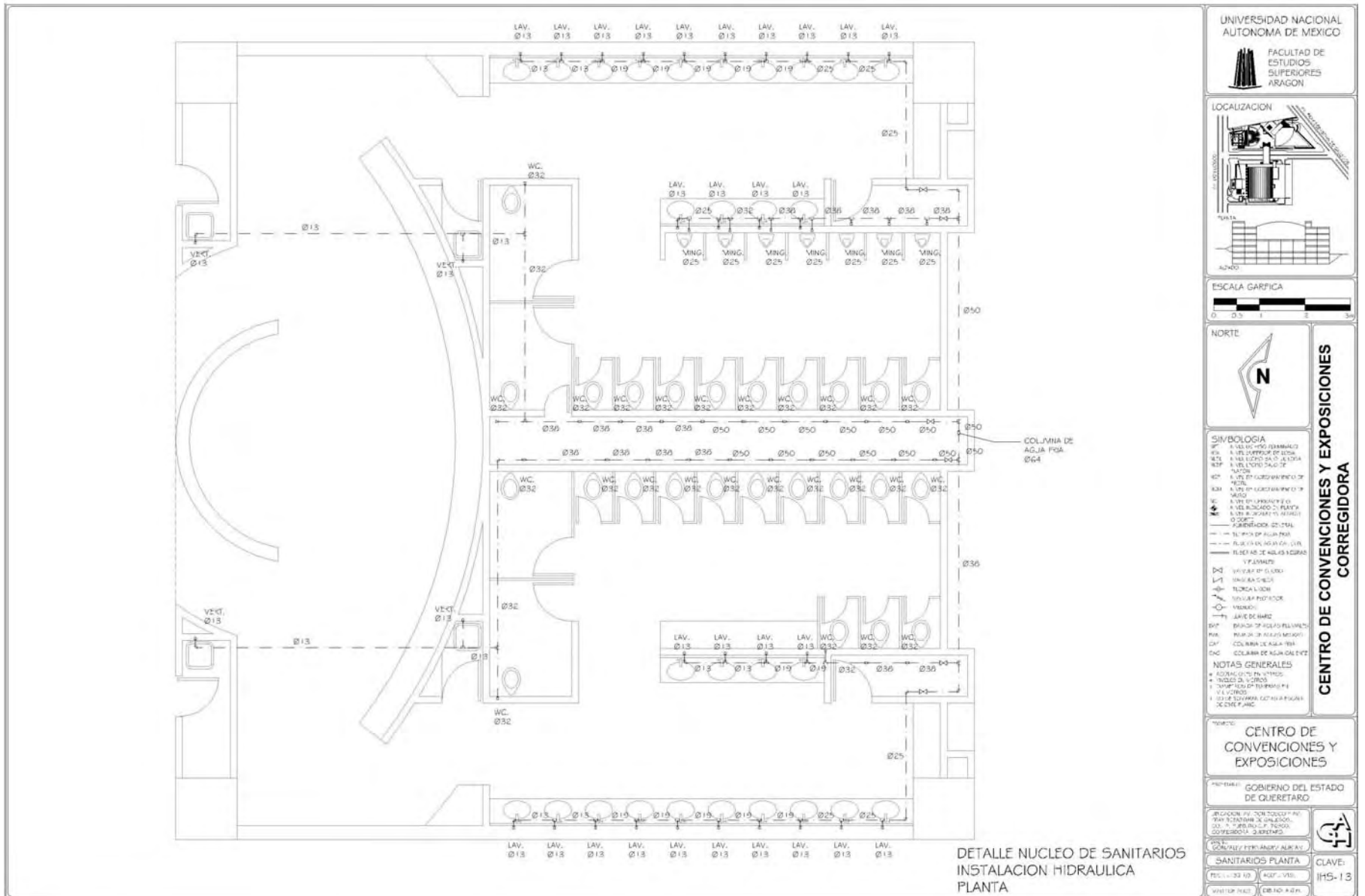
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES

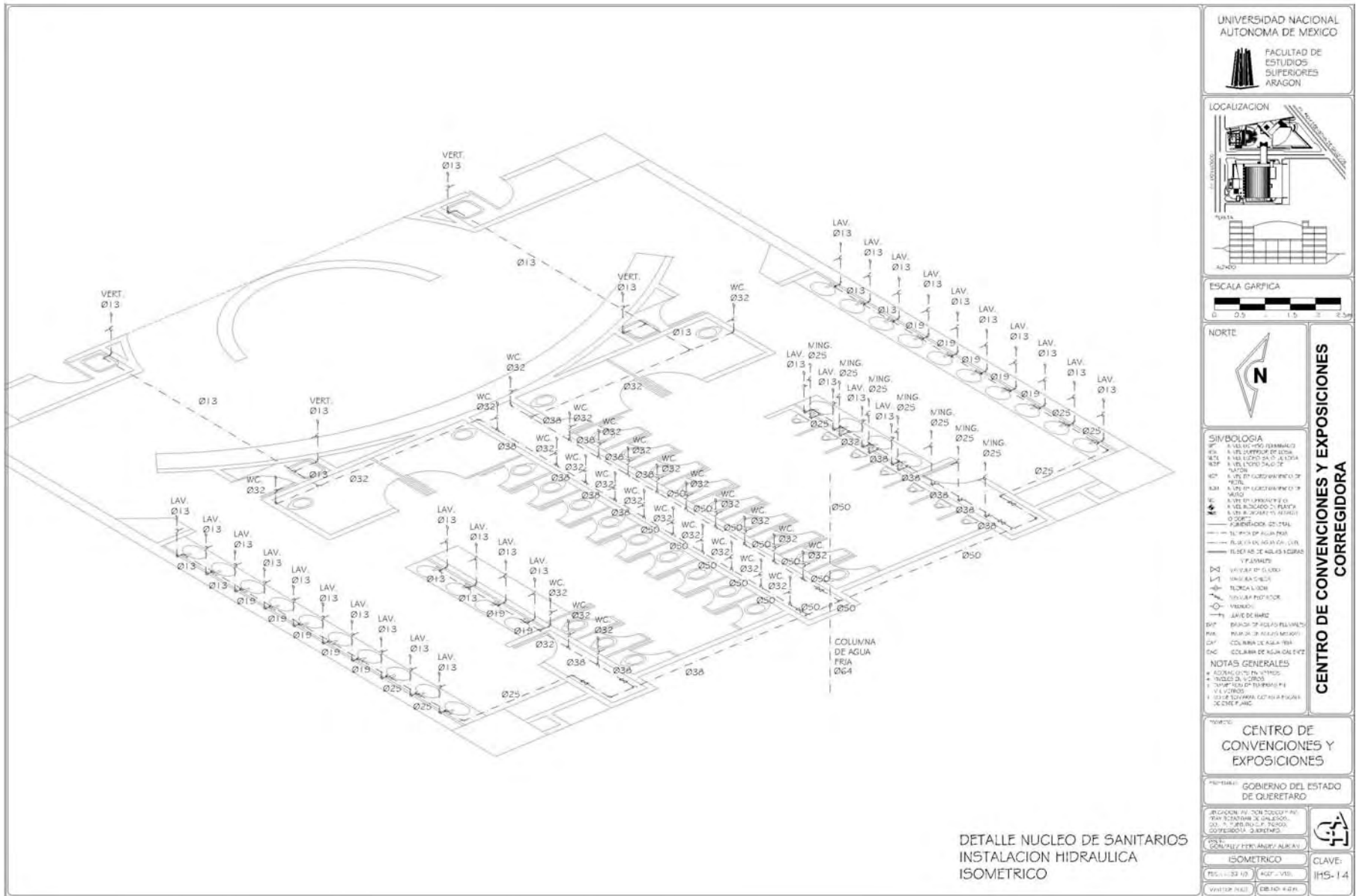
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO

CONSEJO DE GOBIERNO LOCAL

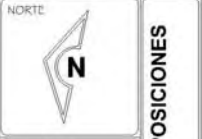
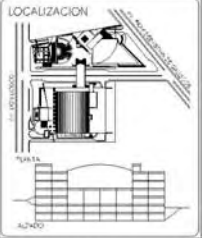
CONJUNTO
 CLAVE: IHS-12

