



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Arquitectura

Taller: Jorge González Reyna

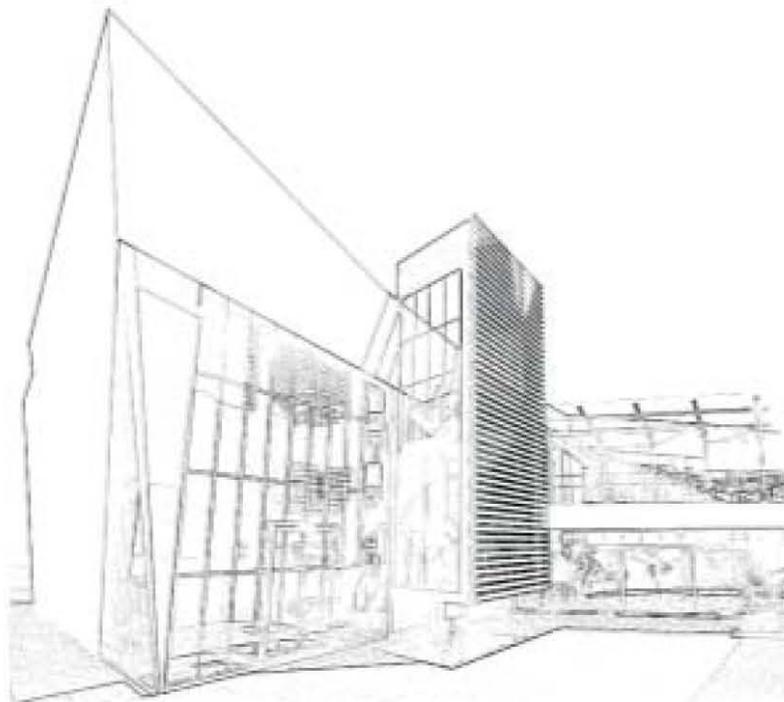


COLEGIO DE GASTRONOMÍA Y RESTAURANTE EN PUERTO VALLARTA, JALISCO

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO
DE ARQUITECTO PRESENTA:

Carlos Duran Luna
306158768

Israel Hernández Pérez
409001934



SINODALES: Arq. Francisco Rivero García
Arq. Luis Fernando Solís Ávila
Arq. Irma E. Romero González



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

DEDICATORIAS

La presente tesis se la dedico a mis padres Oscar Duran León y Martha Elena Luna Hernández, por brindarme apoyo, cariño, comprensión, tiempo y ánimo, no solo en la etapa culminante de mi formación académica, sino desde los primeros días que comencé a asistir a la escuela, siempre estuvieron al tanto de mis responsabilidades, encargándose de hacerme cumplir con todo lo que me solicitaban y ayudándome a estudiar cuando algo no me quedaba claro. Y así ha sido hasta el día de hoy, dándome ánimos para concluir este ciclo de mi vida, para seguir creciendo personalmente y profesionalmente.

De igual manera este trabajo se lo dedico a mi compañera de vida, ya que con ella aprendí que las posibilidades en la vida son infinitas y aunque surjan circunstancias que uno, no planea, se evoluciona para cumplir los objetivos deseados.

Y por último les dedico esta tesis a mi familia y amigos, por el cariño que les tengo, para hacerles saber que siempre contarán conmigo y compartirles el conocimiento y experiencias que obtuve en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Atte: Carlos Duran Luna

El esfuerzo y trabajo contenido en esta tesis lo dedico a mi familia, por la educación y apoyo que me brindaron desde siempre. A la Universidad Nacional Autónoma de México, ofrezco el contenido de este documento como registro de mi formación en sus aulas. Finalmente, presento esta tesis para mí, como un paso en mi preparación profesional.

Atte: Israel Hernández Pérez

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a la Universidad Nacional Autónoma de México por generarme un criterio, el cual aplico en mi vida, tanto en el ámbito profesional como personal; por plantar en mí la semilla del amor por el conocimiento.

Les agradezco, infinitamente a mi madre, Martha Elena Luna Hernández, por haberme dado una educación de excelencia y por su apoyo incondicional, desvelándose conmigo para ayudarme a terminar las famosas "entregas"; por desvelarse para ofrecernos de cenar a mis amigos y a mí, innumerables veces, durante el desarrollo de nuestros proyectos arquitectónicos, de igual manera le agradezco a mi padre Oscar Duran León por su incesante trabajo para darme siempre lo mejor, darme la mejor educación, darme ese cariño incondicional, darme ese aliento y apoyo para continuar por el sendero del conocimiento, te agradezco infinitamente por ser mi padre.

Estoy agradecido con mis hermanas, Noemí y Nancy, por distraerme en los momentos críticos, haciéndome relajar y dispersar mi mente para volver a trabajar. Gracias a mi mentor José Luis Luna Hernández por brindarme una infinidad de conocimientos que fueron esenciales durante mi desarrollo de la carrera, por brindarme experiencia desde antes que entrara a la facultad de arquitectura.

Gracias a mi amor Susana Almazán Mason por apoyarme en los momentos más difíciles de mi vida, recordándome la capacidad que tengo para resolver cualquier situación y darme su amor, comprensión, sinceridad, honestidad y cariño ante las circunstancias, dándome ánimos para cumplir mis objetivos. Gracias por ser mi mejor amiga, mi confidente, mi compañera, mi vida, porque ello me hace mejor persona día a día.

Gracias a mis amigos Flor, Roro, Fer, Víctor, Vidal, Jorge, Marte, Bryan, Adriel, Dafne, Marianita, George, Néstor, Anahí, Cess, Adela, entre otros más, por escucharme y compartirme sus experiencias y consejos que me hicieron mejor persona; les agradezco por ser sinceros conmigo y hacerme ver mis errores.

Finalmente le agradezco a mi compañero y amigo Israel, por compartir este momento culminante de mi vida académica.

Atte: Carlos Duran Luna

A mis padres: Yolanda Pérez Guzmán
Simón Hernández Pacheco

Gracias eternas por su apoyo enorme e incondicional en esta empresa. Gracias por la educación y el cariño.

A mi hermano: Mtro. Simón David Hernández Pérez

Por su ayuda y consejos, porque con su labor me fomenta la búsqueda del conocimiento.

A Norma Mdza: Porque sólo con su personalidad y compañía se entiende esta etapa de mi vida.

A mis amigos: Por la camaradería y presencia indeleble en mi vida.

A mis maestros: Por la enseñanza con experiencia y simpatía frente a mis inquietudes.

A Carlos Durán: Por el trabajo realizado en conjunto, además de ser un gran compañero, encontré a un amigo.

A todos los que hacen posible esta universidad.

Atte: Israel Hernández Pérez

***“El trabajo del maestro no consiste tanto en enseñar todo lo aprendible,
Como en producir en el alumno amor y estima por el conocimiento”***
John Locke

ÍNDICE

	Pág.		pág.
Presentación	.		
1.1.- Introducción	6	8.- Propuesta Arquitectónica	
1.2.- Objetivos	7	8.1.- Imágenes de estudios preliminares	34
1.3.- Metodología de diseño	8	8.2.- Imágenes de anteproyecto	35-39
		8.3.- Plantas Arquitectónica	40-57
2.- Marco teórico-histórico		8.4.- Albañilería	58-63
2.1.- Marco histórico de la gastronomía	9	8.5.- Acabados	64-80
2.2.- Gastronomía Mexicana	10	8.6.- Cancelería	81-87
		8.7.- Carpintería	88-90
3.- Descripción de las condiciones físicas		8.8.- Herrería	91
3.1.- Descripción de la población	11	8.9.- Cortes por Fachada	92-93
3.2.- Condiciones físicas	12	8.10.- Plano de Trazo	94
3.3.- Aspectos climáticos, flora y fauna	13	8.11.- Planos Estructurales	95-100
3.4.- Riesgos naturales	14-15	8.12.- Plantas Eléctricos	101-104
3.5.- Análisis de zona y predio	16-18	8.13.- Planos Hidráulicos	105-107
3.6.- Uso de Suelo	19	8.14.- Planos Sanitarios	108-110
3.7.- Equipamiento Urbano	20	8.15.- Planos de Gas	111-113
3.8.- Vialidad (Peatonal y Vehicular)	21	8.16.- Planos Contra Incendios	114-117
		8.17.- Planos de Aire Acondicionado	118-120
4.- Factibilidad financiera	22	8.18.- Planos de Voz y Datos	121-122
		8.19.- Planos de Señalización	123-124
5.- Marco legal.		9.- Memorias descriptivas	
5.1.- Instrumentos Federales y locales	23	9.1.- Arquitectónica	125
		9.2.- Estructural	126
6.- Investigación Arquitectónica		9.3.- Eléctrica	127-128
6.1.- Análogo referencial	24	9.4.- Hidrosanitaria	129
6.1.1.- Instituto Superior Mariano Moreno	25	10.- Memoria de Cálculo	
6.1.2.- Instituto Gastronómico Franco Mexicano	26	10.1.- Estructura	130-139
6.1.3.- U. Tecnológica Bahía de Bandera	27	11.- Presupuesto de construcción	
7.- Planteamiento Arquitectónico		11.1.- Presupuesto	140
7.1.- Cédulas espaciales	28	12.- Conclusión	
7.2.- Programa Arquitectónico	29-30	12.1.- Conclusiones	141
7.3.- Zonificación	31	12.2.- Anexo	142-147
7.4.- Propuesta conceptual	32	12.- Bibliografía y fuentes electrónicas	148
7.5.- Diagrama de relaciones	33		

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto parte de la solicitud del Director, Chef Gunther Aurbach Casellas que imparte clases en el instituto ISIMA (Plantel Bahía de Banderas) Nayarit, para realizar un nuevo Colegio de Gastronomía, ubicado en Puerto Vallarta, Jalisco. Teniendo en cuenta la flexibilidad de usos que se le asignará al proyecto, se plantean dos propósitos específicos: Impartir clases de gastronomía a nivel licenciatura, dirigido al sector privado y ofrecer servicios gastronómicos, dirigido al sector turístico y local.

Como es sabido el crecimiento del sector turístico es directamente proporcional al gastronómico y al existir gran demanda en la industria restaurantera surge la necesidad de formar personas especializadas en la elaboración de alimentos de alta calidad, llamados gastrónomos. Por lo tanto se destinó el presente trabajo a la investigación, el análisis y el planteamiento de un complejo arquitectónico destinado a la impartición de conocimientos culinarios y servicios gastronómicos a nivel nacional.

El objetivo principal de esta Tesis es, desarrollar un proyecto arquitectónico a nivel ejecutivo que satisfaga las necesidades del solicitante, la oferta educativa y la oferta de la industria de restaurantes.

La propuesta arquitectónica se ubica en el estado de Jalisco, Puerto Vallarta, en una zona con potencial turístico, frente a una vialidad principal que propiciará el desarrollo de un corredor comercial y restaurantero.

OBJETIVOS

El objetivo general del trabajo es realizar un proyecto arquitectónico para un colegio de gastronomía y restaurante en Puerto Vallarta Jalisco, abordando el caso de estudio desde la etapa de investigación hasta la producción del planos ejecutivos, que cuente con los criterios de instalaciones e ingenierías necesarios para su ejecución.

Objetivos Personales:

Aplicar y desarrollar íntegramente un proceso de diseño para elaborar un proyecto arquitectónico, en este caso el proyecto del Colegio de Gastronomía y restaurante.

Objetivo Social

Ofrecer soluciones eficientes, productivas, de mínimo impacto ambiental, para responder a los requerimientos de quien solicita la elaboración del proyecto.

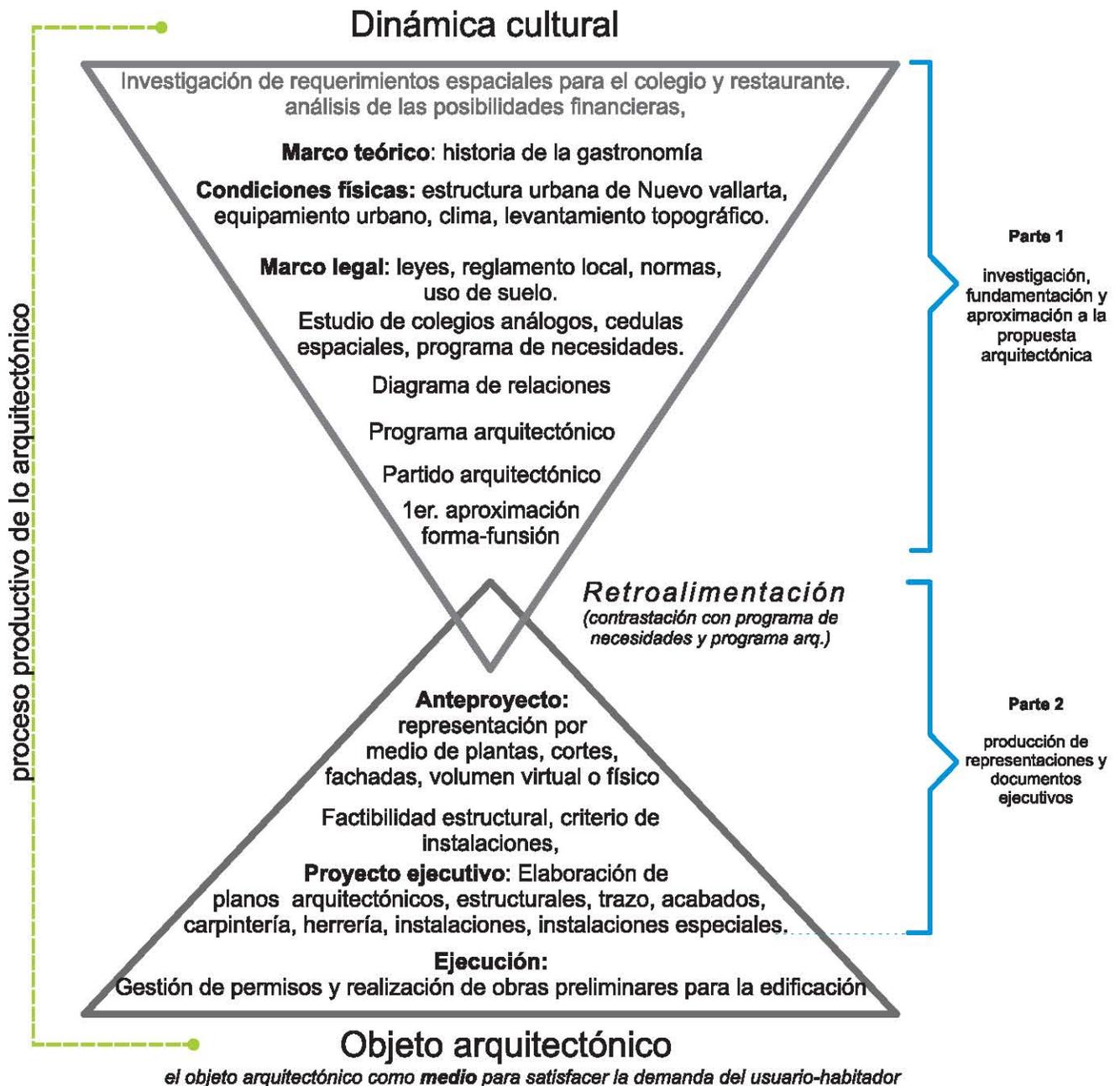
Objetivo del proyecto

Desarrollar un conjunto arquitectónico para Colegio de Gastronomía y Restaurante, por medio de la interpretación de los resultados obtenidos en los estudios preliminares y técnicos, ofreciendo propuestas espaciales que cumplan los requerimientos que solicita el usuario.

Se pretende atraer al público local y turístico con la expresión plástica que brinda el proyecto arquitectónico generando mayor ingreso a lo establecido, haciéndolo así una inversión factible y redituable.

METODOLOGÍA PARA EL PROCESO DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO

La metodología es en principio deductiva, que resumida en el gráfico de esta página muestra el proceso de investigación general para un proyecto arquitectónico, inicia con la investigación general de los requerimientos espaciales, aspectos físico-ambientales, marco legal y decisiones de forma-función de las primeras aproximaciones. Después de una retroalimentación se adentra en el desarrollo de un anteproyecto para finalmente llegar a la realización de un proyecto ejecutivo.



2. MARCO TEÓRICO - HISTÓRICO

Marco histórico de la gastronomía

Biológicamente el ser humano es capaz de alimentarse prácticamente de casi todo lo que le brinda la naturaleza, la diferencia radica en la creatividad y los medios con que cuenta para preparar combinar sabores, texturas, colores y aromas que satisfacía no solo la necesidad de restaurarse, si no, el placer de llevarse los alimentos a la boca degustando y el apreciando con todos los sentidos que poseemos.

“El término gastronomía tiene su origen en el griego. Proviene de la palabra formada por (gastér, gastrós) cuyo significado es estómago, vientre, más (nómos, nómu) que significa ley, regla, más el sufijo (pr. -ía) (cualidad). Puede considerarse, entonces, como el concepto etimológico de este vocablo la cualidad relacionada con la norma o ley del estómago.”¹

Textualmente significa ley de la panza y en la actualidad se le menciona como el arte del buen comer, determinado por el entorno en el que se encuentra.

Por lo tanto la historia de la gastronomía es sinónimo al estudio del ser humano “Cocinar hizo al hombre”² enfocado a sus necesidades, costumbres tradiciones y creencias en cuanto a la ingesta de alimentos, (Ya que, no solamente era la acción de ingerir alimentos, sino también la forma de procesarlos) esta acción vital ha dependido siempre del entorno que rodea al hombre y la manera para obtener las materias primas para elaborar comida. De modo que la forma de alimentarse está íntimamente relacionada con la evolución del hombre.

En la actualidad, la gastronomía ha evolucionado con el fin de innovar el arte de preparar los alimentos para obtener nuevas sensaciones y así atraer al comensal con sus productos. Obligando a buscar diferentes formas de preparación en los alimentos, utilizando nuevo métodos, utensilios y nuevos estudios físico – químicos que “investiga y explica de forma científica las razones detrás de las transformaciones químicas de los ingredientes, así como los componentes sociales, artísticos y técnicos de fenómenos culinarios y gastronómicos en general.”³

Esta sub–disciplina, llamada gastronomía molecular, es la última tendencia aplicada por el hombre aplicando la ciencia y tecnología en la industria alimentaria. Por lo tanto implica el

1.- <http://quees.la/gastronomia>

2.- Lujan, Nestor. Historia de la gastronomía

3.- Nicolas Cassar, This , 2009

estudio y aprendizaje científico del proceso culinario, impartidos en las instituciones educativas de la cocina contemporánea. (vea gráfico 1).

así surgen las tendencias culinarias, dándole más que un propósito y un fin que solo nutrir al cuerpo. Estas tendencias no hubiesen prosperado sin la transmisión de los respectivos conocimientos. De ello surge la tradición de transmitir las recetas para elaborar algún platillo en particular. En cada grupo humano, se puede encontrar gran variedad de *platillos* que dan una identidad gastronómica única.

Con lo anterior, consideramos que si bien la comida y la elaboración de esta nos muestra una parte de la complejidad cultural de una sociedad, de manera semejante la arquitectura nos enseña una faceta del mismo grupo social, pues ambas actividades al ser producto de procesos sociales, producen y reproducen a la sociedad misma, es por ello que al permitir "libertad creativa" se realiza una apertura de las constantes de los productos terminados, incidiendo en la apreciación de los objetivos que una sociedad persigue, dando validez a nuevas propuestas ó dejando en el olvido otras expresiones.

COCINA MEXICANA

La variedad de la cocina Mexicana la han convertido en una de las más apreciadas. Sus orígenes se remontan al período prehispánico, a las llamadas Culturas del Maíz, ya que en torno a él destaca la creencia religiosa en la que los encaminaba a consumir dicho ingrediente elaborados en los más variados platillos en su época, tan importante era el maíz que, según los estudios antropológicos, constituía una de las principales ofrendas a los dioses y muertos. Sin embargo la conquista española, produjo que la comida nativa fuera transformada en una mezcla de matices por la implementación de nuevos ingredientes, cereales, especias, frutos, entre otros, traídos desde Europa. La cocina conventual es el punto de quiebre donde nacen recetas fundamentadas con elementos prehispánicos, imposibles de eliminar o sustituir.



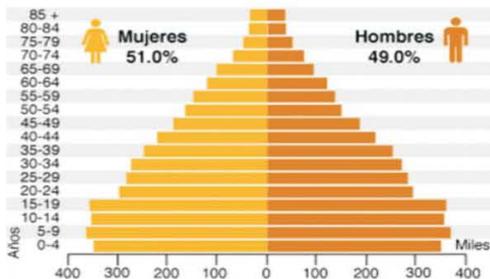
Platillo con nitrógeno líquido.
arabuko_marketing_gastronómico_cocina_molecula
r_002

DESCRIPCIÓN DE LA POBLACIÓN

Población

El estado tiene 7 350 682 habitantes (INEGI 2010) con una densidad de 94 personas por km². Contando el municipio de Puerto Vallarta con 255 681 habitantes. Y el 26% de la población del estado radica en Guadalajara, la capital. La base de la pirámide poblacional es muy amplia ya que el 56% de la población es menor de 30 años.

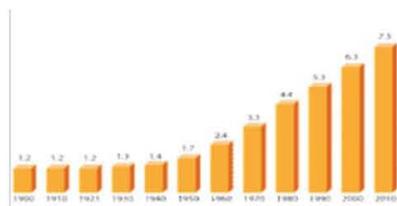
La tasa de crecimiento medio anual del 2000 al 2010 es de un 3.2 %, y la distribución en Jalisco es de un 87% de la población es urbana y 13% en rurales. La cabecera municipal de Puerto Vallarta es la localidad más poblada con 203 mil 342 personas, y Representaba el 79.5% de la población.



INEGI. Jalisco. Perfil Sociodemográfico, XII Censo de Población y Vivienda 2000.

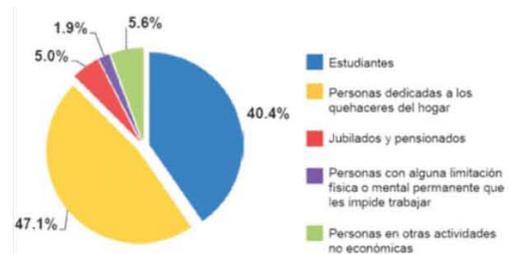
Marginación

El mapa de marginación nos muestra como se componen el índice de marginación para el 2010. En donde se ve que el municipio de Puerto Vallarta cuenta con un grado de marginación muy bajo, y que la mayoría de sus carencias están por debajo del promedio regional; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 13.0 por ciento, y que el 23.5 por ciento de la población gana a lo mucho dos salarios mínimos.

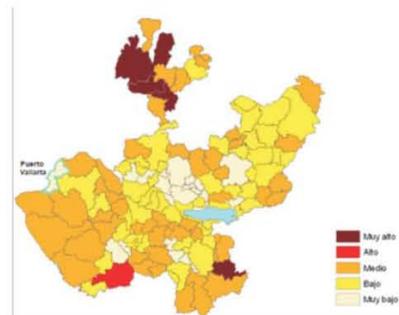


Grado de Intensidad migratoria a Estados Unidos, Jalisco, 2010 Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población con base en estimaciones del CONAPO

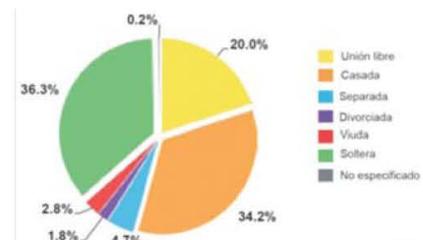
Como observamos en el gráfico, el 40% de la población no económicamente activa son estudiantes. Por ello parte de este porcentaje podrá sumarse a la población económicamente activa.



Distribución de la población de 12 años y más no económicamente activa según tipo de actividad INEGI. Panorama sociodemográfico de Jalisco. 2011



Índice de marginación por municipio, Jalisco, 2010 Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población con base en estimaciones del CONAPO.



(Arriba) Distribución de la población de 12 años y más según situación conyugal. INEGI. Panorama sociodemográfico de Jalisco. 2011

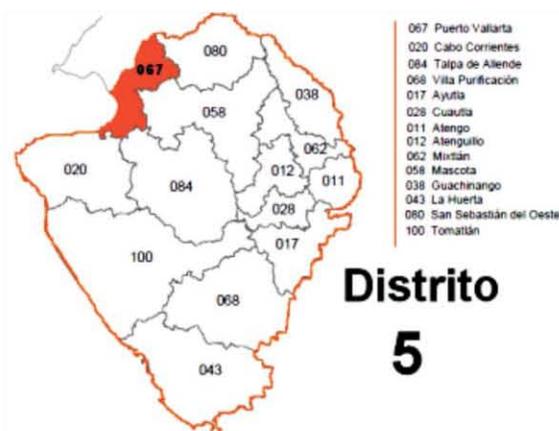
3. CONDICIONES FÍSICAS

La extensión territorial del municipio de Puerto Vallarta es de 1,096 kilómetros cuadrados⁵ que representa alrededor del 1.6% de la superficie del Estado de Jalisco y el 21.8% de la región en su demarcación política-territorial. Pertenece al V Distrito electoral federal siendo el mismo municipio la cabecera distrital.⁶

localización y colindancias de Puerto Vallarta

Se encuentra ubicado a los 20°55' Norte; 105°20' Oeste; 104°56' Este y al Sur 20° 28'.⁷

Forma parte de la región Costa Norte, colinda al norte con el estado de Nayarit y el municipio de San Sebastián del Oeste.; al este con los municipios de San Sebastián del Oeste y Mascota; al sur con los municipios de Mascota, Talpa de Allende y Cabo Corrientes; al oeste con el municipio de Cabo Corrientes, el océano Pacífico y el estado de Nayarit.



(arriba) Mapa del distrito federal electoral número 5 compuesto por 14 municipios. Puerto Vallarta como cabecera distrital.

(izquierda) Mapa del Estado de Jalisco. Google Maps Octubre 2014 INEGI

5.- Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco.

6.- <http://sig.jalisco.gob.mx/cedulas/>. Cédulas Municipales de SEIJAL. En línea. Consultado el 2 mayo de 2010.

7.- Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco En línea. Consultado el 1 mayo de 2010. Disponible en:

Aspectos Cilmáticos, flora y fauna

Su clima es cálido, con humedad intermedia . La precipitación media anual tiene un rango entre los 1000 y 1500 mm La temperatura máxima fluctúa entre los 29° y 31.6° durante los meses de junio, julio, agosto y septiembre. El periodo más frío se presenta en febrero con una temperatura de 13.4° a 23° C.¹²

Puerto Vallarta ofrece más de 25 kilómetros de costas, playas y selva virgen, lo que hace de este destino playero el ideal para el ecoturismo. La vegetación es abundante y diversa en Vallarta, donde la mayor parte de la selva es selva tropical seca. Las especies más comunes que encontraremos en el mismo son, el capomo, el habillo, la trompera y varias especies de Ficus y Busera, además de hermosas Palmas y el Coyul, que cuando se encuentran en grandes concentraciones transforman la selva en un palmar.

Por las características climatológicas y de biodiversidad propicia la recreación y el confort a los asentamientos en la zona oeste, y de las costa, haciendo que estas zonas tengan vital importancia como puntos atractivos para el sector turístico.



Vista de la interacción de diferentes masas de aire frente a bahía de Banderas .

12.- Síntesis Geográfica de Jalisco, México, Secretaría de programación y presupuesto, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, 1981, pág., 22.

RIESGOS NATURALES

Se consideró en particular en el Atlas de Riesgo el Valle de Banderas, correspondiendo a la Bahía de Banderas localizada en el Océano Pacífico Tropical Oriental se encontró que es afectada por los ciclones tropicales (depresiones, tormentas y huracanes) que se generan en esta región. Son los ciclones tropicales el principal mecanismo para llevar agua al interior de México y como tal se pueden considerar un recurso natural muy importante. Este estudio tiene un valor agregado, ya que este corresponde a los patrones de circulación de las tormentas generadas durante la temporada de lluvia que ocasionan inundaciones repentinas frecuentemente en Puerto Vallarta, estos mismos factores han llegado a causar la generación de pequeños tornados llamadas también trombas marinas o colas.¹³

Trayectoria de Ciclones – Categoría de ciclones de acuerdo a la Escala Saffir Simpson. Información del INEGI. Atlas estatal de peligros hidrometeorológicos, 2007, UEPCyB.



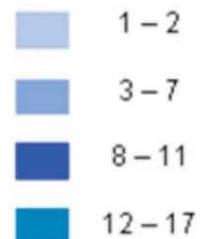
Distribución de Ciclones con afectación a Jalisco Fuente: ERMEXS / SAGARPA / OEIDRUS Jalisco Sistema de Información Territorial Estatal en Línea 2014



13.- Centro de Sismología y Volcanología de Occidente CUC. Universidad de Guadalajara, Puerto Vallarta, Jal. México. Hacia un Atlas de riesgos naturales de Puerto Vallarta, Francisco J. Núñez Cornu



Zona de inundaciones e inundaciones históricas Fuente: ERMEXS / SAGARPA / OEIDRUS Jalisco Sistema de Información Territorial Estatal en



Numero de ciclones con afectación a municipios

Los principales factores de peligro que se tomaron en cuenta para el diseño del proyecto asociados al paso de un ciclón tropical fueron:

- Lluvias torrenciales que pueden llegar a ser mayores a 250 mm al paso de un evento. Cuando el huracán se mueve tierra adentro, las lluvias generalmente se intensifican por el efecto de las montañas.

- La marejada ciclónica que puede alcanzar más de 6 m de altura, mientras mayor sea la intensidad del huracán, y menos profunda sea la costa, mayor será la marejada ciclónica. Puede afectar una longitud de 80 km a lo largo de la costa.

- Los vientos que pueden alcanzar más de 250 km/h, pueden destruir edificaciones que no fueron diseñadas y construidas para resistir las fuerzas producidas. Hay que recordar que la energía del viento es proporcional al cuadrado de su velocidad.

ANÁLISIS DE LA ZONA

Puerto Vallarta, ofrece una amplia gama de opciones, para el 2013 existían 92057 restaurantes, los cuales van desde los ubicados en la zona urbana hasta los presentes en hoteles de Gran Turismo, 450 son con categoría turística; además de 122 negocios formalmente establecidos que brindan el servicio de bar. Se pueden encontrar los platillos típicos de la región, la alta cocina mexicana, así como las mejores selecciones de comida internacional. en la siguiente imagen se muestran las principales áreas del municipio con servicios de alta cocina. Basados en este estudio determinamos la zona más adecuada para localizar el predio.



la dolce vita ★★★★★

Av. Paseo de Las Palmas # 2 Al Lado de Plaza 3.14
Paseo Diaz Ordaz # 674 Malecon Puerto Vallarta.

Brunch Dominical ★★★

Paseo Cocoteros No. 53 Nuevo Vallarta.

el dorado ★★★★★

Púlpito 102 Playa los Muertos Zona Romántica

Insu Sky Lounge ★★

Paseo Cocoteros No. 53 Nuevo Vallarta.

Nicksan ★★★

Paseo Cocoteros No. 53 Nuevo Vallarta.

Tail of the Whale ★★★★★

planta alta del club de golf.

Joe Jacks Fish Shack ★★★★★

Basilio Badillo 212 Colonia E Zapata.

Le Kliff ★★★★★

Carretera Barra de Navidad Km. 175

Daiquiry dicks ★★★★★

Olas Altas 314 Colonia Emiliano Zapata

Fredy's Tucan Restaurant ★★★★★

Basilio Badillo 245, Emiliano Zapata, 48480

restaurantes mas destacados en un radio de 12km

la Palapa. ★★★★★

Don pedro's restaurant bar. ★★★★★

Frascati ristorante ★★★★★

Ikuai Sailor Pub ★★★★★

Café des Artistes ★★★★★

Guadalupe Sánchez 740 Centro.

Porto bello, bistro & longe ★★★★★

Nuevo Vallarta Plaza & Business Center



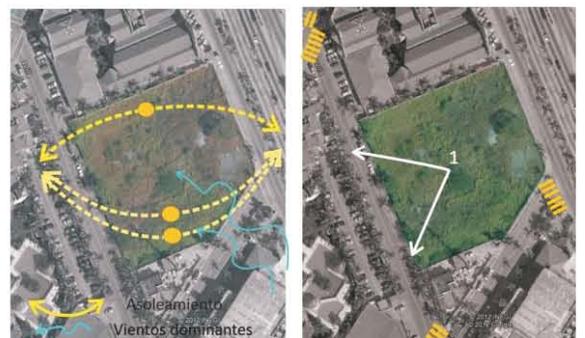
El predio se ubica a 1.2 km del Aeropuerto Internacional Licenciado Gustavo Díaz Ordaz, sobre la Av. Fco. Medina Ascencio.

ANÁLISIS DEL PREDIO

El predio se encuentra al norte de Puerto Vallarta al límite de Nayarit cerca de la costa de Boca de Tomatlan sobre Boulevard Francisco Medina Ascencio, Marina Vallarta. Con un frente de 60m sobre esta avenida. Colindando al sur con un auto pago de propiedad de TELMEX y calle Proa, al poniente colinda con calle Quilla con 80m. Contando así con tres frentes que lo hace aún más atractivo para su acceso y remate visual. El predio cuenta con un área total de 6,413.13 m².



(abajo izquierda) esquema de trayectoria solar y vientos dominantes.
 (abajo derecha) vista favorable dentro del predio.
 sobre imagenes de Google Maps Octubre 2014 INEGI.



FOTOGRAFÍAS DESDE AV. FRANCISCO MEDINA ASCENCIO



Punto de vista desde Av. Francisco Medina colindando con locales comerciales. Google Maps Octubre 2014 INEGI.



Punto de vista entre la calle Proa y la Av. Francisco Medina Ascencio. Google Maps Octubre 2014 INEGI

FOTOGRAFÍAS DESDE CALLE PROA



Punto de vista en lateral izquierdo de la calle Proa colindando con auto pago TELMEX. Google Maps Octubre 2014 INEGI.



Punto de vista lateral derecho de la calle Proa esquina Av. Francisco. Google Maps Octubre 2014 INEGI.

FOTOGRAFÍAS DESDE CALLE QUILLA



Punto de vista lateral izquierda de la calle Quilla colindando con locales comerciales. Google Maps Octubre 2014 INEGI.



Punto de vista lateral derecho de la calle Quilla, colindando con auto pago TELMEX. Google Maps Octubre 2014 INEGI.

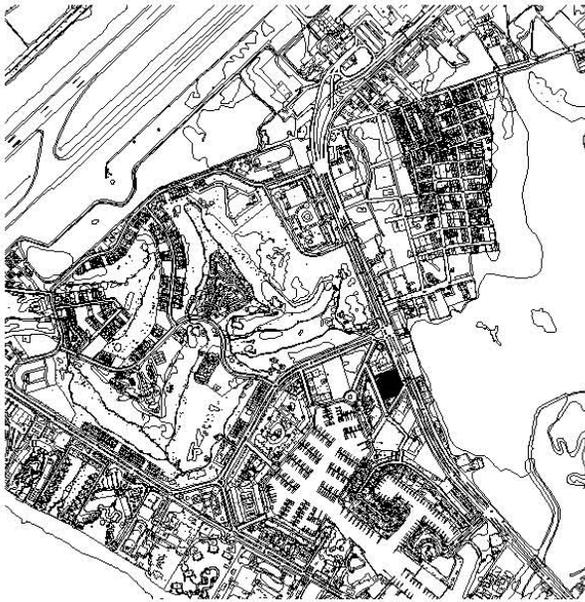
USO DE SUELO

El terreno donde se presenta el proyecto tiene un uso de suelo tipo turístico campestre.

El uso de suelo de los predios aledaños, con un análisis de un radio de dos kilómetros, corresponden al uso turístico campestre, equipamiento institucional, equipamiento de industria y comercio, uso de suelo habitacional a dos niveles, uso de suelo mixto barrial, uso de suelo especial (Aeropuerto) y actividades acuáticas. Otorgándole al proyecto factores potenciales por la ubicación del predio, esto implica que entraría en un campo competitivo para satisfacer las necesidades del turista.

TIPOS DE ZONA		Hx	(2)	HABITACIONAL	SI	SERVICIOS A INDUSTRIA Y COMERCIO
F	FORESTAL	CB	COM. Y SERV. BARRIAL	I1	INDUSTRIA LIGERA	
P	PISCICOLA	CD	DISTRITAL	I2	MEDIA	
M	MINERO METALURGICO	CC	CENTRAL	I3	PESADA	
AE	ACTIVIDADES EXTRACTIVAS	CR	REGIONAL MIXTO BARRIAL	EI	EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL	
AG	AGROPECUARIO	MB	DISTRITAL	ER	EQUIPAMIENTO REGIONAL	
GH	GRANJAS Y HUERTOS	MD	CENTRAL	EV	ESPACIOS VERDES Y ABIERTOS	
TC	TURISTICO CAMPESTRE	MC	ACTIVIDADES SILVESTRES	EE	EQUIPAMIENTO ESPECIAL	
TX	(1) TURISTICO	CA	ACTIVIDADES ACUATICAS	IN	INFRAESTRUCTURA	
		AA	ACTIVIDADES ACUATICAS			
		RR	RECREATIVO REGIONAL			

Tipos de Zona o usos de suelo de la región del Ayuntamiento de Puerto Vallarta. Ver a detalle plano adjunto al documento denominado Utilización general del suelo Clave E-2b del H. Ayuntamiento de Puerto Vallarta, Gobierno del Estado de Jalisco, SEDUR



(izquierda) Planimetría de Puerto Vallarta zona norte

Plano de desarrollo urbano, Indicando el predio del proyecto Ver a detalle plano adjunto al documento denominado Utilización general del suelo Clave E-2b del H. Ayuntamiento de Puerto Vallarta, Gobierno del Estado de Jalisco, SEDUR

El proyecto respeta el uso de suelo mediante la Ley de Desarrollo Urbano del Estado de Jalisco, otorgando la responsiva y la adecuación correspondiente.⁹

9.- Decreto de la Ley de Desarrollo Urbano del Estado de Jalisco Número 15097 Secretaría del H. Congreso del Estado

EQUIPAMIENTO URBANO

EQUIPAMIENTO URBANO

J	JARDIN DE NIÑOS	M	UNIDAD MEDICA	M	MERCADO
P	PRIMARIA	C	CLINICA	T	TIANGUIS
S	SECUNDARIA	H	HOSPITAL	A	CENTRAL DE ABASTOS
R	PREPARATORIA	U	URGENCIAS	R	RASTRO
U	EDUCACION SUPERIOR	Q	GUARDERIA	T	ESTACION DE TAXIS
B	BIBLIOTECA	D	ASISTENCIA FAMILIAR	□	ESTACION DE AUTOBUS URBANO
M	MUSEO	J	CENTRO INTEG. JUVENIL	□	ESTACION DE AUTOBUS FORANEJO
A	C. SOCIAL AUDITORIO	A	ASILO	□	TERMINAL DE CARGA
C	CASA DE LA CULTURA	O	ORFANATORIO	□	ESTACION DE FERROCARRIL
+	IGLESIA	F	FUNERARIA	+	AEROPISTA
✱	PRESIDENCIA MUNICIPAL			↑	AEROPUERTO
⊗	JARDINES Y PLAZAS	C	CANCHA DEPORTIVA	P	INSTALACIONES PORTUARIAS
⊙	POLICIA	D	CENTRO DEPORTIVO	S	GASOLINERA
▲	BOMBEROS	U	UNIDAD DEPORTIVA	△	DESECHOS SOLIDOS
⊙	CORREOS TELEGRAFOS	E	ESTADIO	△	INSTALACIONES MILITARES
⊙	OFICINAS PUBLICAS	P	PLAZA DE TOROS	△	RECLUSORIOS

Tabla de Equipamiento Urbano Ver a detalle plano adjunto al documento denominado Utilización general del suelo Clave E-2b del H. Ayuntamiento de Puerto Vallarta, Gobierno del Estado de Jalisco, SEDUR

En el gráfico 35 se observa el equipamiento urbano, instalaciones portuarias la XII Zona Naval Militar, el hospital naval, sobre Av. Francisco Medina Asencio, como equipamiento institucional se encuentra el CBTis 68 sobre calle Politécnico Nacional, Montessori de Puerto Vallarta Ac. Sobre la calle Maria Montessori, como equipamiento turístico se encuentran diversos restaurantes y hoteles de diferentes categorías a la redonda y como equipamiento especial se encuentra el Aeropuerto Internacional Licenciado Gustavo Díaz Ordaza a 1.2 km.¹⁰



Plano de desarrollo urbano, Indicando el equipamiento urbano de la región Ver a detalle plano adjunto Clave E-2b del H. Ayuntamiento de Puerto Vallarta, Gobierno del Estado de Jalisco, SEDUR

10.- Plano E-2b del H. Ayuntamiento de Puerto Vallarta, Gobierno del Estado de Jalisco, SEDUR

VIALIDADES

El proyecto se ubica sobre la principal avenida que conecta el aeropuerto con la zona sur de Puerto Vallarta el cual es Boulevard Francisco Medina Ascencio, uno de los elementos que la población reconoce como de los más conflictivos en la ciudad se refiere a la vialidad y el transporte; con el crecimiento la ciudad se han estrangulado las soluciones de expansión y construcción de vías alternas que apoyen al Boulevard Francisco Medina Ascencio, al Libramiento Carretero y a la Avenida Francisco Villa que son las vialidades principales.¹¹ Por lo tanto este provee cualidades excepcionales al proyecto como son la accesibilidad peatonal y vehicular al conjunto.



Como se observa en el mapa anterior de la estructura urbana del plan de desarrollo urbano el predio se ubica en el nodo vial principal entre Av. Paseos de la marina y Boulevard Francisco Medina Ascencio el cual ese entronque dirige a la zona hotelera, club de golf y la playa de bahía de banderas.

En cuanto al municipio de Bahía de Banderas. Las principales vialidades primarias presentan diferentes secciones pero en general presentan buenos estados de conservación. La problemática se avoca a la insuficiencia de elementos viales que se constituyan como vialidades primarias y que estructuren adecuadamente a las diferentes localidades dependiendo de su vocación económica y funcionalidad dentro del sistema urbano municipal y local.



Bahía de Banderas con énfasis a la vialidad principal Boulevard Francisco Medina Ascencio

Bahía de Banderas con énfasis a la vialidad principal Boulevard Francisco Medina Ascencio Grafico

11.- Programa de Ordenamiento de la zona metropolitana Inter – Estatal de puerto Vallarta.

4. FACTIBILIDAD FINANCIERA

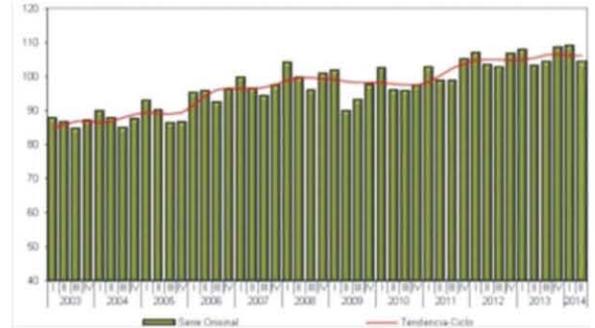
El predio se encuentra ubicado en el estado de Jalisco en el municipio de Puerto Vallarta, dado que las características de la región ha otorgado un destino turístico a nivel mundial.

En los últimos años se ha notado un gran crecimiento de la industria restaurantera a nivel nacional ya que el sector turístico está ligado al sector gastronómico observando un crecimiento exponencial en México aportando así hasta un 3.5 % del Producto Interno Bruto (PIB) Por lo cual ha ocasionado que la carrera de Gastronomía se haya posicionado en las licenciaturas más demandantes, aumentando hasta un quinientos por ciento en algunas de las instalaciones que imparten la licenciatura.

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta los resultados de los Indicador Trimestral del Producto Interno Bruto Turístico (ITPIBT) Haciendo una comparación anual fue superior en 1 % en términos reales en el segundo trimestre de 2014. Ver Tabla 1 en anexos.

El gráfico 51 ilustra los movimientos de las actividades de servicios generados relacionados con el turismo. Cabe señalar, que los servicios ofertados a los turistas nacionales y extranjeros crecieron 1.9% en el trimestre de referencia.¹⁹ El Producto Interno Bruto del Estado contribuye un 6.3% al PIB nacional y se conforma principalmente por las actividades terciarias en el cual se encuentran los servicios educativos y médicos representando un 8.13 % y el sector comercio, como principal aportación, los cuales son los hoteles, restaurantes y comercios representando así el 24.05% al Producto Interno Bruto Estatal.

19.- Cuenta Satélite del Turismo de México, INEGI.



50. INEGI indicador trimestral del PIB turístico al segundo trimestre de 2014 (Índice base 2008=100)



Indicador Trimestral del PIB Turístico de Servicios al segundo trimestre de 2014 (Índice base 2008=100)

Sector	Unidades económicas
Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza (solo pesca y acuicultura animal)	7
Minería	3
Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	1
Construcción	31
Industrias manufactureras	429
Comercio al por mayor	207
Comercio al por menor	3,915
Transportes, correos y almacenamiento	249
Información en medios masivos	36
Servicios financieros y de seguros	46
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	181
Servicios profesionales, científicos y técnicos	227
Dirección de corporativos y empresas	1
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	187
Servicios educativos	63
Servicios de salud y de asistencia social	218
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	87
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1,025
Otros servicios excepto actividades del gobierno	957
Total:	7870

5. MARCO LEGAL

Instrumentos Federales y locales.

El proyecto se realizó de acuerdo a lo establecido al reglamento de construcciones de H. Ayuntamiento Constitucional de Puerto Vallarta, Jalisco (1989-1992), así como la norma oficial mexicana. los alcances de los servicios profesionales de la Federación de Colegio de Arquitectos de la República Mexicana A.C. (FCARM) ya que es un conjunto de documentos los cuales fueron revisados e integrados y proponer el uso de uno con aplicación Nacional, complementándolo con subtemas, de acuerdo a las necesidades que arrojaba el proyecto, para el mejor del desarrollo del mismo.

Ley de Desarrollo Urbano del Estado de Jalisco, Título segundo (De la planeación del desarrollo urbano) Capítulo II (Del programa estatal de Desarrollo Urbano) es el documento rector de esta materia en el Estado, donde se integran el conjunto de estudios, políticas, normas técnicas, disposiciones e instrumentos tendientes a promover el desarrollo integral del asentamiento humano de la Entidad. Por lo que el proyecto es factible dado que el predio tiene un uso de suelo Turístico Campestre correspondiendo al comercio (restaurante salón de eventos) y para el equipamiento institucional (Colegio de Gastronomía) se cita el artículo 199 de dicha Ley, que se encuentra ubicado en el Título Quinto De la acción urbanística, Capítulo I De la urbanización, donde dictamina que Toda obra de urbanización y edificación regulada por esta Ley, deberá respetar y responder a los lineamientos de los programas y planes de desarrollo urbano vigentes y aplicables en las áreas donde se localicen las zonas y predios, para garantizar su integración en el contexto urbano donde se ubique. Los desarrollos industriales, comerciales, turísticos, campestres, granjas y similares, que se localicen fuera de los límites de un centro de población, requerirán la elaboración de su Plan Parcial de Urbanización en los supuestos previstos en esta Ley, conforme a las disposiciones del Reglamento Estatal de Zonificación y en su caso, del Programa de Ordenamiento Ecológico Local y los lineamientos del Plan Regional de Desarrollo Urbano.¹⁵

El proyecto del Colegio de Gastronomía respeta el Reglamento de Construcción de Puerto Vallarta Jalisco el cual se encuentra publicado en la Gaceta Municipal.¹⁶

Con respecto al giro que posee el proyecto se citan El reglamento de turismo para el municipio de Puerto Vallarta Jalisco, el cual se refiere para la Planeación y desarrollo turístico.¹⁷

Para al giro de restaurante tipo industrial, el proyecto cuenta con las condiciones que marca el reglamento municipal de protección civil.¹⁸

15.- Ley de desarrollo urbano del estado de Jalisco, No. 15097 Sec. Del H. congreso del Estado. Título primero, cap. 3 del plan regional de desarrollo urbano

16.- Reglamento de construcción de puerto Vallarta Jalisco 1997. Título quinto, proyecto arquitectónico.

17.- Diario oficial de la Federación, Ley Gral de turismo, 17 junio 2009

18.- Reglamento mpal. De protección civil. Capítulo VI programa de protección civil.

6. INVESTIGACIÓN ARQUITECTÓNICA ANÁLOGO REFERENCIAL

Instituto Superior Mariano Moreno

Fundada en 1963. El ISMM es una escuela de Gastronomía, que se caracteriza por su especialidad de Cocinero Profesional Acelerado, Pastelero Profesional y cursos para aficionados. Sus carreras intensivas demuestran la capacidad de acercar a quienes no pueden cursar una carrera regular.

Las carreras y cursos poseen varias fechas de inicio durante el ciclo electivo, así como diversas franjas horarias para realizarlos. Esto es una forma que adaptan las necesidades de cada alumno y le brinda la oportunidad a cada uno de ellos de poder participar de ellas.

DURACIÓN	4 semestres (Cocinero Profesional Acelerado)	
DÍAS	3 veces por semana	
HORARIOS	8:00 a 12:00 hrs	13:00 a 17:00 hrs
	18:00 a 22:00 hrs	
INVERSIÓN	23 Mensualidades + Inscripción única. Mensualidades desde \$3950)	

SEMESTRE I

COCINA I: Fundamentos y técnicas básicas de la cocina caliente, así como los métodos de cocción simple y compuesta.

PASTELERÍA I : Aplicación de las distintas técnicas para preparar galletas, pasteles y tartas.

TEORÍA I

Inglés
Sanidad e higiene
Nutrición

SEMESTRE II

PASTAS & SALSAS

COCINA FRÍA: Adquirir nuevos conocimientos del mundo de la cocina fría.

PASTELERÍA II: Perfeccionar las técnicas aprendidas en el semestre anterior.

PANADERÍA: Desarrollar la panificación a través de procesos de amasado, fermentación y horneado de panes.

Requerimiento espacial

aula práctica (cocina)

aula teórica

aula práctica (cocina)



Izquierda: Cocina de enseñanza del Instituto Superior Mariano Moreno

TEORÍA

Italiano
Tecnología de los alimentos
Desarrollo de menús
Servicio de mesa y etiquetas

aula teórica

SEMESTRE III

COCINA II: Reforzar los conocimientos adquiridos en cocina I.

PASTELERÍA DE CREACIÓN: En este semestre potenciar las técnicas y habilidades aprendidas, ya que al practicar, y a su vez, entrenar en el desarrollo creativo de pasteles y postres.

aula práctica
(cocina)

TEORÍA

Francés I
Historia de la gastronomía
Costos

aula teórica

SEMESTRE IV

Cocina mexicana
Cocina del mundo
Cocina de creación
Coctelería
Estilos de servicio
Teoría

aula práctica
(cocina)

Ubicación: Coapa. Av. Transmisiones 209, esquina prolongación Canal de Miramontes, Colonia San Juan.

FRAGMENTO DE LA ENTREVISTA REALIZADA AL ALUMNO LUIS ARTURO O.L.

1.- ¿CUÁNTOS ALUMNOS INGRESAN POR SEMESTRE?

R= 25 por salón, siendo 10 salones por generación, dando un total de 250 alumnos por Semestre.

2.- ¿CUÁNTOS MAESTROS IMPARTEN LA CLASE?

R= Teórica 10 maestros, en la practica 1 maestro más el encargado en la cocina

3.- ¿EN DÓNDE IMPARTEN LA CLASE?

R= En la cocina y en las aulas.

4.- ¿CUÁLES ÁREAS EXISTEN EN LA COCINA?

R= Mesa de preparación (equipos de cuatro) 6 mesas. Tarja por mueble, estantes y cocineta con campana (contactos superiores). Llave de paso para gas y agua. Fijas al suelo. Agua fría y caliente. Basura orgánica dispensador de papel.

PARA VER ENTREVISTA COMPLETA. VER ANEXO 1

Abajo: Vistas de la cocina industrial del Instituto Gastronómico Franco Mexicano de Vallarta.



Instituto Gastronómico Franco Mexicano de Vallarta

El instituto se encuentra en Puerto Vallarta Jalisco, se eligió como análogo por las características similares que requiere el proyecto de Colegio de Gastronomía, que se especializan en la formación de maestros culinarios dedicados a la industria hotelera y restaurantera.

Laboran 5 maestros por lo que existe uno para cada tipo de cocina y enseñanza. Las instalaciones especiales que cuenta el Instituto son: instalaciones de gas, de vapor, extracción de aire y aire acondicionado en las áreas de la escuela. Cuenta con bodega para perecederos y utensilios además de bodega para equipo.

Cuenta con aula práctica de cocina que es para el diplomado de tres años además cuenta con un área de repostería y panadería con mobiliario de mármol. También cuenta área de cocina caliente que es para la cocina de especialidades, además de un aula en la que se imparte teoría.

Tiene una capacidad para atender hasta 300 alumnos en sus diversos horarios de lunes a sábado. Permitiendo la capacitación en corto tiempo y según la demanda de Puerto Vallarta.

DURACIÓN	Dos años tenemos un curso intensivo dedicado precisamente para lo que es restaurantes y hoteles que es de las 6 de la tarde a las diez de la noche.
DÍAS	3 veces por semana
HORARIOS	9:00 a 12:00 hrs 16:00 a 19:00 hrs 18:00 a 22:00 hrs.

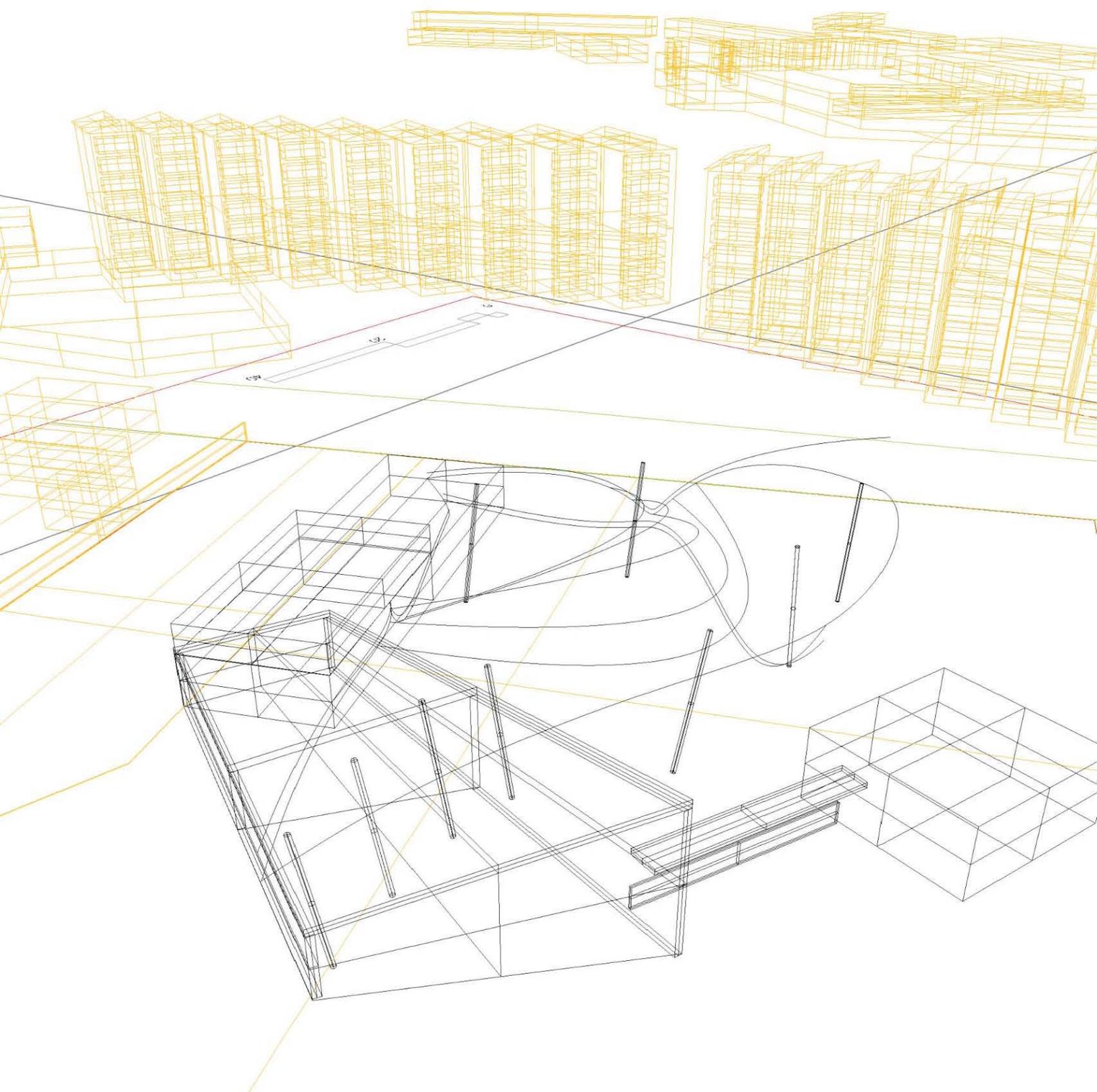
Universidad Tecnológica De Bahía De Banderas

Tiene el objetivo principal de ofrecer servicios educativos de calidad en la región, sustenta un modelo educativo basado en los siguientes puntos:

- laboratorios con prácticas y estadías en el sector productivo. Totalmente diferente al de universidades convencionales.
- Programas de estudios pertinentes y flexibles.
- Estrecha vinculación con los sectores productivo y social de la región.



Izquierda: vista de la cocina y aula teórica de la Universidad Tecnológica De Bahía De Banderas.



PLANTEAMIENTO ARQUITECTÓNICO

7. Planteamiento Arquitectónico

CÉDULAS ESPACIALES

Durante el desarrollo del programa arquitectónico se realizaron cédulas espaciales de cada una de las áreas que requería las necesidades del proyecto y este nos arrojó los metros cuadrados mínimos necesarios para plantearlo en el predio. Para su elaboración se consideraron las características espaciales de cada local, las necesidades según cada función y aspectos de relaciones espaciales con otros locales.

Ver Anexo (Cédulas espaciales)

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				SM-01
LOCAL	# DE UNIDADES	AREA POR UNIDAD	AREA TOTAL	
SERVICIO MEDICO	1	11.9 m ²	11.9 m ²	
DEPARTAMENTO		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD		
AREA DE SERVICIOS		SE ATENDERÁ Y BRINDARÁ ATENCION MEDICA Y DE PRIMER CONTACTO PARA PERSONAS QUE REQUIERAN ATENCION MEDICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES		
MOBILIARIO #		RELACION DE ESPACIOS		
Mesa de consultación		Se coloca en la parte baja del proyecto, con conexión al exterior (estacionamiento), se ubica en un área que tenga relación a un área vestibular.		
Silla de plástico				
Silla de oficina				
Silla de metal				
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS		Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural, tendrá una relación con los servicios sanitarios que se ubicaran en la misma planta.		
Ocupantes		M	M	TOTAL
NORMAL		1	1	2
MAXIMO		1	1	2
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
SERVICIO MEDICO				
ORIENTACION		OBSERVACIONES		NO. 23
NORESTE		se considerará puerta abatible a ambos lados.		

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				CG-05
LOCAL	# DE UNIDADES	AREA POR UNIDAD	AREA TOTAL	
COCINA INDUSTRIAL	1	430 m ²	430 m ²	
DEPARTAMENTO		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD		
Almacenamiento		Este departamento se dedicará a la elaboración de alimentos para consumo de aproximadamente 300 personas, por lo tanto se considerará como cocina industrial a nivel de la cantidad de commodities a utilizar.		
CLAVE		RELACION DE ESPACIOS		
A	El área de recepción y zona de espera	En este proyecto se plantea una cocina industrial para la producción de alimentos, se debe estar de carácter industrial para atender a nivel de las necesidades operativas, contándose con instalaciones en general y se plantea la bodega y el almacén a un lado de ser necesario.		
B	El área de preparación de alimentos			
C	El área de lavado			
D	El área de servicio auxiliar			
E	El área de bodega			
F	El área de almacenamiento			
G	El área de mantenimiento	Esta área contará con todos los servicios para poder realizar la preparación de alimentos, así como instalación de gas, instalación eléctrica, instalación contra incendios, instalación eléctrica, aire acondicionado.		
H	El área de recepción			
I	El área de preparación de alimentos			
J	El área de lavado			
K	El área de bodega			
Ocupantes		M	M	TOTAL
NORMAL		0	3	3
MAXIMO		1	3	4
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION		OBSERVACIONES		NO. 05
NORESTE		De acuerdo al tipo de material de construcción de la cocina el costo se indica con la fórmula (COP) al 10% Restaurant con grandes almacenes.		

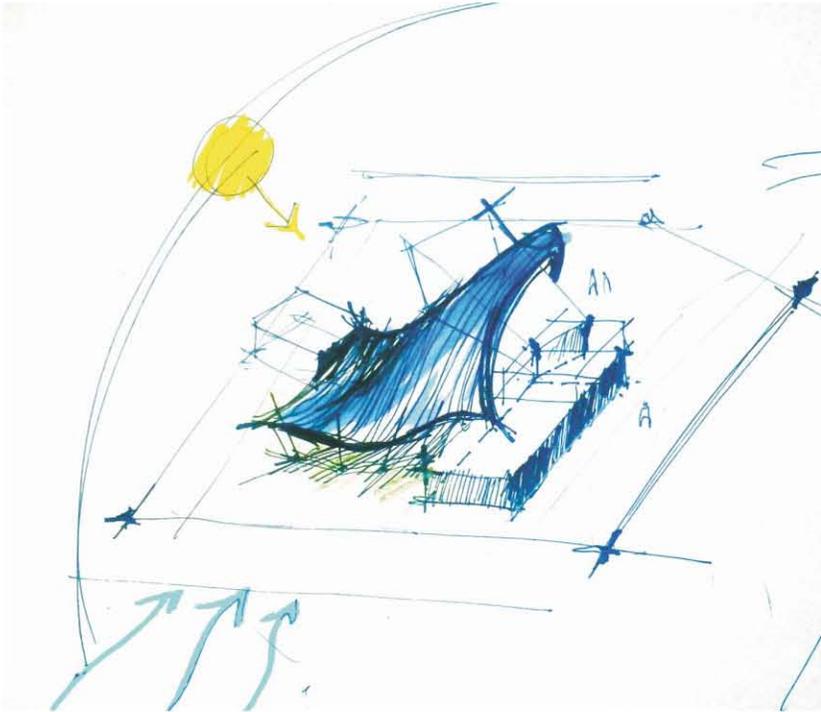
CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				A-03
LOCAL	# DE UNIDADES	AREA POR UNIDAD	AREA TOTAL	
SERVICIOS ESCOLARES	1	75 m ²	75 m ²	
DEPARTAMENTO		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD		
ADMINISTRACION		Este local está destinado al servicio de los estudiantes, para adscripción y pagos administrativos.		
MOBILIARIO #		RELACION DE ESPACIOS		
Escritorio		Se planteará que todos los servicios administrativos se ubicaran en la parte superior del conjunto.		
Silla de plástico				
Silla de oficina				
Silla de trabajo				
Lavabo				
Estanque				
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS		Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural. Tendrá una relación con los servicios sanitarios que se ubicaran en la misma planta.		
Ocupantes		M	M	TOTAL
NORMAL		0	3	3
MAXIMO		1	3	4
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
SERVICIOS ESCOLARES				
ORIENTACION		OBSERVACIONES		NO. 04
NORESTE		Se plantea un área de recepción de alumnos de por lo menos 30 m ²		

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

Resumen del programa arquitectónico con base a las áreas obtenidas de las cédulas espaciales. muestra las áreas óptimas para el desarrollo de las actividades, enuncia los aspectos funcionales de cada local.

