

U.M.S.N.H.

Facultad de Arquitectura

Agencia del Ministerio

Público Federal y Estatal en Uriangato, Guanajuato

Gabriela Ivonne Coria Martínez

ÍNDICE

INTRODUCCION

CAPITULO I.- ANTECEDENTES

<i>I.1.- ANTECEDENTES HISTORICOS DE LAS AGENCIAS DEL Y LOS JUZGADOS.</i>	9
<i>I.2.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LAS AGENCIAS Y LOS JUZGADOS EN URIANGATO.</i>	11
<i>I.3.- DEFINICION DE LAS AGENCIAS Y JUZGADOS.</i>	14
<i>I.3 a).- Ministerio Público Federal</i>	15
<i>I.3 b).- Ministerio Publico Estatal</i>	16
<i>I.3 c).- Juzgados</i>	17
<i>I.4.- EDIFICIOS ANALOGOS.</i>	19
<i>I.4 a).- Actual Ministerio Público del Municipio de Uriangato.</i>	19
<i>I.4 b).- Edificio de la Policía Ministerial</i>	22
<i>I.4 c).- Edificio del Juzgado Menor</i>	23
<i>I.4 d).- Edificio del Juzgado de 1ª Estancia</i>	25
<i>I.4 e).- Edificio del M.P, Policía Ministerial y Juzgados en Moreleón Gto.</i>	26
<i>I.4 f).- Edificio del M.P. de Morelia Mich.</i>	28
<i>I.5.- LA POBLACION DE URIANGATO.</i>	30
<i>I.6.- LA POBLACION A SERVIR</i>	31

CAPITULO II.- ASPECTOS FISICO GEOGRAFICOS

<i>II.1.- EL ESTADO EN LA REPUBLICA</i>	36
<i>II.2.- EL MUNICIPIO EN EL ESTADO</i>	37
<i>II.3.- LA POBLACION DENTRO DEL MUNICIPIO</i>	38
<i>II.4.- ELECCION DEL TERRENO</i>	39
<i>II.4 a).- Descripción del Terreno</i>	41
<i>II.4 b).- Micro localización.</i>	44
<i>II.5.- ASPECTOS FISICOS</i>	45
<i>II.5 a).- Asoleamiento.</i>	45
<i>II.5 b).- Vientos Dominantes</i>	46
<i>II.5 c).- Precipitación Pluvial</i>	47

CAPITULO III.- LO URBANO DE URIANGATO

<i>III.1.- USO DE SUELO</i>	49
<i>III.1 a).- Vialidades</i>	50
<i>III.2.- CARACTERISTICAS URBANAS DEL TERRENO</i>	51
<i>III.2 a).- Servicios Urbanos del Terreno</i>	51

CAPITULO IV.- ASPECTOS TECNICO NORMATIVOS

<i>IV.1.- CRITERIOS NORMATIVOS DE DISEÑO</i>	53
<i>IV.1 a).- Especificaciones Generales</i>	53
<i>IV.1 a. I).- Altura del Edificio</i>	53

	<i>IV.1 a. III).- Superficies cubiertas</i>	54
	<i>IV.1 a. IV).- Sanitarios</i>	54
	<i>IV.1 a. V).- Características del Terreno.</i>	55
	<i>IV.1 b.)- Especificaciones del Ministerio Publico Federal</i>	55
55	<i>IV.1 b. I).- Estacionamientos.</i>	
	<i>IV. 1 b. II).- Metros construidos del Terreno.</i>	56
	<i>IV. 1 b. III).- Capacidad de diseño.</i>	56
56	<i>IV 1 b. IV).- Dimensiones Requeridas.</i>	
	<i>IV.1 b. V).- Ubicación respecto al uso de suelo.</i>	
56		
	<i>IV.1 b. VI).- Vialidad</i>	56
	<i>IV.1 b. VII).- Áreas Requeridas.</i>	57
	<i>IV. 1 c.I).- Especificaciones del Ministerio Publico Estatal</i>	57
	<i>IV.1 c. I).- Estacionamientos.</i>	
57		
	<i>IV. 1 c. II).- Ubicación respecto al uso de suelo</i>	57
	<i>IV. 1 c. III).- Vialidad</i>	58
	<i>IV 1 c. IV).- Capacidad de Diseño.</i>	58
	<i>IV.1 c. V).- Áreas Requeridas..</i>	58
	<i>IV. 1 d.I).- Especificaciones de los Juzgados</i>	58
	<i>IV. 1 d. I).- Ubicación respecto al uso de suelo</i>	58
	<i>IV.1 d.II).- Áreas Requeridas</i>	

IV.4.- CRITERIO INSTALACION SANITARIA	62
IV.5.- CRITERIO RED CONTRA INCENDIOS	63
IV.6.- CRITERIO DE SEGURIDAD	63

CAPITULO V.- LO FUNCIONAL

V.1.- PROGRAMA DE ACTIVIDADES	65
V.2.- MATRIZ DE ACOPIO	67
V.3.- PROGRAMA ARQUITECTONICO	69
V.4.- DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO	72
V.4 a).- Diagrama General.	72
V.4 b).- Diagramas Particulares.	73
V. 4 b. 1).- Juzgados	73
V. 4 b. 2).- M.P. Estatal.	74
V. 4 b. 3).- M.P. Federal.	75
V. 4 b. 4).- Policia Ministerial.	76
V. 4 b. 5).- A.F.I.	77
V. 4 b. 6).- Servicios Periciales.	78
V.5.- ZONIFICACION ARQUITECTONICA	79

CAPITULO VI.- LO FORMAL

VI.1.- CONCEPTO DE DISEÑO	81
VI.2.- MEMORIA DESCRIPTIVA	84

CAPITULO VII.- PLANOS

CAPITULO VIII.- PRESUPUESTO

BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCION

La procuraduría de justicia penal es de gran importancia por la enorme trascendencia socio económico y político; y por que esta a su vez garantice las libertades individuales y colectivas.¹

El ministerio público es indispensable para que exista proceso penal, agregando a sus peculiaridades un carácter forzoso, imparcial, de buena fe y privilegiado.² Es un órgano jerárquico o único, con poder de mando, radicando en el procurador, por lo que los agentes constituyen solamente una prolongación del titular.³

En el municipio de Uriangato existe un Ministerio Publico estatal, la Policía Ministerial, los Juzgados de 1ª estancia y el menor, y además como característica, en el municipio se encuentra una Agencia mixta del Ministerio Publico Federal, esta cuenta con su órgano auxiliar que es la Agencia Federal de Investigación (AFI).

Se dice que es Agencia Mixta debido a que es solo una agencia la que hace todas las labores propias del Ministerio Publico, siendo estas: combatir, detener y castigar delitos que se consideran Federales, tales como: secuestros, narcotráfico, etc. El municipio sufre en gran escala de narcotráfico al menudeo, razón por la cual existe dicha agencia del Ministerio Publico Federal.

¹ Castro Juventino V., El Ministerio Publico en México- México, Porrúa, 1990. Pág...3

² www.guanajuato.gob.mx/municipios/

³ Castro Juventino V., Op.cit Pág.18

Estas instituciones se ubican actualmente en el centro de la ciudad, en una casa vieja la cual renta el gobierno para que se instale dicha institución. En este edificio se localizan el Ministerio Público Estatal, el Ministerio Público Federal y la Agencia Federal de Investigación.

Los espacios no son los adecuados para realizar sus funciones, ya que es un área muy reducida, contando únicamente con un pasillo como circulación para comunicar las diferentes Agencias. La Policía Ministerial se ubica a una cuadra de distancia aproximadamente, y a un costado esta el Juzgado Menor. Estos dos están muy mal ubicados, debido a que quedan instalados conjuntamente con el cereso, es decir la Policía Ministerial se encuentra en planta alta y en la planta baja hay una celda del cereso y a un lado esta el Juzgado Menor, situación que puede llegar a ser muy peligrosa.

Un poco más adelante, aproximadamente a 4 cuadras, se encuentra el juzgado de la 1ª Instancia el cual está en condiciones similares y se localiza en un tercer nivel en un área bastante reducida.

Cabe mencionar que ninguno de estos edificios cuenta con estacionamientos, motivo por el cual, los autos de los empleados y de las personas que visitan el sitio se estacionan en la vía pública, al igual que las unidades de la Policía Ministerial y la AFI; y si a esto se le suma que las calles son estrechas, es un verdadero caos vial. En cuanto a los vehículos que se decomisan los resguardan en un pequeño estacionamiento rentado.

Los elementos tanto de la Policía Ministerial como de la Agencia Federal de Investigación mantienen turnos discontinuos de 9 hrs. y el lapso intermedio se va cubriendo con guardias, por lo cual requieren un sitio donde asearse y donde descansar, ellos realizan estas actividades en un cuarto que de igual forma son rentados. Este sitio está bastante descuidado, todas las personas que en él laboran requieren de espacios más confortables acorde a sus necesidades.

“El desarrollo de nuestro país esta siendo afectando económicamente por la delincuencia y conforme pasa el tiempo es preocupante darse cuenta que los índices de inseguridad y violencia son cada vez mayores”⁴, esto afecta de manera directa la tranquilidad de la población. Por lo que el gobierno ha luchado año con año para tratar de disminuir la problemática que sigue prevaleciendo en nuestra sociedad, creando nuevas áreas como la “Dirección de Atención a Víctimas y/o Prevención del Delito, cuyo fin es el de atender y orientar a las víctimas de delito u ofendidos que requieran de apoyo médico, legal

o Psicológico-Social, canalizándolos a otras dependencias u Organismos que les proporcionen servicios de carácter tutelar, asistencial, preventivo y educativo tanto a la víctima como a sus familiares".⁵

Es verdaderamente deprimente darse cuenta que los edificios destinados al Ministerio Publico en Uriangato son, casas viejas, departamentos sin utilizar o locales, importando poco si los espacios son adecuados, seguros o si por lo menos se pueden realizar de manera correcta todas sus actividades.

Aunque los Juzgados pertenecen al poder Judicial y el Ministerio Publico al Poder Ejecutivo, no existe ningún impedimento para colocarlos juntos. Al contrario ya que el Ministerio Publico confiere casos a los Juzgados para que se realice el juicio y a su vez los Juzgados necesitan del Ministerio Publico y de sus órganos auxiliares para realizar las averiguaciones.

Considero que por sus funciones todas estas instituciones, deberían de encontrarse congregadas en un solo conjunto; por ello planteo un proyecto con relevancia social, ya que con la creación de este espacio la población se verá sumamente beneficiada, debido a que al realizar cualquier tramite en esta institución se sentirán más cómodos en un sitio diseñado acorde a las necesidades propias tanto del Ministerio Publico, como las otras instituciones, cabe hacer hincapié en que el lugar que ocupa en la actualidad es bastante reducido e incomodo.

El proyecto esta dirigido a atender a las personas que laboran o tienen la necesidad de acudir a las Agencias del Ministerio Publico o a los Juzgados, instituciones gubernamentales que necesitan un espacio adecuado para realizar sus actividades.

El objetivo principal al concluir el presente trabajo es diseñar un edificio basándose en las necesidades particulares de cada dependencia, el cual logre concentrar tanto el Ministerio Publico Estatal, la Policía Ministerial, Servicios Periciales, el Ministerio Publico Federal, la Agencia Federal de Investigación y los Juzgados. Teniendo en cuenta que pueden estar en un mismo conjunto, pero a su vez separados, considerándose en núcleos de los casos que estos atienden, manteniendo una liga entre sí pero totalmente independientes.

Algo de suma importancia y otro objetivo a lograr es que con la creación del mismo se cuente con estacionamientos y evitar que estas oficinas continúen provocando caos vial al contar con los estacionamientos adecuados, además de contrarrestar el peligro existente al separar estas instituciones del actual cereso.

Sobre todo facilitar a la ciudadanía en general los tramites que se realizan en dichas instituciones ya que al encontrarse en un solo conjunto, solo tendrán que visitar un sitio y no trasladarse de un lugar a otro para solucionar algún conflicto, con lo que se agilizará el proceso de los casos que ya es bastante lento de origen.

Evitar pagos de rentas de distintas casas y departamentos donde hasta el momento se encuentran instaladas estas instituciones.

Brindar confort a los empleados de estas instituciones con áreas diseñadas propiamente para que realicen sus distintas actividades. Mejorar los espacios donde se encuentra los archivos y expedientes que los mismos poseen.

Reunir las diferentes agencias y órganos auxiliares de forma se encuentre en un mismo conjunto para que mantengan su independencia. Diseñar un edificio seguro pero que al mismo tiempo sea confortable y funcional para el personal que en el labora y personas que por alguna razón tiene que acudir a alguna de estas instituciones.

CAPITULO I.-

ANTECEDENTES

1.1.- ANTECEDENTES HISTORICOS DE LAS AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO Y LOS JUZGADOS

La formación del Ministerio Público tuvo influencias del "Attorney" norteamericano anglosajón llamado "Attorney General Angloamericano" que aparece por primera vez en 1277 en Inglaterra, este era un funcionario nombrado por el rey entre los juristas más destacados de todo el reino, y tenía a su cargo los asuntos legales de la corona, entre otras funciones era asesor jurídico de su majestad y ejercía la acción penal de los delitos que atentaran contra la seguridad del reino, así como en los delitos de naturaleza fiscal.⁶

La formación del Ministerio Público en México, la podemos analizar en dos etapas; la época colonial y el México independiente.⁷

En la época colonial. El rey Felipe II en el año de 1527, ordena que se establecieran en las audiencias de México ante los órganos judiciales que existieran como en España dos Procuradores o Promotores fiscales, uno para asuntos civiles y otro para asuntos penales.⁸

⁶ Levano Pablo Ernesto. Génesis y Evolución del Ministerio Público – México, Porrúa 1987 Pág. 5

Sus funciones principales eran las de velar por los derechos, intereses y el tesoro público, así como representar a los intereses sociales frente a los tribunales, para que no quedaran impunes los delitos, es decir, defender los intereses de los incapaces.⁹

La etapa de persecución de los delitos estaba a cargo del virrey, de los gobernadores, capitanes generales y los corregidores. El virrey de la nueva España era el presidente de la Audiencia en México, ya que el representante del monarca, estaban depositados en él los poderes del estado. El virrey no siendo letrado tenía prohibido intervenir en la justicia y no tenía facultad para dar opinión en algunos asuntos. Aunque fuera letrado no tenía permitido intervenir en el caso de desahogo de recursos de fuerza en el distrito. Sin embargo el virrey como presidente debía de firmar todas las sentencias.¹⁰

Los fiscales eran miembros de la Audiencia y Cancillería de México, teniendo el fiscal de lo civil como antecedente el Derecho Romano, donde tanto el patrimonio del emperador como el patrimonio del estado tenían representantes e instrumentos procesales propios, mientras que el fiscal del crimen, que actuaba como acusador no lo hacía en nombre de la sociedad si no en representación del monarca, quien tenía la obligación de defender a sus súbditos.¹¹

Los antecedentes en México Independiente, se remontan a la época en que nuestro país fue libre, y con la Constitución del 22 de octubre de 1814 se inicia una nueva era de cambios para el país. En la Constitución de Apatzingán de la fecha mencionada, denominada "Decreto Constitucional para la libertad de la América Mexicana", existía un capítulo (No.16) referente al Supremo Tribunal de Justicia, reconociendo al igual que el derecho español la existencia de fiscales: uno para asuntos civiles y otro para asuntos criminales, dicho cargo tenía una duración de cuatro años (artículo 184). Los miembros del Supremo Tribunal debían recibir como el título de alteza y los fiscales secretarios el de señoría.¹²

En el año de 1870 nació la primera Ley Orgánica de los tribunales del fuero común. De esta ley se derivan las primeras funciones del Ministerio Público acerca de su objeto y nombramiento.¹³

⁸ Ibidem. Pág. 8

⁹ Arellano García Carlos, Teoría General del Proceso. México, Porrúa, 1989. Pág. 10

¹⁰ Ibidem. Pág. 15

¹¹ Levano Pablo Ernesto, Génesis y Evolución del Ministerio Público – México, Porrúa 1987... Opcit. Pág. 11

¹² Ibidem Pág. 18

1.2.-ANTECEDENTES HISTORICOS DE LAS AGENCIAS Y LOS JUZGADOS EN URIANGATO.

En el año de 1870 nació la primera Ley Orgánica de los tribunales del fuero común. De esta ley se derivan las primeras funciones del Ministerio Público acerca de su objeto y nombramiento. El 26 de julio de 1920 se decreta la Ley Orgánica del Ministerio Público del Estado de Guanajuato. El 15 de septiembre de 1956, se puso en marcha la primera escuela de capacitación de la Policía Judicial, donde se impartían a sus miembros los conocimientos indispensables para el mejor desempeño de sus funciones.

El 15 de septiembre de 1973 se inauguró el actual edificio de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Guanajuato y Policía Judicial del estado en la ciudad de Guanajuato. El 5 de agosto de 1979 se establecieron siete Agencias del Ministerio Público en León, Celaya, Irapuato, Salamanca, San José Iturbide y Guanajuato, y dos Agencias Auxiliares, una en Celaya y otra en León y se creó el departamento de Criminalística. El 2 de agosto de 1981 se eleva en el ámbito de Secretaría la Procuraduría General de Justicia, se creó una subprocuraduría más, y se aumentó el número de Agentes del Ministerio Público auxiliares. Se acordó la restauración del departamento de Criminalística, dando lugar a la creación de la Dirección de Servicios

Periciales. Se dividió el estado en cuatro zonas, con un Agente auxiliar a cargo de cada una, y se crearon seis nuevas Agencias y una Delegación del Ministerio Público.¹⁴

Para el 1 de agosto de 1982, se puso en práctica la desconcentración de las tareas y facultades de la Procuraduría General de Justicia, con la creación de dos subprocuradurías; 4 direcciones: la de Averiguaciones Previas, las de Servicios Periciales, la de Servicios Administrativos y la de la Policía Judicial; 7 nuevos Agentes del Ministerio Público auxiliares del Procurador y los 4 restantes a cargo de las zonas en que se subdividió el Estado, radicando en las ciudades de Irapuato, Celaya y San Miguel de Allende¹⁵.

Para el 4 de agosto de 1985 se crearon dos subprocuradurías más a las dos existentes, para un total de cuatro, las cuales quedaron regionalizadas y desconcertadas. En lugar de los Agentes del Ministerio Público que hacían la función de auxiliares del Procurador y del Director de Averiguaciones Previas y Control de Procesos, se crearon ocho Direcciones, cuatro de Control de Averiguaciones Previas y cuatro de Control de Procesos, que proporcionaban apoyo a cada subprocurador en la supervisión y control de cantidad y calidad en cada una de las etapas en la Averiguaciones Previas y Procesos.¹⁶

Se crearon tres tipos de grupos de la Policía Judicial: los grupos operativos que estaban adjuntos directamente a cada uno de los Agentes Investigadores del Ministerio Público, bajo su mando directo e inmediato, los grupos especializados en robos, asaltos, delincuencia juvenil, etc., de apoyo a la operación ordinaria bajo el mando directo e inmediato de cada uno de los subprocuradores y los grupos especializados de concentración y formación y de coordinación bajo el mando directo e inmediato del procurador. Desapareció la estructura orgánica de la Policía Judicial paralela a la del Ministerio Público porque mediaba la relación entre ambas áreas de la Procuraduría.¹⁷

El 4 de diciembre de 1986 se decreta la nueva ley orgánica del Ministerio Público, en donde se establece que el Ministerio Público es la Institución que por disposición de los artículos 21 de la Constitución Política de los Estados Unidos y 8 de la Constitución Particular del Estado, tiene a su cargo la persecución e investigación de los delitos.

¹⁴ Idem

¹⁵ Idem

¹⁶ www.monografiasdenuestrosmunicipios.com.mx

Se hizo efectivo el mandato constitucional de poner a los Agentes de la Policía Judicial bajo el mando directo del Ministerio Público. Ahora el Director de la Policía Judicial y sus Agentes son nuevamente parte de la Procuraduría.

En esa misma etapa se crearon 15 Agencias del Ministerio Público, entre las que se encuentran 5 especializadas en atender denuncias por delitos contra libertad sexual, así como 4 grupos de la Policía Judicial en otros tantos municipios del Estado.¹⁸

En la actualidad existen: 172 Agencias del Ministerio Público: 101 Agencia Investigadoras, 47 Agencias Adscritas, 1 Agencia Mixta localizada en el municipio de Uriangato, 23 Delegaciones del Ministerio Público; y 31 Jefes de Grupo de la Policía Judicial divididos entre las cuatro regiones del Estado, perteneciendo el municipio de Uriangato a la región C.¹⁹

Se eliminaron los grupos de la Policía Judicial comisionados al espionaje político de ciudadanos y partidos políticos, así como el Grupo Policiaco Autónomo que actuaba fuera del control del Ministerio Público.

Así mismo se logró fortalecer las áreas del Ministerio Público creando el grupo de Agentes (8 plazas) distribuidas 2 por región en los municipios de León Irapuato, Celaya y San Miguel de Allende, así como 4 Delegaciones del Ministerio Público una para cada región, siendo Celaya a la que pertenece el municipio de Uriangato, cuyo objetivo principal es el de apoyar con las cargas excesivas de trabajo a las áreas que así lo ameriten, en ampliar la plantilla y satisfacer las necesidades de la ciudadanía al 100%.²⁰

Cabe hacer mención que se incrementa el personal de esta dependencia, con el fin de dar un mejor servicio y evitar rezagos que se vienen arrastrando fortaleciendo también el área de Servicios Periciales, creando la Coordinación 4 Direcciones y 4 Jefaturas regionalizadas por subprocuraduría con la finalidad de apoyar al Ministerio Público, en virtud de ser áreas que coordinan para el desarrollo del trabajo profesional y de calidad.²¹

¹⁸ Idem

¹⁹ Idem

²⁰ www.monografiasdenuestrosmunicipios

1.3.- DEFINICION DE LAS AGENCIAS Y JUZGADOS

Con el nacimiento de la sociedad y por el crecimiento demográfico de los pueblos, nace la necesidad de obtener seguridad personal y con ello la creación de instituciones gubernamentales que ofrecen protección social, surgiendo el Ministerio Público, un sitio donde se brinda atención al ciudadano que ha sido víctima de un delito. Tiene el deber de investigar y aclarar cualquier hecho delictivo, así como castigar al culpable en caso de que exista.

Tiene como atribuciones la persecución de los delitos, tanto en la averiguación previa, como durante el proceso; la representación judicial de la federación; la vigilancia de la legalidad; la promoción de una sana administración de la justicia y la denuncia inmediata de las leyes contrarias a la constitución, entre una rica gama de actividades que se desparra entre los Ministerios Públicos de competencia común y federal.²²

Al Ministerio Público también se le considera como fiscal, que viene de "Fiscus" y que significa: "Canasta de mimbre" ya que los romanos la usaban para recolectar los impuestos cobrados a los pueblos conquistados.²³

Organizado jerárquicamente, el ministerio público, federal o estatal, se encuentra encabezado por el procurador general correspondiente, el cual será designado y reconocido libremente, por el presidente de la república, si se trata de los procuradores de la república y del distrito federal, o por los gobernadores estatales, en el resto de los casos.²⁴

Al Ministerio Público también se le llama Representante Social, porque representa a la sociedad en el ejercicio de la acción penal, sin embargo, el término de Ministerio Público se reviste de ambigüedad ya que se considera doctrinariamente como órgano administrador de justicia, también se le considera como órgano judicial, dicha imprecisión al tratar de conceptualizarlo impresionó a Carnelutti quien cuestionaba si acaso podía ser el Ministerio Público tan sólo una parte del todo, por lo que tiene las siguientes características:²⁵

I. Constituye un cuerpo orgánico: La Institución del Ministerio Público constituye una entidad colectiva, carácter que principia a apuntarse en un Código de Procedimientos Penales de 1880 y se señala con precisión en la Ley Orgánica del Ministerio Público de 1903.

II. Actúa bajo una dirección: A partir de la Ley Orgánica en 1903, el Ministerio Público actúa bajo la dirección de un Procurador de Justicia.

III. Depende del Ejecutivo: El Ministerio Público depende del poder ejecutivo, siendo el Presidente de la República el encargado de hacer el nombramiento de Procurador General de Justicia.

IV. Representa a la sociedad: A partir de la Ley Orgánica de 1903 el Ministerio Público se estima como representante de los intereses sociales y es el encargado de defenderlos ante los Tribunales. Así pues, actúa independientemente de la parte ofendida.²⁶

1.3 a).- Ministerio Público Federal.

²³ Levano Pablo Ernesto, Op.cit Pág.. 4

²⁴ www.guanajuato.gob.mx/municipios/

²⁵ Levano Pablo Ernesto, Op.cit. Pág. 55

Inmueble donde se realizan funciones y atribuciones del Ministerio Público Federal, como órgano regulador de la administración de justicia encargado de vigilar la constitucionalidad y legalidad, así como de atender los asuntos jurídicos de Gobierno Federal, siendo el único órgano facultado para perseguir delitos de fuero federal.²⁷

El Ministerio Público federal posee facultades más amplias y de muy diversa índole que se encuentran enumeradas de manera desordenada, la ley orgánica respectivas en su artículo 2 las siguientes atribuciones:²⁸

I.- Perseguir los delitos del orden federal;

II.- Promoviendo la pronta, expedita y debida procuración de justicia, e intervenir en los actos que en esta materia prevenga la legislación acerca de la plantación del desarrollo;

III.- Vigilar los principios constitucionales y de legalidad en su ámbito de competencia, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras autoridades jurisdiccionales y administrativas, dar cumplimiento a las leyes, tratados y acuerdos de alcance internacional en que se pretenda la intervención del gobierno federal, en asuntos concernientes a las atribuciones de la institución, y con la participación, en su caso, de otras dependencias; y

IV.- Prestar consejo jurídico al gobierno federal, así como representarlo, previo acuerdo con el presidente de la república, en actos en que deba intervenir la federación ante los estados de la república, cuando se trate de asuntos relacionados con la procuración e impartición de justicia.²⁹

El órgano auxiliar de este es la Agencia Federal de investigación quien pone a disposición inmediata de los Agentes del Ministerio Público o Delegados a las personas detenidas en casos de flagrante delito y auxilia a otras autoridades, cuando les sea solicitado apoyo.

1.3 b).- Ministerio Público Estatal.

Inmueble donde se encuentran los agentes del Ministerio Público Estatal, encargados de realizar, las funciones administrativas de vigilancia de la seguridad de la sociedad, mediante la persecución de los delitos en materia penal estatal, o para la vigilancia de los intereses del estado.³⁰

²⁷ Ibidem, Pág., 56

²⁸ Ibidem, Pág., 32

Tiene a sus órdenes a la Policía Investigadora Ministerial: A partir de la Constitución de 1917 deja de ser miembro de la Policía Judicial y desde ese momento es la Institución a cuyas órdenes se encuentra la propia Policía Investigadora.³¹

Su órgano auxiliar es, La Policía Ministerial del Estado, que actúa bajo la autoridad y mando inmediato del mismo en la investigación y persecución de los delitos del orden común, asimismo es el órgano que colabora con la administración de justicia y otras autoridades federales, estatales y municipales en los términos de Ley. El Coordinador de la Policía Ministerial está a cargo de planear, dirigir, organizar, controlar y evaluar las actividades, del cuerpo policiaco ministerial en coordinación con el Ministerio Público.³² Por instrucciones del Ministerio Público, esta corporación policial investiga los hechos, que probablemente sean constitutivos como delito, recaba indicios o pruebas, que tiendan a la comprobación de elementos constitutivos de tipo penal, recoge todo tipo de instrumentos u objetos de delito, da cumplimiento a las órdenes de localización, citas, comparecencias, aprehensión y cateos, emitidas por la representación social y por los juzgados penales.

1.3 c).- Juzgados.

Existen otros órganos promotores de justicia que se podrían considerar ligados al Ministerio Público y son los Juzgados. Quienes se encargan de resolver, pronta y expeditamente los asuntos planteados por la ciudadanía, ya sea que lleguen al Juez por medio de la propia ciudadanía o bien por medio del Ministerio Público. Aunque los Juzgados pertenecen al poder Judicial y el Ministerio Público al poder Ejecutivo, se puede considerar que se auxilian el uno con el otro. De acuerdo a la gravedad de los casos que atienden se dividen en: Juzgado Menor y Juzgado de 1ª instancia.

El juzgado Menor, como su nombre lo indica resuelve delitos considerados de menor gravedad, este a su vez se divide, de acuerdo al tipo de delitos a resolver, estos son: penal, que son los delitos que el Ministerio pasa a los Juzgados, para que se valoren ante el juez, civil, que son los delitos que llegan a exponerse al Juez de manera privada, sin que hayan pasado ante el Ministerio Público, estos pueden ser conflictos entre ciudadanos etc.,

³⁰ Idem

³¹ www.guanajuato.gob.mx/municipios/

mercantil, estos también son privados, pero son por ejemplo desalojos. El Juzgado de 1ª instancia, atiende delitos más delicados, y este se divide de igual forma que el Juzgado menor.

El Juzgado se compone por:

- I. Un Juez Municipal
- II. Un Secretario de acuerdos
- III. Un Defensor de oficio
- IV. Un Actuario y
- V. Demás personal necesario que determine el presupuesto de egresos, previa autorización de H. Ayuntamiento³³

Son atribuciones del Juez Administrativo Municipal

- I. Conocer y resolver los asuntos que promuevan los particulares contra los actos y resoluciones jurídico administrativos, que emita el presidente municipal y las dependencias de administración pública municipal
- II. Despachar la correspondencia del Juzgado Municipal
- III. Dictar las medidas necesarias para proporcionar buen servicio y disciplina del Juzgado.
- IV. Autorizar en reunión del secretario de acuerdos, las resoluciones, actas y acuerdos que dicte;
- V. Rendir al pleno del H. Ayuntamiento en la última sesión de cada año informe dando cuenta del funcionamiento del Juzgado;
- VI. Dictar las medidas necesarias para el despacho pronto y expedito de los asuntos de su conocimiento;
- VII. Presidir las audiencias
- VIII. Vigilar y dirigir las actividades del Juzgado ³⁴

³³ Idem

1.4.- EDIFICIOS ANÁLOGOS

1.4 a).- Actual Ministerio Público del Municipio de Uriangato.

El actual Ministerio Público de Uriangato se ubica en una casa antigua en el centro del municipio, cuenta con un frente de aproximadamente 1.50 mts. Es una planta irregular, la cual inicia con un pasillo que se ensancha aproximadamente a los 8 mts de distancia al llegar a unos 4.5 mts., cuenta con algunos desniveles, (Fig. 1). Existe muy poca iluminación, al acceder al predio de inmediato se percibe un sitio demasiado frío y oscuro, en los espacios se ven obligados a utilizar luz artificial aun en el día, ya que la natural no es suficiente.



Fig. 1 Acceso al edificio, al finalizar las escaleras esta ubicado el Ministerio Público Federal.

El edificio consta de 4 plantas, las que se encuentran distribuidas de la manera siguiente: en planta baja después del primer desnivel se ubica la Agencia Federal de Investigación (Fig. 2), la cual comunica a su vez con un pequeño patio en el que se encuentran los separos y las bodegas, tanto de la A.F.I como de la Policía Ministerial.



Fig. 2 Parte de las instalaciones de la AFI, en el fondo tenemos el acceso a los separos y a las bodegas

El espacio del que disponen las bodegas no es suficiente para las necesidades de dichas instituciones, además que el acceso a las mismas es bastante complicado, debido a que tienen que recorrer todo el inmueble para llegar a ellas (Fig. 3).

Continuando por el pasillo de acceso se localizan las escaleras, las cuales trasladan a las instalaciones del Ministerio Público Federal, un espacio demasiado angosto como se puede observar en la Fig. 4, debido a que la escalera remata con las puertas de las diferentes Agencias, en este primer nivel se encuentra la Agencia del Ministerio y el área de secretarías del mismo.