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGON

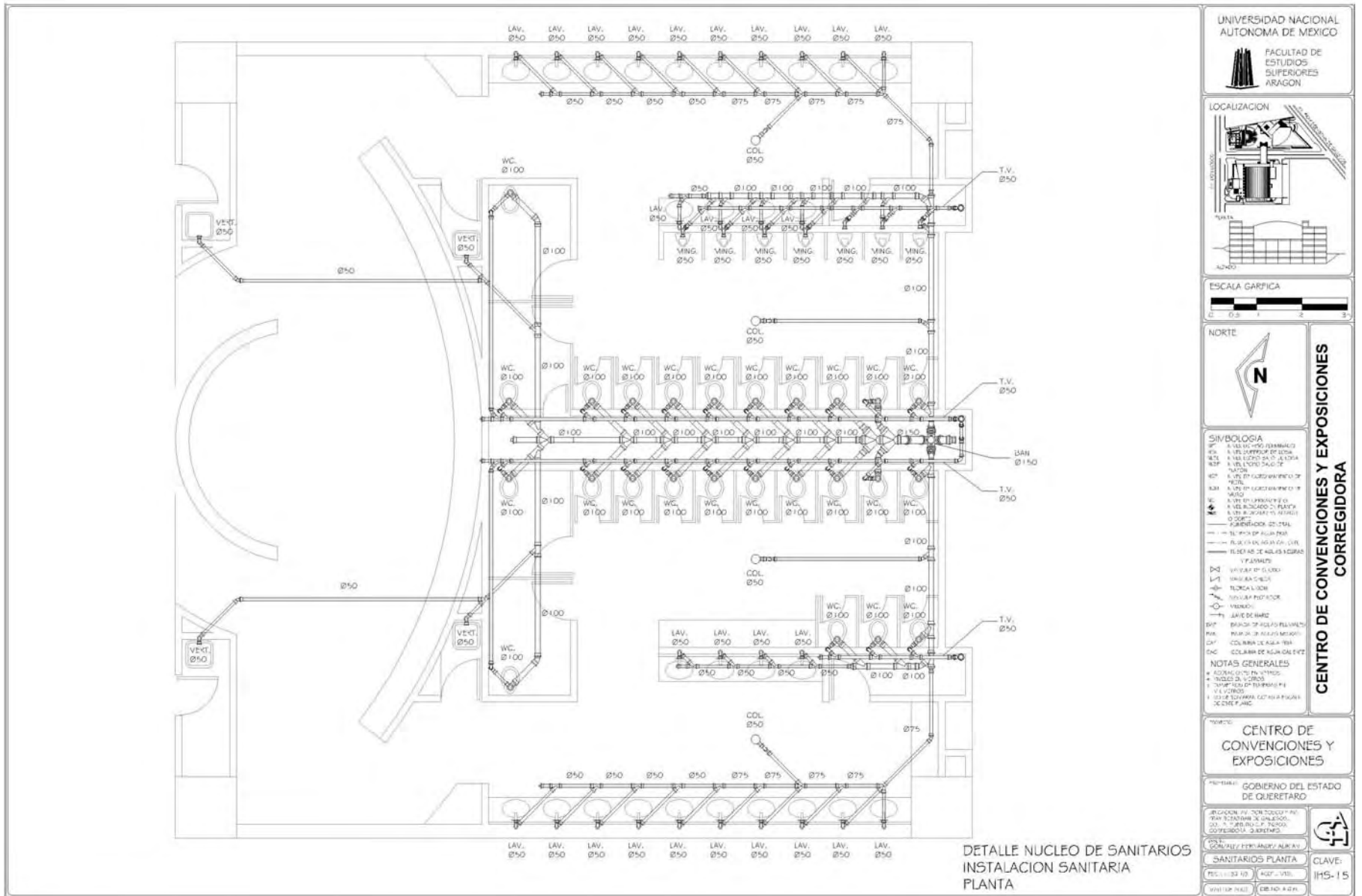


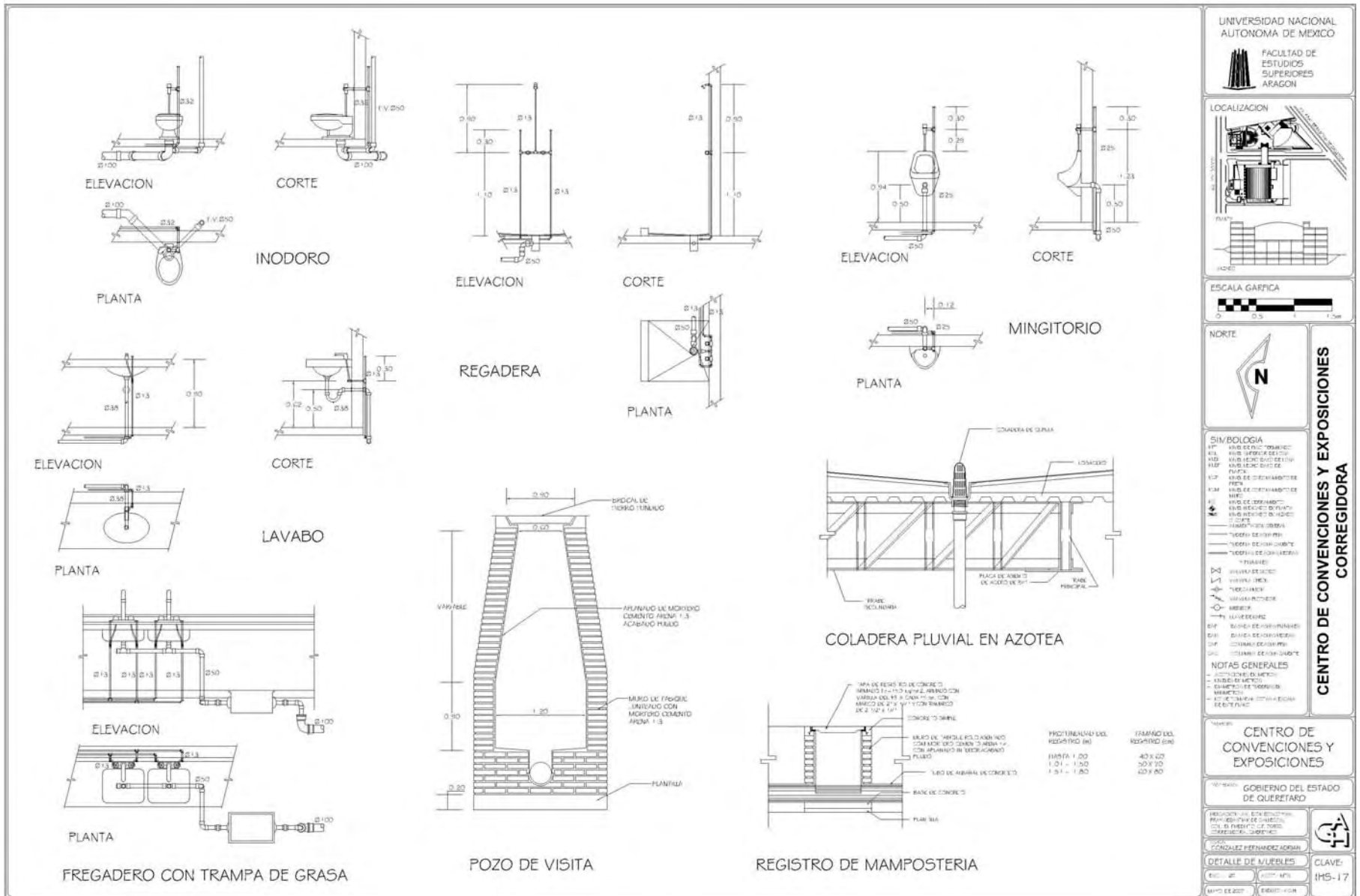
- SIMBOLOGIA**
- Ø13 A 1/2" (Ø13) FANALUCO
 - Ø19 A 3/4" (Ø19) FANALUCO
 - Ø25 A 1" (Ø25) FANALUCO
 - Ø32 A 1 1/4" (Ø32) FANALUCO
 - Ø36 A 1 1/2" (Ø36) FANALUCO
 - Ø50 A 2" (Ø50) FANALUCO
 - Ø64 A 2 1/2" (Ø64) FANALUCO
 - Ø13 A 1/2" (Ø13) TUBERIA DE PARED
 - Ø19 A 3/4" (Ø19) TUBERIA DE PARED
 - Ø25 A 1" (Ø25) TUBERIA DE PARED
 - Ø32 A 1 1/4" (Ø32) TUBERIA DE PARED
 - Ø36 A 1 1/2" (Ø36) TUBERIA DE PARED
 - Ø50 A 2" (Ø50) TUBERIA DE PARED
 - Ø64 A 2 1/2" (Ø64) TUBERIA DE PARED
 - Ø13 A 1/2" (Ø13) TUBERIA DE PARED
 - Ø19 A 3/4" (Ø19) TUBERIA DE PARED
 - Ø25 A 1" (Ø25) TUBERIA DE PARED
 - Ø32 A 1 1/4" (Ø32) TUBERIA DE PARED
 - Ø36 A 1 1/2" (Ø36) TUBERIA DE PARED
 - Ø50 A 2" (Ø50) TUBERIA DE PARED
 - Ø64 A 2 1/2" (Ø64) TUBERIA DE PARED
- NOTAS GENERALES**
- 1. ADAPTAR A LOS PLANOS DE OBRAS
 - 2. VERIFICAR LOS NIVELES DE OBRAS
 - 3. COORDINAR CON LOS PLANOS DE OBRAS
 - 4. COORDINAR CON LOS PLANOS DE OBRAS