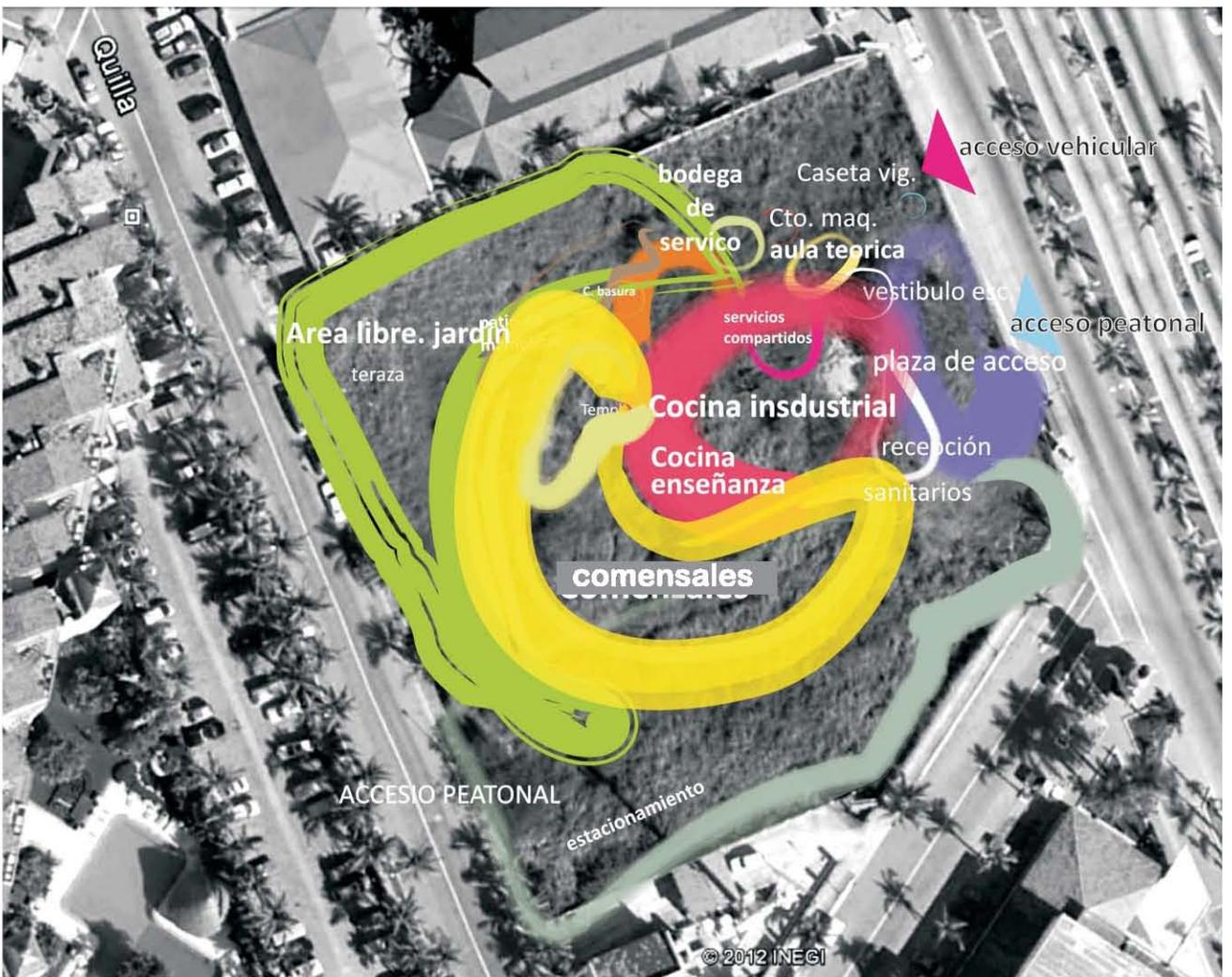
ZONA	CONCEPTO	AREAS	M2	OBSERVACIONES			NORMAS TECNICAS CO.	
				M2/P	UN	m2		
FISIÓNOMICO	COCINA (ENSEÑANZA PRACTICA)	PREPARACION FRIA, PREPARACION CALIENTE, ALMACEN DE UTENCILIOS, ALMACEN GENERAL (MSE PLACE), AREA DE LIMPIEZA, AREA DE BASURA, CAFETERIA PARA ALUMNOS, AREA EXTERIOR PARA PREPARACION DE ASADOS, RECEPCION DE ALUMNOS (VESTIBULO)	80	0.4	200	Este espacio contara con seis mesas de preparación en el cual se forman equipos de cuatro o cinco personas. Este mueble es tará fijo al suelo contando asi por muebles instalaciones independientes, tarja por mueble, estantes y cocineta con campana (contactos superiores). Llave de paso para gas y agua. Agua fría y caliente. Basura orgánica.	Superficie de cocina en metro cuadrado por cubierto (100 personas) 0.4 Restaurante Normal No de cubiertos = No de asientos por numero de turnos	
	COCINA INDUSTRIAL	ENTRADA DE MATERIA PRIMA, ENTRADA DE PERSONAL, ZONA DE LAVADO, ESTACION DE SERVICIO AUXILIAR, ZONA DE BASURA, AUTO SERVICIO (BUFFETE), ZONA DE MANTENIMIENTO, COCCION, PREPARACION DE ENSALADAS, COCINA FRIA, ALMACEN GENERAL (MSE PLACE), ALMACEN DE UTENCILIOS, AREA DE LIMPIEZA, AREA DE BASURA Y PANADERIA	420	0.6		Dentro del proyecto se plantea una cocina independiente de la cocina de enseñanza, ya que esta será de carácter industrial para abastecer alrededor de secientas personas, contando con instalaciones en general y se plantea la bodega y el almacén que sea de uso compartido con la cocina de enseñanza	Superficie de cocina en metro cuadrado por cubierto (700 personas) 0.7 Cocina de lujo	
	ENSEÑANZA TEORICA	AUDITORIO, CANCHA MULTUSOS, COMPUTACION, BIBLIOTECA, AULAS	110		1	110	OBSERVAR, PRESENTAR, ESCUCHAR	
			330		1	330	SE REALIZARAN ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y DE ACTIVACION FISICA,	
			70		1	70	Area dentro del local de biblioteca, que realizara actividades de clases de computo y/o consultaca de archivos digitales.	
			220		1	220	Este departamento se dedicara al prestamo y consulta de libros dentro del area de estudiantes	
			60	0.7	3	60	Estas aulas estan planteadas para la instrucción de clases teoricas el cual se impartiran de aproximadamente 2 horas diarias.	30 alumnos por aula
		VESTIBULO O RECEPCION			1	25.00	El vestibulo tendra la funcion de recibir a las personas que vayan a ingresar tanto al restaurante como al salón de fiestas	Incluye area de espera y recepcion
		GUARDARROPA			1	9.00	Contara con servicio de guardarropa y maletero	
		AREA DE COMENSALES			1	935.00	El area de comensales es tará dividido en dos secciones, ya que la propuesta de restaurante abierto al publico era para 200 personas. Esto es debido a una posible ampliacion para cubrir un area que logre llegar a las 700 personas	187 mesas por metro cuadrado por mesa (para 700)

COMPLEMENTARIOS	RESTAURANTE Y SALON DE	AREA PARA NIÑOS	1467.33		1	95.00	Esta area estara des tinado completamente para los niños , teniendo una relacion visual con el restaurante de 200 personas	
		TERRAZA (AREA DE FUMADORES)			1	180.00	Esta area estara en la parte exterior del conjunto, cambiando de ambiente entre el interior con el exterior	
		BAR			1	35.00	Area que constara con una barra principal y bancos alrededor de ella, con opcion de un pub - lounge	20 personas
		CABINA DE AUDIO E ILUMINACION			1	20.00	Area destinada al control de iluminacion y audio para el salon de fiestas	
		PISTA DE BAILE			1	133.33	Superficie de antiderrapante al mismo nivel.	3 personas por metro cuadrado, para 400 personas
		TEMPLETE			1	35.00	Superficie des tinado a presentacion de grupos musicales.	
	ADMINISTRATIVOS	CUBICULOS DE DIRECTORES	229		2	32	Area destinada a la administracion de la escuela, contara con mobiliario especificado en el catalogo	20 metros cuadrados por cubiculo
		SERVICIOS ESCOLARES			1	75	Se planteara que todos los servicios administrativos se ubicaran en la parte superior del conjunto	Incluye cajas y servicio sanitario
		OFICINAS			6	15	Se contempla mobiliario principal y estanteria. Y cupo para 3 a 4 personas	15 metros cuadrados por oficina
	SERVICIOS	ATENCION MEDICA PRIMEROS AUXILIOS	1807.1			11.5	Dedicada especialmente a primeros auxilios , contando con area de esterilizacion y atencion medica	
		CASITA DE VIGILANCIA				3.2	La caseta de vigilancia estara ubicada en el acceso principal del conjunto	
		ESTACIONAMIENTO				1495	Contemplando los metros cuadrados construidos nos arroja el resultado de contar con 150 cajones de estacionamiento	Clubes sociales, salones y jardines para banquetes 150 AUTOMOVILES 1 POR CADA 20 M2 CUADRADOS CONSTRUIDOS. CONTANDO 25M2 POR CAJON
		CONTENEDOR DE BASURA				20	Este servicio tendra la opcion de compartimiento de basura organica e inorganica. Con opcion de separacion de residuos solidos	
		BODEGA DE SERVICIO				22	Esta bodega contendrá todas las herramientas y mobiliarios que se utilicen para el salon de fiestas	
		CUARTO DE MAQUINAS				50	Contendra la subestacion electrica, y en cuartito separado la bomba hidroneumatica	
		PATIO DE MANIOBRAS					Dedicado a las maniobras de los camiones de carga	
		COMEDOR PARA EMPLEADOS				43		Alimentos y bebidas hasta 100 personas ... 2 sanitarios de 101 a 200. Cada 100 adicionales se agregan 2 sanitarios CAP 3
		SANITARIOS PARA COMENSALES				63		HIGIENE
		SANITARIOS Y VESTIDORES PARA EMPLEADOS				42		SERVICIOS (NTC) o
		SANITARIOS Y VESTIDORES PARA ALUMNOS				42		gracion 15
SANITARIOS ADMINISTRATIVOS			15.4		ESQUEMAS Y			
DISTRIBUTIVO	CORRIDOS, VESTIBULOS Y PASILLOS	475.34333						
	PLAZA EXTERIOR (AREA LIBRE)							
	AREA TOTAL	5272.7767						



CROQUIS CONCEPTUAL

ZONIFICACIÓN

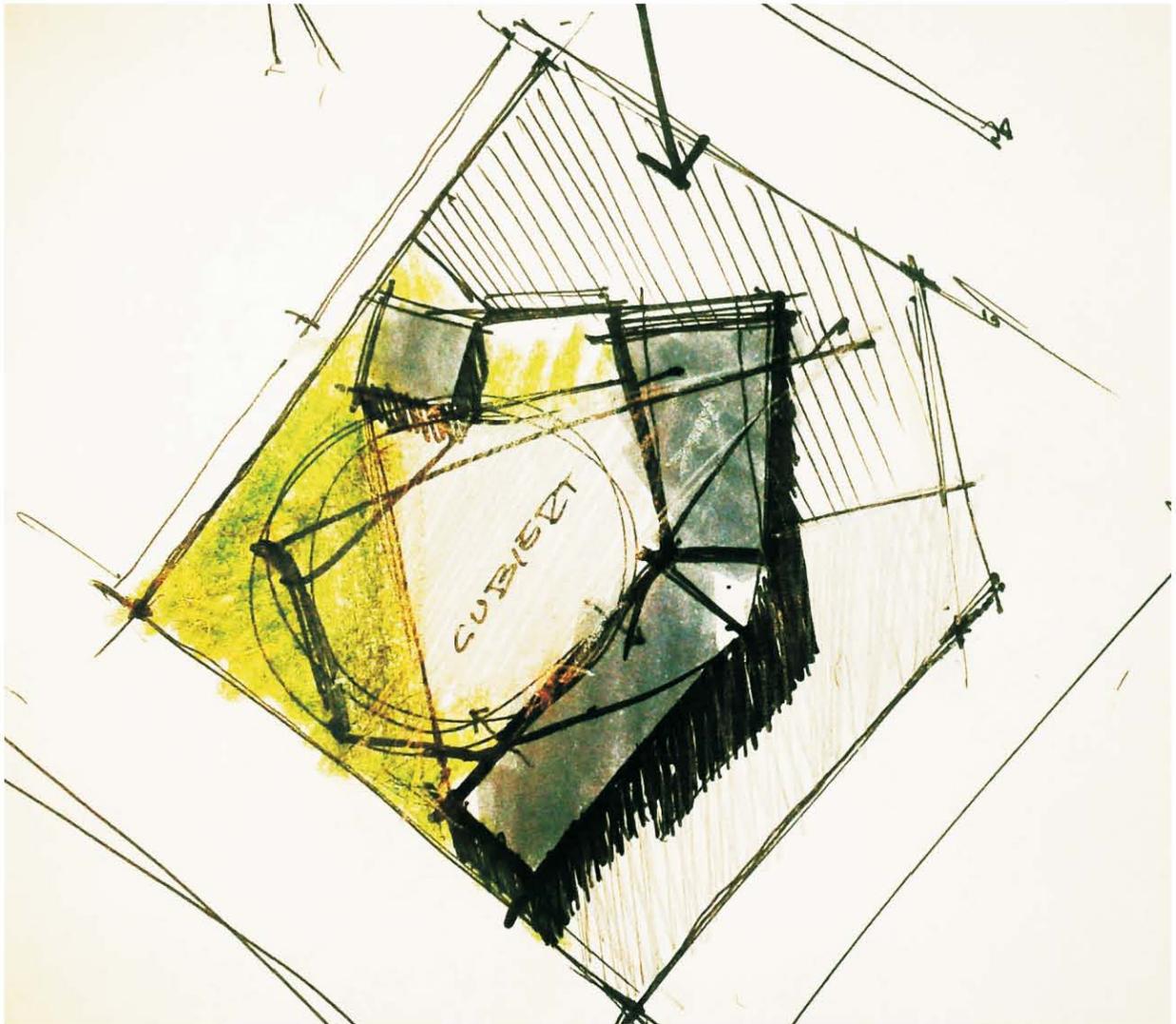


© 2012 INEGI

PROPUESTA CONCEPTUAL

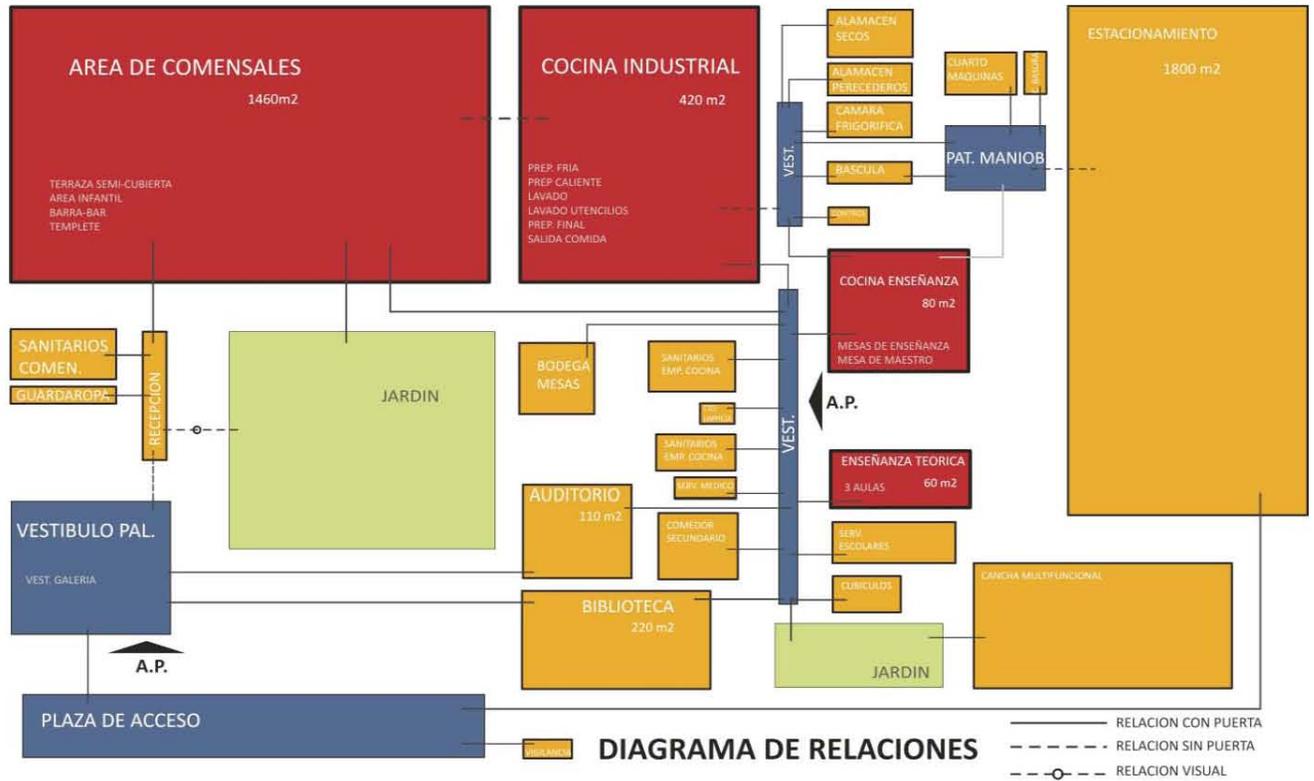
El concepto surgió buscando la integración de las actividades administrativas, escolares y el sector público (restaurante). Esto requirió de un conjunto arquitectónico que cumpliera con esa relación directa como indirecta de cada uno de los espacios.

Obteniendo un significado a la distribución del conjunto, se logró una relación entre cada una de sus partes, la forma plástica que le dimos al proyecto surgió de un análisis morfológico del movimiento del agua y la proa de un barco, lo canalizamos al proyecto del Colegio de Gastronomía y se obtuvo un edificio que desempeña la función de remate visual. Cautivando a los comensales y futuros chefs mientras recorren la Av. Francisco Medina Ascencio, ya que le dimos especial énfasis a la entrada principal del conjunto, invitándolos a adentrarse en el conjunto arquitectónico. Brindando un confort espacial y sensorial al paladar, fomentando la curiosidad de cómo se obtuvo la delicia de dicho platillo y se integren al proceso gastronómico.



Partido arquitectónico

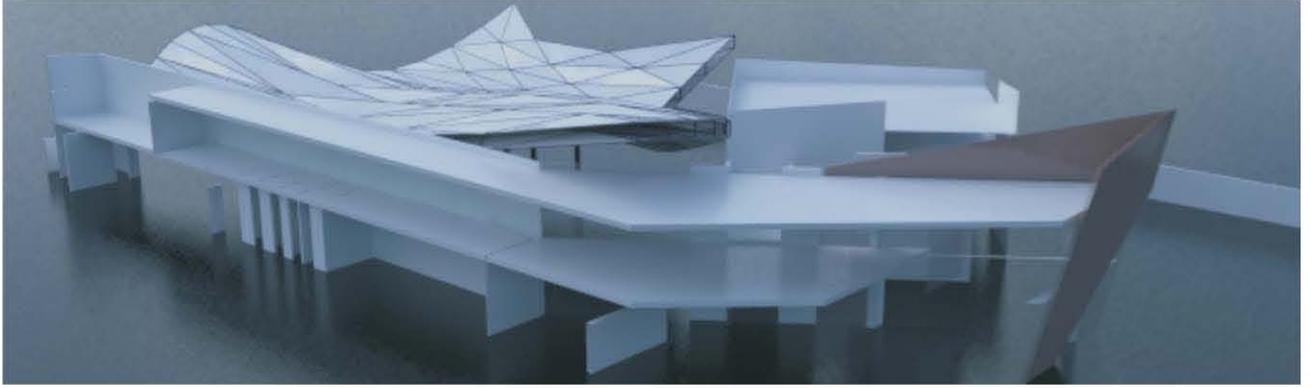
DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



PRIMERAS IMÁGENES VOLUMÉTRICAS



8. Propuesta Arquitectónica IMÁGENES DE ESTUDIOS PRELIMINARES



Arriba: Modelo preliminar seccionado.
Izquierda: Patio frontal a la aulas teóricas.
Abajo: Cocina de enseñanza en primer nivel.





Arriba:Vista del
vestíbulo principal.
Derecha:Cocina de
enseñanza, planta
baja





Arriba: Plaza de acceso y conjunto.
Abajo: Área de comensales





Arriba: Área de comensales desde el pasillo.
Derecha: Plaza de acceso.
Abajo: Vista nocturna del conjunto.

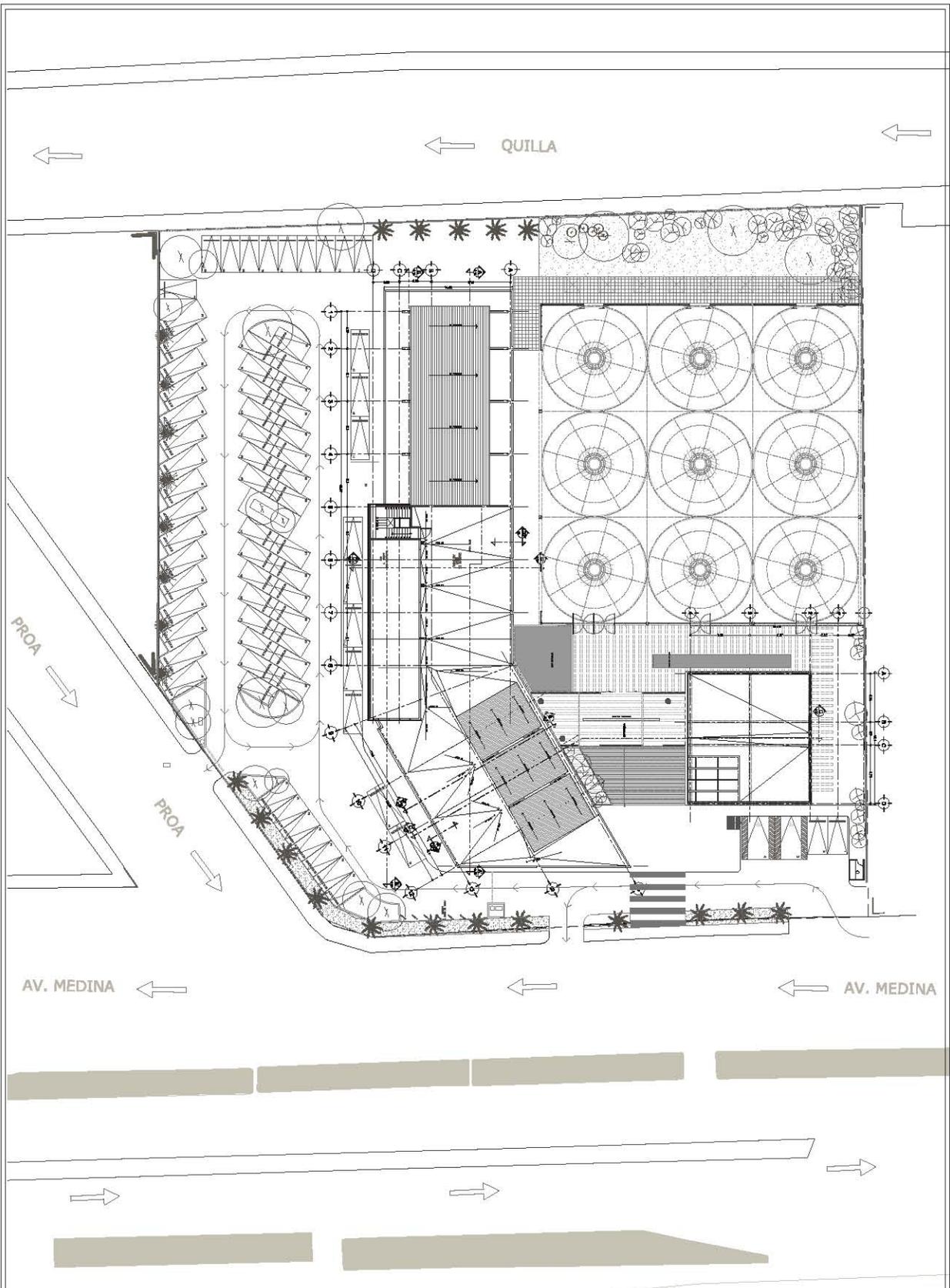






Pág. anterior: Cocina industrial.
Izquierda: Biblioteca.
Al centro: Acceso principal a
restaurante.
Abajo izquierda: Circulación
exterior a área de comensales.
Abajo derecha: Control escolar.





**COLGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA JALISCO**

SIMBOLOGIA	
—	RODA CON ASES
—	RODA CON A PASOS
—	RODA EJE CONSERVATIVO
—	RODA LUNA DE EJE
—	RODA PROTECCION
—	RODA BARRERA DE PARED
—	INEL DE PISO TERMINADO
—	RODA INEL EN ESCALERA
—	RODA SOBE
—	RODA BAJA
—	RODA CAMBIO DE INEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. Verificar el estado de las instalaciones antes de iniciar el trabajo.
 2. Mantener las áreas de trabajo limpias y libres de obstáculos.
 3. Evitar el uso de herramientas que generen ruido excesivo.
 4. Utilizar equipo de protección personal (EPP) en todo momento.
 5. Reportar cualquier anomalía o daño a la supervisión de inmediato.
 6. Mantener el orden y la seguridad en todo momento.
 7. Evitar el uso de alcohol y drogas durante el trabajo.
 8. Mantener las áreas de trabajo limpias y libres de obstáculos.
 9. Evitar el uso de herramientas que generen ruido excesivo.
 10. Utilizar equipo de protección personal (EPP) en todo momento.



PLANTA ESQUEMATICA	
—	RODA CON ASES
—	RODA CON A PASOS
—	RODA EJE CONSERVATIVO
—	RODA LUNA DE EJE
—	RODA PROTECCION
—	RODA BARRERA DE PARED
—	INEL DE PISO TERMINADO
—	RODA INEL EN ESCALERA
—	RODA SOBE
—	RODA BAJA
—	RODA CAMBIO DE INEL EN PISO

UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS
 AV. MEDINA 1001
 GUAYMAS, SONORA, MEXICO

ARQUITECTONICO
 CONSULTORIO EN ARQUITECTURA
 AV. MEDINA 1001
 GUAYMAS, SONORA, MEXICO

A-01-G0

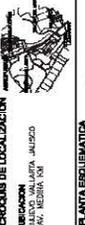
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

—	INDICA COTA A EJE
—	INDICA COTA A PARED
—	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
—	INDICA LINEA DE EJE
—	INDICA PROTECCIÓN
—	INDICA DIRECCIÓN DE PEREBRE
—	INEL DE PISO TERMINADO
—	INDICA INEL EN ELEVACIÓN
—	INDICA SUBE
—	INDICA BAJA
—	INDICA CAMBIO DE INEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. VER PLAN DE SITIO DEL TERRENO.
 2. VER PLAN DE UBICACIÓN DEL TERRENO.
 3. VER PLAN DE UBICACIÓN DEL TERRENO.
 4. VER PLAN DE UBICACIÓN DEL TERRENO.
 5. VER PLAN DE UBICACIÓN DEL TERRENO.
 6. VER PLAN DE UBICACIÓN DEL TERRENO.
 7. VER PLAN DE UBICACIÓN DEL TERRENO.
 8. VER PLAN DE UBICACIÓN DEL TERRENO.
 9. VER PLAN DE UBICACIÓN DEL TERRENO.
 10. VER PLAN DE UBICACIÓN DEL TERRENO.

DIRECCIÓN DE LOCALIZACIÓN
 MUNICIPIO: PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEDINA 104



PLANTA ELEVACIÓN

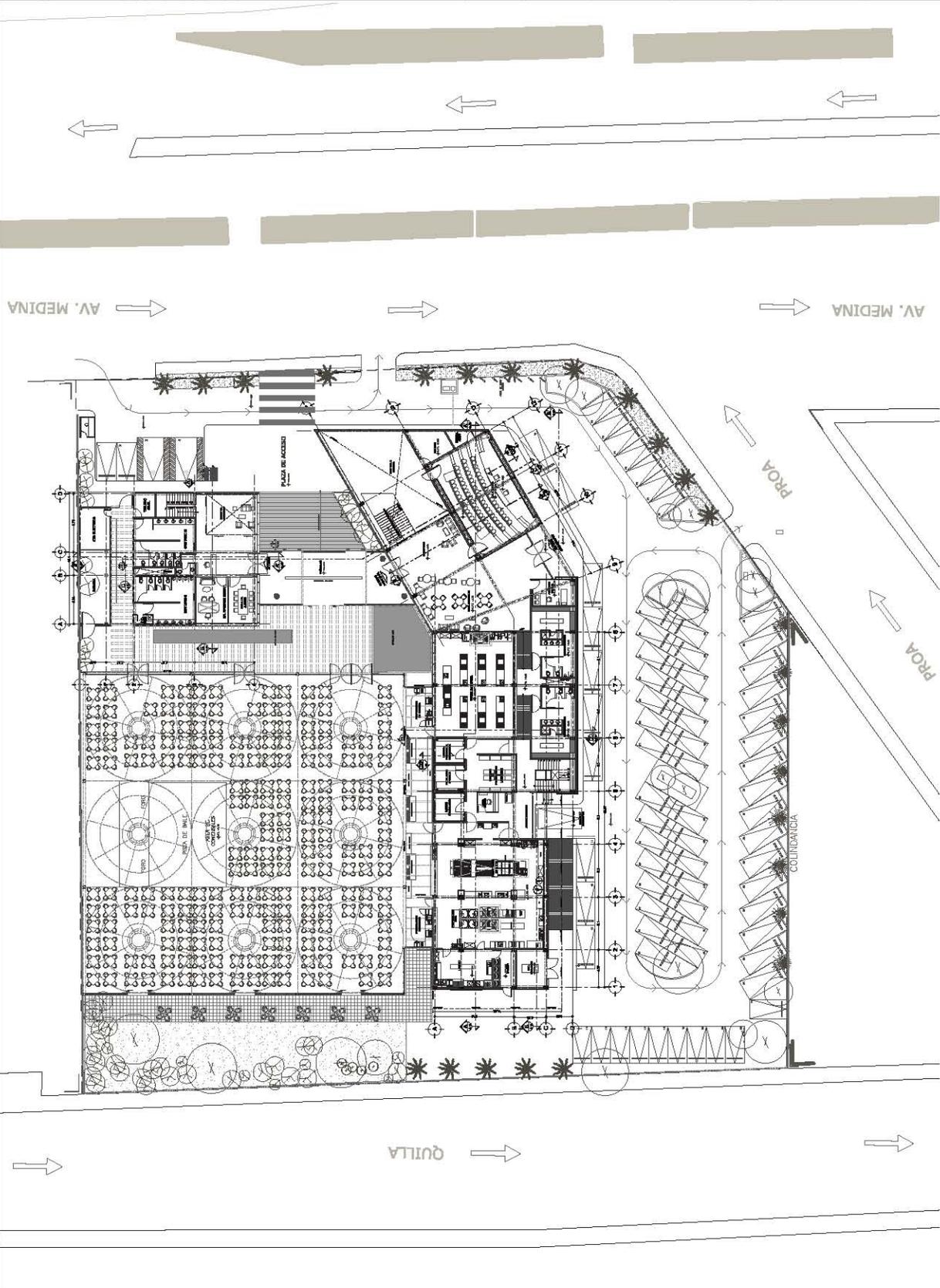
CORTE ELEVACIÓN

UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA

PROYECTO Y DISEÑO
 ARQUITECTOS: JUAN CARLOS GARCÍA, GUSTAVO FERRAZ, JOSÉ RAMÓN

ARQUITECTÓNICO
 PLANTA BAJA
 COLUMBIA
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

1/2000 **A-02-CO**



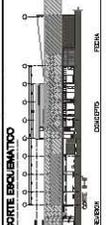
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

—	INDICA COTA A CERRO
—	INDICA COTA A Pisos
⊕	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
—	INDICA LINEA DE EJE
→	INDICA DIRECCION DE PERMITE
→	INDICA NIVEL EN ELENCION
→	INDICA SOBRE
→	INDICA BAJA
→	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. LEER ESTE PLANO EN CONJUNTO CON LOS DEMAS PLANOS DEL PROYECTO.
 2. EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON EL ARQUITECTO.
 3. LAS LINEAS DE COTA Y NIVEL SON REFERENCIAS Y NO DEBEN USARSE PARA LA CONSTRUCCION SIN EL ASESORAMIENTO DEL ARQUITECTO.
 4. EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL ESTADIO DE PROYECTO PRELIMINAR.

CONDICIONES DE LOCALIZACION
 UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEDINA 108

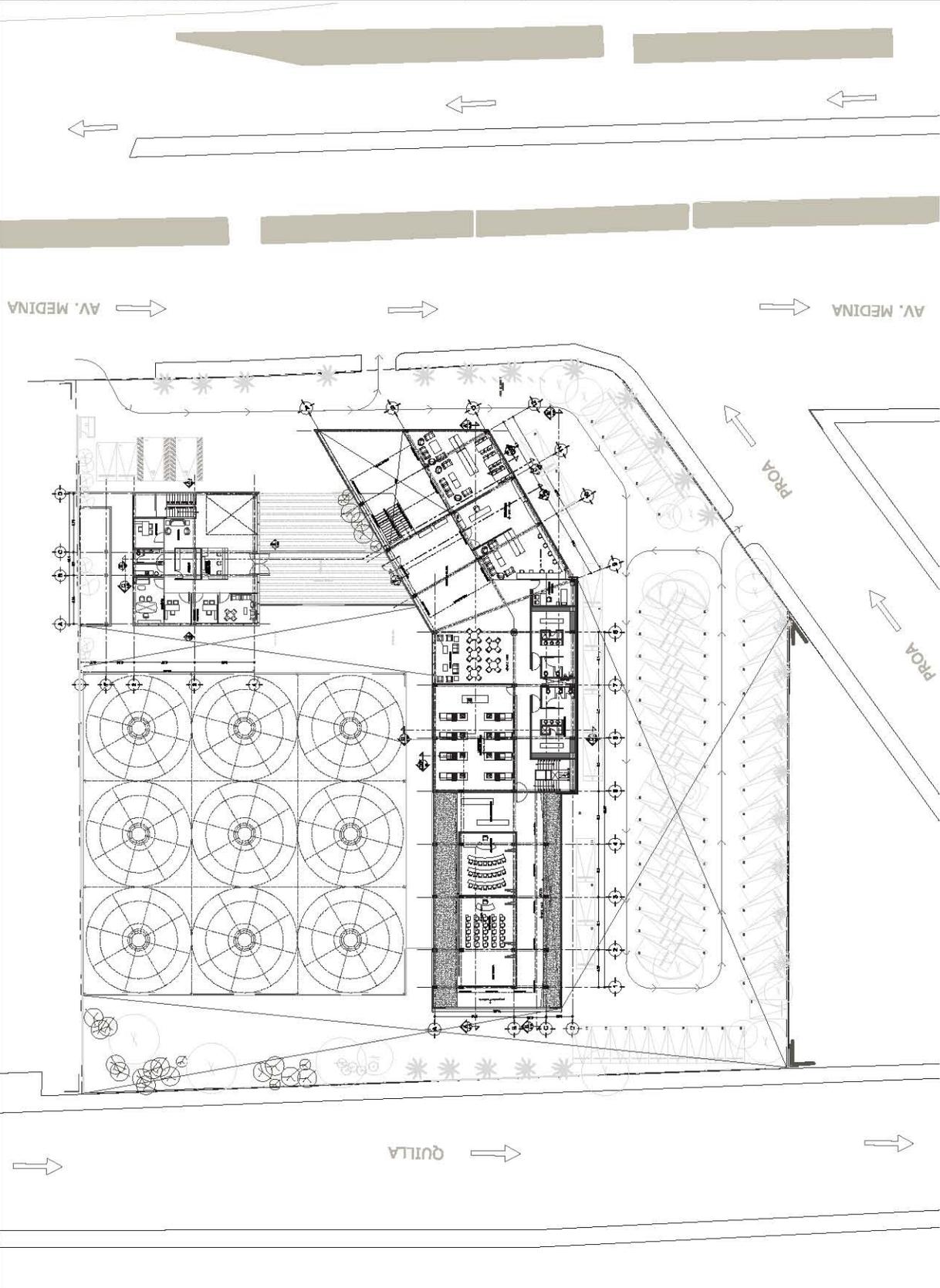


UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSEÑANZA EN ARQUITECTURA

PROYECTO Y REALIZACION
 ARQUITECTO: JUAN CARLOS GONZALEZ
 COLABORADORES: JUAN CARLOS GONZALEZ, JUAN CARLOS GONZALEZ

ARQUITECTONICO
 PRESER NIVEL
 OBLIGADO DE GASTRONOMIA

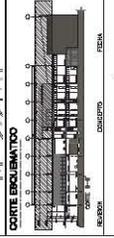
A-03-CO



**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA	INDICA COTA A EJE
◀-DIMENSIONAL	INDICA COTA A PARED
⊕	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
—	INDICA LINEA DE EJE
⊕	INDICA PROTECCIÓN
→	INDICA DIRECCIÓN DE PEREBRE
→	INVEL DE PISO TERMINADO
→	INDICA INVEL EN ELEVACIÓN
→	INDICA SUBE
→	INDICA BAJA
→	INDICA CAMBIO DE INVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. LEER ESTE PLANO EN SU CONJUNTO.
 2. LAS COTAS SE TOMAN DEL EJE DE LA LINEA DE PARED.
 3. LAS COTAS DE LOS PISOS SE TOMAN DEL PISO DE ACABADO.
 4. LAS COTAS DE LOS PISOS SE TOMAN DEL PISO DE ACABADO.
 5. LAS COTAS DE LOS PISOS SE TOMAN DEL PISO DE ACABADO.
 6. LAS COTAS DE LOS PISOS SE TOMAN DEL PISO DE ACABADO.

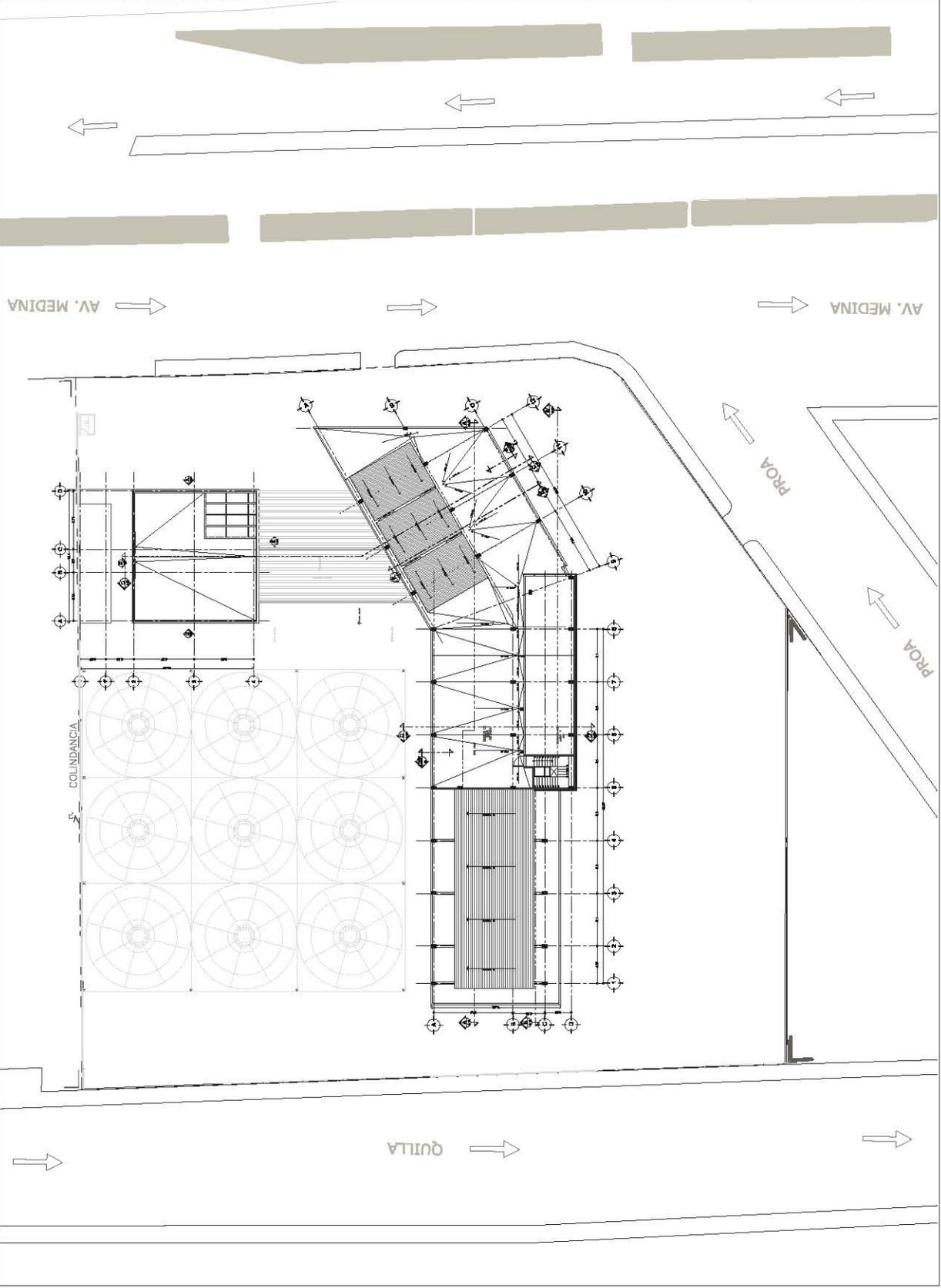


UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA

PROYECTO Y REALIZADO
 DISEÑO: JUAN CARLOS GONZALEZ / ARQUITECTO / PÉREZ / PÉREZ

ARQUITECTONICO
 AUTORES
 DANIELITO
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

A-04-CO



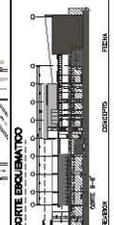
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

— DIMENSIONES	INDICA COTA A EJE
— DIMENSIONES	INDICA COTA A PARED
— DIMENSIONES	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
— DIMENSIONES	INDICA LINEA DE EJE
— DIMENSIONES	INDICA DIRECCION DE PENDIENTE
— DIMENSIONES	INDICA PROTECCION
— DIMENSIONES	INVEL DE PISO TERMINADO
— DIMENSIONES	INDICA INVEL EN ELEVACION
— DIMENSIONES	INDICA SUPER
— DIMENSIONES	INDICA BAJA
— DIMENSIONES	INDICA CAMBIO DE INVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. LEER PLAN Y COTAS DEL PLANO.
 2. LAS LINEAS DE DIMENSIONES DEBEN SER PERPENDICULARES A LAS LINEAS DE REFERENCIA.
 3. LAS LINEAS DE REFERENCIA DEBEN SER PERPENDICULARES A LAS LINEAS DE REFERENCIA DE LOS PLANOS ADYACENTES.
 4. LAS LINEAS DE REFERENCIA DEBEN SER PERPENDICULARES A LAS LINEAS DE REFERENCIA DE LOS PLANOS ADYACENTES.
 5. LAS LINEAS DE REFERENCIA DEBEN SER PERPENDICULARES A LAS LINEAS DE REFERENCIA DE LOS PLANOS ADYACENTES.

DIRECCION DE LOCALIZACION
 UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. VESPERA 508

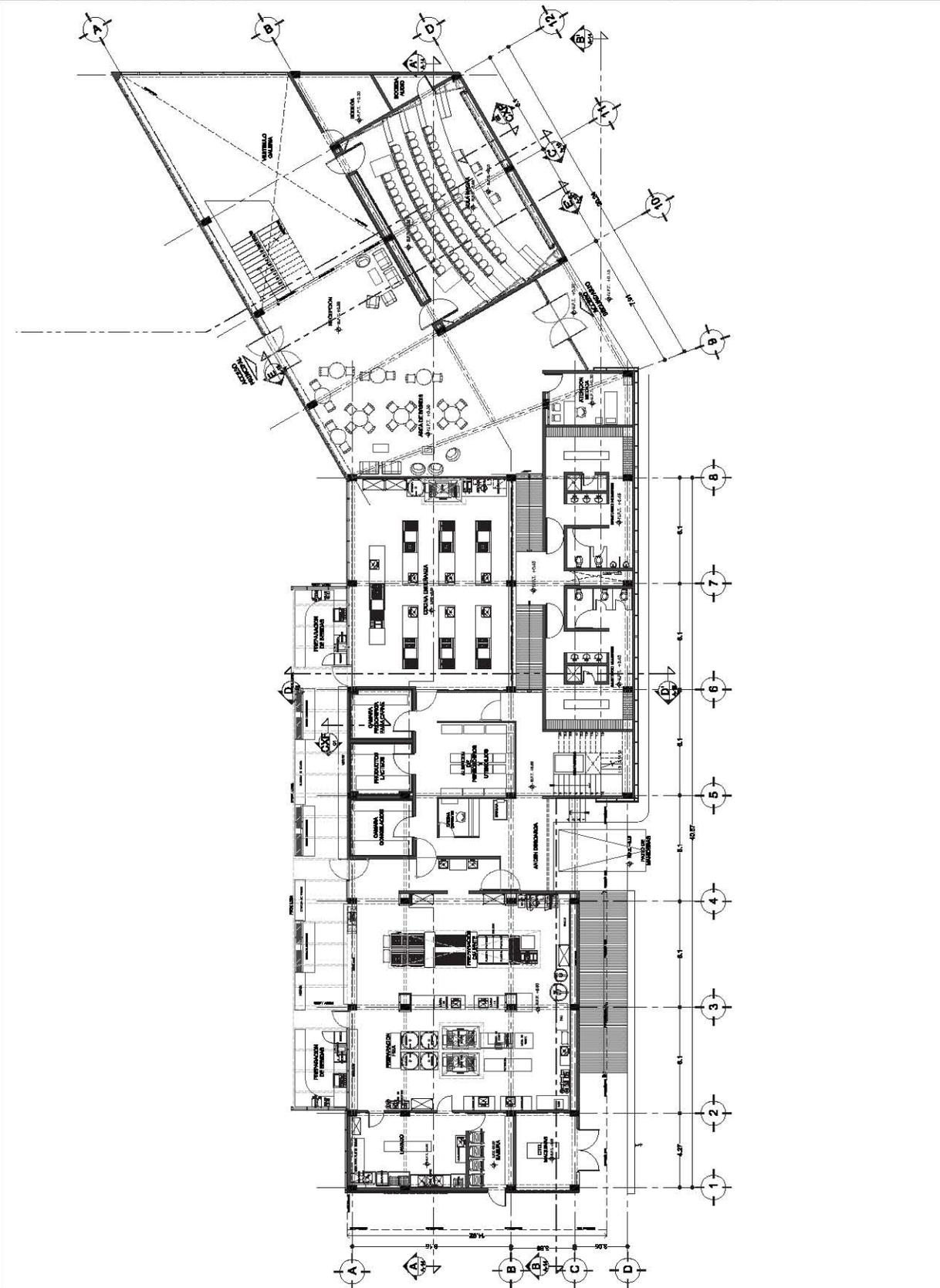


UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSEÑANZA EN ARQUITECTURA

PROYECTO Y DISEÑO
 ARQUITECTOS: JUAN CARLOS GONZALEZ, JUAN CARLOS GONZALEZ, JUAN CARLOS GONZALEZ

ARQUITECTÓNICO
 PLANTA BAJA
 COCINA Y REPOSICION
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

1:1000
A-05-C

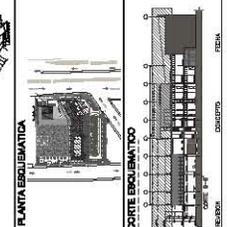


**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA	
[Linea con flechas hacia afuera]	INDICA COTA A EJES
[Linea con flechas hacia adentro]	INDICA COTA A PAREDES
[Linea con flechas hacia afuera]	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
[Linea con flechas hacia afuera]	INDICA LINEA DE EJE
[Linea con flechas hacia adentro]	INDICA DIRECCION DE PASADITE
[Linea con flechas hacia afuera]	INDICA LINEA DE PISO TERMINADO
[Linea con flechas hacia adentro]	INDICA LINEA DE PISO EN ELEVACION
[Linea con flechas hacia adentro]	INDICA BAJA
[Linea con flechas hacia afuera]	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. LEER PLAN Y SECCIONES ANEXAS.
 2. TODAS LAS COTAS Y PUNOS DE NIVEL SON APROXIMADOS EN OTRAS PALABRAS SE DEBE VERIFICAR EN EL TERRENO.
 3. EL DISEÑO DE LOS PUNOS DE NIVEL DEBE SER APROXIMADO DE ACORDA CON LAS CONDICIONES DEL TERRENO.

DIRECCION DE LOCALIZACION
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. RESERVA 504



PLANTA PRELIMINAR

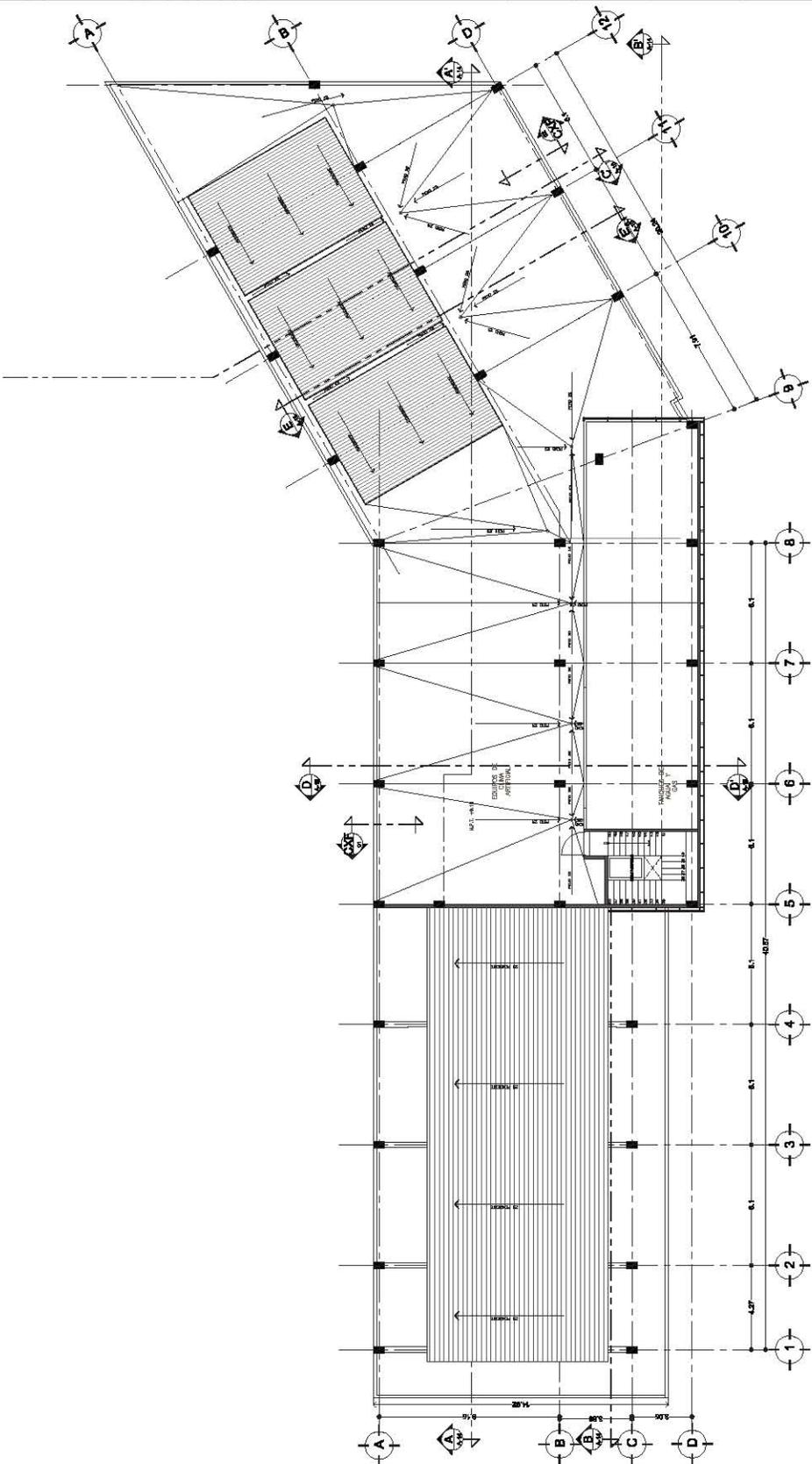


CORTE PRELIMINAR

UNAM
 SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
 INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS Y TECNOLÓGICAS

ARQUITECTÓNICO
 PLANTA AZÚCAR
 COCINA Y REPOSICION
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

15/08/2015



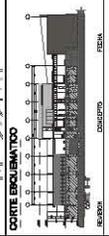
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

	INDICA COTA A ELES
	INDICA COTA A PAREDES
	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
	INDICA LINEA DE EJE
	INDICA PROTECTOR
	INDICA DIRECCION DE PERIMETRO
	RISEL DE PISO TERMINADO
	INDICA RISEL EN ELECCION
	INDICA SUPLE
	INDICA BANA
	INDICA CAMBIO DE RISEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 2. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 3. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 4. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 5. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 6. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 7. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 8. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 9. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 10. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 11. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 12. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 13. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 14. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 15. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 16. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 17. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 18. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 19. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 20. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 21. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 22. VER PLAN DE LOCALIDAD.
 23. VER PLAN DE LOCALIDAD.