Siguiendo por la escalera se ubican las instalaciones del Ministerio Público Estatal, primeramente la Agencia Investigadora y la Agencia Conciliadora, las cuales cuentan con sus respectivas secretarías



Fig. 3 Bodegas de la AFI

las que se sitúan en el siguiente nivel, en donde también se localiza la Agencia Adscrita del Ministerio Público.

Las circulaciones son bastante reducidas y oscuras, el espacio es muy incómodo para transitar debido a que las escaleras son estrechas y los descansos rematan con los accesos de las oficinas.



Fig. 4 El espacio disponible es bastante reducido

De igual manera las oficinas cuentan en algunos casos con muy poca ventilación, en otros es inexistente y con poca iluminación, como se puede apreciar en las Fig. 5 y 6.

Cabe hacer mención que hacen falta varios espacios en las instalaciones, como son: área de archivo, bodegas para resguardo, sala de espera, además de oficinas para: peritos, defensor de oficio y área de estacionamiento.





Fig. 6 Oficina de la Agencia Investigadora del Ministerio P.ublico Estatal.

1.4 b).- Edificio de la Policía Ministerial.

El edificio donde se encuentra la Policía Ministerial, esta actualmente, a una cuadra del edificio anterior en planta alta (Fig.7), con espacios sumamente reducidos, aunque no padecen de la falta de iluminación.

Al subir la escalera, lo primero que se localiza es el área del radio operador y de la secretaria

(Fig. 8), un poco mas al fondo se sitúa la oficina del Agente de la Policía Ministerial. Cabe hacer mención que las instalaciones se encuentran arriba de una celda del actual cereso, situación que considero es



Fig. 7 Acceso a las oficinas de la Policía Ministerial,

bastante peligrosa.

El espacio del que se dispone en la actualidad no es suficiente, debido a que hacen falta espacios como: un banco de armas, área de archivo, dormitorios, cocina, comedor, regaderas, para los elementos, salas de y estacionamiento para las unidades propias de la institución, los decomisados y para el público que visita el sitio.



Fig. 8 Area donde se ubica la secretaria y el Radio Operador

1.4 c).- Edificio del Juzgado Menor.

El Juzgado Menor, se sitúa a un costado de las instalaciones de la Policía Ministerial y a su vez del cereso. En la Fig. 9 se muestra el acceso al mismo, como se puede ver la calle es muy estrecha, cuenta tan solo con 4 mts. de ancho, espacio por el que solo se permite la circulación de 1 vehículo, cabe hacer mención que por esta calle transita el transporte público, razón por la cual se acentúa el tráfico vehicular.

El área del Juzgado es aproximadamente de 7 x 8 mts en total mismo que no es suficiente. Al entrar de inmediato nos topamos con el área de secretarías y de escribientes (Fig.10), y en los costados se localizan las oficinas de los Jueces y esto es todo lo que conforman las instalaciones.

Las oficinas de los Jueces (Fig.11), como los espacios en general no son suficientes, hacen falta



Fig. 9 Calle donde se ubica en Juzgado Menor y La Policía Ministerial.

locales importantes para un buen funcionamiento del Juzgado, como son: sanitarios, estacionamiento, sala de audiencias, sala de espera, área de mantenimiento, área de administración y recursos humanos.



Fig. 11 Oficina del juez



Fig. 10 El espacio que se muestra es el area donde se encuentran ubicadas las secretarias y escribientes

1.4 d).- Edificio del Juzgado de 1ª Estancia

El Juzgado de 1ª estancia, se localiza a una distancia aproximada de 4 cuadras de los anteriores, en un tercer nivel (Fig.14), como se puede apreciar en la Fig. 13, el espacio para acceder al sitio es bastante reducido. La calle donde se encuentra, es muy transitada y además sufre de comercio informal, es decir ambulantes que invaden las calles, esto y la falta de un estacionamiento ocasionan un tránsito extremadamente lento. El área de secretarias y de escribientes, se encuentran juntas en un área reducida. (Fig.12).



Fig. 12 Área de las secretarias.



Fig. 13 Calle por la que se accesa al juzgado de 1ª estancia.



Fig. 14 Acceso al Juzgado.

1.4 e).- Edificio del Ministerio Público, Policía Ministerial y los Juzgados en Moroleón Guanajuato.

El edificio donde se ubican estas instituciones, es de tres niveles (Fig.15), en planta baja existen locales comerciales, en el primer nivel, se encuentran los Juzgados y en una segunda planta, el Ministerio Público y la Policía ministerial. El acceso al Ministerio Público y las demás instituciones es por medio de la escalera que se hallan en planta baja (Fig.16).

Es un caos la ubicación de estas instituciones, ya que la gente tiene que esperar en los pasillos, mismos que son reducidos, debido a que no se cuenta con una sala de espera para el público y el área de Atención es muy pequeña (Fig.17)



Fig. 15 Edificio donde se ubica el M.P., los Juzgados y la Policía Ministerial



Fig. 16 Escalera de acceso a los diferentes espacios.



Fig. 17 Area de atención al Público de los Juzgados

Al subir la escalera, lo primero que se localiza es un pasillo que funciona tanto como vestíbulo, como sala de espera (Fig. 18).

Al no contar con un estacionamiento, el público que visita el sitio, deja sus vehículos estacionados en calles cercanas al lugar y las unidades de la Policía Ministerial, se estacionan en una calle perpendicular a las instalaciones del mismo siendo estacionamiento exclusivo del Ministerio Publico (Fig. 19).

Los espacios en general son reducidos e incómodos, el área destinada para el archivo llamo mi atención particularmente ya que es un área muy descuidada (Fig.20).



Fig. 18 Pasillo que funciona como vestíbulo



Fig. 19 area que destinan para estacionamiento de las unidades



Fig. 20 Archivos del Ministerio Publico

1.4 f).- Edificio del Ministerio Publico de Morelia Michoacán

En Morelia se encuentra un edificio destinado exclusivamente al Ministerio Publico, en el mismo conjunto se localizan: el Ministerio Publico Estatal, la Policía Ministerial, Servicios Periciales, la Policía Preventiva y el Ministerio Publico Federal, todos en un mismo conjunto, separados por dependencia, en la Fig.21 y 22 se puede observar el acceso al Ministerio Publico Estatal.

Al entrar al edificio de inmediato se ubica una escalera, que conduce a las diferentes agencias (Fig.23), localizadas en el 1er nivel.



Fig. 21 Fachada principal del Ministerio Publico



Fig. 22 Acceso al edificio.



Fig. 23 Escalera que nos comunica con las diferentes agencias.

A mano derecha de el acceso existen diferentes agencias y a pesar que el área de espera no es de lo mas idóneo debido a que es el transito de el publico en general por lo menos se cuenta con un espacio de espera. (Fig.24 y 25)

El edificio cuenta con dos niveles. Poseen un estacionamiento propio. Aunque tal vez lo que haga falta, sea que los Juzgados se encuentren en el conjunto, por tal motivo existe una contratación de personal para mensajería para llevar y traer documentación de un lado a otro, incluso la Agencia Adscrita no se encuentra en el edificio, se encuentra en los Juzgados mismos que se encuentran separados unos de otros.

Las oficinas son reducidas como se puede observar en la Fig. 26.



Fig. 24 Pasillos que tambien funcionan como area de



Fig. 25 Agencia Investigadora del Ministerio Público.



Fig. 26 Vestibulo del edificio que al mismo tiempo funciona como area de espera.

1.5).- LA POBLACION DE URIANGATO.

Uriangato es un vocablo tarasco que significa “Donde el sol se levanta”. El 20 de Febrero de 1604, se fundo la población con el carácter de congregación, otorgándosele el nombre de San Miguel de Uriangato. El 19 de Noviembre de 1845, la junta departamental del estado le otorgo la categoría de villa y en 1951, se le concede el titulo de ciudad de Uriangato³⁵.

Según el IX censo de población y vivienda el municipio de Uriangato en 1990, tenia una población de 48, 710 habitantes, de los cuales el 81.02% se concentran en la cabecera municipal con 37, 845 habitantes. Con el objeto de determinar la población de 1994, se formularon hipótesis a partir de los datos anteriores³⁶. Este dato así como las hipótesis realizadas las podemos apreciar en la tabla N°1.

³⁵ www.uriangato.gob.mx/

El Municipio tiene una densidad de 44 habitantes por kilómetro cuadrado y una tasa de crecimiento de población media anual del 1%.

Tabla 1. Poblacion censada

POBLACION TOTAL	
Años Censales 1950 a 2000 ³⁷	
AÑO	HABITANTES
1950	15, 534
1960	19, 507
1970	24, 208
1980	32, 311
1990	48, 710
1995	51, 391
2000	59, 931

1.6).- POBLACION A SERVIR.

La población a la que va a servir el edificio se divide en dos y esto son:

a).- Los usuarios temporales, que son los detenidos y las persona que acuden al sitio para interponer una demanda, realizar algún tramite y/o actividad, como puede ser, ver a un detenido, etc.

Para tener una idea mas clara de esto, en la tabla N°2 se muestra el promedio de los casos atendidos durante el 2005 por las diferentes instituciones, esto según datos proporcionados por los Juzgados, Ministerio Publico Federal y Estatal.

Tabla 2. Casos Atendidos por las diferentes dependencias durante el 2005.

CASOS ATENDIDOS DURANTE EL 2005			
DEPENDENCIA		PROMEDIO POR MES	PROMEDIO POR DIA
JUZGADOS	JUZGADO MENOR	65 A 75 CASOS CIVILES Y MERCANTILES Y 10 A 20 PENALES	6 CASOS
	JUZGADO 1ª ESTANCIA	50 A 60 CASOS CIVILES Y MERCANTILES Y 15 A 20 PENALES	
MINISTERIO PUBLICO ESTAL	AGENCIA INVESTIGADORA	30 A 40 CASOS	6 CASOS
	AGENCIA CONCILIADORA	45 A 55 CASOS	
	AGENCIA ADSCRITA AL JUZGADO	20 A 30 CASOS	
	AGENCIA MIXTA	45 A 55 CASOS	2 CASOS
MINISTERIO FEDERAL			

De acuerdo a lo anterior se concluye que en promedio al día se atienden aproximadamente 6 casos en los Juzgados, 6 casos en el Ministerio Publico Estatal y 2 en el Ministerio Publico Federal, se debe de considerar que el 74% de los casos se resuelven en el lapso aproximado de 1 mes y el 26% restante continua en proceso por su magnitud y complejidad. Si consideramos que por cada caso a atender tenemos:

- 1 detenido
- 1 acusador
- 2 abogados y familiares de ambos.

Por lo que se considera un promedio de 6 personas por cada caso a resolver. Es decir que tendremos en nuestra sala de espera aproximadamente 36 personas al día en los Juzgados, 36 personas al día en el Ministerio Publico Estatal y 12 personas en el Ministerio Publico Federal.

b).-Los Usuarios fijos que son las personas que laboran en el sitio.

A continuación se elaboró una lista del personal existente dentro de las instituciones estudiadas así como del personal que no existe pero que es necesario, en base a lo investigado en las mismas instituciones.

Agente del Ministerio Publico	4 Secretarias
Perito Medico	Perito Químico
Recepcionista para información	Jefe de recursos humanos
Administrador	2 secretarias
Encargado de Control de gafetes	Encargado de checador
Encargado de mantenimiento	

Comandante	9 Elementos
Secretaria	

Agente investigador	Agente Adscrito
Agente Conciliador	3 Secretarias
Jefe de agentes	Jefe de Recursos humanos
Administrador	2 Secretarias
Encargado de control de gafetes	Encargado de checador
Encargado de mantenimiento	Defensor de oficio

Comandante	10 elementos
Secretaria	Radio Operador
Medico Forense	Medico Legista
Chofer de ambulancia	
Jefe de recursos humanos	Administrador
2 secretarias	Encargado de control de gafetes
Encargado de checador	Encargado de mantenimiento
2 Jueces	3 Secretarias
2 Escribientes	
I	
2 Jueces	3 Secretarias
4 mesas	

En base a lo antes analizado se realizo una tabla en la cual se muestra el horario que mantienen las dependencias así como el total de personal que se tiene.

Tabla 3 Personal fijo en las diferentes Dependencias.

DEPENDENCIA	CANTIDAD DE PERSONAL		HRS	TOTAL
	TIPO DE PERSONAL	CANTIDAD		
JUZGADOS	TEMPORAL	23	10 A 12	
	FIJO			23
MINISTERIO PUBLICO ESTATAL	TEMPORAL	18	8 A 10	
	FIJO	13	TURNO DISCONTINUO LAS 24 HRS	28 +3
MINISTERIO PUBLICO FEDERAL	TEMPORAL	16	8 A 10	
	FIJO	10	TURNO DISCONTINUO LAS 24 HRS	26

Se debe considerar que en el caso de los Agentes y Policías Ministeriales mantienen turno discontinuo de 9 horas; el lapso intermedio y resto del día se cubre con guardias. Razón por la cual se cuenta con dormitorios, cocineta y regaderas. ³⁸

CAPITULO II.-

ASPECTOS FISICO GEOGRAFICOS

II.1.- EL ESTADO EN LA REPUBLICA

En la imagen que se encuentra a la derecha podemos observar la ubicación del estado de Guanajuato con respecto al país, de igual forma en el estado la ubicación del Municipio de Uriangato, sirviéndonos como referencia para ubicar el sitio donde se desarrolla el proyecto.



Fig. 27 Ubicación de Guanajuato y Uriangato dentro del País.

II.2.- MUNICIPIO EN EL ESTADO

³⁹Uriangato se localiza en la III Región Suroeste; su altura sobre el nivel del mar es de 1,800 metros, sus coordenadas geográficas son 20° 12', al sur 20° 02' de Latitud Norte; al Este 101° 05' y al Oeste 101° 13' de Longitud Oeste. Las elevaciones principales son el Cerro del Comal, 2340 metros sobre el nivel del mar y el Capulín con 2,340 msnm. Al Norte y Oeste limita con Yuriria; al Sur con el Estado de Michoacán y al Oeste limita con Moroleón. El Municipio está dividido territorialmente en 24 localidades, de las cuales las más



importantes son: Uriangato, cabecera municipal, El Derramadero, El Charco, Cuitzeo y el Cerro.⁴⁰

Se encuentra ubicado al sur del estado, la temperatura promedio es de 20.4 °C.

Fig. 28 Ubicación de Uriangato dentro del estado 39

II.4.- ELECCION DEL TERRENO

Para la ubicación del proyecto, se busco un predio que cumpliera con las especificaciones del Plan Director de Desarrollo Urbano, las Normas de Sedesol y el Reglamento de Construcción, encontramos 3 posibles opciones, mismas que se analizaron para elegir la mejor opción, y es la que a continuación se presenta.

El predio es propiedad del municipio razón por lo que se facilita la ejecución del proyecto, al no tener que comprar el terreno. Se ubica en esquina favoreciendo lo indicado por las normatividades, al contar con dos frentes.

La superficie de que dispone rebasa los 5000m², misma que es suficiente para elaborar el proyecto. Se ubica en una zona destinada para uso institucional, de esta manera se cumple la ubicación recomendada por el Plan de Director de Desarrollo Urbano.

Cabe mencionar que algo que influyo en la elección es que las calles en las que se ubica el predio son bastante amplias, por lo que no se generaría ningún caos vial.

II.4 a).- Descripción del Terreno.

El terreno puesto, tiene una forma semi-rectangular, se encuentra delimitado por dos de sus lados por cerca de alambre y piedras, cuenta con dos accesos, (Fig. 31) uno de los cuales se sitúa en una Av. Boulevard de las Palmas y tiene un ancho de 12.00 mts., y la otra 10.90 mts., esta aun no tiene nombre, las calles aun no se encuentran pavimentadas. El terreno posee un desnivel poco considerable como se puede ver en la Fig. 31 y 32.

El terreno elegido cuenta con una superficie de 5 788.76 M², área que considero suficiente para realizar de manera optima el proyecto.



La única vegetación que existe en el mismo son: un árbol y unos cuantos matorrales, no hay desniveles a considerar, ya que es muy poca la inclinación con la que cuenta. Cerca del mismo encontramos varios comercios.

Fig. 29 Contexto del terreno



Fig. 30 Vista lateral del terreno

La Av. Principal Boulevard Morelos es la salida a Morelia este se puede observar en la Fig. 34, de esta avenida surge una calle perpendicular llamada Boulevard Las Palmas en donde se ubica el terreno, por la localización se facilita el acceso al mismo debido a que las calles son amplias y se encuentra cerca de las vías primarias.



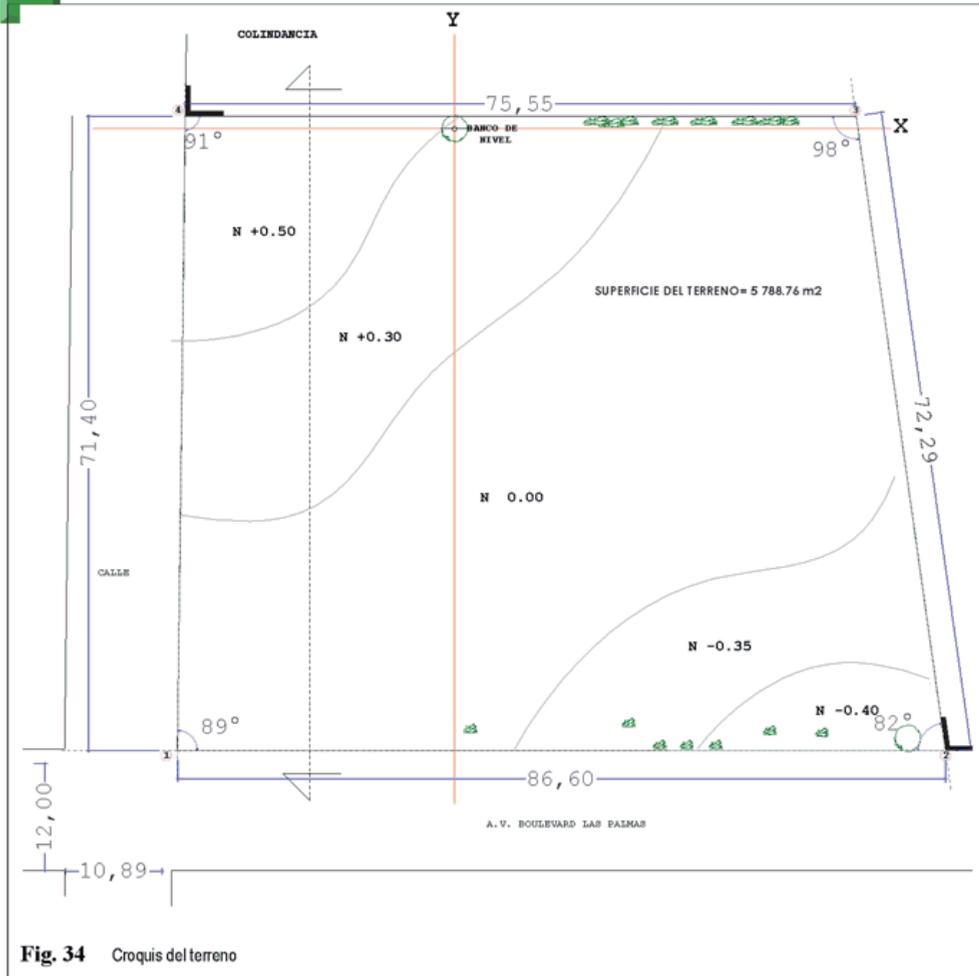


Fig. 32 Boulevard Morelos

Fig. 31 Vista frontal del terreno



Fig. 33 Vista lateral del terreno



SUPERFICIE = 5 788.76 M²

Fig. 34 Croquis del terreno

II.4 b).- MICRO LOCALIZACIÓN

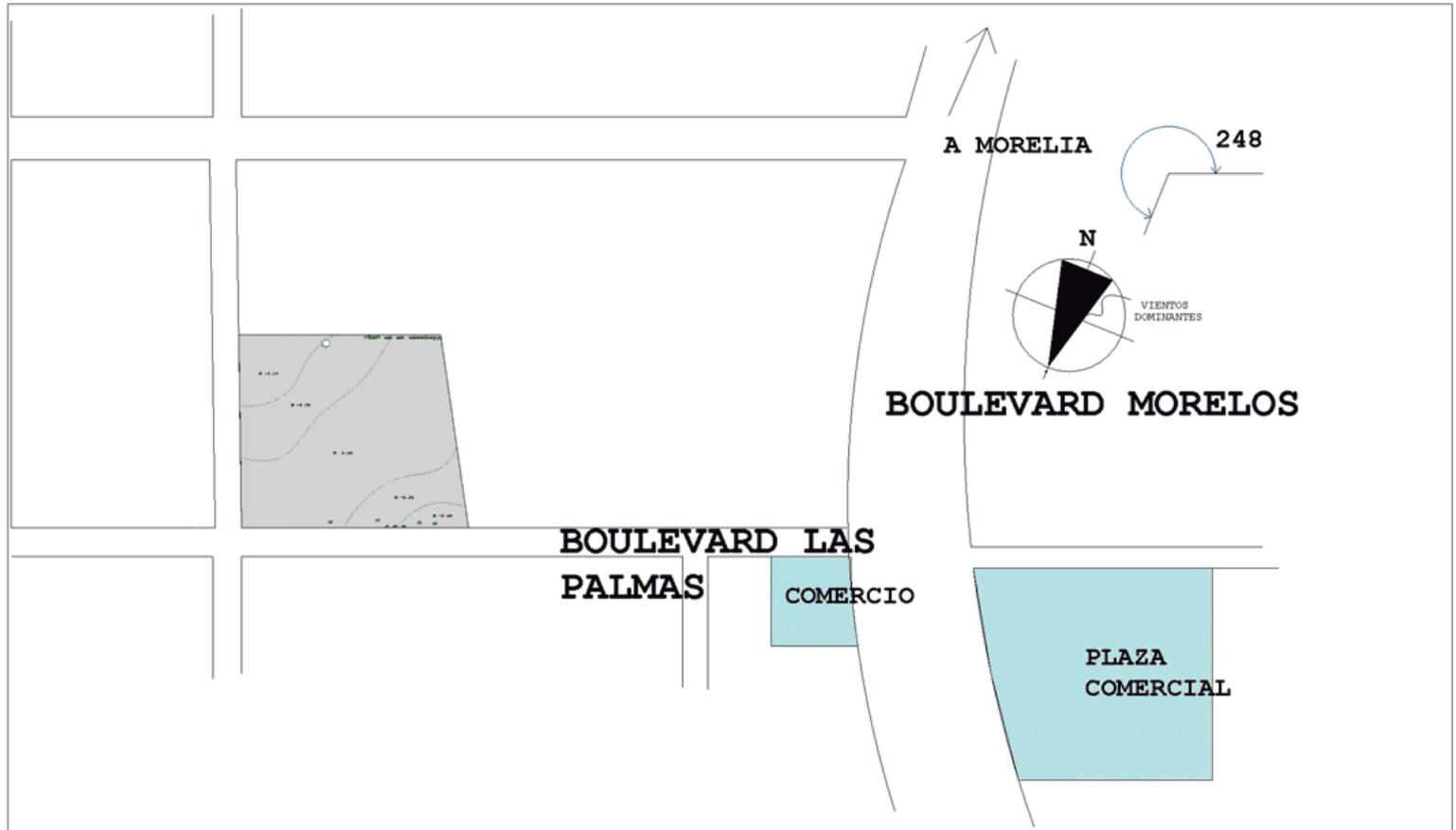


Fig. 35 Micro localización del terreno.

II.5).- ASPECTOS FÍSICOS

La superficie del territorio municipal comprende 147.90 kilómetros cuadrados, equivalentes al 0.48 % de la superficie total del Estado La corriente principal es el Río Huahuemba, formado por el canal que va de la Laguna de Cuitzeo a la Presa Huahuemba, la que a su vez recibe las aguas del Río Moroleón.⁴¹

El Municipio de Uriangato se ubica sobre una planicie ligeramente ondulada cuyas pendientes no son mayores al 10%. Fuera del área urbana presenta elevaciones con topografía accidentada destacándose varios cerros como son: El melón, cerro blanco, los amoles, el comal. El capulín y el cerro prieto. Formando todos ellos parte de la sierra de Piñicuar.⁴²

La flora está integrada por bosque de mezquite; especies forrajeras como navajita, zacatón, pata de gallo, popotillo, búfalo, tres barbas y lanudo; así como por otras especies como huisache, nopales, gatuño y largoncillo.⁴³

II.5 a).- Asoleamiento

El número de días despejados y nublados en el área, presenta en los últimos años un promedio de 15 días despejados y 7 días nublados totalmente, el resto del año entre despejados y nublados.

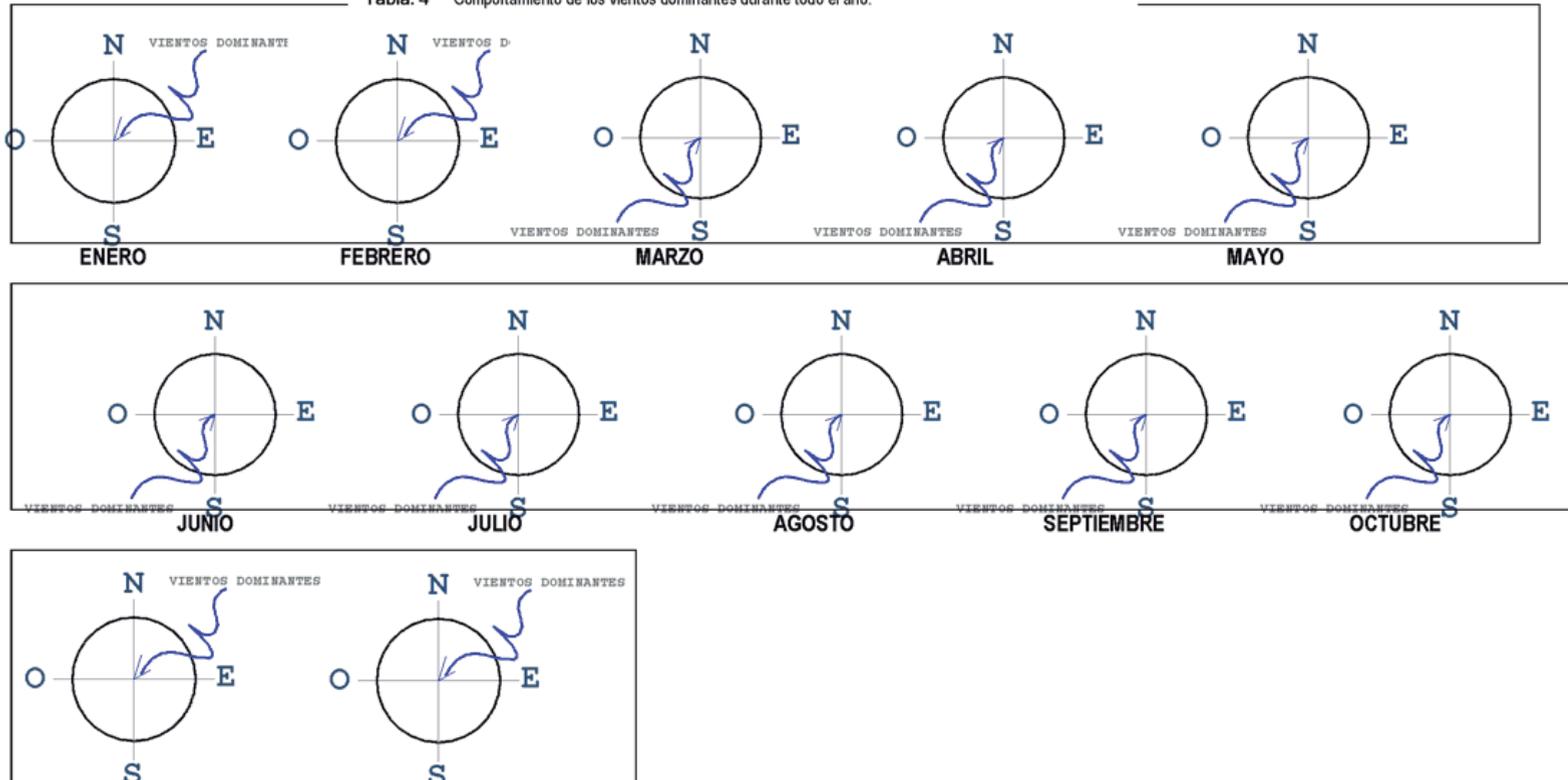
⁴¹ www.monografiasdenuestromunicipios.com.mx

⁴² www.guanajuato.gob.mx/municipios/

11.5 b).- Vientos dominantes

Se registra una dirección de vientos dominantes de sur-oeste al noreste, la mayor parte del año, notándose algunos cambios en el invierno. La velocidad fluctúa entre los 10-20 km/hr, elevándose un poco durante los meses de Enero a marzo.⁴⁴ Esto lo podemos apreciar en la tabla 4.

Tabla. 4 Comportamiento de los vientos dominantes durante todo el año.



⁴⁴ www.monografiasdenuestrosmunicipios.com.mx

NOVIEMBRE

DICIEMBRE

II.5 c).- Precipitación Pluvial

El municipio presenta en los últimos 5 años un régimen de lluvias menor en los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, noviembre y diciembre; en escala mayor de Junio a Octubre, presentando:⁴⁵

La precipitación anual registrada en los últimos años es:⁴⁶

770.00 mm.....0.770 m3

593.00 mm.....0.593 m

Tabla. 5. Precipitación pluvial registrada los últimos años.45

MES	M.M
ENERO	3.8
FEBRERO	0.0
MARZO	2.9
ABRIL	0.0
MAYO	0.0
JUNIO	102.1
JULIO	71.0
AGOSTO	125.2
SEPTIEMBRE	114.4
OCTUBRE	47.8
NOVIEMBRE	47.8
DICIEMBRE	8.5

El terreno es montañoso, destacando el Cerro El Comal y al Noroeste el Cerro Prieto. El clima es templado, muy benigno durante todo el año, con un invierno que no es extremoso. La temperatura máxima es de 36.4 °C y la mínima es de 1.2 °C, la temperatura media es de 20.4 °C.⁴⁷

Los suelos son de una estructura blocosa angular, consistencia de firme a muy firme, textura arcillo limosa a arcillo arenosa, pH de 6.8 a 8.9 y de origen aluvio coluvial. Respecto a la distribución de la tenencia de la tierra, existen 11,752 hectáreas de pequeña propiedad y 3,034 de régimen ejidal.

⁴⁵ Compendios Municipales 2001. I Op.cit.Pág.. 15

⁴⁶ Ibidem Pág.. 16

CAPITULO III.-

LO URBANO DE URIANGATO

III.1.- USO DE SUELO

El municipio de Uriangato cuenta con todos los servicios, es decir energía eléctrica, agua potable, teléfono. En la fig. 39 tenemos el plano del plan director de desarrollo urbano que nos marca el uso de suelo existente en Uriangato y Moroleón, estos son:

-  SERVICIOS
-  HABITACIONAL DENSIDAD ALTA
-  HABITACIONAL DENSIDAD BAJA
-  HABITACIONAL DENSIDAD MEDIA
-  INDUSTRIA LIGERA
-  INDUSTRIA PESADA
-  COMERCIO
-  ZONA DE PROTECCION AMBIENTAL
-  AREA DE PRESERVACION AGRICOLA
-  USO INSTITUCIONAL
-  UBICACIÓN DEL TERRENO



Fig. 36 Plan director de desarrollo Urbano, la elipse nos muestra la ubicación del terreno.