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

DETALLE NUCLEO DE SANITARIOS
 INSTALACION HIDRAULICA
 ISOMETRICO

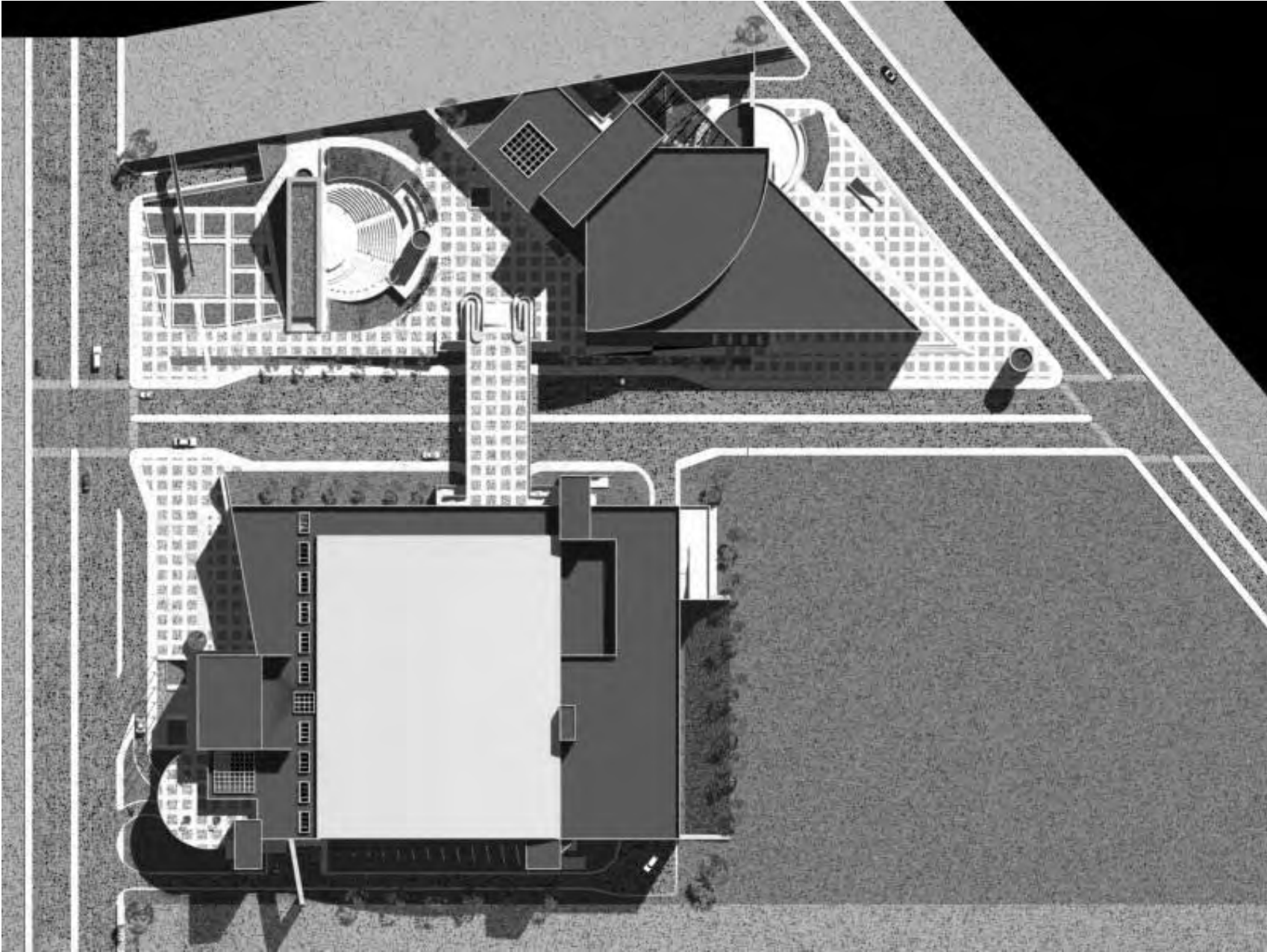
PROYECTO: CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES
 PATRONAL: GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO
 PLAZA DE LA CONSTITUCION, QUERETARO, QUERETARO
 FECHA: FEBRUERO 2010
 COORDINADOR: J. J. GARCIA
 DISEÑADOR: J. J. GARCIA
 ESCALA: 1/50
 CLAVE: IHS-14



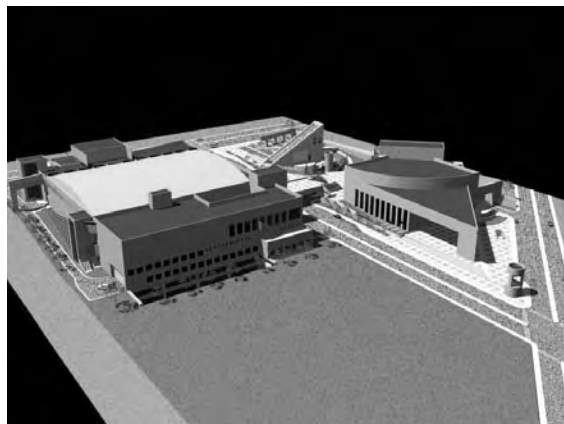


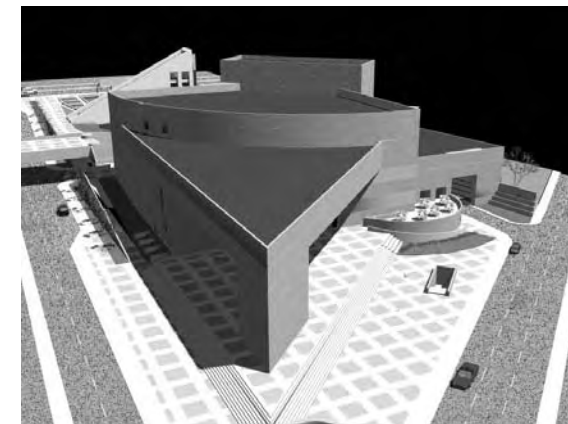
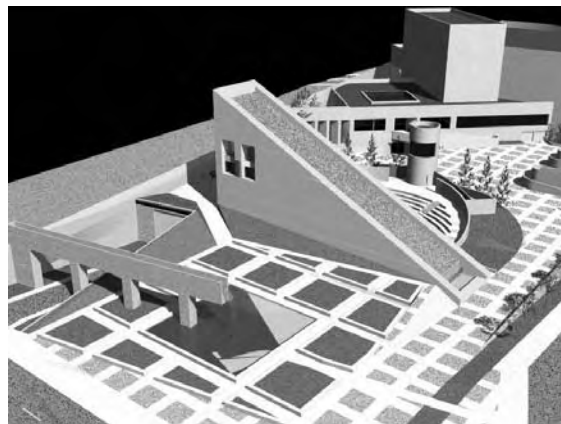
ANEXO

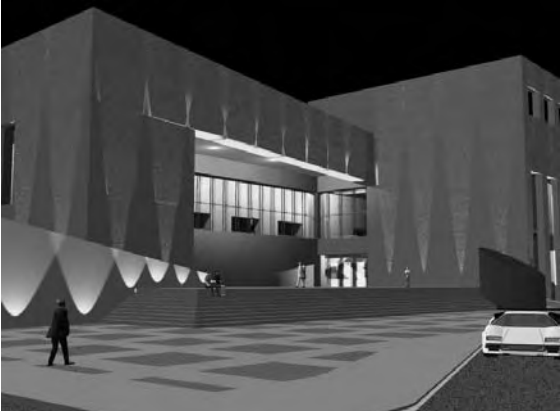
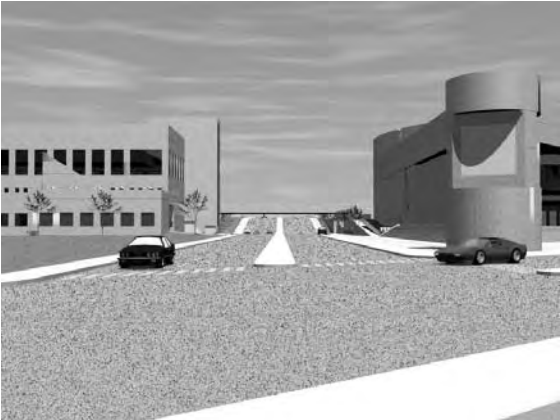
PERSPECTIVAS