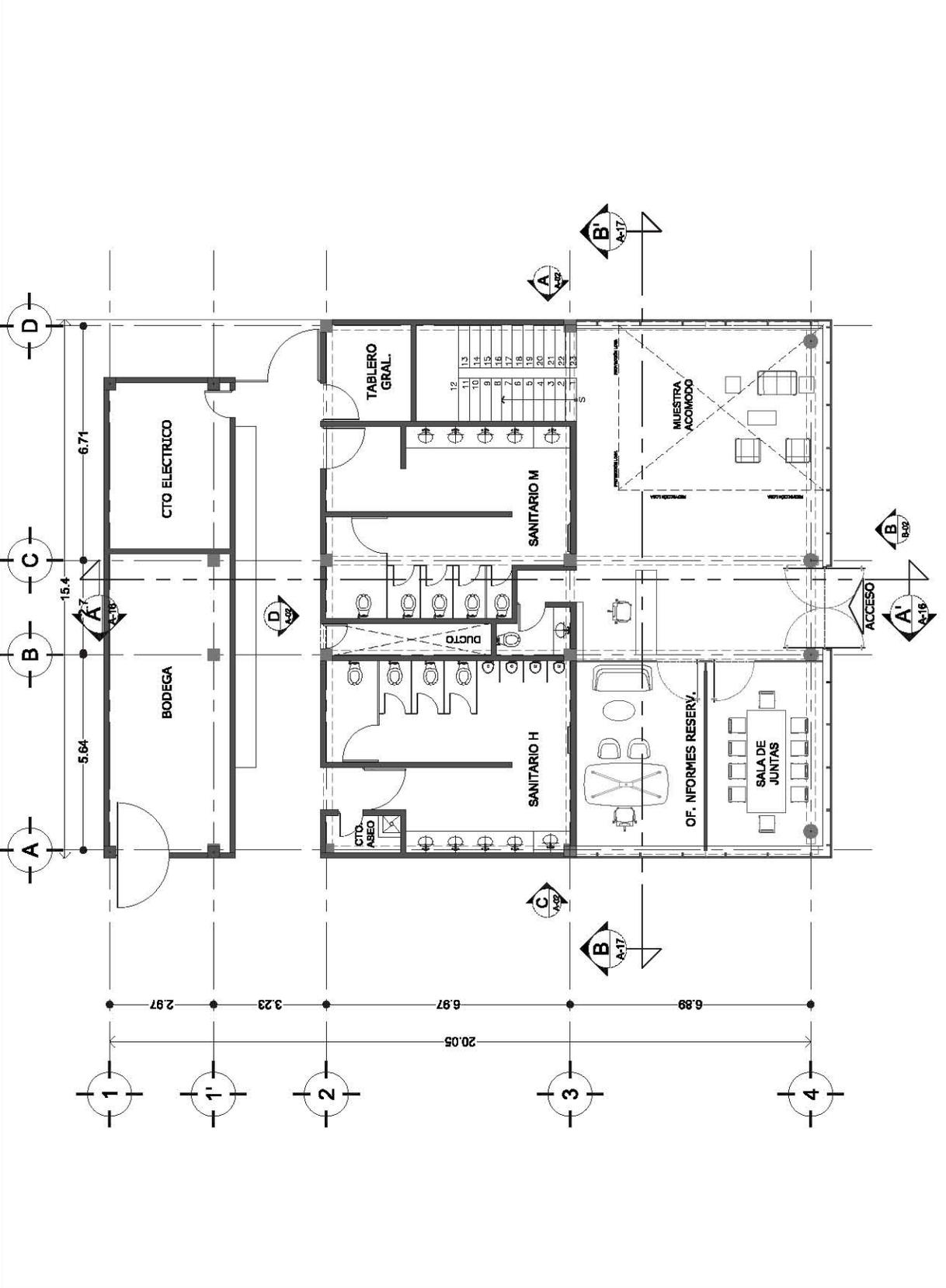
CONDICIONES DE LOCALIZACION
 UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. REFORMA 108



UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA

ARQUITECTÓNICO
 PLANTA BAJA
 ADMINISTRACION
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

AutoCAD 2010
 A-08-AD



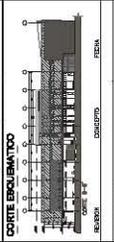
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

	INDICA COTA A EJE
	INDICA COTA A PARED
	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
	INDICA LINEA DE EJE
	INDICA PROTECTOR
	INDICA DIRECCION DE PERIMETRO
	INDICA RIVEL DE PISO TERMINADO
	INDICA RIVEL EN ELEVACION
	INDICA PUERTA
	INDICA BARRIO
	INDICA CAMBIO DE RIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. VER PLAN DE UBICACION
 2. VER PLAN DE ELEVACION
 3. VER PLAN DE SECCIONES
 4. VER PLAN DE DETALLE
 5. VER PLAN DE CORTES
 6. VER PLAN DE PERSPECTIVA
 7. VER PLAN DE FOTOMONTAJE
 8. VER PLAN DE RENDERIZADO
 9. VER PLAN DE PINTURA
 10. VER PLAN DE ACABADOS
 11. VER PLAN DE MOBILIARIO
 12. VER PLAN DE EQUIPOS
 13. VER PLAN DE ILUMINACION
 14. VER PLAN DE SANEAMIENTO
 15. VER PLAN DE SEGURIDAD
 16. VER PLAN DE VENTILACION
 17. VER PLAN DE SONIDO
 18. VER PLAN DE TELEFONIA
 19. VER PLAN DE TELEVISION
 20. VER PLAN DE REDES
 21. VER PLAN DE CABLEADO
 22. VER PLAN DE MANTENIMIENTO
 23. VER PLAN DE OPERACION

DIRECCION DE LOCALIZACION
 UNAM
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. VESPERA 108



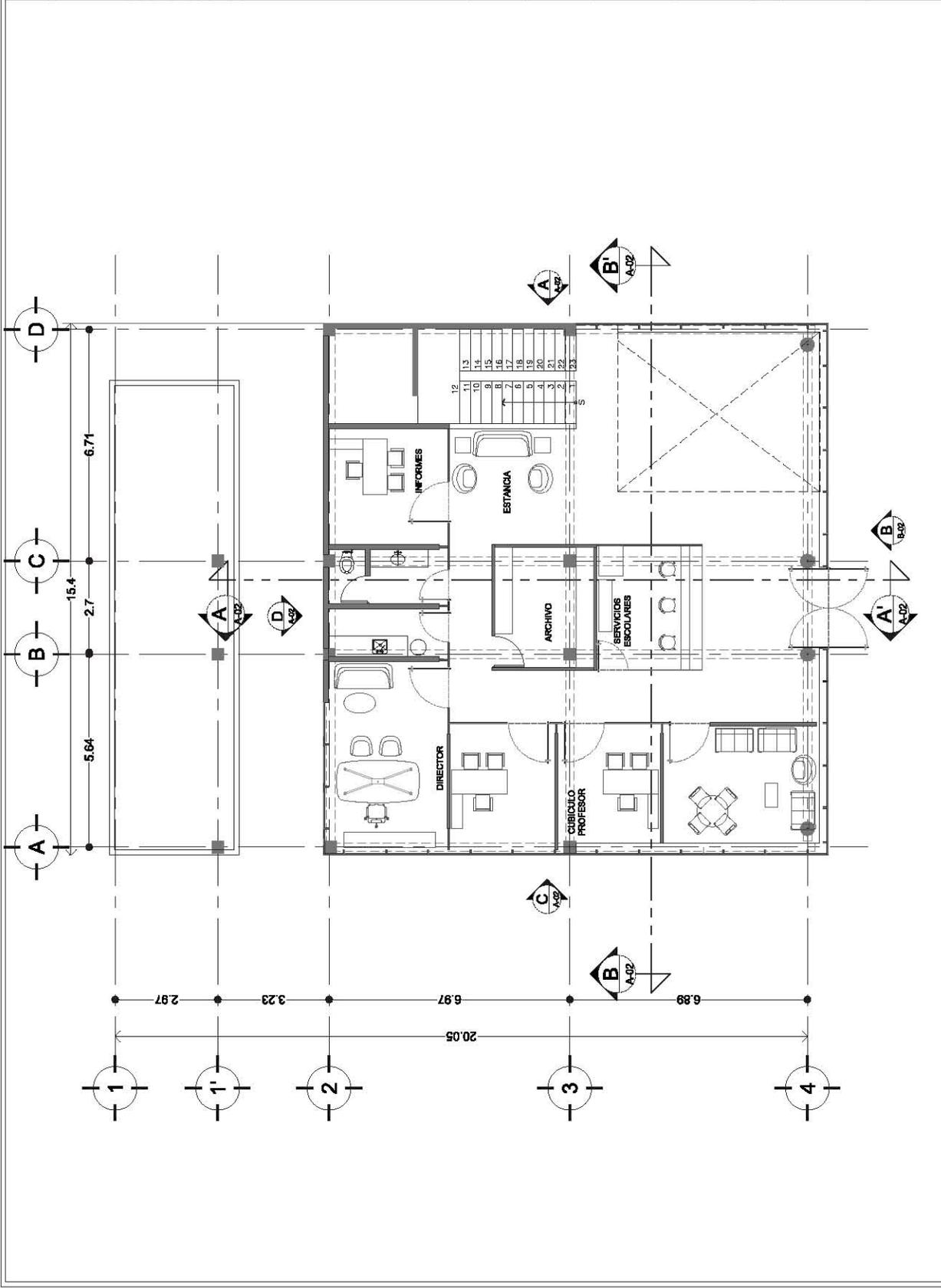
UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA
 AV. VESPERA 108
 PUERTO VALLARTA, JALISCO

PROYECTO Y REALIZACION
 DISEÑO: JUAN CARLOS GONZALEZ
 ARQUITECTO: JUAN CARLOS GONZALEZ
 INGENIERO: JUAN CARLOS GONZALEZ

ARQUITECTÓNICO
 PLANTA PRIMER NIVEL
 ADMINISTRACION
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

1:200

A-09-AD



**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

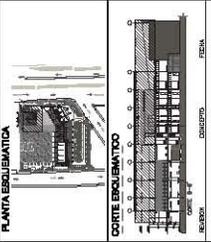
—	INDICA COTA A Ejes
—	INDICA COTA A Pisos
—	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
—	INDICA LINEA DE EJE
—	INDICA PROTECCION
—	INDICA DIRECCION DE FRENTE
—	NIVEL DE PISO TERMINADO
—	INDICA NIVEL EN ELEVACION
—	INDICA SUBE
—	INDICA BAJA
—	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES

1. LEER SIEMPRE EL TEXNO
2. LAS COTAS SON EN METROS
3. LAS COTAS DE LOS PISOS SON A PISO DE ACABADOS
4. LAS COTAS DE LOS EJE SON A PISO DE ACABADOS
5. LAS COTAS DE LOS PISOS SON A PISO DE ACABADOS
6. LAS COTAS DE LOS EJE SON A PISO DE ACABADOS

CONDICIONES DE LOCALIZACION

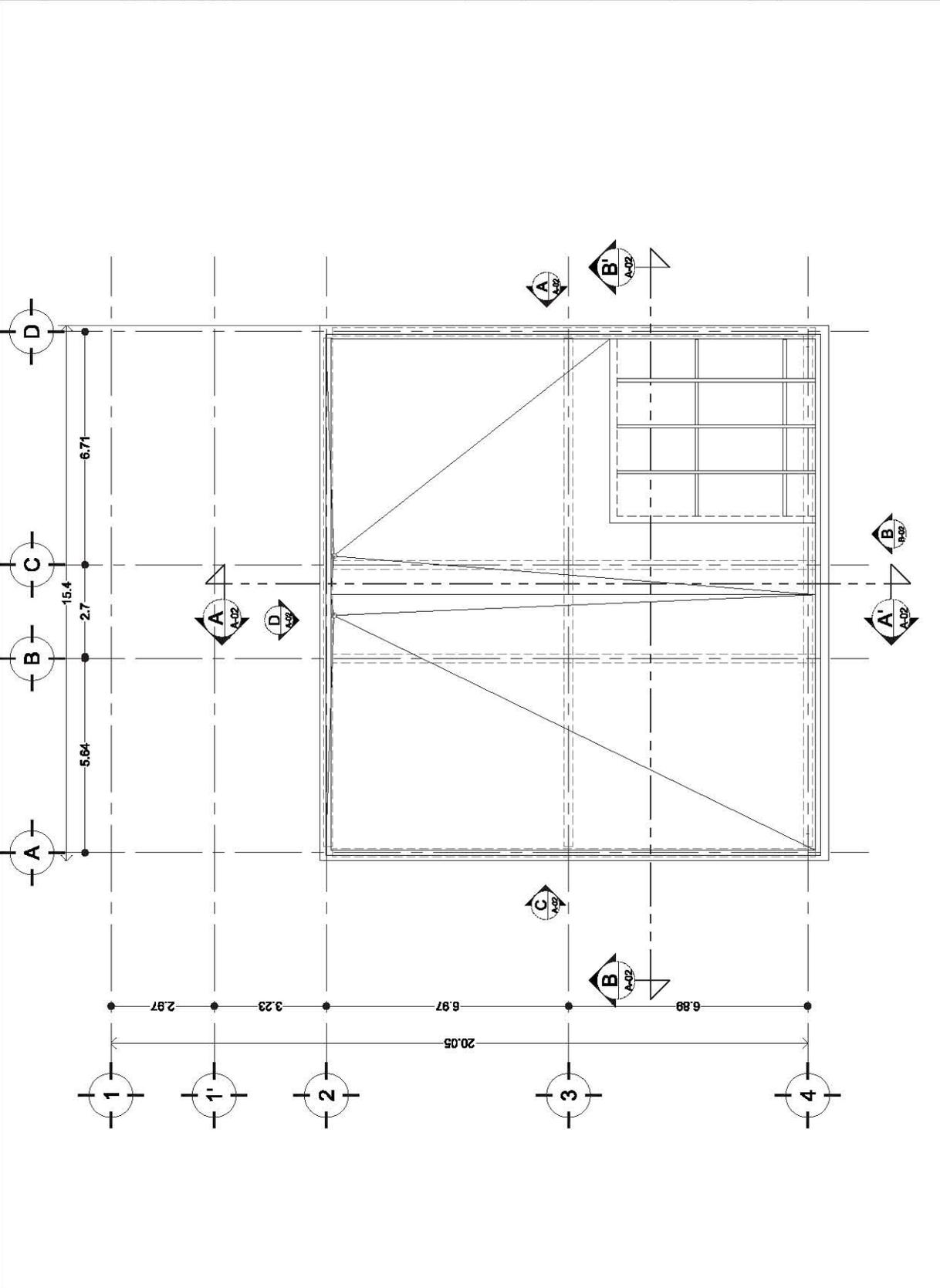
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
PUERTO VALLARTA, JALISCO
AV. MEXICO 108



UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

ARQUITECTÓNICO
ADMINISTRACION
COLEGIO DE GASTRONOMIA

A-10-AD

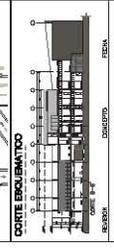


**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

	INDICA COTA A Ejes
	INDICA COTA A Paredes
	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
	INDICA LINEA DE EJE
	INDICA PROTECTOR
	INDICA DRECCION DE PERIMETRO
	RIVEL DE PISO TERMINADO
	INDICA NIVEL EN ELEVACION
	INDICA SUELO
	INDICA BANA
	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. VER PLAN DE PISO Y PLANO DE ALZADA PARA LAS COTAS DE LOS PISOS Y PAREDES.
 2. PARA LAS COTAS Y NIVELES DE LOS PISOS Y PAREDES, VER EL PLAN DE PISO Y PLANO DE ALZADA.
 3. EN EL DISEÑO DE LOS PISOS Y PAREDES, SE TIENE EN CUENTA EL MATERIAL QUE SE VA A UTILIZAR.
 4. EN EL DISEÑO DE LOS PISOS Y PAREDES, SE TIENE EN CUENTA EL MATERIAL QUE SE VA A UTILIZAR.

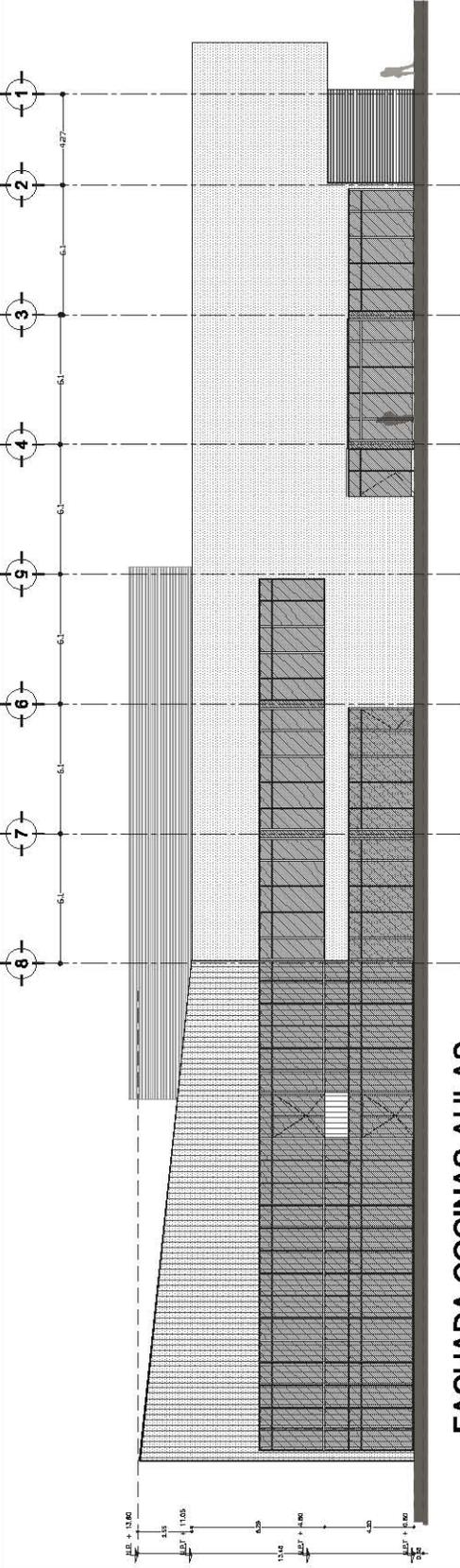


UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSEÑANZA EN ARQUITECTURA

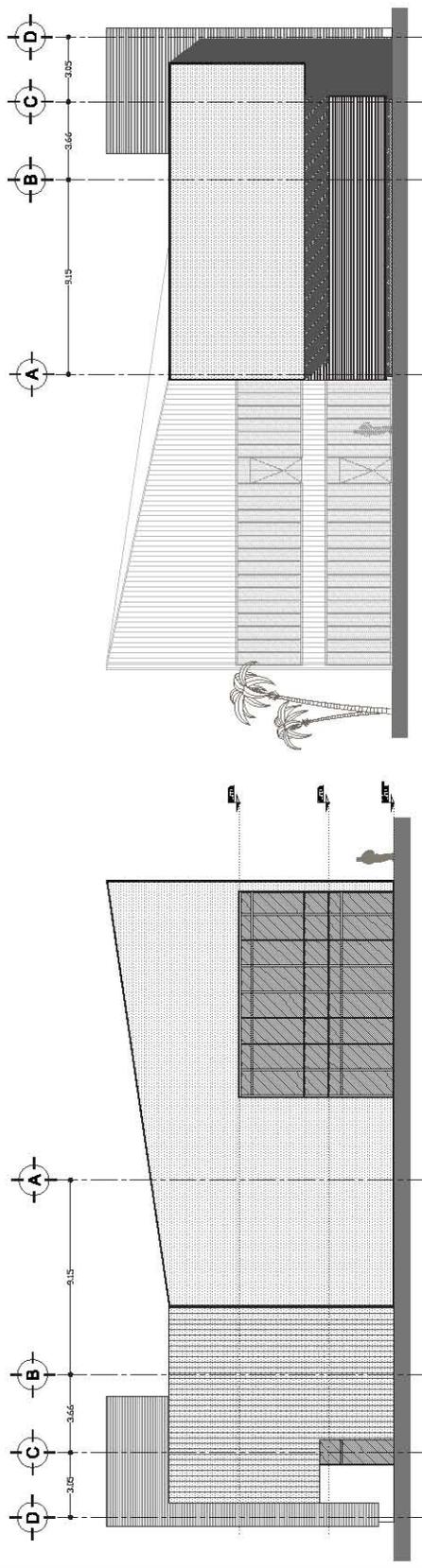
PROYECTO Y DISEÑO
 DR. JUAN CARLOS GARCIA GONZALEZ / PROF. JESUS RAMOS

ARQUITECTONICO
 FICHA NÚM. 001/2010
 COLABOR. DR. GUSTAVO GARCIA

A-11-CO



FACHADA COCINAS-AULAS



FACHADA ORIENTE

FACHADA PONIENTE

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

—	INDICA COTA A ELES
—	INDICA COTA A PAREDES
—	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
—	INDICA LINEA DE EJE
—	INDICA PROTECTOR
—	INDICA DIRECCION DE PERIMETRO
—	INDICA RIVEL DE PISO TERMINADO
—	INDICA RIVEL EN ELEVACION
—	INDICA BAÑA
—	INDICA CAMBIO DE RIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. LEER PLAN Y SECCIONES EN SU CONJUNTO.
 2. PARA LAS COTAS Y PAREDES DEBEN SER VERIFICADAS LAS COTAS.
 3. EN EL CASO DE LAS COTAS DEBEN SER VERIFICADAS LAS COTAS.
 4. EN EL CASO DE LAS COTAS DEBEN SER VERIFICADAS LAS COTAS.

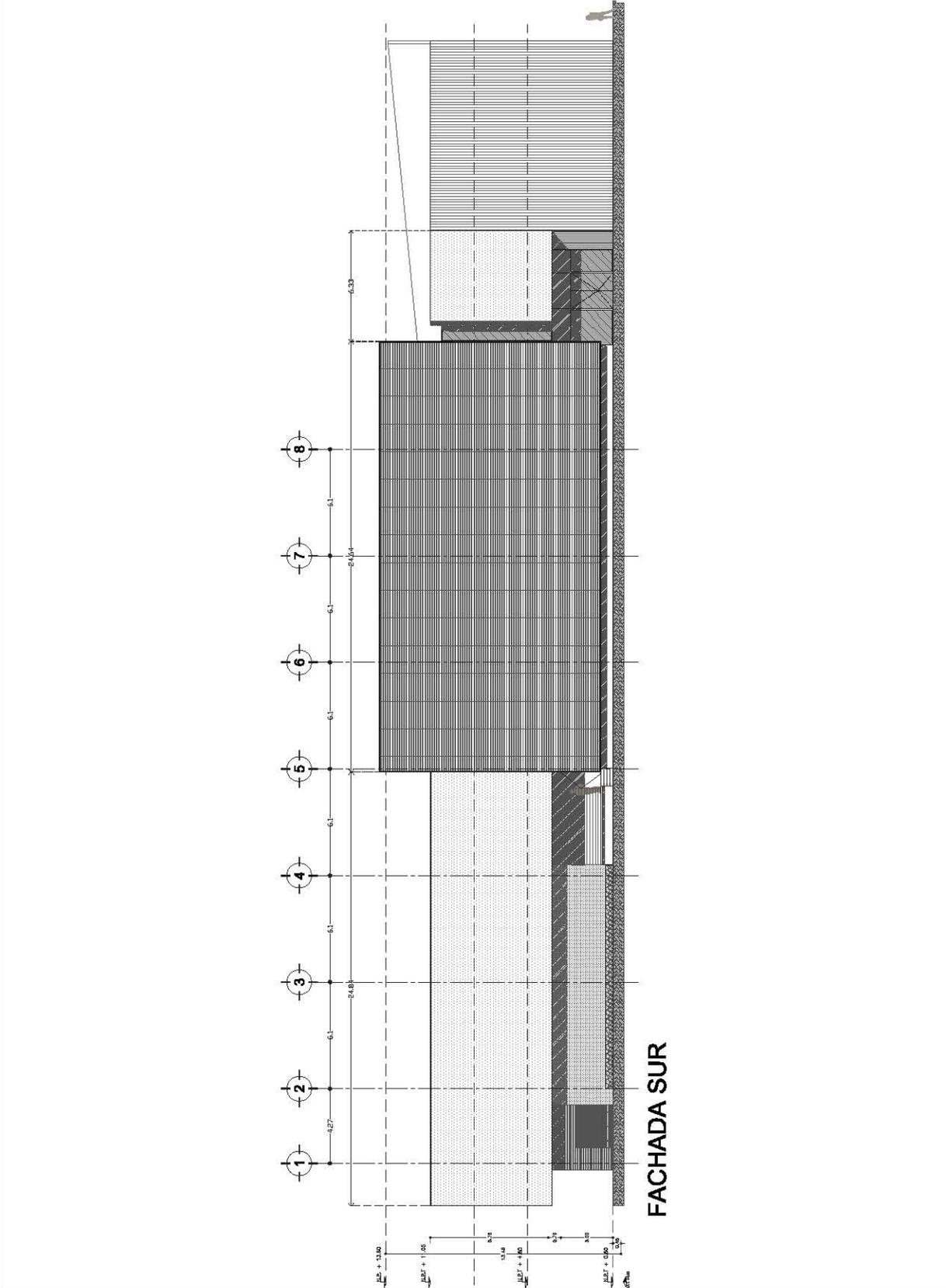
CONDICIONES DE LOCALIZACION
 MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEXICO 108



UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA

ARQUITECTONICO
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 COLABORIO DE ARQUITECTONIA

A-12-CO



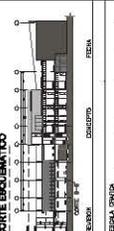
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

	INDICA COTA A ELES
	INDICA COTA A MROS
	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
	INDICA LINEA DE EJE
	INDICA PROTECTOR
	INDICA DIRECCION DE PERIMETRO
	INDICA RIVEL DE PISO TERMINADO
	INDICA RIVEL EN ELEVACION
	INDICA SUBE
	INDICA BAJA
	INDICA CAMBIO DE RIVEL EN PISO

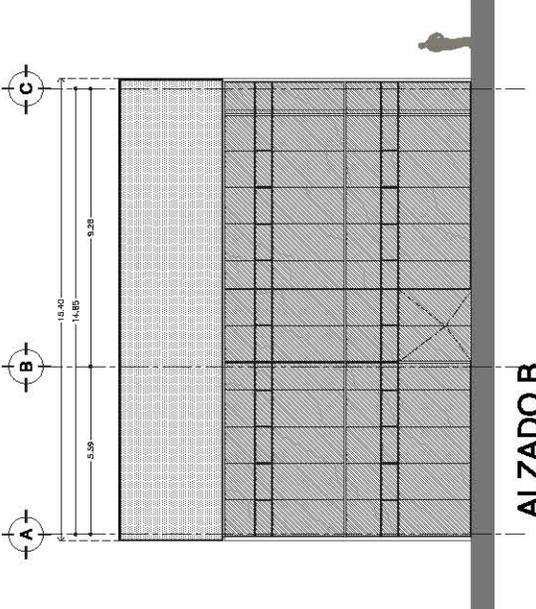
NOTAS GENERALES
 LOS DATOS EN ESTE PLANO SON REFERENCIALES Y DE CARÁCTER GENERAL. PARA OBTENER DATOS EXACTOS DE LA OBRA, CONSULTAR LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. EN LOS CASOS DE DUBIO, CONSULTAR AL ARQUITECTO RESPONSABLE DEL PROYECTO. EL PROYECTO SE REALIZA COMO LA REPRESENTACION DE UN PROYECTO DE OBRAS DE CONSTRUCCION.

DIRECCION DE LOCALIZACION
 INSTITUCION EDUCATIVA "COLEGIO DE GASTRONOMIA"
 AV. MEXICO 108

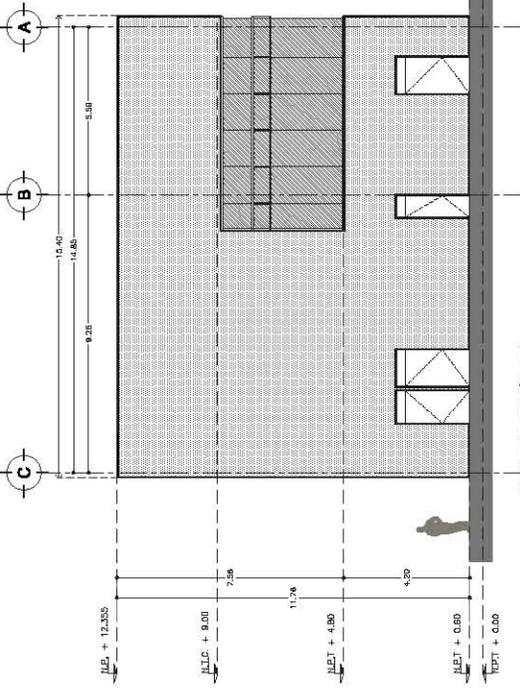


CORTE ELEVACION D
 SECCION D-D
 ESCALA: 1/20
 UNAM
 INSTITUCION EDUCATIVA "COLEGIO DE GASTRONOMIA"
 AV. MEXICO 108
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 PROYECTO Y REALIZACION: INSTITUCION EDUCATIVA "COLEGIO DE GASTRONOMIA"
 ARCHITECTOS: INSTITUCION EDUCATIVA "COLEGIO DE GASTRONOMIA"
 INGENIEROS: INSTITUCION EDUCATIVA "COLEGIO DE GASTRONOMIA"

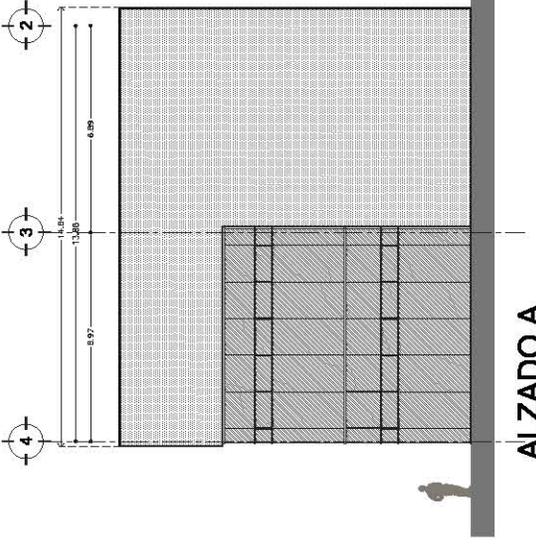
ARQUITECTONICO
 FICHA DE IDENTIFICACION
 COLEGIO DE GASTRONOMIA
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 A-13-AD



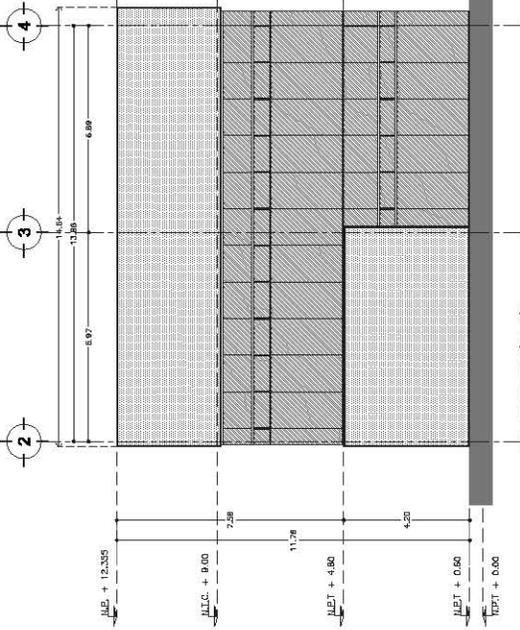
ALZADO B



ALZADO D



ALZADO A



ALZADO C

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

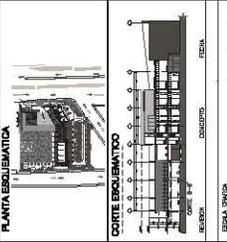
—	INDICA COTA A ELES
—	INDICA COTA A PAREDES
—	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
—	INDICA LINEA DE EJE
—	INDICA PROTECTOR
—	INDICA DREJADOR DE PERIFERIE
—	RISEL DE PISO TERMINADO
—	INDICA RISEL EN ELEVACION
—	INDICA SURE
—	INDICA BANA
—	INDICA CAMBIO DE RISEL EN PISO

NOTAS GENERALES

1. LEER SIEMPRE EL TEXNO
2. LAS COTAS DE PAREDES SON A PAREDE DE ADIQUERIA
3. PARA LAS COTAS Y VALORES DEBEN DE APROXIMARSE EN CERRA
4. LAS COTAS DE PAREDES DEBEN DE SER EN METROS Y CENTIMETROS
5. EN EL DISEÑO DE LOS PROYECTOS DEBEN DE CONSIDERARSE LAS
6. COTAS DE LOS MATERIALES QUE SE VAN A UTILIZAR EN EL PROYECTO

DIRECCION DE LOCALIZACION

UNAM
PUERTO VALLARTA, JALISCO
AV. MEXICO 104



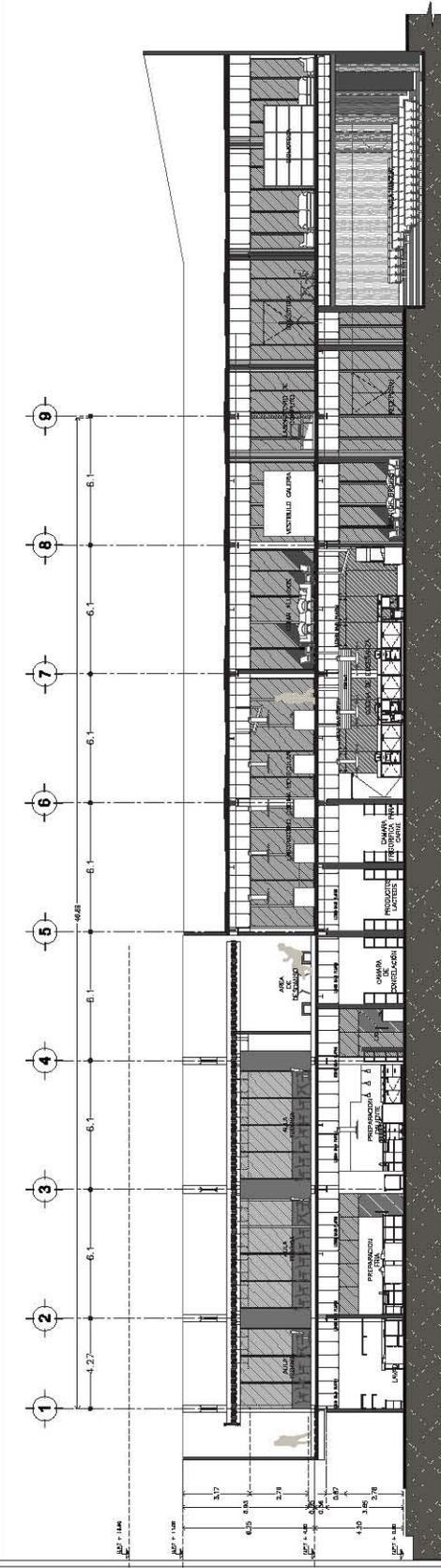
UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

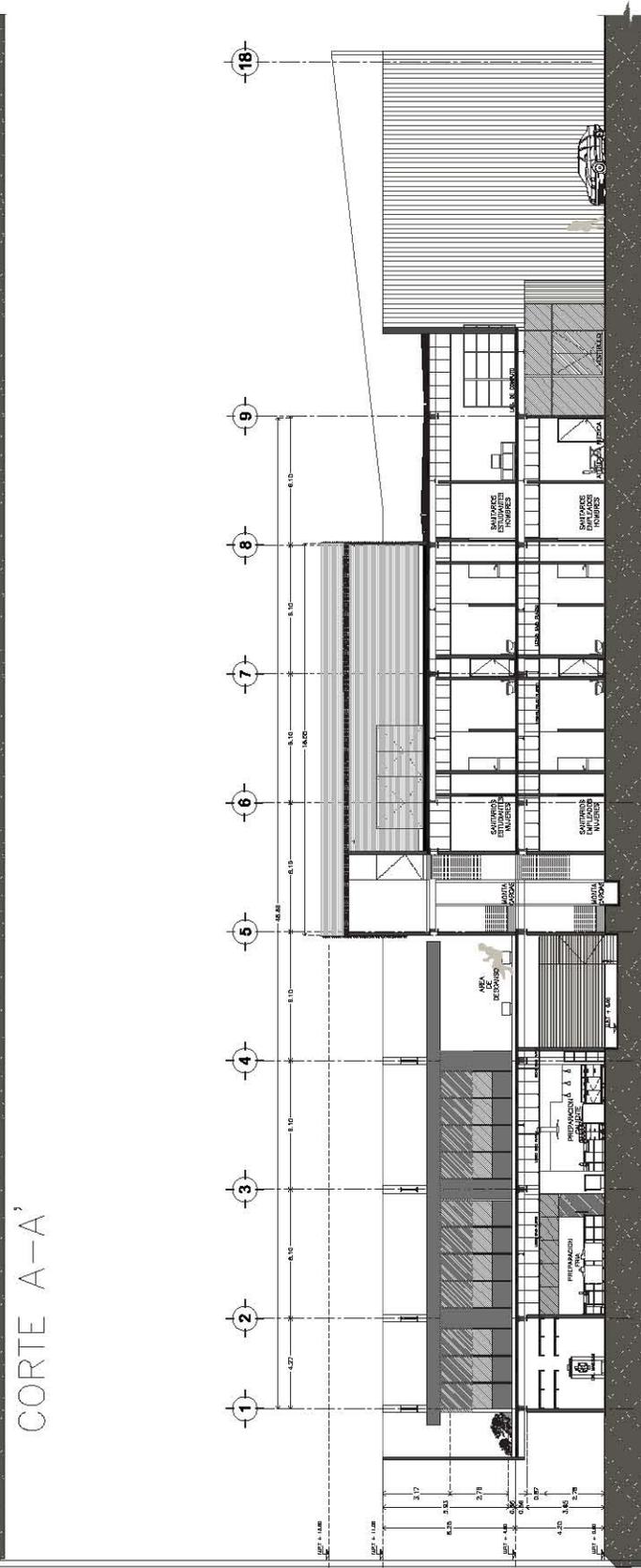
PROYECTO Y DISEÑO
DISEÑADOR: JUAN CARLOS GARCÍA
ARQUITECTO: JUAN CARLOS GARCÍA

ARQUITECTÓNICO
CORTE A Y CORTE B
CONJUNTO
COLEGIO DE GASTRONOMIA

14200 **A-14-C**



CORTE A-A



CORTE B-B

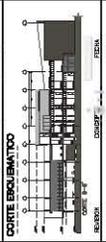
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

INDICA COTA A ELES	INDICA COTA A PAREDES
INDICA COTA A PAREDES	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
INDICA LINEA DE EJE	INDICA PROTECTOR
INDICA DIRECCION DE PERIMETRO	INDICA RINEL DE PISO TERMINADO
INDICA RINEL EN ELEVACION	INDICA SUPLE
INDICA BANA	INDICA CAMBIO DE RINEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. VERIFICAR SI EL DISEÑO DE LA OBRA SE ADECUA A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE LA ZONA.
 2. VERIFICAR SI EL DISEÑO DE LA OBRA SE ADECUA A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE LA ZONA.
 3. VERIFICAR SI EL DISEÑO DE LA OBRA SE ADECUA A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE LA ZONA.
 4. VERIFICAR SI EL DISEÑO DE LA OBRA SE ADECUA A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE LA ZONA.

DIRECCION DE LOCALIZACION
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. VESPERA 108

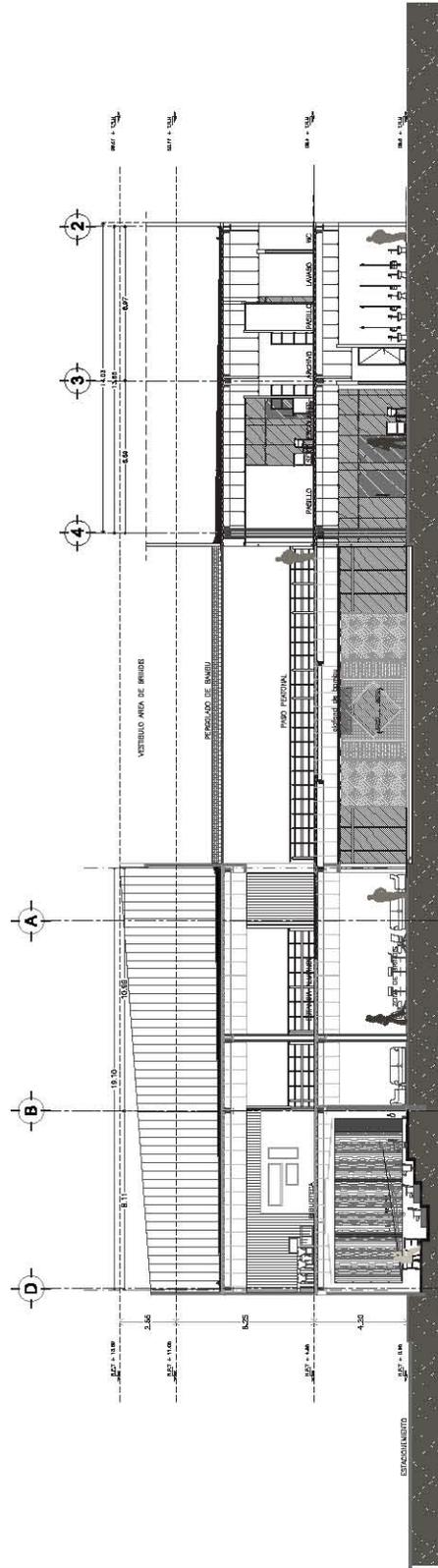


UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSEÑANZA EN ARQUITECTURA Y URBANISMO

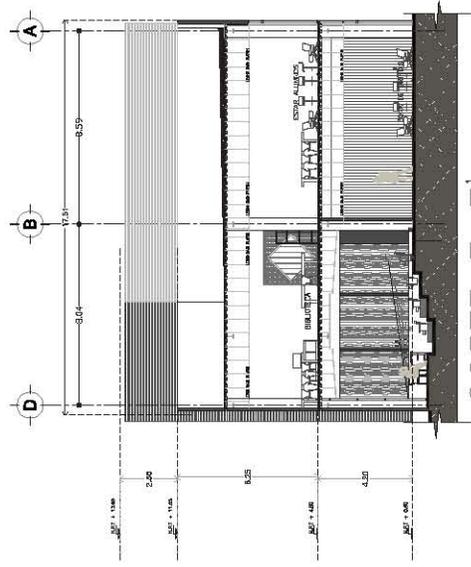
PROYECTO Y REALIZACION
 ARQUITECTOS: JUAN CARLOS GONZALEZ, JUAN CARLOS GONZALEZ, JUAN CARLOS GONZALEZ

ARQUITECTÓNICO
 COLEGIO DE GASTRONOMIA
 PUERTO VALLARTA, JALISCO

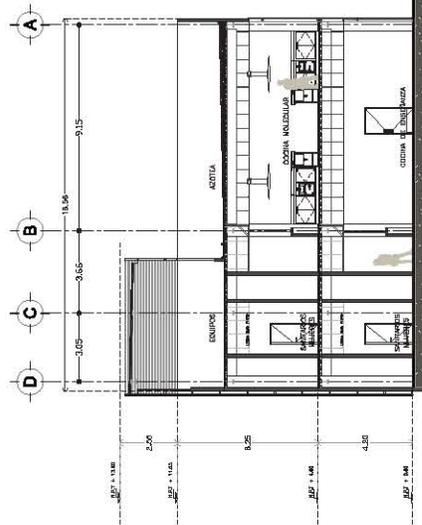
14880 **A-15-C**



CORTE C-C'



CORTE E-E'



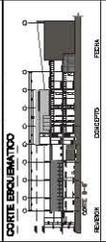
CORTE D-D'

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA	
	INDICA COTA A CUES
	INDICA COTA A PAREDES
	INDICA LINEA DE CUE
	INDICA LINEA DE PAREDE
	INDICA DREJON DE PERIMETRO
	INDICA RIVEL DE PISO TERMINADO
	INDICA RIVEL EN ELEVACION
	INDICA BANA
	INDICA CAMBIO DE RIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. VER PLAN DE PISO Y PLANO DE ALZADO PARA VERIFICAR DIMENSIONES Y COTAS.
 2. INDICAR LAS COTAS Y PAREDES DE FORMA ININTERRUMPTA EN TODAS LAS VISTAS.
 3. EN EL CASO DE LAS COTAS DE LOS PISOS, INDICAR EL RIVEL EN EL QUE SE ENCUENTRA EL PISO.
 4. EN EL CASO DE LAS COTAS DE LAS PAREDES, INDICAR EL RIVEL EN EL QUE SE ENCUENTRA LA PAREDE.
 5. EN EL CASO DE LAS COTAS DE LOS PISOS, INDICAR EL RIVEL EN EL QUE SE ENCUENTRA EL PISO.
 6. EN EL CASO DE LAS COTAS DE LAS PAREDES, INDICAR EL RIVEL EN EL QUE SE ENCUENTRA LA PAREDE.

CONDICIONES DE LOCALIZACION
 MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEXICANA 100

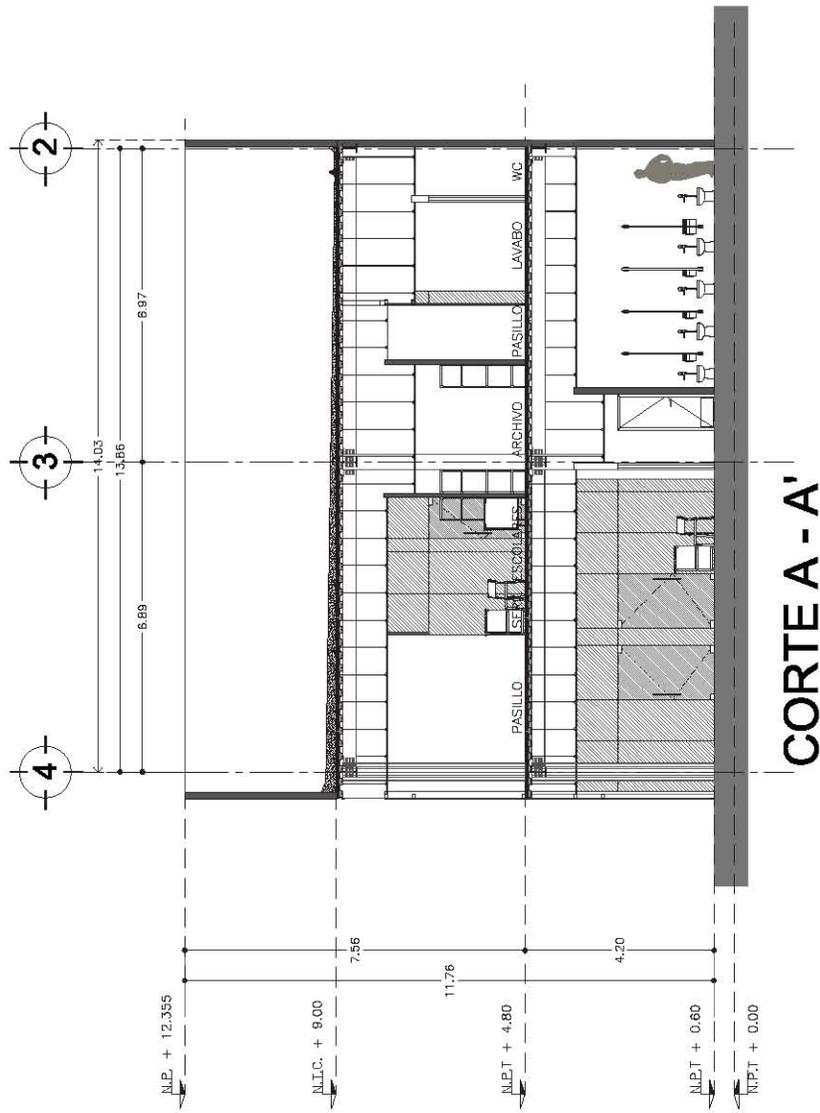


UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA

PROYECTO Y REALIZACION
 DISEÑO: JUAN CARLOS GONZALEZ PEREZ (P.V.)
 ARQUITECTOS: JUAN CARLOS GONZALEZ PEREZ (P.V.)
 ING. DIEGO ALFONSO MARTINEZ
 ING. RICARDO ALBERTO MARTINEZ
 ING. RAFAEL GONZALEZ PEREZ (P.V.)

ARQUITECTÓNICO
 ADMINISTRACION
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

Escala: 1:50
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



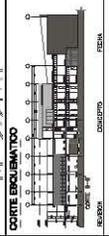
CORTE A - A'

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

	INDICA COTA A Ejes
	INDICA COTA A PAREDES
	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
	INDICA LINEA DE EJE
	INDICA PROTECCION
	INDICA DIRECCION DE PENDIENTE
	INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
	INDICA NIVEL EN ELEVACION
	INDICA SUBE
	INDICA BAJA
	INDICA DABRIO DE NIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 LOS Ejes A-B Y C-D SON DE REFERENCIA PARA LAS COTAS DE LOS ELEMENTOS DE LA OBRA.
 LAS COTAS DE LOS ELEMENTOS DE LA OBRA SE TOMAN LAS COTAS Y VALORES DE REFERENCIA DE LOS Ejes A-B Y C-D.
 EN EL DISEÑO DE LA OBRA SE TOMARÁ EN CUENTA EL ESTADO DE LA OBRA EN EL MOMENTO DE LA EJECUCION DE LA OBRA.
CONDICIONES DE LOCALIZACION
 MUNICIPIO: PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEXIANA 108

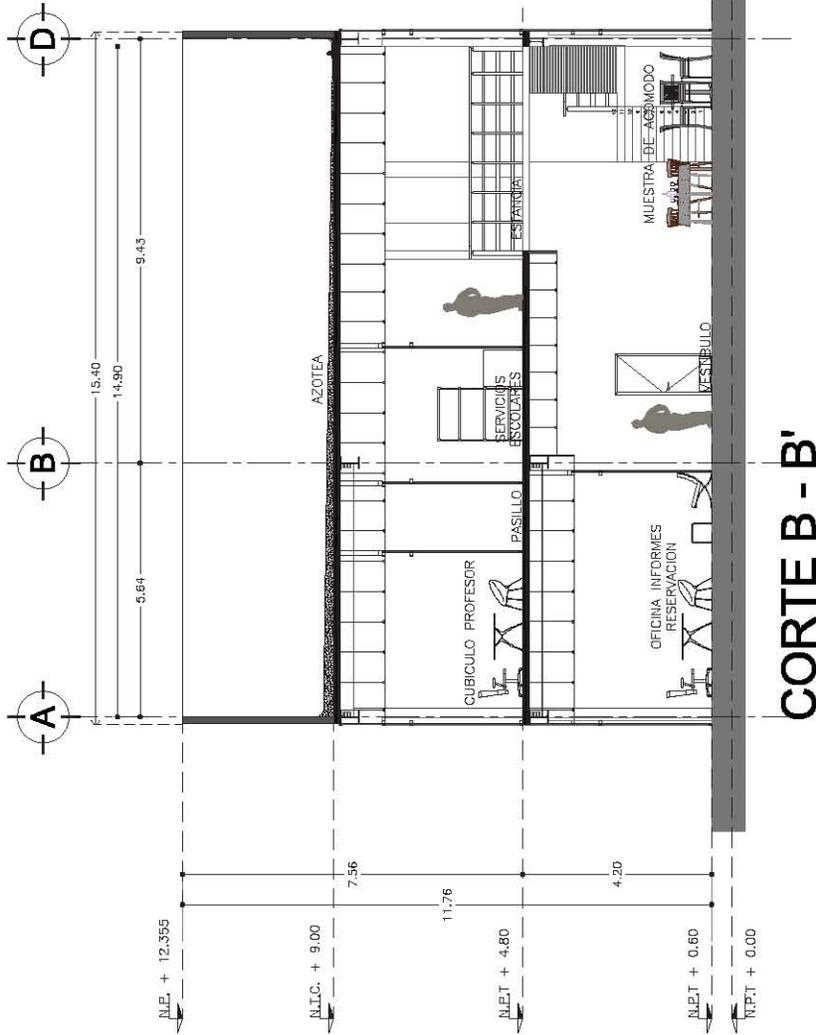


UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSEÑANZA EN ARQUITECTURA
 AV. MEXIANA 108, PUERTO VALLARTA, JALISCO

PROYECTO Y REALIZADO POR:
 DR. JUAN CARLOS GONZALEZ GONZALEZ (ARQUITECTO)

ARQUITECTÓNICO
 ADMINISTRACION
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

A-17-AD



CORTE B - B'

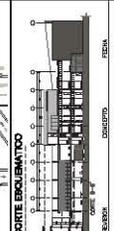
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

	INDICA COTA A EJES
	INDICA COTA A PAREDES
	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
	INDICA LINEA DE EJE
	INDICA DIRECCION DE FUENTE
	INDICA NIVEL DE FINISIMADO
	INDICA NIVEL EN ELEVACION
	INDICA SUBE
	INDICA BAJA
	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. UNIDAD DE MEDIDA: METROS
 2. UNIDAD DE AREA: METROS CUADRADOS
 3. UNIDAD DE VOLUMEN: METROS CUBICOS
 4. UNIDAD DE ANGULO: GRADOS
 5. UNIDAD DE TEMPERATURA: GRADOS CENTIGRAOS
 6. UNIDAD DE PRESION: KILOGRAMOS POR METRO CUADADO
 7. UNIDAD DE FUERZA: KILOGRAMOS FUERZA
 8. UNIDAD DE ENERGIA: KILOGRAMOS METRO CUADADO POR SEGUNDO CUADADO
 9. UNIDAD DE POTENCIA: KILOGRAMOS METRO CUADADO POR SEGUNDO CUADADO POR SEGUNDO
 10. UNIDAD DE CANTIDAD: KILOGRAMOS METRO CUADADO POR SEGUNDO CUADADO POR SEGUNDO CUADADO

DIRECCION DE LOCALIZACION
 UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEXICO 108

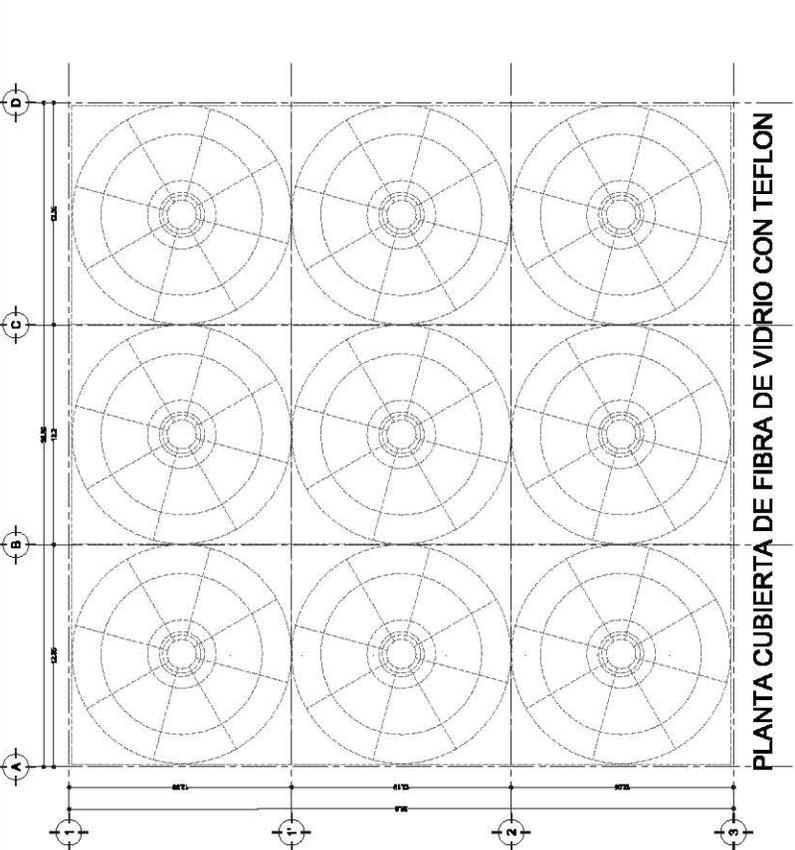


UNAM
 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA

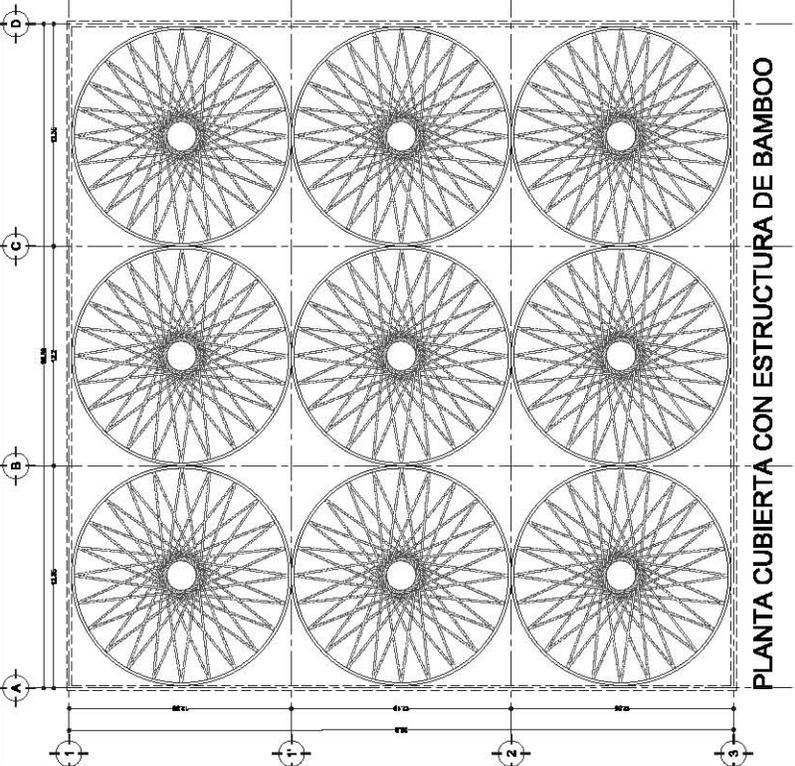
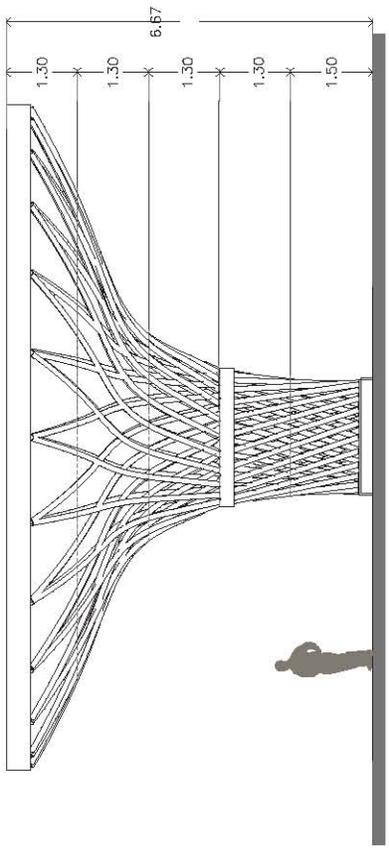
PROYECTO Y DISEÑO
 ARQUITECTOS: JUAN CARLOS GARCÍA, JUAN CARLOS GARCÍA, JUAN CARLOS GARCÍA
 INGENIEROS: JUAN CARLOS GARCÍA, JUAN CARLOS GARCÍA, JUAN CARLOS GARCÍA

ARQUITECTONICO
 CLAYTON KRAMER
 CLAYTON KRAMER ARCHITECTS
 1000 AVENUE OF THE STARS
 SUITE 1000
 FALLS CHURCH, VA 22044

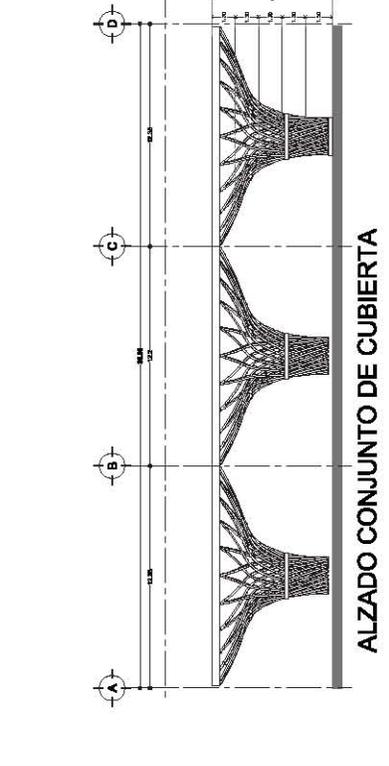
1:000 **A-18**



PLANTA CUBIERTA DE FIBRA DE VIDRIO CON TEFLON



PLANTA CUBIERTA CON ESTRUCTURA DE BAMBOO



ALZADO CONJUNTO DE CUBIERTA

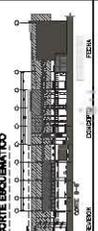
COLEGIO DE GASTRONOMIA PUERTO VALLARTA, JALISCO

N.P.T. INDICA NIVEL DE FISO
TERMINADO

- MURO DE TABIQUE RECORRIDO 077145210M
ACERADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL AREA
CUBIERTO AREA ACABADO TERMINADO CON LOS
MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE
MARCAS
- MURO DE TABIQUE RECORRIDO 077145210M
DE FINACION CON UN TERMINADO CON UNO DE
SUSTIENCIÓN ABRIENDO CON DISEÑO
- MURO DE TABIQUERIA (MATERIA RESISTENTE)
RECORRIDO CON MORTERO DE CEMENTO DEL AREA
CUBIERTO AREA ACABADO TERMINADO CON LOS
MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE
MARCAS
- MURO DE TABIQUERIA (MATERIA RESISTENTE)
RECORRIDO CON MORTERO DE CEMENTO DEL AREA
CUBIERTO AREA ACABADO TERMINADO CON LOS
MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE
MARCAS
- MURO DE TABIQUERIA (MATERIA RESISTENTE)
RECORRIDO CON MORTERO DE CEMENTO DEL AREA
CUBIERTO AREA ACABADO TERMINADO CON LOS
MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE
MARCAS

- MURO DE TABIQUERIA DE 0.12210M CON
ACABADO FINAL A DOS MANOS DE FINACION
VUELTA COLUMBIA MARCA COMERC.
DISEÑO CON MORTERO DE CEMENTO DEL AREA
CUBIERTO AREA ACABADO TERMINADO CON LOS
MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE
MARCAS
- MURO DE TABIQUERIA DE 0.12210M CON
ACABADO FINAL A DOS MANOS DE FINACION
VUELTA COLUMBIA MARCA COMERC.
DISEÑO CON MORTERO DE CEMENTO DEL AREA
CUBIERTO AREA ACABADO TERMINADO CON LOS
MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE
MARCAS
- MURO DE TABIQUERIA DE 0.12210M CON
ACABADO FINAL A DOS MANOS DE FINACION
VUELTA COLUMBIA MARCA COMERC.
DISEÑO CON MORTERO DE CEMENTO DEL AREA
CUBIERTO AREA ACABADO TERMINADO CON LOS
MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE
MARCAS
- MURO DE TABIQUERIA DE 0.12210M CON
ACABADO FINAL A DOS MANOS DE FINACION
VUELTA COLUMBIA MARCA COMERC.
DISEÑO CON MORTERO DE CEMENTO DEL AREA
CUBIERTO AREA ACABADO TERMINADO CON LOS
MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE
MARCAS
- MURO DE TABIQUERIA DE 0.12210M CON
ACABADO FINAL A DOS MANOS DE FINACION
VUELTA COLUMBIA MARCA COMERC.
DISEÑO CON MORTERO DE CEMENTO DEL AREA
CUBIERTO AREA ACABADO TERMINADO CON LOS
MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE
MARCAS

NOTAS GENERALES
1. LEER EL PLAN DE LOCALIZACIÓN Y PLAN DE MARCAS PARA OBTENER EL NIVEL DE FINACION Y EL NIVEL DE ACABADO FINAL. ASESORAR AL CLIENTE EN LA ELECCIÓN DE LOS MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE MARCAS.
2. LEER EL PLAN DE LOCALIZACIÓN Y PLAN DE MARCAS PARA OBTENER EL NIVEL DE FINACION Y EL NIVEL DE ACABADO FINAL. ASESORAR AL CLIENTE EN LA ELECCIÓN DE LOS MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL PLAN DE MARCAS.

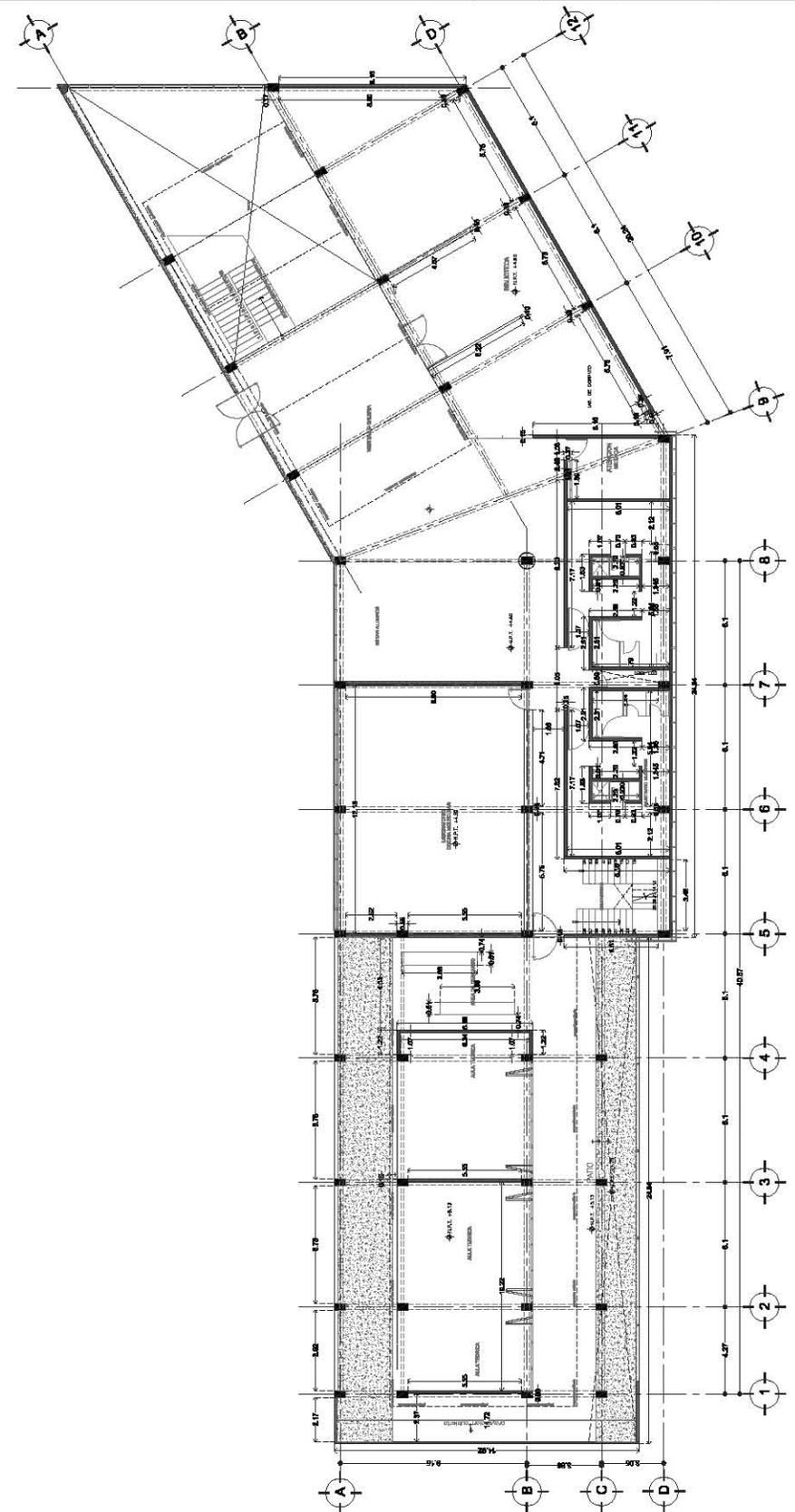


UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO Y REALIZACIÓN
ING. JUAN CARLOS GARCÍA
ING. JUAN CARLOS GARCÍA

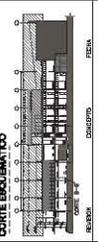
ALBAÑILERÍA
PLANTA PRIMER NIVEL
COCINA Y REPOSICIÓN
COLEGIO DE GASTRONOMIA

15980 **AL-02-C**



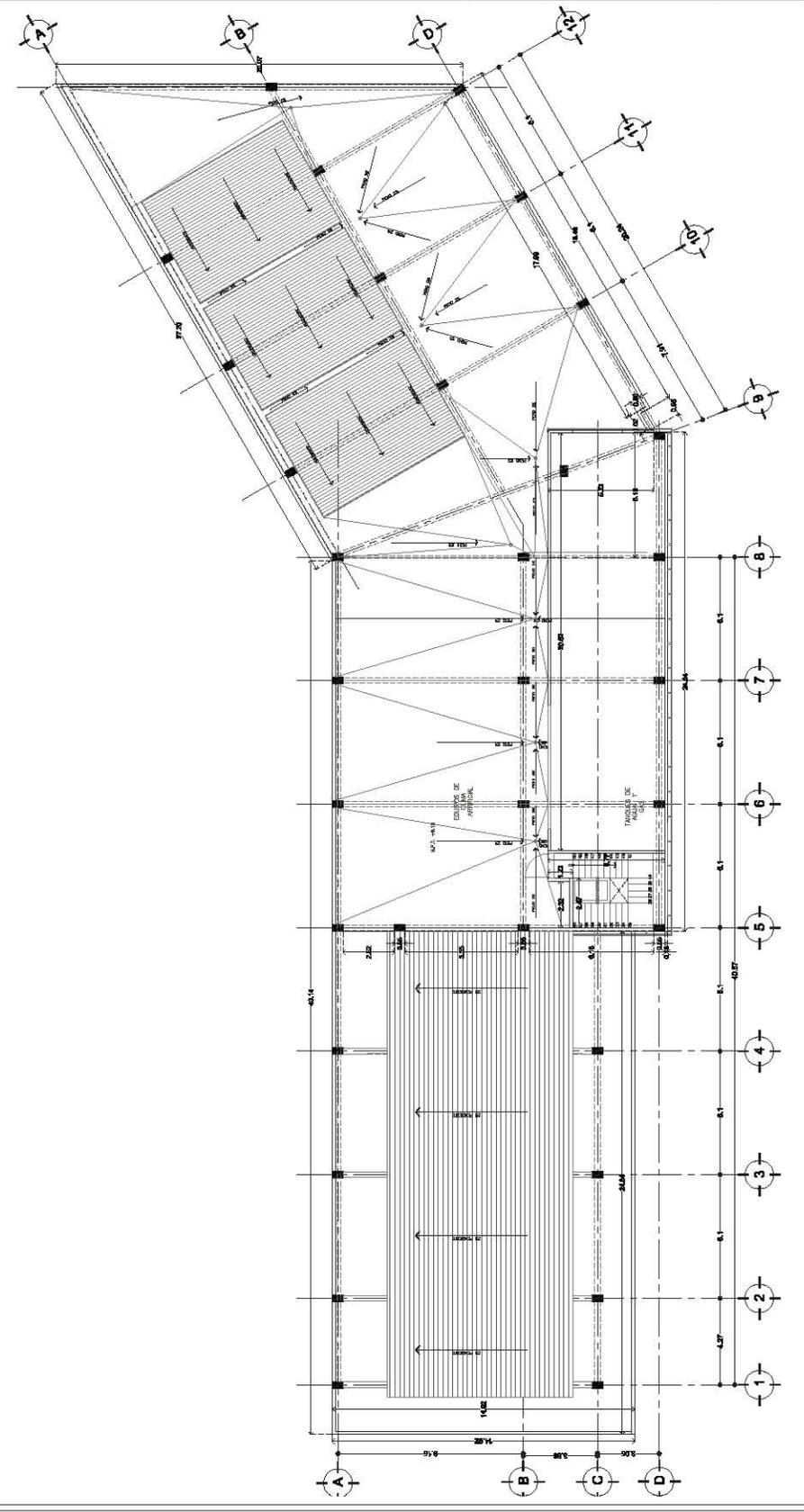
- 1.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 2.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 3.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 4.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 5.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 6.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 7.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 8.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 9.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 10.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 11.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 12.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 13.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 14.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 15.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 16.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 17.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 18.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 19.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 20.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 21.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 22.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 23.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 24.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 25.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 26.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 27.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 28.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 29.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.
- 30.- MURO DE TABIQUERIA RECUBIERTO DE YESO Y ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO DEL MODO HABITUAL. MARCA CHAMBRÉ.