III.1 a).- Vialidades

-  VIALIDAD REGIONAL
-  VIALIDAD PRIMARIA
-  VIALIDAD SECUNDARIA
-  VIALIDAD SECUNDARIA
-  MANCHA URBANA ACTUAL
-  CENTRAL DE AUTOBUSES
-  UBICACIÓN DEL TERRENO



Fig. 37. Plano de vialidades

En base a esto podemos apreciar que el terreno se ubica cerca de una de las avenidas principales, por lo que para su acceso no se tendrá ningún problema como podemos observar en la imagen 40.

III. 2.- CARACTERÍSTICAS URBANAS DEL TERRENO

El predio se ubica en área institucional y a su alrededor nos encontramos área comercial con la que es compatible según lo marca el Plan Director de Desarrollo Urbano.

III.2 a).- Servicios Urbanos del Terreno

En la imagen de la derecha tenemos el terreno elegido, así como el equipamiento del mismo,

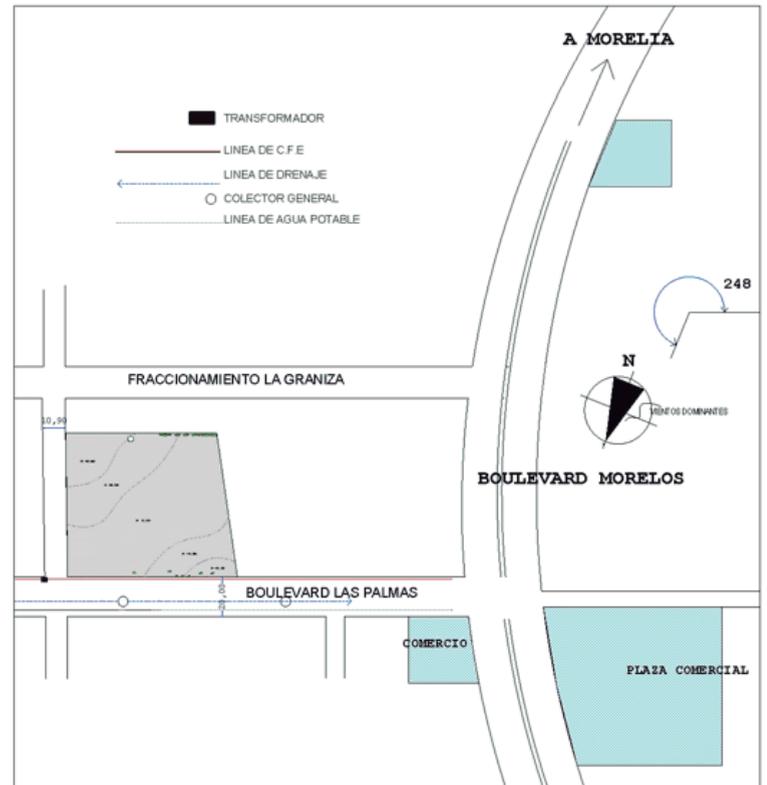


Fig. 38 Servicios Urbanos del Terreno.

CAPITULO IV.-

ASPECTOS TECNICO NORMATIVOS

IV.1.- CRITERIOS NORMATIVOS DE DISEÑO

A continuación se presentan los criterios considerados para la elaboración del proyecto, tomando en cuenta lo que marcan los reglamentos.

IV.1a).- Especificaciones Generales.

IV.1 a l).-Altura del Edificio. -El edificio cuenta con una altura de respetando la formula:

Altura Máxima del Edificio = $o < a$ (2.50 veces (distancia al parámetro vertical al correspondiente al alineamiento opuesto de la calle))⁴⁸

Como el predio se localiza en esquina y las calles son de diferente dimensión se considero la más ancha quedando de la siguiente forma:

Altura Máxima = $2.50 (12 .00) = 24.00$ mts.

7.70 mts. < 24.00 mts

El edificio cuenta con dos niveles en su parte mas alta sumando estos tenemos una altura de 7.70 MTS. Lo cual nos indica que esta dentro de lo antes mencionado.⁴⁹

IV.1 a II).- Espacios sin construir.- Por ser edificio de oficinas se considera dejar el 1% del total del área construida esto significa que si tenemos un área construida de 2 169.92 m². considerada entre pasillos, patios, vestibulos o plazas⁵⁰ el 1% equivale a 21.69 m² como mínimo.

IV.1 a III).- Superficies Descubiertas.- Las dimensiones de los patios de iluminación y ventilación serán en relación con la altura de los parámetros verticales que los limiten⁵¹:

Con una altura hasta de 4 mts la dimensión mínima es de 2.50 y con altura de 8 mts. La dimensión mínima es de 3.25, las dimensiones que se manejan en todo el conjunto rebasa las minimas marcadas.

IV.1 a IV).- Sanitarios.- Por ser edificio de oficinas y tener mas de 1000 mts de construcción, se debe considerar servicios sanitarios para empleados y para el publico ⁵², los muebles se consideran de la siguiente manera; por los primeros 400 metros cuadrados o fracción de la superficie construida, se instalara un excusado, un mingitorio y un lavabo y por los primeros 300 mts cuadrados o fracción, un excusado y un lavabo para

⁴⁸ Artículo 44, Capítulo II. Altura de las edificaciones, Compilación de Reglamentos Municipales Pág. 19 H. Ayuntamiento Constitucional de Uriangato Guanajuato

⁴⁹ Ibidem Artículo 53 Capítulo IV

⁵⁰ Ibidem Artículo 53 Capítulo IV Espacios sin Construir Pág. 22

⁵¹ Ibidem Artículo 55 Pág. 23

mujeres, por cada mil metros cuadrados o fracción excedente de esta superficie, se instalaran dos mingitorios , un excusado y un lavabo para hombres y dos excusados y un lavabo para mujeres. Por ser áreas de oficina destinadas a servir al público se considera el doble de lo anterior. Esto lo podemos ver más claramente en la siguiente tabla:

DEPENDENCIA	M ²	(x) 2	SANIT. HOMBRES			SANIT. MUJERES	
			W.C	MINGITORIO	LAVABO	W.C.	LAVABO
M.P.F	442,44	884,88	2	3	2	3	2
M.P.E	542,44	1084,88	2	3	2	3	3
JUZGADOS	499,23	998,46	2	3	2	3	2
POLICI M. Y A.F.I	373,06	746,12	2	3	2	3	2
TOTAL	1857,17	3714,34	8	12	8	12	9

En el caso de las regaderas para el área de dormitorios, se considero una regadera para cada 4 usuarios⁵³ y los muebles sanitarios en esta misma área el mínimo es de un excusado, un mingitorio y un lavabo por cada 20 usuarios.⁵⁴

IV.1 a V).-Características del Terreno.-

El terreno debe de poseer las siguientes características⁵⁵:

Tabla. 7. Características del terreno por dependencia.

DEPENDENCIA	Nº DE FRENTES	FRENTE MINIMO RECOMENDABLE
M.P.F	1 A 2	20 A 25 M ²
M.P.E	1	20 M ²
JUZGADOS	2 A 3	35 M ²

⁵³ Ibidem. Artículo 116 Capítulo XVI Edificios para Baños.

⁵⁴ Ibidem Artículo 118 Capítulo XVI

	TOTAL	75 M ²
--	-------	-------------------

IV.1 b).- Especificaciones del Ministerio Público Federal.-

IV.1 b I).- Estacionamientos.- En cuanto a los estacionamientos por ser un edificio de oficinas se deberán de considerar como mínimo 1 cajón por cada 200 m²⁵⁶, esto significa que si tenemos un área construida de 804.20 m², lo mínimo requerido son 4 cajones, cantidad que es rebasada con lo propuesto.

IV.1 b II).- Metros Construidos de Terreno.- La cantidad de metros construidos es de un mínimo 345 a 560 m². Y los metros de terreno son de 815 a 1300 m².⁵⁷

IV.1 b III).- Capacidad de Diseño.- Se debe de considerar una capacidad de diseño de 134 resoluciones al mes, el 74 % de los casos se resuelven en el lapso de un mes y 26% continua en proceso por su magnitud y complejidad.⁵⁸

IV.1 b IV).- Dimensiones Requeridas.- La Población hasta el año 2000 contaba aproximadamente con 59,931 habitantes, en base a este dato el nivel de servicio del M.P.F. será intermedio, dado que este se encuentra ubicado en un rango de población de 50, 001 a 100, 000 hab.⁵⁹ Motivo por el cual la cantidad de m² de terreno requeridos son de 815 a 1300 y construidos 345 a 560.

⁵⁶ Artículo 58, Compilación de Reglamentos Municipales Pág... 55. Op. cit.

⁵⁷ Normas de SEDESOL Pág... 42 Op. . cit.

⁵⁸ Ídem

IV.1 b V).- Ubicación Respecto al Uso de Suelo.- Respecto al uso de suelo es recomendable que se ubique en zona comercial, oficinas y servicios.⁶⁰

IV.1 b VI).- Vialidad.- La vialidad es recomendable que se localice en Av. Secundaria o en Av. Principal. La proporción del terreno será de 1:2 a 1:2.5. El frente mínimo recomendable de 20 o 25 m. El número de frentes mínimos recomendable son 2. Debiendo contar con todos los servicios de infraestructura. La altura recomendable es de 4m.⁶¹

IV.1 b VII).- Áreas Requeridas.-

Mesa del Ministerio Publico	Derechos humanos
Medico	Área de Agentes
Detención	Laboratorio
Administración	Salas de espera
Servicios Generales	Estacionamiento
Áreas verdes y libres	Circulaciones

IV.1 c).- Especificaciones del Ministerio Público Estatal.-

⁶⁰ Ibidem Pág...40

El radio de servicio regional recomendable es de 30 Km. (60 minutos) y el radio de servicio urbano recomendable es de 2 Km. (30 minutos). La capacidad de diseño es de 250 habitantes por m² construido. Se debe considerar que se tiene un turno discontinuo de 8 horas el resto del día se cubre con guardias.⁶²

IV.1 c I).- Estacionamientos.- En lo que respecta al estacionamiento deberán considerarse mínimo 1 cajón por cada 35 m² construidos. Se recomienda ubicar de 1 a 2 módulos por el número de habitantes del lugar.⁶³

IV.1 c II).- Ubicación Respecto al Uso de Suelo.- En lo referente al uso de suelo lo mas recomendable es que se cerca de comercio, oficinas, en servicios.

IV.1 c III).- Validad.- Lo recomendable es que se ubique en Av. Secundaria.⁶⁴

IV.1 c IV).- Capacidad de Diseño.- Para la selección del predio deberá considerarse que el mínimo de m² construidos serán 200 con un terreno de 400m². La proporción del predio es de 1:1 a 1:2. Con un frente mínimo recomendable de 15m. Debiendo considerar que el número de frentes minimos son 2. La pendiente más adecuada se considera que es del 2 al 8%. Debiendo contar con todos los servicios de infraestructura.

IV.1 c V).- Áreas Requeridas.-

Privado Ministerio Publico	Área de apoyo administrativo
Información y áreas publicas	Averiguaciones previas

⁶² Ibidem Pág... 73.

⁶³ Ibidem Pág... 74.

Servicios periciales	Guardia y Zona de descanso de agentes
Sala de detención y espera	Medico legista
Medico Forense	Servicios
Sanitarios	Estacionamiento
Áreas verdes y plaza	

IV.1 d).- Especificaciones de los Juzgados.-

IV.1 c I).- Ubicación Respecto al Uso de Suelo.- Según este reglamento la Zona Conurbada de Moroleón y Uriangato, los Juzgados son compatibles con: habitacional-comercial, comercial e institucional. Esto es algo que si se cumple en el terreno elegido, el terreno es para uso institucional debido a que pertenece al municipio.

8.1 c II).- Áreas Requeridas..⁶⁵

Oficinas publicas	Privados
Sala de juntas	Sala de audiencias
Atención al Público	Control
Servicios	Estacionamientos
Áreas verdes y plazas	Circulaciones

IV.2.- CRITERIOS ESTRUCTURALES

El presente proyecto Agencias del Ministerio Público estatal y federal, se propone que sea de dos niveles, por lo que se estima que se tendrá un edificio de 7.70 m de altura, por lo cual se plantea una estructura mixta con columnas de acero (dos perfiles C) y zapatas corridas de concreto armado.

En cuanto a la cubierta, se considero emplear un sistema de losacero, empleando nervaduras principales y nervaduras secundarias.

El edificio se dividió en cuerpos de la siguiente forma:

Tabla. 8. Dimensiones de zapatas y columnas.

CUERPO	ZAPATA	DIMENSIONES			COLUMNAS
		ANCHO	LARGO	H	
A (EDIFICIO M.P. ESTATAL)	Z-1	1.20		0.20	0.40 X 0.40
	Z-2	0.85		0.20	
	Z-3	0.72		0.15	
B (EDIFICIO JUZGADOS)	Z-4	1.00		0.15	0.35 X 0.35
D (BODEGAS)	Z-5	1.00	1.00	0.15	
C (EDIFICIO SEPAROS)	Z-6	0.80		0.15	0.30 X 0.30
	Z-7	0.50		0.15	

El cuerpo principal (Edificio del M.P. Estatal en planta baja y Federal en planta alta) con columnas de 40 por 40 y zapatas corridas de 1.20 de ancho. El resto de los cuerpos son de un solo nivel con columnas de 35 por 35 en el edificio de los Juzgados, zapatas corridas de 72 de ancho y de 30 x 30 en el cuerpo destinado a las bodegas y cuarto de maquinas, zapatas aisladas de 1.00 x 1.00. El edificio de separos no posee columnas debido a que los muros son de concreto armado, su cimentación es a base de zapatas corridas de 50 x 50. La división de los cuerpos se hará mediante juntas

constructivas, para a evitar movimientos de la estructura debidos a asentamientos, sismos, o bien a deformaciones del material por cambios de temperatura⁶⁶.

Con el propósito de evitar hacer perforaciones en muros y cubiertas, se propone el uso de un plafón falso para por este pasar las instalaciones, aunque la mayor parte de estas parara por los ductos propuestos.

Con respecto a los muros estos se consideran como solo divisorios, las columnas son las que soportaran el peso completo del edificio, además por tratarse de oficinas administrativas es muy probable que en futuro se amplien o reduzcan áreas, y esto será muy fácil al emplear estos muros. Por estas razones se propone emplear muros de tabla roca en su interior y de tabique los que dan al exterior y los de los baños.

Se contarán con tres escaleras totalmente independientes una para el público, otra para lo empleados y una mas para el uso exclusivo de la policía ministerial y la AFI, para que se comunique a sus dormitorios, regaderas, ropería y comedor.

IV.3.- CRITERIOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS

El edificio se abastecerá de agua potable mediante un sistema mixto de presión y gravedad, el agua llega desde la red municipal por gravedad a la cisterna y de esta por medio de un sistema de hidroneumático se alimentara todos lo muebles del edificio.

IV.4.- CRITERIOS DE INSTALACIONES SANITARIAS.

El edificio contara con una red sanitaria por la cual desalojan las agua negras del mismo, mediante registros y posos de visita. Las líneas sanitarias deben de pasar por fuera del edificio, esto es por jardines o patios y cuando no sea posible pasaran por pasillos y vestíbulos. Se colocaran registros de 0.40 x 0.60 mts., se utilizaran tubos de PVC de diferentes diámetros y la pendiente será del 2%.

Para desalojar el agua pluvial de la azotea se considero que por cada 100 m² de construcción se instalara una bajada con un diámetro de 10 cm. Esto quiere decir que:

JUZGADOS	521.17 M ²	6 BAJADAS
BODEGAS	120.74 M ²	2 BAJADAS
SEPAROS	174.73 M ²	2 BAJADAS
MINISTERIO PUBLICO	676.64 M ²	7 BAJADAS

IV.5.- CRITERIOS DE RED CONTRA INCENDIOS.

Para la red contra Incendios, se abastecerá mediante una red hidráulica distribuida en el edificio, la que se podrá accionar manualmente desde el cuarto de maquinas, por medio de una bomba, la cual distribuirá el agua por la red para que se descargue en los diferentes gabinetes distribuidos estratégicamente en las diferentes áreas del edificio colocados conjuntamente con extinguidores de PQS de 6 Kg., se considero una cisterna independiente de la que abastecerá de agua potable al edificio de tal manera que en caso de un incendio no se corra el riesgo de no tener suficiente agua.

Se colocara una toma siamesa en el exterior del edificio para que los bomberos puedan conectarse y tomar agua del mismo edificio.

IV.6.- CRITERIOS DE SEGURIDAD

Este apartado es de suma importancia debido al genero del edificio, se cuentan con dos frentes del terreno, situación que se aprovecho de la manera siguiente: por la Av. Principal se ubica el acceso al publico en general y de los empleados de la institución y se reserva el acceso de la calle secundaria para uso exclusivo de la policía ministerial y agentes federales, por este acceso se ingresaran los detenidos, así como todo lo decomisado; manteniendo un control con una caseta de vigilancia misma que mantiene guardia las 24 hrs. del día.

Se contara con un sistema de circuito cerrado, para vigilar el edificio, mediante cámaras distribuidas en el interior y exterior, las cuales estarán controladas desde el área de separos, poniendo especial énfasis en esta área.

CAPITULO V.-

LO FUNCIONAL

V.1.- PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MINISTERIO PUBLICO FEDERAL

Tabla 9 Programa de actividades

EMPLEADO	ACTIVIDAD
AGENTE DEL MINISTERIO PUBLICO	Arriba al lugar en su auto, se estaciona, llega a un vestíbulo que lo conduce al checador y luego a colocarse su respectivo gafete. Enseguida pasa a su oficina, sienta llama a la secretaria para saber los pendientes del día, pasadas algunas horas sale a comer, regresa a culminar lo pendiente por la mañana y sale descansar.
SECRETARIA	Llega al sitio en transporte público, pasa por los jardines que la conducen al acceso y este al checador, se coloca su gafete y se dirige a su escritorio, archiva los casos culminados y da seguimiento a los que aun no se concluyen, sale a comer, después de un rato regresa a continuar con sus labores y culmino un día más de trabajo.
PERITO MEDICO	Llega al sitio atravesando los jardines, checa su llegada y se coloca su gafete, enseguida se dirige a su consultorio a revisar a los nuevos detenidos tomando nota de lo más relevante de su estado físico, abre el archivo correspondiente para seguir el proceso.
PERITO QUÍMICO	Accesa al lugar observando la plaza que se antepone al acceso checa su llegada y se coloca su gafete, se aproxima al laboratorio a estudiar los químicos que quedaron pendientes un día anterior, llega la hora de la comida y sale a comer al regresar culmina lo que inicio por la mañana.
ENCARGADO DE MANTENIMIENTO	Accede al sitio, y se dirige al checador, enseguida a colocarse su gafete; para después acudir a mantenimiento por los instrumentos de limpieza para realizar sus actividades cotidianas. Llega la hora de salir a descansar.
RECEPCIONISTA PARA INFORMACIÓN	Acude a su lugar de trabajo por medio de una plaza rodeada de jardines para llegar al checador y de este pasar a colocarse su gafete. De inmediato acude a su sitio de trabajo para recibir y dar informes a las personas que acudan al lugar.
JEFE DE RECURSOS HUMANOS	Accesa al sitio, primeramente checa su llegada y se coloca su gafete para dirigirse a su lugar de trabajo. Comienza por contratar a la nueva secretaria pues la semana pasada renunció la anterior, así como revisa algunos archivos pendientes y ha llegado la hora de la salida.
ADMINISTRADOR	Consigue llegar al sitio a través de su vehículo, mismo que estaciona, para después dirigirse a checar su llegada y acudir por su gafete, enseguida llega a su escritorio a firmar la nomina que esta a punto de entregarse a los empleados. Llega la hora de la salida.
ENCARGADO DE CONTROL DE GAFETES	Arriba al edificio primeramente registrando su llegada y colocándose su gafete, para atender y entregar su respectivo gafete a sus compañeros, que poco a poco van llegando, se acerca la hora de la comida y sale a comer para regresar más tarde a continuar sus labores.
ENCARGADO DEL CHECADOR	Llega al inmueble a controlar la entrada y salida de sus compañeros, así como llevar la relación de los días que acudió cada uno de ellos a su respectivo trabajo para pasar esto a recursos humanos para verificar su pago, llega la hora de la comida, un poco más tarde regresa a continuar con sus labores.

AGENCIA FEDERAL DE INVESTIGACIÓN

COMANDANTE	Se aproxima al sitio a continuar con un día más de labores. Pasa a su oficina para entregar las armas al elemento que regresa de su descanso, así como recibírselas al elemento que se va a su descanso, después de esto acude a atender los casos todavía no resueltos. Llego la hora de la comida, sale a comer regresa después de un rato a continuar con sus labores. Ha llegado la hora de su salida.
------------	--

	llega a la unidad que le corresponde, espera a su compañero y se disponen a dar el recorrido acostumbrado, llega la hora de la comida, si existe algún caso de fuerza mayor regresan al edificio dispuestos a comer. Llegan al comedor y se apropian de sus respectivos alimentos, después de haber terminado, se disponen a regresar a sus labores para que los otros compañeros suban a comer. Llego la noche y es la hora de dormir unas horas, después de un rato de descanso acude a bañarse y a recoger un uniforme limpio en la ropería regresa a sus labores para que sus compañeros descansen ahora ellos. Ya ha amanecido y llego la hora de desayuno.
--	--

MINISTERIO PÚBLICO ESTATAL

AGENTE INVESTIGADOR	Al llegar al edificio estaciona su vehículo y se dirige a checar su llegada y adquiere su gafete para después dirigirse a su oficina. Coloca sus pertenencias en escritorio y comienza a atender los asuntos pendientes. Llego la hora de la comida y se va a comer, mas tarde regresa a continuar con sus labores, hasta llegar hora de salida.
---------------------	--

POLICÍA MINISTERIAL

RADIO OPERADOR	Accesa a su lugar de trabajo, en seguida llega a su lugar, toma el radio y comienza a avisar de las irregularidades que han sucedido, llega la hora de la comida sale un poco mas tarde regresa a seguir atendiendo sus labores, y ha llegado la hora de salida, entrega el gafete y checa su salida.
----------------	---

SERVICIOS PERICIALES

MEDICO FORENSE	Accede a l edificio, checa su llegada y recibe su gafete, para dirigirse a su colutorio, han llega a identificar un cadáver y el tiene que ir con los familiares a identificación. Llego la hora de la comida, sale a comer y en rato regresa a seguir atendiendo sus labores en la institución hasta que llegue la hora de la salida.
MEDICO LEGISTA	Al llegar al edificio observa que ya se encuentran esperándolo, por lo que checa su llegada y recibe su gafete para enseguida dirigirse al consultorio a dar fe de estado físico de los nuevos detenidos, por fin termino con estos detenidos y ha llegado la hora de salir a comer, en un rato mas regresa a continuar con expediente de los detenidos hasta que llegue la hora de la salida.
CHOFER DE AMBULANCIA	Se aproxima al sitio de trabajo a continuar con una jornada mas de labores para el, primeramente debería de checar su llegada y recibir su gafete, pero como en ese preciso momento acaba de ocurrir un accidente, por lo que lo primero hace es subirse a su ambulancia con el medico legista para ir al sitio de los hechos dar fe de lo sucedido, un rato mas tarde regresa, tan solo para descubrir que ha llegado la hora de la comida pero en ese momento lo llaman para que acuda otro sitio a levantar a varios heridos, por lo que no podrá salir a comer, al terminar esto ya casi es la hora de la salida y se va a su casa en espera que no ocurra otro suceso de estos.

JUZGADOS

JUEZ	Llega al sitio de trabajo, estaciona su auto, se dirige a su oficina, atiende los casos aun sin resolver, se dispone a escuchar la declaración del nuevo detenido, se a comer. Después de un rato regresa a continuar con sus labores
ESCRIBIENTE	

V.2.- MATRIZ DE ACOPIO

Tabla. 10. Matriz de Acopio.

ÁREAS PARA LA AGENCIA DEL MINISTERIO PUBLICO FEDERAL			ÁREAS PARA LA AGENCIA DEL MINISTERIO PUBLICO ESTATAL		
LOCAL	ÁREA	MOBILIARIO	LOCAL	ÁREA	MOBILIARIO
Oficina del Ministerio Publico	25 m ²	Escritorio, sillas, sillón, librero	Oficina del Ministerio Publico Investigador	22 m ²	Escritorio, sillas, sillón librero
Área de secretarías (cuatro)	34 m ²	Escritorios, sillas, archiveros	Oficina del Ministerio Publico Adscrito	22 m ²	Escritorio, sillas, sillón, librero
Archivo	18 m ²	Archiveros, sillas, mesa	Oficina Delegada Conciliadora	19 m ²	Escritorio, sillas, sillón, librero
Sanitarios	8 m ²	w.c, lavabo	Área de secretarías (tres)	27 m ²	Escritorios, sillas, archiveros
Sala de espera	18 m ²	Sillones, mesa	Archivo	15 m ²	Archiveros, mesa, sillas
Consultorio	18 m ²	Camilla, escritorio, sillas, librero	Sanitarios	8 m ²	w.c, lavabo
Laboratorio	22 m ²	Mesas, bancos, vitrinas	Sala de espera	18 m ²	Sillones, mesa
área de detención	15 m ²	Mesas, sillas	área de detención	15 m ²	Mesas, sillas
Bodega	19 m ²	Anaqueles, sillas, mesa	Bodega	15 m ²	Anaqueles, sillas, mesa
Circulaciones	55 m ²		Oficina del defensor de oficio	15 m ²	Escritorio, sillas, archivero
Mantenimiento	9 m ²	Mesas, anaqueles	Mantenimiento	9 m ²	Mesa, anaqueles
Información	4 m ²	Escritorio, silla	Recursos humanos y administración	20 m ²	Escritorios, sillas, archiveros
Recursos humanos y administración	20 m ²	Escritorios, sillas, archiveros	Información	4 m ²	Escritorio, silla
Control de gafetes	4 m ²	Escritorio, silla	Control de gafetes	4 m ²	Escritorio, silla
Checador	4 m ²	Escritorio, silla	Checador	4 m ²	Escritorio, silla
Estacionamiento de resguardo	100 m ²		Estacionamiento de resguardo	60 m ²	
ÁREAS PARA LOS JUZGADOS			Circulaciones	50 m ²	
LOCAL	ÁREA	MOBILIARIO	ÁREAS PARA SERVICIOS PERICIALES		
Salas para audiencias	25 m ²	Escritorio, sillas	LOCAL	AREA	MOBILIARIO
Oficina para el Juzgado 1 ^º estancia (civil y mercantil)	20 m ²	Escritorio, sillas, librero, sillón	Medico Forense	37 m ²	Camillas, escritorio, sillas
Oficina para el Juzgado 1 ^º estancia (penal)	20 m ²	Escritorio, sillas, sillón, librero	Medico Legista	17 m ²	Camilla, escritorio, sillas
Área de secretarías (dos)	19 m ²	Escritorios, sillas, archiveros	Estacionamiento para ambulancia	25 m ²	
área de mesas (2 mecanógrafas)	10 m ²	Escritorios, sillas	Circulaciones	30 m ²	
Oficina para el Juzgado menor (civil y	20 m ²	Escritorio, sillas, sillones, librero	ÁREAS PARA LA POLICÍA		

Oficina para el Juzgado menor (penal)	20 m2	Escritorio, sillas, sillones	LOCAL	ÁREA	MOBILIARIO
área de secretarías (dos)	8 m2	Escritorios, sillas	Oficina del comandante	18 m2	Escritorio, sillas, sillón, librero
área de mesas (una)	8 m2	Escritorios, sillas	Área de secretaria	9 m2	Escritorio, silla, archivero
Sala de espera	15 m2	Sillones, mesa	Radio operador	10 m2	Escritorio, silla
Salas de audiencias (dos)	15 m2	Mesas, sillas	Sanitarios	8 m2	w.c, lavabo
Archivo	13 m2	Archiveros, mesa, sillas	Banco de armas	8 m2	Mueble para armas, silla
Sanitarios	8 m2	w.c, lavabo	Separos (dos)	8 m2	Cama, w.c, lavabo
Mantenimiento	9 m2	Mesa, anaqueles,	Dormitorios (tres)	60 m2	Camas, buroes, closet
Recursos humanos y administración	20 m2	Escritorios, sillas, archiveros	Baños (dos)	12 m2	Regadera, w.c, lavabo
Control de gafetes	4 m2	Escritorio, silla	Estacionamiento para unidades (tres)	63 m2	
Información	4 m2	Escritorio, silla	Circulaciones	55 m2	
Checador	4 m2	Escritorio, silla	Archivo	13 m2	Archiveros, mesa, sillas
Circulaciones	35 m2		Ropería	9 m2	Anaqueles, mesa, silla
ÁREAS PARA LA AGENCIA FEDERAL DE INVESTIGACIÓN			ÁREAS DE SERVICIOS		
LOCAL	ÁREA	MOBILIARIO	LOCAL	ÁREA	MOBILIARIO
Oficina del comandante	18 m2	Escritorio, sillas, sillón, librero	Estacionamiento para empleados	700 m2	
Área de secretaria	10 m2	Escritorio, silla, archivero	Jardines	85 m2	
Sanitarios	8 m2	w.c, lavabo	Escaleras	18 m2	
Banco de armas	9 m2	Mueble para armas, silla	Circulaciones	40 m2	
Separos (cuatro)	16 m2	Cama, w.c, lavabo	Estacionamiento para el público	400 m2	
Dormitorios (cuatro)	80 m2	Camas, buroes, closet			
Baños (dos)	12 m2	Regadera, w.c, lavabo			
Estacionamiento para unidades (cuatro)	84 m2				
Circulaciones	55 m2				
Archivo	13 m2	Archiveros, mesa, sillas			
Ropería	9 m2	Anaqueles, mesa, silla			

V.3.- PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

ÁREAS PARA LA AGENCIA DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL

Oficina del Ministerio Público

Área de secretarías (cuatro)

Archivo

Sanitarios

Sala de espera

Consultorio

Laboratorio

Bodega

Mantenimiento

Área de detención

Información

Checador

Recursos humanos y administración

Circulaciones

Control de gafetes

ÁREAS PARA LOS JUZGADOS

Oficina para el Juzgado de primera estancia (penal)

Oficina para el Juzgado menor (penal)

Áreas de secretarías (dos)

Sala de espera

Archivo

Sanitarios

Circulaciones

área de mesas (3 mecanógrafas)

Oficina para el Juzgado menor (civil y mercantil)

Mantenimiento

Recursos humanos y administración

Control de gafetes

Checador

Información

Salas de audiencias

**ÁREAS PARA LA AGENCIA DEL
MINISTERIO PÚBLICO ESTATAL**

Oficina de Defensor de oficio
Oficina del Ministerio Público Investigador
Oficina del Ministerio Público Adscrito
Mantenimiento
Recursos humanos y administración
Área de detención
Oficina Delegada Conciliadora
Área de secretarías (tres)
Archivo
Sanitarios
Bodega
Sala de atención
Estacionamiento de resguardo
Checador
Circulaciones
Oficina para Jefe de Agentes
Control de gafetes

ÁREAS PARA SERVICIOS PERICIALES

Medico Forense
Medico Legista
Estacionamiento de resguardo
Estacionamiento para ambulancia
Circulaciones

ÁREAS PARA LA AGENCIA FEDERAL DE INVESTIGACIÓN

Oficina del comandante
Archivo
Área de secretaria
Sanitarios
Banco de armas
Separos (cuatro)
Dormitorios (tres)
Baños (dos)
Estacionamiento para unidades (cuatro)
Circulaciones
Archivo
Ropería

ÁREAS PARA LA POLICÍA MINISTERIAL

Ropería

Oficina del comandante

Área de secretaria

Radio operador

Sanitarios

Banco de armas

Dormitorios (tres)

Baños (dos)

Separos (dos)

Estacionamiento para unidades (tres)