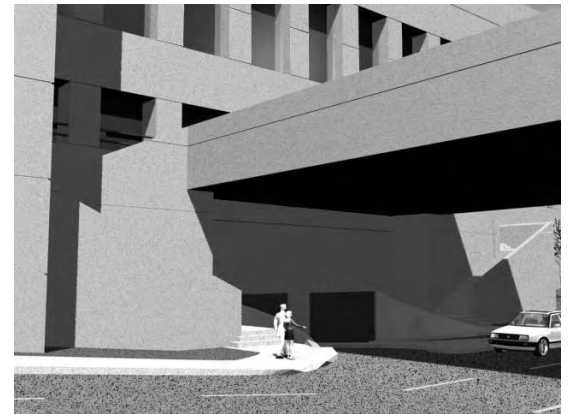
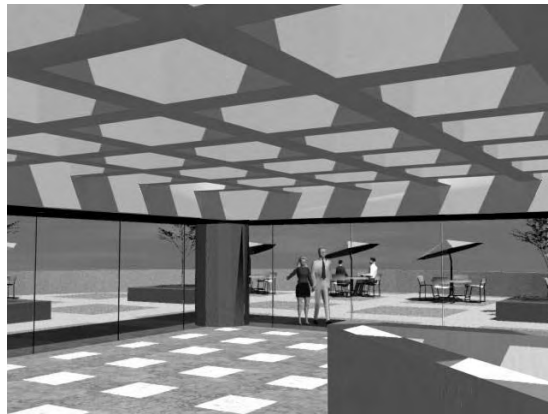
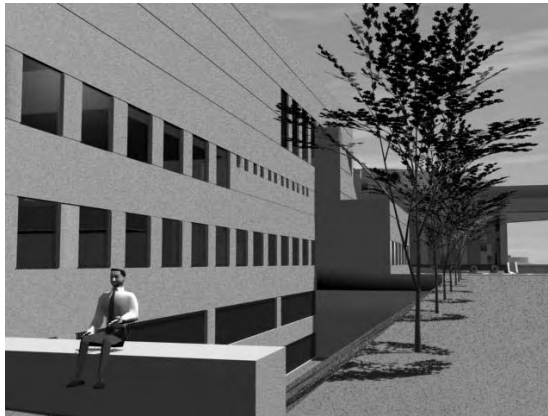
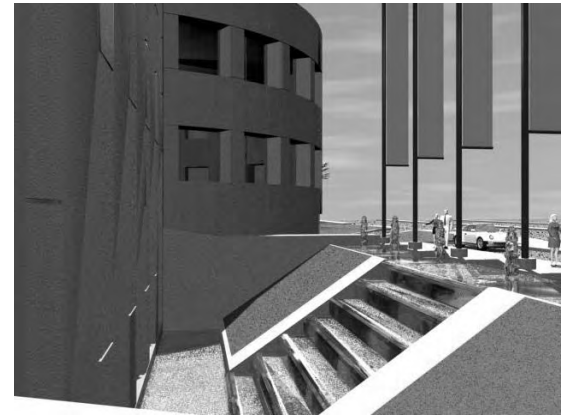
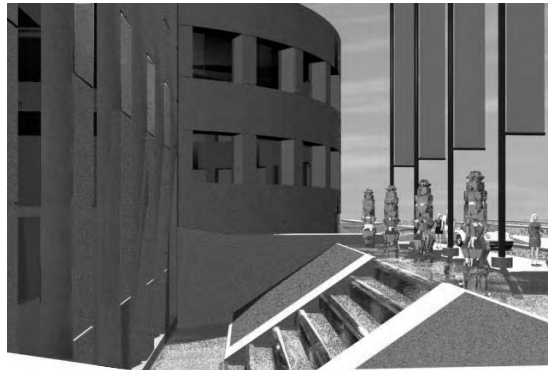


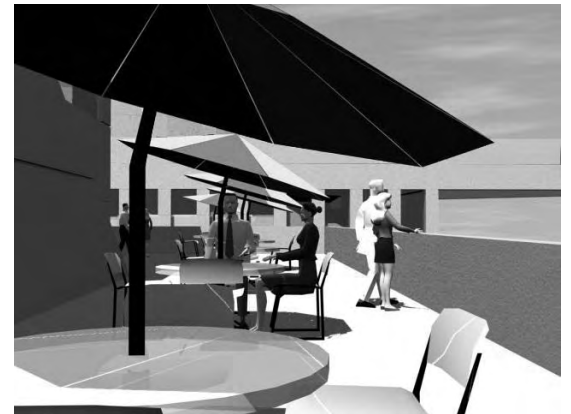
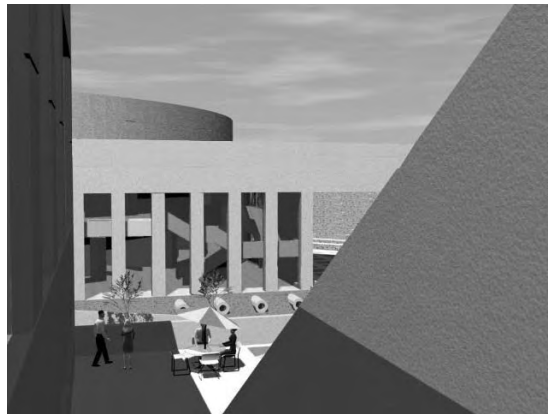
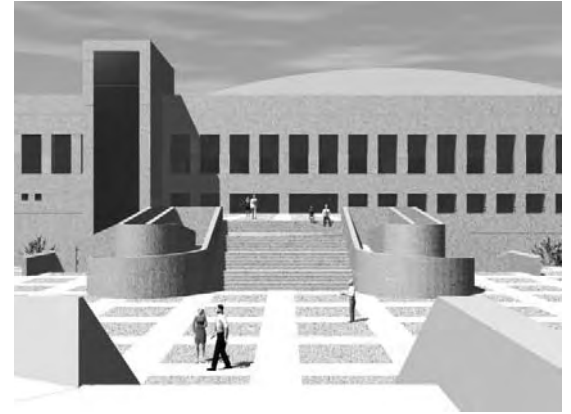
CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES CORREGIDORA

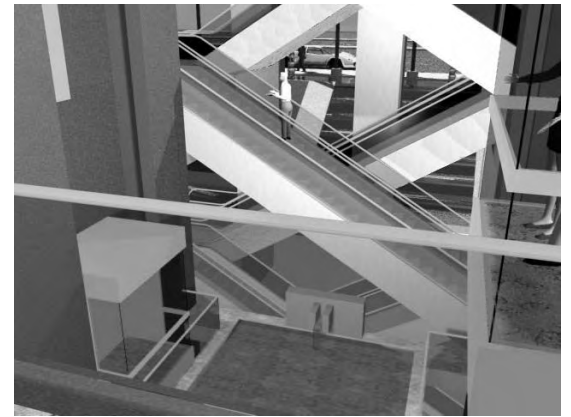
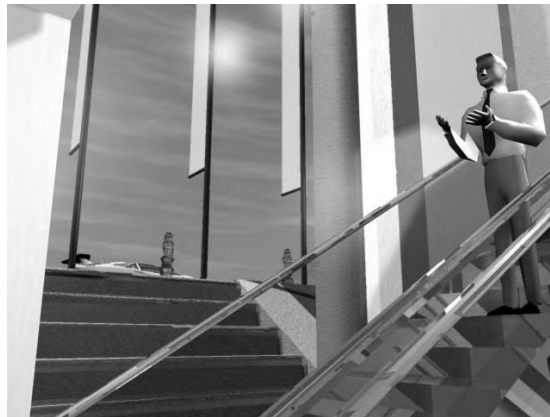
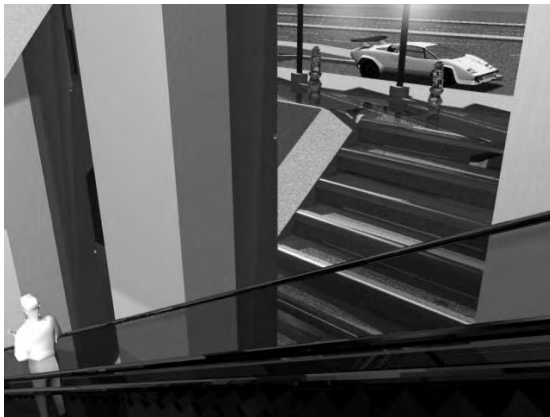
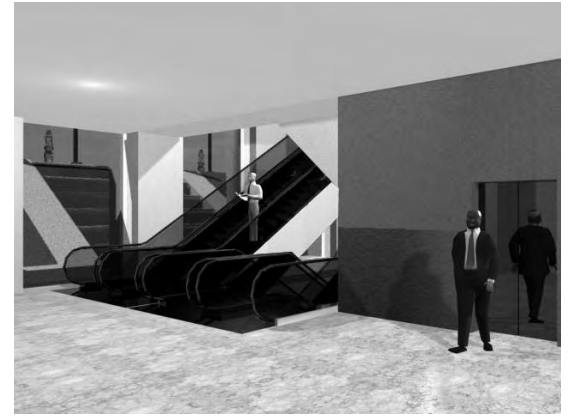


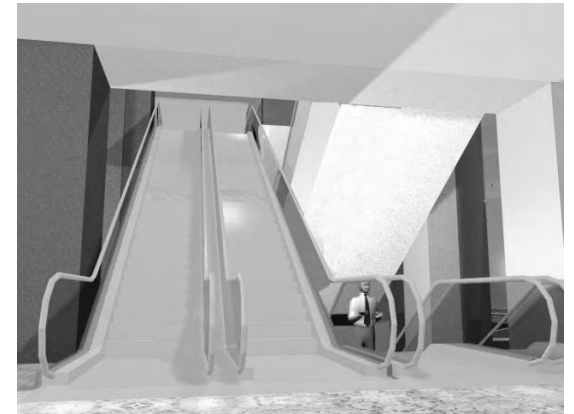
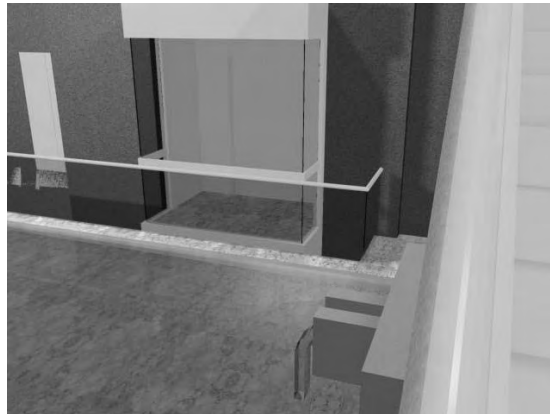