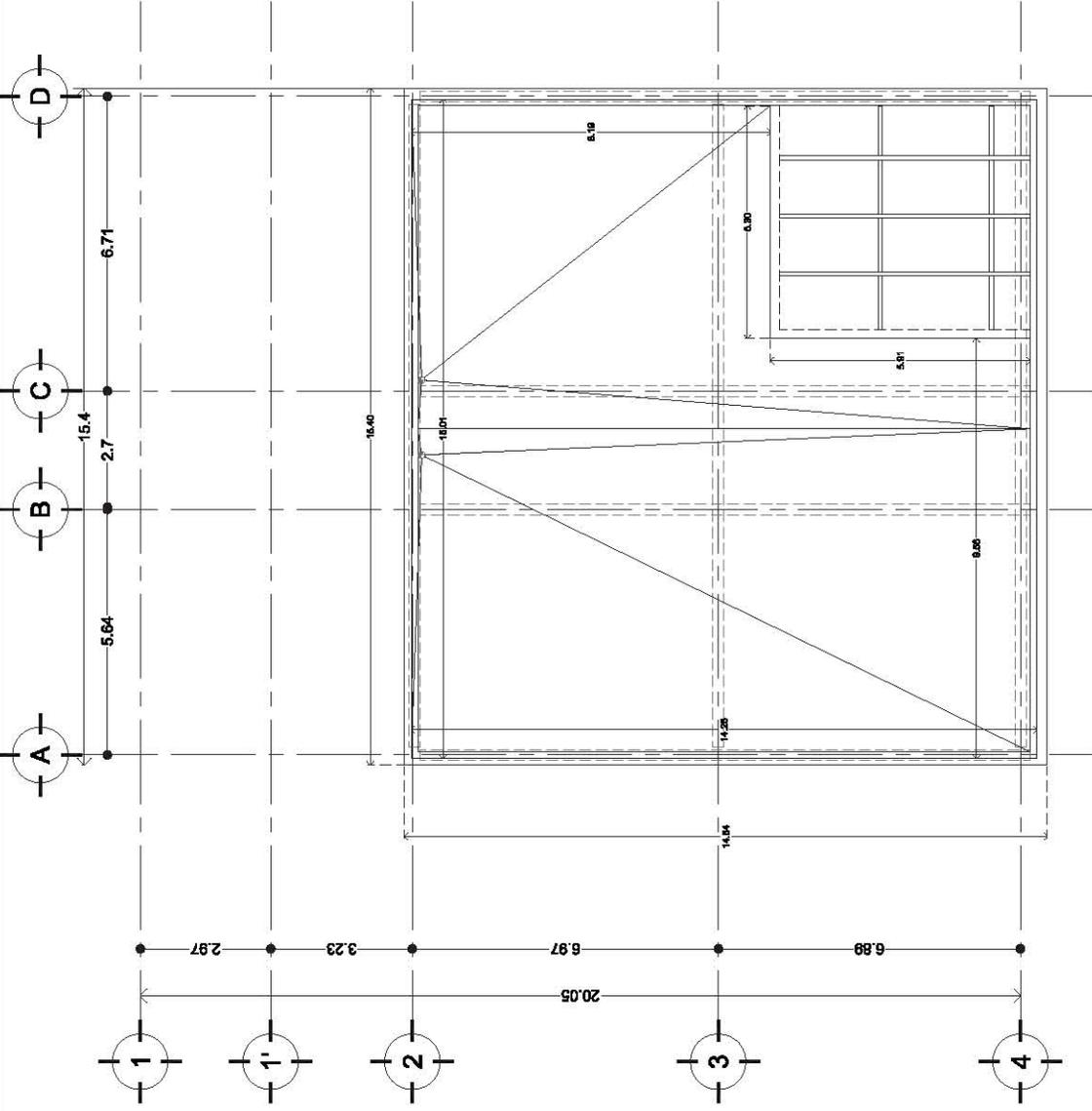
NOTAS GENERALES
 1.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 2.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 3.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 4.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 5.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 6.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 7.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 8.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 9.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 10.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 11.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 12.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 13.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 14.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 15.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 16.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 17.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 18.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 19.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 20.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 21.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 22.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 23.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 24.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 25.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 26.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 27.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 28.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 29.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.
 30.- LEER PLANOS ANTERIORES Y SUPLICIOS PARA DETALLES.



UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA

PROYECTO Y REALIZADO
 ARQUITECTOS: [NAMES]
 INGENIEROS: [NAMES]



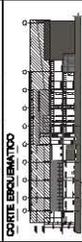


COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO
 N.P.T. TERMINADO

- 1.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 2.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 3.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 4.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 5.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 6.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 7.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 8.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 9.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 10.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 11.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 12.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 13.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 14.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 15.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 16.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 17.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 18.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 19.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.
- 20.- MURO DE VARIAS RECORRIDO OBTIENIENDO EL PROYECTO CON LOS TENDIDOS DE PARED Y LINDA CUANTO A LA ANCHURA TERMINADO CON DOS MARCA CONEY.

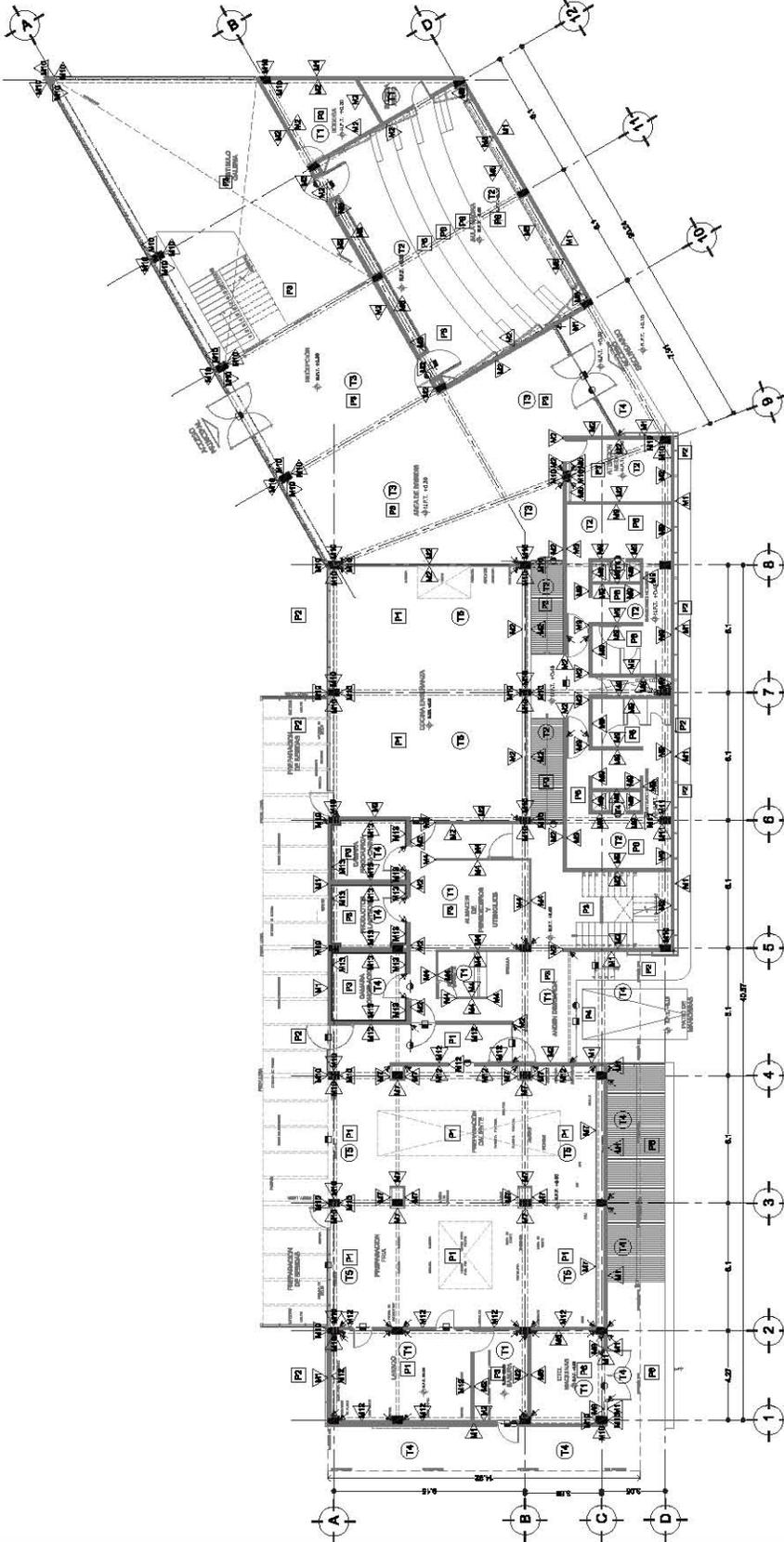
NOTAS GENERALES
 1.- LEER EL PROYECTO EN SU TOTALIDAD.
 2.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 3.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 4.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 5.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 6.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 7.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 8.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 9.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 10.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 11.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 12.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 13.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 14.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 15.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 16.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 17.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 18.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 19.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
 20.- LAS MEDIDAS SON EN METROS.

CONDICIONES DE LOCALIZACION
 MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEXICO 100



UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA
 PUERTO VALLARTA, JALISCO

ALBAÑILERIA
 PLANTA AZOTADA
 ADMINISTRACION
 COLEGIO DE GASTRONOMIA



NOTAS GENERALES
 1. VER LAS NOTAS EN EL TÍTULO
 2. ACCESOS Y PASADIZOS DE A PASO DE VEHÍCULOS
 3. VER LAS NOTAS EN EL TÍTULO
 4. VER LAS NOTAS EN EL TÍTULO
 5. VER LAS NOTAS EN EL TÍTULO
 6. VER LAS NOTAS EN EL TÍTULO
 7. VER LAS NOTAS EN EL TÍTULO
 8. VER LAS NOTAS EN EL TÍTULO
 9. VER LAS NOTAS EN EL TÍTULO
 10. VER LAS NOTAS EN EL TÍTULO

CRUCIOS DE LOCALIZACIÓN
 IMPRESORA
 AV. MEDINA 1001

PLANTA ESCALANTICA

CORTE ESQUEMATICO

PROYECTO PABLO
 EDIFICIO DE GASTRONOMIA
 AV. MEDINA 1001
 PUERTO VALLARTA, JALISCO

UNAM
 ESCUELA DE GASTRONOMIA
 PUERTO VALLARTA, JALISCO

ACABADOS EN PARED

ACABADOS EN PLAFONES

ACABADOS EN MUROS

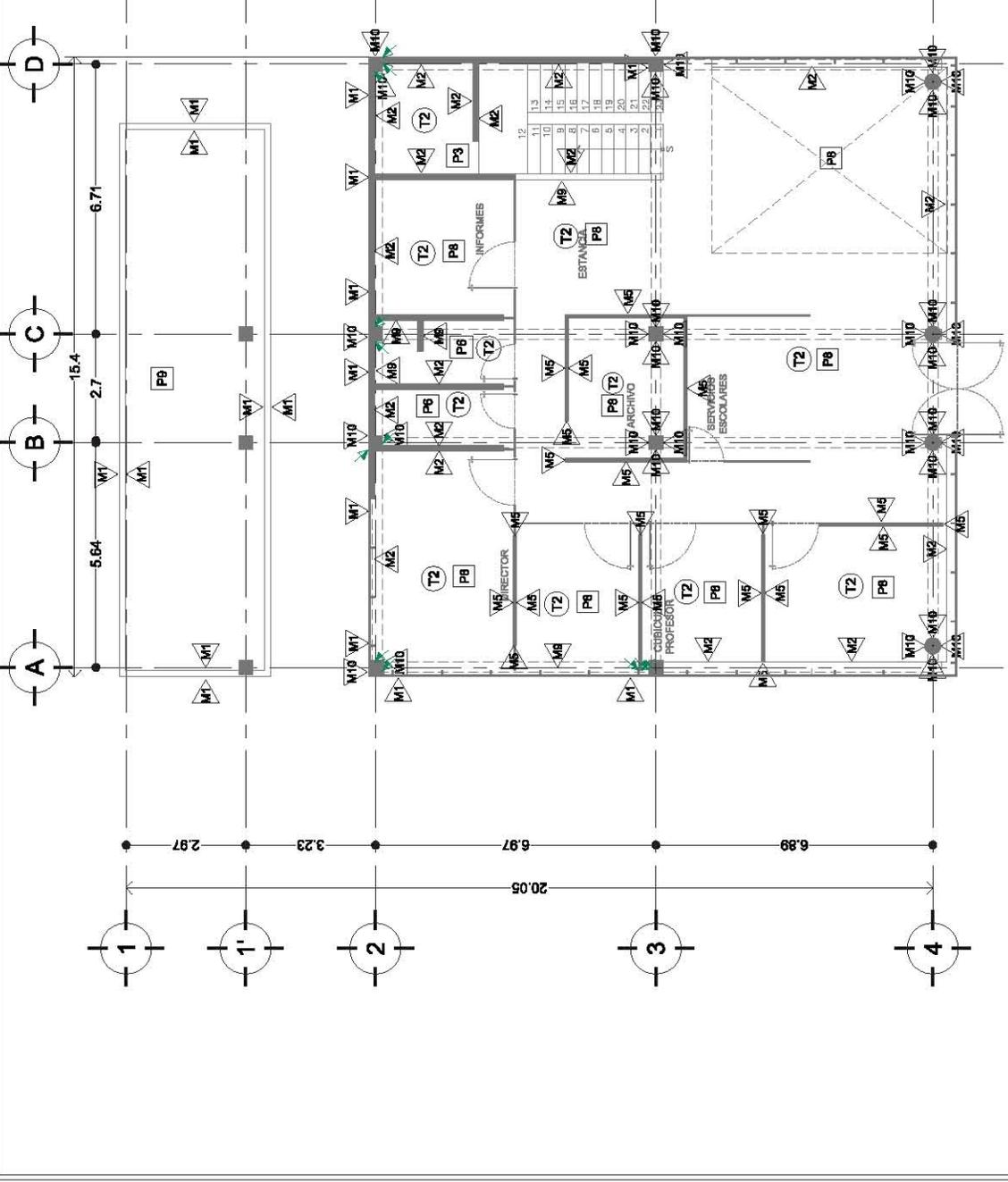
ACABADOS EN PISO

ACABADOS EN PARED

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

ACABADOS EN MUROS

- M1 MURO DE TABICADO DE ALBAÑO CON ACEROS EN CRUCES DE CEMENTO, CON AREJA EN PROPORCIÓN 1:3, RESELLADO A BASE DE VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- M2 MURO DE TABICADO DE ALBAÑO RESELLADO CON MORTERO DE CEMENTO PARA ACABADO ESTERILIZADO CON TORNATA ESTERIL. VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- M3 MURO DE TABICADO DE ALBAÑO RESELLADO CON MORTERO DE CEMENTO PARA ACABADO ESTERILIZADO CON TORNATA ESTERIL. VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- M4 MURO DE TABICADO DE ALBAÑO RESELLADO CON MORTERO DE CEMENTO PARA ACABADO ESTERILIZADO CON TORNATA ESTERIL. VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- M5 MURO DE TABICADO DE ALBAÑO RESELLADO CON MORTERO DE CEMENTO PARA ACABADO ESTERILIZADO CON TORNATA ESTERIL. VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- M6 MURO DE TABICADO DE ALBAÑO RESELLADO CON MORTERO DE CEMENTO PARA ACABADO ESTERILIZADO CON TORNATA ESTERIL. VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- M7 MURO DE TABICADO DE ALBAÑO RESELLADO CON MORTERO DE CEMENTO PARA ACABADO ESTERILIZADO CON TORNATA ESTERIL. VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- M8 MURO DE TABICADO DE ALBAÑO RESELLADO CON MORTERO DE CEMENTO PARA ACABADO ESTERILIZADO CON TORNATA ESTERIL. VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- M9 MURO DE TABICADO DE ALBAÑO RESELLADO CON MORTERO DE CEMENTO PARA ACABADO ESTERILIZADO CON TORNATA ESTERIL. VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- M10 MURO DE TABICADO DE ALBAÑO RESELLADO CON MORTERO DE CEMENTO PARA ACABADO ESTERILIZADO CON TORNATA ESTERIL. VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.



ACABADOS EN PISO

- P1 FRASE DE CEMENTO PARA RECIBIR APLICACION DE PULVERIZADO PARA LOS PASAJES, JARDIN Y COLOR PARA SIN JARDIN.
- P2 PISO DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO DE DISEÑO, RESELLADO CON VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- P3 PISO DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO DE DISEÑO, RESELLADO CON VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- P4 PISO DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO DE DISEÑO, RESELLADO CON VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- P5 PISO DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO DE DISEÑO, RESELLADO CON VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- P6 PISO DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO DE DISEÑO, RESELLADO CON VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- P7 PISO DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO DE DISEÑO, RESELLADO CON VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- P8 PISO DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO DE DISEÑO, RESELLADO CON VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- P9 PISO DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO DE DISEÑO, RESELLADO CON VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.
- P10 PISO DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO DE DISEÑO, RESELLADO CON VINILO COLOR CHAMPAGNE PARA COQUE CON TORNATA ESTERIL.

ACABADOS EN PLAFONES

- T1 GUAJINERA PARA RECIBIR APLICACION DE PULVERIZADO PARA LOS PASAJES, JARDIN Y COLOR PARA SIN JARDIN.
- T2 GUAJINERA PARA RECIBIR APLICACION DE PULVERIZADO PARA LOS PASAJES, JARDIN Y COLOR PARA SIN JARDIN.
- T3 GUAJINERA PARA RECIBIR APLICACION DE PULVERIZADO PARA LOS PASAJES, JARDIN Y COLOR PARA SIN JARDIN.
- T4 GUAJINERA PARA RECIBIR APLICACION DE PULVERIZADO PARA LOS PASAJES, JARDIN Y COLOR PARA SIN JARDIN.
- T5 GUAJINERA PARA RECIBIR APLICACION DE PULVERIZADO PARA LOS PASAJES, JARDIN Y COLOR PARA SIN JARDIN.

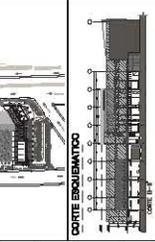
NOTAS GENERALES

1. VERIFICAR QUE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA SEAN DE CALIDAD Y SEAN DE ORIGEN NACIONAL.

CRUCIOS DE LOCALIZACION



PLANTA ESCALMATICA



CORTE ESCALMATICO



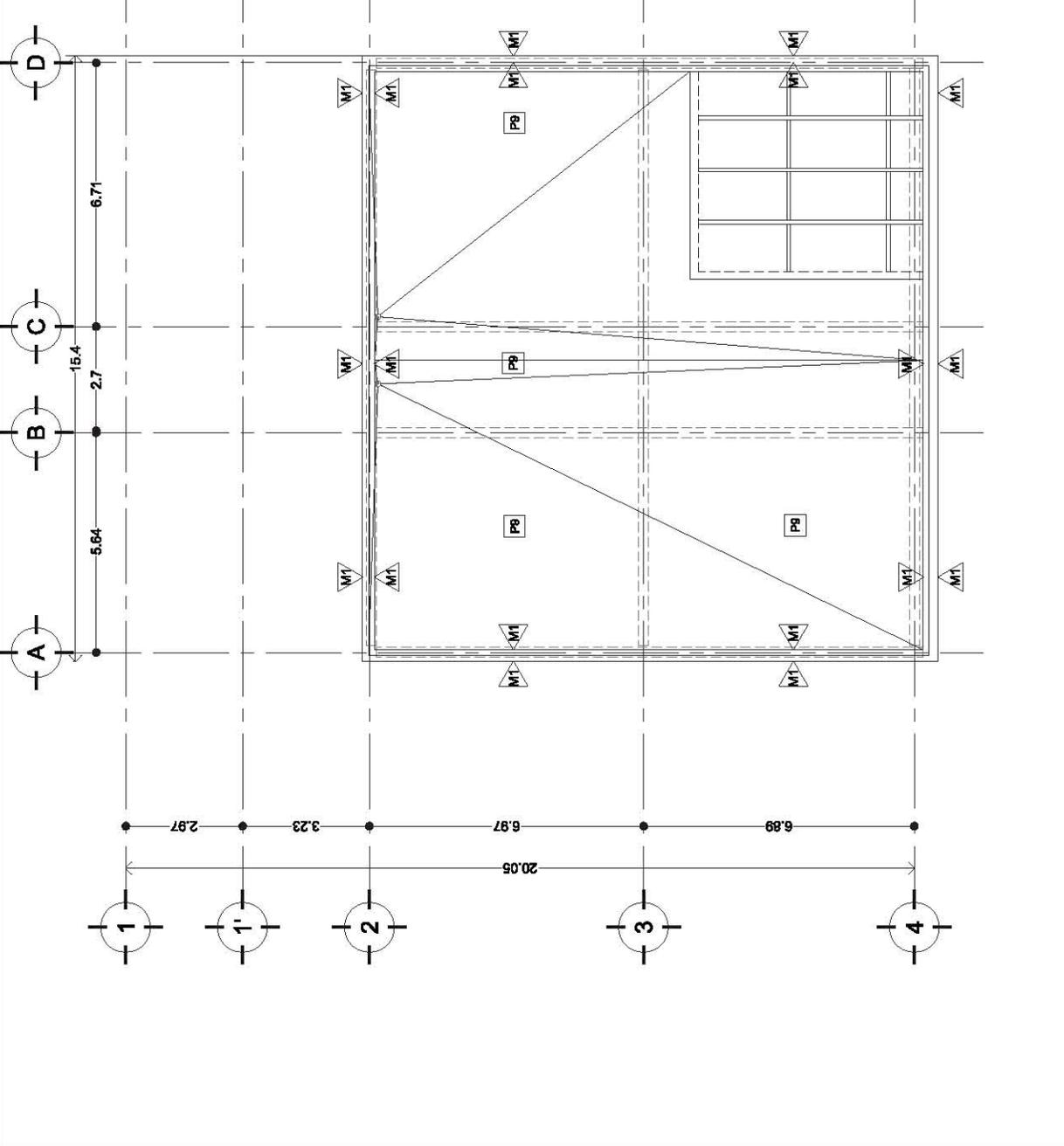
UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

PROYECTO VALLARTA
COLEGIO DE GASTRONOMIA

ACABADOS EN ADMINISTRACION
PRIMER NIVEL

11100 AC-05-AD

ACABADOS EN MUROS	
M1	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M2	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M3	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M4	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M5	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M6	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M7	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M8	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M9	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M10	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M11	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M12	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M13	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M14	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M15	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M16	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M17	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M18	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M19	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M20	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M21	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M22	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M23	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M24	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M25	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M26	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M27	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M28	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M29	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M30	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M31	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M32	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M33	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M34	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M35	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M36	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M37	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M38	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M39	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M40	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M41	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M42	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M43	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M44	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M45	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M46	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M47	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M48	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M49	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M50	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M51	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M52	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M53	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M54	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M55	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M56	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M57	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M58	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M59	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M60	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M61	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M62	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M63	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M64	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M65	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M66	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M67	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M68	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M69	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M70	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M71	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M72	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M73	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M74	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M75	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M76	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M77	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M78	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M79	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M80	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M81	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M82	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M83	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M84	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M85	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M86	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M87	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M88	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M89	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M90	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M91	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M92	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M93	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M94	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M95	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M96	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M97	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M98	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M99	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO
M100	INDICA CUANTO DE CERRADO ES VISO



NOTAS GENERALES

1. VER LA TABLA DE MATERIALES EN LA PARTE DE ESPECIFICACIONES.
2. VER LA TABLA DE MATERIALES EN LA PARTE DE ESPECIFICACIONES.
3. VER LA TABLA DE MATERIALES EN LA PARTE DE ESPECIFICACIONES.

CROCQUIS DE LOCALIZACION



PLANTA ESCALINATA



CORTE ESCALINATO



SEÑAL GRAFICA



ACABADOS EN PISOS

P1	INDICA TIPO DE ACABADO DE PISO
P2	INDICA TIPO DE ACABADO DE PISO
P3	INDICA TIPO DE ACABADO DE PISO
P4	INDICA TIPO DE ACABADO DE PISO
P5	INDICA TIPO DE ACABADO DE PISO
P6	INDICA TIPO DE ACABADO DE PISO
P7	INDICA TIPO DE ACABADO DE PISO
P8	INDICA TIPO DE ACABADO DE PISO
P9	INDICA TIPO DE ACABADO DE PISO
P10	INDICA TIPO DE ACABADO DE PISO

ACABADOS EN PLAFONES

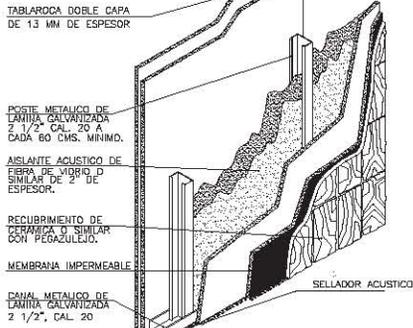
T1	INDICA TIPO DE ACABADO DE PLAFON
T2	INDICA TIPO DE ACABADO DE PLAFON
T3	INDICA TIPO DE ACABADO DE PLAFON
T4	INDICA TIPO DE ACABADO DE PLAFON
T5	INDICA TIPO DE ACABADO DE PLAFON

UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

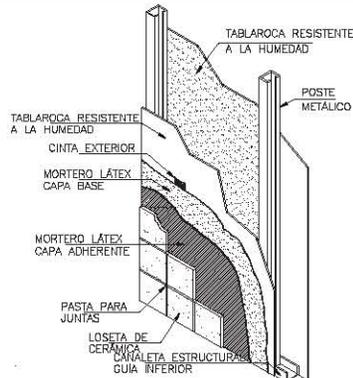
PROYECTO PAVLO
CARRANZA LUIS CARLOS

ACABADOS EN COCINA
AVANZADO EN COCINA
PLANTA LOCAL

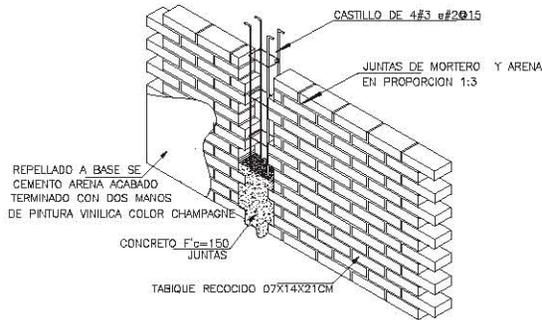
AC-06-AD



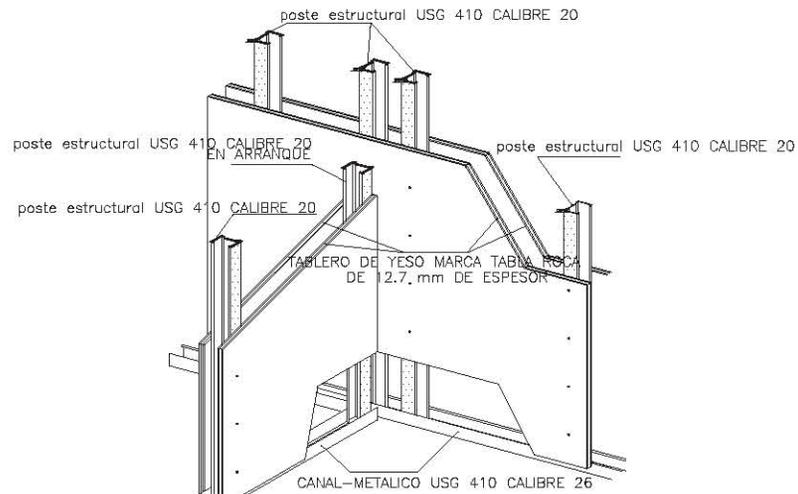
MURO DE TABLAROC ACUSTICO



MURO DE TABLAROCA PARA ÁREAS HÚMEDAS



MURO DE TABIQUE ROJO



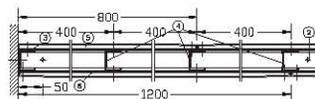
ESQUEMA GENERAL

ORDEN DE MONTAJE

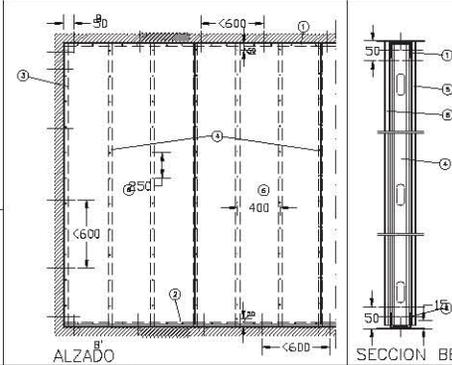
- A) COLOCACION DE CANALES DE MISMO Y TENDR. (2) Y (3)
- B) COLOCACION Y FIJACION DEL POSTE DE ARRANQUE (4)
- C) COLOCACION DE LOS MONTANTES (5)
- D) COLOCACION Y ATORNILLADO DE LOS TABLEROS DE YESO MARCA TABLA ROCA DE 12.7 mm DE ESPESOR
- E) COLOCACION Y ATORNILLADO DE LAS PLACAS DE LA OTRA OTRA

ELEMENTOS

- 1) CANAL-METALICO USG 410 CALIBRE 26
- 2) CANAL-METALICO USG 410 CALIBRE 26
- 3) POSTE ESTRUCTURAL USG 410 CALIBRE 20
- 4) POSTE ESTRUCTURAL USG 410 CALIBRE 20
- 5) TABLERO DE YESO MARCA TABLA ROCA DE 12.7 mm DE ESPESOR
- 6) TABLERO DE YESO MARCA TABLA ROCA DE 12.7 mm DE ESPESOR

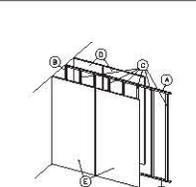


SECCION AA'

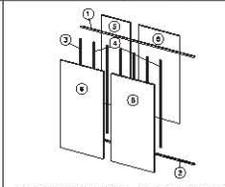


ALZADO

SECCION BB'

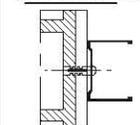


ESQUEMA DE MONTAJE



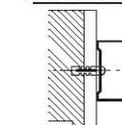
DESPIECE DE ELEMENTOS

SOBRE LADRILLO ROJO



TAQUETE DE EXPANSION

SOBRE CONCRETO



TAQUETE DE EXPANSION

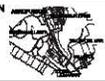
FIJACION DEL POSTE DE ARRANQUE

NOTAS GENERALES

LOS LÍNEAS DEL DIBUJO SON LINEAS DE REFERENCIA. LAS LINEAS DE REFERENCIA SON A PARTIR DE ALMIDILLA. TODAS LAS COTAS Y FINALES DEBEN SER VERIFICADAS EN OBRA POR EL CONTRATADO. CUALQUIER DUDAS DEBEN CONSULTARSE CON LA OFICINA DEL PROYECTO ASÍ COMO LA REPRESENTACIÓN QUE EL PROYECTO ESTE AL CARGO.

CROQUIS DE LOCALIZACION

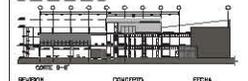
UBICACION
PUERTO VALLARTA JALISCO
AV. MEDINA KM



PLANTA ESQUEMATICA



CORTE ESQUEMATICO



ESCALA GRAFICA

1:50

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA

SECRETARÍA DEL PROYECTO: JUAN CARLOS
PROYECTO Y DISEÑO: JUAN CARLOS
DISEÑO: JUAN CARLOS

PROYECTO Y DISEÑO: JUAN CARLOS

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA DE ACABADOS EN PISO

-  INDICA INICIO DE DESPIECE
-  INDICA PIEZA DE PORCELANATO SEGUN PLANO DE ACABADOS
-  INDICA ACABADO DE P3
-  INDICA COTA EN METROS
-  INDICA JUNTA DE DILATACION

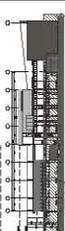
NOTAS GENERALES

1.- VER PLANOS DE ACABADOS EN PISO PARA DETALLE DE LAS UNIDADES DE ACABADO EN PISO DE CADA UNIDAD Y SUS UNIDADES DE ACABADO EN PISO.
2.- INDICAR EN LA MEMORIA DE CANTIDAD LA CANTIDAD DE UNIDADES DE ACABADO EN PISO DE CADA UNIDAD Y SUS UNIDADES DE ACABADO EN PISO.
3.- INDICAR EN LA MEMORIA DE CANTIDAD LA CANTIDAD DE UNIDADES DE ACABADO EN PISO DE CADA UNIDAD Y SUS UNIDADES DE ACABADO EN PISO.

CONDICIONES DE LOCALIZACION

UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO
AV. REVOLUCION 508

PLANTA RESOLUCIONATA



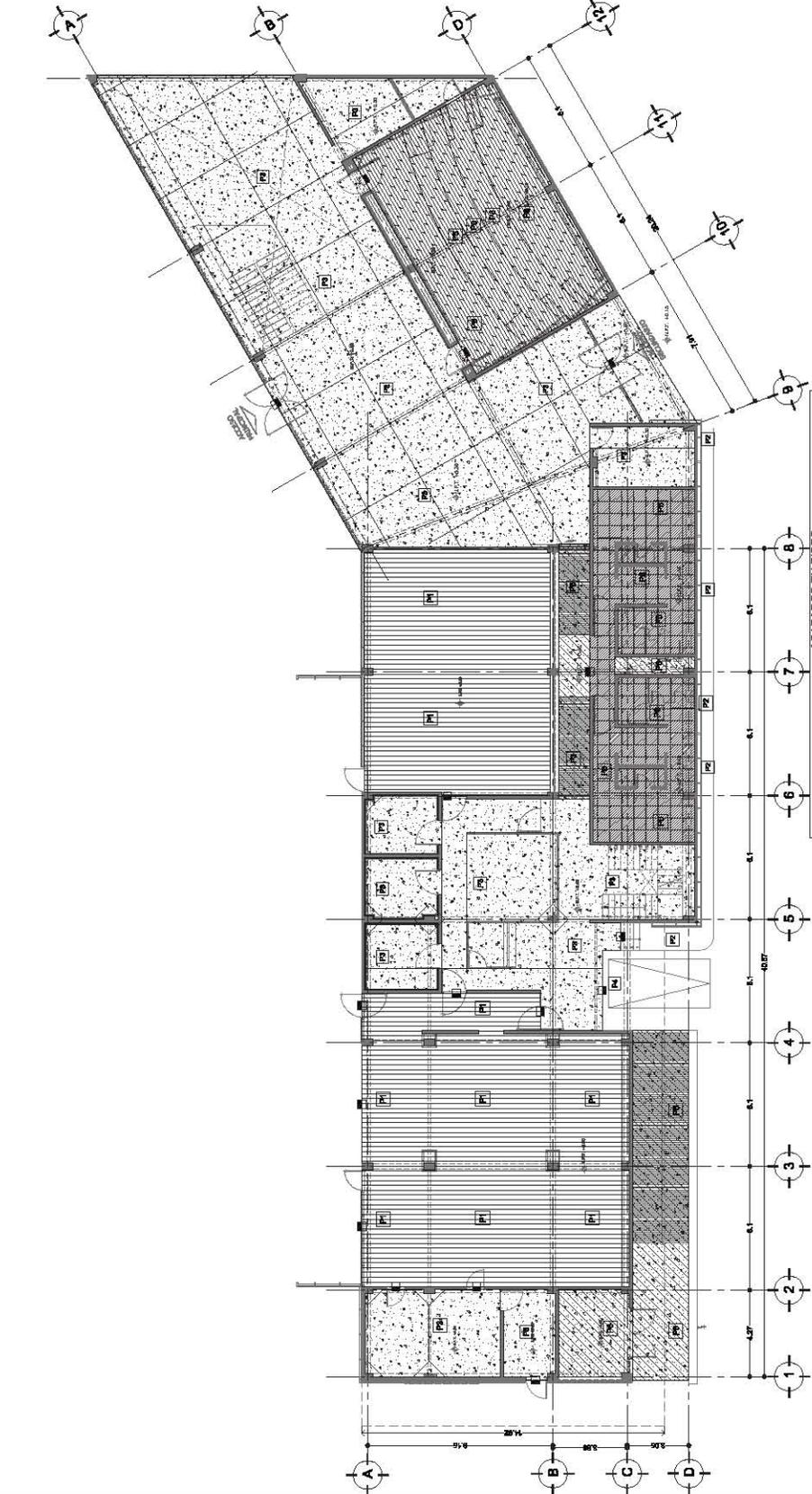
CORTE RESOLUCIONATA



UNAM
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD
AV. REVOLUCION 508
PUERTO VALLARTA, JALISCO
PROYECTO Y PLANO
DISEÑO Y ELABORACION: INGENIEROS PÉREZ, RAMÍREZ Y SANCHEZ

DESPIECE PISOS

COLEGIO DE GASTRONOMIA
PISO EN COCINA
PLANTA BAJA
14000
DP-07-C



ACABADOS EN PISOS

- 1** INDICA CAMBIO DE ACABADO EN PISO
- 2** PISO DE CONCRETO PARA RECBOR APLICACION DE UNIFORME DE 1.50M DE ANCHO PARA LADOS INTERIORES, CAMBIO DE COLOR PARA LADOS EXTERIORES
- 3** DESPULANTE, CANTALLO, ENTREGA ADJER CON BUNDO DE 50CM, CORTA CORTA, JUNTO COLOR NATURAL, PULIDO AFERADO CON COMPACTA BEBON DE 1.50M DE ESPESOR, HEDRO CON ENTREGA DE 1.50M DE ESPESOR, CLAVE DE CONCRETO M3
- 4** PRIME DE CONCRETO COLOR NATURAL Y RECBOR LADO
- 5** MAQUA ACABADANTE MABILLO GRIS 0.60X0.60M PISOLO CON PORCELANITE BLANCO
- 6** MAQUA ACABADANTE MABILLO GRIS 0.60X0.60M PISOLO CON PORCELANITE BLANCO
- 7** INDICAR EN LA MEMORIA DE CANTIDAD LA CANTIDAD DE UNIDADES DE ACABADO EN PISO DE CADA UNIDAD Y SUS UNIDADES DE ACABADO EN PISO. INDICAR EN LA MEMORIA DE CANTIDAD LA CANTIDAD DE UNIDADES DE ACABADO EN PISO DE CADA UNIDAD Y SUS UNIDADES DE ACABADO EN PISO.
- 8** PISO DE CONCRETO PARA RECBOR APLICACION DE UNIFORME DE 1.50M DE ANCHO PARA LADOS INTERIORES, CAMBIO DE COLOR PARA LADOS EXTERIORES
- 9** DESPULANTE, CANTALLO, ENTREGA ADJER CON BUNDO DE 50CM, CORTA CORTA, JUNTO COLOR NATURAL, PULIDO AFERADO CON COMPACTA BEBON DE 1.50M DE ESPESOR, HEDRO CON ENTREGA DE 1.50M DE ESPESOR, CLAVE DE CONCRETO M3
- 10** PRIME DE CONCRETO COLOR NATURAL Y RECBOR LADO

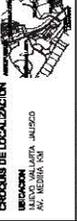
**DESPIECE DE PISOS / PLANTA
BAJA COCINA**

SIMBOLOGIA DE ACABADOS EN PISO

- ← INDICA INICIO DE DESPIECE
- INDICA PIEZA DE PORCELANATO SEGUN PLANO DE ACABADOS
- INDICA ACABADO DE PISO
- INDICA COTA EN METROS
- INDICA JUNTA DE DILATACION

NOTAS GENERALES
 1. VER PLANOS DE ACABADOS EN PISO DE AMBULADORIA.
 2. VER PLANOS DE ACABADOS EN PISO DE AMBULADORIA.
 3. VER PLANOS DE ACABADOS EN PISO DE AMBULADORIA.
 4. VER PLANOS DE ACABADOS EN PISO DE AMBULADORIA.
 5. VER PLANOS DE ACABADOS EN PISO DE AMBULADORIA.

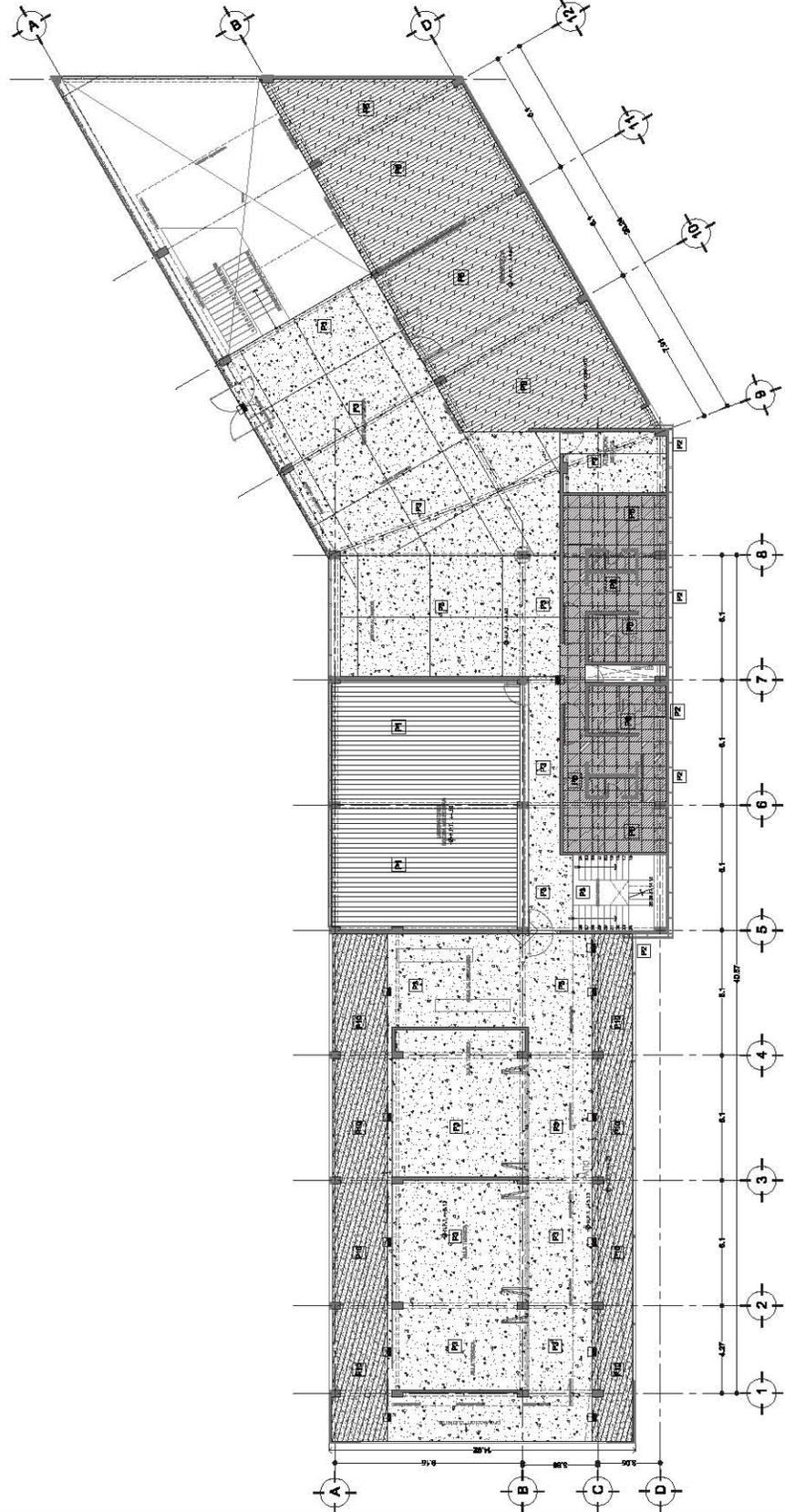
CONDICIONES DE LOCALIZACION
 UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. REFORMA 108



PROYECTO Y REALIZADO POR:
 UNAM
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA
 AV. REFORMA 108
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 TEL. 31 41 11 11 11



DESPIECE PISOS
 COLEGIO DE GASTRONOMIA
 AMBULADORIA EN COCINA
 PLANTA DE PRIMER NIVEL
 16000
 DP-08-C



- 1 INDICA CAMBIO DE ACABADO EN PISO
- 2 INDICA PIEZA DE PORCELANATO SEGUN PLANO DE ACABADOS EN PISO
- 3 INDICA ACABADO DE PISO
- 4 INDICA COTA EN METROS
- 5 INDICA JUNTA DE DILATACION
- 6 INDICA INICIO DE DESPIECE
- 7 INDICA PIEZA DE PORCELANATO SEGUN PLANO DE ACABADOS EN PISO
- 8 INDICA ACABADO DE PISO
- 9 INDICA COTA EN METROS
- 10 INDICA JUNTA DE DILATACION

DESPIECE DE PISOS / PLANTA
PRIMER NIVEL COCINA

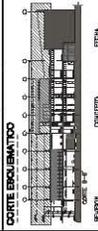
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA DE ACABADOS EN PISO

- ← INDICA INICIO DE DESPIECE
- ▨ INDICA PIEZA DE PORCELANATO SEGUN PLANO DE ACABADOS
- ▨ P3 INDICA ACABADO DE PISO
- +--- INDICA COTA EN METROS
- +---+--- INDICA JUNTA DE DILATACION

NOTAS GENERALES
 1. VER PLAN DE ACABADOS EN PISO PARA DETALLE DE ACABADO.
 2. VER PLAN DE ACABADOS EN PISO PARA DETALLE DE ACABADO.
 3. VER PLAN DE ACABADOS EN PISO PARA DETALLE DE ACABADO.
 4. VER PLAN DE ACABADOS EN PISO PARA DETALLE DE ACABADO.
 5. VER PLAN DE ACABADOS EN PISO PARA DETALLE DE ACABADO.

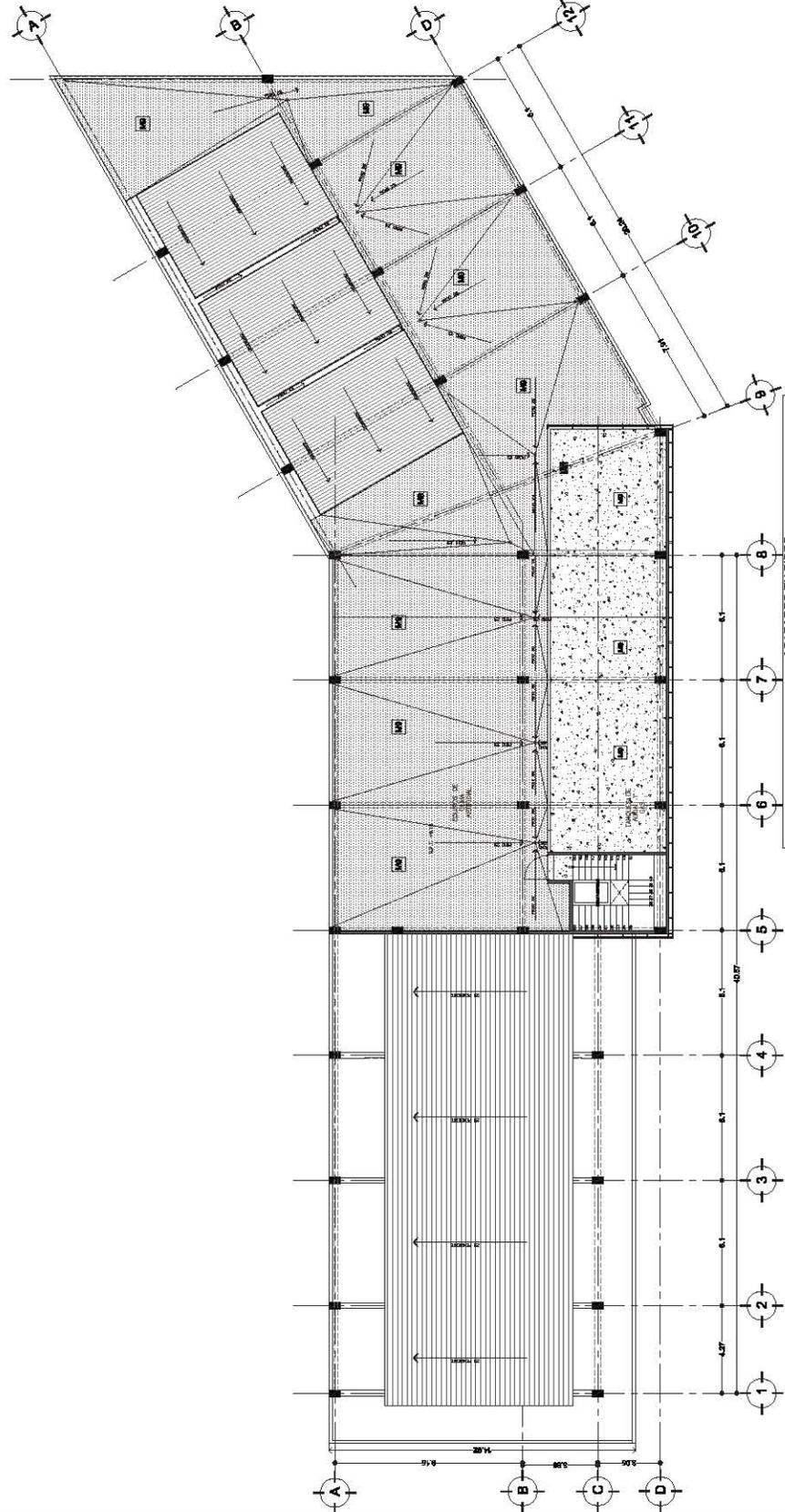
DIRECCION DE LOCALIZACION
 UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEXICO 108



UNAM
 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
 AV. MEXICO 108, PUERTO VALLARTA, JALISCO
 TEL: 31 41 11 11 11
 FAX: 31 41 11 11 11
 WWW: WWW.UNAM.MX

PROYECTO Y REALIZACION
 DISEÑO Y DISEÑO: [Firma]
 EJECUCION: [Firma]

DESPIECE PISOS
 COLEGIO DE GASTRONOMIA
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 PUNTA DE AZOTEA
 16000
DP-09-C



ACABADOS EN PISOS

1	INDICA CAMBIO DE ACABADO EN TIPO
2	FRASE DE CONCRETO PARA RECEBER APLICACION DE PINTURA DE COLOR ROJO SIN JUNTAS
3	FRASE DE CONCRETO PARA RECEBER APLICACION DE PINTURA DE COLOR ROJO SIN JUNTAS
4	FRASE DE CONCRETO PARA RECEBER APLICACION DE PINTURA DE COLOR ROJO SIN JUNTAS
5	FRASE DE CONCRETO PARA RECEBER APLICACION DE PINTURA DE COLOR ROJO SIN JUNTAS
6	FRASE DE CONCRETO PARA RECEBER APLICACION DE PINTURA DE COLOR ROJO SIN JUNTAS
7	FRASE DE CONCRETO PARA RECEBER APLICACION DE PINTURA DE COLOR ROJO SIN JUNTAS
8	FRASE DE CONCRETO PARA RECEBER APLICACION DE PINTURA DE COLOR ROJO SIN JUNTAS
9	FRASE DE CONCRETO PARA RECEBER APLICACION DE PINTURA DE COLOR ROJO SIN JUNTAS
10	FRASE DE CONCRETO PARA RECEBER APLICACION DE PINTURA DE COLOR ROJO SIN JUNTAS

DESPIECE DE PISOS / PLANTA DE AZOTEA

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA DE ACABADOS EN PISO

- ← INDICA RINGO DE DESPIECE
- ▨ INDICA PIEZA DE PORCELANATO SEGUN PLANO DE ACABADOS
- P9 INDICA ACABADO DE PISO
- 0.00 INDICA COTA EN METROS
- JD — INDICA JUNTA DE DILATACION

NOTAS GENERALES

1. LEER PLANO DE ACABADOS EN PISO DE LA OBRERA PARA VER LAS NOTAS Y VERIFICAR SI SE APLICAN LAS MISMAS EN ESTE PLANO. SI HAY ALGUNAS DIFERENCIAS, CONSULTAR CON EL INGENIERO EN CARGO DEL PROYECTO PARA VERIFICAR SI DEBE APLICARSE EN ESTE PLANO. SI NO SE APLICAN, CONSULTAR CON EL INGENIERO EN CARGO DEL PROYECTO PARA VERIFICAR SI DEBE APLICARSE EN ESTE PLANO.

CONDICIONES DE LOCALIZACION

UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO
AV. MEXICA 108

PLANTA ESTRUCTURAL



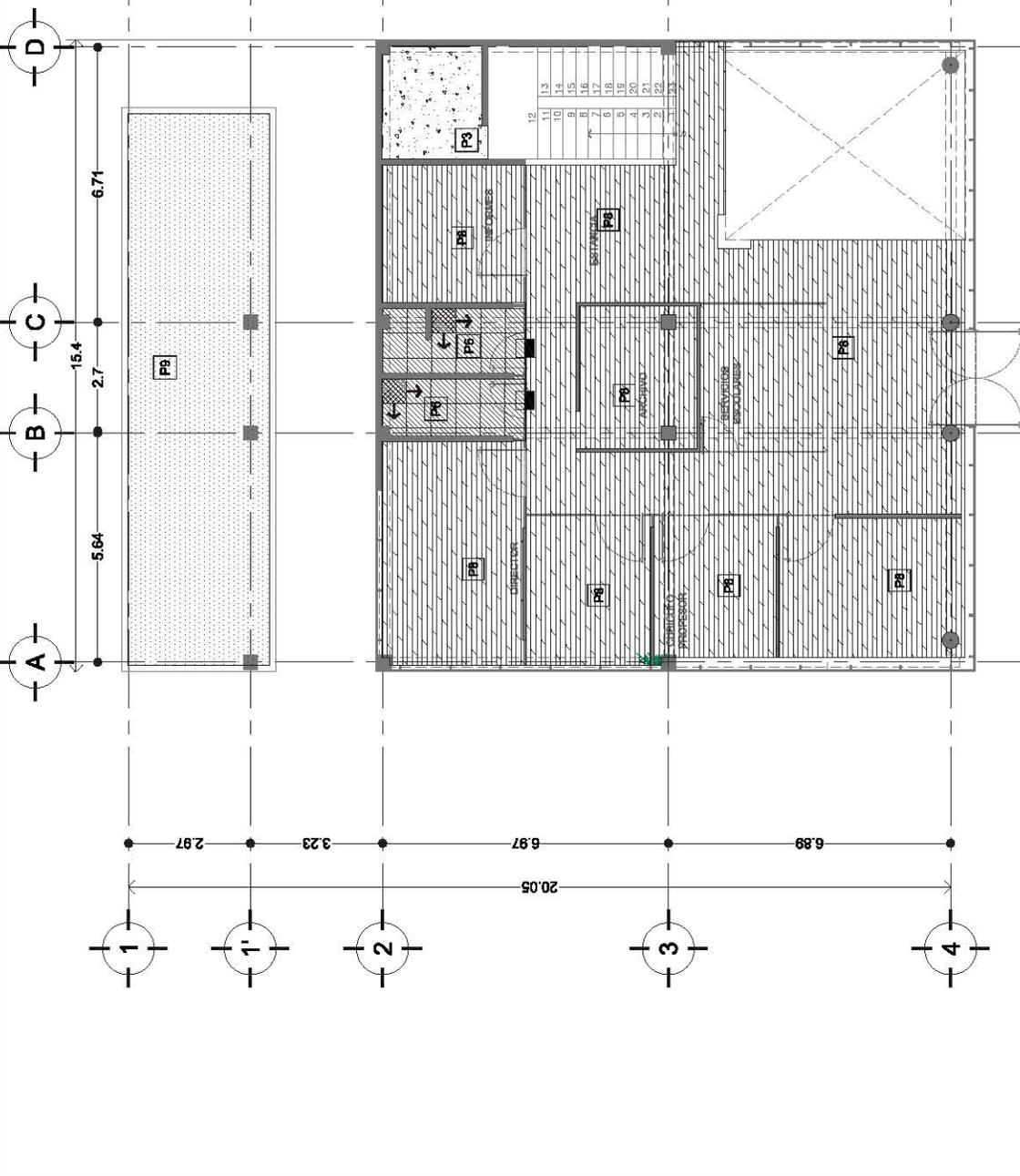
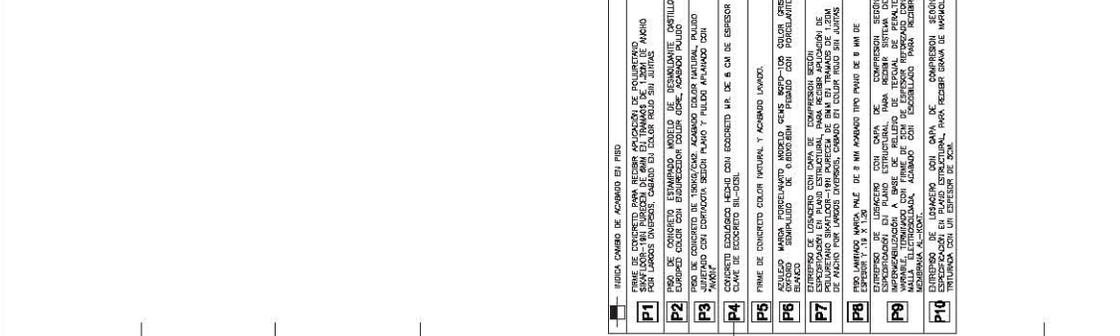
CORTE ESTRUCTURAL



UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
PROYECTO VIVIENDA
CALLE JALISCO 108, PUERTO VALLARTA, JALISCO

DESPIECE PISOS
COLEGIO DE GASTRONOMIA
DESPIECE DE PABEREN ACIL
PABEREN LEVEL

14180 DP-11-AD



- P1** INDICA CAMBIO DE ACABADO EN PISO
- P2** FRASE DE CONCRETO PARA RESERVA APLICACION DE POLIURETANO PARA LUBRICAR ENFEROS, CAMBIO EN COLOR ROLLO SIN JUNTAS
- P3** PISO DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO DE DEMANDANTE DESTILLO EMPUJADO COLOR CON SUPERFICIE COLOR COPE, ACABADO PULIDO
- P4** PISO DE CONCRETO DE TENSORES ACABADO COLOR NATURAL, PULIDO Y BRILLO CON SUPERFICIE COLOR PAVO Y TUBOS ACABADO CON MATE
- P5** CONCRETO ESTAMPADO MACHO CON ESMALTADO HP. DE 4 CM DE ESPESOR CON ESMALTADO JI-CRIL
- P6** FRASE DE CONCRETO COLOR NATURAL Y ACABADO LAMINADO
- P7** ASOLEADO MARCA PORCELANADO MODELO OCEAN RESP-100 COLOR GRIS BLANCO EMPUJADO DE 60000000 FRASADO CON PORCELANITE
- P8** ENTRESOPO DE CEMENTO CON CAPA DE COMPRESION SEGUN PLAN DE ACABADOS EN PISO PARA ENTRESOPO DE 20 CM DE ESPESOR REFORZADO CON POLIURETANO EMPUJADO EN PARCELA DE 20 CM EN TRAMADO DE 20 CM DE ALICATA POR LADOS DIVERSOS, CAMBIO EN COLOR ROLLO SIN JUNTAS
- P9** PISO LAMINADO MARCHALE DE 8 MM ACABADO TIPO PAVO DE 8 MM DE ESPESOR DE LAMINADO CON CAPA DE COMPRESION SEGUN PLAN DE ACABADOS EN PISO PARA ENTRESOPO DE 20 CM DE ESPESOR REFORZADO CON POLIURETANO EMPUJADO EN PARCELA DE 20 CM EN TRAMADO DE 20 CM DE ALICATA POR LADOS DIVERSOS, CAMBIO EN COLOR ROLLO SIN JUNTAS
- P10** ENTRESOPO DE CEMENTO CON CAPA DE COMPRESION SEGUN PLAN DE ACABADOS EN PISO PARA ENTRESOPO DE 20 CM DE ESPESOR REFORZADO CON POLIURETANO EMPUJADO EN PARCELA DE 20 CM EN TRAMADO DE 20 CM DE ALICATA POR LADOS DIVERSOS, CAMBIO EN COLOR ROLLO SIN JUNTAS

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA DE ACABADOS EN PISO

- ← INDICA TIPO DE DESPEQUE
- INDICA PIEZA DE PORCELANATO SECCIÓN PLANO DE ACABADOS
- P3 INDICA ACABADO DE PISO
- 0.00 INDICA COTA EN METROS
- LD- INDICA JUNTA DE DILATACION

NOTAS GENERALES

1. LEER PLANOS DE OBRAS ANTERIORES DEL PROYECTO PARA VERIFICAR SI HAY QUE HACER CAMBIO EN LOS ACABADOS EN PISO EN ALGUNAS ZONAS DEL PROYECTO. EN CASO DE CAMBIO, EL PROYECTO DE ACABADOS EN PISO DEBE SER EL RESULTADO DE LA INTEGRACION DE LOS DIFERENTES PLANOS DE OBRAS ANTERIORES Y DEL PRESENTE.