Circulaciones

Archivo

ÁREAS DE SERVICIOS

Estacionamiento para empleados

Jardines

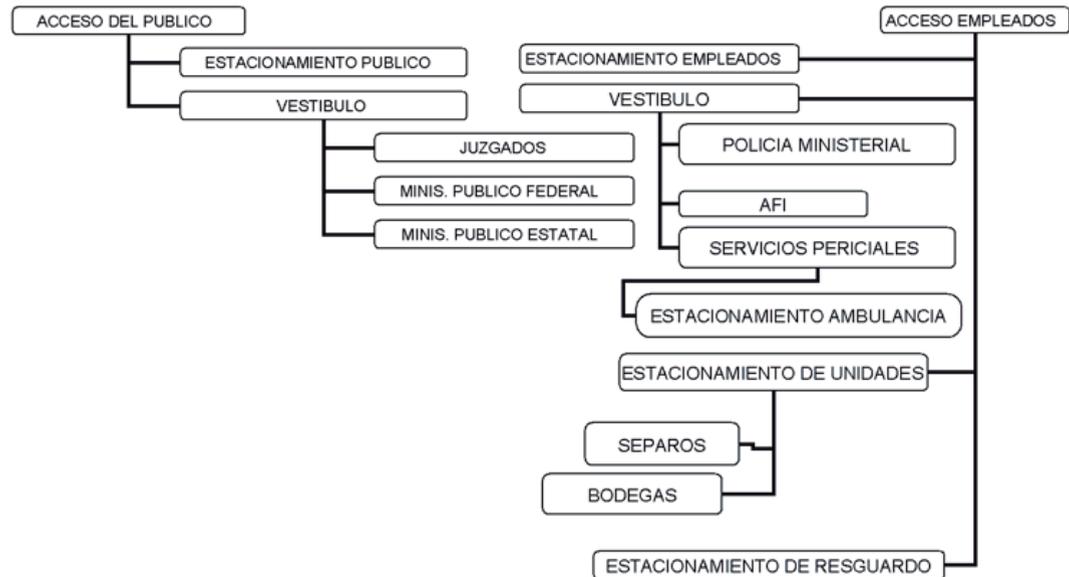
Escaleras

Circulaciones

Estacionamiento para el público

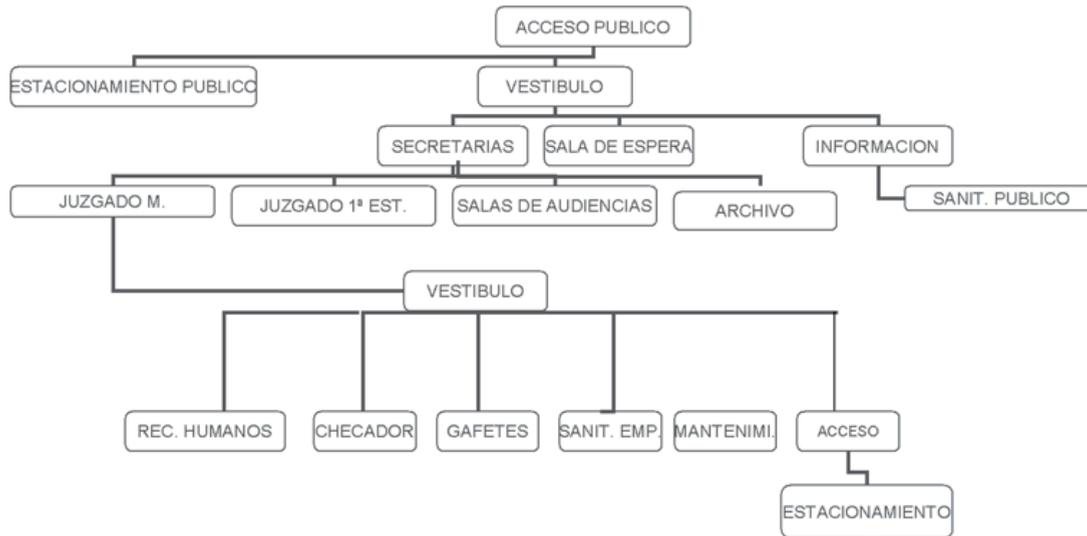
V.4.- DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO

V.4. a).- DIAGRAMA GENERAL

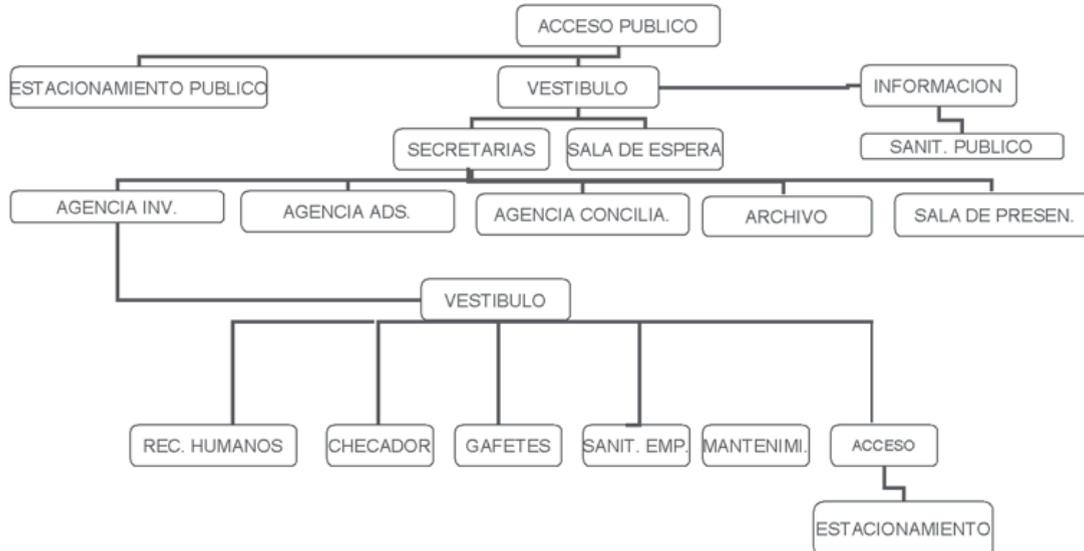


V.4.b).- DIAGRAMA PARTICULAR

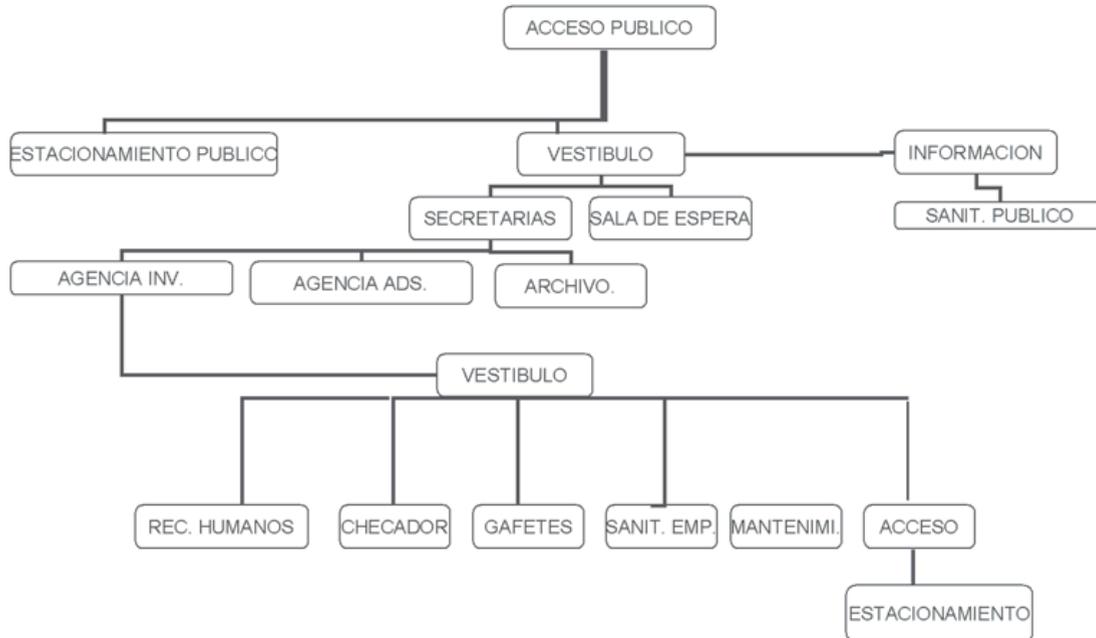
V.4.b 1).- Juzgados



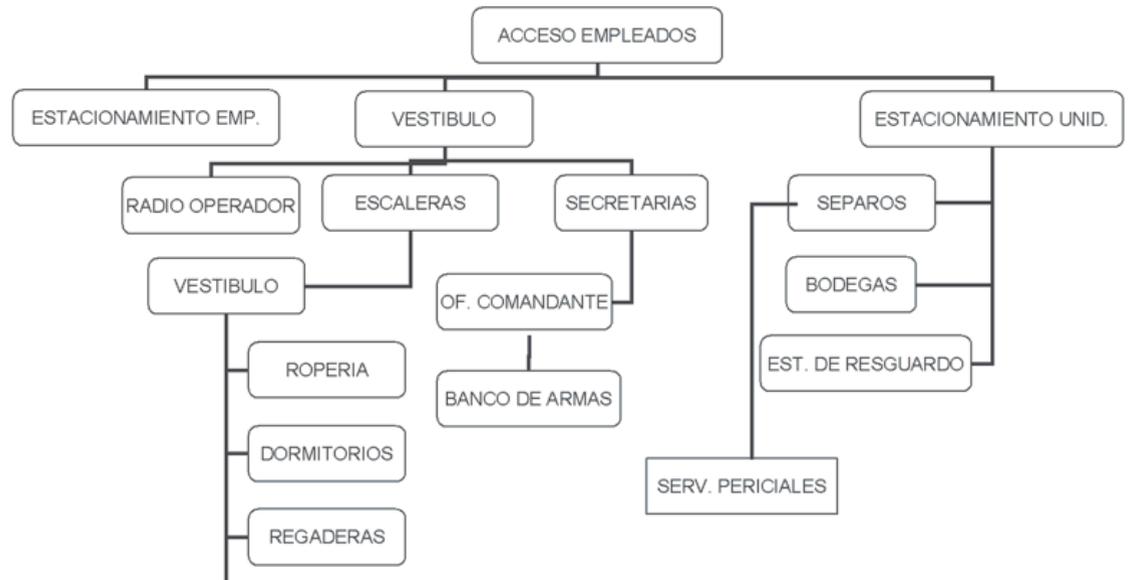
V.4.b 2).- Ministerio Público Estatal



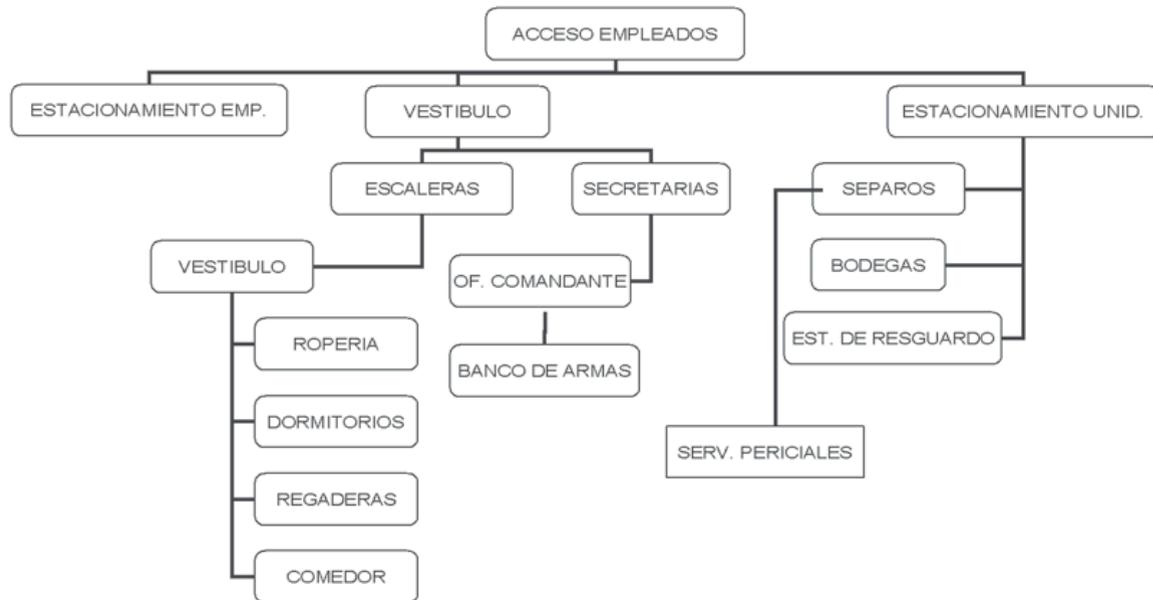
V.4.b 3).- Ministerio Público Federal



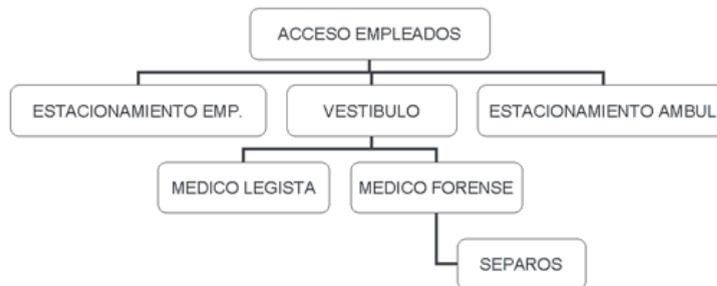
V.4.b 4).- *Policía Ministerial.*



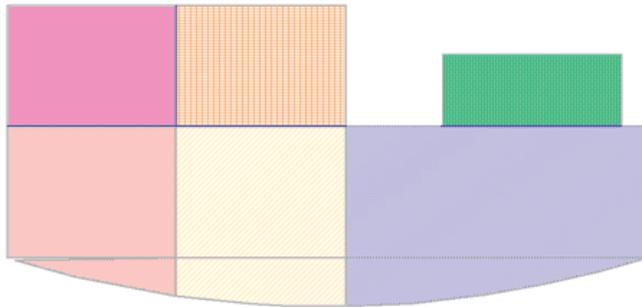
V.4.b 5).- Agencia Federal de Investigación.



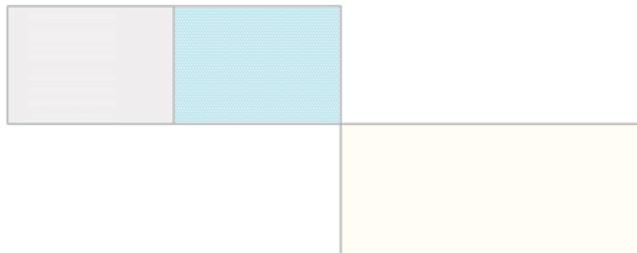
V.4.b 6).- *Servicios Periciales.*



V.5.- ZONIFICACIÓN ARQUITECTÓNICA



PLANTA BAJA



PLANTA 1er NIVEL

-  AREA M. P. FEDERAL
-  AREA A. F. I.
-  DORMITORIOS A. F. I.
-  AREA M. P. ESTATAL
-  AREA POLICIA MINISTERIAL
-  DORMITORIOS P. M.
-  AREA SERVICIOS PERICIALES
-  AREA JUZGADO MENOR
-  AREA JUZGADO 1a ESTANCIA

CAPITULO VI.-

LO FORMAL

VI.1.- CONCEPTO DE DISEÑO

Es verdaderamente deprimente darnos cuenta que conforme pasa el tiempo la delincuencia en nuestro país va en aumento y lo más triste es que la mayoría de los hechos delictivos quedan impunes. Y es algo con lo que los ciudadanos tenemos que vivir, convirtiéndonos día con día en una víctima más.

En Uriangato las instituciones llamadas Ministerios Públicos forman parte de un género de edificios el cual se encuentran totalmente descuidado, tanto en lo que confiere a los inmuebles destinados para la ubicación de estas instituciones, como también en lo que respecta al cumplimiento de lo que se supone son sus obligaciones. El desinterés que muestra el gobierno y la comunidad en general hacia esto es preocupante e inexplicable, tal vez se deba a que es un sitio al que a nadie le gustaría acudir, pero la realidad es que las personas que llegan a acudir a estos edificios, sufren las consecuencias de este marcado desinterés. Es necesario prestarles atención y buscar mejorarlos, quizá en algún momento necesitemos de un sitio de estos.

Al hablar del Ministerio Público de inmediato lo relacionamos con un área deprimente y es precisamente esto lo que se quiere atacar eliminando la sensación de soledad e impotencia, en muchos de los casos lo que deprime más a quien recurre a estos sitios es el trato que reciben y el tener que deambular por oficinas sin encontrar en varias ocasiones respuestas.

Lo que se desea es que quien visite el edificio se sienta tranquilo y protegido. Aunque esto en algunos casos o mejor dicho en la mayoría es algo casi imposible, en general las personas que acuden al sitio, llegan destrozados con sentimientos de tristeza, preocupación y soledad. Es por eso que se busca un espacio que sea de verdadera ayuda, un lugar en donde nos concibamos protegidos. Donde tal vez la angustia no acabe, sería casi imposible, pero si nos sintamos un poco más tranquilos y ayudados, evitando al máximo el sentimiento de soledad.

Lo que anteriormente se plantea es de suma importancia, no es posible que estas instituciones fueron creadas para ayudar y proteger a los ciudadanos y tal parece que no es así, creo que es algo que se debe corregir a como de lugar.

Lo que se plantea es un espacio donde exista un poco de vegetación, pero sobre todo luz, que refleje la transparencia que en el mismo se debe manejar. Por estas razones la corriente a la que se enfoque el proyecto nos deberá de brindar tranquilidad y armonía, no olvidando la transparencia algo que es de vital importancia, ya que al final de cuentas esto es lo principal que se busca en estas instituciones.

El inmueble será proyectado para satisfacer las necesidades de la población en general, que en algún momento por desgracia llega a este sitio, así como para las personas que laboran en el. A lo que se quiere llegar es a obtener una edificación que desde el momento que se ingrese nos encontremos con los elementos clave del mismo, es decir; armonía, tranquilidad, transparencia, Jerarquía y sobretodo protección.

Desde la fachada debe notar transparencia manteniendo unidad, siendo Jerárquico aunque no pesado y mantener la armonía. Y en el momento que se introduzca al interior del mismo, debe mantener orden de modo que el visitante no sufra para encontrar el sitio a donde quiere dirigirse, los colores claros con el propósito de tranquilizar un poco al mismo, ventanales de piso a techo brindando suficiente luz y estos mismos ventanales deberán tener vista hacia un sitio ajardinado para que la vista del usuario no se encierre en muros ciegos.

Para las personas que laboran en el inmueble la situación será diferente, ellos se encuentran en el mismo varias horas del día, incluso los agentes y policías se puede decir que viven ahí. Por que necesitan de un sitio iluminado, ventilado para que el hecho de pasarse 8 o 9 horas diarias en este sitio no se vuelva algo nefasto y agobiante, esto es muy importante ya que son ellos los se encargan de atender a todas estas personas desesperadas que llegan al mismo, y si los empleados se encuentran tranquilos, incluso contentos el servicio que brindaran a la ciudadanía en general será de mayor calidad.

En resumen lo que se necesita es un sitio que ayude a los empleados a sentirse mejor, para que de esta manera la atención a las personas que recurren a este sitio sea de excelente calidad y si a esto le sumamos que las personas al ingresar no se sentirán perdidos sin salida, se mejorara en gran medida la situación que viven día con día varios ciudadanos.

En cuanto a la forma, se inicio de las formas básicas y se jugo un poco, adicionando volúmenes o sustrayendo fracciones del volumen hasta llegar a la forma que se tiene actualmente.

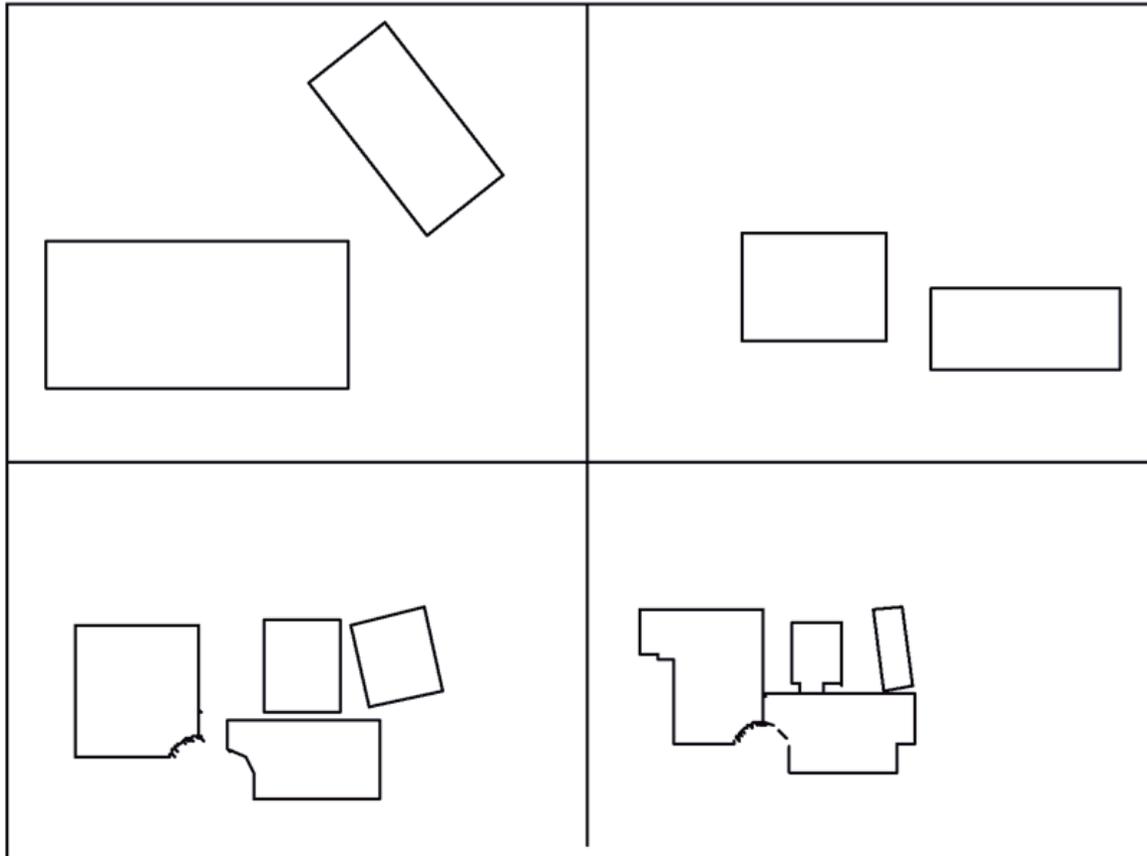


Fig. 40 - Evolución del diseño

VI.2.- MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente proyecto Agencias del Ministerio Público Federal, Estatal y Juzgados en Uriangato Guanajuato, está planteado de tal manera que es un conjunto que reúne 3 dependencias independientes en un mismo conjunto, pero al mismo tiempo las mantiene separadas, esto se logra de la siguiente manera; el edificio se dividió en tres partes, una para el M.P.F (este cuenta con un área para la A.F.I. misma que cuenta con áreas independientes a las demás) otra para el M.P.E (este cuenta con áreas para la Policía Ministerial de igual manera separados con accesos y estacionamientos independientes) y otra para los Juzgados cada uno cuentan con accesos y estacionamientos independientes, y a su vez se tiene en las tres dependencias accesos para el público y para el personal totalmente independientes, esto para evitar contacto del personal con el público.

El conjunto se ubica en esquina por lo que se cuenta con dos accesos de la calle, sobre la calle principal Boulevard Las Palmas tenemos el acceso al M.P.F, M.P.E. y los Juzgados, ya sea que se accese por el estacionamiento (mismo que está dividido uno para los Juzgado y otro para los M.P) o caminado tenemos primeramente una plaza de acceso misma que nos conduce a dos accesos uno de ellos nos conduce a los M.P y el otro a los Juzgados, este acceso es solo para el público ya que los empleados tienen su propio acceso, el de los M.P se encuentra a la izquierda del edificio y el de los Juzgados a la derecha del mismo.

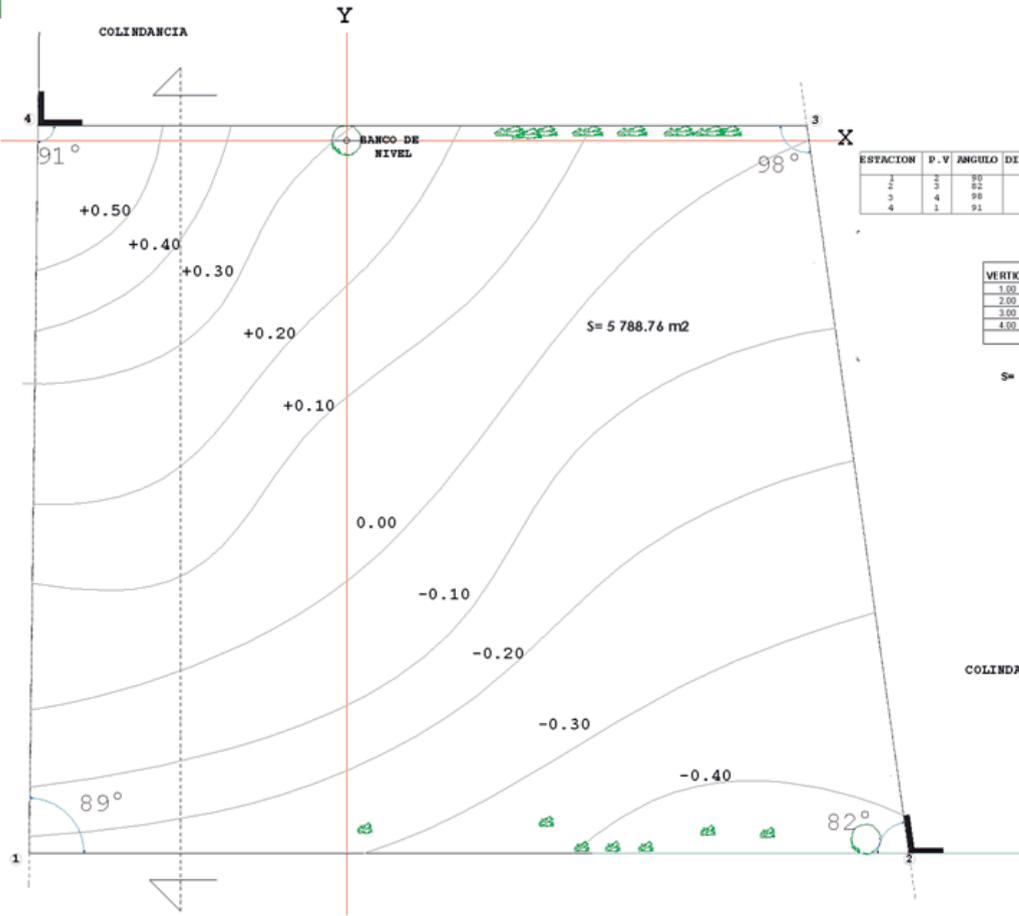
Por la calle secundaria, misma que aun no tiene nombre está el acceso para la A.F.I y para la Policía Ministerial. Este acceso se encuentra vigilado las 24 hrs. del día, para cuidar el acceso y salida, esto debido a que es el acceso hacia los separos, las bodegas de resguardo, el estacionamiento de resguardo y demás oficinas de la policía ministerial y la agencia federal.

El conjunto se compone de un cuerpo principal que se compone de dos plantas, en planta baja localizamos el Ministerio Público Estatal, se decidió dejarlo en planta baja ya que es el más visitado según los registros consultados, y en planta alta tenemos el Ministerio Público Federal. Del lado derecho del Ministerio Público tenemos otro cuerpo de un solo nivel el cual está destinado para los Juzgados.

Los empleados cuentan con acceso independientes del público, pero también entran por la plaza principal.

CAPITULO VII.-

PLANOS



PLANTA DE LA POLIGONAL

ESTACION	P. V	ANGULO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
					X	Y
1	2	90	86.41	1	-71.37	-55.18
2	3	82	72.11	2	-54.69	-69.78
3	4	98	75.67	3	44.65	1.46
4	1	93	71.42	4	-30.51	1.46

VERTICE	Y	X	(Yn + Yn+1)	(Xn+1 - Xn)
1.00	-69.94	-71.24	-68.43	-0.92
2.00	-69.94	55.37	-139.88	86.61
3.00	1.46	45.32	-68.43	-10.06
4.00	1.46	-29.37	2.92	-75.66
TOTAL				

$$S = \frac{(Yn + Yn+1)(Xn+1 - Xn)}{2} = 5793.$$

NOTAS GENERALES:

Acolacion en mal sa.
Las colas rigen el dibujo



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

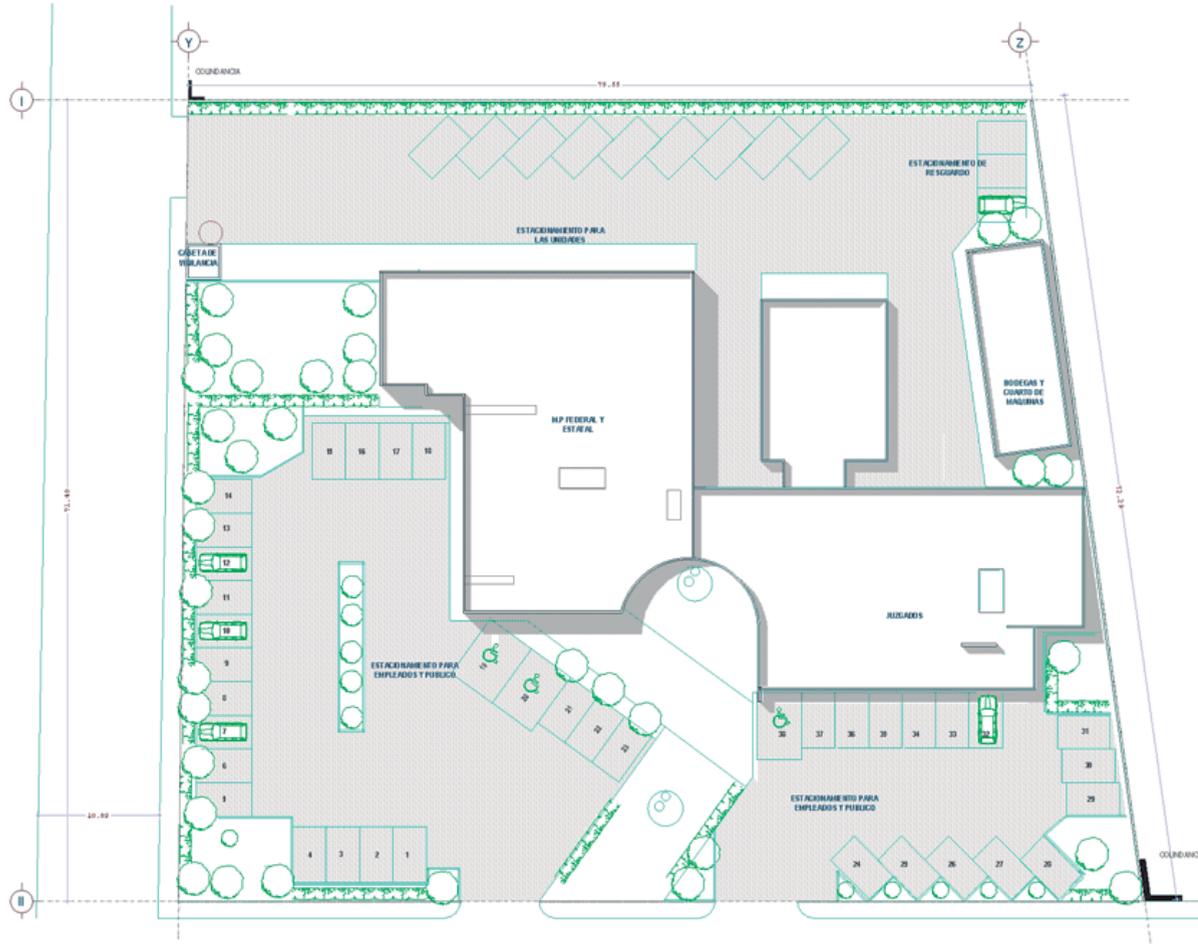
AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL
EN EL MUNICIPIO DE URUGUAY GUÍO.