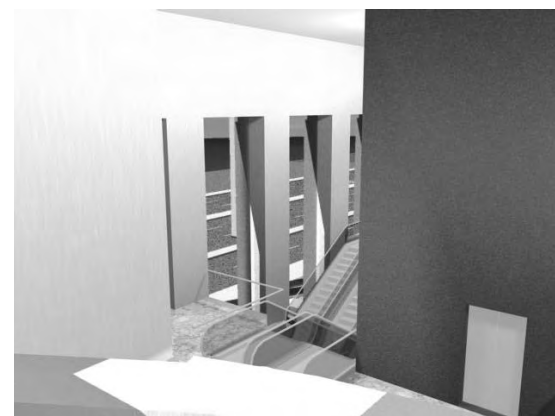


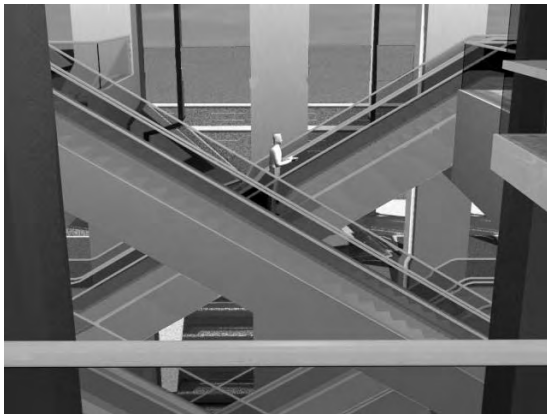
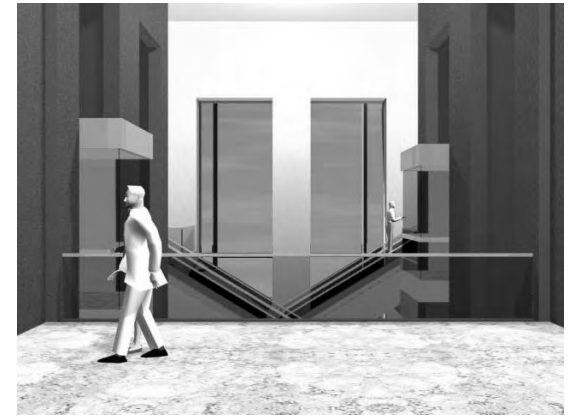
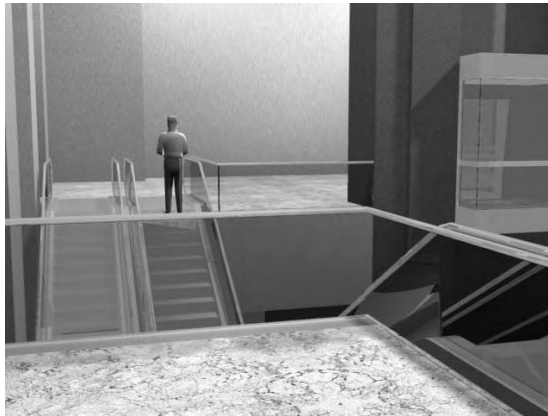
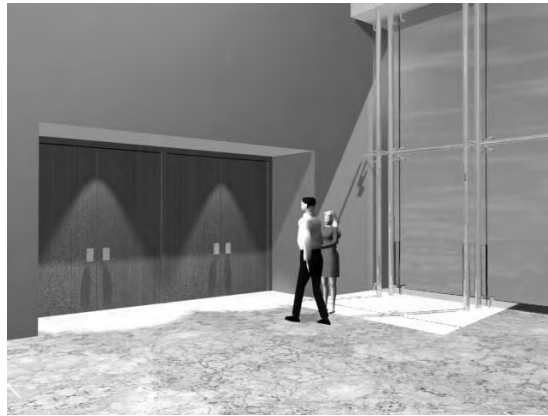
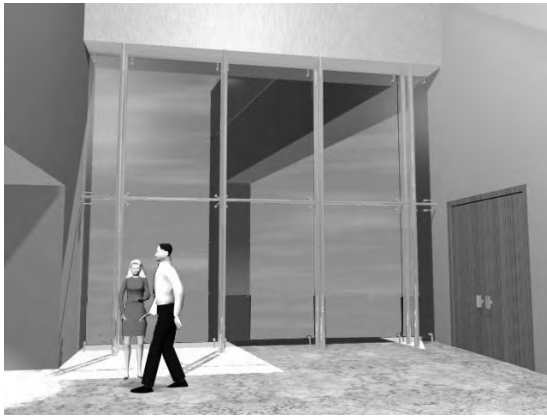


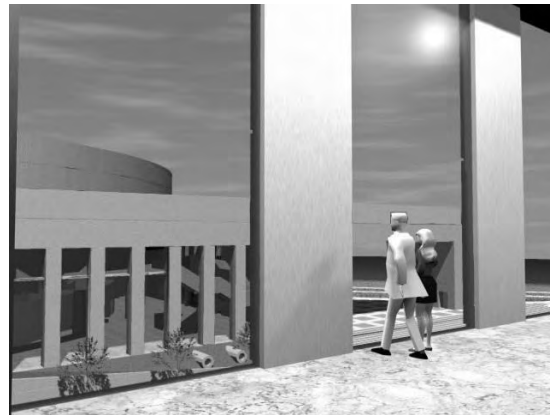
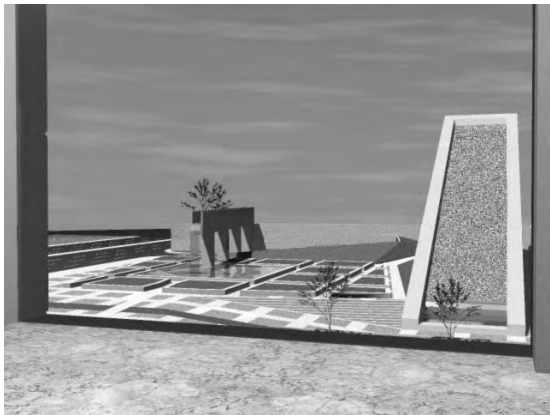
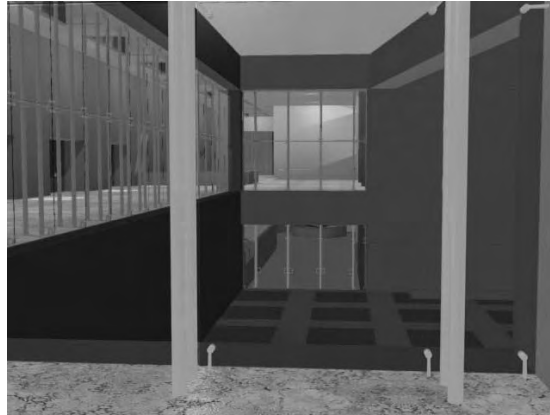
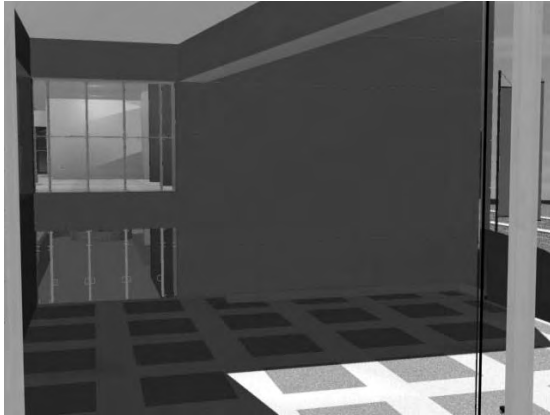