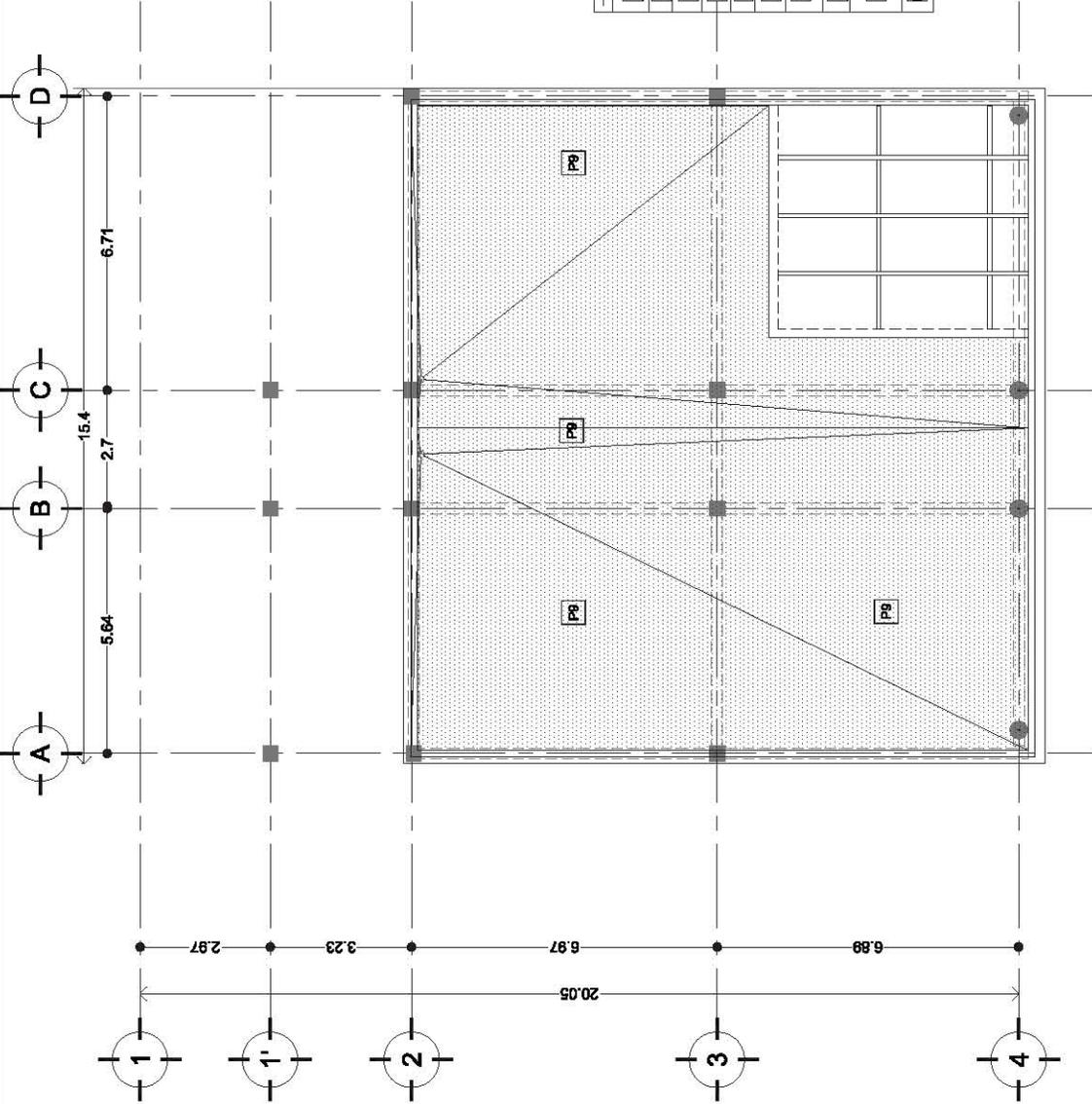
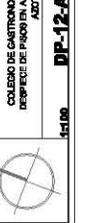
CONDICIONES DE COLOCACION



PLANTA ESTRUCTURAL



CORTE ESTRUCTURAL



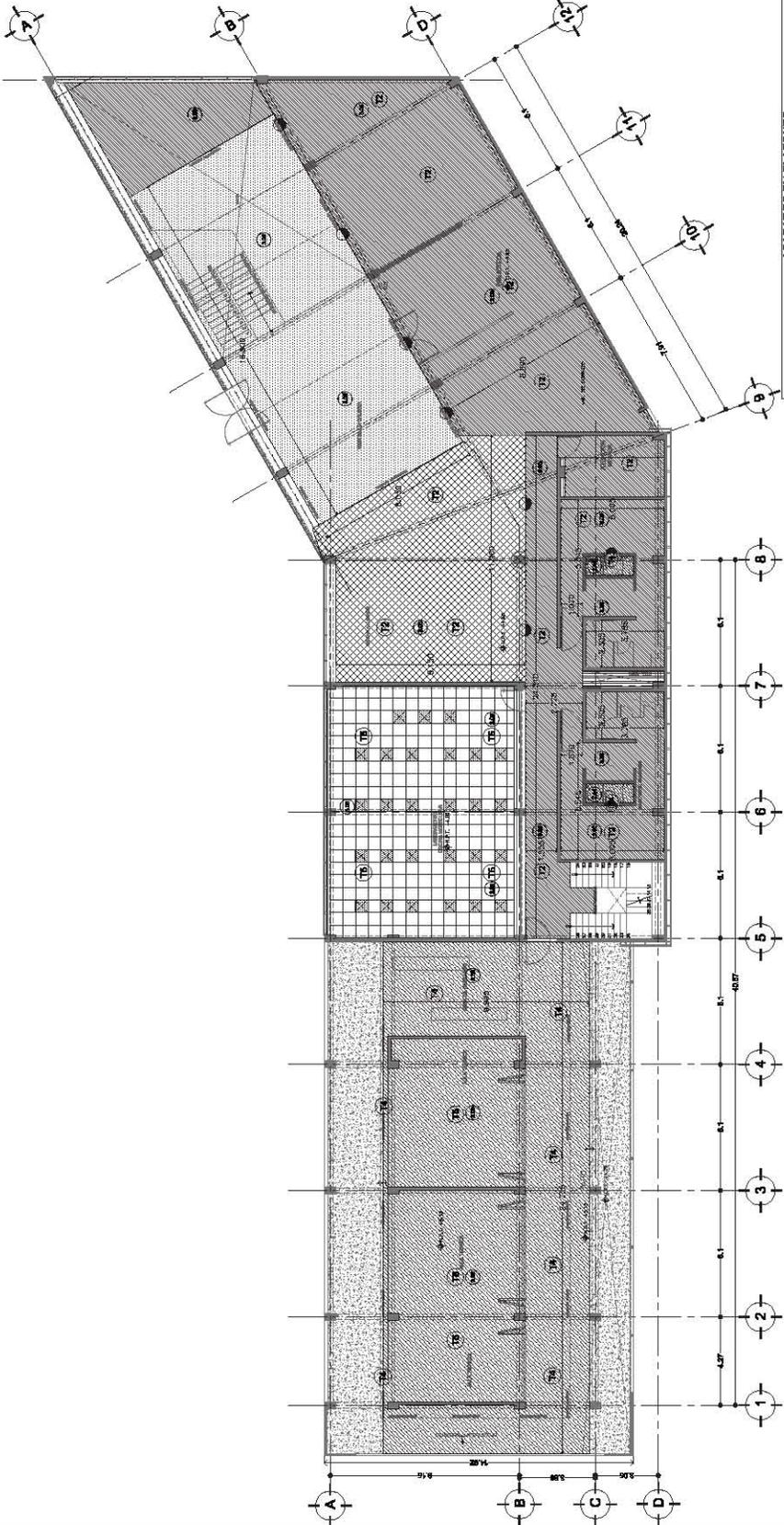
- P1: PISO DE CONCRETO PARA RESERVA DE COLOCACION DE PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN EL AREA DE LA SALA DE CLASES Y EN EL AREA DE LA SALA DE REUNIONES.
- P2: PISO DE CONCRETO ENTAMADO MODELO DE RESERVANTE CASTILLO EMPESADO COLOR CON ENRIQUECIMIENTO COLOR COFE, ACABADO PULIDO.
- P3: PISO DE CONCRETO DE TONQUEADO ACABADO COLOR NATURAL, CUBIERTO CON UN COJO CON COMPRESION SECCION PLANO Y PULIDO ACABADO CON "MANT".
- P4: CONCRETO ENTAMADO NEGRO CON ENRIQUECIMIENTO M.H. DE 8 CM DE ESPESOR CON UN COJO CON COMPRESION SECCION PLANO Y PULIDO ACABADO CON "MANT".
- P5: FRASE DE CONCRETO COLOR IMPALPA Y ACABADO UNIFORME.
- P6: MOLEDO MARCA PORCELANATO MODELO "PASE NEGRO" CON UNOS 50% EMPALMADO DE 60X60 CM Y PASEADO CON PORCELANITE.
- P7: EMPESADO DE CEMENTO CON CANA DE COMPRESION SECCION PLANO Y PULIDO ACABADO CON "MANT".
- P8: PISO UNIFORME MARCA PALE DE 8 MM ACABADO TIPO PASEO DE 8 MM DE ESPESOR Y 13 X 13 CM.
- P9: PISO UNIFORME MARCA PALE DE 8 MM ACABADO TIPO PASEO DE 8 MM DE ESPESOR CON CANA DE COMPRESION SECCION PLANO Y PULIDO ACABADO CON "MANT".
- P10: EMPESADO DE CEMENTO CON CANA DE COMPRESION SECCION PLANO Y PULIDO ACABADO CON "MANT".

UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

DESPIECE PISOS
COLEGIO DE GASTRONOMIA
DESPIECE DE PISO EN AZUL
ACOTEA

PROYECTO Y REALIZADO POR: [Logo]
DISEÑO Y ELABORACION: [Logo]

14/08 DP-12-AD



PLAFONES / PLANTA PRIMER NIVEL COCINA

ACABADOS EN PLAFONES

- 1 INDICAR CAMBIO ANTIHUEMO EN PLAFÓN
- 2 USAR MODO SERRA EN ESPERTEADO EN PLAFÓN
- 3 USAR MODO SERRA EN ESPERTEADO EN PLAFÓN
- 4 USAR MODO SERRA EN ESPERTEADO EN PLAFÓN

PLAFÓN MODULAR 60x60 CM. (24"X24")
 ALUMINIO MARCA ANOSTRO. NO. TUBO
 ALUMINIO MARCA ANOSTRO. MARQUE DE
 ALUMINIO EN COLOR BLANCO (NO)
 SOLUCIONES A LA LÍNEA CON ANOSTRO
 DIMENSIONES 10x17 y 17x20. MEXICO

NOTAS GENERALES
 LEER ESTE PLANO EN SU
 CONJUNTO CON LOS DEMÁS PLANOS DEL PROYECTO.
 EN CASO DE DUDA, CONSULTAR CON EL ARQUITECTO.
 LAS MEDIDAS SE TOMAN DE LOS EJE DE LAS LINEAS DE CENTRO.
 LAS MEDIDAS SE TOMAN DE LOS EJE DE LAS LINEAS DE CENTRO.
 LAS MEDIDAS SE TOMAN DE LOS EJE DE LAS LINEAS DE CENTRO.

DIRECCIÓN DE LOCALIZACIÓN
 UBICACIÓN: PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. VESPERA 108

PLANTA ELEVACIONES
 PLANTA ELEVACIONES

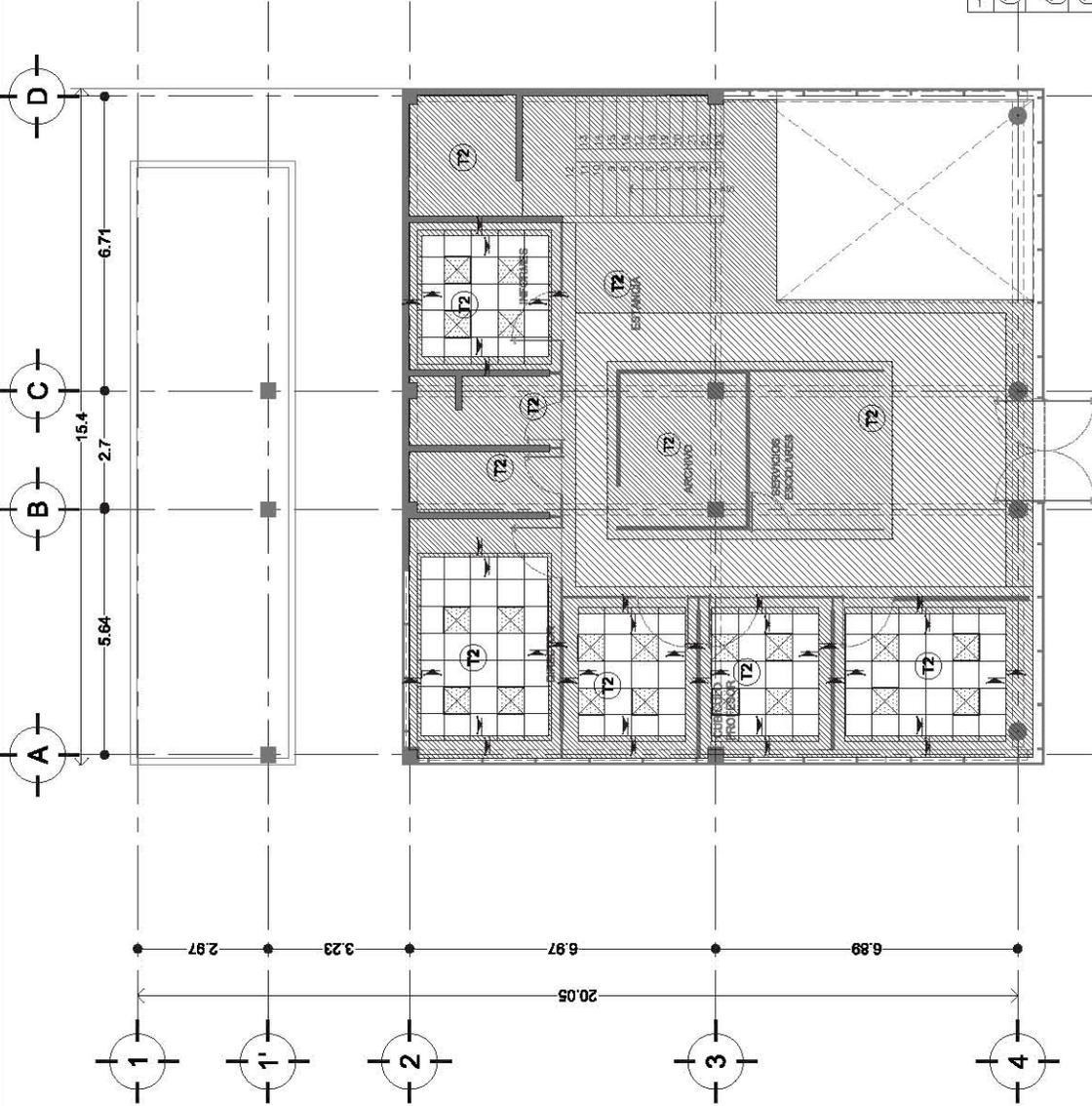
CORTE ELEVACIONES
 CORTE ELEVACIONES

UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSEÑANZA EN ARQUITECTURA
 AV. VESPERA 108
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 TEL. 01 31 1 23 11 11 11

PROYECTO Y DISEÑO
 ARQUITECTO: JUAN CARLOS GONZALEZ PEREZ (R.A.)
 ARQUITECTA: JUAN CARLOS GONZALEZ PEREZ (R.A.)
 ARQUITECTA: JUAN CARLOS GONZALEZ PEREZ (R.A.)

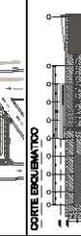
PLAFONES
 COLEGIO DE GASTRONOMIA
 PLANTA PRIMER NIVEL COCINA

PL-14-C
 1600



NOTAS GENERALES
 LEER ESTE PLANO EN CONJUNTO CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA PARA VERIFICAR LAS DIMENSIONES Y LAS NOTAS DE LOS PLANOS DE REFERENCIA. EN CASO DE DUDA, CONSULTAR AL ARQUITECTO RESPONSABLE DEL PROYECTO.

DIRECCION DE LOCALIZACION
 INSTITUCION EDUCATIVA JALISCO
 AV. REYES 108



- ACABADOS EN PLAFONES**
- T1** BORDA CANTO ACABADO EN PLAFON. LAMINADO DE ALUMINIO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION. MONTADO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION. MONTADO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION.
 - T2** LAMINADO DE ALUMINIO EN PLAZA DE DISTRIBUCION. MONTADO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION. MONTADO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION.
 - T3** LAMINADO DE ALUMINIO EN PLAZA DE DISTRIBUCION. MONTADO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION. MONTADO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION.
 - T4** PLAFON DE BORDA CANTO ACABADO EN PLAFON. LAMINADO DE ALUMINIO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION. MONTADO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION.
 - T5** PLAFON DE BORDA CANTO ACABADO EN PLAFON. LAMINADO DE ALUMINIO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION. MONTADO CON TUBOS PERFORADOS EN PLAZA DE DISTRIBUCION.

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

NOTAS GENERALES

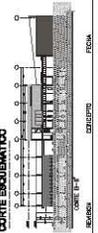
ESTE LUGAR TIENE UN TERRENO
ACCESIBLE POR LOS DOS LADOS.
TODAS LAS PARTES DE LA PLANTA DEBERÁN SER VERIFICADAS EN EL TERRENO
CON LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO, COMO LA ENTREGA DE LOS
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN.



PLANTA ESCHEMATICA

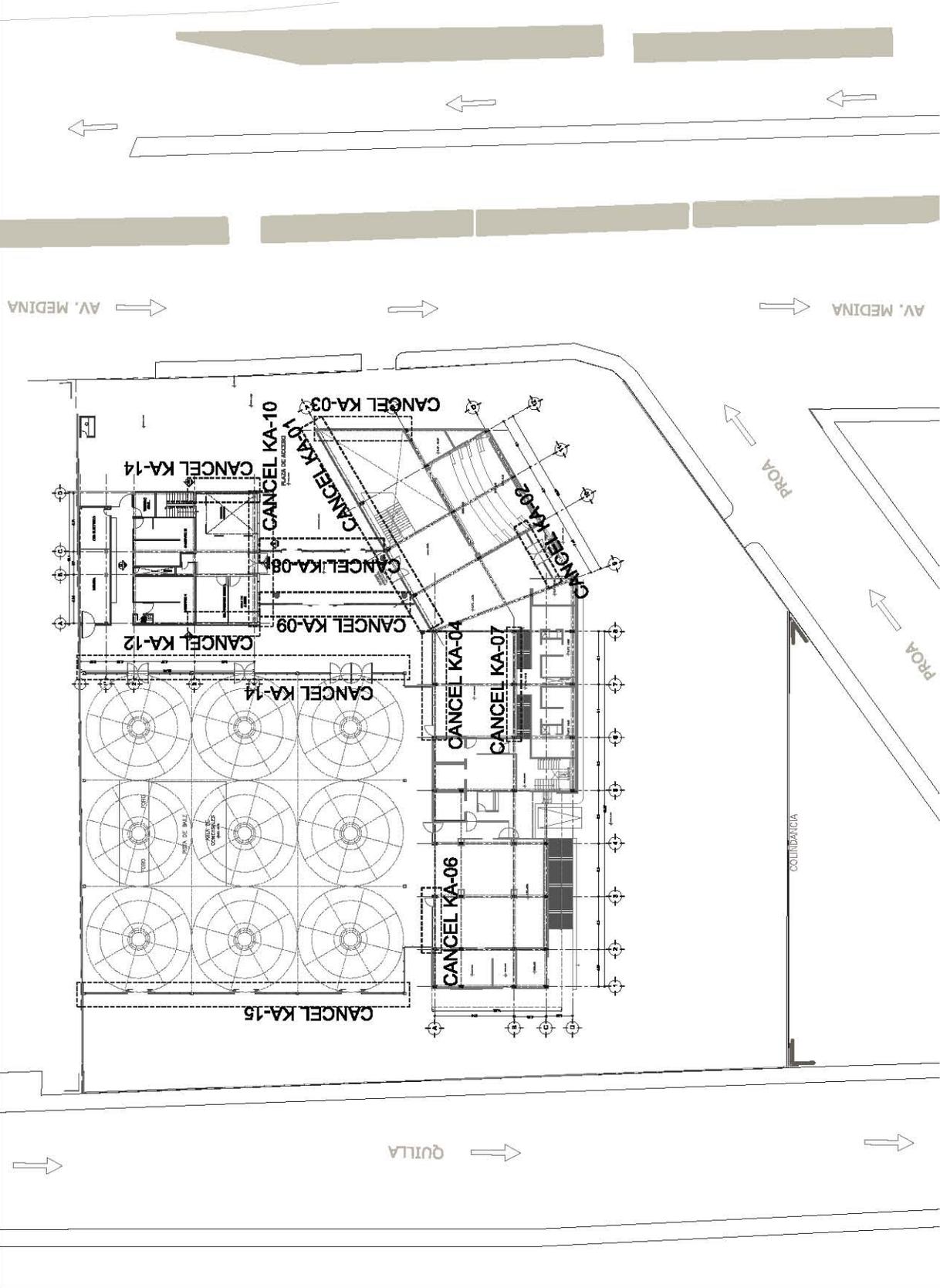


CORTE ESQUEMATICO



UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
PROYECTO Y PLANO
DISEÑO Y PLANO
INSTRUMENTADO
CONSTITUCIÓN Y PLANO
INSTRUMENTADO

CANCELERIA
PLANO Llave de CANCELERIA
CANTONERO
COLONIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO
1988
KA-01-CO



**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA

→	INDICA DOTA A ESES
→	INDICA COTA A PAREDES
→	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
→	INDICA LINEA DE EJE
→	INDICA DIRECCION DE PERFORANTE
→	INDICA PROTECCION
→	INDICA LINEA DE PISO TERMINADO
→	INDICA NIVEL EN ELECCION
→	INDICA SUBE
→	INDICA BAJA
→	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES

1. VER LAS NOTAS EN EL DISEÑO.

2. LAS LINEAS DE PAREDES SON A PAREDES DE ALICATADO.

3. LAS LINEAS DE PAREDES SON A PAREDES DE ALICATADO.

4. LAS LINEAS DE PAREDES SON A PAREDES DE ALICATADO.

5. LAS LINEAS DE PAREDES SON A PAREDES DE ALICATADO.

6. LAS LINEAS DE PAREDES SON A PAREDES DE ALICATADO.

7. LAS LINEAS DE PAREDES SON A PAREDES DE ALICATADO.

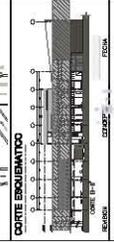
8. LAS LINEAS DE PAREDES SON A PAREDES DE ALICATADO.

9. LAS LINEAS DE PAREDES SON A PAREDES DE ALICATADO.

10. LAS LINEAS DE PAREDES SON A PAREDES DE ALICATADO.

CROQUIS DE LOCALIZACION

INDICACION
MUNICIPIO PUERTO VALLARTA, JALISCO
AV. MEDINA 1001



UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

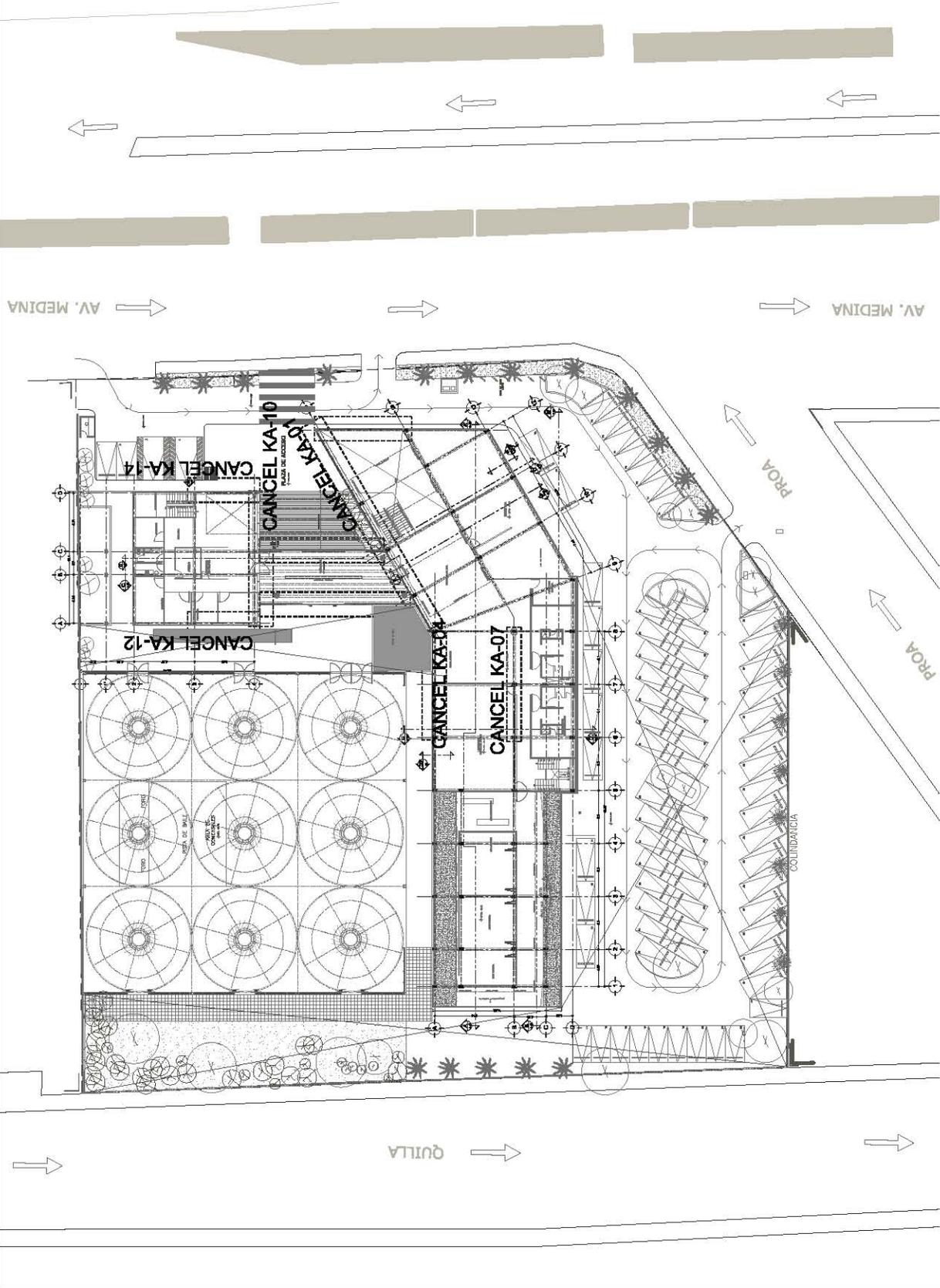
PROYECTO PABLO
CONACULTA, CULTURA Y PATRIMONIO

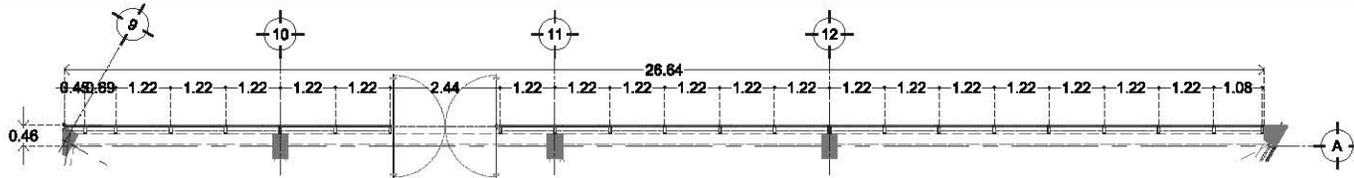
PROYECTO PABLO
CONACULTA, CULTURA Y PATRIMONIO

PROYECTO PABLO
CONACULTA, CULTURA Y PATRIMONIO

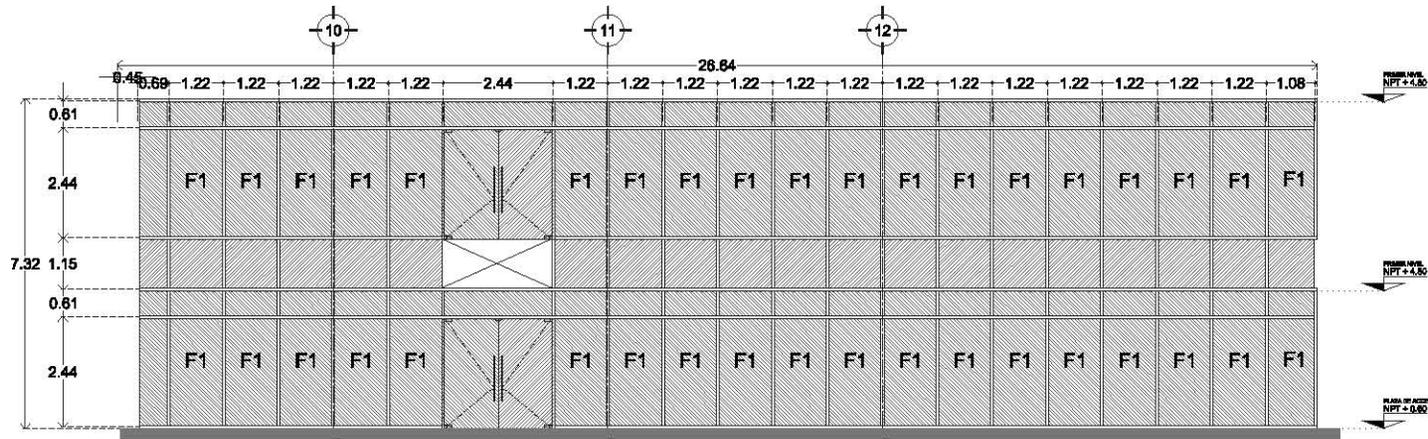
CANCELLERIA
PLANO Llave de CANCELLERIA
CON Llave de CANCELLERIA
COLABORADO POR MEXICO
COLABORADO POR MEXICO

KA-02-CO



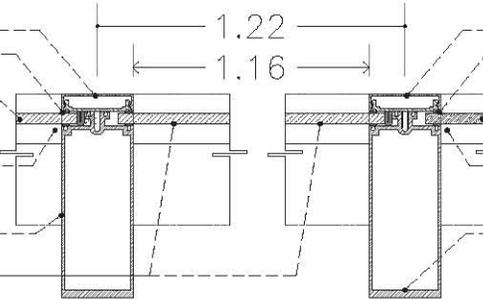


PLANTA CANCEL KA-01



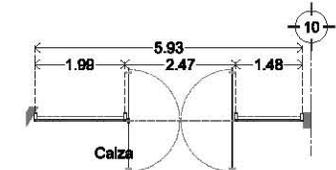
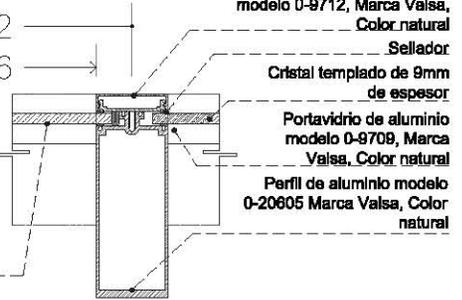
ALZADO CANCEL KA-01

Tapa exterior de aluminio modelo 0-9712, Marca Valsa, Color natural
 Sellador
 Cristal templado de 9mm de espesor
 Portavidrio de aluminio modelo 0-9709, Marca Valsa, Color natural
 Perfil de aluminio modelo 0-20605 Marca Valsa, Color natural
 Cristal templado de 9mm de espesor

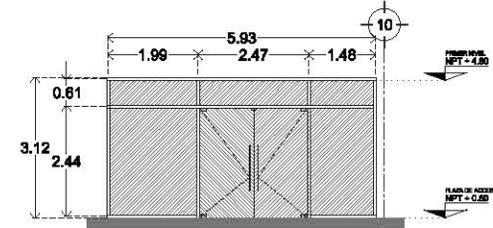


DATALLE 01 CANCEL TIPO
ESC 1:2.5

Tapa exterior de aluminio modelo 0-9712, Marca Valsa, Color natural
 Sellador
 Cristal templado de 9mm de espesor
 Portavidrio de aluminio modelo 0-9709, Marca Valsa, Color natural
 Perfil de aluminio modelo 0-20605 Marca Valsa, Color natural



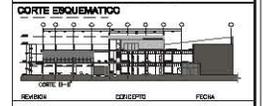
PLANTA CANCEL KA-02



ALZADO CANCEL KA-02

NOTAS GENERALES
 LOS CUAL SIEMPRE EL QUE SE
 TABLAS EN METROS
 LAS OTRAS MEDIDAS SERA A PIRIO DE ALMILIMETRO
 TODAS LAS OTRAS Y PANELES DEBERAN SER VERIFICADOS EN CADA
 PARA EL CONTROL DE CALIDAD DEBEMOS DESARROLLAR UN PLAN DE
 CON LA OPORTUNIDAD DEL PROYECTO ASÍ COMO LA ENTREGA DE QUE
 EL PRONTO ENTREGA DE EL DISEÑO

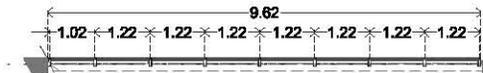
CRUQUIS DE LOCALIZACION
 UBICACION
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEDINA 10M



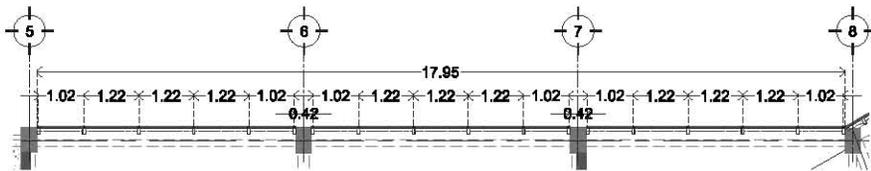
ESCALA GRFICA

UNAM SEMESTRE DE TITULACION I
 ESCUELA DE INGENIERIA
 VALLARTA
 JOSE GONZALEZ ROSA
 INGENIERIA
 DEL DISEÑO DE ESTRUCTURAS
 PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS
 DEL DISEÑO DE ESTRUCTURAS
 DEL DISEÑO DE ESTRUCTURAS

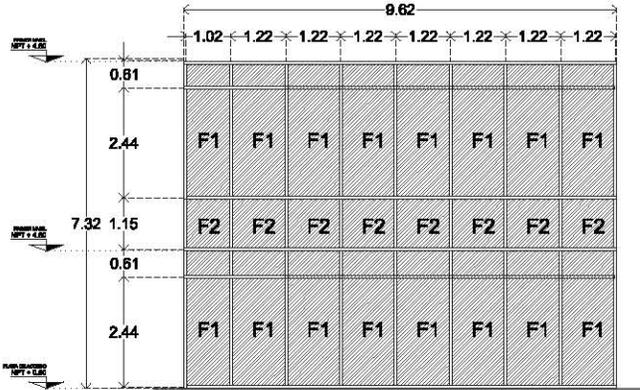
PROYECTO Y DISEÑO
 DURAN LUIS CARLOS HERRERA PONCE VIVAS
CANCELERIA
 CANCELAS KA-01 Y KA-02
 DETALLE GENERAL DE CANCEL
 COLEGIO DE GASTRONOMIA
 1/1/2020 **KA-03-C**



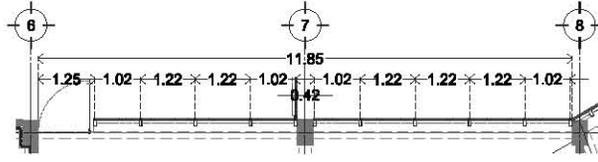
PLANTA CANCEL KA-03



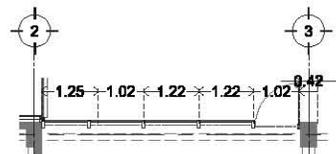
PLANTA CANCEL KA-05



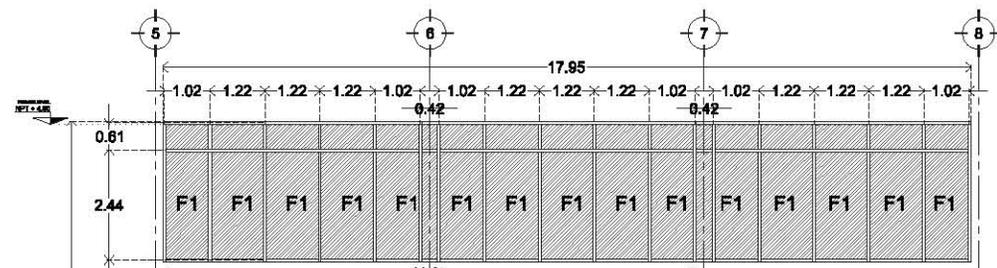
ALZADO CANCEL KA-03



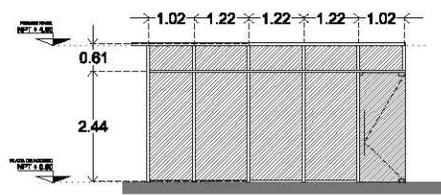
PLANTA CANCEL KA-04



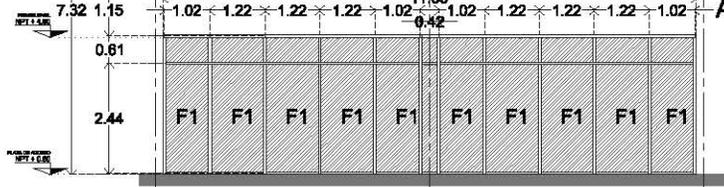
PLANTA CANCEL KA-06



ALZADO CANCEL KA-05



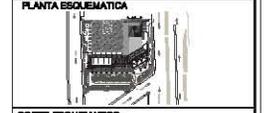
ALZADO CANCEL KA-06



ALZADO CANCEL KA-04

NOTAS GENERALES
 LOS CUBOS DEBEN SER DE ALUMINIO
 LAS OTRAS FIRMAS DEBEN SER A PUNTO DE ALUMINIO
 TODAS LAS OBRAS Y PLANOS DEBEN SER VERIFICADOS EN FORMA
 POR EL COMITÉ CALIFICADOR DE OBRA PARA QUE SE CONFORME
 CON LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO ASÍ COMO LA ENTREGA DE LOS
 EL PRIMER DISEÑO DE AL DISEÑO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN
 UBICACION: NUEVO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEDINA 10M

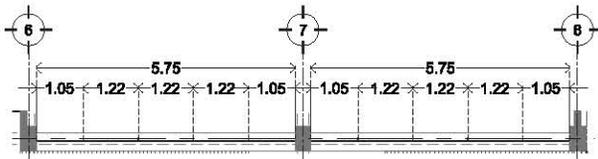


ESCALA GRÁFICA

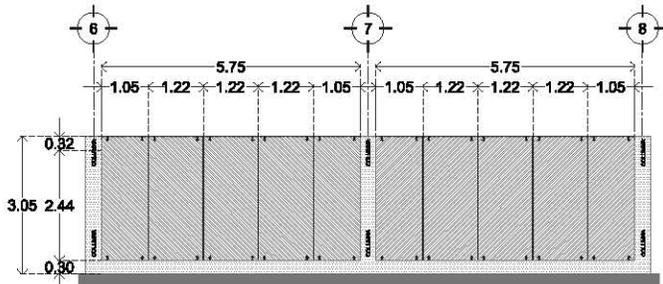
UNAM INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS
 JALISCO JOSÉ GONZÁLEZ ROSA

PROYECTO Y DISEÑO
 DURAN LUIS CARLOS HERRERA PONCE IRENE

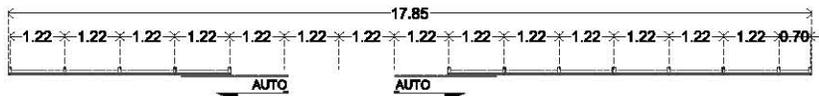
CANCELERÍA
 CANCELERÍA KA-03, KA-04, KA-05 Y KA-06
 COLEGIO DE GASTRONOMIA
 1/1/80 **KA-04-C**



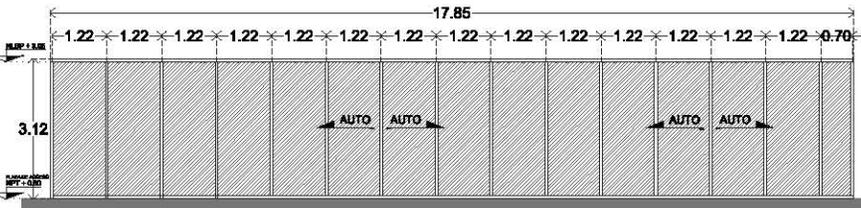
PLANTA CANCEL KA-07



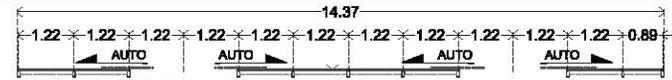
ALZADO CANCEL KA-07



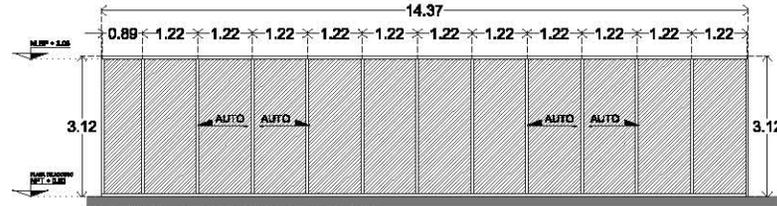
PLANTA CANCEL KA-09



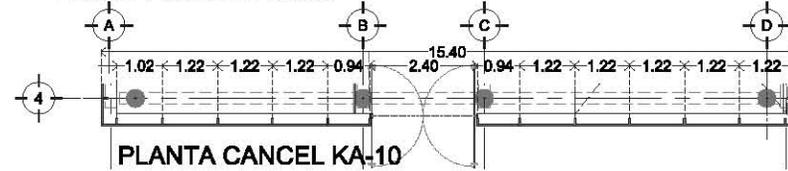
ALZADO CANCEL KA-09



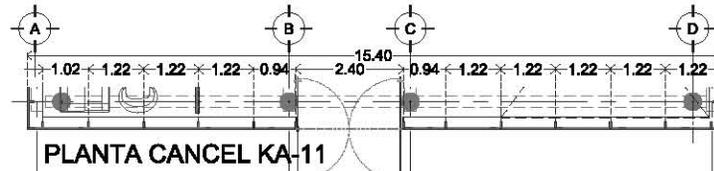
PLANTA CANCEL KA-08



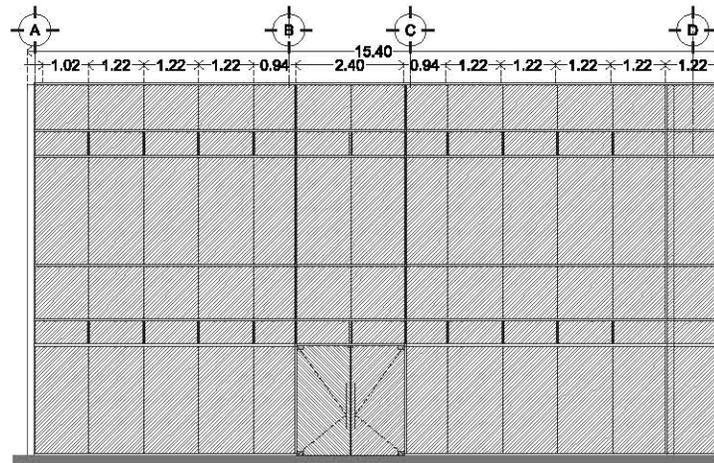
PLANTA CANCEL KA-08



PLANTA CANCEL KA-10



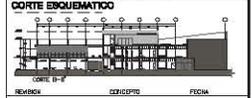
PLANTA CANCEL KA-11



PLANTA CANCEL KA-10 Y CANCEL KA-11

NOTAS GENERALES
LOS CUBOS DEBEN DE SER
TABULES EN METROS
LAS OTROS MEDIDAS SON A FINES DE ALUMBRADO
TODAS LAS OBRAS Y PLANOS DEBEN SER VERIFICADOS EN OBRA
POR EL CONTRATISTA CUALQUIER MODIFICACION DEBEN CONSERVARSE
CON LA UBICACION DEL PROYECTO ASÍ COMO LA ENTENDIMIENTO QUE
EL PROPIO CONTRATISTA LE DA.

CRUCIOS DE LOCALIZACION
UBICACION
NUEVO VALLARTA JALISCO
AV. MEDINA RAMOS



ESCALA GRFICA

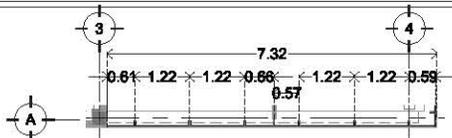
UNAM INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS
NOMBRE: JORGE GONZALEZ ROSA

INFORMACION
ASEL FRANCISCO BUSTO BRUNA
PARA SER PARA LASE FORMADO
PARA TOMAR ORDENES PARA C

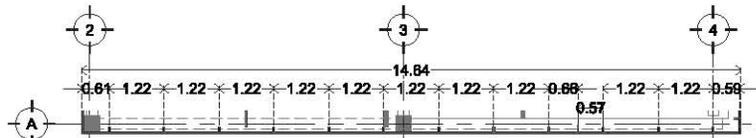
PROYECTO Y DISEÑO
DURAN Y LUNA CARLOS HERRANDEZ PONCE IRENE

CANCELERIA
CANCELERIA KA-07, KA-08, KA-09, KA-10
Y KA-11
COLEGIO DE GASTRONOMIA

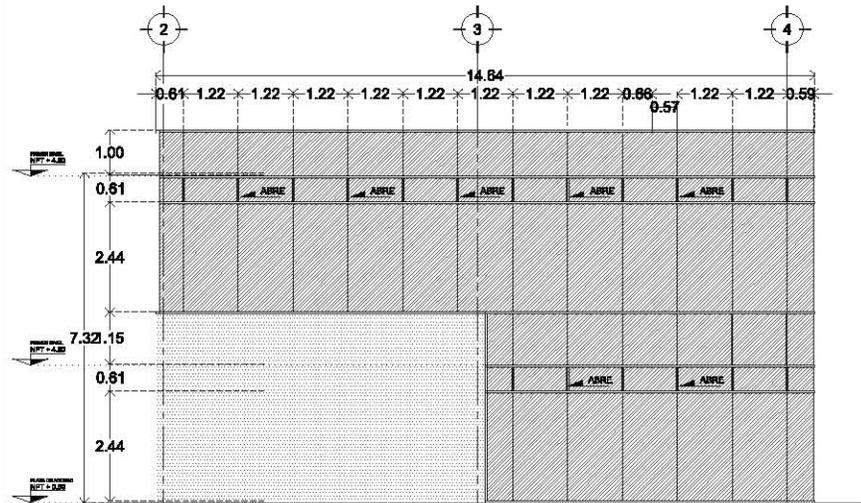
1/1/80 **KA-05-C**



PLANTA CANCEL KA-12

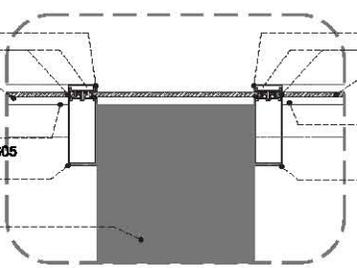


PLANTA CANCEL KA-13



ALZADO CANCEL KA-12 Y KA-13

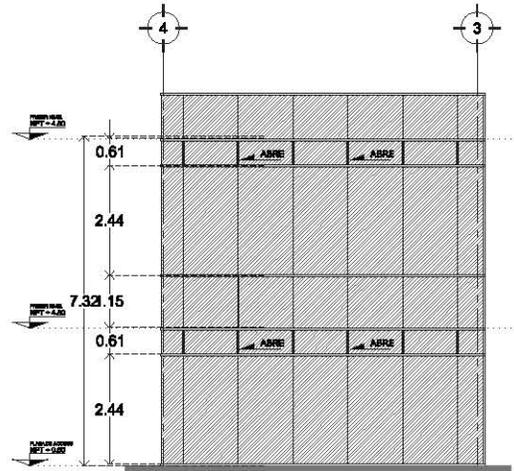
Tapa exterior de aluminio modelo 0-9712, Marca Valsa, Color natural
Sellador
Cristal templado de 9mm de espesor
Portavidrio de aluminio modelo 0-9709, Marca Valsa, Color natural
Perfil de aluminio modelo 0-20605 Marca Valsa, Color natural
Columna de concreto armado según especificación en plan estructural.



Tapa exterior de aluminio modelo 0-9712, Marca Valsa, Color natural
Sellador
Cristal templado de 9mm de espesor
Portavidrio de aluminio modelo 0-9709, Marca Valsa, Color natural
Perfil de aluminio modelo 0-20605 Marca Valsa, Color natural

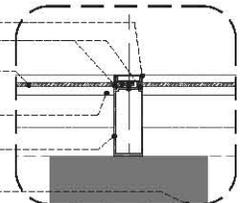
DETALLE CANCEL FRENTE COLUMNA

ESC 1:5



PLANTA CANCEL KA-14

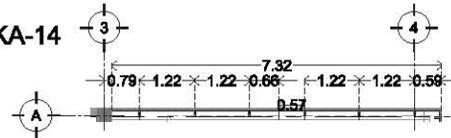
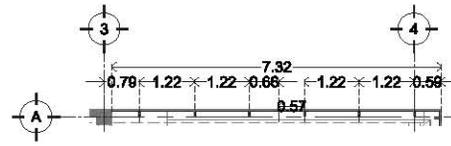
Tapa exterior de aluminio modelo 0-9712, Marca Valsa, Color natural
Sellador
Cristal templado de 9mm de espesor
Portavidrio de aluminio modelo 0-9709, Marca Valsa, Color natural
Perfil de aluminio modelo 0-20605 Marca Valsa, Color natural
Columna de concreto armado según especificación en plan estructural.



DETALLE CANCEL FRENTE COLUMNA

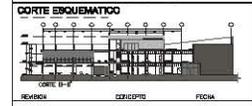
ESC 1:5

PLANTA CANCEL KA-14



NOTAS GENERALES
LOS DATOS SON EL RESULTADO DE LAS MEDIDAS EN TERRENO. SE HA HECHO UN CONTROL DE LAS MEDIDAS EN TERRENO Y SE HA VERIFICADO QUE SON CORRECTAS. POR EL CONTRARIO, CUALQUIER DIFERENCIA ENTRE ESTOS DATOS Y LOS DATOS DEL PROYECTO ASÍ COMO LA INTERFERENCIA QUE SE PRESENTA EN EL TERRENO, DEBERÁN SER CORREGIDAS EN EL TERRENO.

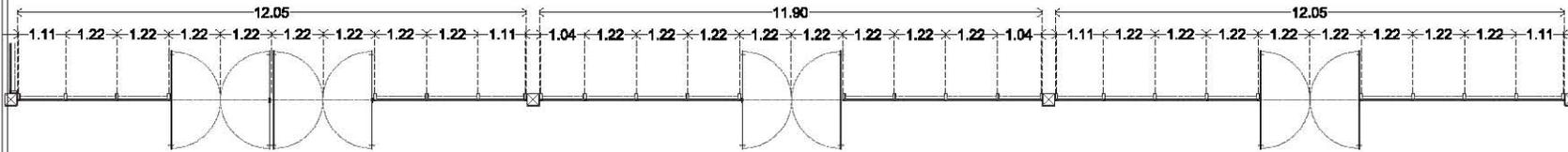
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN
UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO, AV. MEDINA RAMOS



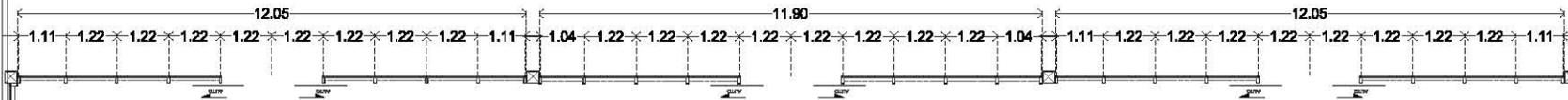
UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

PROYECTO Y DISEÑO
CURSOS: LUISA CARLOS, HERRERA PÉREZ, RAMÍREZ

CANCELERÍA
CANCELES KA-12, KA-13 Y KA-14
ALZADOS Y DETALLES
COLEGIO DE GASTRONOMIA
1:200
KA-06-CD

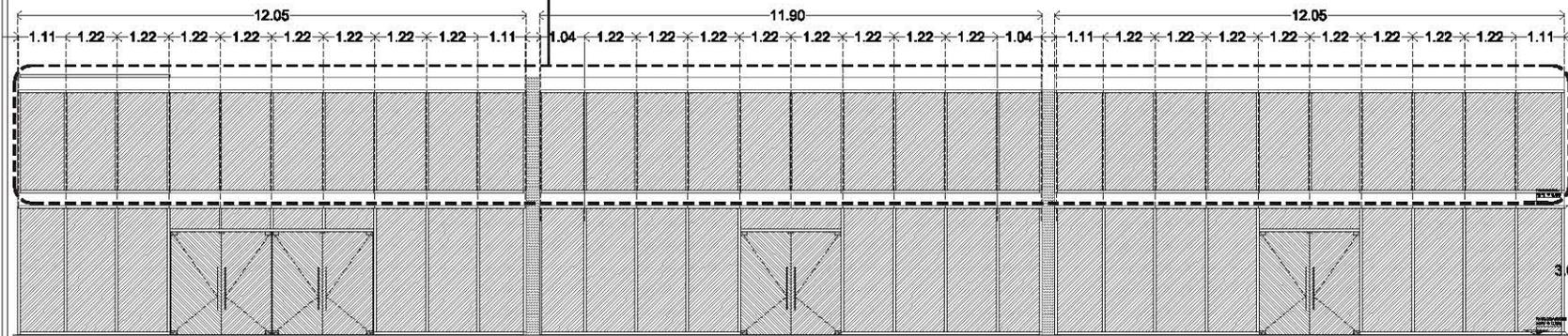


PLANTA CANCEL KA-14



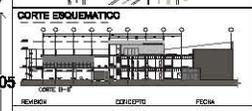
PLANTA CANCEL KA-15

**DETALLE DE LOUVER EN
PLANO DE DETALLES**



ALZADO CANCEL KA-14

NOTAS GENERALES
LOS CUBOS SON DE 0.50 METROS
LAS OTRAS MEDIDAS SON A FINES DE ALUMBRADO
TODAS LAS OBRAS Y PAQUELOS DEBERAN SER VERIFICADOS EN OBRA
POR EL CONTRATISTA CUALQUIER MODIFICACION DEBERA CONSULTARSE
CON LA OFICINA DEL PROYECTO ASÍ COMO LA ENTREGA DE LOS
MATERIALES QUE SE INDICAN EN EL DISEÑO



UNAM SEMESTRE DE TITULACION I
FACULTAD DE ARQUITECTURA
MIGUEL ANGELO GONZALEZ ROSA
INICIALES
ASE. FRANCISCO RUBEN DINCO
ASE. DAISY PARA LUIS FERRANDO
ASE. TOMAS GONZALEZ ROSA C.
PROYECTO Y DISEÑO
DURAN LILIANA CARLOS HERRANDEZ PONCE ISRAEL

CANCELERIA
CANCELES KA-14 Y KA-15
PLANTAS Y ALZADOS
COLEGIO DE GASTRONOMIA
1:2000 **KA-07-C0**

NOTAS GENERALES
 1. LEER TODA LA OBRAS
 2. LAS COTAS SE TOMAN DE LOS EJE DE LAS LINEAS DE ALINEAMIENTO
 3. LAS COTAS SE TOMAN DE LOS EJE DE LAS LINEAS DE ALINEAMIENTO
 4. LAS COTAS SE TOMAN DE LOS EJE DE LAS LINEAS DE ALINEAMIENTO
 5. LAS COTAS SE TOMAN DE LOS EJE DE LAS LINEAS DE ALINEAMIENTO

CROCQUIS DE LOCALIZACION
 MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. MEDINA 1061

PLANTA ESCUELA
 ESCUELA DE GASTRONOMIA

CORTE SECCIONAL
 ESCUELA DE GASTRONOMIA

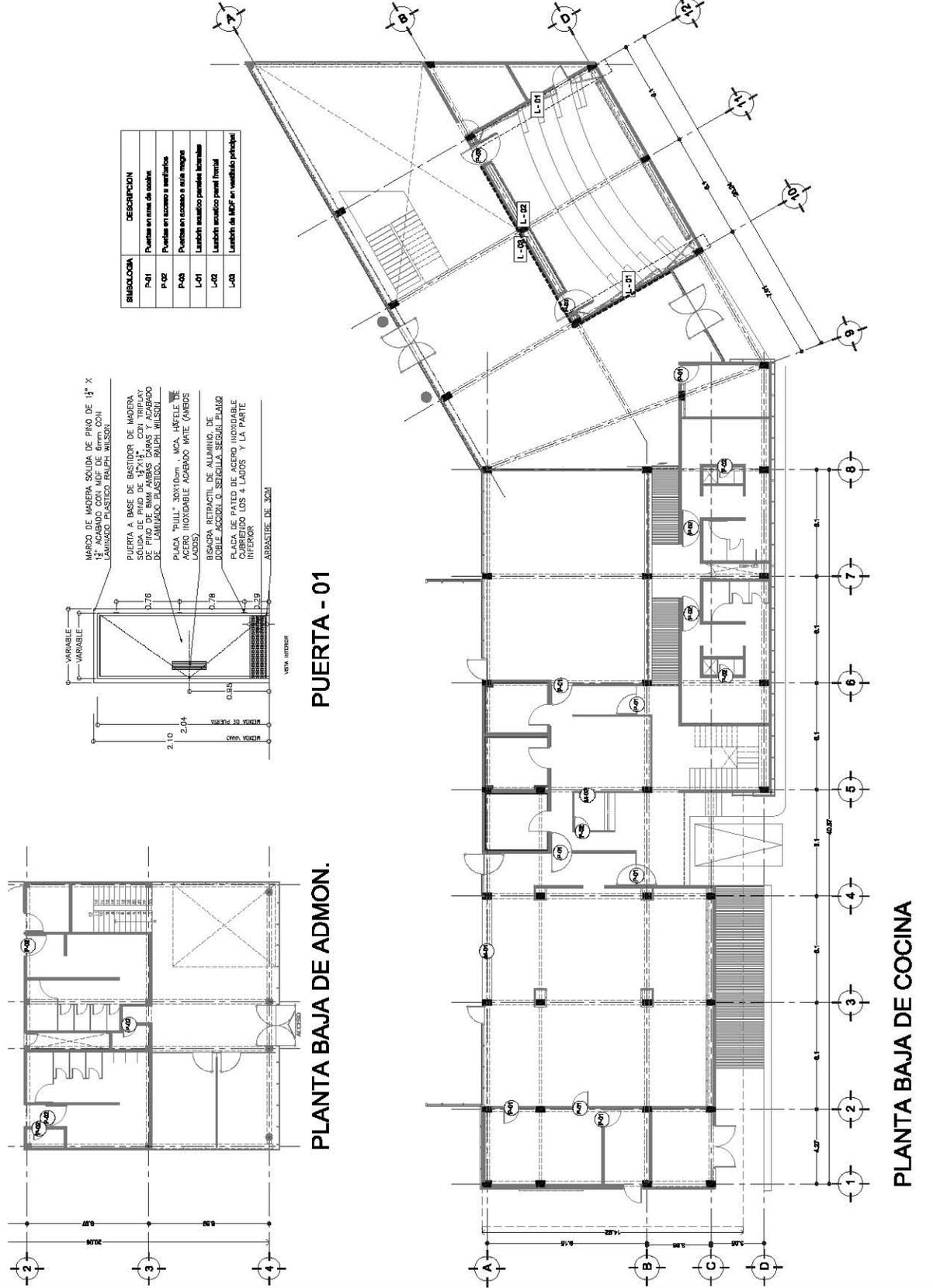
UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

PROYECTO Y MAQUETA
 CAROLINA LUNA TORRES

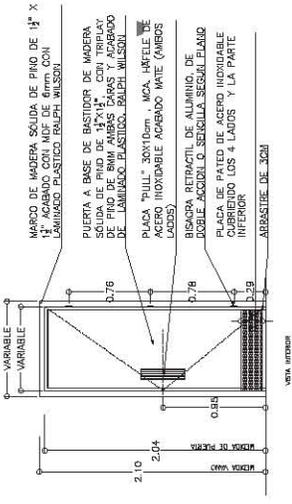
CONSTRUCCION
 INGENIERO EN CIVIL

CARPINTERIA
 PLANTA BAJA
 PLANTA BAJA
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

CAR-01-CO



SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
P-01	Puertas en serie de aceros
P-02	Puertas en acero y aluminio
P-03	Puertas en aluminio a su la madera
L-01	Lanzónes en aluminio
L-02	Lanzónes en aluminio
L-03	Lanzónes en aluminio
L-04	Lanzónes en aluminio
L-05	Lanzónes en aluminio
L-06	Lanzónes en aluminio
L-07	Lanzónes en aluminio
L-08	Lanzónes en aluminio
L-09	Lanzónes en aluminio
L-10	Lanzónes en aluminio
L-11	Lanzónes en aluminio
L-12	Lanzónes en aluminio
L-13	Lanzónes en aluminio
L-14	Lanzónes en aluminio
L-15	Lanzónes en aluminio
L-16	Lanzónes en aluminio
L-17	Lanzónes en aluminio
L-18	Lanzónes en aluminio
L-19	Lanzónes en aluminio
L-20	Lanzónes en aluminio
L-21	Lanzónes en aluminio
L-22	Lanzónes en aluminio
L-23	Lanzónes en aluminio
L-24	Lanzónes en aluminio
L-25	Lanzónes en aluminio
L-26	Lanzónes en aluminio
L-27	Lanzónes en aluminio
L-28	Lanzónes en aluminio
L-29	Lanzónes en aluminio
L-30	Lanzónes en aluminio
L-31	Lanzónes en aluminio
L-32	Lanzónes en aluminio
L-33	Lanzónes en aluminio
L-34	Lanzónes en aluminio
L-35	Lanzónes en aluminio
L-36	Lanzónes en aluminio
L-37	Lanzónes en aluminio
L-38	Lanzónes en aluminio
L-39	Lanzónes en aluminio
L-40	Lanzónes en aluminio
L-41	Lanzónes en aluminio
L-42	Lanzónes en aluminio
L-43	Lanzónes en aluminio
L-44	Lanzónes en aluminio
L-45	Lanzónes en aluminio
L-46	Lanzónes en aluminio
L-47	Lanzónes en aluminio
L-48	Lanzónes en aluminio
L-49	Lanzónes en aluminio
L-50	Lanzónes en aluminio
L-51	Lanzónes en aluminio
L-52	Lanzónes en aluminio
L-53	Lanzónes en aluminio
L-54	Lanzónes en aluminio
L-55	Lanzónes en aluminio
L-56	Lanzónes en aluminio
L-57	Lanzónes en aluminio
L-58	Lanzónes en aluminio
L-59	Lanzónes en aluminio
L-60	Lanzónes en aluminio
L-61	Lanzónes en aluminio
L-62	Lanzónes en aluminio
L-63	Lanzónes en aluminio
L-64	Lanzónes en aluminio
L-65	Lanzónes en aluminio
L-66	Lanzónes en aluminio
L-67	Lanzónes en aluminio
L-68	Lanzónes en aluminio
L-69	Lanzónes en aluminio
L-70	Lanzónes en aluminio
L-71	Lanzónes en aluminio
L-72	Lanzónes en aluminio
L-73	Lanzónes en aluminio
L-74	Lanzónes en aluminio
L-75	Lanzónes en aluminio
L-76	Lanzónes en aluminio
L-77	Lanzónes en aluminio
L-78	Lanzónes en aluminio
L-79	Lanzónes en aluminio
L-80	Lanzónes en aluminio
L-81	Lanzónes en aluminio
L-82	Lanzónes en aluminio
L-83	Lanzónes en aluminio
L-84	Lanzónes en aluminio
L-85	Lanzónes en aluminio
L-86	Lanzónes en aluminio
L-87	Lanzónes en aluminio
L-88	Lanzónes en aluminio
L-89	Lanzónes en aluminio
L-90	Lanzónes en aluminio
L-91	Lanzónes en aluminio
L-92	Lanzónes en aluminio
L-93	Lanzónes en aluminio
L-94	Lanzónes en aluminio
L-95	Lanzónes en aluminio
L-96	Lanzónes en aluminio
L-97	Lanzónes en aluminio
L-98	Lanzónes en aluminio
L-99	Lanzónes en aluminio
L-100	Lanzónes en aluminio



PUERTA - 01

PLANTA BAJA DE ADMON.