PLANO: TOPOGRAFICO

PROYECTO: PARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

EN/VO: ING. DILA MARGARITA GARCIA RIOS

UBICACION:



PLANTA DE CONJUNTO

BULEVARD LAS PALMAS

NOTAS GENERALES:

Acoloración en metros
Las cotas se rigen el dibujo



REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTATAL
EN EL MUNICIPIO DE URBANIZADO GTO.

PLANO:

PLANTA DE CONJUNTO

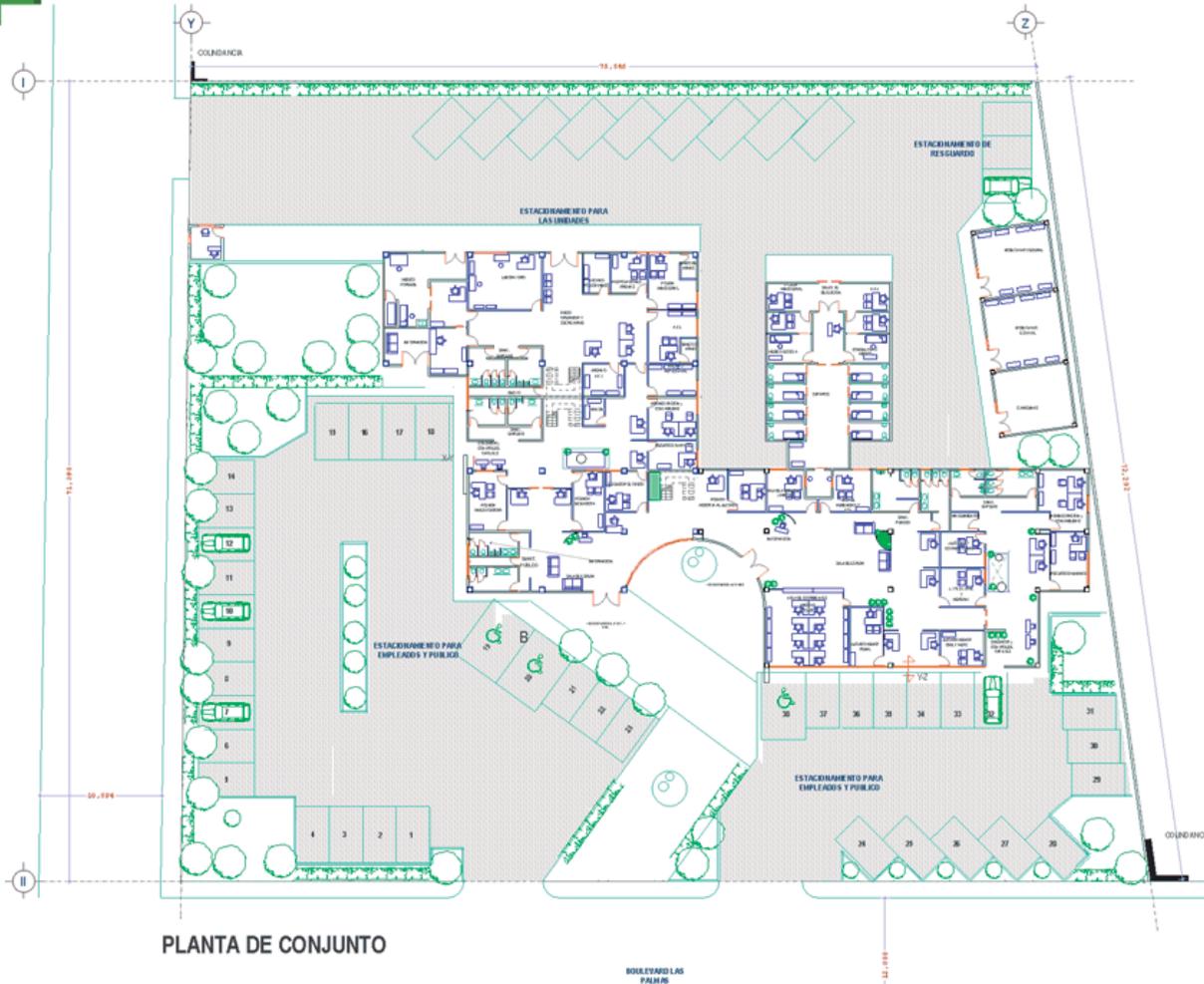
PROYECTO:

P.ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISO:

ING. ZOLIA MARGARITA GARCIA RIOS

UBICACION:



PLANTA DE CONJUNTO

NOTAS GENERALES:

Acoloración en metros
Las cotas se figen en el dibujo



REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

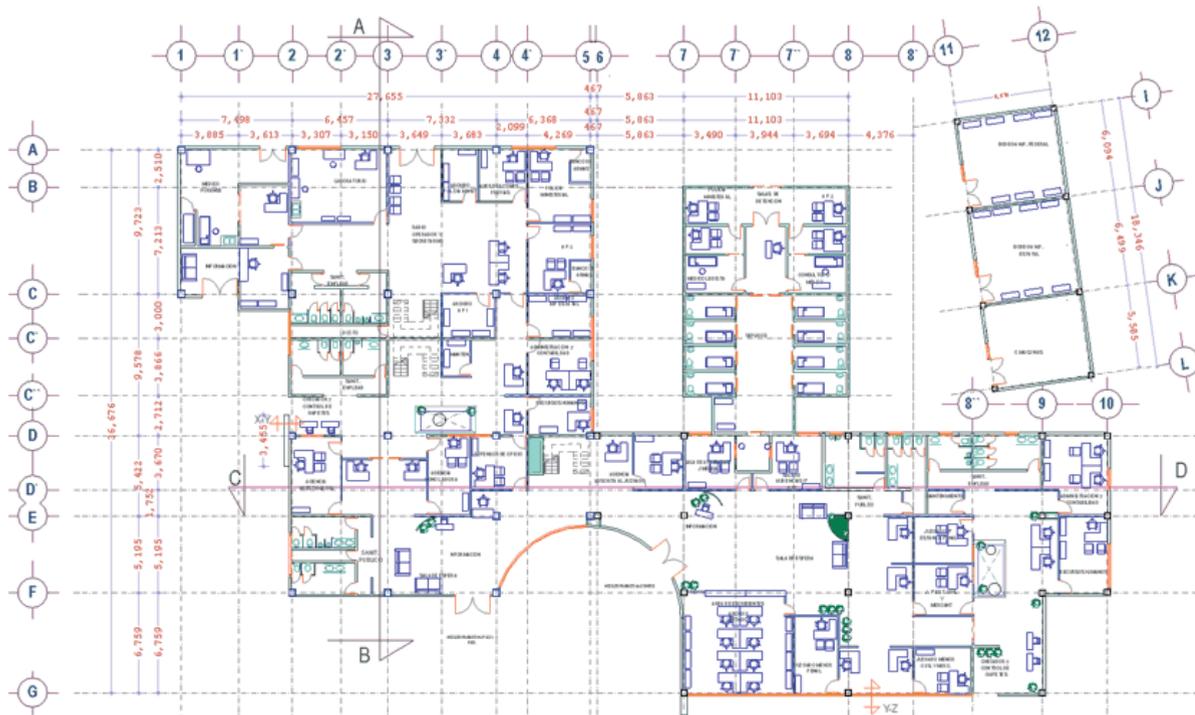
AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL
EN EL MUNICIPIO DE URUAVIANGATO.

PLANO:
PLANTA ARQ. DE CONJUNTO

PROYECTO:
P.ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISO:
ING. ZOLIA MARGARITA GARCIA RIOS

UBICACION:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CARLOS



PLANTA BAJA

NOTAS GENERALES:

Acolación en metros
Las cotas rigen el dibujo



REFERENCIA

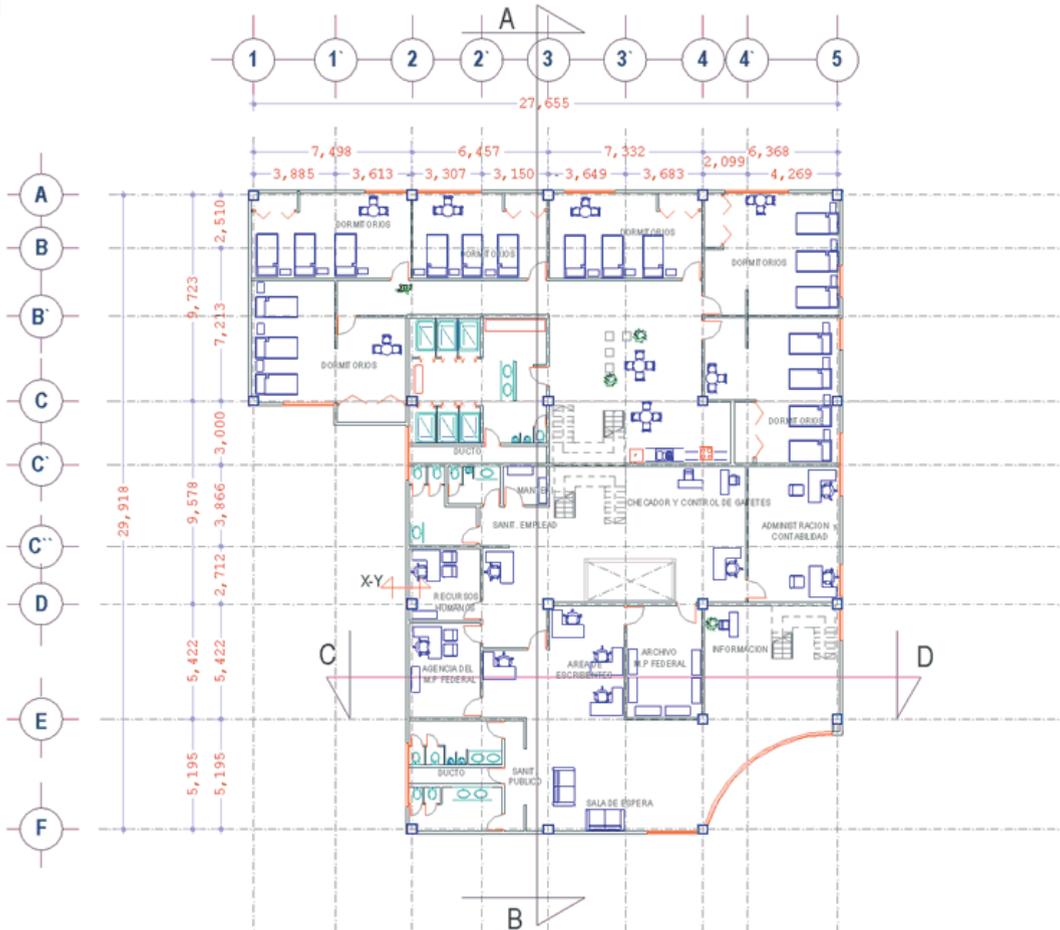


UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIA DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL
EN EL MUNICIPIO DE URUGUAYANO, GU.

PLANO:
PLANTA ARQ. PLANTA BAJA

PROYECTO:



PLANTA 1er NIVEL

NOTAS GENERALES:

Acolación en metros.
Las cotas rigen el dibujo.



REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

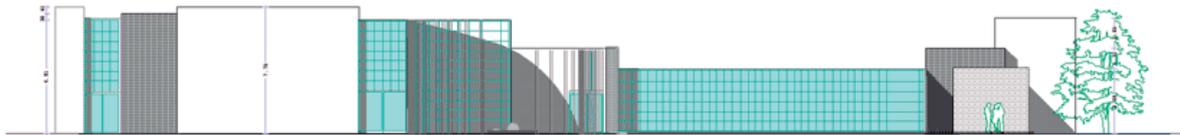
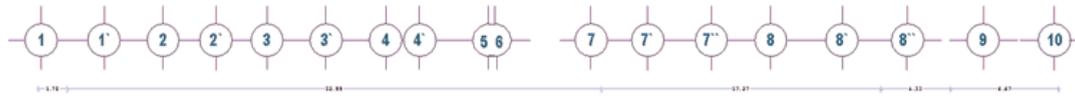
AGENCIA DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTATAL EN EL MUNICIPIO DE URANGATO, GT.

PLANO: PLANTA ARQ. 1er NIVEL

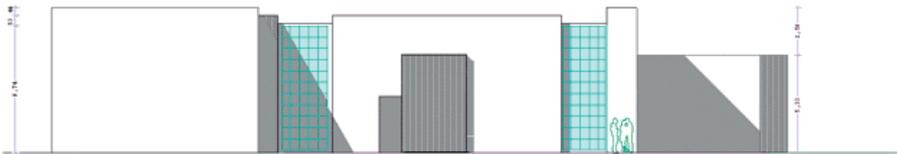
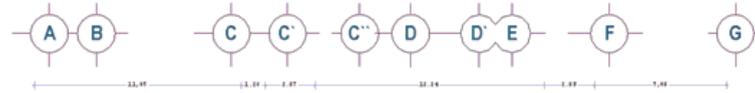
PROYECTO: P.A.R.Q. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISÓ: ING. ZOHILA MARGARITA GARCÍA RÍOS

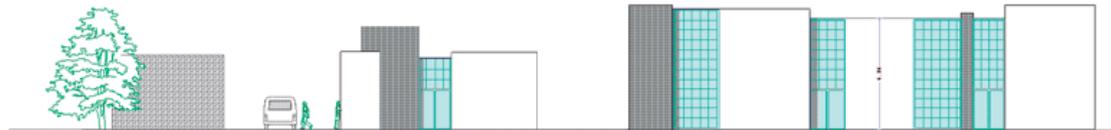
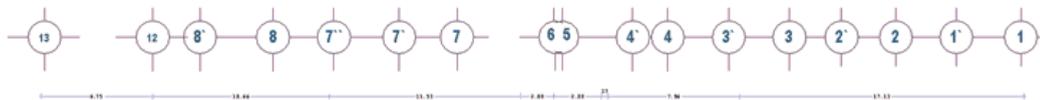
UBICACIÓN: URANGATO GUANAJUATO



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL



FACHADA POSTERIOR

NOTAS GENERALES:

Acotación en metros.
Las cotas rigen el dibujo.



REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL
EN EL MUNICIPIO DE URBANIZADO GTO.

PLANO:

FACHADAS

PROYECTO:

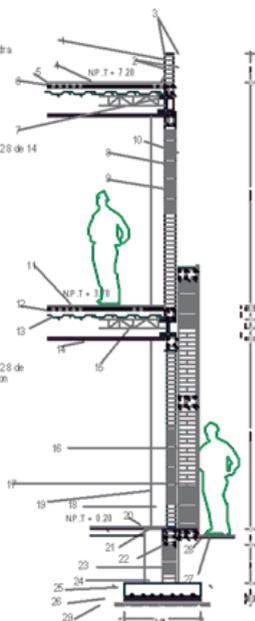
P. PARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISO:

ING. ZOLA MARGARITA GARCIA RIOS

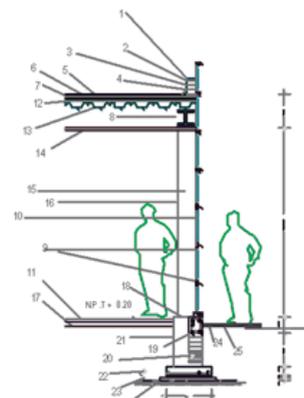
UBICACION:

- 1.- Perfil de tabique rojo recocido, asentado con mortero-arena.
- 2.- Acabado repellido de mortero en ambas caras.
- 3.- Rintura vinílica marca comex, según muestra.
- 4.- Impermeabilizado marca comex.
- 5.- Enladrillado.
- 6.- Relleno del epitelio.
- 7.- Viga de acero I.
- 8.- Muro de tabique rojo recocido de 7 x 13 x 28 de 14 cm de espesor, acabado común aserrado con mortero-arena f:4.
- 9.- Acabado aplanado fino con mortero-arena en su cara interior.
- 10.- Repechado de mortero en su cara exterior.
- 11.- Vibrato marca infonormic colocado a hueco, color/muestra.
- 12.- Capa de compresión.
- 13.- Laminación variada coil bre 24.
- 14.- Ralón falso ciego de tablaoa.
- 15.- Viga PTR de 10 cm.
- 16.- Muro de tabique rojo recocido de 7 x 13 x 28 de 28 cm de espesor, acabado común aserrado con mortero-arena f:4.
- 17.- Piedra negra recinto colocada en sillar conjuntas en color negro.
- 18.- Columna de acero formada por 2 perfiles C de 20 cm.
- 19.- Aplanado fino de mortero-arena sobre metal despiegado.
- 20.- Firme de concreto de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.
- 21.- Placa para soldar columna.
- 22.- Trabe de giprite de concreto armado de $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y varillas de 12.
- 23.- Rodapie de tabicon asentado con mortero-arena.
- 24.- Dado de concreto armado.
- 25.- Zapata de concreto armado de $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
- 26.- Planchilla de concreto pobre de $f_c = 50 \text{ kg/cm}^2$.
- 27.- Cama de arena.
- 28.- Adoquín.
- 29.- Tienen orinal.



CORTE X-Y

- 1.- Perfil de tabique rojo recocido, asentado con mortero-arena.
- 2.- Acabado repellido de mortero en ambas caras.
- 3.- Rintura vinílica marca comex, según muestra.
- 4.- Ouflan.
- 5.- Impermeabilizado marca comex.
- 6.- Enladrillado.
- 7.- Relleno del epitelio.
- 8.- Viga de acero I.
- 9.- Perfil de aluminio para empalar cristal.
- 10.- Cielos empujados interiores en secciones de 50 x 100 cm.
- 11.- Vibrato marca infonormic colocado a hueco, color/muestra.
- 12.- Capa de compresión.
- 13.- Laminación variada coil bre 24.
- 14.- Ralón falso ciego de tablaoa.
- 15.- Columna de acero formada por 2 perfiles C de 17,5.
- 16.- Aplanado de mortero-arena acabado fino colocado sobre metal despiegado.
- 17.- Firme de concreto de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.
- 18.- Placa para soldar columna.
- 19.- Trabe de giprite de concreto armado de $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y varillas de 12.
- 20.- Rodapie de tabicon asentado con mortero-arena.
- 21.- Dado de concreto armado.
- 22.- Zapata de concreto armado de $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
- 23.- Planchilla de concreto pobre de $f_c = 50 \text{ kg/cm}^2$.
- 24.- Cama de arena.
- 25.- Adoquín.
- 26.- Tienen orinal.



CORTE Y-Z

NOTAS GENERALES:

Acción en metros
Las cotas rigen el dibujo



REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL
EN EL MUNICIPIO DE URUGUAY GUÍO.

PLANO:

CORTES POR FACHADA

PROYECTO:

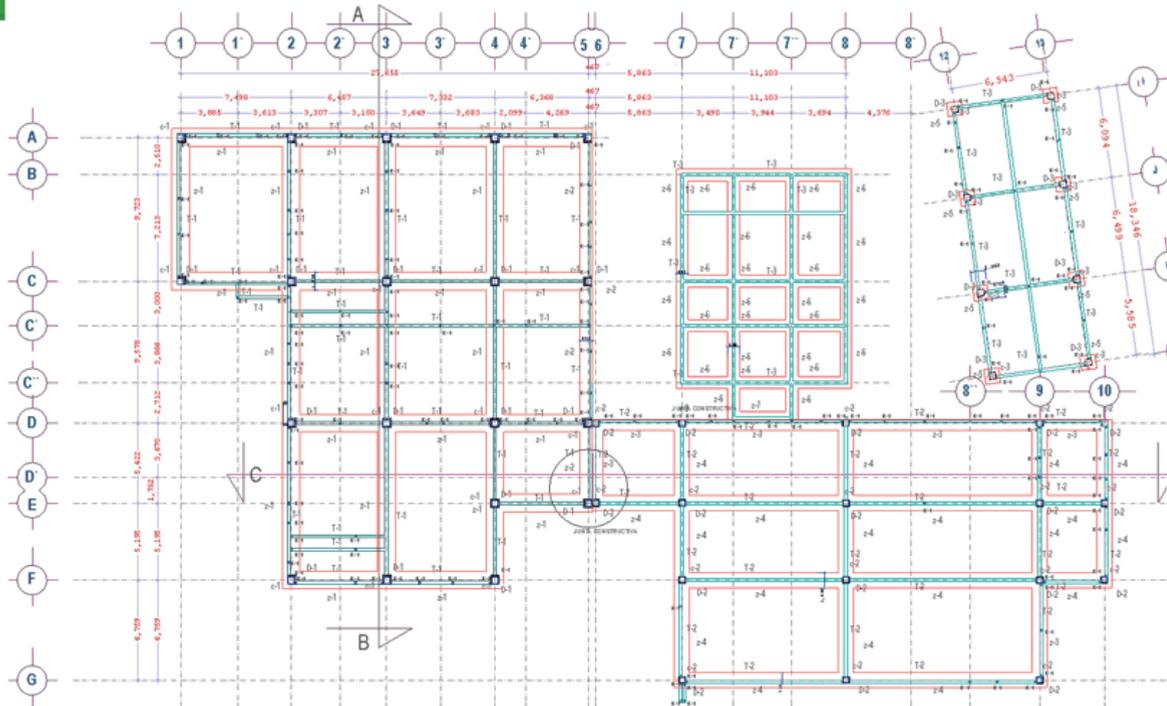
P. ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISÓ:

ING. ZOILA MARGARITA GARCÍA RÍOS

UBICACION:

URUGUAY GUÍO



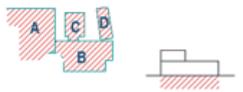
PLANTA DE CIMENTACION

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

- Acotacion en metros
- Las cotas rigen el dibujo
- CAU DADO DE LOS MATERIALES
- Cemento Portland tipo I marca cemex
- Gravajel unido limpio 3/4"
- ESPECIFICACIONES
- CIM BREA
- Debe estar completamente limpia lavada o aplomada y lubricada antes de colocar el armado
- CONCRETO
- Se usará concreto con unaresistencia a la compresion de $f'_{c} = 250 \text{ kg/cm}^2$ en zapatas
- El tamaño máximo del agregado grueso será de 2 cm
- ACERO
- Se usará acero de refuerzo con unaresistencia $f'_{y} = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- NOTA
- Las acotaciones en los detalles se encuentran en centímetros



REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

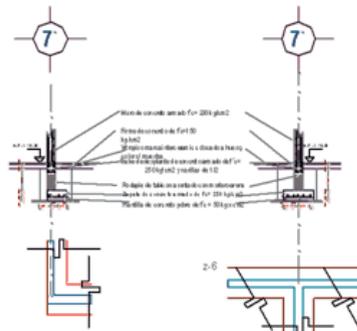
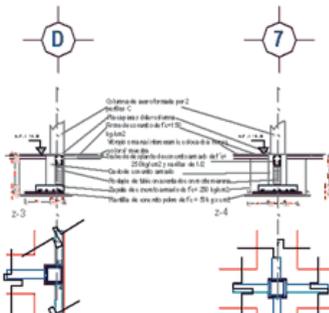
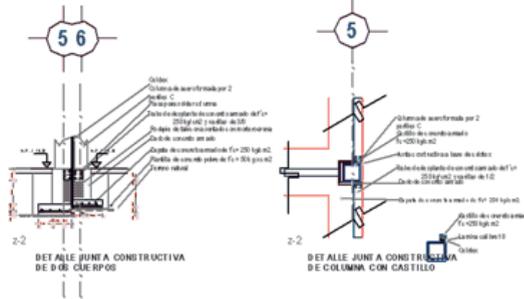
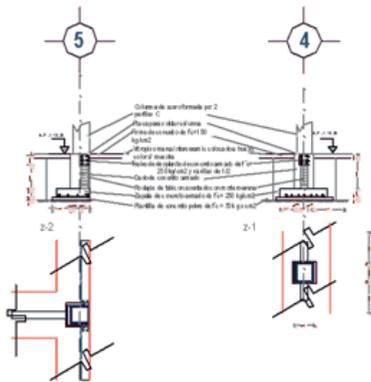
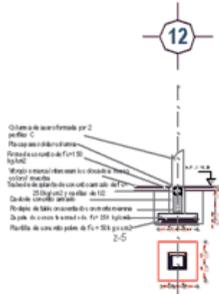
AGENCIAS DEL AREA INTERIOR O PUBLICO FEDERAL Y ESTRAL EN EL MUNICIPIO DE URUGUAY GUAY

PLANO: **PLANO DE CIMENTACION**

PROYECTO: **P. ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ**

REVISO: **ING. ZOLA MARGARITA GARCIA RIOS**
UBICACION:

ZAPATA	DIMENSIONES			F' C DEL CONCRETO	ACERO	
	ANCHO	LARGO	H		LONGITUDINAL	TRAF
Z-1	1.20		0.20	250 KG/CM ²	# 4 @ 20 CM	# 4
Z-2	0.85		0.20	250 KG/CM ²	# 4 @ 20 CM	# 4
Z-3	0.72		0.15	250 KG/CM ²	# 4 @ 20 CM	# 4
Z-4	1.00		0.15	250 KG/CM ²	# 4 @ 20 CM	# 4
Z-5	1.00	1.00	0.15	250 KG/CM ²	# 4 @ 15 CM	# 4
Z-6	0.80		0.15	250 KG/CM ²	# 4 @ 20 CM	# 4
7-7	0.50		0.15	250 KG/CM ²	# 4 @ 20 CM	# 4



NOTAS CONSTRUCTIVAS:

Acofación en metros
Las cotas rigen el dibujo

CANTIDAD DE LOS MATERIALES

Coment: Portland tipo II marca cemex
Grava lavada limpia 0/3/7

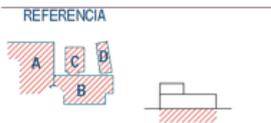
ESPECIFICACIONES

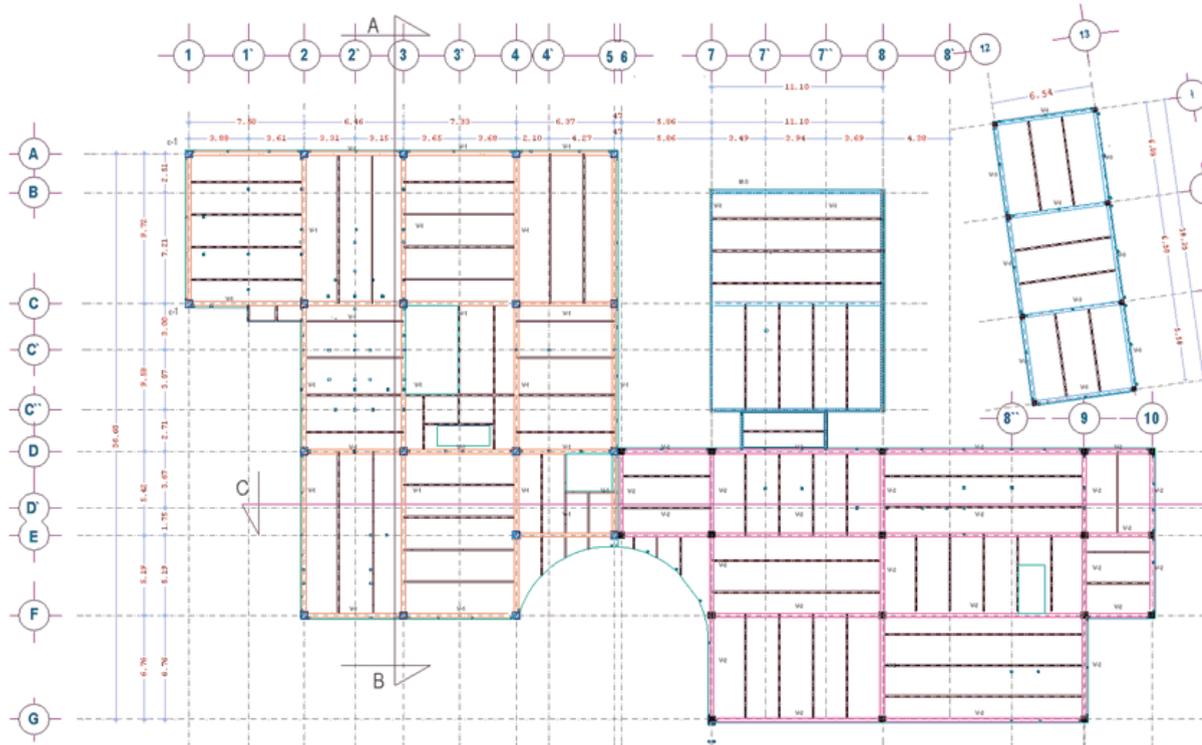
CIMBRA
Debe estar completamente limpia nivelada o a plomo y lubricada antes de colocar el armado

CONCRETO
Se usará concreto con una resistencia a la compresión de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ en zapatas
El tamaño máximo del agregado grueso será de 2 cm

ACERO
Se usará acero de refuerzo con una resistencia $F'yd = 4200 \text{ kg/cm}^2$

NOTA
Las acofaciones en los detalles se encuentran en centímetros





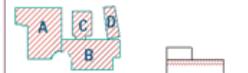
PLANTA LOSA ENTREPISO

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

- Acotación en metros
La cotación sigue el dibujo
- CAJADO DE LOS MATERIALES
Cemento Portland tipo I marca cemex
Gravall livada limpio 3/4"
- ESPECIFICACIONES
CONCRETO
Se usará concreto con una resistencia a la compresión de $f_{ck} = 260 \text{ kg/cm}^2$
El tamaño máximo del agregado grueso será de 2 cm
Recubrimientos libres en columnas de 3 cm
- ACERO
Se usará acero de refuerzo con una resistencia $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- ESTRUCTURAS METÁLICAS
Las partes para soldar deberán ser barras de acero galvanizado e impresas
Perfiles laminados: acero $f_y = 2600 \text{ kg/cm}^2$
Se empleará soldadura clasificación E-7010
Las soldaduras empleadas serán de acero ASTM A-325 y ronderas planas
- NOTAS
Las distancias se encuentran acotadas en centímetros



REFERENCIA

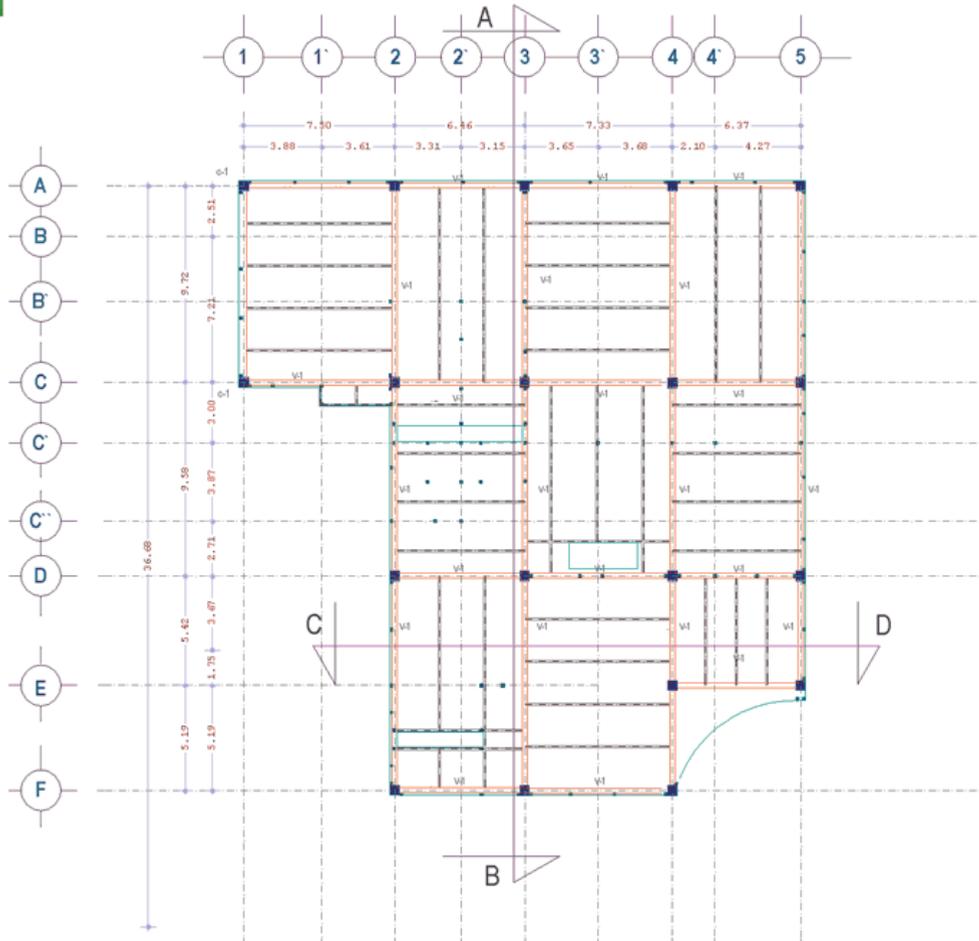


UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL
EN EL MUNICIPIO DE URANGATO GITO.