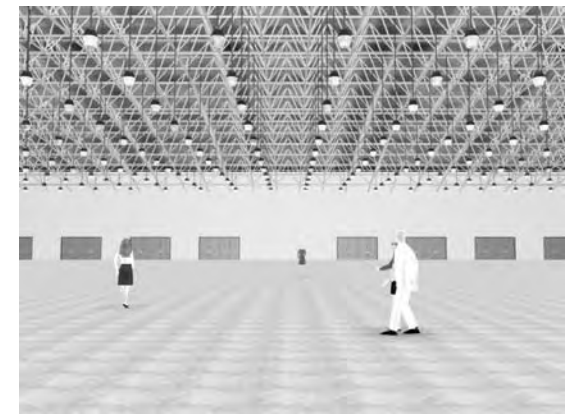
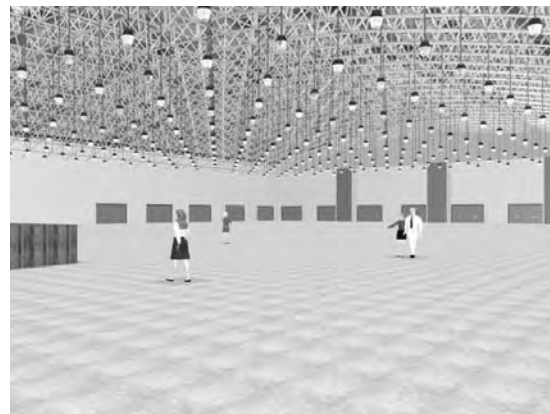
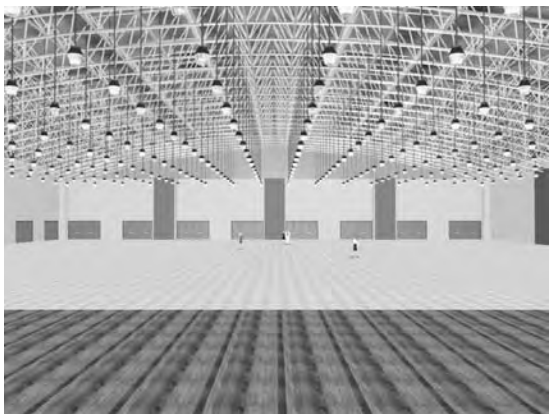
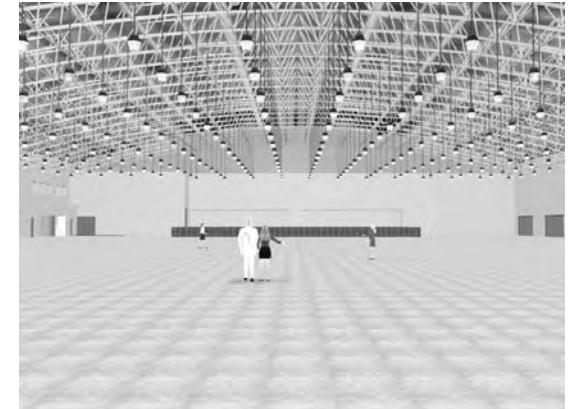
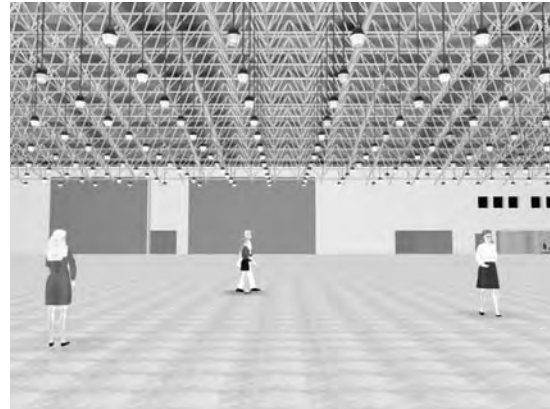
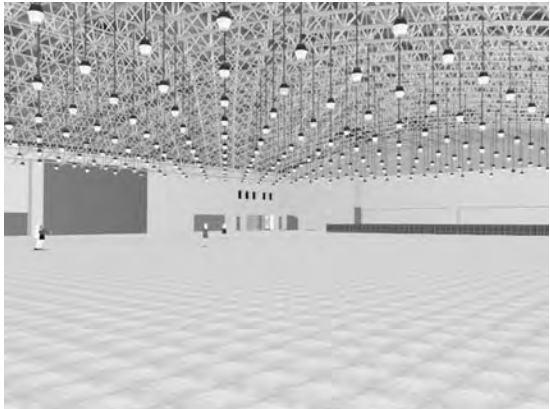


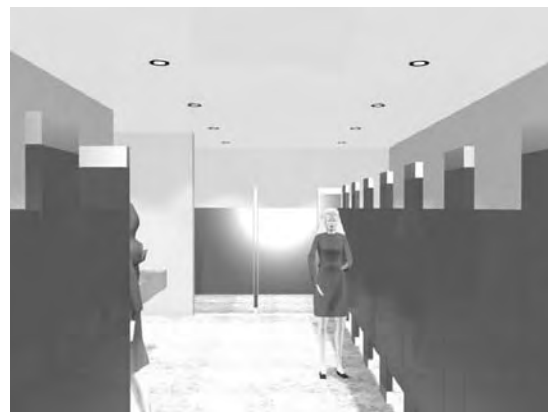


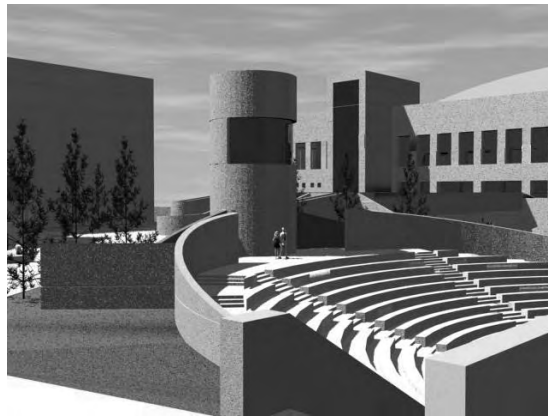
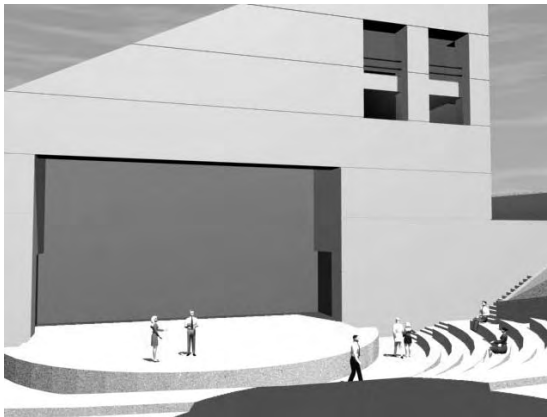
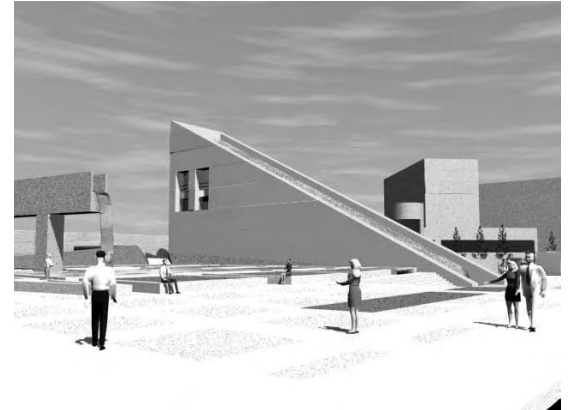
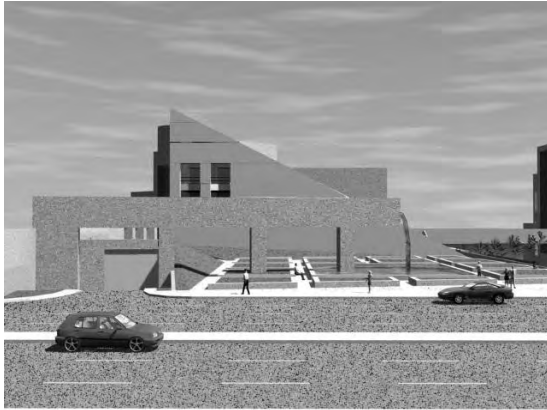


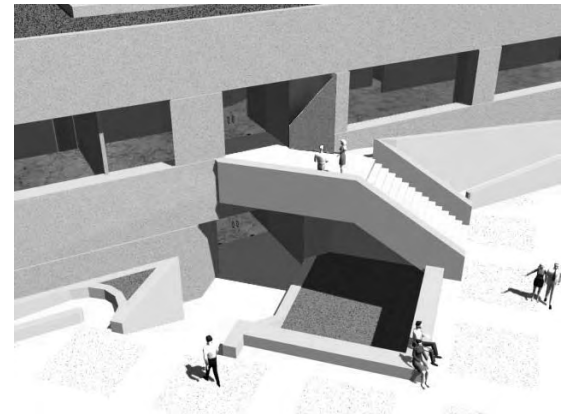
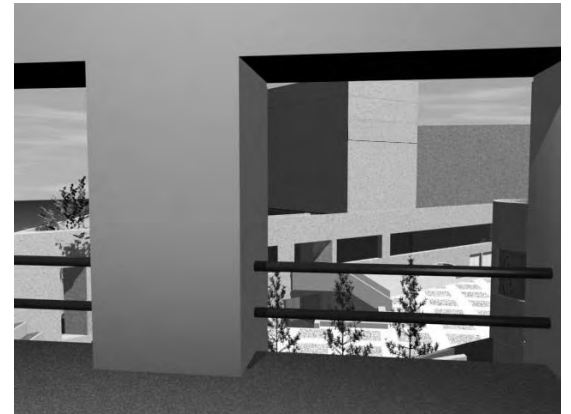
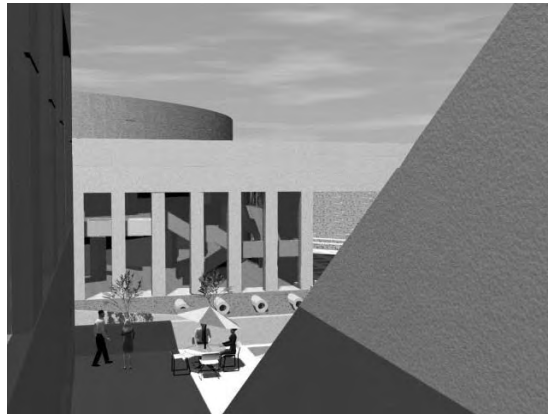
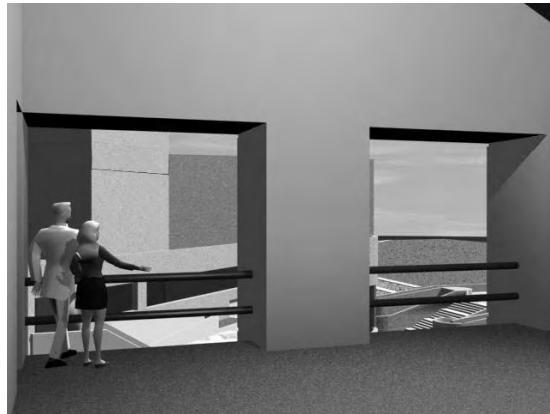
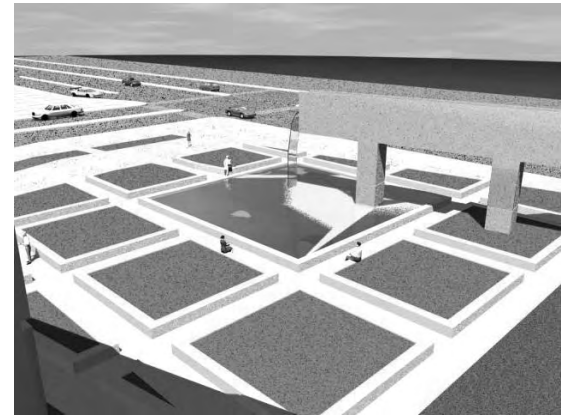
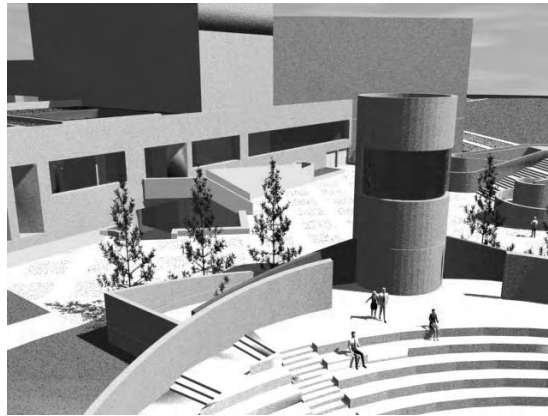
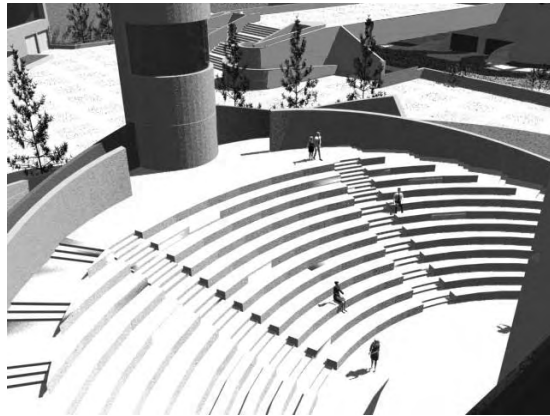