PLANTA BAJA DE COCINA

NOTAS GENERALES
 1. VERIFICAR EL TIPO DE MADERA QUE SE VA A UTILIZAR EN EL PISO DE LA PLANTA ALTA.
 2. VERIFICAR EL TIPO DE MADERA QUE SE VA A UTILIZAR EN EL PISO DE LA PLANTA ALTA.
 3. VERIFICAR EL TIPO DE MADERA QUE SE VA A UTILIZAR EN EL PISO DE LA PLANTA ALTA.
 4. VERIFICAR EL TIPO DE MADERA QUE SE VA A UTILIZAR EN EL PISO DE LA PLANTA ALTA.

CROQUIS DE LOCALIZACION
 INSTITUCION: ESCUELA DE GASTRONOMIA
 AV. MEDINA 1061

PLANTA ESCHEMATICA

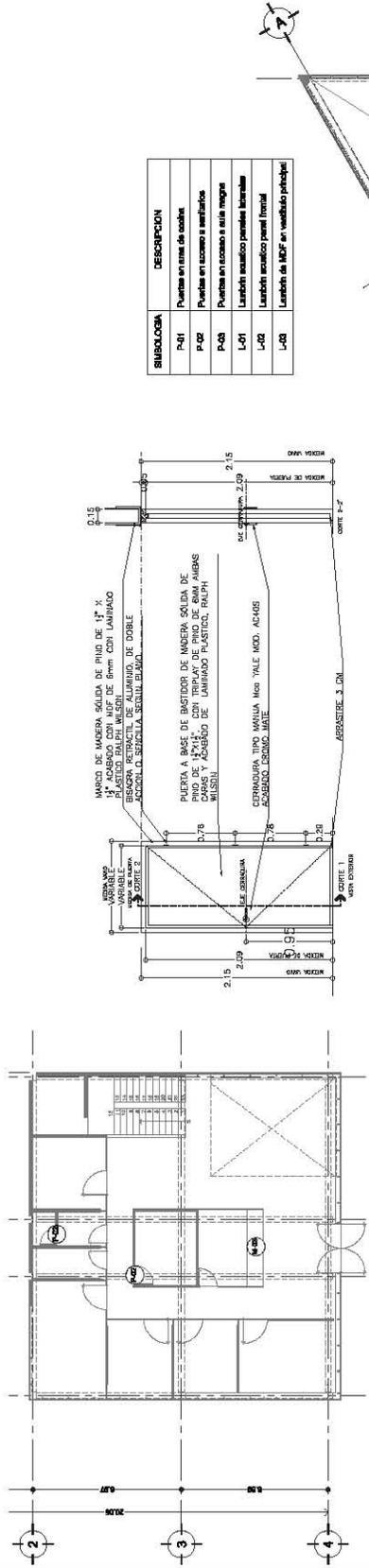
CORTE ESQUEMATICO

UNAM
 ESCUELA DE GASTRONOMIA
 PUERTO VALLARTA, JALISCO

PROYECTO Y MAQUETA
 CAROLINA LUNA TORRES

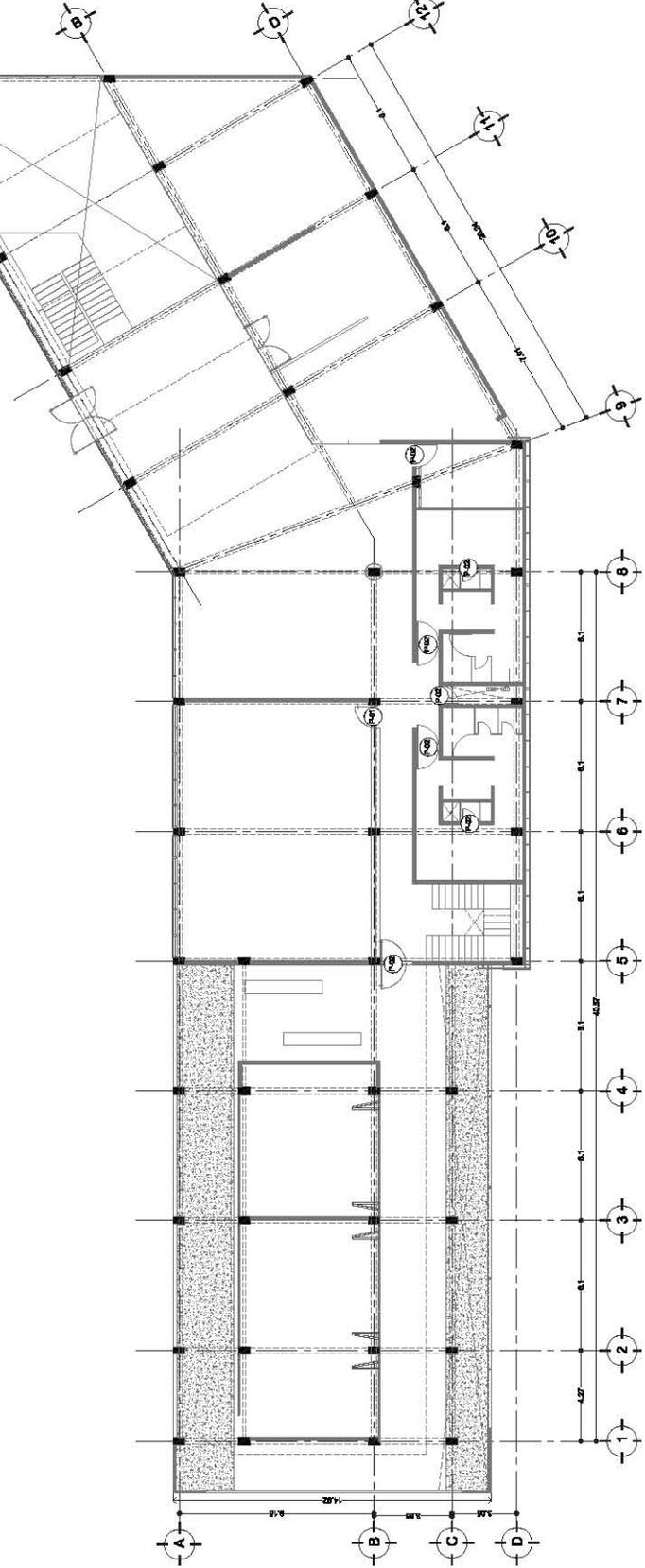
CARPINTERIA
 PLANTA ALTA
 PLANTA ALTA
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

CAR-02-CO



PUERTA - 02

PLANTA ALTA DE ADMON.



CORTE P-02

PLANTA ALTA DE COCINA

MUEBLE MOSTRADOR DE ATACION DE 4.76 X 0.60 X 1.00 MIS. A BASE DE ENTREPARGOS, LATERALES Y CUBIERTA CORRAL.

ENTREPARGO A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 6 MM AZABADO CON LAMINADO PLASTICO MARCA RALPH WILSON

LATERAL A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 6 MM AZABADO CON LAMINADO PLASTICO MARCA RALPH WILSON

AS - ANTEPECHO A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 6 MM AZABADO CON LAMINADO PLASTICO MARCA RALPH WILSON

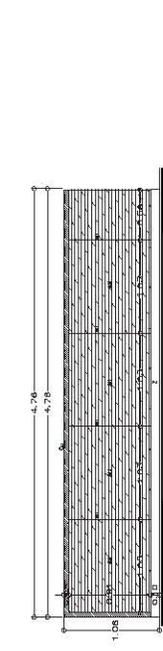
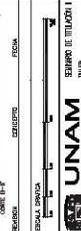
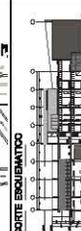
PIED DE 53 MM CON FONDO DE TRILFAJE DE PISO DE RALPH WILSON

AN - ENTREPALLE DE ALUMBRIO NATURAL DE 8 MM CAL 18

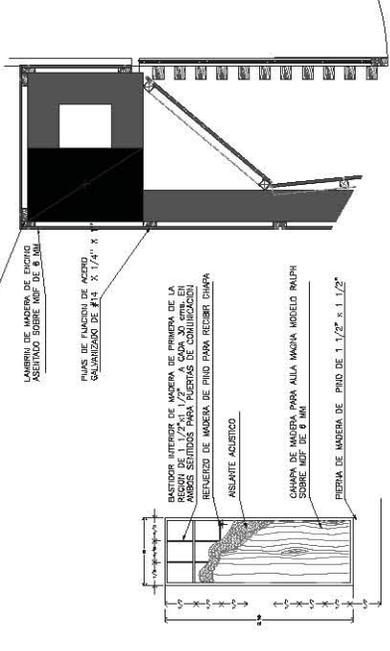
CA - CUBIERTA CORRAL

NOTAS GENERALES
USAR UNO DE LOS MATERIALES SIGUIENTES PARA EL BASTIDOR DE MADERA:
1. MADERA DE 6 MM AZABADO CON LAMINADO PLASTICO MARCA RALPH WILSON
2. MADERA DE 6 MM AZABADO CON LAMINADO PLASTICO MARCA RALPH WILSON
3. MADERA DE 6 MM AZABADO CON LAMINADO PLASTICO MARCA RALPH WILSON

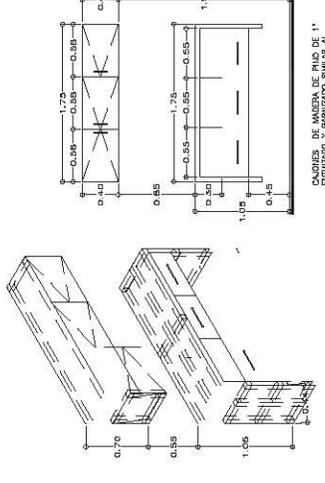
CRUCIOS DE LOCALIZACION
MUESTRA DE LOCALIZACION
AV. MEDINA 106



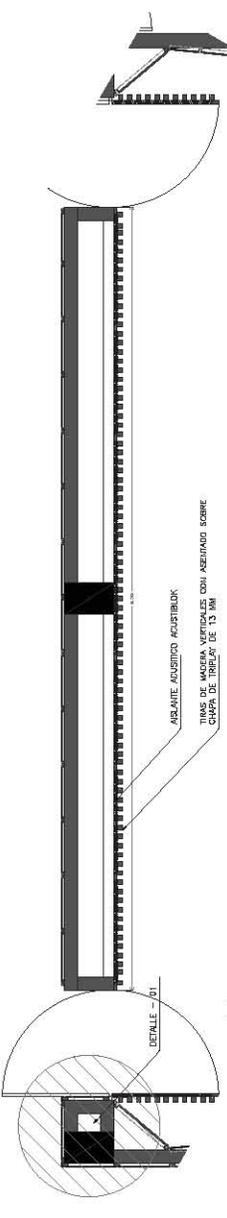
MUEBLE - 01 BARRA DE COCINA



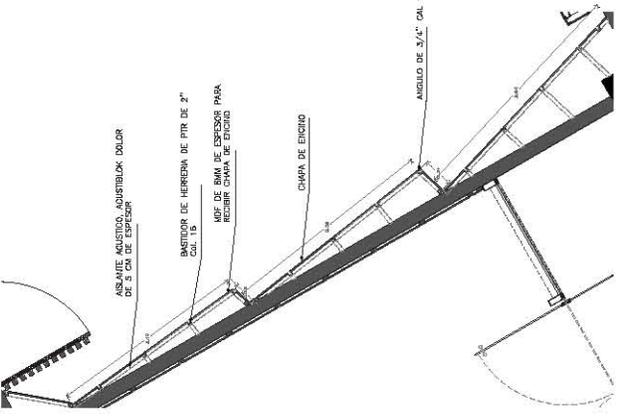
PUERTA - 03



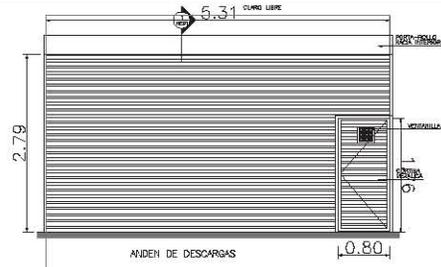
MUEBLE - 02 RECEPCION DE MATERIA PRIMA



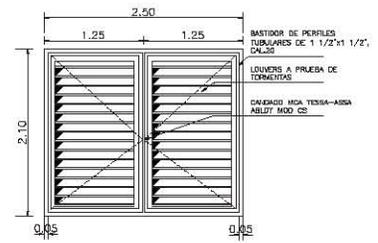
LAMBRIN - 03



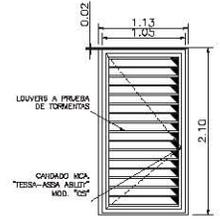
LAMBRIN - 01 - 02



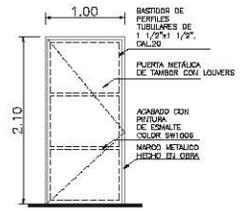
D-01 PUERTA METALICA



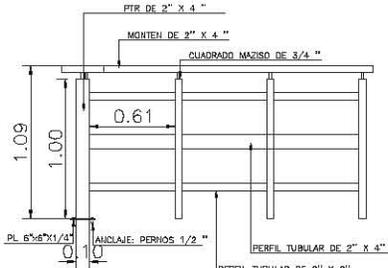
D-02 PUERTA CUARTO DE MAQUINAS



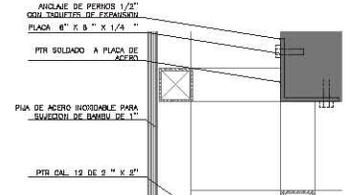
D-03 PUERTA DE CUARTO DE BASURA



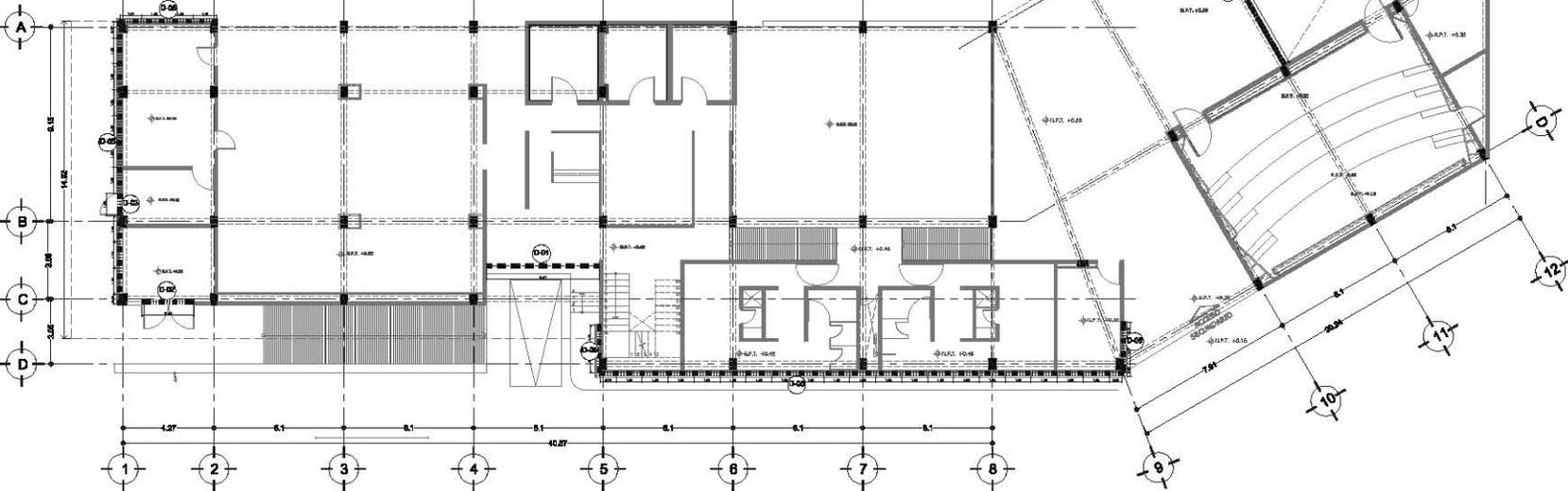
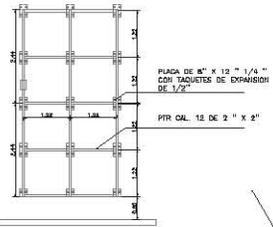
ESTRUCTURA DE PUERTAS DE ACERO



D-04 BARANDAL TIPO DE ACERO



D-05 BASTIDOR DE HERRERIA



PLANTA BAJA PLANO LLAVE

NOTAS GENERALES
 LOS ESCRIBOS DEL DIBUJO
 TAREAS EN METROS
 LAS OBRAS HERRERAS SON A PARTIR DE ALMBLORA
 TODAS LAS OBRAS Y TAREAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 PARA EL CUMPLIMIENTO CUALQUIER DIFERENCIA DEBERA SER RESOLVIDA
 CON LA OBRERA DEL PROYECTO ASI COMO LA INTERPRETACION QUE
 EL PROYECTO CONTIENE DE AL DIBUJO

CROQUIS DE LOCALIZACION
 UBICACION
 PUERTO VALLARTA JALISCO
 AV. MEDINA KM 8

PLANTA ESQUEMATICA

CORTE ESQUEMATICO

REVISION **CONCEPTO** **FECHA**

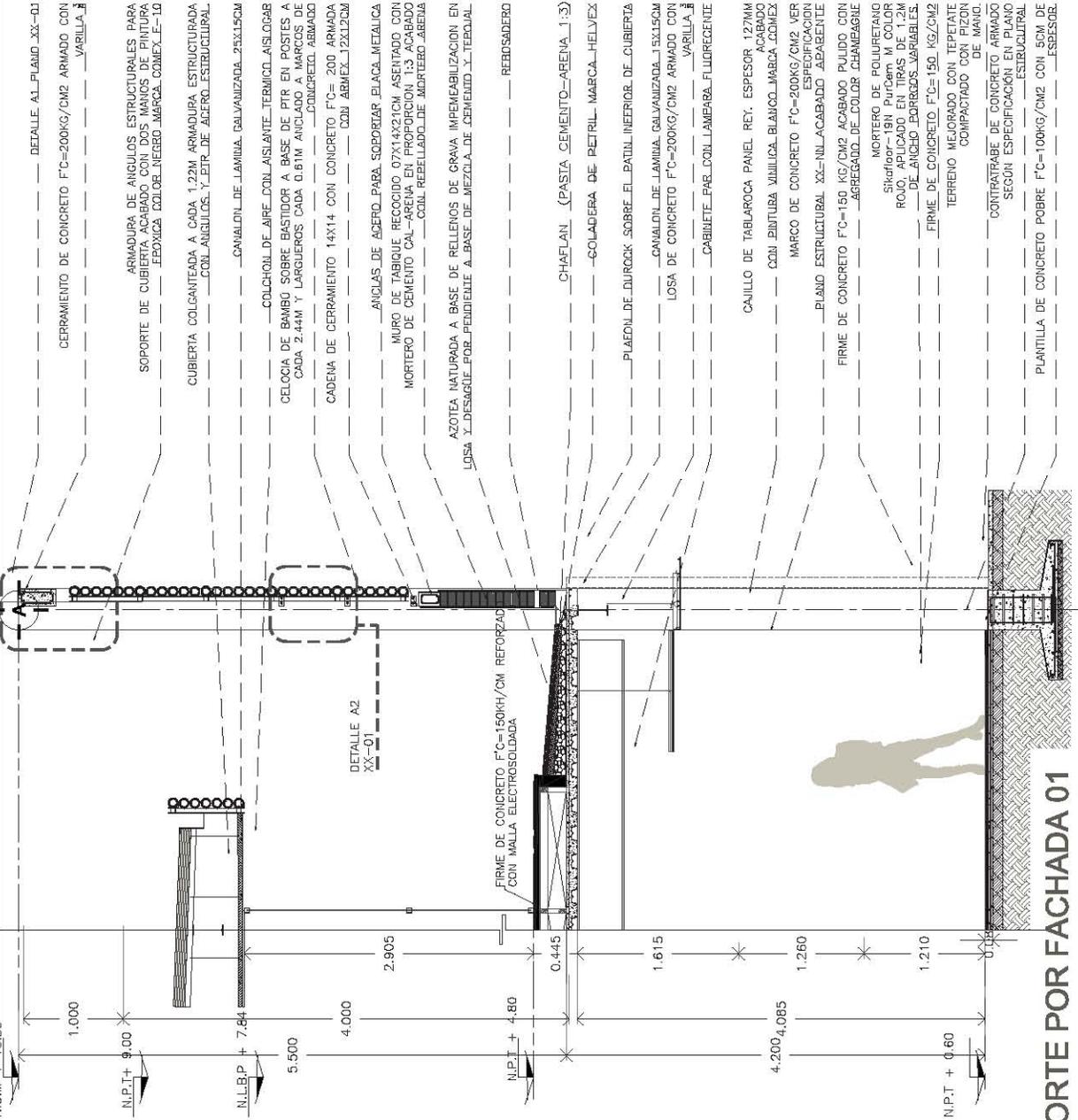
ESCALA GRAFICA

UNAM **SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA**
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA
 PUERTO VALLARTA, JALISCO

PROYECTO Y DIBUJO
 DURANGO LUIS CARLOS HERREROS PÉREZ ORIBEL

HERRERIA
 DETALLES DE HERRERIA
 PUERTAS Y BARANDALES
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

HER-01



DETALLE AL PLANO XX-01

CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 ARMADO CON VARILLA

ARMADURA DE ANGULOS ESTRUCTURALES PARA CUBIERTA ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA EPOXICA COLOR NEGRO MARCA COMEX E-10

SOPORTE DE CUBIERTA COLGANTE A CADA 1.22M ARMADURA ESTRUCTURAL CON ANGULOS Y PTR DE ACERO ESTRUCTURAL

CANALON DE LAMINA GALVANIZADA 25X15CM

COLCHON DE AIRE COL AISLANTE TERMICO AISLOGAR

CELOCIA DE BAMBO SOBRE BASTIDOR A BASE DE PTR EN POSTES A CADA 2.44M Y LARGUEROS CADA 0.61M ANCLADO A MARCOS DE CONCRETO ARMADO

CADENA DE CERRAMIENTO 14X14 CON CONCRETO F'c= 200 ARMADA CON ARNEX 12X12CM

ANGULOS DE ACERO PARA SOPORTAR PLACA METALICA MURO DE TABIQUE RECOCIDO 0.7X14X24CM ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3 ACABADO CON REPELLADO DE MORTERO ARENA

AZOTEA NATURADA A BASE DE RELLENOS DE GRANA IMPERMEABILIZACION EN LOSA Y DESAGUE POR PENDIENTE A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO Y TEGOLAL

REPOSADERO

CHAFLAN (PASTA CEMENTO-ARENA 1:3)

COLADERA DE PETROL MARCA HELVEX

PLACON DE DUROCK SOBRE EL PATIL INFERIOR DE CUBIERTA

CANALON DE LAMINA GALVANIZADA 15X15CM

LOSA DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 ARMADO CON VARILLA

CABINETE PAB CON LAMPARA FLUORESCENTE

CAJILLO DE TABLARCA PANEL REY. ESPESOR 127MM ACABADO CON PINTURA VINILICA BLANCO MARCA COMEX

MARCO DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 VER ESPECIFICACION

PLANO ESTRUCTURAL XX-NIL-ACABADO AERARENTE

FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ACABADO PULIDO CON AGREGADO DE COLOR CHAMEAGRE

MORTERO DE POLIURETANO Sikafloor-18N PurDem M COLOR ROJO, APLICADO EN TIRAS DE 1.2M DE ANCHO POR BORDOS VARIABLES

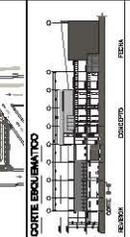
FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2

TERRENO MEJORADO CON TEPETATE COMPACTADO CON PIZON DE MANO.

CONTRABASE DE CONCRETO ARMADO SEGUN ESPECIFICACION EN PLANO ESTRUCTURAL

PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F'c=100KG/CM2 CON 5CM DE ESPESOR

NOTAS GENERALES
VER PLAN A2 DEL PROYECTO
MATERIAL DE ACEROS EN LA PARTE DE AZOTEA
REVISAR LAS COTAS Y VERIFICAR SI HAY ALGUNOS DETALLES QUE DEBE SER CONSIDERADO EN EL PROYECTO DE LA AZOTEA COMO LA ENTRENAMIENTO QUE DEBE SER CONSIDERADO EN EL PROYECTO



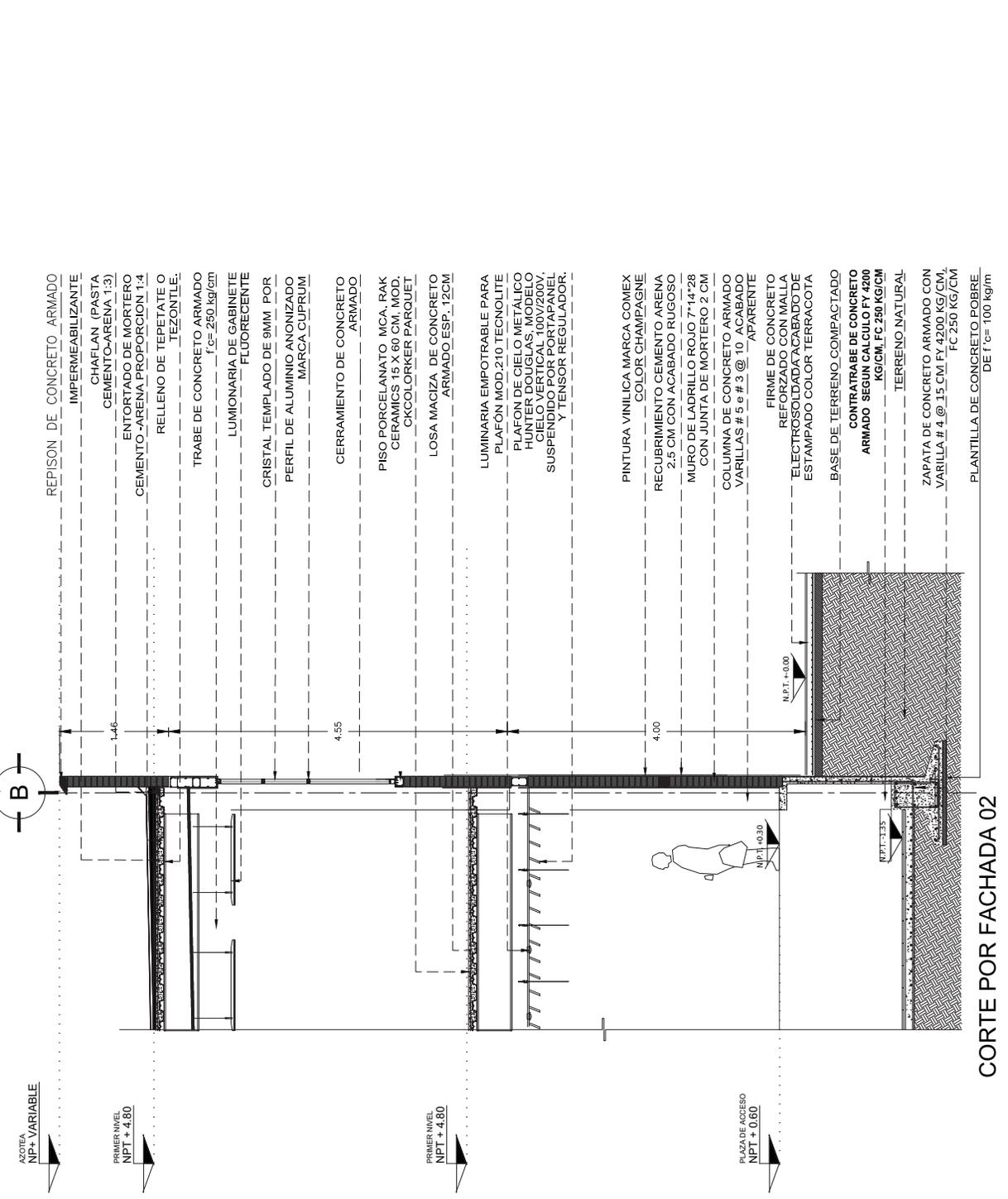
UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

PROYECTO Y PLANO
DISEÑO Y EJECUCION
CONTRATISTA: []
CONTRATISTA: []

CORTE / FACHADA
CORTE POR FACHADA C01-01
CORONA Y REFORZOS
COLEGIO DE GASTRONOMIA

1:50

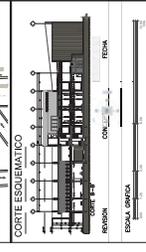
CXF-01-00



- REPISON DE CONCRETO ARMADO
- IMPERMEABILIZANTE
- CHAFLAN (PASTA CEMENTO-ARENA 1:3)
- ENTORTADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4
- RELLENO DE TEPETATE O TEZONTLE
- TRABE DE CONCRETO ARMADO $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$
- LUMINARIA DE GABINETE FLUORESCENTE
- CRISTAL TEMPLADO DE 9MM. POR PERIL DE ALUMINIO ANONIZADO MARCA CUPRUM
- CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO
- PISO PORCELANATO MCA. RAK CERAMICS 15 X 60 CM. MOD. CKCOLORKER PARQUET
- LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO ESP. 12CM
- LUMINARIA EMPOTRABLE PARA PLAFON MOD.210 TECNOLITE
- PLAFON DE CIELO METALICO HUNTER DOUGLAS, MODELO CIELO VERTICAL 100V/200V. SUSPENDIDO POR PORTAPANEL Y TENSOR REGULADOR.
- PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLOR CHAMPAGNE
- RECUBRIMIENTO CEMENTO ARENA 2.5 CM CON ACABADO RUGOSO
- MURO DE LADRILLO ROJO 7"14"28 CON JUNTA DE MORTERO 2 CM
- COLUMNA DE CONCRETO ARMADO VARILLAS # 5 e # 3 @ 10 ACABADO APARENTE
- FIRME DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA ACABADO DE ESTAMPADO COLOR TERRACOTA
- BASE DE TERRENO COMPACTADO
- CONTRABE DE CONCRETO ARMADO SEGUN CALCULO FY 4200 KG/CM, FC 250 KG/CM
- TERRENO NATURAL
- ZAPATA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA # 4 @ 15 CM FY 4200 KG/CM, FC 250 KG/CM
- PLANTILLA DE CONCRETO SOBRE DE $f'c = 100 \text{ kg/m}^2$

NOTAS GENERALES
LOS CASOS EN LOS QUE SE MENCIONEN MATERIALES O MARCAS EN ESTOS PLANOS SON SOLO A FIN DE EJEMPLO Y NO SE DEBE ENTENDER QUE SE RECOMIENDA LA MARCA O EL MODELO QUE SE MENCIONA. EL PROYECTO SE DEBE REALIZAR CON LA INTERPRETACION QUE SE LE DA EN EL PROYECTO.

CRUCIOS DE LOCALIZACION
PUERTO VALLARTA, JALISCO
AV. MEXICO 100



UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
JOSÉ GONZÁLEZ DEHNA

CORTE / FACHADA
CORTE POR FACHADA CXF-01
COCINA Y SERVICIOS
COLEGIO DE GASTRONOMIA

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SIMBOLOGIA	INDICA COTA A EJES
INDICADOR	INDICA COTA A PAREDES
INDICADOR	INDICA EJE CONSTRUCTIVO
INDICADOR	INDICA LINEA DE EJE
INDICADOR	INDICA DIRECCION DE PARALELO
INDICADOR	INIVEL DE PISO TERMINADO
INDICADOR	INDICA INIVEL EN ELEVACION
INDICADOR	INDICA SUBE
INDICADOR	INDICA BAJA
INDICADOR	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO

NOTAS GENERALES
 1. LEER ESTE PLANO EN SU CONJUNTO.
 2. VERIFICAR LAS COTAS Y NIVEL EN TODAS LAS PARTES DEL PLANO.
 3. EN CASO DE DUDA CONSULTAR AL ARQUITECTO RESPONSABLE DEL PROYECTO.
 4. EL PROYECTO SE REALIZO CON EL APOYO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS.

DIRECCION DE LOCALIZACION
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS
 AV. MEDINA 108



PLANTA DE ELEVACION
 Vista desde el exterior del edificio, mostrando la fachada y la estructura de la cubierta.

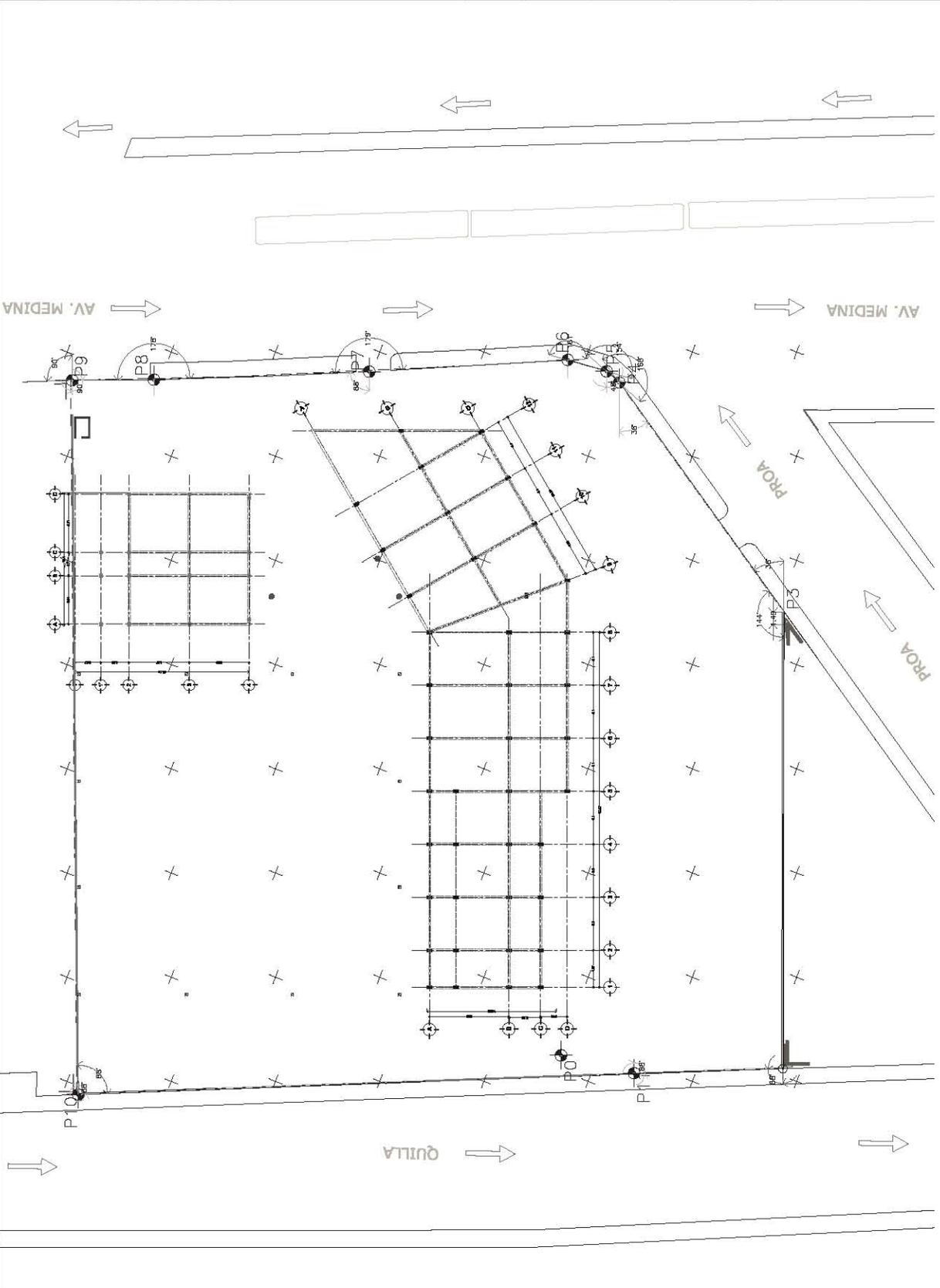


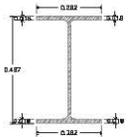
UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS

PROYECTO Y REALIZADO
 DISEÑO: LUIS GARCIA
 EJECUCION: JESUS RAMOS

TRAZO
 PLANO DE TRAZO
 COMUNITO
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

1/4000
TZ-01-00

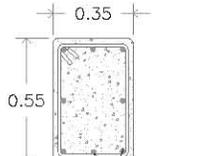




T1
IR 457MM X 128.1 CORSA
ESC 1:20



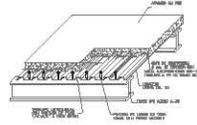
T2
IR 303 X 21.1 CORSA
ESC 1:20



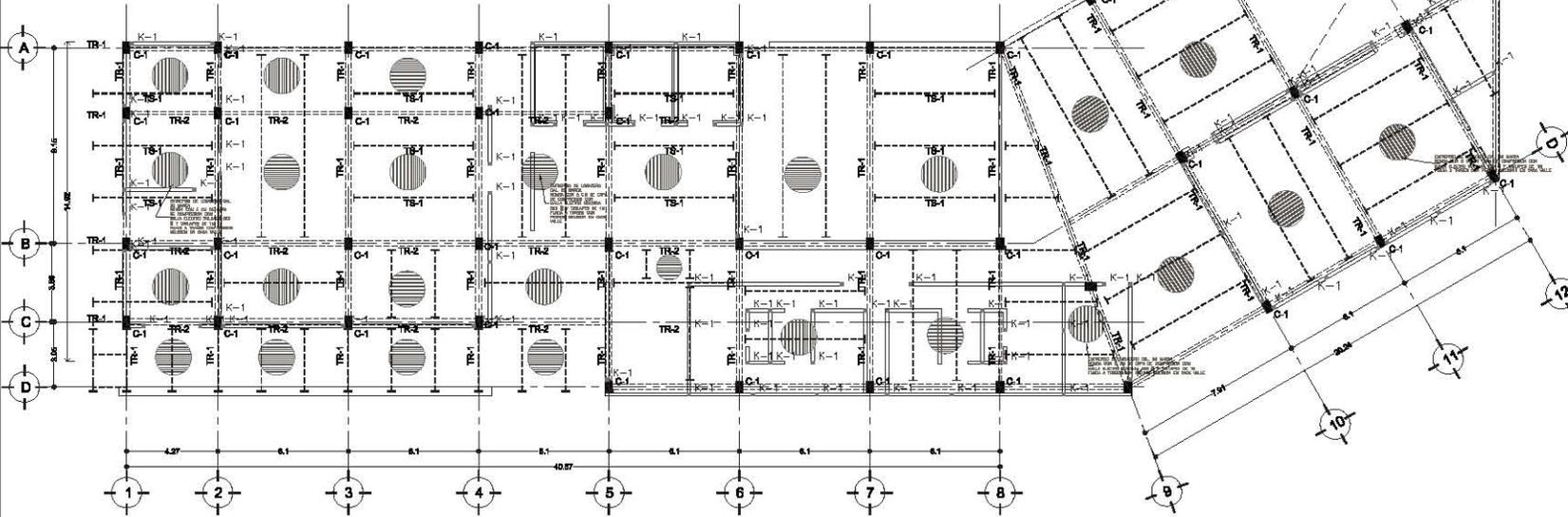
C-1
COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
ESC 1:20



CASTILLO K-1
ESC 1:20



VISTA ISOMETRICA DE LOSACERO
ESC 1:50



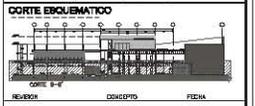
PLANTA DE ESTRUCTURA / PLANTA BAJA COCINA
ESC 1:200

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA JALISCO**

1. TENER LAS ACOTACIONES, PÁÑOS Y NIVELES FUERA DEL PLANO DE CONSTRUCCIÓN CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y CON LOS NIVELES PLANOS DE OBRERA.
2. TRABAJAR ESTOS PLANOS CONSIDERANDO CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DE VENTANAS, TECHOS Y CERRAMIENTOS PARA PLANOS PÁÑOS Y NIVELES. SEAN NIVELES Y PROGRAMADOS PARA REALIZARSE Y/O ANTES DE LOS TRABAJOS DE OBRERA, REJES, ETC.
3. SE DEBERA RETENIR TODO EL MATERIAL ORDENADO DE TODA EL AREA DE CONSTRUCCION.
4. LA CONSTRUCCION SE DESARROLLARA SOBRE SUELO FIRME A LA PROFUNDIDAD INDICADA EN LOS DETALLES SUPERSENDEROS, LONGITUDINARIO.
5. TODAS LAS CONSTRUCCIONES SE DESARROLLARAN SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO DE F_{cm} = 100 kg/cm² DE 5 CM DE ESPESOR.
6. TODOS LOS REJES DE HERRAJE CON MATERIAL LIMPIO Y LIBRE DE TORMENTONEROS.
7. LA CONSTRUCCION DE SOBRE OBRAS DEL SUELO SE TIENE DE 5 TOLU A EN BASE A LA CAPACIDAD PROVEDA EN LA ZONA Y DEL TIPO DE SUELO.
8. LOS NIVELES SERAN DE NIVELADO CON UNA RESISTENCIA MINIMA DE 30 RESISTENCIA AJUSTADO CON NIVELADO EXTERNO AREA 1.3.
9. EL ACERO DE PUNTA ES # 5 PLACA BOMA A-36 Y LOS DE BOMA # 40.
10. TODA ESTRUCTURA METALICA LLEVARA UNA PUNTA DE 30 RESISTENCIA DE ESPESOR (C.A.P. INFERIOR DE PRIMARIO).
11. PARA EMPUJONES EN LOS PERIMETROS Y PROYECTOS CONSTRUCCIONES DE ACEROS LAS FANCIAS INTERIORES DE PERFORACION Y CONSTRUCCIONES Y REJES.
12. EL CONCRETO PARA LA ESTRUCTURA SERA CLASE I SEGURO LOS OBRAS CON UNA RESISTENCIA MINIMA DE F_{cm} = 300 kg/cm² A LOS 28 DIAS.
13. EL CONCRETO PARA OBRAS PROTECTORAS, CASTILLOS Y REJES TENDRAN UNA RESISTENCIA MINIMA DE F_{cm} = 1000 kg/cm² A LOS 28 DIAS.
14. EL ACERO DE REFORZADO F_{yk} = 4200 kg/cm², ALAMBRE F_{yk} = 3000 kg/cm².
15. LA RESISTENCIA O CUMPLIMIENTO DE LOSA SERA POR MEDIO DE UNA LOSA MINIMA DE CONCRETO DEL ESPESOR DE 10 CM APUNDOADO # 40 O # 30 A 30 CM ANTES DE OBRERA.
16. LOS REFORZADOS MINIMOS DEL CONCRETO SERAN:
 - LOSA: 10 CM
 - TUBOS Y CERRAMIENTOS: R = 1.5 CM
 - CERRAMIENTOS Y OBRAS ELEMENTOS DE CONSTRUCCION: R = 2.5 CM
 - CM.
17. LOS OBRAS Y TRABAJOS DEL ACERO DE REFORZADO DE HERRAJE DEBEN SER EN LA MANERA SIGUIENTE:



NOTAS GENERALES
LOS LEYES SON EL OBRERA NIVEL EN METROS LAS OBRAS SERAN EN A PARTO DE ALMOLERA TODAS LAS OBRAS Y NIVEL DEBEN SER VERIFICADOS EN OBRERA POR EL CONSTRUCTOR CUANDO EXISTAN DUDAS CONSIDERANDO CON LA OBRERA DEL PROYECTO ASÍ COMO LA REITERACION QUE EL INGENIERO ENTREGA AL SEÑOR OBRERA.



ESCALA: 1:50
REVISION: CONCEPTO, FECHA:

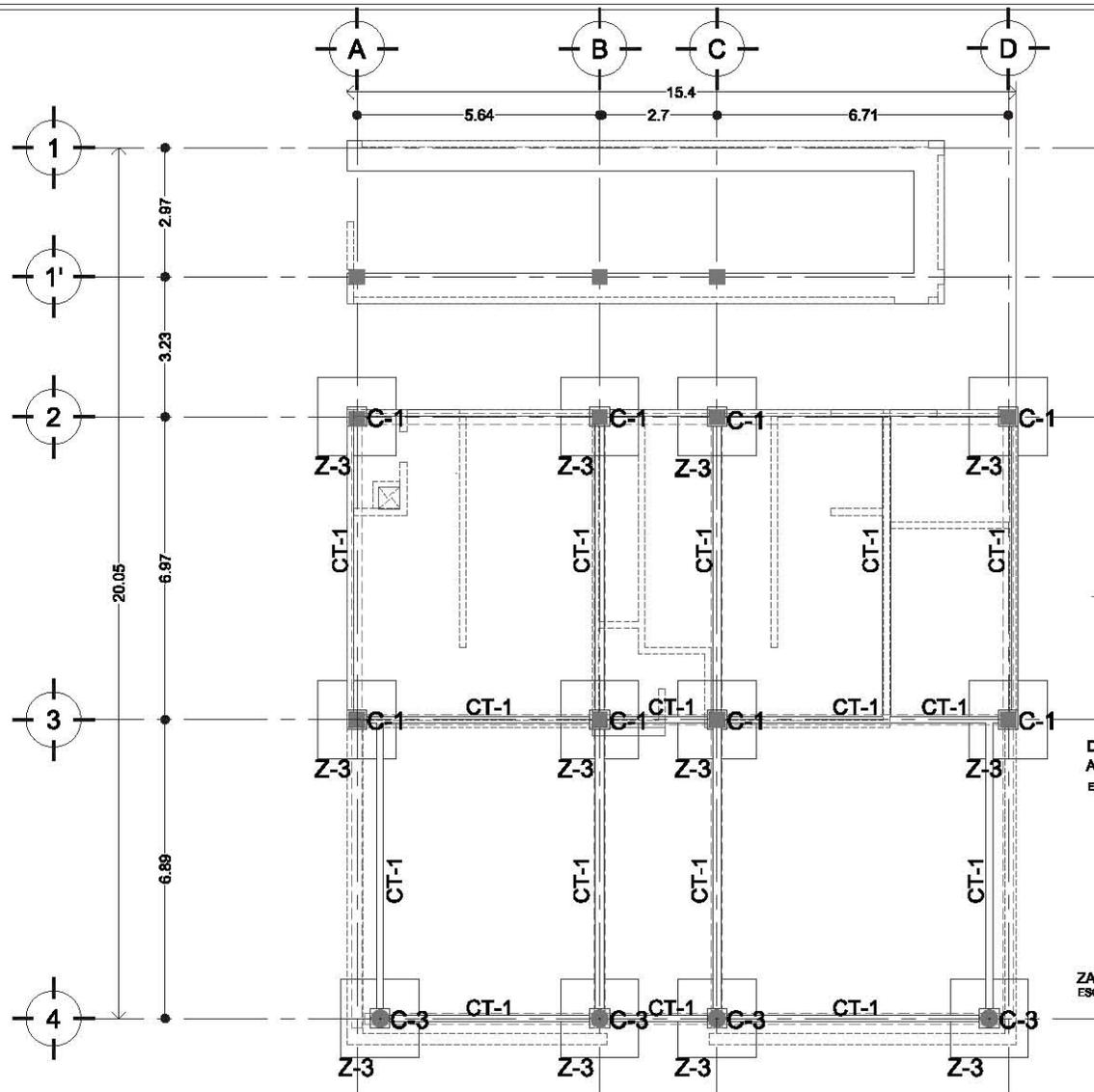
ESCALA: 1:50

UNAM SERVIDOR DE TITULACION I
FACULTAD DE ARQUITECTURA TULUM JOSE GONZALEZ RIVERA

PROYECTO Y DISEÑO
DURAN LUIS CARLOS HERNANDEZ PÉREZ DEWAL

ESTRUCTURAL
ESTRUCTURA DE PLANTA BAJA
COCINA Y SERVIDOR
COLEGIO DE GASTRONOMIA

1:2000 **ES-02-C**



PLANTA DE CIMENTACIÓN / PLANTA ADMINISTRACIÓN
ESC 1:200

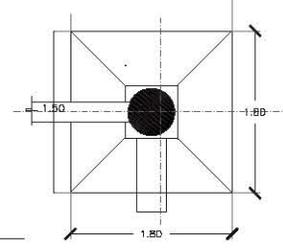
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA JALISCO**

1. TOMAR LAS ACOTACIONES, DIMOS Y PUNTEOS FUERA DEBIDOS VERIFICANDO CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y CON LAS MEDIDAS REALES DE OBRA.
2. TRABAJAR SOBRE PLANOS DUALIZADOS CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS DE FUNDACIONES, ESTRUCTURAS Y ANEXOS PARA PODER APLICAR TUBOS COMO TUBERÍA, HORMIGÓN, BLOQUE, ETC.
3. SE DEBEA RETENIR TODO EL MATERIAL ORIGINARIO DE TODA EL AREA DE CONSTRUCCION.
4. LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA SOBRE SUELO FIJO O LA PROFUNDIDAD INDICADA EN LOS DETALLES CORRESPONDIENTES QUEDA MANDADO.
5. TOMAR LAS CONDICIONES DE DESPLAZAMIENTO SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO DE $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ (C 8) ON DE ESPESOR.
6. TOMAR LAS MEDIDAS DE MANEJO DEL MATERIAL CEMENTO Y LIBRE DE TODA MATERIA ORGANICA.
7. LA CANTIDAD DE BARRAS DEBEN DE SER DE TAMAÑO DE 8.00 / # 20 BARRA Y LA CANTIDAD DEBEN DE SER DE 1.00 / # 20 BARRA.
8. LAS BARRAS DEBEN DE SER DE TAMAÑO DE 8.00 / # 20 BARRA Y LA CANTIDAD DEBEN DE SER DE 1.00 / # 20 BARRA.
9. EL ACERO DE REFUERZO ES # 4 Y PLANOS DEBEN A-10 Y LOS DE SERVO A-10.
10. TODA ESTRUCTURA METALICA USAR UNA PELLICULA DE 30 MILIMETROS DE ESPESOR CON PUNTEOS DE 30 CM.
11. EL CONCRETO PARA LA ESTRUCTURA DEBEN SER CLASE II (SUELO 200 MPa) CON UNA RESISTENCIA MINIMA DE $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ A LOS 28 DIAS.
12. EL CONCRETO PARA BARRAS ESTRUCTURAS DEBEN SER CLASE II (SUELO 200 MPa) CON UNA RESISTENCIA MINIMA DE $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ A LOS 28 DIAS.
13. EL ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$, ALAMBRON $f_y = 3500 \text{ kg/cm}^2$.
14. LA ESTRUCTURA O COMPLEMENTOS DE OTRA OBRA POR MEDIO DE UNA LAMINA DE CONCRETO CON ESPESOR DE 10 CM ARMADA CON # 4 DE 30 X 30 CM PARA SERVICIO.
15. LOS REQUISITOS MINIMOS DEL CONCRETO DEBEN:
 - LAMA CEMENTO Y BARRA
 - BARRA Y BARRAS ELEMENTOS DE CONSTRUCCION
 - EN
16. LOS DIMENSIONES Y TIPOLOGIAS DEL ACERO DE REFUERZO DEBEN SER INDICADO EN LA MEMORIA TECNICA.

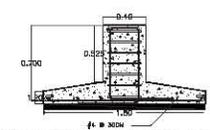
NOTAS GENERALES

EXTRINSECO DE LONGITUD CAL. 30 NARCA
 CONCRETO 300 X 300 CM DE OTRA DE
 CONSTRUCCION CON BARRA CEMENTO
 # 4 Y TIPOLOGIAS DE 10 CM ARMADA
 CON # 4 PARA SERVICIO (SUELO 200 MPa)

LEGENDA:
 Z-3 = BARRA Z-3
 CT-1 = BARRA CT-1
 C-3 = BARRA C-3



DETALLE ZAPATA Z-3
AISLADA DE CONCRETO ARMADO
ESC 1:50



ZAPATA Z-2 AISLADA DE CONCRETO ARMADO
ESC 1:50

CROQUIS DE LOCALIZACION

UBICACION
 PUERTO VALLARTA JALISCO
 AV. MEDINA KM

PLANTA EMBLEMATICA

CORTE EMBLEMATICO

ESCALA GRAFICA

UNAM SERVIDOR DE TITULACION I
 FACULTAD DE ARQUITECTURA TULUM
 JOSE GONZALEZ RIVERA

PROYECTO Y DISEÑO
 DURAN LUIS GARCIA HERNANDEZ PEREZ RIVERA

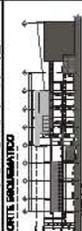
ESTRUCTURAL
 CIMENTACION DE ADMINISTRACION
 ADMINISTRACION
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

1:100 **ES-04-AD**

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

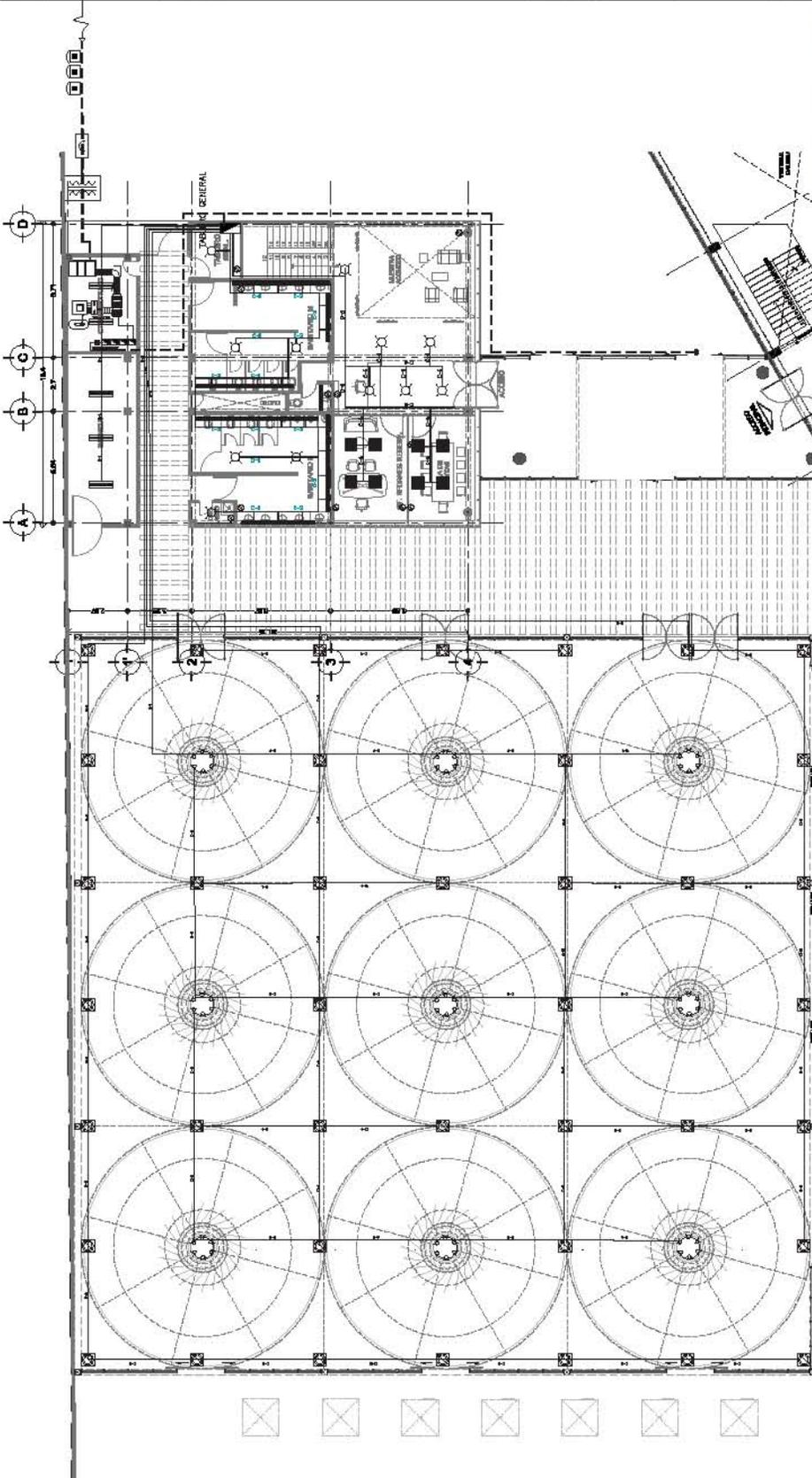
- Asimetría CFE-IBERDROLA
Medidor
Interruptor de seguridad
c/ elementos fijas
Tablero Sauer/D con interruptor termomagnético.
Elemento termomagnético
Indica tubería por muro
Indica tubería por piso
Indica tubería por PLAFÓN
Caja registro de 75mm o diam. indicado c/ tipo alago
Salida de centro
Abastante
Empotrado por piso
Cajfle luminosa empotrada en muro
Lampara sub oceánica
Ventilador
Apagador
Apagador tres Nobs
Timbre
Sumbador
Apagador ventilador
Contacto duplex en muro h=0,30m o indicado
Contacto duplex en piso

NOTAS GENERALES
1. VER PLANOS DE PLUMBOS Y PLUMBOS DE CUBIERTA.
2. VER PLANOS DE PLUMBOS Y PLUMBOS DE CUBIERTA.
3. VER PLANOS DE PLUMBOS Y PLUMBOS DE CUBIERTA.
4. VER PLANOS DE PLUMBOS Y PLUMBOS DE CUBIERTA.
5. VER PLANOS DE PLUMBOS Y PLUMBOS DE CUBIERTA.



UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRICIDAD
AV. PUEBLA 201
PUERTO VALLARTA, JALISCO
TEL: 31-50-50-00
WWW.IGEE.UNAM.mx

INST. ELECTRICA
PLANTA BAJA
MANEJO Y CONTROL DE CARGAS DE BATERIAS
1988
EL-01



TABLEROS

DEBIDA A	DEBIDA B	DEBIDA C	DEBIDA D	DEBIDA E	DEBIDA F	DEBIDA G	DEBIDA H	DEBIDA I	DEBIDA J	DEBIDA K	DEBIDA L	DEBIDA M	DEBIDA N	DEBIDA O	DEBIDA P	DEBIDA Q	DEBIDA R	DEBIDA S	DEBIDA T	DEBIDA U	DEBIDA V	DEBIDA W	DEBIDA X	DEBIDA Y	DEBIDA Z
C-0																									
C-1																									
C-2																									
C-3																									
C-4																									
C-5																									
C-6																									
TOTAL																									

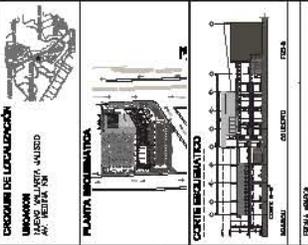
35,569 WATTS 17,250 VA

TABLA DISTRIBUCION DE CARGAS PLANTA BAJA

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

- Mezclador
- Interruptor de seguridad
- Tablero Siemens con tele-multiplex
- Elemento termomagnético
- Indica tubería por muro
- Indica tubería por piso
- Caja registradora de flujo de agua
- Salida de canchales
- Apertor
- Empotrado por piso
- Cajón luminoso empotrado en muro
- Lampara sub opuntica
- Ventilador
- Apagador tras viga
- Timbre
- Sumbador
- Apagador ventilador
- Contacto duplet en muro
- Contacto duplet en piso
- Bomba
- Socket 250 W

NOTAS GENERALES
 LEER LAS NOTAS DEL PROYECTO ANTES DE EMPEZAR LAS OBRAS.
 EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON EL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO.
 EN CASO DE MODIFICACIONES CONSULTAR CON EL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO.
CONDICIONES DE ENTREGA:
 ENTREGA EN ESTADO DE OBRA.
 ENTREGA EN ESTADO DE OBRA.
 ENTREGA EN ESTADO DE OBRA.