PLANO:
PLANO LOSA DE ENTREPISO

PROYECTO:
P.ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ



NOTAS CONSTRUCTIVAS:

- Acotación en metros
Las cotas rigen el dibujo
- CALIDAD DE LOS MATERIALES**
Cemento Portland tipo I marca cemex
Gravilla lavada limpia 0.3/4"
- ESPECIFICACIONES**
CONCRETO
Se usará concreto con una resistencia a la compresión de $f_{cc} = 280 \text{ kg/cm}^2$
El tamaño máximo del agregado grueso sea de 2 cm
Recubrimientos libres en columnas de 3 cm
ACERO
Se usará acero de refuerzo con una resistencia $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
ESTRUCTURAS METÁLICAS
Las partes soldadas deben ser 1/8" libres de óxido
grasas e impurezas
Perfiles laminados de acero $f_y = 250 \text{ kg/cm}^2$
Se empleará soldadura clasificación E-7010
Las onletas empleadas serán de acero ASTM A-325 y
rodapiés planos

NOTAS
Las distancias se encuentran acotadas en centímetros



REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

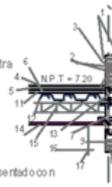
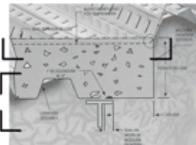
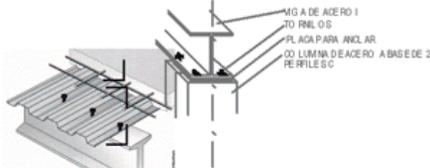
AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL
EN EL MUNICIPIO DE URUGUAY GUATEMALA

PLANO: **PLANO LOSA DE AZOTEA**

PROYECTO: **P. ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTÍNEZ**

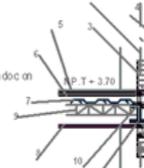
REVISÓ:

DETALLE DE ANCLAJE DE VIGA CON LA COLUMNA



- 1- Perfil de tabique tipo recocado, asentado con mortero-arena.
- 2- Acabado repeinado de mortero en ambas caras
- 3- Pintura virilica marca comex, según muestra
- 4- Impermeabilizado marca comex
- 5- Enladrillado
- 6- Relleno del epitelio
- 7- Viga de acero I
- 8- Muro de tabique tipo recocado de 14 cm asentado con mortero-arena.
- 9- Acabado, a planado de mortero arena en su cara interior
- 10 - Replido de mortero en su cara exterior
- 11 - Capa de compresión
- 12 - Laminado galvanizado calibre 24
- 13 - Trabe de cementación de concreto armado de $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y varillas de 1.2
- 14 - Perfilado de acero de tablaroca
- 15 - Viga PTR de 10 cm
- 16 - Columna de acero a base de 2 perfiles C
- 17 - Aplanado acabado fino de mortero arena recocado sobre metal deoplegado

- 1- Viga de acero I
- 2- Muro de tabique tipo recocado de 21 cm asentado con mortero-arena.
- 3- Acabado, a planado de yeso en su cara interior
- 4- Replido de mortero en su cara exterior
- 5- Perfilado de maica interarmado colocado a hueco, color según muestra
- 6- Capa de compresión
- 7- Laminado galvanizado calibre 24
- 8- Perfilado ciego de tablaroca
- 9- Viga PTR de 10 cm
- 10 - Trabe de cementación de concreto armado de $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y varillas de 1.2



NOTAS CONSTRUCTIVAS:

Acotación en metros
Las cotas rigen el dibujo

CAJADAD DE LOS MATERIALES
Cemento Portland tipo II marca cemex
Gravilla fluviada limpia 3/4"

ESPECIFICACIONES
CONCRETO
Se usará concreto con una resistencia a la compresión de $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$
El tamaño máximo del agregado grueso será de 2 cm
Recubrimientos libres en columnas de 3 cm

ACERO
Se usará acero de refuerzo con una resistencia $f_y = 420 \text{ kg/cm}^2$

ESTRUCTURAS METÁLICAS
Las partes soldadas deberán estar libres de oxidación y impurezas
Perfiles laminados: acero $f_y = 250 \text{ kg/cm}^2$
Se empleará soldadura clasificación E-7010
La entalla empleada será de acero ASTM A325 y soldadura plana

NOTAS
Las distancias se encuentran acotadas en centímetros



REFERENCIA



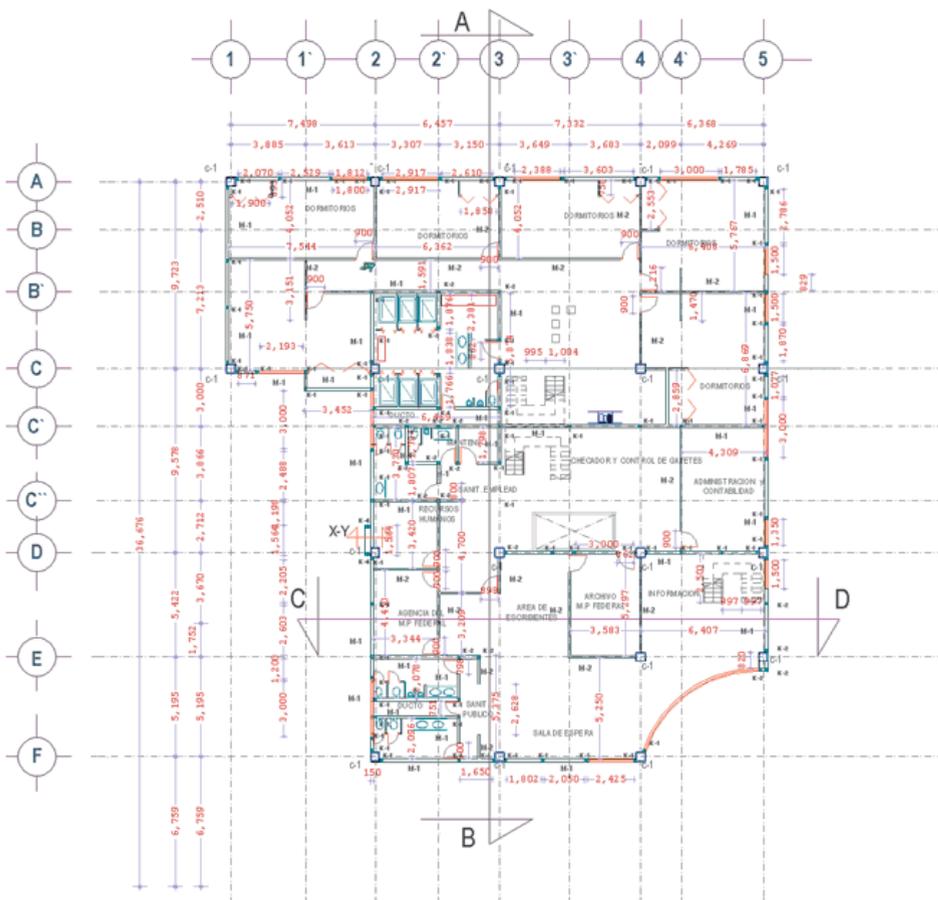
UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIA DE MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL
EN EL MUNICIPIO DE URIBANGATO, OT.

PLANO:
PLANO LOSA DE AZOTEA

PROYECTO:
P. ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

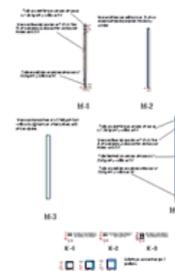
REVISO:
ING. ZOLA MARGARITA GARCIA RIOS
UBICACION



PLANTA 1er NIVEL

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

- Acolación en metros
La colación rigen el dibujo
- CALIDAD DE LOS MATERIALES
- Cemento Portland I tipo II marca cemex
Gravilla fuada limpia 0.3/4
- ESPECIFICACIONES
- CIMENTA
Debe ser la compactante limpia nivelada o plomo y lubricada antes de colocar el armado
- CONCRETO
Se usará concreto con una resistencia a la compresión de $f'_{c} \geq 250 \text{ kg/cm}^2$ en zapatas
El tamaño máximo del agregado grueso sea de 2 cm
- ACERO
Se usará acero de refuerzo con una resistencia $f_y \geq 4200 \text{ kg/cm}^2$
- NOTA
Las acotaciones en los detalles se encuentran en centímetros



REFERENCIA

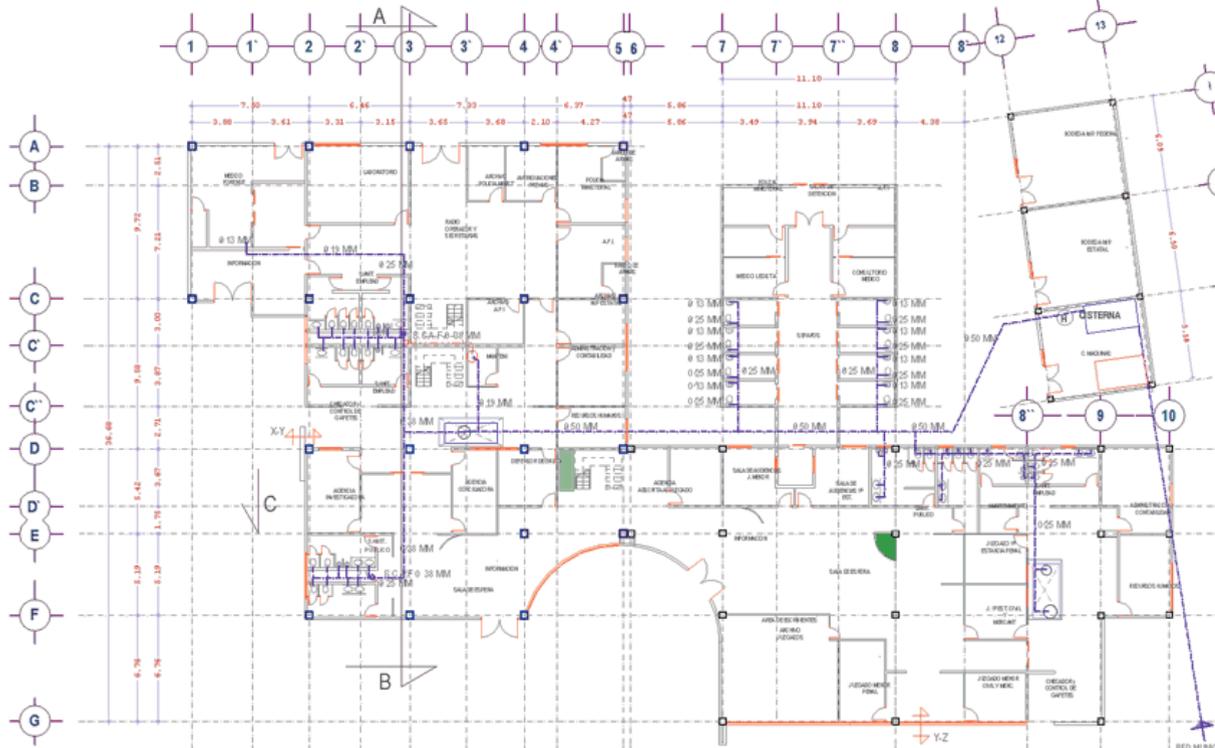


UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL
EN EL MUNICIPIO DE URANGATO.

PLANO:

PLANO DE ALBAÑILERIA



PLANTA BAJA INS. HIDRAULICA

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

- ALIMENTACION DE AGUA CALIENTE SERA CON TUBO DE 19 MM
- AUMENTACION DE W.C. CON TUBO DE 25 MM
- AUMENTACION DE MANGUERO DE 25 MM Y DE 19 MM DESPUES DEL PEDAL
- AUMENTACION DE LAVABO CON TUBO DE 13 MM
- AUMENTACION DE TARRJA CON TUBO DE 13 MM

CAJUELO DE LOS MATERIALES
 Las tuberías y conexiones sean de cobre tipo "M"
 Todas las uniones previamente se lijaron y posteriormente se unieron con soldadura de estaño.
 Lavabo de la obra pendiente al estándar modelo Niagara.
 M Ingil óleo blanco Ideal al estándar mod. Niagara 01-247
 Fluido no aparente e de acción instantánea de pedal con válvula de control del flujo para una descarga máxima de 3l.pum., poroperación.
 Inodoro Ideal al estándar mod. Olímpico 01-38 de porcelana vitrificada de color blanco de una sola pieza con enfrida.

ESPECIFICACIONES
 Al término de la instalación se realizará una prueba de 8 kg/cm², manteniéndola por 2 horas.
 Todas las curvas de dirección y ramales se harán utilizando conexiones adecuadas, evitando doblar la tubería.
 La tubería deberá instalarse a nivel y plano y los cambios de dirección a 45 o 90 grados, según lo fije el proyecto.
 Se utilizarán tramos entera de tubería permitiendo su ensamblaje y las uniones cuando la longitud exceda a la conectada.
 Los cortes se realizarán a la medida exacta y 90 grados con respecto al eje longitudinal, según lo fije el proyecto, con las herramientas adecuadas, tales como cortadoras de disco, etc.
 Cuando una parte de la tubería avalla a quedar ahogada en algún elemento estructural de concreto, deberá realizarse la prueba de hermeticidad, como trabajo independiente de la instalación, previamente al colado.

REFERENCIA



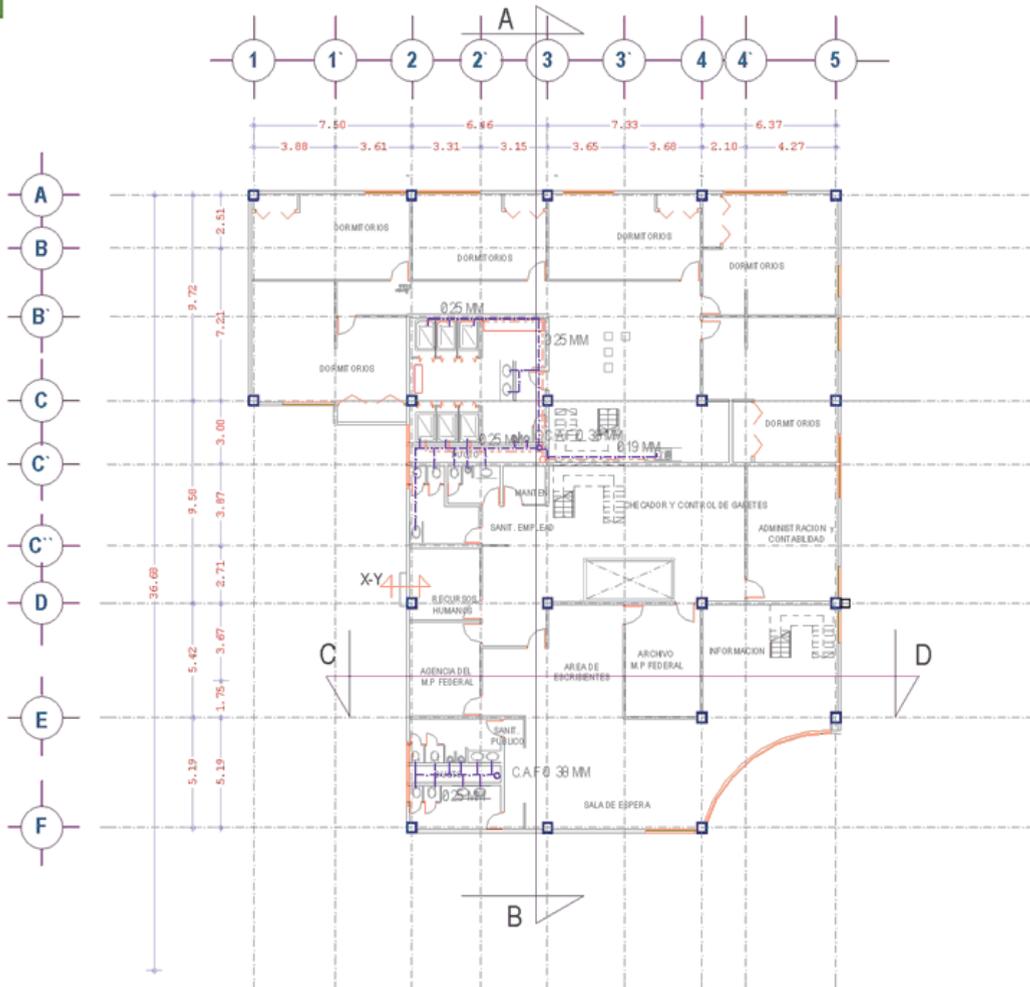
UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESPARAL EN EL MUNICIPIO DE URUGUAYAN TO.

PLANO:
PLANO INS. HIDRAULICA P.B.

PROYECTO:
PARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISOR:



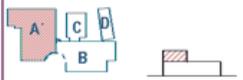
NOTAS CONSTRUCTIVAS:

- ALIMENTACION DE AGUA CALIENTE SERA CON TUBO DE 19 MM
- AUMENTACION DE V.C. CON TUBO DE 25 MM
- AUMENTACION DE MINGITORIO DE 25 MM Y DE 19 MM DESPUES DEL PEDAL
- AUMENTACION DE LAVABO CON TUBO DE 19 MM
- AUMENTACION DE TARRIA CON TUBO DE 13 MM

CALIDAD DE LOS MATERIALES
 Las tuberías y conexiones serán de cobre tipo "M"
 Todas las uniones previamen e se ligan y se fijan y posteriormente se uniran con soldadura de estaño.
 Lavabo de sobrepunto ideal standard modelo Niagara
 Mángano blanco ideal standard mod. Niagara 01-247
 Fluxometra aparente de accion aminet o de pedal con válvula de control de gas lo para una des carga maxima de 3kg/cm, poroperacion.
 Inodoro ideal standard mod. Olimpic 01-38 de porcelan avilificada de color blanco de un dia pieza con enfrida.

ESPECIFICACIONES:
 Al término de la instalación se realizara una prueba @ 1kg/cm² manteniendola por 2 horas.
 Todos los cambios de direccion y ramiles se hacen utilizando conexiones adecuadas, evitando doblarla tubería.
 La tubería de bermet alase y anivel y plomo y los cambios de direccion a 45 o 90 grados, según lo fije el proyecto.
 Se utilizaran bracos en area de tubería permitiendo el ensamblaje y desensamblaje cuando la longitud rebasa a la comecida.
 Los cortes se mediran a la medida exacta y a 90 grados con respecto a eje longitudinal según lo fije el proyecto, con las herramientas adecuadas, tales como cortadora de disco etc.
 Cuando una parte de de la tubería valia a quedar chagada en algun elemento de estructura de concreto, debe realizarse la prueba de hermetidad, como fiamos independientemente de la instalación, previamen e alada.

REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

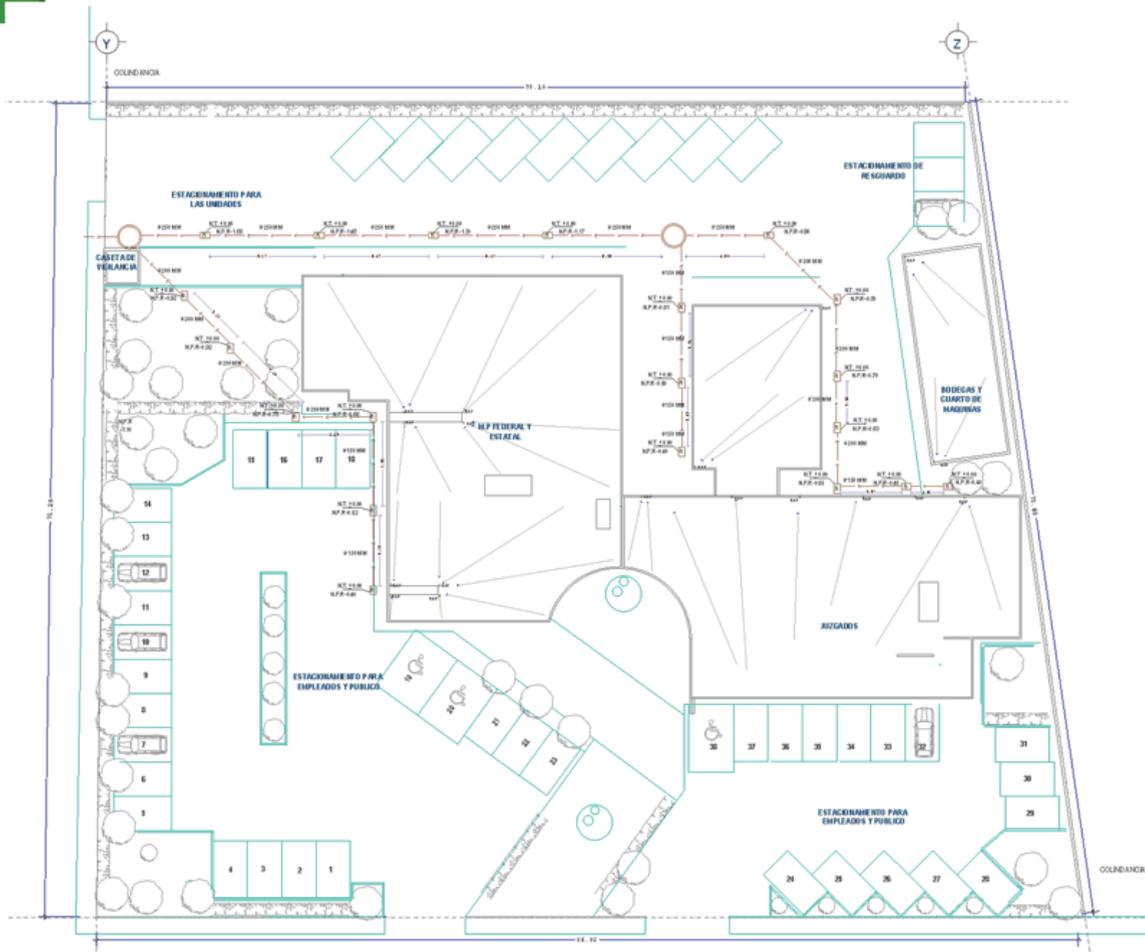
AGENCIAS DEL MINISTERIO PUBLICO FEDERAL Y ESTEAL
 PLANO: ENEL MUNICIPIO DE URIANDIATO-GTO.

PLANO:
PLANO INS. HIDRAULICA 1er NIVEL

PROYECTO:
P.ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISO:
ING. ZILHA MARGARITA GARCIA RICO

UBICACION:
URBANGATO GUANAJUATO



PLANTA DE CONJUNTO INS. SANITARIA

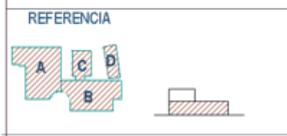
BUILDINGS
PALMAS

NOTAS CONSTRUCTIVAS:
 Lotes carga del arbores de 50 mm de diametro.
 Lotes carga del manguito, de 50 mm de diametro.
 Lotes carga del W.C. de 100 mm de diametro.
 Lotes carga de la registera de 100 mm de diametro.

CALIDAD DE LOS MATERIALES:
 Las tuberías y conexiones sean de PVC de los diámetros indicados en el plano, debiendo ser de la misma marca todas.
 Leavito de cobre nivel 51 cantidad modelo Niagara M1000 blanco ideal 51 andrad mod. Niagara 1-247
 Flujómetro aparente de accionamiento de pedal con sistema de control de gel 1 para una descarga maxima de 3l.p.m. por operacion.
 Inodoro Ideal 51 andrad mod. Olimpic 01-38 de porcelana vitrificada de color blanco de una sola pieza con entrada.

ESPECIFICACIONES

Todos los ramales horizontales que conduzcan aguas negras deberán contar con una pendiente del 2% como mínimo.
 Los registros son de 40 x 40. La altura es variable. Probar la tubería de drenaje a una presión de 3m/coltivm de agua por 1 hora durante 15 minutos mínimo. Cementar el apoyo de los w.c con sellador o similar. Todos los cambios de dirección y ramales se han de utilizar conexiones adecuadas, evitando doblar la tubería.
 Los ramales de distribución de agua, que dan en forma oculta o con fácil acceso para revisión y mantenimiento, la tubería deberá instalarse en nivel y planear los cambios de dirección a 45 o 90 grados, según lo fije el proyecto. Se utilizan ramales en serie de tubería permitiendo estrictamente las uniones cuando no sean góndolas o a la comercial.
 Los cortes se realizan al medida exacta y a 90 grados con respecto al eje longitudinal, según lo fije el proyecto, con las herramientas adecuadas. Losas como contralosa de 10 cm etc.
 Cuando una parte de la tubería valla a quedar ahogada en algún elemento el sistema de concreto, deberá realizarse la prueba de hermeticidad, como lo haría independiente de la instalación, previamente al colado. El ancho de las juntas se hace de acuerdo con el diametro del tubo por colocar y en función de la profundidad.



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

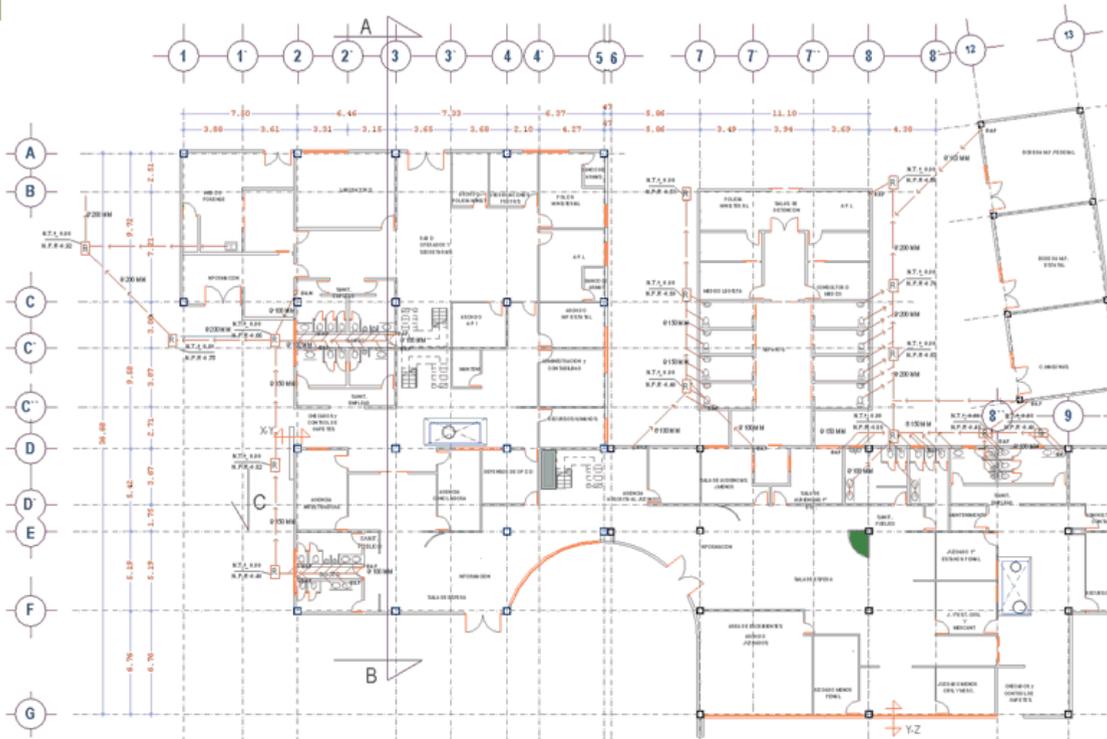
AGENCIAS DEL MINISTERIO PUBLICO FEDERAL Y ESTAFAL EN EL MUNICIPIO DE URUANGATO.

PLANO:
INS. SANITARIA PLANTA DE CONJUNTO

PROYECTO:
P.A.R.Q. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISÓ:
ING. ZILIA MARGARITA GARCIA RIOS

UBICACION:



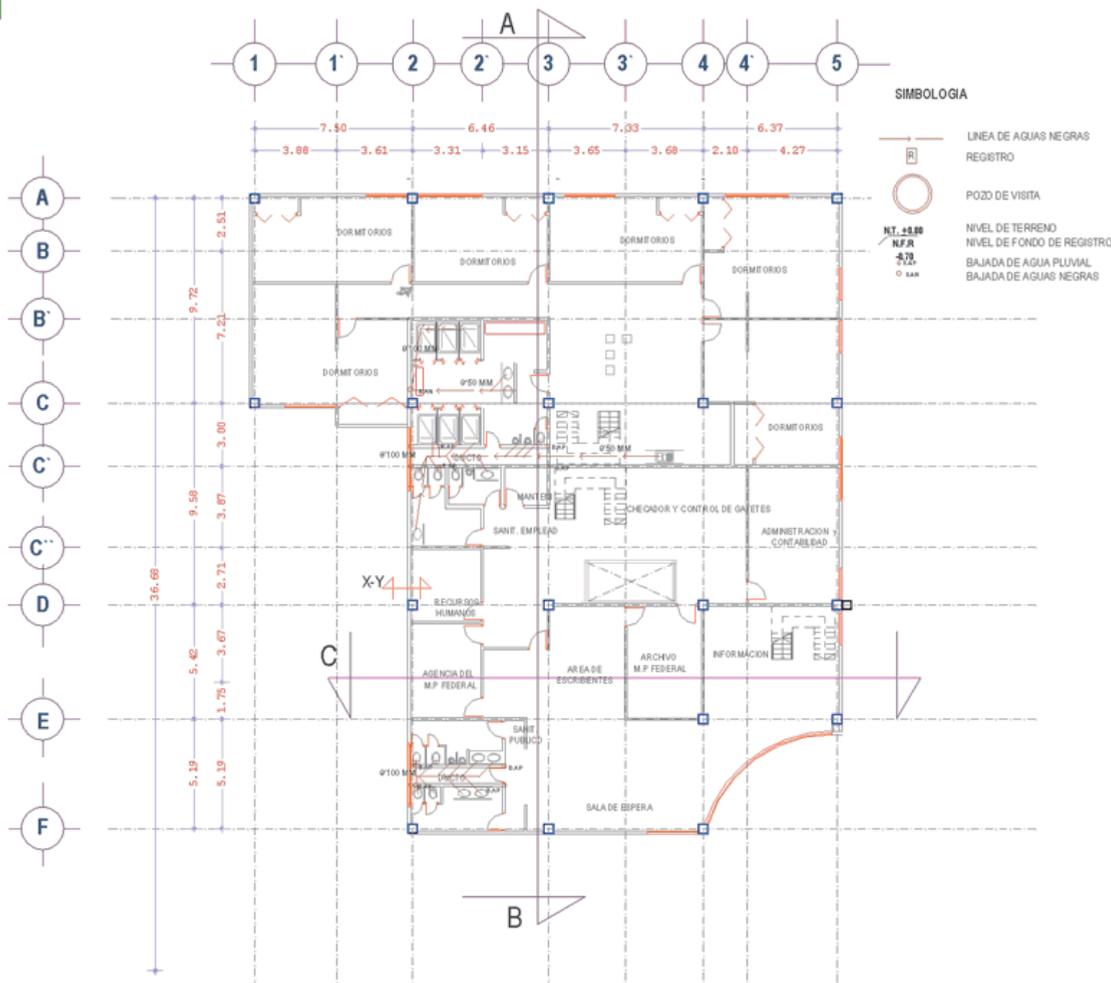
PLANTA BAJA INS. SANITARIA

NOTAS CONSTRUCTIVAS:
 La descarga del lavabo será de 50 mm de diámetro.
 La descarga del inodoro, de 50 mm de diámetro.
 La descarga de WC, será de 100 mm de diámetro.
 La descarga de la regadera de 100 mm de diámetro.
CAUDAL DE LOS MADERIALES
 Las tuberías y conexiones serán de PVC de los diámetros indicados en el plano, debiendo ser de la misma marca toda la obra de obra pesada de Standard modelo Niagara M Ingot coto blanco Ideal S1 andard mod. Niagara 01-247 Fluxora ha apareado y de acción antiferro de pedestal con válvula de control de gesto para una descarga máxima de 3l/um, por operación.
 Inodoro Ideal S1 andard mod. Olímpico 01-38 de porcelana vitrificada de color blanco de un solo plato con entrada.
ESPECIFICACIONES
 Todos los ramales horizontales que conduzcan agua negra deberán contar con una pendiente del 2% como mínimo.
 Las regaderas son de 0.40 x 0.40, la altura es variable.
 Probar la tubería de drenaje o una presión de 3m/columna de agua sostenida durante 15 minutos como mínimo.
 Cambiar el apoyo de las WC con salidas optimizar.
 Todos los cambios de dirección y ramales se harán utilizando conexiones adecuadas, evitando doblar la tubería.
 Las ramificaciones de distribución de agua, quedan en forma ovalada con facil acceso para revisión y mantenimiento.
 La tubería deberá instalarse con nivel y plomo y los cambios de dirección a 45 o 90 grados, según lo fue el proyecto. Se utilizarán tramos enteros de tubería, permitiendo un cambio y las uniones cuando el largo de tubería es alta comercial.
 Los codos se realizarán a la medida exacta y a 90 grados con respecto al eje longitudinal, según lo fue el proyecto, con las herramientas adecuadas, tales como catodinas de diámetro.
 Cuando una parte de de la tubería valga a quedar ahogada en algún elemento estructural de concreto, deberá ser el eje de la tubería, previamente al colado. El centro de la zanja se hará de acuerdo con el diámetro del tubo por colocarse en función de la profundidad.