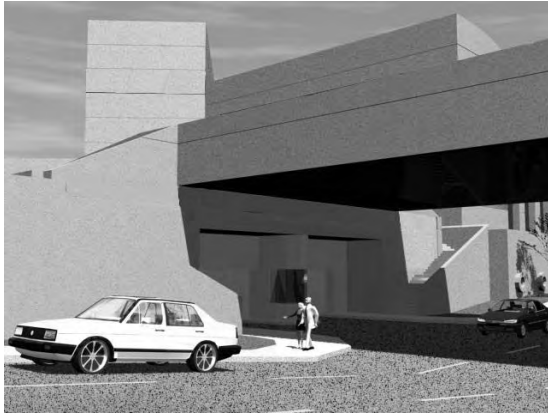


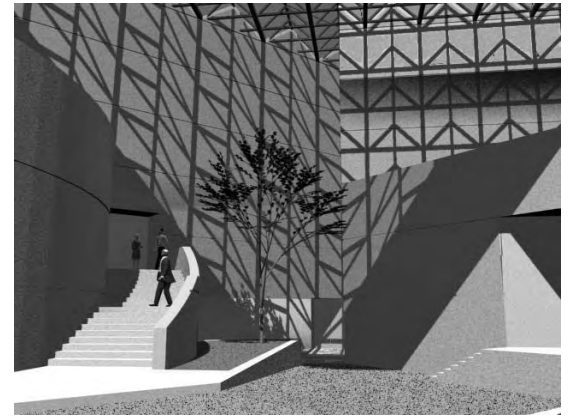
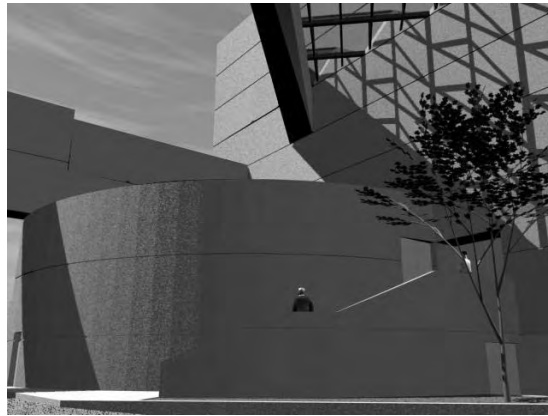
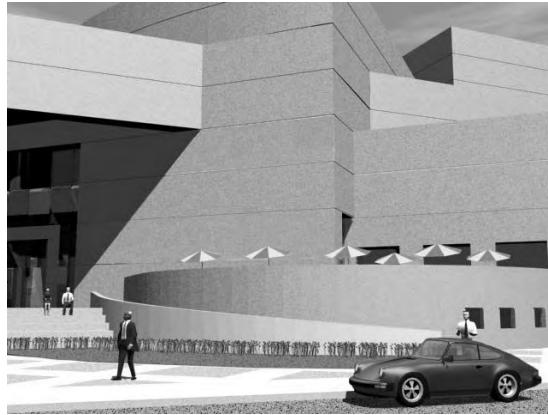
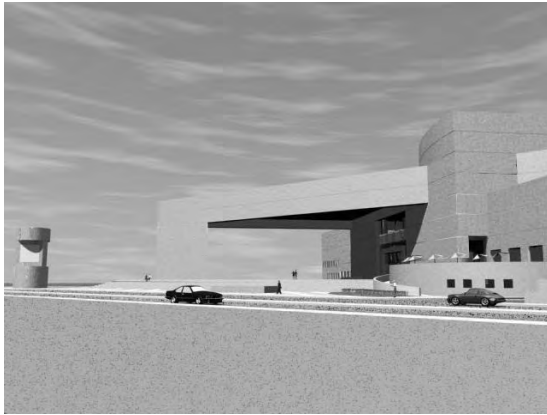


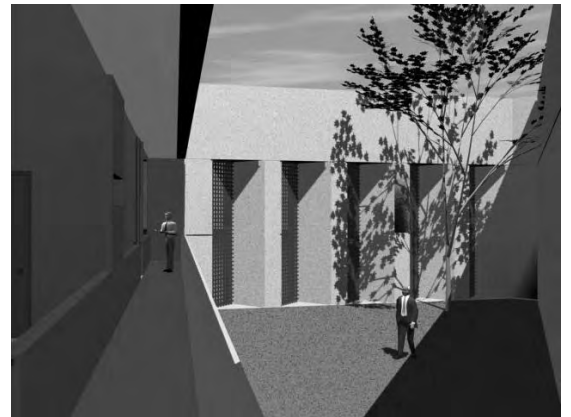
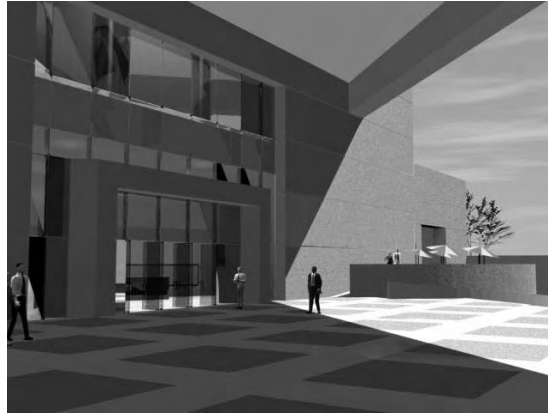