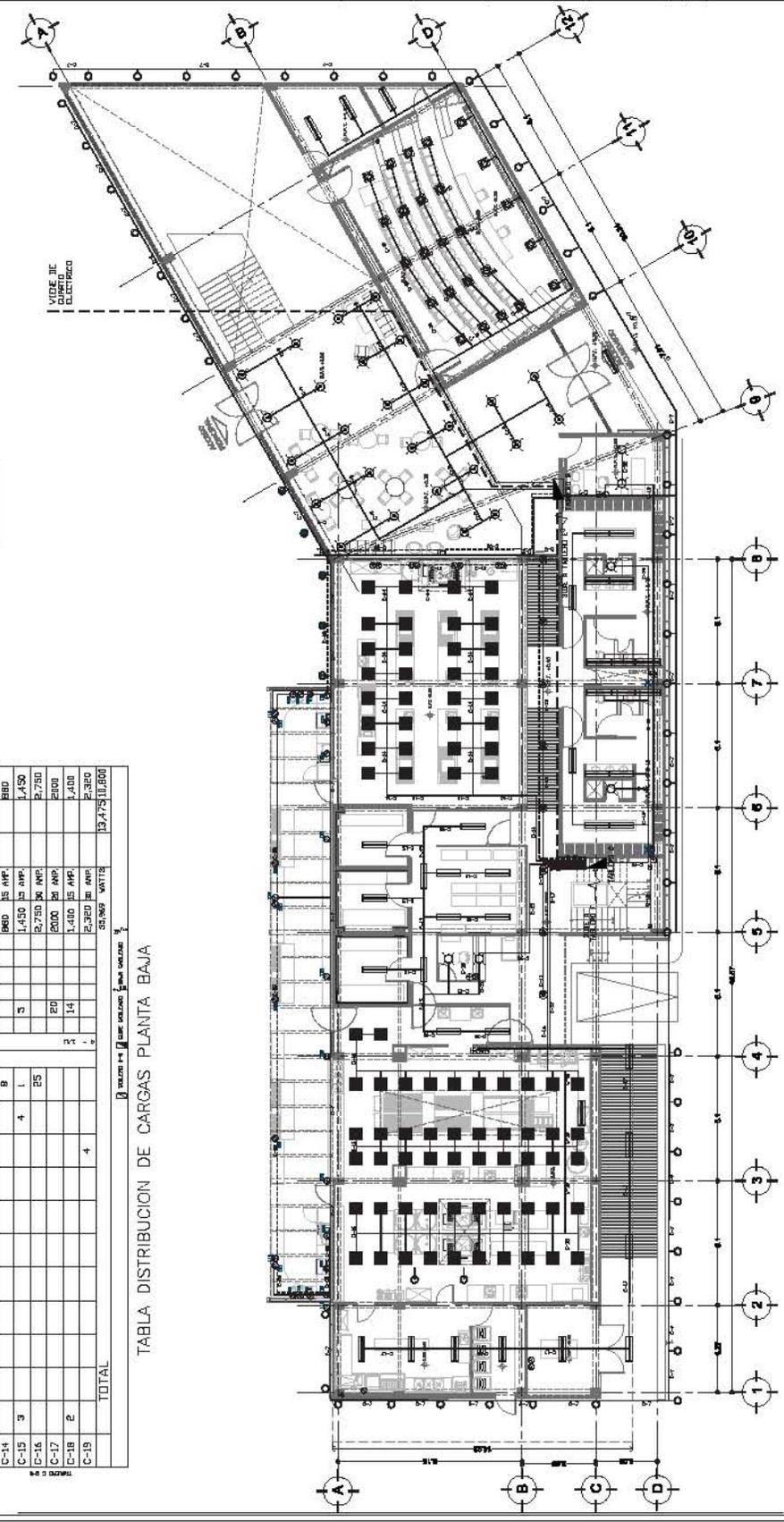
UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

INST. ELECTRICA
 PLANTA BAJA
 LUMINARIAS Y CONTADORES
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

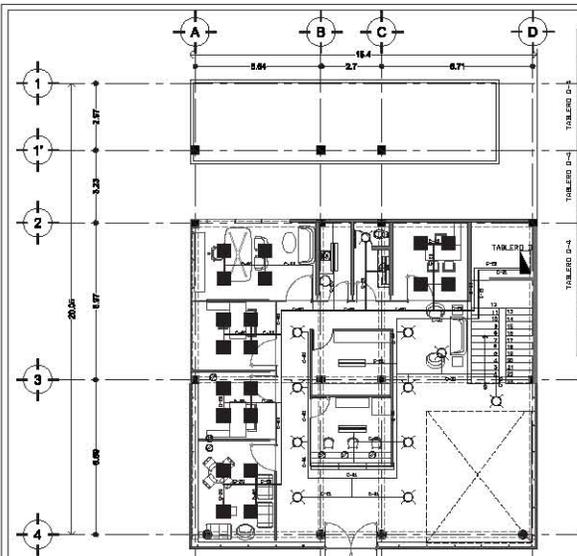
EL-02

INSTALACION PLANTA BAJA									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
C-7	Interruptor de seguridad	13	1,789	23,657					
C-8	Tablero Siemens con tele-multiplex	8	2,850	22,800					
C-9	Elemento termomagnético	4	1,880	7,520					
C-10	Indica tubería por muro	12	1,720	20,640					
C-11	Indica tubería por piso	24	2,040	48,960					
C-12	Caja registradora de flujo de agua	3	1,146	3,438					
C-13	Salida de canchales	14	2,040	28,560					
C-14	Apertor	8	960	7,680					
C-15	Empotrado por piso	1	1,450	1,450					
C-16	Cajón luminoso empotrado en muro	25	2,750	68,750					
C-17	Lampara sub opuntica	20	800	16,000					
C-18	Ventilador	14	1,400	19,600					
C-19	Apagador tras viga	1	2,350	2,350					
TOTAL					35,969	11,800	13,479	11,800	11,800

TABLA DISTRIBUCION DE CARGAS PLANTA BAJA

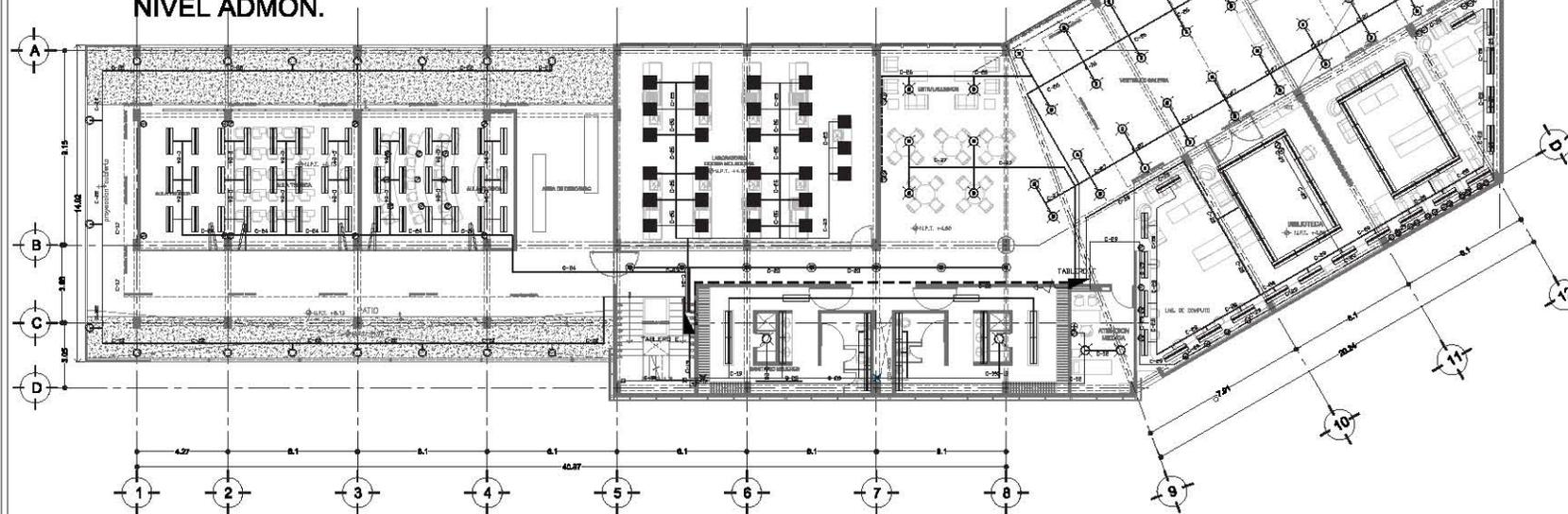


PLANO ELECTRICO PLANTA BAJA



PLANO ELECTRICO PLANTA 1er NIVEL ADMON.

INSTALACIÓN PLANTA ALTA EDIFICIO COCINA Y ADMINISTRACION														TABLEROS					
CIRCUITO	Nº	C	L	H	S	X	Y	Z	APAGADOR	C/ALUMINADO	C/ALUMINADO	C/ALUMINADO	C/ALUMINADO	TOTAL WATTS	PASTILLAS DINAMIZADAS	D	E	F	
																			1
C-20	10													1,890	20 AMP.	1,890			
C-21														1,200	15 AMP.	1,200			
C-22											23			3,105	30 AMP.	3,105			
C-23														1,760	20 AMP.	1,760			
C-24	1											22		2,850	30 AMP.	2,850			
C-25														2,550	30 AMP.	2,550			
C-26													6	1,460	15 AMP.		1,460		
C-27														1,320	15 AMP.		1,320		
C-28														2,200	30 AMP.		2,200		
C-29														2,850	30 AMP.		2,850		
TOTAL														21,185	WATTS	3,090	10,265	7,830	



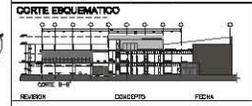
PLANO ELECTRICO PLANTA 1er NIVEL COCINA

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA JALISCO**

- Medidor
- Interruptor de seguridad c/ elementos fusibles
- Tablero Square'D con interruptor termomagnético.
- Elemento termomagnético
- Indica tubería por muro
- Indica tubería por piso
- Indica tubería por PLAFÓN
- Caja registro de 19mm de diam. Indicado c/tapa ciega
- Salida de centro
- Arbotante
- Empotrado por piso
- Cajille luminoso empotrado en muro
- Lampara sub acuatica
- Ventilador
- Apagador
- Apagador tres vias
- Timbre
- Sumbador
- Apagador ventilador
- Contacto duplex en muro h=0.30cm o indicado
- Contacto duplex en piso
- Bomba
- Spot 25 w

NOTAS GENERALES
 LOS LEYES ANEXO EL DIBUJO
 NIVEL EN METROS
 LAS CORTES HORIZONALES SE A PARTIR DE ALMOLUBRA
 TODAS LAS CORTES Y PLANOS DEBEN SER VERIFICADOS EN OBRA
 POR EL CONTRATISTA O INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO
 CON LA GUARDIA DEL PROYECTO ASÍ COMO LA REPRODUCCIÓN QUE
 EL PROYECTO CONTIENE SE AL DIBUJO

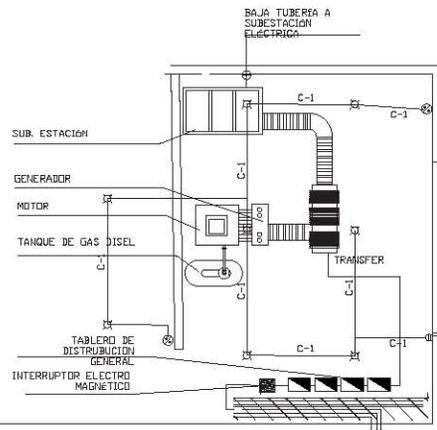
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN
 UBICACION
 PUERTO VALLARTA JALISCO
 AV. MEDINA KM



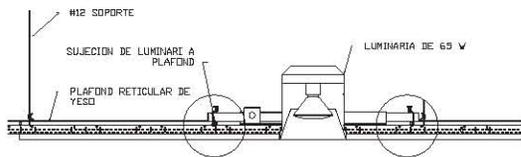
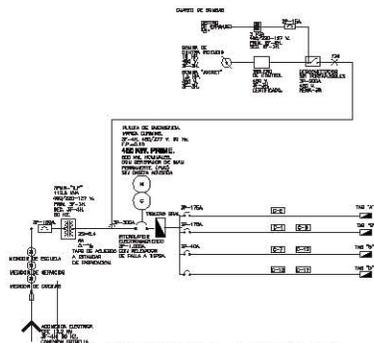
ESCALA GRÁFICA

UNAM SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSEÑANZA TECNOLÓGICA
 PUERTO VALLARTA
 PROYECTO Y DISEÑO
 DURAN LUIS GARCÍA HERNÁNDEZ PÉREZ ORVAL

INST. ELECTRICA
 PLANTA PRIMER NIVEL
 LUMINARIAS Y CONTACTOS
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

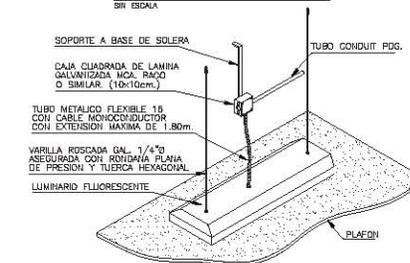


DETALLE DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

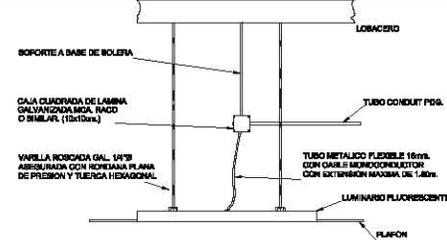


DETALLE DE SUJECIÓN DE LUMINARIA

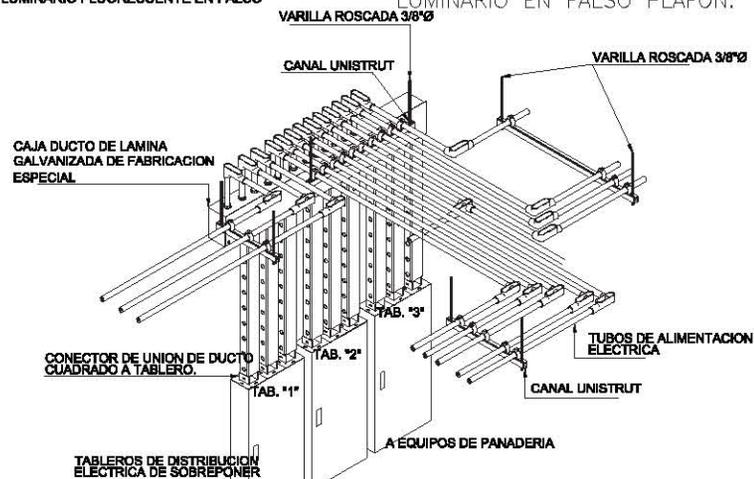
DETALLE DE PLAFOND



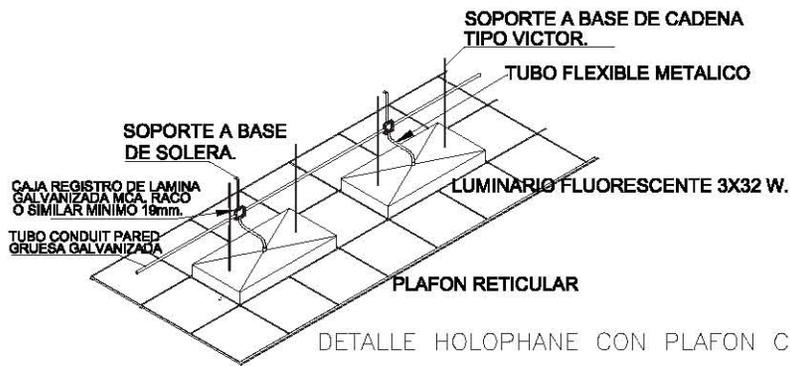
INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE EN FALSO PLAFON



ORTE TRANSVERSAL DE SOPORTE DE LUMINARIO EN FALSO PLAFON.



DETALLE DE ALIMENTACIÓN



DETALLE HOLOPHANE CON PLAFON CIEGO

COLEGIO DE GASTRONOMIA PUERTO VALLARTA JALISCO

- Acometida CFE-IBERDROLA
- Medidor
- Interruptor de seguridad c/ elementos fusibles
- Tablero Square-D con Interruptor termomagnético.
- Elemento termomagnético
- Indica tubería por muro
- Indica tubería por piso
- Indica tubería por PLAFON
- Caja registro de 19mm o diam. Indicado c/ tapa ciega
- Salida de centro
- Arbotante
- Empotrada por piso
- Cajilla luminosa empotrada en muro
- Lámpara sub acústica
- Ventilador
- Apagador
- Apagador tres vías
- Timbre
- Sumbador
- Apagador ventilador
- Contacta duplex en muro h=0.30m o indicada
- Contacta duplex en piso
- Bomba
- Spot 25 w

NOTAS GENERALES

LOS LEYES ANEXO EL DISEÑO

TAJUELOS EN MUROS

LOS CONDUCTOS DEBEN SER A PARO DE ALMOLLETA

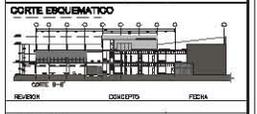
TODAS LAS CONEXIONES Y PUNOS DEBEN SER VERIFICADOS EN OBRA POR EL CONTRATISTA O INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO, CON LA PRESENCIA DEL PROYECTISTA, ASÍ COMO LA REPERFORACIÓN QUE EL PROYECTO EXIJA EN EL OBRA.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

UBICACION

PUERTO VALLARTA JALISCO

AV. MEDERA KM



UNAM

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SERVICIO DE TITULACIÓN I

TULIÁN JOSÉ GONZÁLEZ RIVERA

PROYECTO Y DISEÑO

EDUARDO LUISA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ PÉREZ BARRAL

INST. ELECTRICA

DETALLES

LUMINARIAS Y CONTACTOR

COLEGIO DE GASTRONOMIA

EL-04

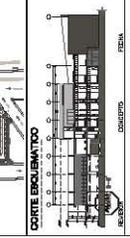
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

---	RED DE AGUA PLUVIAL
---	RED DE AGUA TRATADA
---	RED DE AGUA CALIENTE
---	RED DE AGUA FRIA
⊕	PISHAUCHA
⊕	VALVULA CHECK
(M)	MEDIDOR
---	LLAVE DE PASO
⊕	SUBE COLUMNA AGUA FRIA
⊕	SUBE COLUMNA AGUA FRIA AGUA TRATADA
⊕	BABA COLUMNA AGUA FRIA
⊕	SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE
⊕	BABA COLUMNA AGUA PLUVIAL
(M)	TOMA DE AGUA MUNICIPAL
⊕	LLAVE DE MARIZ
RP	REGISTRO DE AGUA PLUVIAL

TIPO DE VALVULA	CANTIDAD	PROYECTOS	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
LLAVE DE PASO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VALVULA CHECK	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
REGISTRO DE AGUA PLUVIAL	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
TOTAL	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

NOTAS GENERALES
 1. VER PLAN DE SITIO DEL TERRENO.
 2. VER PLAN DE UBICACION DEL TERRENO.
 3. VER PLAN DE UBICACION DEL TERRENO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO.
 4. VER PLAN DE UBICACION DEL TERRENO EN EL ESTADO DE JALISCO.
 5. VER PLAN DE UBICACION DEL TERRENO EN EL PAIS DE MEXICO.
 6. VER PLAN DE UBICACION DEL TERRENO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO.
 7. VER PLAN DE UBICACION DEL TERRENO EN EL ESTADO DE JALISCO.
 8. VER PLAN DE UBICACION DEL TERRENO EN EL PAIS DE MEXICO.

CONDICIONES DE LOCALIZACION
 UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. VICTORIA 100



UNAM
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 AV. VICTORIA 100

PROYECTO Y REALIZADO POR:
 INGENIERO CIVIL: [Nombre]

HIDRAULICO
 PLANTA BABA
 COMUNITARIO
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

ESCALA: 1:100

FECHA: 10/10/2017

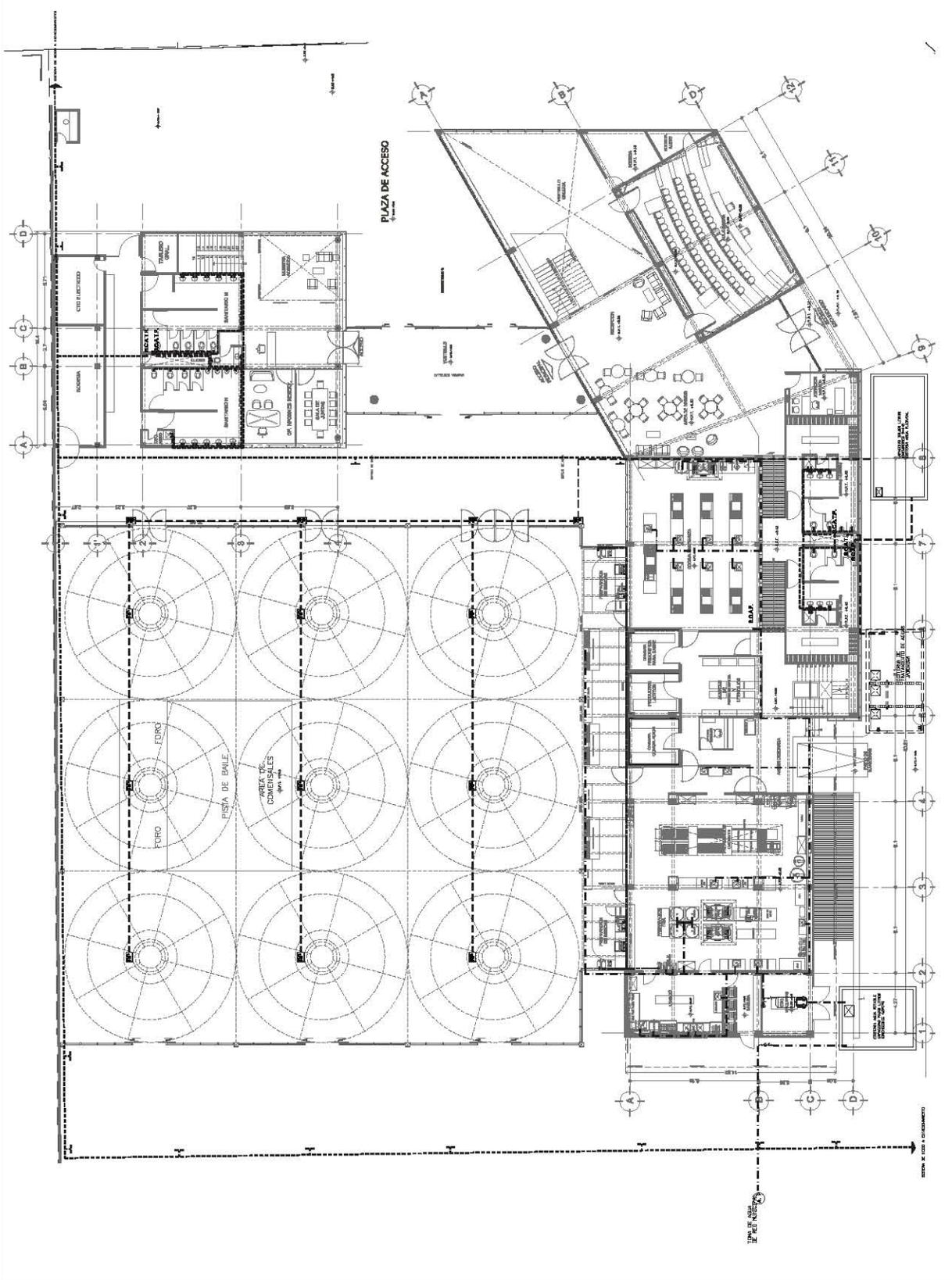
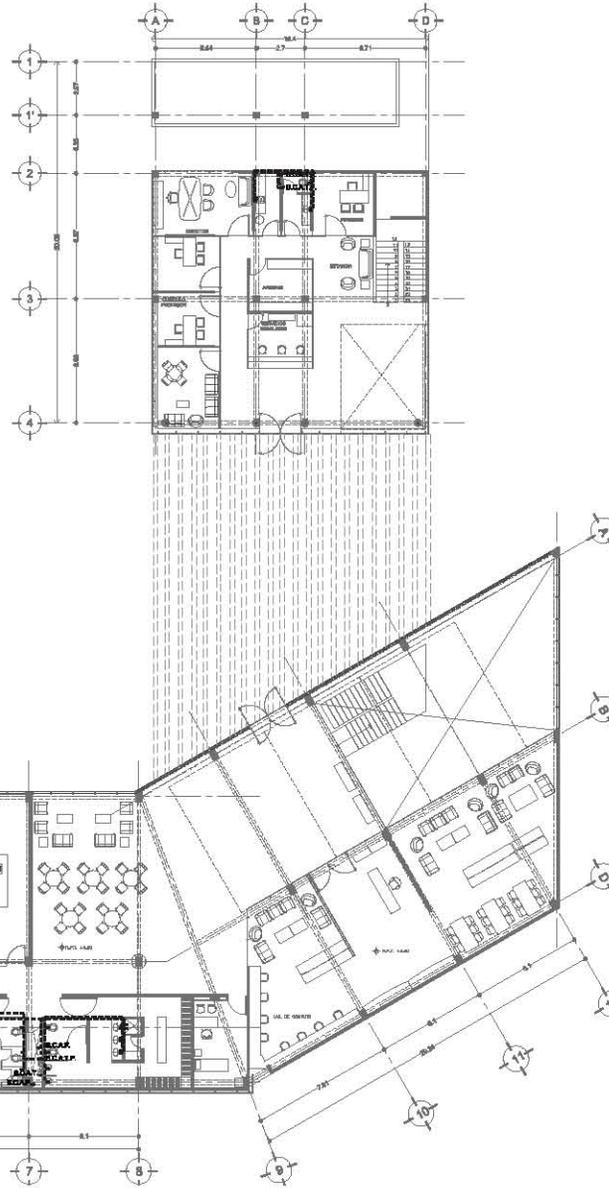
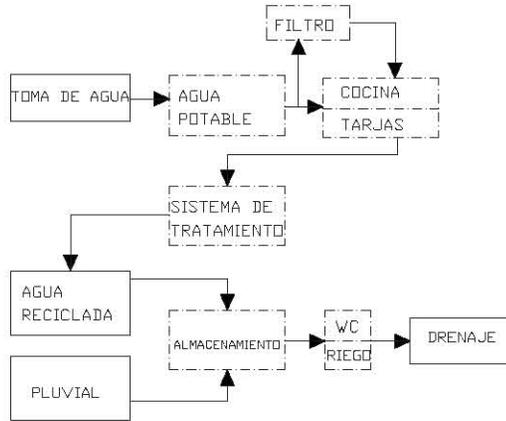


DIAGRAMA DEL CICLO DEL AGUA



**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA JALISCO**

----	RED DE AGUA PLUVIAL
----	RED DE AGUA TRATADA
----	RED DE AGUA CALIENTE
----	RED DE AGUA FRIA
⊕	PICHANCHA
⊕	VALVULA CHECK
⊕	MEDIDOR
⊕	LLAVE DE PASO
⊕SCAF	SUBE COLUMNA AGUA FRIA
⊕SCAF	SUBE COLUMNA AGUA FRIA AGUA TRATADA
⊕SCAF	BAJA COLUMNA AGUA FRIA
⊕SCAC	SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE
⊕SCAF	BAJA COLUMNA AGUA PLUVIAL
⊕A.T	TOMA DE AGUA MUNICIPAL
⊕	LLAVE DE NARIZ
RP	REGISTRO DE AGUA PLUVIAL

PUNTO DE BOLLON DEL AGUA	CANTIDAD LIBRO	PRESION NOMINAL	MINIMA	MAXIMA	DIAMETRO NOM	TUBO PUL
LAVABO	0.30	0.30	4.8	30	1/2	
W.C. Y PLUOMETERIO	1.00	1.00	18	32	1	
W.C. Y PLUOMETERIO	1.00	1.00	18.8	32	1	
TARJA	0.30	0.30	3.8	20	1/2	

NOTAS GENERALES

LOS SERVIDORES EL SERVIDOR LAS SERVIDORAS SON A PARTIR DE ALMOLLOLA TODAS LAS OBRAS Y TRABAJOS DEBEN SER VERIFICADOS EN OBRA POR EL CONTRATADO QUINCE DIAS ANTES DE COMENZAR CON LA OBRERA DEL PROYECTO ASÍ COMO LA REPROCESADO QUE EL PROYECTO SE AL SERVIDOR

CROQUIS DE LOCALIZACION

UBICACION
PUERTO VALLARTA JALISCO
AV. MEDINA KM

PLANTA ESQUEMATICA

CORTE ESQUEMATICO

ESCALA GRÁFICA

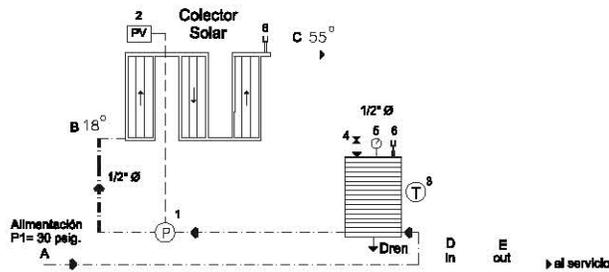
UNAM SERVIDOR DE TITULACIÓN I
FACULTAD DE INGENIERIA
TULIÁN JOSE GONZALEZ ACMA

INGENIEROS
ARQ. FRANCISCO PABLO GARCIA
ARQ. ISABEL ALBA LUIS FORTINO
ARQ. WALTER GONZALEZ PARRA C.

PROYECTO Y DISEÑO
EDUARDO LUISA GONZALEZ HERNANDEZ PABLO GARCIA

HIDRAULICO
PLANTA PRIMER NIVEL
CONJUNTO
COLEGIO DE GASTRONOMIA

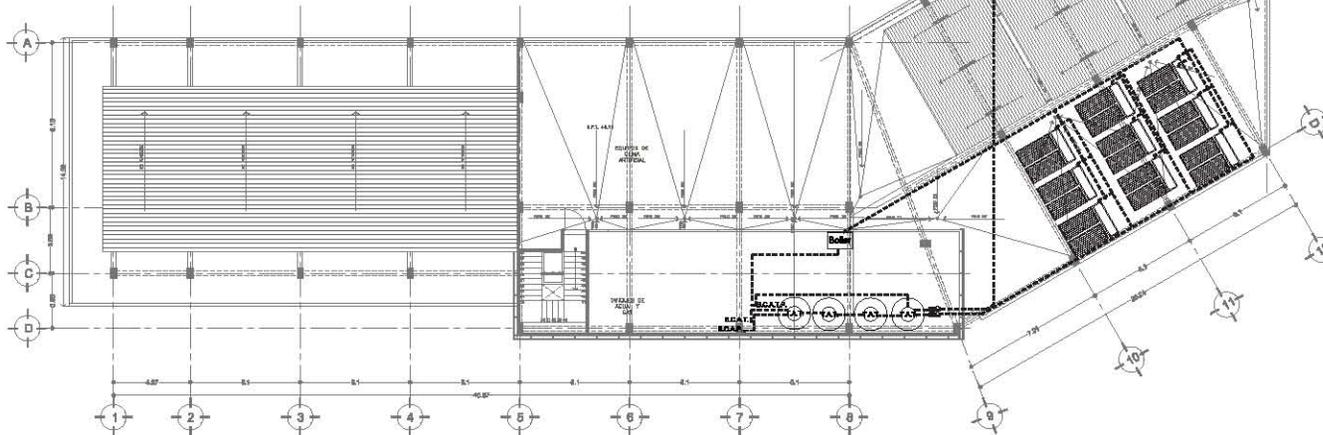
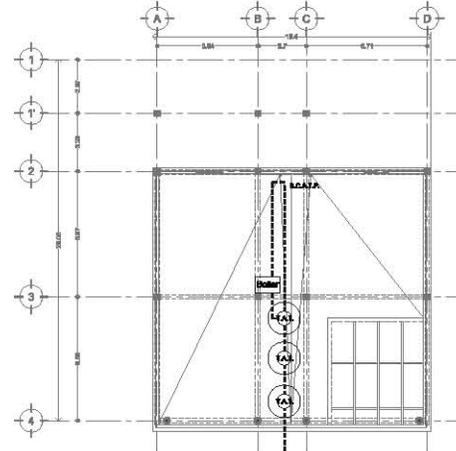
1:200 **H-02-CO**



Sistema para 480 lt/día y 6m de colectores.

ITEM	QTY	SIMBOLOGIA
1	1	(P) Bomba de circulación solar
2	1	(PV) Panel fotovoltaico
3	1	(T) Termo tanque
4	1	(M) Valvula check
5	1	(C) Termómetro rango 0-100°C
6	2	(U) Purga de aire
7	1	(V) Valvula de alivio

OPERACION: La línea de alimentación entra a la parte inferior del Termo tanque, llenando completamente el circuito hidráulico, el panel PV detecta energía solar y pone en circulación la bomba, haciendo circular el agua del tanque al colector y del colector al tanque, cerrando el circuito. Cuando cesa la energía solar, la bomba se para.



COLEGIO DE GASTRONOMIA PUERTO VALLARTA JALISCO

----	RED DE AGUA PLUVIAL
----	RED DE AGUA TRATADA
----	RED DE AGUA CALIENTE
----	RED DE AGUA FRIA
⊕	PICHANCHA
⊕	VALVULA CHECK
(M)	MEDIDOR
⊕	LLAVE DE PASO
⊕SCAF	SUBE COLUMNA AGUA FRIA
⊕SCAF	SUBE COLUMNA AGUA FRIA AGUA TRATADA
⊕SCAF	BAJA COLUMNA AGUA FRIA
⊕SCAF	SUBE COLUMNA AGUA CALIENTE
⊕SCAF	BAJA COLUMNA AGUA PLUVIAL
(A.T)	TOMA DE AGUA MUNICIPAL
⊕	LLAVE DE NARIZ
RP	REGISTRO DE AGUA PLUVIAL

PLANTO DE BELLON DEL AGUA	CANTIDAD	PRESION NOMINAL	DIAMETRO	TUBO
LAVABO	0.30	0.30	4.8	30
TORNADEROS PLUMBERIA	1.00	1.00	1.8	32
WASHROOM	1.00	1.00	1.8	32
TANCA	0.30	0.30	3.8	30

NOTAS GENERALES

LOS SERVIDORES DEL DISEÑO
TAVELAS EN METROS
LAS OBRAS DEBERAN SER A PARTIR DE ALMOLLEHA
TODAS LAS OBRAS Y PLANOS DEBERAN SER VERIFICADOS EN OBRA
POR EL CONTRATADO QUINCUEN DIOGENES JOSEPH ORDOÑEZ
CON LA AYUDA DEL PROYECTISTA COMO LA REITERACION QUE
EL PROYECTISTA LE AL DISEÑO

CROQUIS DE LOCALIZACION

UBICACION
PUERTO VALLARTA JALISCO
AV. MEDINA KM



PLANTA EBOLEMATICA



CORTE EBOLEMATICO



ESCALA: 1/200

UNAM SERVIDOR DE TITULACION I
FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER
JOSE ORDOÑEZ RIVERA

PROYECTISTA
QUINCUEN DIOGENES JOSEPH ORDOÑEZ
CON LA AYUDA DEL PROYECTISTA COMO LA REITERACION QUE
EL PROYECTISTA LE AL DISEÑO

PROYECTO Y DISEÑO
QUINCUEN DIOGENES JOSEPH ORDOÑEZ RIVERA

HIDRAULICO

PLANTA AZOTEA

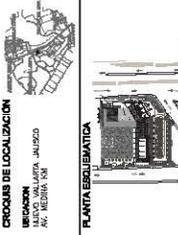
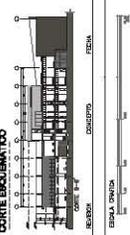
CONJUNTO

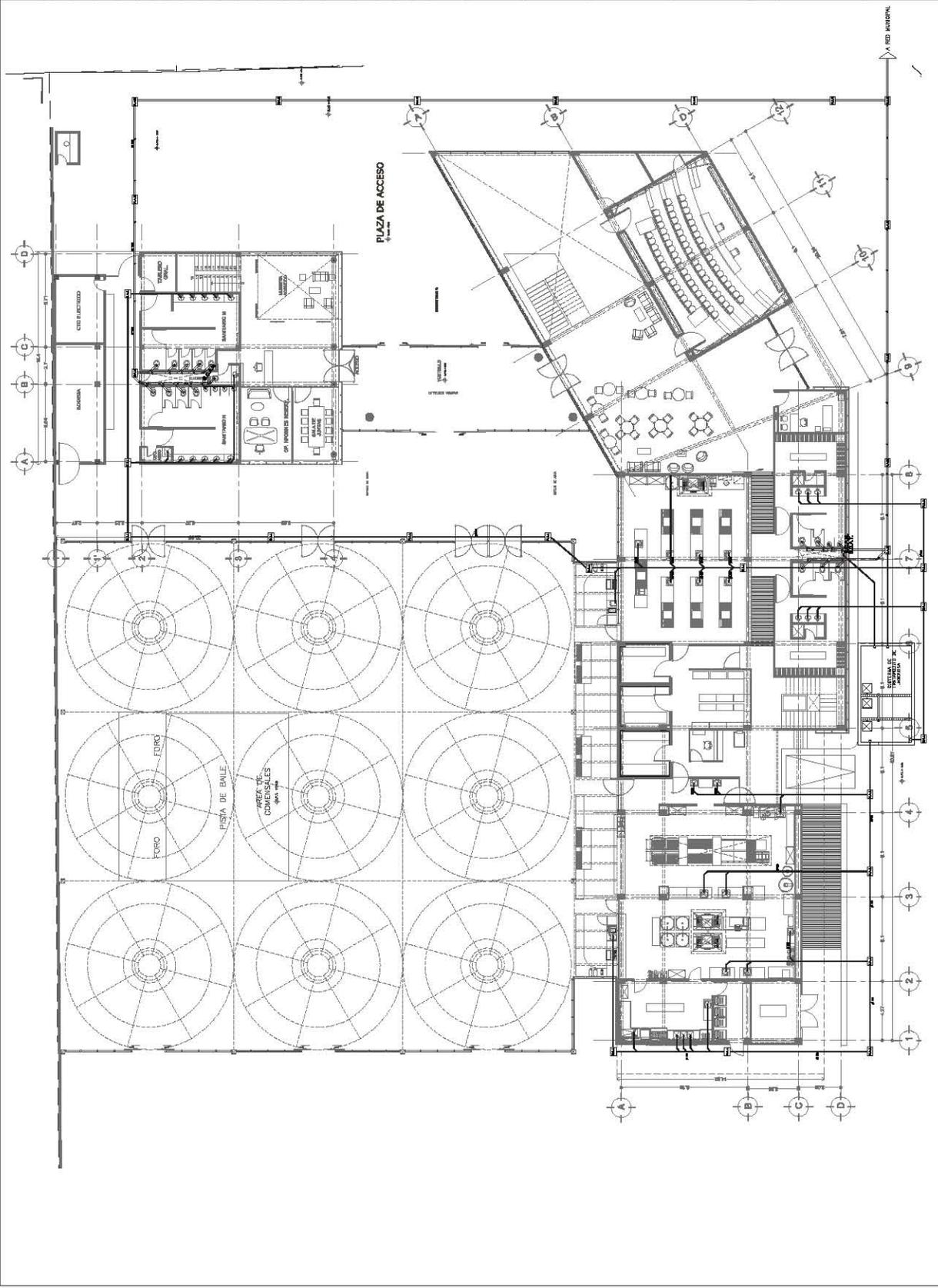
COLEGIO DE GASTRONOMIA

H-03-CO

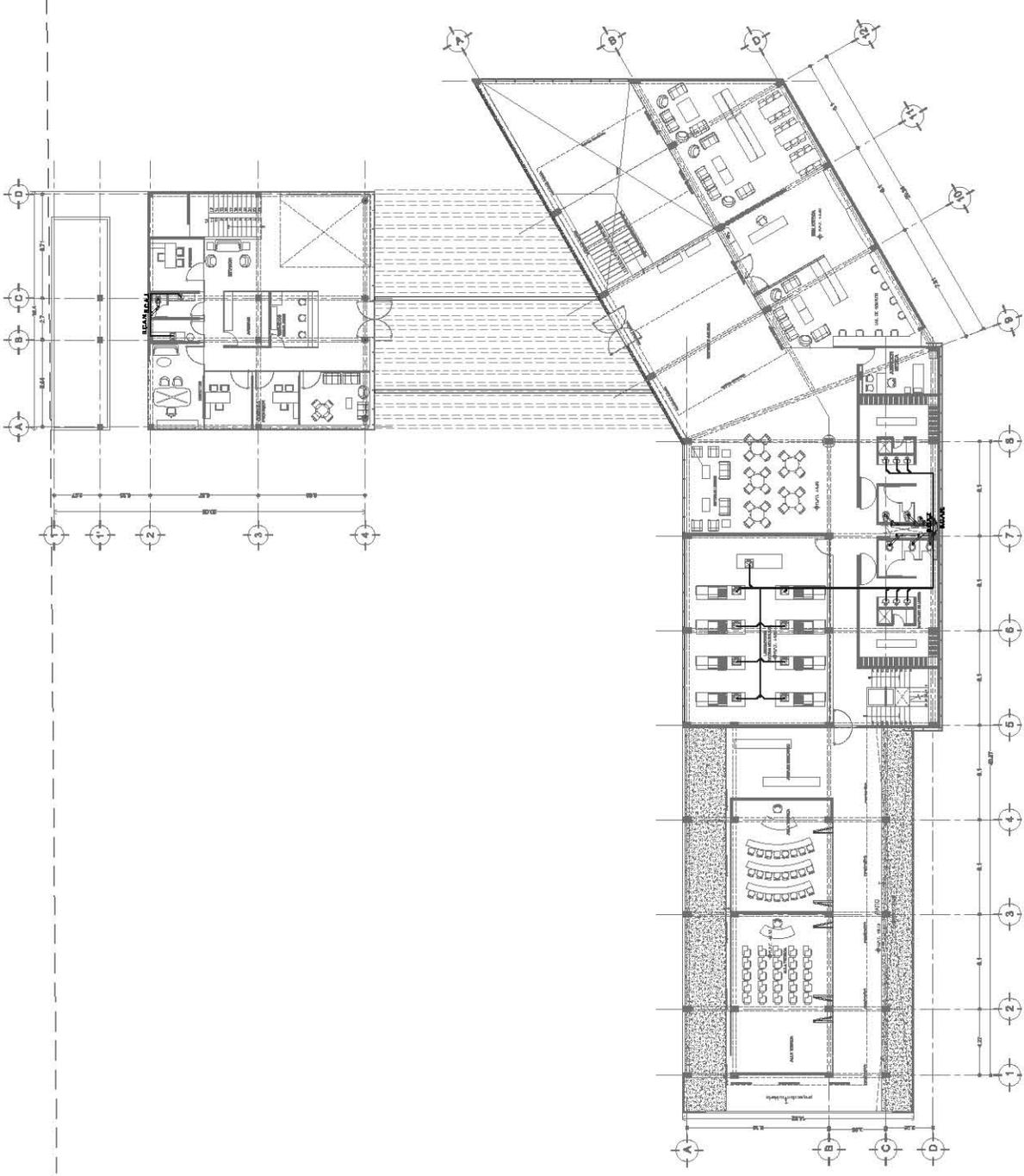
1-2000

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

LINEA AGUA SANITARIA
RAJ. REGISTRO DE AGUA JARDINERA
RAN. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
BAP. BOMBA DE AGUA PLUVIAL
BAN. BOMBA DE AGUAS NEGRAS
SAP. SALIDA DE AGUA PLUVIAL
—○—○— CODO 90° EN SUBIDA / BAJADA
—○—○— TEE EN SUBIDA / BAJADA
SCAP. SUBE COLUMNA DE AGUA PLUVIAL
— LINEA DNE PLANTA DE TRATAMIENTO A DARGANG
— RECALZA DE ACERO CON PENDIENTE DEL 1 %
— MUDCA SENTIDO DE FLUJO Y/O PENDIENTE
— CESPOL BOTE P.V.A. 1 SALIDA 50mm
— NIVEL SUPERIOR DE REGISTRO
— NIVEL INFERIOR DE REGISTRO
— DISTANCIAS—PENDIENTE—DIAMETRO (mm)
— CODO DE 90° ø 50mm Y 100mm
— CODO DE 45° ø 50mm Y 100mm
— CLOAJERA DE PRETEL
— VALVULA CHECK
— MEDIDOR
NOTAS GENERALES LOS PLANOS DE LA PLANTA DE DNE DEBE SER ENTREGADO EN UN PLAZO DE 15 DIAS ANTES DE LA EMISION DEL PERMISO DE CONSTRUCCION PARA PODER REALIZAR LOS DISEÑOS DE LOS SERVICIOS DE AGUAS SANITARIAS Y DE AGUAS NEGRAS EN CONFORMIDAD CON LAS NOMBRAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y PROTECCION AMBIENTAL DEL ESTADO DE JALISCO Y DE LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y PROTECCION AMBIENTAL DEL GOBIERNO FEDERAL. CRONOGRAMA DE LOCALIZACION UBICACION: PUERTO VALLARTA, JALISCO AV. NEGRERA 104
PLANTA ELEVANTICA 
CORTE ELEVANTICO 
UNAM UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMATICAS Y FISICA AV. MEXICO SUR 1456 CDMX 06702
PROYECTO Y REALIZADO DISEÑO: LUIS GARCIA GONZALEZ, P. ENG. CIVIL CONSTRUCCION: P. ENG. CIVIL
SANITARIO PLANTA SANITARIA CONJUNTO COLEGIO DE GASTRONOMIA
15/08/2018
S-01-CO



**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**



NOTAS GENERALES

1. LEER ESTE PLANO EN CONJUNTO CON EL PLANO DE ARQUITECTURA GENERAL DEL PROYECTO PARA OBTENER UNA VISIÓN GENERAL DEL PROYECTO Y SUS PARTES INTEGRANTES. 2. EN CASO DE DUDA O INCONSISTENCIA ENTRE ESTOS PLANOS, PREVALECE EL PLANO DE ARQUITECTURA GENERAL DEL PROYECTO. 3. EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL ESTADO DE DISEÑO PRELIMINAR. 4. EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL ESTADO DE DISEÑO PRELIMINAR. 5. EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL ESTADO DE DISEÑO PRELIMINAR.

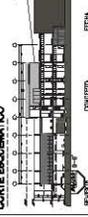
DIRECCION DE LOCALIZACION



PLANTA ELEVACION A



CORTE ELEVACION A



UNAM

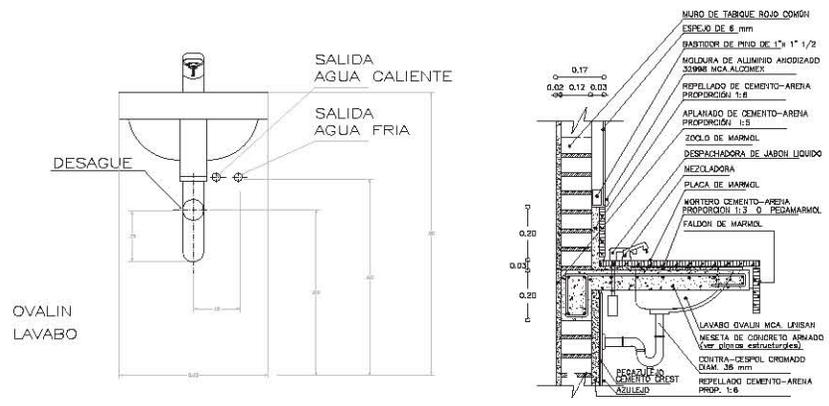
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS Y ARTES
UNAM - PUERTO VALLARTA
CALLE DE LA LIBERTAD S/N
PUERTO VALLARTA, JALISCO

PROYECTO Y NIVEL

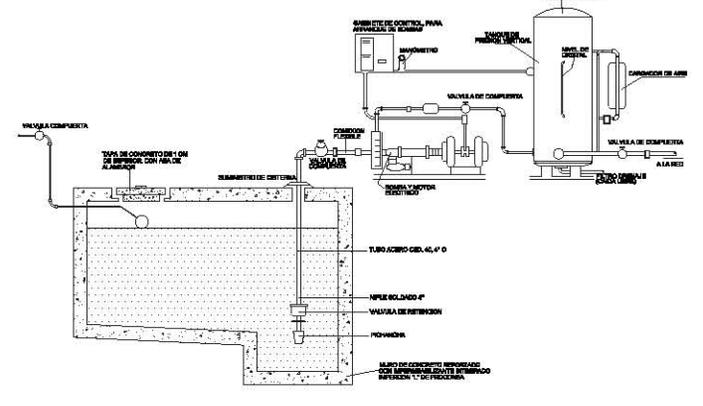
PROYECTO Y NIVEL
PRIMER NIVEL
PLANTA PRIMER NIVEL
COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO



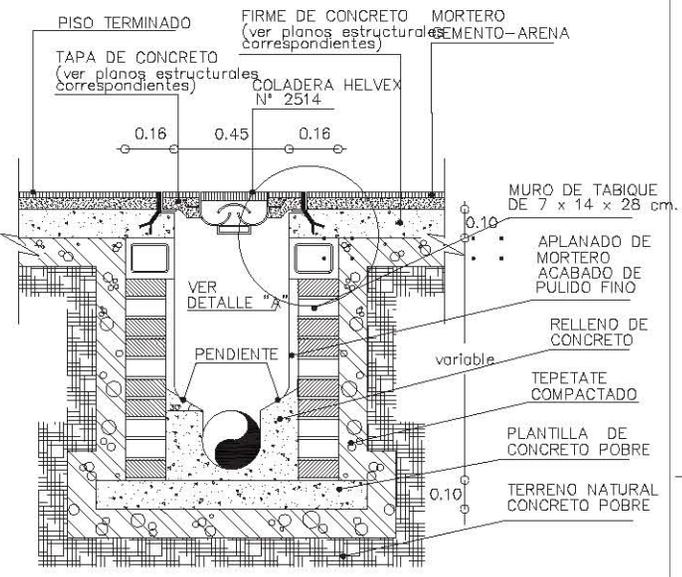
1:200 **S-02-CO**



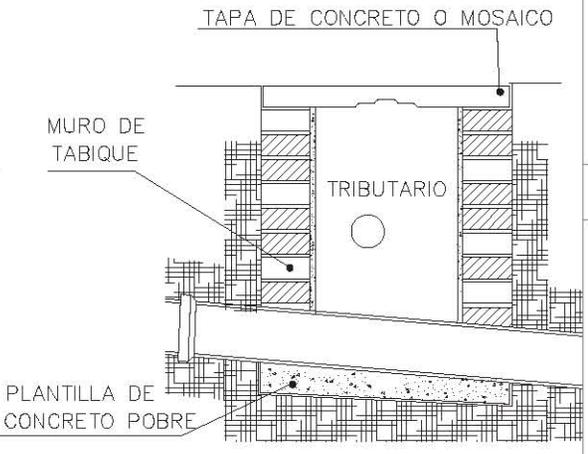
DETALLE DE LAVABOS DE SANITARIOS DE COMENSALES



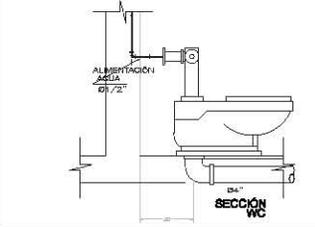
DETALLE DE CISTERNA Y TANQUE HIDRONEUMÁTICO



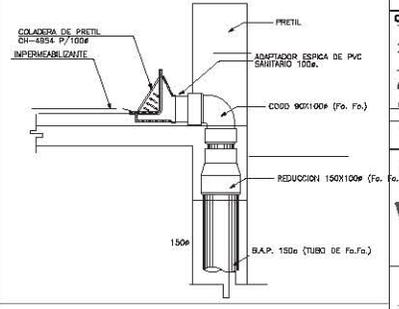
DETALLE DE REGISTRO



DETALLE DE CORTE DE REGISTRO



DETALLE WC CON FLUXOMETRO



DETALLE COLADERA EN AZOTEA

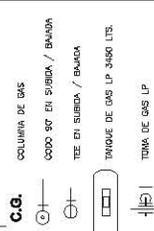
NOTAS GENERALES
LOS CEROS DEL DIBUJO SEVEN EN METROS
LAS COTAS HORIZONTALES SON A PARTIR DE ALBOLLETA
TODAS LAS COTAS Y TALLAS DEBEN SER VERIFICADAS EN OBRA
POR EL CONTRATADO CUALQUIER DUDOSA DEBEN CONSULTARSE
CON LA OFICINA DEL PROYECTO ASÍ COMO LA REITERACIÓN QUE
EL PROYECTO ESTE EN EL OBRA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN
UBICACION
PUERTO VALLARTA JALISCO
AV. MEDERA KM



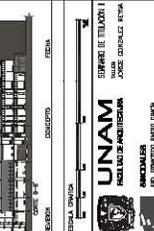
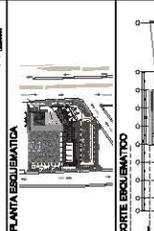
ESCALA GRÁFICA
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
SERVIDOR DE TITULACIÓN I
JULIAN JOSE GONZALEZ RIVERA

SANITARIA
DETALLES SANITARIOS
CONJUNTO
COLEGIO DE GASTRONOMIA
S-03



NOTAS:
1. LAS LINEAS DE GAS DEBEN SER INSTALADAS EN UN TUBO DE PROTECCION DE 1.5 CM. DE DIAMETRO.
2. LOS TUBOS DE GAS DEBEN SER INSTALADOS EN UN TUBO DE PROTECCION DE 1.5 CM. DE DIAMETRO.

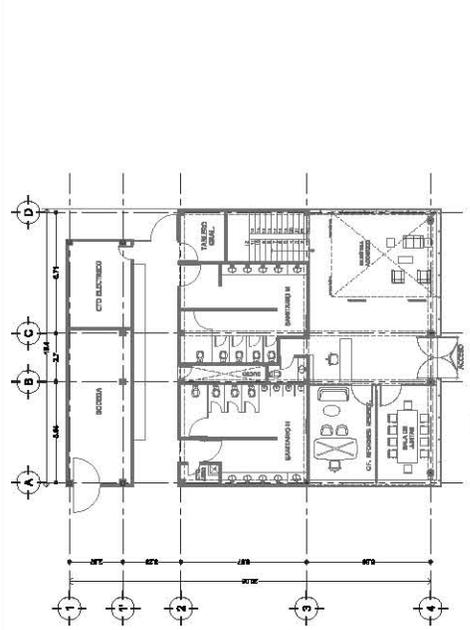
NOTAS GENERALES:
1. ESTE PROYECTO DE GAS DEBE SER INSTALADO EN UN TUBO DE PROTECCION DE 1.5 CM. DE DIAMETRO.
2. LOS TUBOS DE GAS DEBEN SER INSTALADOS EN UN TUBO DE PROTECCION DE 1.5 CM. DE DIAMETRO.



UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA
CARRERAS DE INGENIERIA QUIMICA Y QUIMICA INDUSTRIAL
AV. BUENAVISTA 956
MEXICO D.F.

PROYECTO Y DISEÑO:
ING. JUAN CARLOS GONZALEZ PEREZ (P.E.)

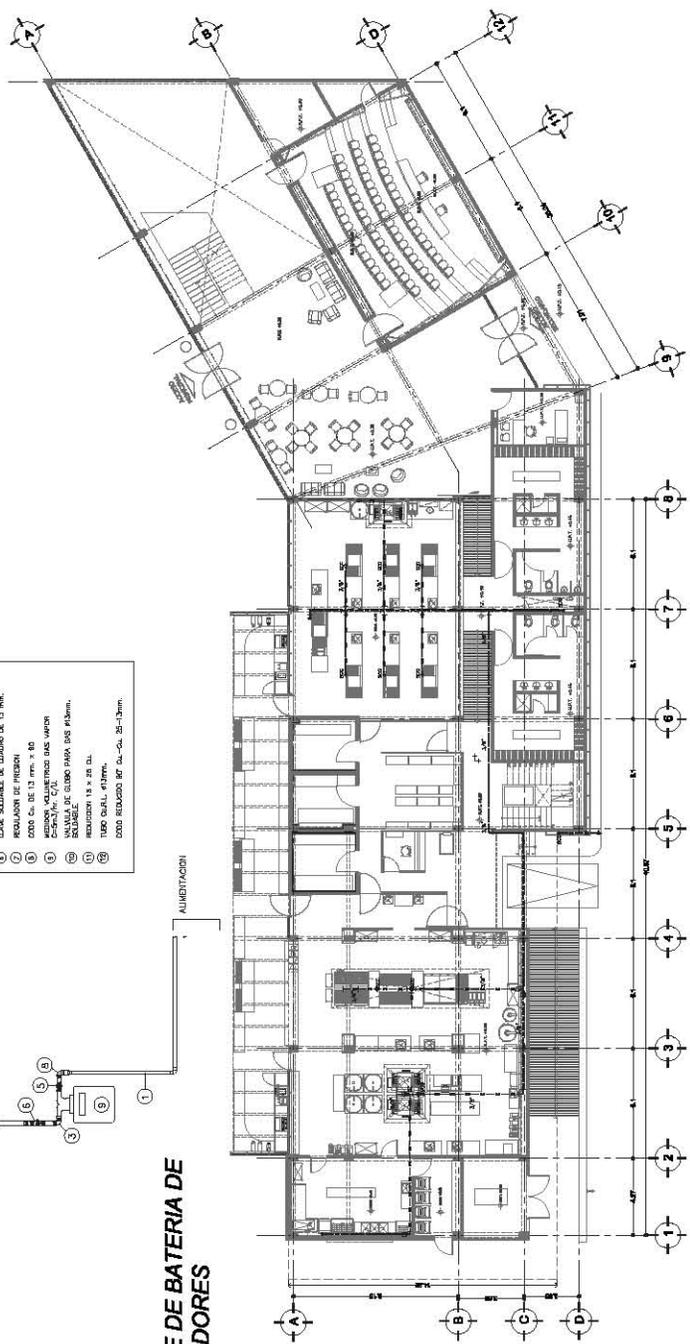
INST. DE GAS
PLANTA PARA COMUNITARIO
COLEGIO DE GASTRONOMIA
16360
GAS-01-CO



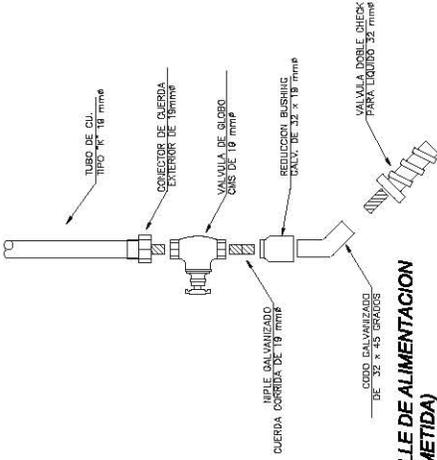
DESCRIPCION
1) TUBO DUAL DE 1.5 mm.
2) TEE DE 1.5 mm.
3) CODO CONECTOR R. BIT DE 1.5 mm x 60
4) CODO CONECTOR R. BIT DE 1.5 mm.
5) CODO CONECTOR R. BIT DE 1.5 mm.
6) WAGEN REGULADOR DE PRESION DE 1.5 mm.
7) REGULADOR DE PRESION DE 1.5 mm.
8) CODO DE 1.5 mm. x 80
9) MEDIDOR VOLUMETRICO GAS VARIAR C-2000-C-10
10) SOLERA DE CUBO PARA GAS 450mm.
11) TUBO DUAL 450mm.
12) CODO REGULADOR 90° DE 1.5 mm.

DETALLE DE TANQUE ESTACIONARIO

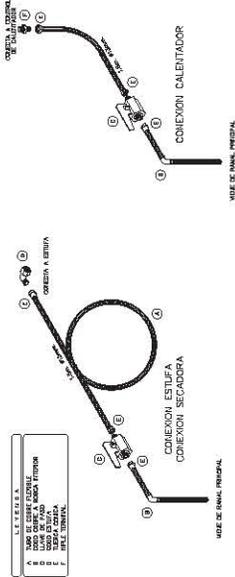
DETALLE DE BATERIA DE REGULADORES



DESCRIPCION	
1	TUBO CABELL. DE 13 mm.
2	TEE. C. DE 25 x 25 mm.
3	CODO ESTERIOR R. INT. DE 13 mm. x 90
4	TUBO UNID. FLANCO-C. DE 13 mm.
5	LLAVE MANOBL. DE CARGO DE 13 mm.
6	REGULADOR DE PRESION
7	CODO C. DE 13 mm. x 90
8	REDUCCION VALVULADO GAS VAPOR
9	VALVULA R. GLOBO PARA GAS SYSTEM
10	TUBO CABELL. #3mm.
11	CODO REDUCCION 90° C. DE 25-3mm.