REFERENCIA

VIENTOS D.

UMSNH FAC DE ARQUITECTURA
 AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL EN EL MUNICIPIO DE URUANGUATO.
PLANO:
INS. SANITARIA PLANTA BAJA
PROYECTO:
P. ARO. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ
REVISOR:
ING. 2014 MARGARITA GARCÍA RICO
 UBICACIÓN:
URUANGUATO GUANAJUATO



PLANTA 1er NIVEL INS. SANITARIA

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

- La descarga de lavabos sea de 50 mm de diámetro.
- La descarga del mingíto, de 80 mm de diámetro.
- La descarga de W.C. sea de 100 mm de diámetro.
- La descarga de la redgoda de 100 mm de diámetro.
- CALIDAD DE LOS MATERIALES:**
- Las tuberías y conexiones sean de PVC de los diámetros indicados en el plano, diseñados de la misma marca toda la obra de obra para el estándar modelo Niagara Míngito blanco de estándar mod. Niagara 1-247.
- Flujómetro aparente de accionamiento a pedal con válvula de control de flujo para una descarga máxima de 2litros, por operación.
- Modelo Ideal estándar mod. Olímpico 01-36 de porcelana vitrificada de color blanco o de una sola pieza con entrada.

ESPECIFICACIONES

Todos los ramales horizontales que conduzcan aguas negras deberán contar con una pendiente del 2% como mínimo.

Los registros son de 40x40x40, la altura es variable. Probar la tubería de drenaje a una presión de 3m/columna de agua por 15 minutos durante 15 minutos mínimo. Cementar el apoyo de la w.c. con sellador o similar. Todos los cambios de dirección y ramales se han de utilizar conexiones adecuadas, evitando doblarla tubería.

Los ramales de distribución de agua, quedaran en forma oval o con fach. acceso para revisión y mantenimiento. La tubería deberá instalarse a nivel y plomo y los cambios de dirección a 45 o 90 grados, según lo fije el proyecto. Se utilizarán tramos entre las tuberías permitiendo el vitricament e las uniones cuando la longitud sea a la comercial.

Los cortes se realizaran a la medida exacta y a 90 grados con respecto al eje longitudinal, según lo fije el proyecto, con la herramienta adecuada, tales como catodina de disco etc.

Cuando una parte de la tubería va a quedar ahogado en algún elemento estructural de concreto, deberá redizarse y la prueba de hermeticidad, como tramo independiente de la instalación, previamente al colado. El ancho de la zanjas se hará de acuerdo con el diámetro del tubo por colocar y en función de la profundidad.

REFERENCIA



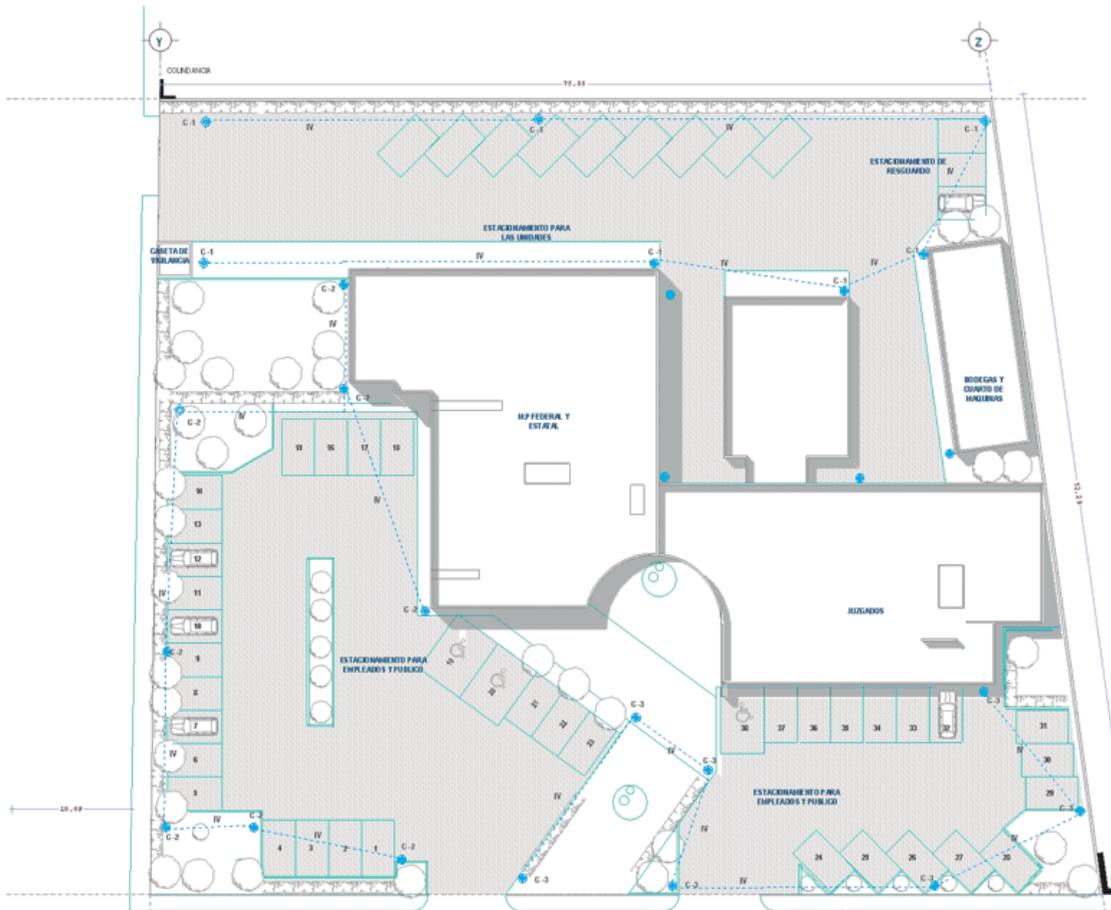
UMSNH FACDE ARQUITECTURA

AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTATAL EN EL MUNICIPIO DE URIANGUO-GTO.

PLANO:
INS. SANITARIA PLANTA 1er NIVEL

PROYECTO:
P. ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTÍNEZ

REVISÓ:
ING. ZOLA MARGARITA GARCÍA RÍOS
UBICACION



PLANTA DE CONJUNTO INS. ELECTRICA

BULEVARD LAS PALMAS



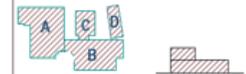
NOTAS CONSTRUCTIVAS:

CALIDAD DE LOS MATERIALES
 Conductores eléctricos de cobre con aislamiento antihumo, baja emisión de humos, 90°C - LS 90, marca condumex. Tableros de baja distorsión e incombustibles termomagnéticos, marca squarede.
 Chuveles: galvanizados, marca fama.
 Apagadores y contactos QUILINENO línea evolución.
 Tubos de plástico poliédrico.

ESPECIFICACIONES

El conductor de tierra debe dar en feriado a una profundidad de 10-20 cm., bajo NPT. Se utilizará una planta de emergencia automática de diesel para generar energía, cuando haga falta al a energía o energía tomada por la CFE.
 Las cajas para apagadores se colocan a 1,20 mts., sobre NPT, excepto que el proyecto indique lo contrario. Utilizar como mínimo el 40% del área útil de la tubería. La colocación de apagadores, contactos y placas se inician hasta que se hayan terminado los acabados. El transformador tendrá 100 K.VA.

REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

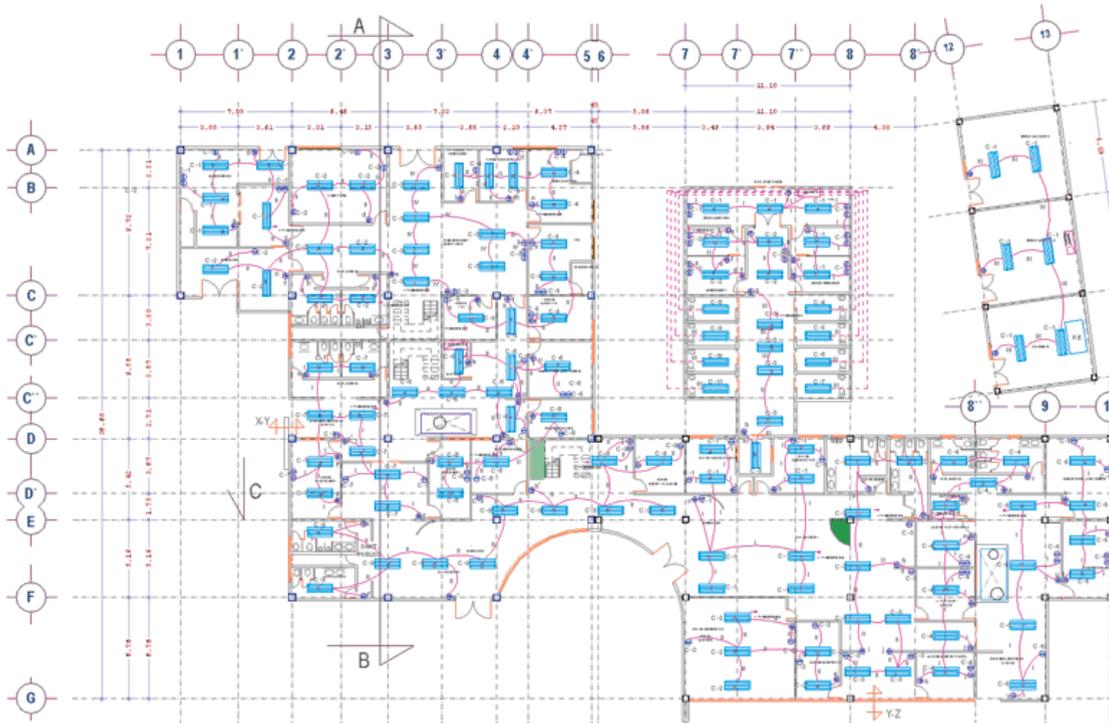
AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTATAL EN BUENOS AIRES DE URUGUAY

PLANO: INS. ELECTRICA PLANTA DE CONJUNTO

PROYECTO: P.A.R.Q. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISO: ING. JOHIA MARGARITA GARCIA RICO

UBICACION:



PLANTA BAJA INS. ELECTRICA



NOTAS CONSTRUCTIVAS:

CALIDAD DE LOS MATERIALES
 Conductores eléctricos: de cobre con aislamiento antiflamas
 baja emisión de humos, 90W - LS 90, marca condumex.
 Tableros de baja distribución e interruptores
 Termomagnéticos, marca squarede.
 Chokypas galvanizadas marca ama.
 Apagadores y contactos 60 INZINO línea evolución.
 Tuberia planifabricada.

ESPECIFICACIONES

El conductor de tierra debe quedar enterrado a una profundidad de 10 a 20 cms., bajo NPT.
 Se utilizará una planta de emergencia automática de diesel para generar energía cuando haga falta al sistema suministrado por la CFE.
 Las cajas para apagadores se colocaran a 1.20 mts., sobre NPT, excepto que el proyecto indique lo contrario.
 El alambre como mínimo el 40% del área útil de la tubería.
 La colocación de apagadores, contactos y placas se iniciaran hasta que se haya terminado los acabados.
 El transformador tendrá una potencia de 100 KVA.

REFERENCIA

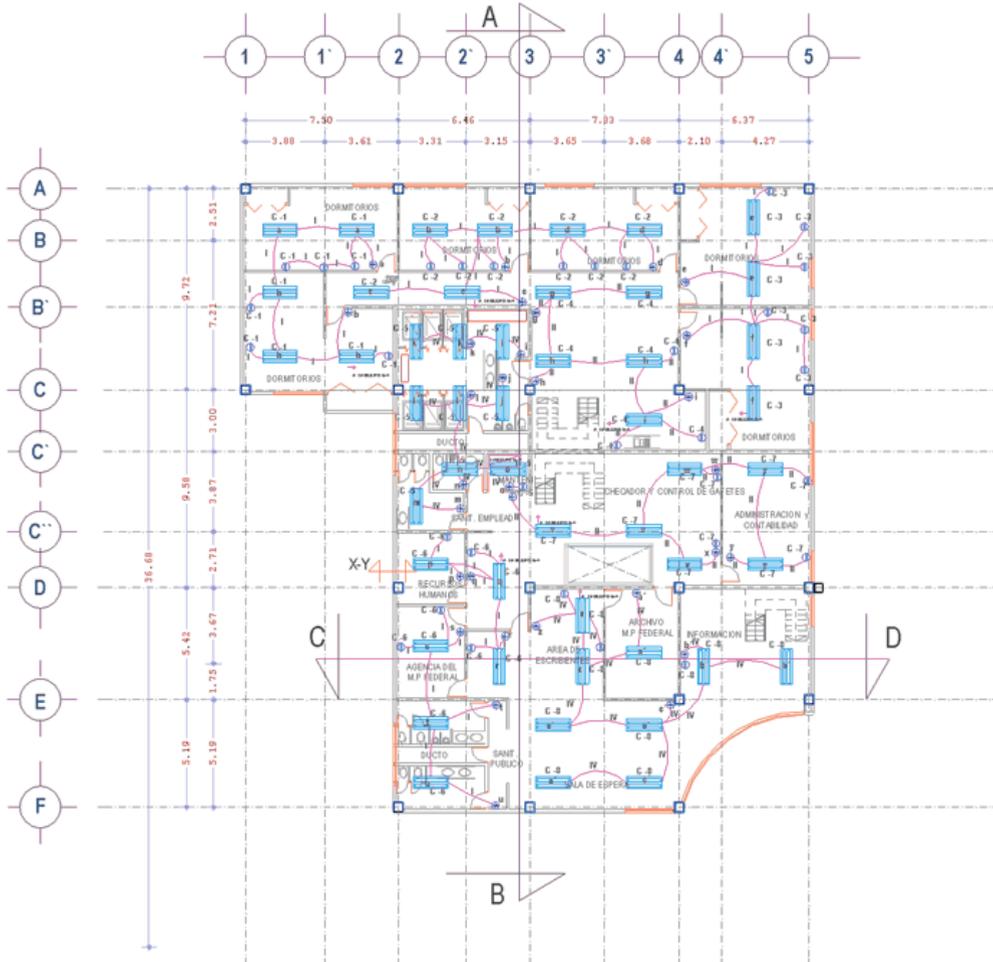


UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIA DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTATAL EN EL MUNICIPIO DE URUAPAN GTO.

PLANO: INS. ELECTRICA PLANTA DE BAJA

PROYECTO:



PLANTA 1er NIVEL

- LAMPARA EN PISO
- LAMPARA SLIM
- ARRIVADOR
- CONTACTO
- ARRIVADOR DE BOTALERA
- TABLERO
- LINEA POR PLAFON O MURO
- LINEA POR PISO
- PLANTA DE EMERGENCIA

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

CAJADAD DE LOS MATERIALES
 Conductores eléctricos de cobre con aislamiento antiinflamable de emisión de humos, 30W - LS 50, marca condumex.
 Tableros de baja tensión de fibrocemento e interruptores termomagnéticos, marca organelec.
 Chulapas galvanizadas, marca fons o.
 Apagadores y contactos GU INEINO línea evolución, tubería plástica conductiva.

ESPECIFICACIONES:
 El conductor eléctrico debe de estar en feriado a una profundidad de 10 a 20 cm., bajo NPT.
 Se utilizará una planta de emergencia automática de diez días para generar energía, cuando haga falta la energía y sume trado por la CFE.
 Las cajas para apagadores se colocaran a 1,20 mts., sobre NPT, excepto que el proyecto indique lo contrario.
 Utilizar como máximo el 40% del área útil de la tubería.
 La colocación de apagadores, contactos y placas se iniciaran hasta que se hayan terminado los acabados.
 El transformador será de 100 KVA.

REFERENCIA

VIENTOS D.

UMSNH

FACDE ARQUITECTURA

AGENCIA DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTATAL
 EN EL MUNICIPIO DE URUAPAN, GTO.

PLANO: INS. ELECTRICA PLANTA 1er NIVEL

PROYECTO:
P.A.R.Q. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISO:
ING. ZOLIA MARGARITA GARCIA RIOS

UBICACION

25

Tabla 1

CEDULA DE CABLEADO			
I	II	III	IV
2h - 8	2h - 10	2h - 14	2h - 12
1h - 12 T	1h - 12 T	1h - 12T	1h - 12 T
1T - 19 mm	1T - 13 mm	1T - 13 mm	1T - 13 mm



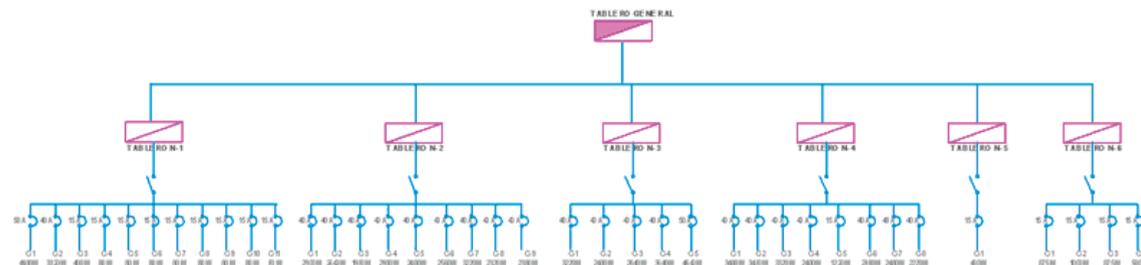
NOTAS CONSTRUCTIVAS:

CALIDAD DE LOS MATERIALES
 Conductores eléctricos de cobre con aislamiento antiinflamable bajo emisión de humos, BHW - LS 90, marca condux.
 Tableros de bajo disipación e interruptores termomagnéticos, marca square.
 Chispas galvanizadas, marca fama.
 Apagadores y contactos QU INEINO línea de evolucion.
 Tubos de plástico poliducto.

ESPECIFICACIONES

El conductor de tierra debe quedar enterrado a una profundidad de 10 cm, bajo NPT.
 Se utilizará una planta de emergencia automática de diesel para generar energía, cuando haga falta la energía suministrada por la CSE.
 Las cajas para apagadores se colocaran a 1,20 mts., sobre NPT, excepto que el proyecto indique lo contrario.
 Utilizar como máximo el 40% del cable de la tubería.
 La colocación de apagadores, contactos y placas se iniciaran hasta que se hayan terminado los acabados.
 El transformador es de 100 KVA.

REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIA DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL EN EL MUNICIPIO DE URUGUAYO, GU.

PLANO: INS. ELECTRICA DIAGRAMA UNIFILAR

PROYECTO: P.ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISOR: ING. ZOLIA MARGARITA GARCIA RIOS

UBICACION: URUGUAYO GUANAJUATO

Tabla 2

CUERPO C (EDIF. DE LOS SEPAROS)						
CIRCUITO	LUM. DE 80 W.	CONTACTO DUPLEX 500 W	TOTAL W.	In	PROTECCION	CAL

C-1	5	8	4400	38,5	48,13	8
C-2	4	6	3320	29	36,3	10
C-3	5	0	400	3,5	4,37	14
C-4	1	0	80	0,7	0,87	14
C-5	1	0	80	0,7	0,87	14
C-6	1	0	80	0,7	0,87	14
C-7	1	0	80	0,7	0,87	14
C-8	1	0	80	0,7	0,87	14
C-9	1	0	80	0,7	0,87	14
C-10	1	0	80	0,7	0,87	14
C-11	1	0	80	0,7	0,87	14
			8760			

T-1

CUERPO A (EDIF. DEL M.P ESTATAL)						
CIRCUITO	LUM. DE 80 W.	CONTACTO DUPLEX 500 W	TOTAL W.	In	PROTECCION	CAL

C-1	5	5	2900	25,37	31,72	10
C-2	8	4	2640	23,7	28,87	10
C-3	6	3	1980	17,32	21,65	12
C-4	5	5	2900	25,37	31,72	10
C-5	5	4	2400	20,9	26,24	10
C-6	7	4	2560	22,4	27,99	10
C-7	9	5	3220	28,17	35,22	8
C-8	4	4	2320	20,29	25,37	10
C-9	1	0	80	0,7	0,87	14
C-10	1	0	80	0,7	0,87	14
C-11	1	0	80	0,7	0,87	14
			8760			

			23300			
--	--	--	-------	--	--	--

T-2

CUERPO B (EDIF. DE LOS JUZGADOS)

CIRCUITO	LUM. DE 80 W.	CONTACTO DUPLEX 500 W	TOTAL W.	In	PROTECCION	CAL
----------	---------------	-----------------------	----------	----	------------	-----

C-1	9	5	3220	28,11	55,21	8
C-2	5	4	2400	20,9	26,24	10
C-3	8	4	2640	23,1	28,87	10
C-4	8	6	3640	31,84	39,8	8
C-5	8	8	4640	40,59	50,78	8
			16540			

T-3

CUERPO A' (EDIF. DEL M.P FEDERAL)

CIRCUITO	LUM. DE 80 W.	CONTACTO DUPLEX 500 W	TOTAL W.	In	PROTECCION	CAL
----------	---------------	-----------------------	----------	----	------------	-----

C-1	5	6	3400	29,75	37,2	8
C-2	6	6	3480	30,44	38,05	8
C-3	4	6	3320	29,04	36,3	8
C-4	5	4	2400	20,1	26,24	10
C-5	9	1	1220	10,67	13,34	12
C-6	6	5	2980	26,07	32,59	8
C-7	6	4	2480	21,7	27,12	10
C-8	9	3	2220	19,42	24,27	12
			21500			

T-4

CUERPO D (BODEGAS Y CUARTO DE MAQ.)

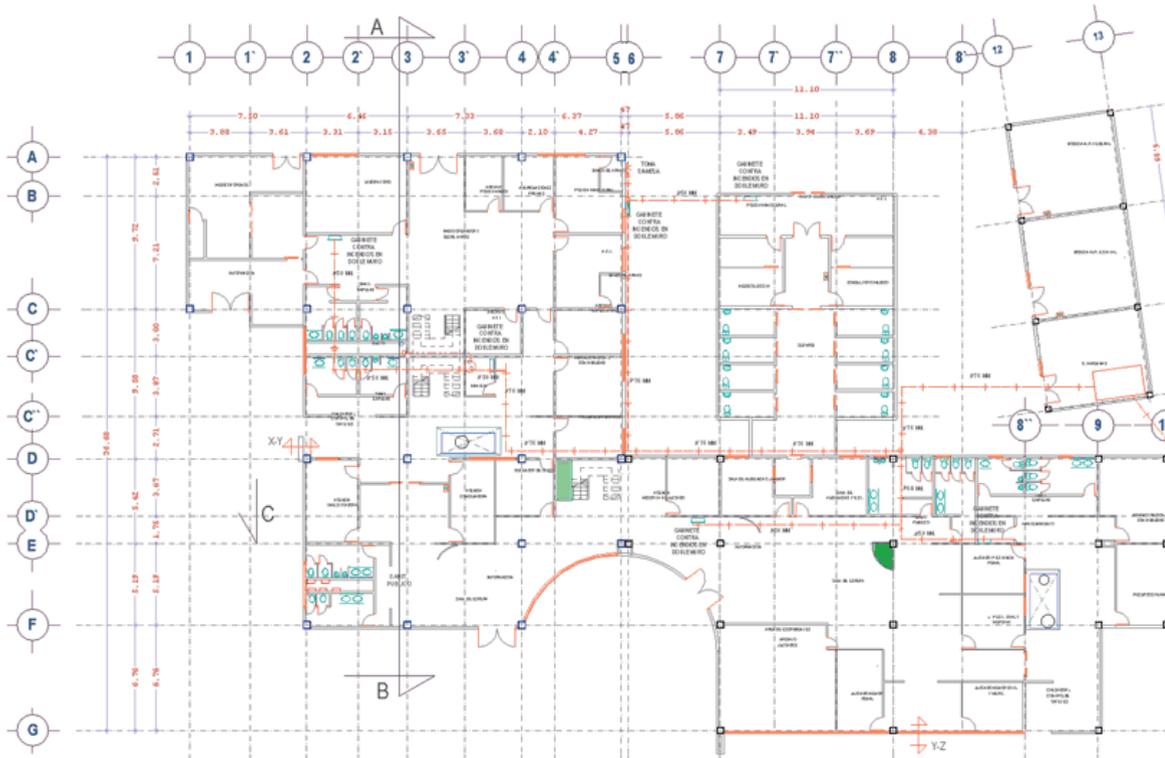
CIRCUITO	LUM. DE 80 W.	CONTACTO DUPLEX 500 W	TOTAL W.	In	PROTECCION	CAL
----------	---------------	-----------------------	----------	----	------------	-----

C-1	6		480	4,2	5,25	14
			480			

T-5

ILUMINACION EXTERIOR						
CIRCUITO	LUM. DE 125 W.	CONTACTO DUPLEX 500 W	TOTAL W.	In	PROTECCION	CAL

C-1	7		875	7,65	9,57	12
C-2	8		1000	8,75	10,93	12
C-3	7		875	7,65	9,57	12
C-4	4		500	4,37	5,46	12
			3250			



PLANTA BAJA RED CONTRA INCENDIOS

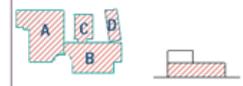


- LINEA DE AGUA DE RED CONTRA INCENDIOS
- EXTINGUIDOR
- GABINETE CONTRA INCENDIOS
- TOMA DAMEJA
- HUBO RED

NOTAS:
 * LOS GABINETES CONTRA INCENDIOS PUEBEN UNEXTINGUIDOR Y UNA TOMA.
 * LOS EXTINGUIDORES SON DE PUNTO DE 4 KILOS.

- GABINETES DE RED CONTRA INCENDIOS

REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL EN BUENOS AIRES Y DE URUGUAY, GTO.

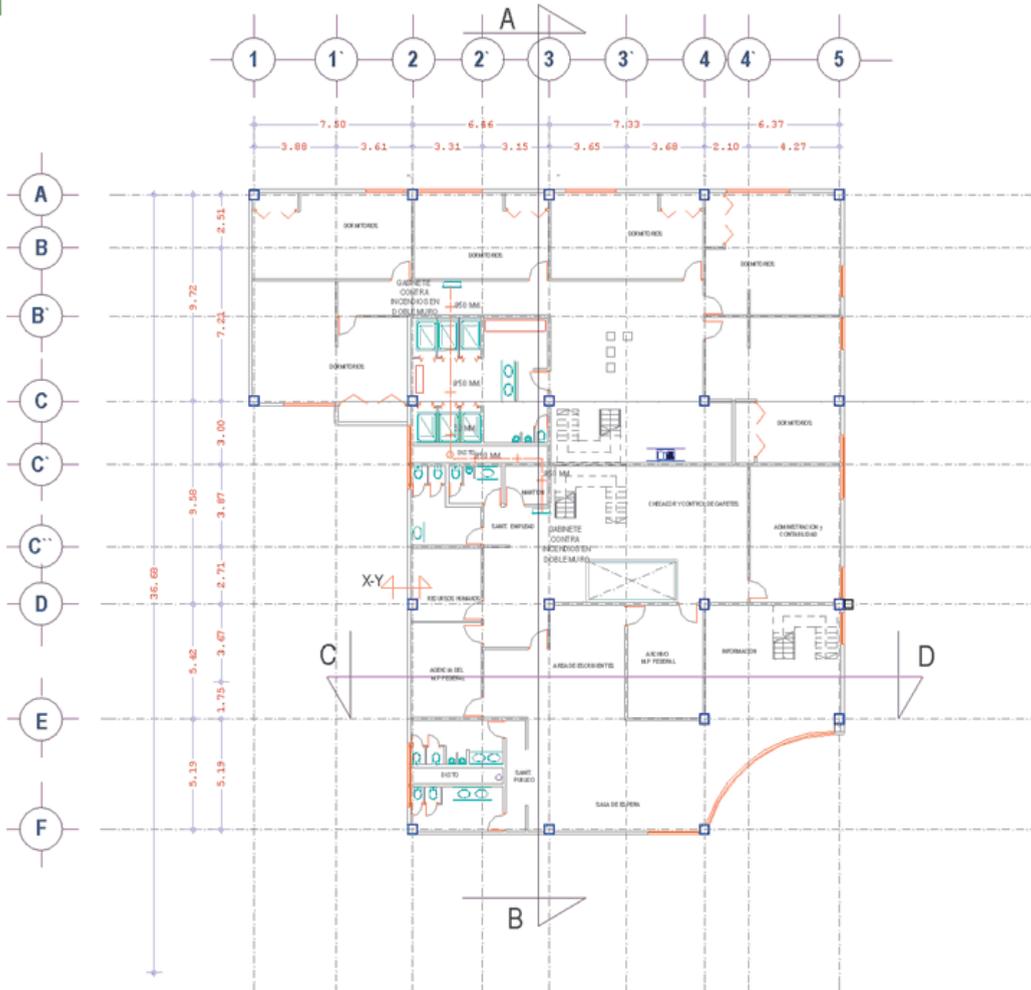
PLANO:
 PLANO RED CONTRA INCENDIOS PLANTA BAJA

PROYECTO:
 P.ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISO:

ING. 2011A MARGARITA GARCIA RICE

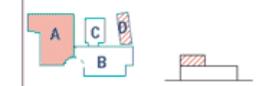
UBICACION:
 URUGUAY GUANAJUATO



NOTAS:
 *LOS GRABETES CONTRA INCENDIOS PORBEN UNEXTINGUIDOR Y UNA TOMA.
 *LOS EXTINGUIDORES SON DE PQR DE 6 KGS.