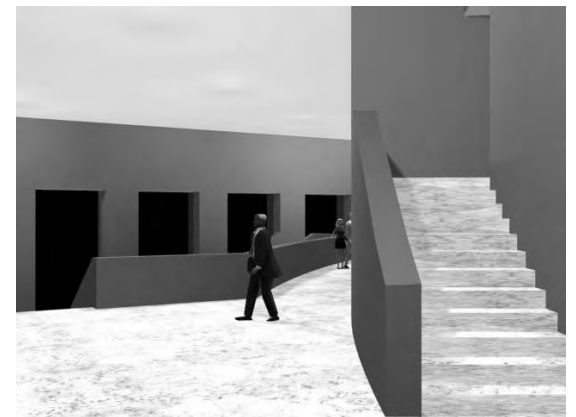
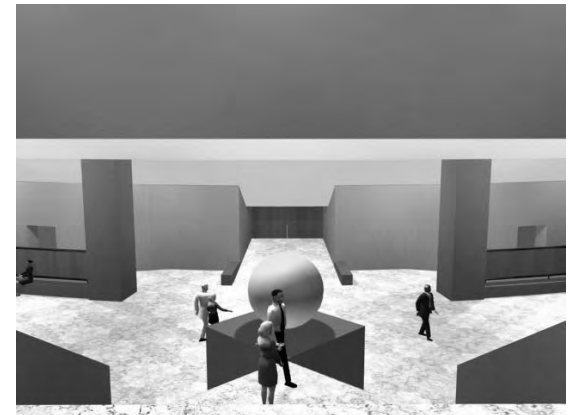
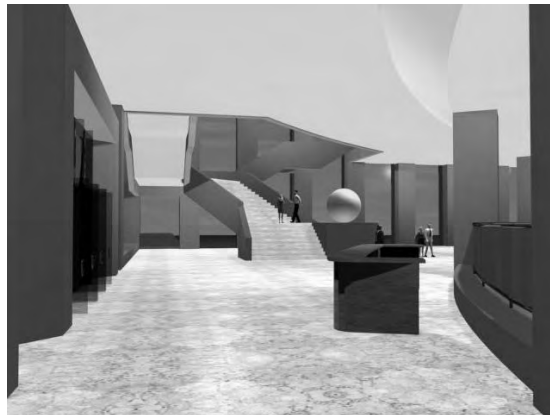
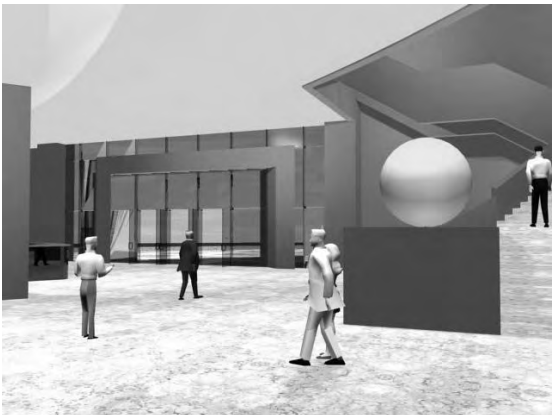
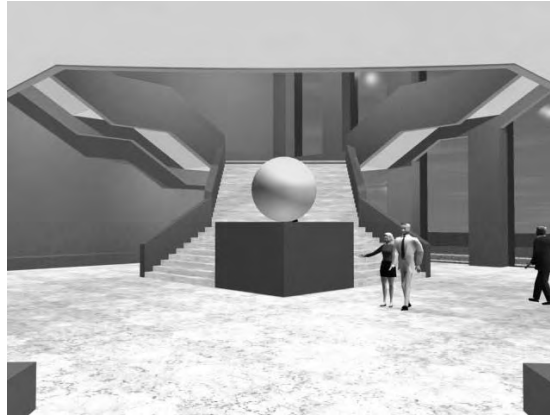
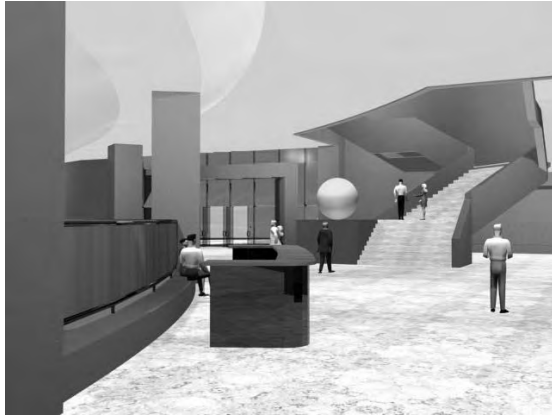


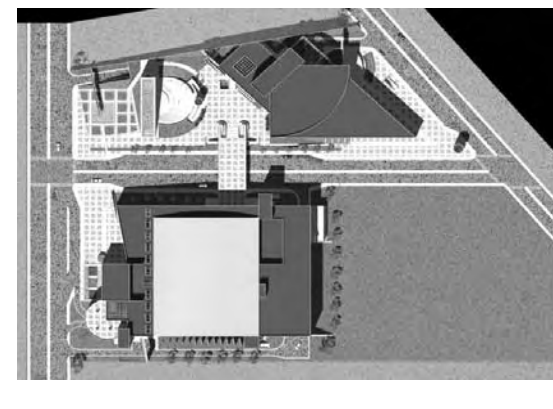
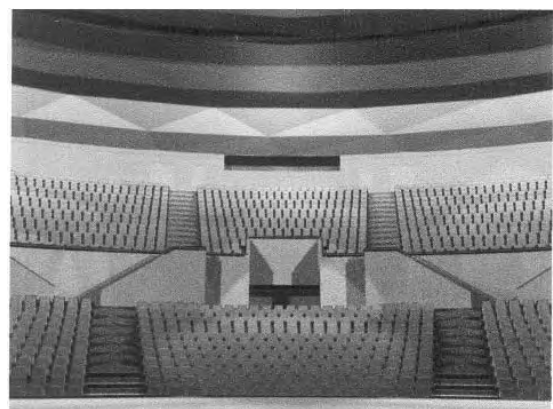
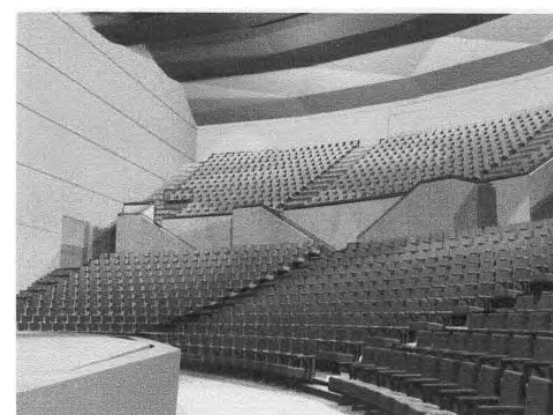
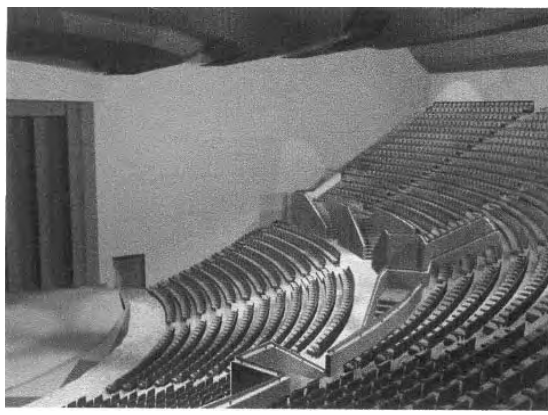
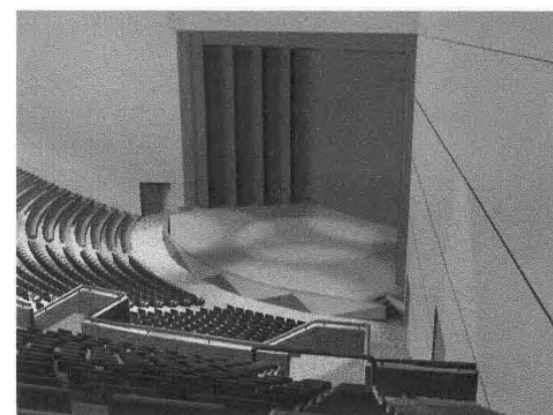
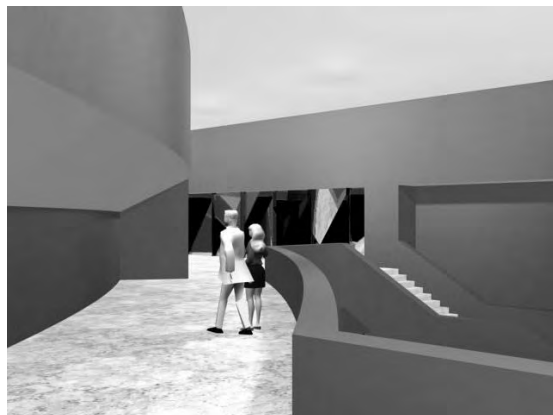












BIBLIOGRAFIA



BIBLIOGRAFIA

INEGI.

Anuario estadístico Querétaro de Arteaga, edición 2001.
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
Aguascalientes, México.
Octubre de 2001.

INEGI.

Cuaderno estadístico municipal, Corregidora, Estado de Querétaro, Edición 1998.
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
Aguascalientes, México.
Febrero de 1999.

INEGI.

Cuaderno estadístico municipal, Corregidora, Estado de Querétaro, Edición 2002.
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
Aguascalientes, México.

Gobierno del estado de Querétaro.
Cartografía de Querétaro
Segunda edición, 1978.

INEGI.

Estado de Querétaro, Guía turística.
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
Aguascalientes, México.
Segunda edición, 1998.

INAH.

El Cerrito Santuario Prehispánico de Querétaro.

CONACULTA.

Querétaro, México

2001.

Querétaro, Guía turística.

ED. Stampa.

Guanajuato, México.

SEDESOL.

Sistema Normativo de equipamiento urbano.

Plazota Cisneros, Alfredo.

Enciclopedia de arquitectura, Volumen 4.

Plazota Editores S. A. de C. V.

México, 1996.

Plazota Cisneros, Alfredo.

Enciclopedia de arquitectura, Volumen 9.

Plazota Editores S. A. de C. V.

México, 2001.

Plazota Cisneros, Alfredo.

Enciclopedia de arquitectura, Volumen 10.

Plazota Editores S. A. de C. V.

México, 2001.

IMSS

Normas de diseño de ingeniería electromecánica.

IMSS.

Gaceta Oficial del Distrito Federal.

Normas Técnicas Complementarias para Instalaciones de Abastecimiento de Agua Potable y Drenaje.

27 de febrero de 1995.

Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal.

Normas Técnicas Complementarias para Previsiones Contra Incendio.

14 de mayo de 1990.