REFERENCIA



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTADAL EN BUENOS AIRES Y SU PROVINCIA, EN BUENOS AIRES Y SU PROVINCIA, EN BUENOS AIRES Y SU PROVINCIA.

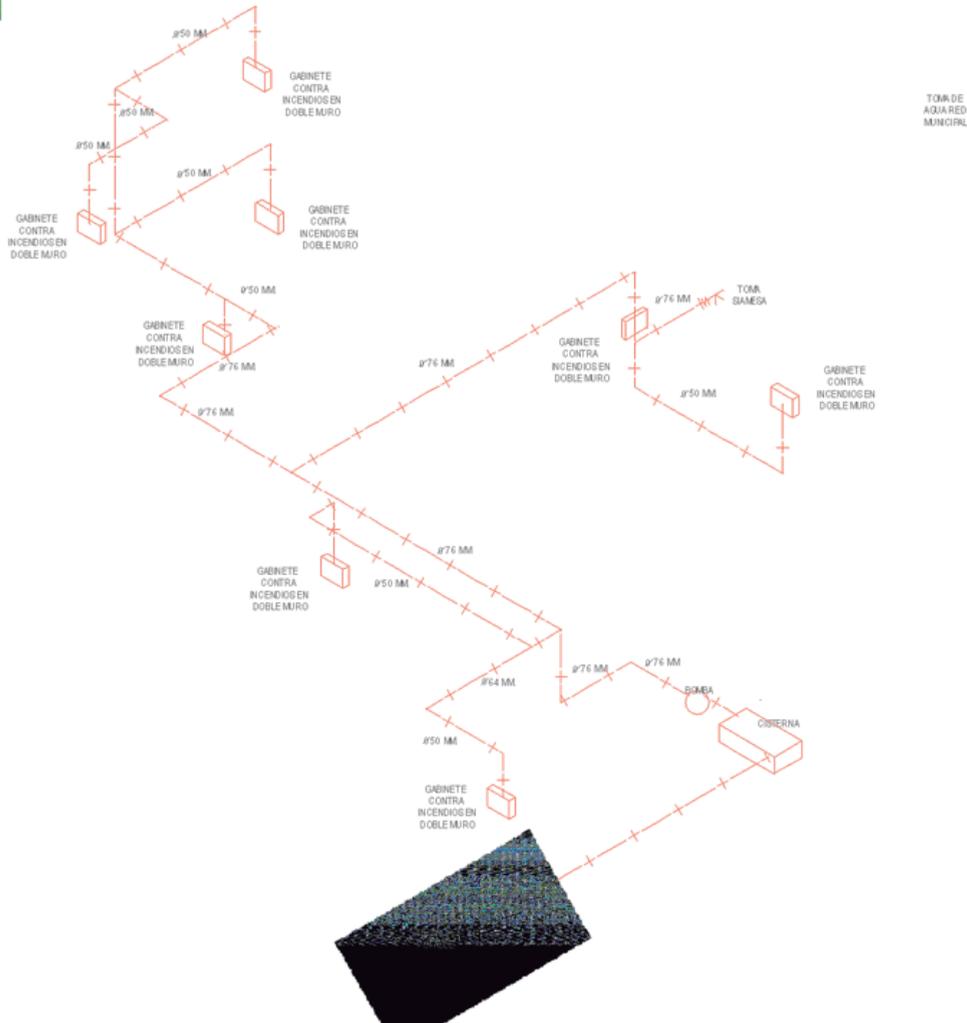
PLANO: PLANO RED CONTRA INCENDIOS PLANTA 1er NIVEL

PROYECTO: P.A.R.Q. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

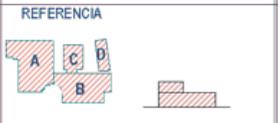
REVISO: ING. ZORLA MARGARITA GARCIA RIOS

UBICACION: URBANIZACION GUANAJUATO

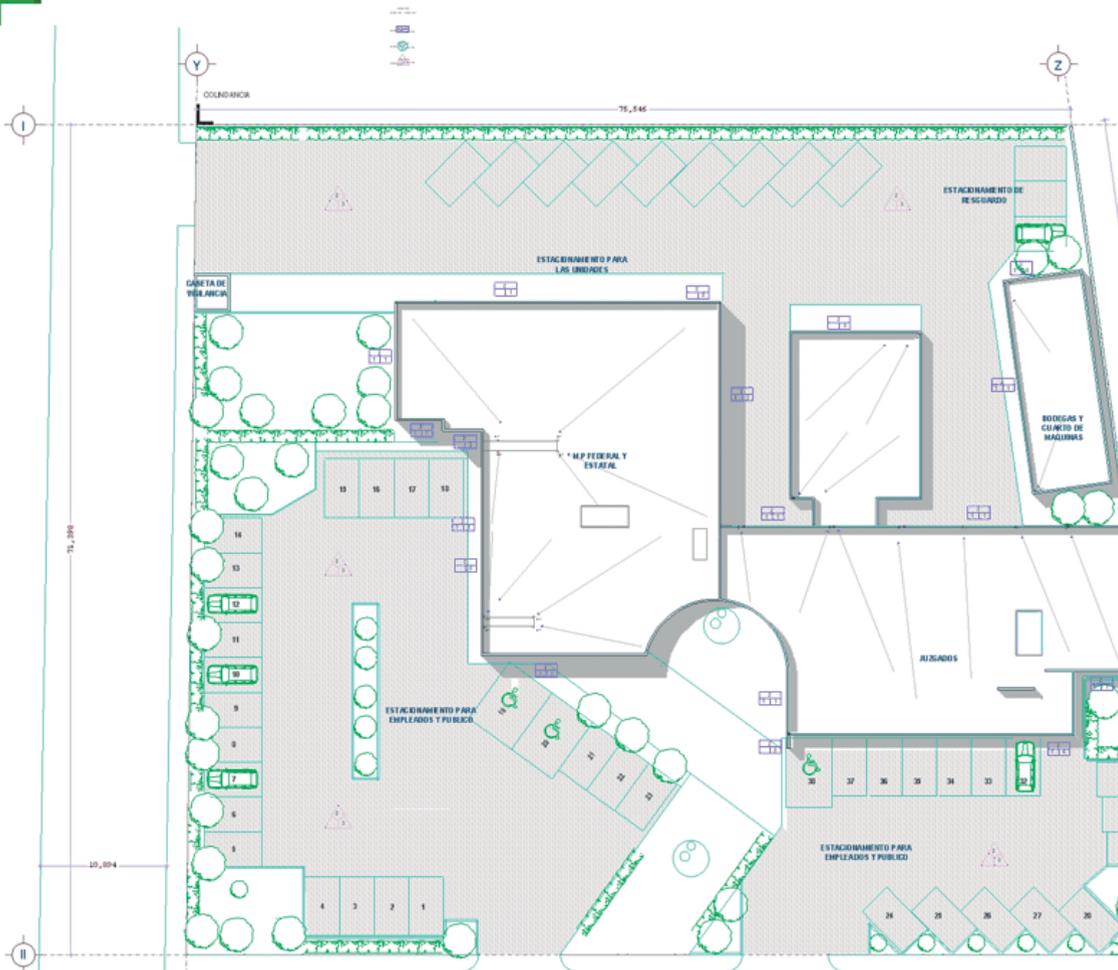
PLANTA 1er NIVEL RED CONTRA INCENDIOS



NOTAS:
 * LOS GABINETES CONTRA INCENDIOS PUEDEN
 USARSE CON UN EXTINGUIDOR Y UNA TOMA.
 * LOS EXTINGUIDORES SON DE 10 LBS O 6 KILOS.



UMSNH FAC DE ARQUITECTURA	
AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTATAL EN EL MUNICIPIO DE URUANGARÓ-GTO.	
PLANO: PLANO RED CONTRA INCENDIOS ISOMETRICO	
PROYECTO: P.ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ	
REVISO: ING. ZOLA MARGARITA GARCIA RICO	
UBICACION:	



PLANTA DE CONJUNTO

ACABADOS:

BASE:

1. FIRMADO DE CONCRETO ARMADO 15 CM DE ESPESOR, COLOR GRIS.
2. CAPA DE ARENA FINA RECIBIDA 3 CM.

FINIS:

1. SOBREFIRME DE CONCRETO CON ESPESOR DE 2.5 CM.

ACABADO INTERFERENCIAL:

1. AZULEJERIA INTERFERENCIAL: AZULEJERIA DE SECCION 20X20 CM COLOR AZUL, COLOCADO SOBRE REJOLADO INTERFERENCIAL, JUNTERAS COLORES BLANCO DE 8.5 CM DE ESPESOR DE LA MISMA MARCA.
2. VITROPEDRERIA INTERFERENCIAL: LINEA METALICO COLOCADO A PUESTO COLOR INTRINSECA, ACABADO CON REJOLADO INTERFERENCIAL.
3. ASOQUEN EN FORMA HORIZONTAL COLOR GRIS.

ACABADO:

BASE:

1. MURO DE TIELARROO DE BLOQUE CARA DE 9 CM DE ESPESOR, COMPLETO POR PUERTAS METALICAS Y CANALES.
2. MURO DE 14 CM DE TABIQUE REJO RECIBIDO DE 5 CM DE ANCHO, ACABADO COMUN CON MORTERO A ARENA 1:5, CON JUNTAS DE 1.5 CM.
3. MURO DE TAB. QUE REJO RECIBIDO DE 20 CM DE ESPESOR, ACABADO COM. A ARENA 1:5 CON MORTERO ARENA 1:4.
4. MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR CON REJOLADO DE 15 CM DE ESPESOR.

ACABADO:

BASE:

1. REPELADO DE MORTERO A ARENA 1:5 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLUMOT REJA ACABADO LUSTRO.
2. APLURADO ACABADO FINO DE MORTERO ARENA 1:5 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLUMOT Y REJA.
3. APLURADO ACABADO FINO DE MORTERO A ARENA 1:5 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLUMOT Y REJA, COLOCADO SOBRE METAL DESLIZABLE.

FINIS:

1. AZULEJERIA INTERFERENCIAL DE SECCION 15X15 CM COLOR BLANCO COLOCADO SOBRE CEMENT FURFANO, CON JUNTAS DE 0.8 CM.
2. PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX, COLOR ELINDO OBTION, ARJOLERA EN DOS CAPAS.
3. PASTO.
4. PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX, COLOR AZUL ARJOLERA EN DOS CAPAS.
5. REJOLADO NEGRO: REJOLADO COLOCADO EN LA LINDA JUNTAS EN COLOR NEGRO.
6. PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX, COLOR GRIS AFU OBTION EN DOS CAPAS.

BASE:

1. LOGIA CERRO INICIAL.
2. PLAFON FALSO DE TIELARROO.
3. PLAFON FALSO REJOLADO.

FINIS:

1. PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX, COLOR ELINDO OBTION, ARJOLERA EN DOS CAPAS.

REFERENCIA

VIENTOS D.

UMSNH FACDE ARQUITECTURA

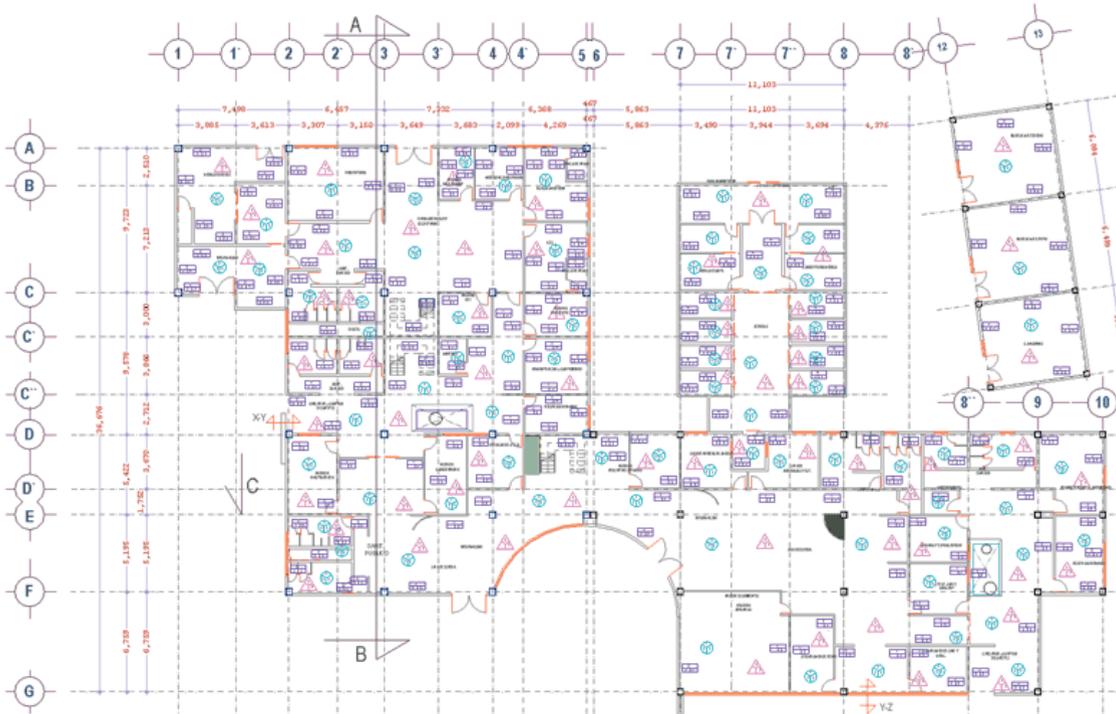
AGENCIA DEL MINISTERIO PUBLICO FEDERAL Y ESTAFAL EN EL MUNICIPIO DE URU GUAYO GTO.

PLANO:
PLANO DE ACABADOS PLANTA BAJA

PROYECTO:
P. ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISOR:
ING. ZOLA MARGARITA GARCIA RICO

UBICACION



PLANTA BAJA

ACABADOS:

PISOS:

BASE:

1. FINIS DE CONCRETO ARMADO C+18 KG/CM³ DE 10 CM DE ESPESOR.
2. CAMA DE ARENA PARA RECEBIR AZULEJOS.

INICIAL:

1. SOBREFINIS DE CONCRETO CON ESPESOR DE 25 CM.

FINIS:

1. AZULEJO MARCA INTERCERAMIC MIX A BENTAL DE SECCIONES 30x30 CM. COLOCADO CON REG. ALZAJE MARCA INTERCERAMIC C. ANEJADO CON CEMENTO BLANCO DE 15 CM DE ESPESOR DE LA MISMA MARCA.
2. VITRIFICADO MARCA INTERCERAMIC LINEA METALUC COLOCADO A PUESTO COLOR SANGRIA, ANEJADO CON AGUARRÉS BLANCO PRIMER DE INTERCERAMIC.
3. AGUARRÉS FORN. HIDRANAL COLOR GRIS.

MURO:

1. MURO DE TABLADOR DE DOBLE CARA DE 10 CM DE ESPESOR, COMPLETO POR INTERIORES METALUC Y CUBILOS.
2. MURO DE 14 CM DE TABLADO RIGID RECOCIDO, DE EPICLASOM, ANEJADO CON MORTERO A REBA 1:3, CON JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMA.
3. MURO DE TABLADO RIGID RECOCIDO DE TABLADO DE 20 CM DE ESPESOR, ACABADO COMA A BENTADO CON MORTERO ARENA 1:4.
4. MURO DE CONCRETO A BENTADO DE 15 CM DE ESPESOR CON VALLA DEL #3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS DE 15 CM DE ESPESOR.

INICIAL:

1. REPELIDO DE MORTERO A REBA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLUMBO Y REBA. ACABADO RUSTICO.
2. AFUNDO ACABADO FINIS MORTERO ARENA 1:5 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLUMBO Y REBA.
3. AFUNDO ACABADO FINIS MORTERO ARENA 1:5 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLUMBO Y REBA, COLOCADO SOBRE METAL DESLIZADO.

FINIS:

1. AZULEJO MARCA INTERCERAMIC SECCION 30x30 COLOR BLANCO COLOCADO SOBRE CEMENTO BLANCO, CON JUNTAS DE 0.5 CM.
2. PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VITRIMEX, COLOR BLANCO OSTON, ARJUNDA EN DOS CAPAS.
3. PASTA.

REBA:

1. REBA NEGRO, RECINTO COLOCADO EN LA PUNTA EN COLOR NEGRO.
2. PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VITRIMEX, COLOR GRIS APUNDA EN DOS CAPAS.

PLAFON:

1. LUSO CERVO.

INICIAL:

1. PLAFON FALSO DE TABLADOR.
2. PLAFON FALSO RETICULAR.

FINIS:

1. PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VITRIMEX, COLOR BLANCO OSTON, ARJUNDA EN DOS CAPAS.

REFERENCIA

VIENTOS D.

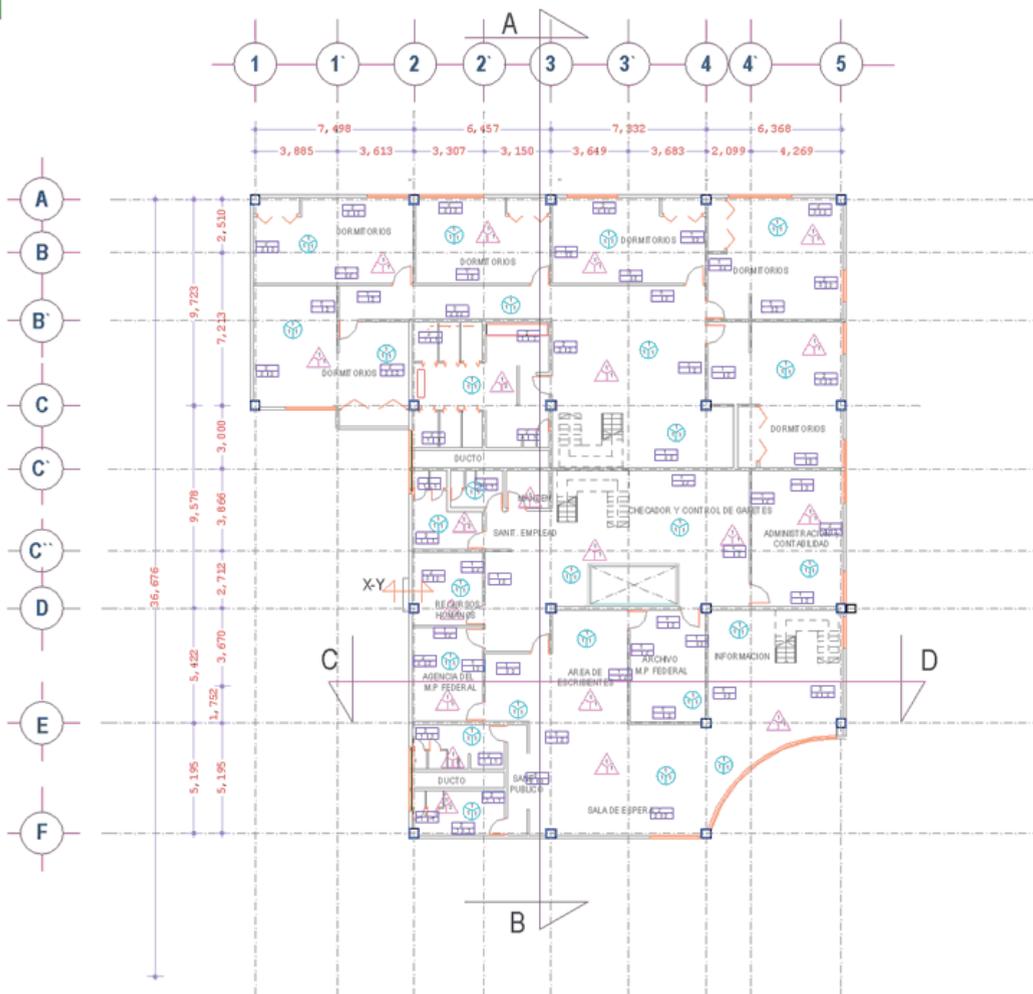
UMSNH FAC DE ARQUITECTURA

AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL Y ESTATAL EN EL MUNICIPIO DE URUANGATO, GTO.

PLANO: PLANO DE ACABADOS PLANTA BAJA

PROYECTO: P. PARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ

REVISO:



ACABADOS:
 PISO:
 BASE:
 1. FIRME DE CONCRETO ARMADO ≥ 18 KG/CM² DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTRODINAMICA 08-10-10, ACABADO PULIDO.
 2. CIMA DE ARENA 10 CM RECORRIDOR.
 INICIAL
 1. SUPERFIRME DE CONCRETO CON ESPESOR DE 25 CMS.
 FINALE

1. AZULEJO MARCA INTERCERAMIC MEXICO ARGENTINA DE SECCION 20X20 COLOR AZUL, COLOCADO CON CEMENTO BLANCO INTERCERAMIC. ANTES DE COLOCAR CEMENTO BLANCO DE 0.50 CMS DE ESPESOR DE LA MISMA MARCA.
 2. VITROPISO MARCA INTERCERAMIC LINEA METALICO COLOGICO A PUNTO COLOR SIEMESTA, ASEADO CON ANILINADO BLANCO FIRME PISO INTERCERAMIC.
 3. ADORNEN EN PARED VITROPISO, COLOR GRIS.
 MUROS:
 BASE:
 1. MURO DE TABLADOR DE DOBLE CIMA DE 10 CMS DE ESPESOR, COMPLETO POR PUERTOS METALICOS Y CERRILLOS.
 2. MURO DE MADERA DE TABLADO RECORRIDO, DE BRINDICOMEX, ASEADO CON MORTERO ARENA 1:5, CON AREJO DE 1.5 CMS, ACABADO COMAN.
 3. MURO DE TABLADO RECORRIDO DE TABLADO DE 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO COMAN ASEADO CON MORTERO ARENA 1:5.
 4. MURO DE CONCRETO ARMADO DE 7 CM DE ESPESOR CON MALLA DEL #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS DE 10 CMS DE ESPESOR.
 INICIAL
 1. REPELIDO DE MORTERO ARENA 1:5 DE 1.50 CMS DE ESPESOR A PLUMOT REJEA, ACABADO RUSTICO.
 2. REPELIDO ACABADO FINO DE MORTERO ARENA 1:5 DE 1.50 CMS DE ESPESOR A PLUMOT Y REJEA.
 3. ARJANADO ACABADO FINO DE MORTERO ARENA 1:5 DE 1.50 CMS DE ESPESOR A PLUMOT Y REJEA, COLOCANDO SOBRE METAL DESPLAZADO.
 FINALE

1. AZULEJO MARCA INTERCERAMIC DE SECCION 15X15 COLOR BLANCO COLOCADO CON CEMENTO BLANCO, CON AREJO DE 0.50 CM.
 2. PINTURA VINILO MARCA COMEX LINEA VINIMEX, COLOR BLANCO OSTION, APLICADA EN DOS CAPAS.
 3. PASTO
 4. PINTURA VINILO MARCA COMEX LINEA VINIMEX, COLOR AZUL APLICADA EN DOS CAPAS.
 5. FIBRA NEGRA REJONTO COLOCADA EN LAS PUNTAJAS EN COLOR NEGRO.
 6. PINTURA VINILO MARCA COMEX LINEA VINIMEX, COLOR GRIS APLICADA EN DOS CAPAS.
 PLATAFORMA:
 BASE:
 1. LONCHERO
 INICIAL
 1. PLATONILLO CIEGO DE TABLADOR.
 2. REPELIDO RUSTICO.
 FINALE

1. PINTURA VINILO MARCA COMEX LINEA VINIMEX, COLOR BLANCO OSTION, APLICADA EN DOS CAPAS.

REFERENCIA

VIENTOS D.

UMSNH FAC DE ARQUITECTURA
 AGENCIA DEL MINISTERIO PUBLICO FEDERAL Y ESTATAL EN EL MUNICIPIO DE URUANGATO, GTO.
 PLANO:
 PLANO DE ACABADOS PLANTA 1er NIVEL
 PROYECTO:
 P.ARQ. GABRIELA IVONNE CORIA MARTINEZ
 REVISO:
 ING. ZOHILA AMARGARITA GARCIA RIOS
 UBICACION:
 URUBANGATO GUANAJUATO

CAPITULO VIII.-

PRESUPUESTO

Tabla 3

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
-------------	----------	-----------	-------

AGENCIA DEL MINISTERIO PUBLICO ESTATAL			
PRELIMINARES	676,64	\$145,22	\$98.261,66
CIMENTACION	498,67	\$431,82	\$215.335,68
ESTRUCTURA	453,21	\$1.453,69	\$658.826,84
ALBAÑILERIA	605,98	\$1.259,85	\$763.443,90
ACABADOS			\$747.653,78
PISOS	676,64	\$285,27	\$193.025,09
TABLAROCA	423,96	\$181,24	\$76.838,51
ALUMINIO Y HERRERIA	254,62	\$239,55	\$60.994,22
CARPINTERIA	215,34	\$343,84	\$74.042,51
RECUBRIMIENTOS	659,23	\$519,93	\$342.753,45
INSTALACIONES			\$946.570,36
HIDRAHULICA	453,21	\$242,67	\$109.980,47
SANITARIA	396,52	\$38,11	\$15.111,38
ELECTRICA	563,21	\$1.350,55	\$760.643,27
RED CONTRA INCENDIOS	311,64	\$195,21	\$60.835,24
LIMPIEZAS	676,64	\$6,06	\$4.100,44
TOTAL AGENCIA M.P. ESTATAL			\$3.434.192,67

AGENCIA DEL MINISTERIO PUBLICO FEDERAL			
PRELIMINARES	676,64	\$145,22	\$98.261,66

ESTRUCTURA	453,21	\$1.453,69	\$658.826,84
ALBAÑILERIA	605,98	\$1.259,85	\$763.443,90
ACABADOS			\$781.261,92
PISOS	676,64	\$285,27	\$193.025,09
TABLAROCA	498,65	\$181,24	\$90.375,33
ALUMINIO Y HERRERIA	261,39	\$239,55	\$62.615,97
CARPINTERIA	211,34	\$343,84	\$72.667,15
RECUBRIMIENTOS	697,36	\$519,93	\$362.578,38
INSTALACIONES			\$910.973,25
HIDRAHULICA	396,28	\$242,67	\$96.165,27
SANITARIA	296,16	\$38,11	\$11.286,66
ELECTRICA	562,34	\$1.350,55	\$759.468,29
RED CONTRA INCENDIOS	225,67	\$195,21	\$44.053,04
LIMPIEZAS	676,64	\$6,06	\$4.100,44
TOTAL AGENCIA M.P. FEDERAL			\$3.216.868,02

JUZGADOS			
PRELIMINARES	521,17	\$145,22	\$75.684,31
CIMENTACION	411,39	\$431,82	\$177.646,43
ESTRUCTURA	394,26	\$1.453,69	\$573.131,82
ALBAÑILERIA	502,31	\$1.259,85	\$632.835,25
ACABADOS			\$581.174,12
PISOS	521,17	\$285,27	\$148.674,17
TABLAROCA	310,21	\$181,24	\$56.222,46
ALUMINIO Y HERRERIA	205,69	\$239,55	\$49.273,04
CARPINTERIA	165,32	\$343,84	\$56.843,63
RECUBRIMIENTOS	519,61	\$519,93	\$270.160,83
INSTALACIONES			\$653.563,59

SANITARIA	249,82	\$38,11	\$9.520,64
ELECTRICA	394,73	\$1.350,55	\$533.102,60
RED CONTRA INCENDIOS	201,43	\$195,21	\$39.321,15
LIMPIEZAS	521,17	\$6,06	\$3.158,29
TOTAL JUZGADOS			\$2.697.193,81

SEPAROS			
PRELIMINARES	174,73	\$145,22	\$25.374,29
CIMENTACION	110,21	\$431,82	\$47.590,88
ESTRUCTURA	98,67	\$1.253,69	\$123.701,59
ALBAÑILERIA	82,36	\$1.259,85	\$103.761,25
ACABADOS			\$134.831,73
PISOS	174,73	\$285,27	\$49.845,23
ALUMINIO Y HERRERIA	63,29	\$239,55	\$15.161,12
CARPINTERIA	52,18	\$343,84	\$17.941,57
RECUBRIMIENTOS	99,79	\$519,93	\$51.883,81
INSTALACIONES			\$263.491,33
HIDRAHULICA	78,92	\$242,67	\$19.151,52
SANITARIA	71,26	\$38,11	\$2.715,72
ELECTRICA	169,89	\$1.350,55	\$229.444,94
RED CONTRA INCENDIOS	62,39	\$195,21	\$12.179,15
LIMPIEZAS	174,73	\$6,06	\$1.058,86
TOTAL SEPAROS			\$699.809,93

BODEGAS			
PRELIMINARES	120,74	\$145,22	\$17.533,86
CIMENTACION	61,98	\$431,82	\$26.764,20
ESTRUCTURA	79,64	\$1.453,69	\$115.771,87

ALBAÑILERIA	95,67	\$1.259,85	\$120.529,85
ACABADOS			\$112.649,13
PISOS	120,74	\$285,27	\$34.443,50
ALUMINIO Y HERRERIA	59,68	\$239,55	\$14.296,34
CARPINTERIA	38,21	\$343,84	\$13.138,13
RECUBRIMIENTOS	97,65	\$519,93	\$50.771,16
INSTALACIONES			\$250.204,99
HIDRAHULICA	119,68	\$242,67	\$29.042,75
SANITARIA	85,64	\$38,11	\$3.263,74
ELECTRICA	129,4	\$1.350,55	\$174.761,17
RED CONTRA INCENDIOS	116,49	\$195,21	\$22.740,01
CISTERNAS	259,64	\$78,56	\$20.397,32
LIMPIEZAS	120,74	\$6,06	\$731,68
TOTAL BODEGAS			\$644.185,59

OBRA EXTERIOR			
PRELIMINARES	4285,34	\$145,22	\$622.317,07
ACABADOS			\$913.317,58
PISOS	3201,59	\$285,27	\$913.317,58
INSTALACIONES			\$405.460,72
HIDRAHULICA	3215,11	\$36,79	\$118.283,90
SANITARIA	2987,99	\$67,72	\$202.346,68
ELECTRICA	3125,65	\$27,14	\$84.830,14
LIMPIEZAS	4285,34	\$6,06	\$25.969,16
PAVIMENTACION	1689,15	\$193,00	\$326.005,95
GUARNICIONES Y BANQUETAS	1936,15	\$105,64	\$204.534,89
TOTAL OBRA EXTERIOR			\$2.497.605,37

SUBTOTAL	\$13.189.855,40
I.V.A.	\$1.978.478,31
TOTAL	\$15.168.333,71

BIBLIOGRAFÍA

Análisis y Diseño de Estructuras, Ambrose, James, Editorial Limusa.

Compendios Municipales 2001, Instituto de Información para el Desarrollo

Cuadernos Municipales. Información del Desarrollo sustentable. Uriangato.

Génesis y Evolución del Ministerio Público-México Levano Pablo Ernesto Editoria Porrúa.

Mapa del Plan Director de Desarrollo Urbano de Uriangato y Moroleón.

Normas de SEDESOL

Orografía de Uriangato y Moroleón. Presidencia Municipal

Reglamento de construcción del DF

Reglamentos Municipales del Estado de Guanajuato

Teria General de procesos Arellano García Carlos

Tesis profesional "Ministerio Público en Morelia" Libertad Solorio

Tesis profesional "Rastro Técnico" en Uriangato Guanajuato. Sánchez Domínguez Esmeralda.

www.guanajuato.gob.mx

www.monografiasdenuestromunicipios.com.mx