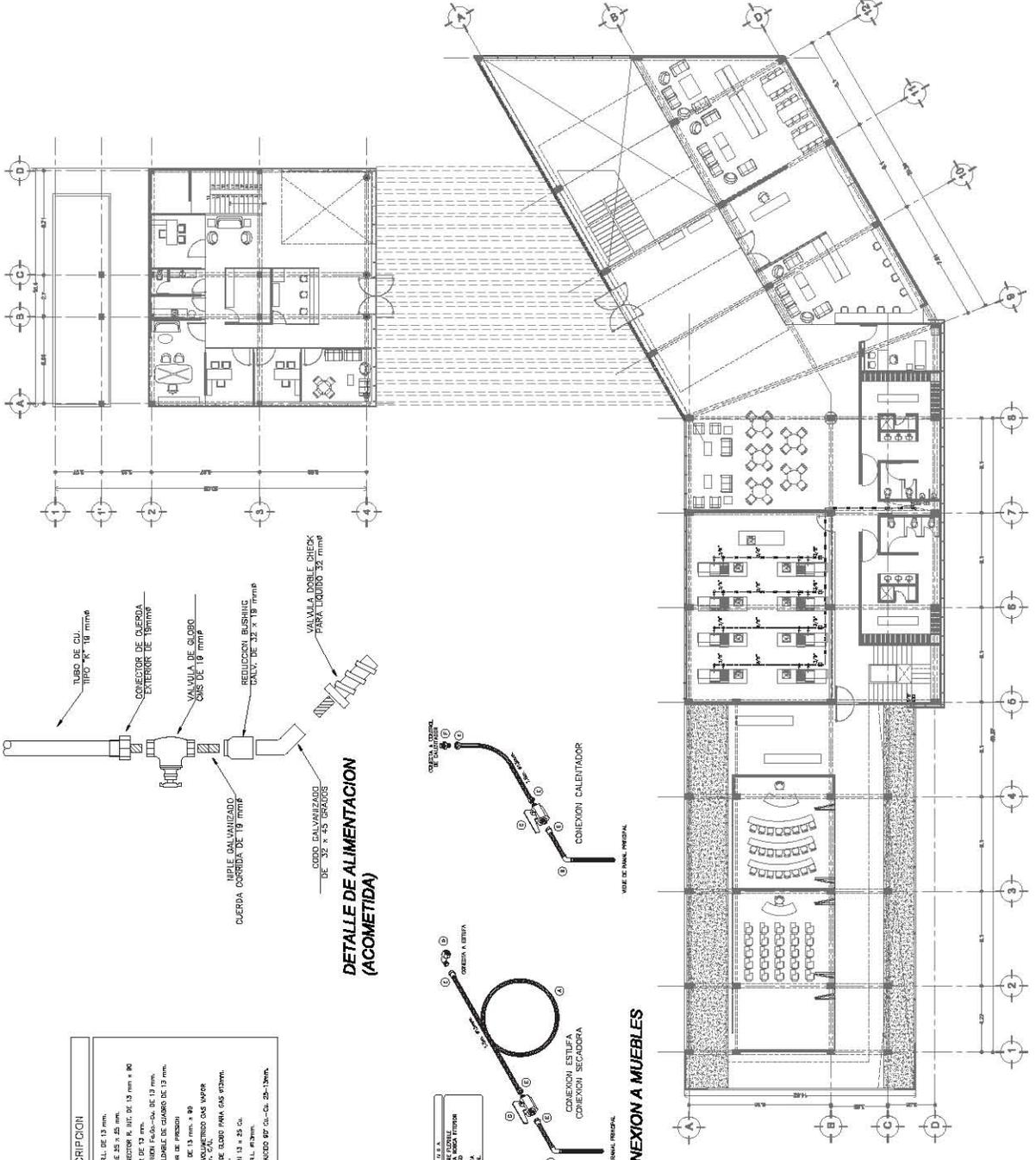


**DETALLE DE ALIMENTACION
(ACOMETIDA)**



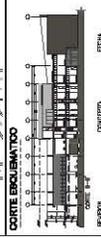
CONEXION A MUEBLES

CONEXION CALENTADOR



- C.G.**
- COLUMNA DE GAS
 - CODO 90° EN SUBIDA / BAJADA
 - TEE EN SUBIDA / BAJADA
 - VALVULA DE GLOBO LP 3490 LTS.
 - TOMA DE GAS LP

NOTAS GENERALES
 1. VER PLAN DE LOCALIZACION
 2. VER PLAN DE LOCALIZACION
 3. VER PLAN DE LOCALIZACION
 4. VER PLAN DE LOCALIZACION
 5. VER PLAN DE LOCALIZACION
 6. VER PLAN DE LOCALIZACION
 7. VER PLAN DE LOCALIZACION
 8. VER PLAN DE LOCALIZACION
 9. VER PLAN DE LOCALIZACION
 10. VER PLAN DE LOCALIZACION
 11. VER PLAN DE LOCALIZACION



UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA
 AV. VALLARTA 1000
 PUERTO VALLARTA, JALISCO
 TEL. 31 42 00 00

INSTRUMENTOS
 PLANIMETRIA
 DIBUJO TECNICO
 GEOMETRIA ANALITICA
 GEOMETRIA DESCRIPTIVA
 GEOMETRIA PRIMA

PROYECTO Y REALIZADO POR:
 ING. JUAN CARLOS GONZALEZ PEREZ
 ING. JUAN CARLOS GONZALEZ PEREZ

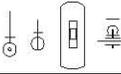
INST. DE GAS
 PLANTA ALTA
 COMUNITO
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

15/08
GAS-02-CO

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

C.G.

- COLUMBIA DE GAS
- CODO 90° EN SUBIDA / BAJADA
- TEE EN SUBIDA / BAJADA
- TANQUE DE GAS LP 34500 LTS.
- TOMA DE GAS LP



NOTAS GENERALES

LOS PLANOS DEBEN SER LEIDOS EN SU ORDEN DE EJECUCION. SE DEBE DEBERE A LA FORMA DE EJECUCION DE LOS PLANOS. SE DEBE DEBERE A LA FORMA DE EJECUCION DE LOS PLANOS. SE DEBE DEBERE A LA FORMA DE EJECUCION DE LOS PLANOS.

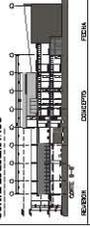
CONDICIONES DE LOCALIZACION

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO, JALISCO
AV. MEDINA 108

PLANTA REGULAMINATA



CORTE REGULAMINADO



ESCALA: DIVISION

SEMPRE DE TELA A1
NOMBRE DEL PROYECTO
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO, JALISCO

PROYECTO Y REALIZADO
DISEÑO Y CALIFICACION

INSTRUMENTADO POR: [Name]

VERIFICADO POR: [Name]

PROYECTO Y REALIZADO

DISEÑO Y CALIFICACION

INSTRUMENTADO POR: [Name]

VERIFICADO POR: [Name]

PROYECTO Y REALIZADO

DISEÑO Y CALIFICACION

INSTRUMENTADO POR: [Name]

VERIFICADO POR: [Name]

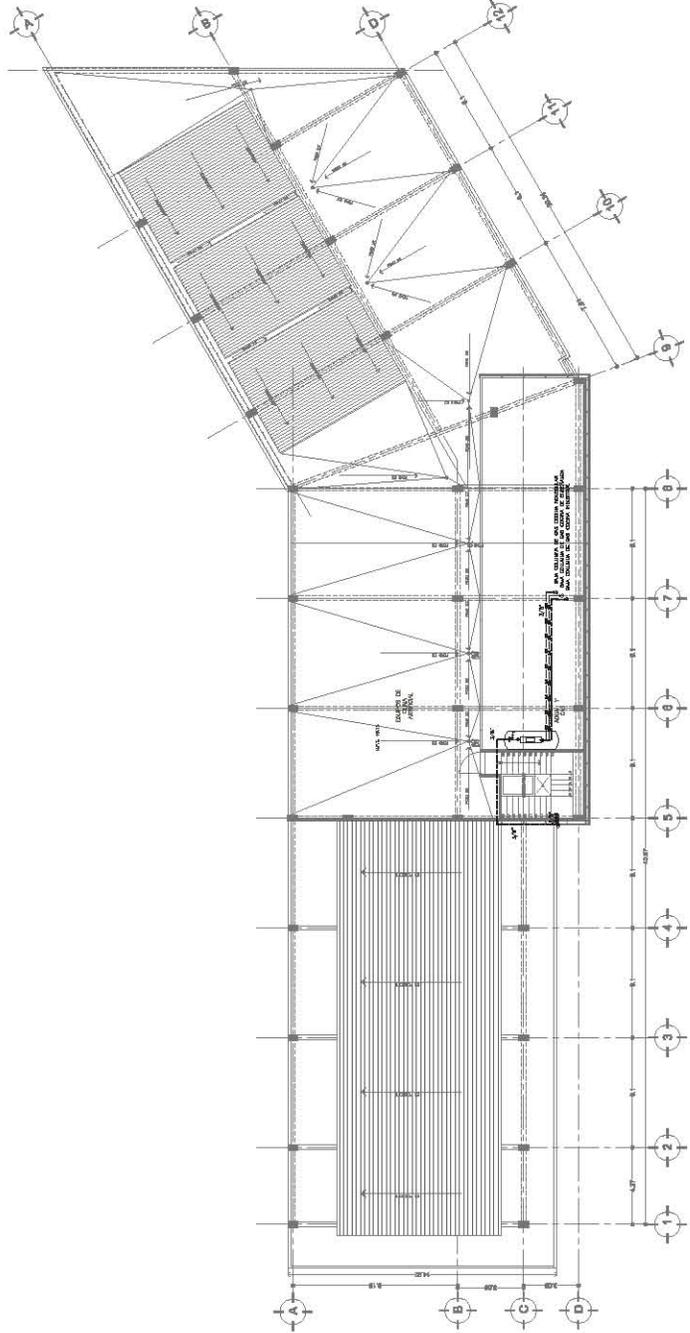
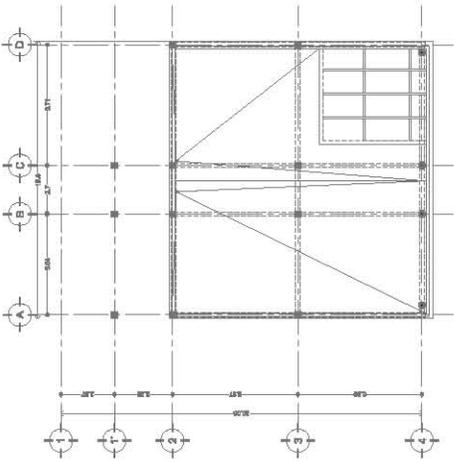
PROYECTO Y REALIZADO

DISEÑO Y CALIFICACION

INSTRUMENTADO POR: [Name]

VERIFICADO POR: [Name]

PROYECTO Y REALIZADO



INST. DE GAS
PLANTA DE AXITEA
CONJUNTO
COLEGIO DE GASTRONOMIA

14289

GAS-03-CO

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

- ⊕ Detector Ionico
- ⊖ Extintor de Pasifato de Monomoniho
- ⊞ Pulsador Manual Alarma
- ⊞ Alarma Optica Acustica
- ⊞ Posicador Automatico
- ⊞ Instalacion por plisa
- ⊞ Instalacion por plafon
- ⊞ Tuerca Union
- ⊞ Valvula Check
- ⊞ Toma Siamesa
- ⊞ Hidrante interior
- ⊞ BOTE ARENERO



NOTAS GENERALES
 1. VERIFICAR QUE EL MATERIAL QUE SE OFERTE EN ESTE PROYECTO CUMPLA CON LAS NORMAS DE CALIDAD Y SEGURIDAD QUE SE INDICAN EN EL PROYECTO. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ESTAS NORMAS, EL PROYECTO SE DEBE REVISAR Y REVISAR EN SU MOMENTO.

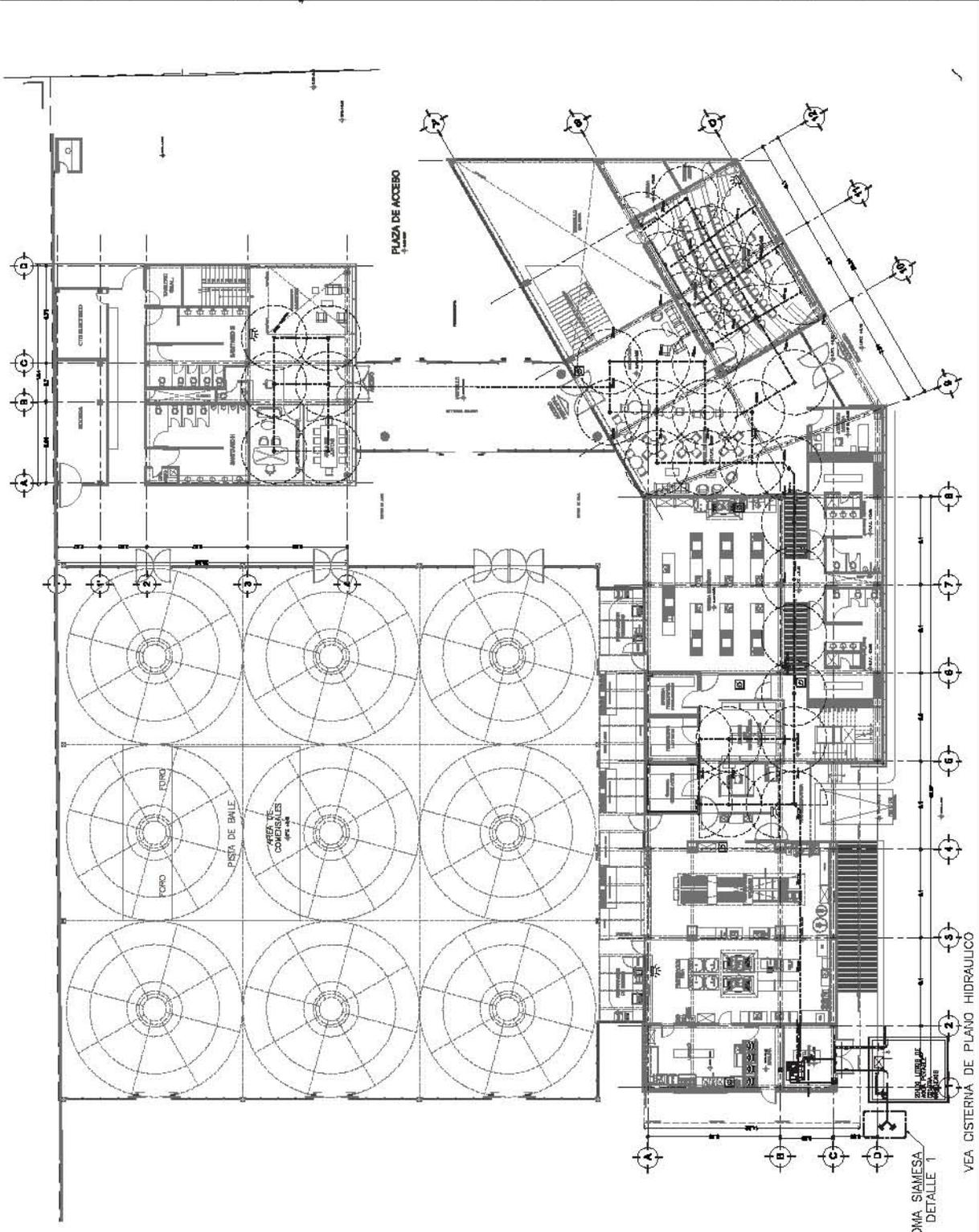
CONDICIONES DE ENTREGA
 ENTREGA EN PUERTO VALLARTA, JALISCO



UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA Y TECNOLOGIA
 PUERTO VALLARTA, JALISCO

C. INCENDIOS
 REQUERIMIENTOS, ENTRENAMIENTO Y COMANDO
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

CI-01-00



TOMA SIAMESA
 DETALLE 1

VEA CISTERNA DE PLANO HIDRAULICO

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

- ⊕ Detector Ionico
- ⊕ Exfirtor de Fostrato de Monomromio
- ⊕ Pulsador Manual Alarma
- ⊕ Alarma Optica Acustica
- ⊕ Receptor Automatico 120 mm
- Instalacion por plafon
- ⊕ Tuercas Union
- ⊕-44 Valvula Check
- ⊕ Tama Siamesa
- ⊕-Hidrante Interior
- ⊕ BOTE ARENERO



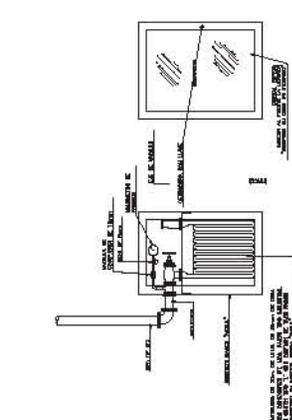
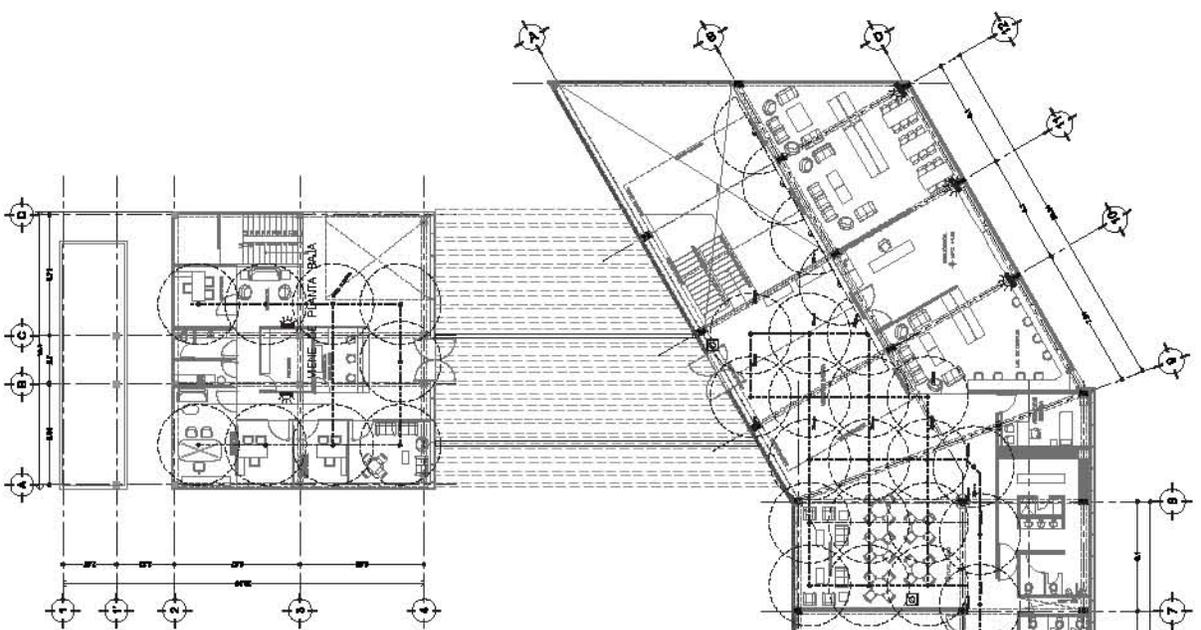
NOTAS GENERALES
 1. VERIFICAR QUE EL EQUIPO SEA EL QUE SE INDICA EN EL PLAN.
 2. VERIFICAR QUE EL EQUIPO SEA EL QUE SE INDICA EN EL PLAN.
 3. VERIFICAR QUE EL EQUIPO SEA EL QUE SE INDICA EN EL PLAN.
 4. VERIFICAR QUE EL EQUIPO SEA EL QUE SE INDICA EN EL PLAN.



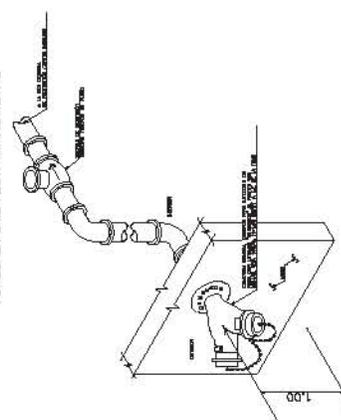
UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIA Y MATERIALES
 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES Y SISTEMAS DE ALTA PRESION Y ALTA TEMPERATURA

C. INCENDIOS
 RECAUDACION, ENTRENAMIENTO Y COMANDO
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

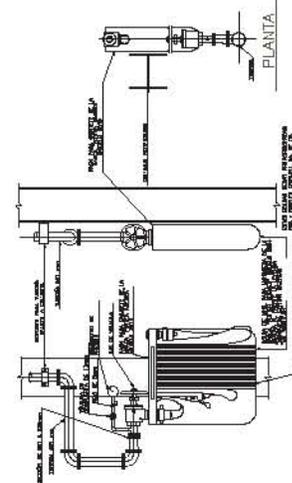
CI-02-00



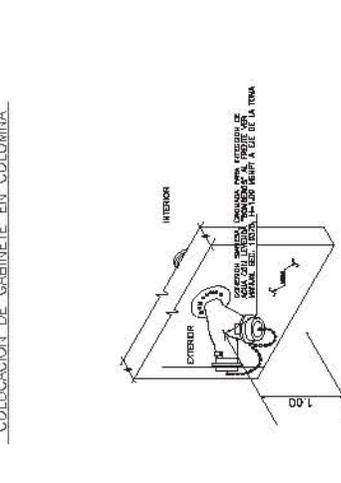
GABINETE EXTERIOR DE SOBREPONER
 70x85x21CMS CON MANIOMETRO



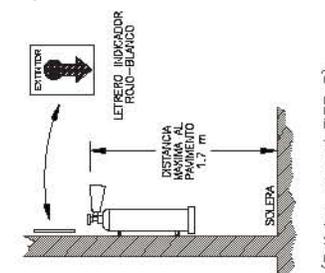
ALTURA DE COLOCACION DE TOMA SIAMESA



VISTA LATERAL
 COLOCACION DE GABINETE EN COLUMNA



ALTURA DE COLOCACION DE TOMA SIAMESA



(Exfirtor manual TIPO C)

SE CONSIDERAN
 15M DE RADIO DE
 ACCION PARA CADA
 EQUIPO

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA JALISCO**

- ☉ Detector iónico
- Extintor de Fosfato de Monoamonio
- ☑ Pulsador Manual Alarma
- ☒ Alarma Optica Acustica
- Rociador Automatico 12 mm
- Instalacion por piso
- Instalacion por plafon
- ⊕ Tuerca Union
- ⊖ Valvula Check
- ⊕ Toma Siamesa
- ⊕ Hidrante interior
- BOTE ARENERO

D:\Inprimir\Inprimir\13RA\1.Jpg

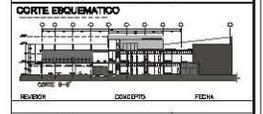
D:\Documents and Settings\13RA\Carr\Harc\3.Jpg

NOTAS

D:\Documents and Settings\13RA\Carr\Harc\1.CJpg

NOTAS GENERALES
 LOS LEYES SONO EL DIBUJO
 LAS LINEAS DE NEGRAS
 TODAS LAS OTRAS Y LINEAS DEGRIS SON VERIFICACION DE OBRA
 POR EL CONTRATO QUICUIER DUDAS DEBERAN DIRIGIRSE AL
 CON LA OFICINA DEL PROYECTO ASI COMO LA REITERACION QUE
 EL PROYECTO SE AL DIBUJO

CROQUIS DE LOCALIZACION
UBICACION
 PUERTO VALLARTA JALISCO
 AV. MEDINA KM



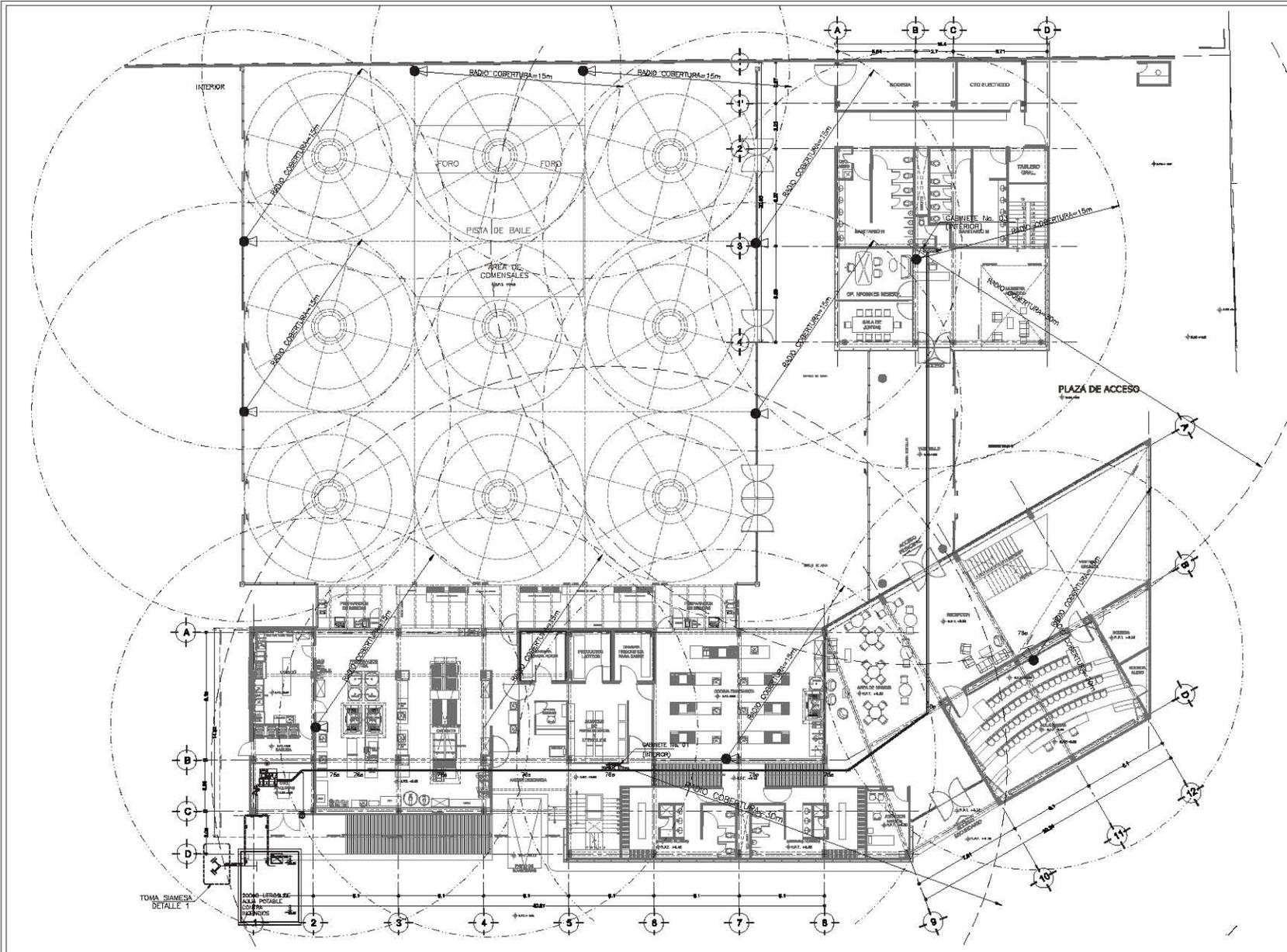
ESCALA GRAFICA

UNAM SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA

PROYECTO Y DISEÑO
 DURAN LUIS CARLOS HERRERA PEREZ REVIL

C. INCENDIOS
GABINETE Y EXTINTORES
 CONSULTA PLANTA BAJA
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

1-2350 **CI-03-CO**



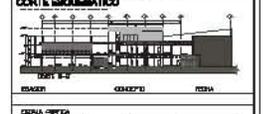
**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA JALISCO**

- ☉ Detector iónico
- ☉ Extintor de Fosfato de Monoammonio
- ☑ Pulsador Manual Alarma
- ☉ Alarma Optica Acustica
- ☉ Rociador Automatico 12 mm
- Instalacion por plafon
- || Turca Union
- ⊕ Valvula Check
- ↔ Torna Siamesa
- ☉ Hidrante Interiro
- ☉ BOTE ARENERO



NOTAS GENERALES
 LOS CASOS EN LOS QUE SE HAYAN
 CAMBIOS EN EL PROYECTO DEBE SER APTO DE ALMUEÑO
 TENER LAS MEDIDAS Y CANTIDADES DEBEN SER APTAS PARA
 LOS USUARIOS DEL PROYECTO EN CASO DE EMERGENCIAS
 QUE LA DIRECCION DEL PROYECTO ASUME LA RESPONSABILIDAD DE
 EL PROYECTO ENTREGADO EN EL MOMENTO

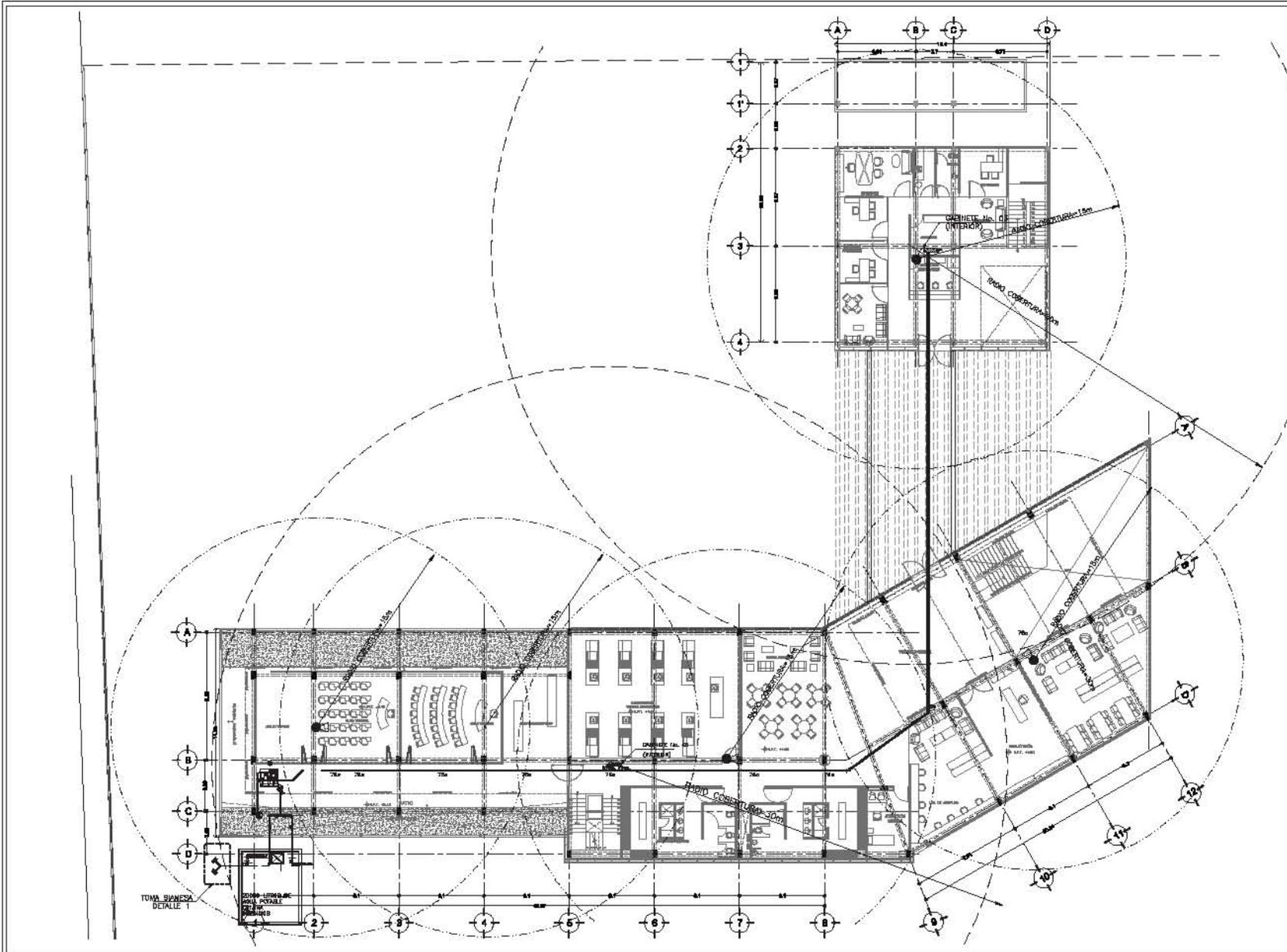
CONDICIONES DE LOCALIZACION
UBICACION
 PUERTO VALLARTA JALISCO
 AV. REFORMA, 201



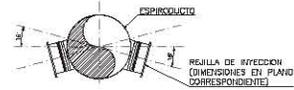
UNAM ESCUELA DE INGENIERIA
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA
 AV. REFORMA 201, PUERTO VALLARTA, JALISCO

PROYECTO Y DISEÑO
 DURAN LUNA CARLOS HERRERA FERRER
CI-04-CD

C. INCENDIOS
 CABINETE Y EXTINTORES
 CONARTE PLANTA BAJA
 COLEGIO DE GASTRONOMIA



TOMA SIAMESA
 DETALLE

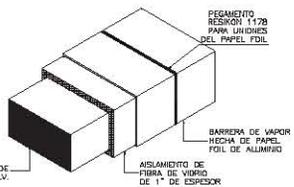


**DETALLE 1 SECCION DE DUCTO REDONDO
CON REJILLA DE INYECCION DE AIRE**



VELOCIDAD	DIMENSIONES			
	A	B	C	D
2501-3000	3"	6"	4"	16"

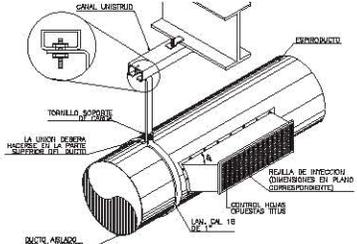
**DETALLE 3
INSTALACION TIPO DUCT LINER**



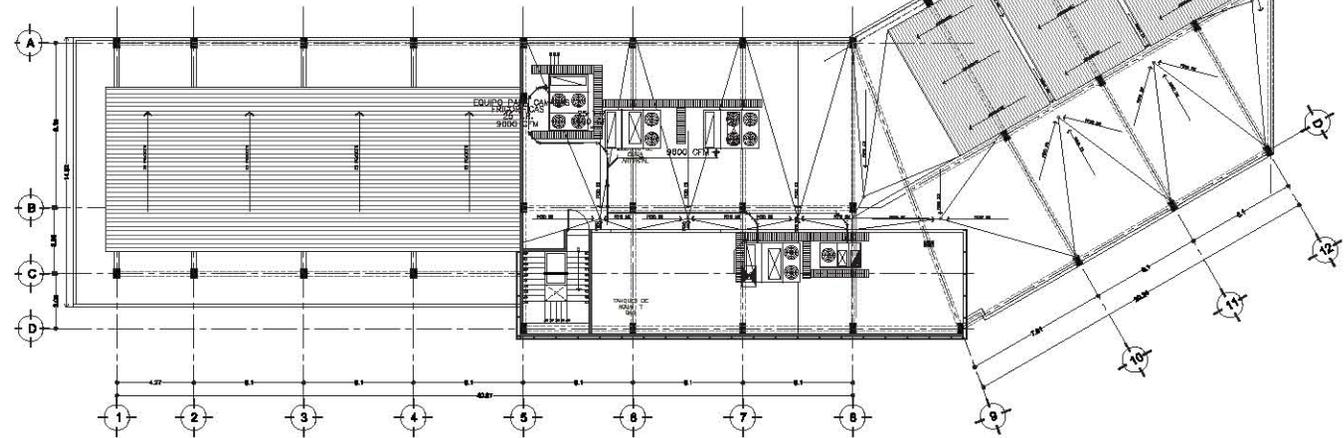
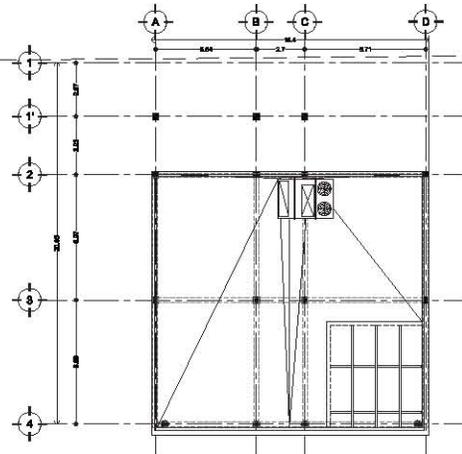
**DETALLE 4
AISLAMIENTO DE DUCTOS DE INYECCION**



**DETALLE 2 PLANTA DUCTO REDONDO
CON REJILLA DE INYECCION DE AIRE**



**DETALLE 5
DETALLE DE DUCTO REDONDO CON REJILLA
PARA INYECCION DE AIRE**



NOTAS GENERALES
LOS LEYES ANEXO EL DIBUJO
NIVEL EN METROS
LAS OTROS MEDIDAS SON A PARTO DE ALMOLERA
TODAS LAS OTRAS Y PARTES DEBEN SER VERIFICADAS EN OBRA
POR EL CONTRATADO GONZALEZ SODOLICH JOSEPH GONZALEZ
CON LA AYUDA DEL PROYECTO AS COMO LA REFORZAMIENTO QUE
EL PROYECTO ESTABLECE EN EL DIBUJO

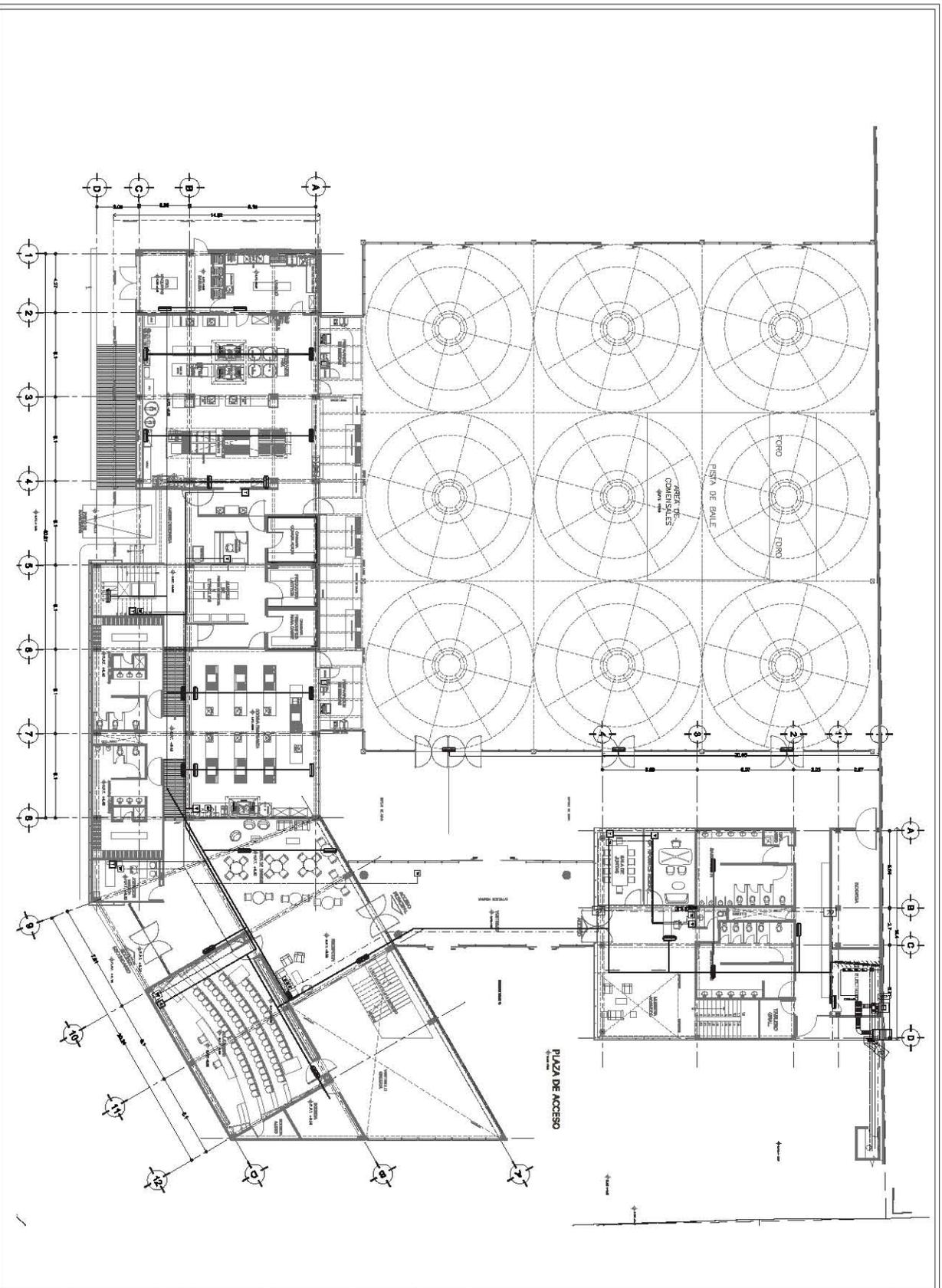
CROQUIS DE LOCALIZACION
UBICACION
PUERTO VALLARTA JALISCO
AV. MEDINA KM



ESCALA GRAFICA

UNAM SECTOR DE EDUCACION
FACULTAD DE ARQUITECTURA
SOFORZO DE TITULACION I
TULIO JOSE GONZALEZ RIVERA
INGENIERO EN ARQUITECTURA
PROYECTO Y DIBUJO
GONZALEZ LUIS CARLOS HERRERA JOSE RIVERA

AIRE ACOND.
AIRE ACONDICIONADO, INYECCION,
CONJUNTO AZOTEA
COLEGIO DE GASTRONOMIA



**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA JALISCO**

- 1 AVANCO DE EXTERIOR DE LUMEN
- 2 TAMA DE ANTENA DE TV
- 3 TAMA DE ANTENA DE TELEFONIA
- 4 VIDEO PORTERO
- 5 CAMPO GENERAL DE TELECOMUNICACIONES
CALCULADOR OPERACION INFORMATICA
- 6 BAYONA DE DUTO VIZ Y DATOS
- 7 VIDEO PORTERO MARCHA INTER
- 8 INTERIOR E VAS MARCHA INTER
- 9 BAYONA DE DUTO POMA CAJEL DE TV
- 10 BAYONA DE DUTO CAJEL DE TELEFONIA
- 11 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 12 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 13 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 14 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 15 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 16 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 17 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 18 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 19 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 20 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 21 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 22 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 23 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 24 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 25 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 26 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 27 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 28 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 29 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 30 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 31 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 32 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 33 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 34 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 35 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 36 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 37 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 38 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 39 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 40 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 41 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 42 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 43 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 44 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 45 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 46 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 47 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 48 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 49 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 50 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 51 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 52 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 53 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 54 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 55 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 56 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 57 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 58 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 59 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 60 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 61 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 62 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 63 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 64 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 65 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 66 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 67 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 68 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 69 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 70 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 71 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 72 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 73 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 74 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 75 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 76 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 77 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 78 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 79 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 80 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 81 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 82 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 83 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 84 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 85 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 86 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 87 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 88 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 89 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 90 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 91 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 92 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 93 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 94 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 95 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 96 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 97 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 98 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 99 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA
- 100 BAYONA DE DUTO TELEFONIA CAJEL DE TELEFONIA

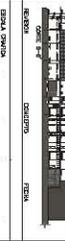
NOTAS GENERALES

1. Este plano es una copia de los planos originales. Toda modificación de los planos deberá ser autorizada por el arquitecto responsable del proyecto. Este plano es una copia de los planos originales. Toda modificación de los planos deberá ser autorizada por el arquitecto responsable del proyecto.

PLANTA ESQUEMATICA

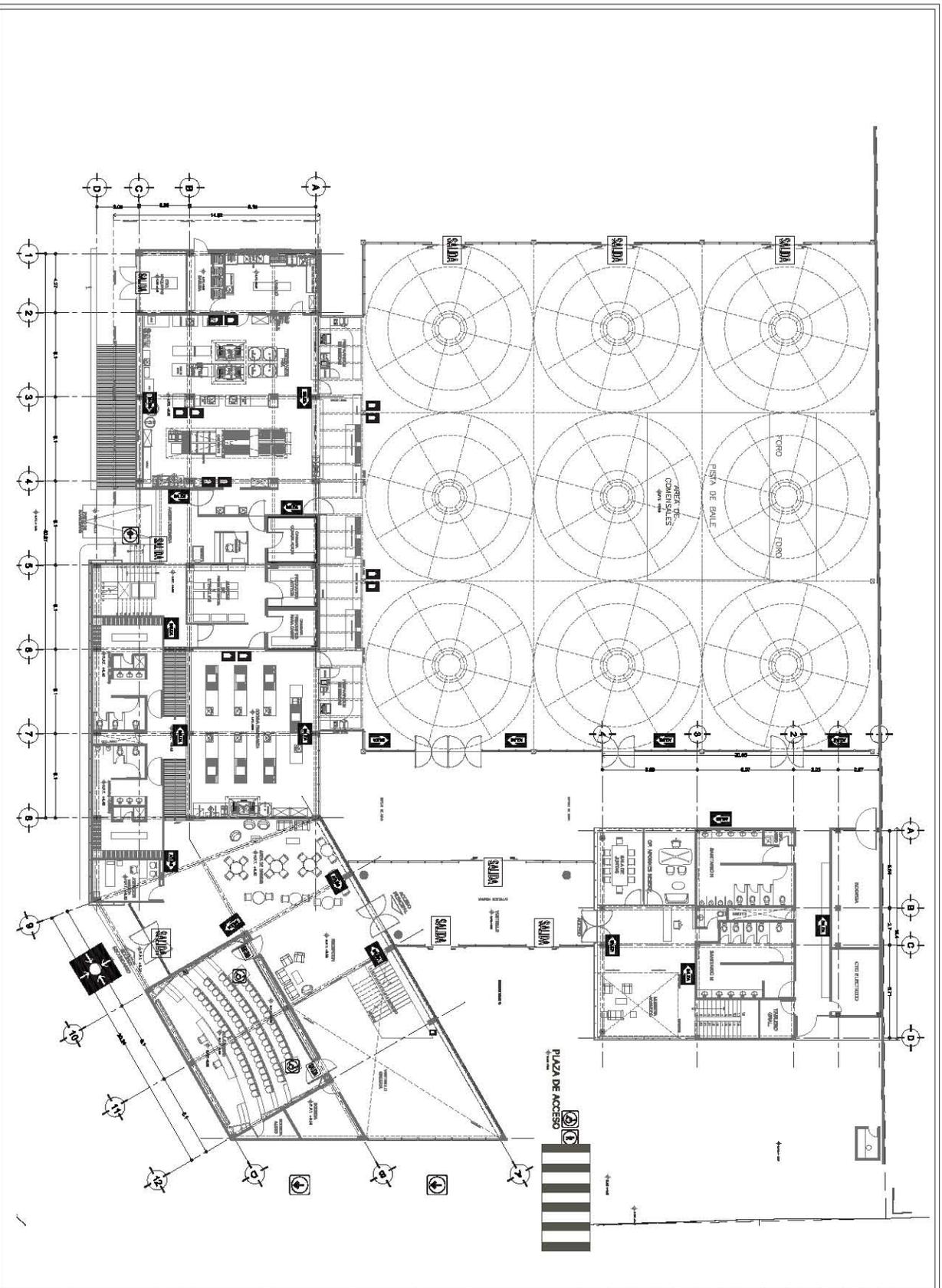


CORTE ESQUEMATICO



UNAM SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE GUANAJUATO
CARRILLO DE GUANAJUATO
CIV-01-C9

VOZ Y DATOS
CONJUNTO DE GUANAJUATO
CIV-01-C9



**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA JALISCO**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
→	SEÑAL DE EVACUACIÓN
□	CONTADOR DE PASO PUNTO CUANDO SE CERRA ENTRADA CERRADA - sup. 10 libras (PUNTO PARA ADELANTAR)
□	SISTEMA DE ALARMA
□	PUNTO DE ALARMA
□	REDUCTOR DE VELOCIDAD
□	CAMPO DE DIRECCIÓN PARA SEMÓFORO
□	PROHIBIDO EL PASO
□	PASEO PARA DISCAPACITADOS
□	PASEO VERTICAL
□	PUNTO DE REUNIÓN

NOTAS GENERALES
 1. Este plano es una copia de la versión original.
 2. Se debe leer el plano en su totalidad para comprender el proyecto.
 3. Las dimensiones y cantidades deben ser verificadas en el campo.
 4. En caso de discrepancias, prevalecerá el plano original.
 5. Este documento es propiedad de la Universidad de Guadalajara y no debe ser reproducido sin su consentimiento.

PROCESOS DE LOCALIZACIÓN
 1. Se debe considerar el contexto urbano y social del sitio.
 2. Se debe analizar el uso del suelo y las actividades que se desarrollan en el área.
 3. Se debe identificar los actores involucrados en el proceso de localización.
 4. Se debe evaluar las ventajas y desventajas de cada opción de localización.
 5. Se debe seleccionar la opción más adecuada y viable.

PLANTA ESQUEMATICA
 1. Se debe considerar la distribución espacial de los espacios.
 2. Se debe analizar la conectividad entre los espacios.
 3. Se debe identificar los puntos de acceso y salida.
 4. Se debe evaluar la eficiencia del uso del espacio.

CORTE ESQUEMATICO
 1. Se debe considerar la altura y el volumen de los edificios.
 2. Se debe analizar la orientación y la exposición solar.
 3. Se debe identificar los niveles de los edificios.
 4. Se debe evaluar la calidad del espacio interior.

UNAM SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS Y ARTES
 CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

SEÑALIZACIÓN
 SEÑALIZACIÓN DE PLANTA PARA CONSULTA
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

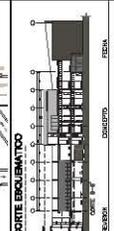
SE-01-CO

**COLEGIO DE GASTRONOMIA
PUERTO VALLARTA, JALISCO**

SEÑALACION	DESCRIPCION
	SEÑAL DE EVOLUCION
	RUTA DE EVACUACION
	EXTINTOR: PASO PROHIBIDO QUEDAR SIN EL PASO. 10 Litros
	EXTINTOR: CO2. 10 Litros
	PUERTA PARA LA EMERGENCIA (PUERTA PARA LA SALIDA)
	SEÑAL INDICATIVA DE SALIDA
	SEÑAL DE ALTO
	PISO PEATONAL
	REDUCCION DE VELOCIDAD
	CAMBIOS DIRECCION INGRESO SENTIDOS
	PROHIBIDO EL PASO
	PASO PARA DISCAPACITADOS
	PISO VEHICULAR
	PUNTO DE REUNION

NOTAS GENERALES
 1. VER EL PLAN DE LA OBRA.
 2. LAS SEÑALES DE TRAFICO DEBEN SER DE COLORES ROJO Y BLANCO EN SU INTERIOR Y EN SU FONDO.
 3. EN EL CASO DE LAS SEÑALES DE TRAFICO DEBEN SER DE COLORES ROJO Y BLANCO EN SU INTERIOR Y EN SU FONDO.
 4. EN EL CASO DE LAS SEÑALES DE TRAFICO DEBEN SER DE COLORES ROJO Y BLANCO EN SU INTERIOR Y EN SU FONDO.

DIRECCION DE LOCALIZACION
 INSTITUCION EDUCATIVA JALISCO
 AV. MEXICO 108

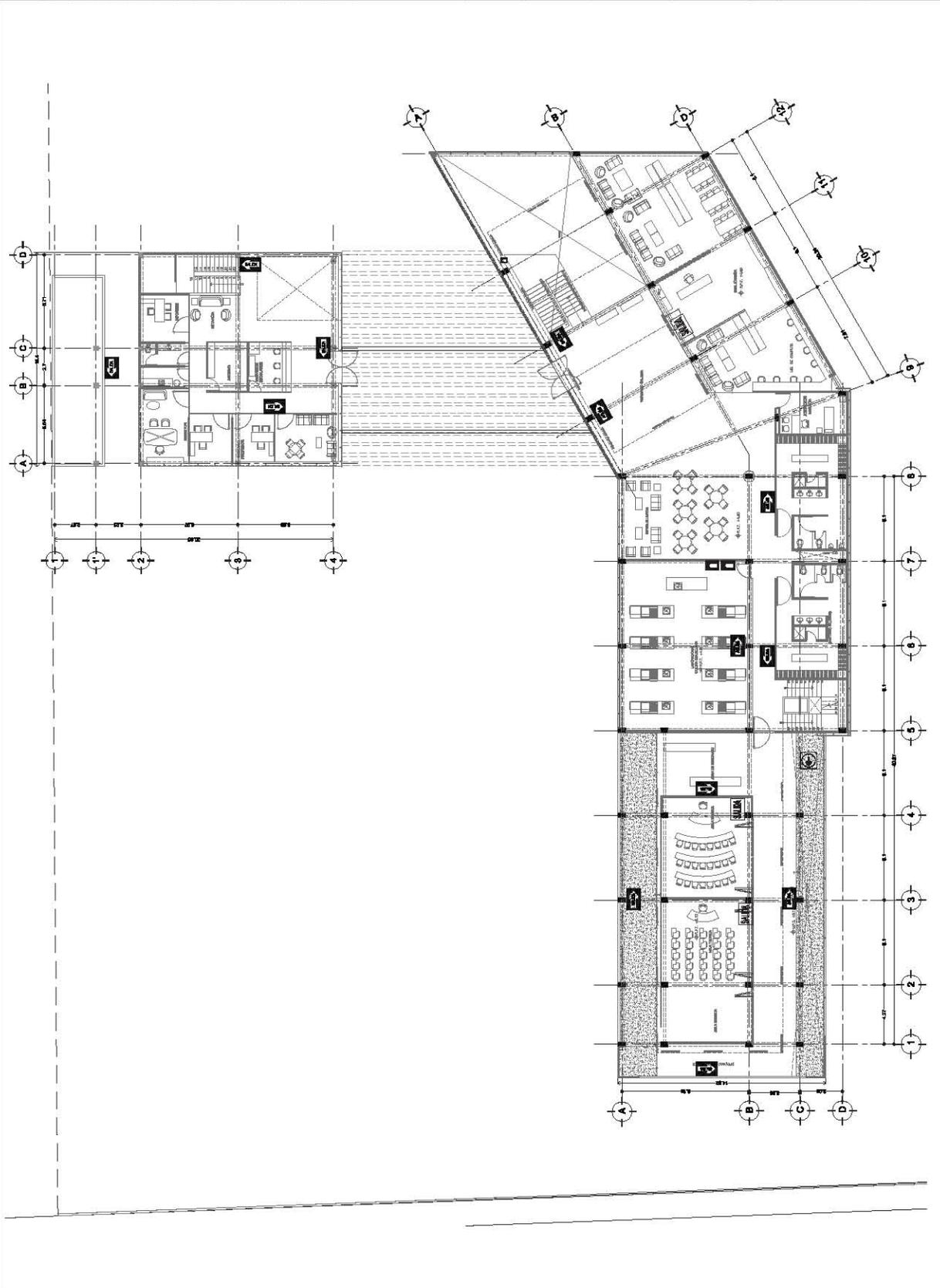


UNAM
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO VALLARTA
 AV. MEXICO 108, PUERTO VALLARTA, JALISCO, MEXICO

PROYECTO Y REALIZADO
 DISEÑO Y REALIZACION: INGENIEROS CIVILES, S.C.

SEÑALIZACION
 SEÑALIZACION DE PLANTA ALTA
 CONJUNTO
 COLEGIO DE GASTRONOMIA

14289 **SE-02-CO**



9. MEMORIAS DESCRIPTIVAS

Memoria Arquitectónica.

El acceso principal al conjunto se realiza por la avenida M. Medina por medio de un acceso peatonal y, cuenta con bahía y estacionamiento vehicular en la parte sur del predio. Existe un acceso peatonal al conjunto por la calle Quilla, con un corredor hasta el acceso secundario a uno de los edificios.

En el conjunto destacan tres volúmenes principales que se distinguen por la función que desempeñan en la operación del conjunto, a ellos se puede acceder por medio de un vestíbulo que relaciona los volúmenes en su función. Y en el primer nivel hace las veces de corredor cubierto por un pergolado que se despliega desde la plaza de acceso. La disposición de los locales dentro del conjunto se entiende por la zonificación en aéreas públicas y privadas según la actividad.

El primer edificio que describiremos es donde se destinaron las actividades de enseñanza en aulas teóricas y prácticas, ubicado en la parte sur del conjunto, a este edificio se accede por la parte norte por medio del vestíbulo ya mencionado. En la parte sur hacia el estacionamiento cuenta con un acceso secundario y un acceso de servicio. La zona pública comprende el área de exposición, el vestíbulo, aula magna, área de brindis y un vestíbulo general donde se ubica una escalera que permite llegar al primer nivel donde se encuentra el estar para estudiantes y la biblioteca. La parte privada comprende un núcleo de servicios de aseo de personal y de los locales, en planta baja este se destina para los empleados, y en primer nivel se destina para los estudiantes. Se comunica por medio de una escalera de servicio que llega hasta la azotea donde se ubican los equipos de aire acondicionado. En planta baja se encuentra la cocina industrial y la cocina de enseñanza, ambas comparten el espacio de almacenado de utensilios y materias primas. Estas dos cocinas tienen relación con la zona de comensales. En el primer nivel se encuentra el espacio dedicado para la cocina molecular.

El segundo volumen del conjunto se dedica a la administración del restaurante y a la gestión del colegio, se compone una planta baja con relación al vestíbulo principal y cuenta con servicio de informes, y muestra de mesas. Al subir al primer nivel se encuentra la administración escolar, con espacio para cajas, cubículos de profesores, archivo, oficina del administrador del conjunto y se relaciona con el estar de estudiantes descrito en el primer volumen del conjunto por medio de un corredor a cubierto.

MEMORIA ESTRUCTURAL.

Los dos edificios del conjunto se cimentan con zapatas corridas de concreto armado, se liga a cada dado con contratrabes, el desplante de los muros de planta baja se realiza sobre una losa de concreto armado, la super-estructura se concibe por medio de marcos regidos, las columnas son a base de concreto armado dejado las preparaciones de placas ahogadas que reciben trabes de sección IPR, se forman tableros de menor claro con vigas IPR de menor tamaño y sección. El entrepiso se estructura con losacero CAL. 22 con una capa de compresión reforzada con malla electrosoldada, los muros son a base de mampostería de tabique rojo recocido reforzado con castillos, cadenas de desplante y cerramiento,

La cubierta de la zona de comensales se estructura con nueve apoyos dispuestos en una cuadrícula equidistante de tres filas horizontales y tres filas verticales, cada apoyo se estructura con bambú, fijado en cada tramo de manera tangente a distintos puntos de tres anillos de acero que zunchan la estructura, y en el sentido opuesto se fijan un mismo número de tramos de bambú en el sentido opuesto a la primer sentido del bambú.

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

El proyecto del que forma parte esta memoria descriptiva se refiere a las instalaciones eléctricas, alumbrado y servicio auxiliares para el proyecto Colegio de Gastronomía y Restaurante, de uso campestre turístico ubicado en Puerto Vallarta, Jalisco.

El proyecto cuenta con un sistema eléctrico en las siguientes áreas del conjunto arquitectónico:

- Estacionamiento al aire libre
- Perímetro del conjunto
- Área de comensales
- Conjunto administrativo en planta baja y planta alta
- Conjunto de cocina en planta baja, planta alta y azotea

1) Para las instalaciones generales del edificio, se tiene proyectado distribuir la energía eléctrica en:

Los sistemas en 220v. Trifásico, con neutro aislado, mas tierra, para los servicios de alumbrado, fuerza y tomacorrientes. Los sistemas en 380-220v Trifásico, con neutro aislado, mas tierra, para los servicios de alumbrado y equipamiento de cocina, equipo de aire acondicionado y contactos regulados.

2) Para el suministro de energía eléctrica desde las redes del concesionario, se realizara en baja tensión a 220 v.

3) Para el caso de corte de energía del sistema eléctrico, se tiene previsto el respaldo los artefactos de emergencia, distribuidos en toda la edificación así como la conexión al exterior de un grupo electrógeno móvil.

En el cuadro que se muestra en el plano EL-01, se ha establecido las cargas eléctricas correspondientes al sistema eléctrico de alumbrado del conjunto administrativo y área de comensales, con las cargas definidas en el proyecto de alumbrado, contactos y ventilación.

En el cuadro que se muestra en el plano EL-02, se ha establecido las cargas eléctricas correspondientes al sistema eléctrico de alumbrado de planta baja del conjunto de cocina con las cargas definidas en el proyecto de alumbrado, contactos y aire acondicionado.

En el cuadro que se muestra en el plano EL-03, se ha establecido las cargas eléctricas correspondientes al sistema eléctrico de alumbrado de planta alta del conjunto de cocina y planta alta del conjunto administrativo con las cargas definidas en el proyecto de alumbrado, contactos y aire acondicionado.

Puntos de alumbrado.

Alumbrado perimetral.

El alumbrado perimetral está previsto con artefactos para iluminación general con luminarias para uso exterior. Para el alumbrado de exteriores fuera de la edificación, propiamente de pasos y rutas de tráfico y rutas de evacuación, se han previsto luminarias para uso exterior, del tipo luminarias en nichos en la pared, luminarias de alumbrado exterior con reflectores para el estacionamiento alimentándose y controlándose desde cada zona.

En las áreas de descarga de camiones se ha previsto artefacto de iluminación de reflector con alógeno metálico de 400 w. Para la iluminación del espejo de agua, se ha previsto la

iluminación con reflectores sub-acuáticos de 12v Para ello se instalarán previamente los transformadores de aislamiento, para cada uno de estos, con el aterramiento del circuito a la malla de tierra prevista.

Alumbrado de interiores.

En el estacionamiento, y áreas técnicas, depósitos, cuartos de máquinas, en general se usaran artefactos herméticos, con cubierta y sellos con neopreno. En general se tendrán artefactos con lámparas fluorescentes para la iluminación de los diferentes ambientes, del tipo tubular, T5, o T8. En áreas de halls y pasadizos, se definen artefactos del tipo para adosar o empotrar, con lámparas fluorescentes compactos, o leds.

En el auditorio, para la iluminación general de la platea, se define el uso de luminarias, que forman hileras, en la parilla; estos serán con balastos dimeables, compatibles con la estación dimer del auditorio principal. Los pasillos, tendrán la posibilidad de usar luminarias en los corredores con leds, y en los contrapasos, así como el uso en los zócalos de luminarias, con lámparas fluorescentes, para permitir la circulación de las personas.

En el área de cocina se plantea en proyecto luminarias fluorescentes T5, con cables silicona (por temperatura), dentro de tuberías flexibles, con cubierta liquid tape, con conectores y cajas de aluminio liviano, como protección, a lo largo de su recorrido.

Puntos para tomacorrientes

La alimentación a todos los circuitos de tomacorrientes de servicios normales se realizará desde el tablero eléctrico correspondiente que se instalará adecuadamente, mediante circuitos que se distribuyen por las tuberías a ser empotrados en la pared o piso. Se ha definido la ubicación de tomacorrientes a alturas estándares o a alturas definidas e indicadas en los planos. En los servicios higiénicos, exteriores y áreas húmedas, se han ubicado salidas para tomacorrientes a prueba de humedad, tal como se indica en los planos de planta y establecida en las especificaciones técnicas, y la leyenda respectiva.

En las áreas de cocina, se han dejado salidas de tomacorrientes, que irán instaladas verticalmente, a través de tuberías EMT, y salidas en cajas previstas verticalmente a las columnas, que permitirán conectarse cargas adicionales a la exposición. En la cafetería, se ha previsto salidas para los equipos de cocina, desde su tablero respectivo.

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA

El abastecimiento de agua es de la red municipal con conexión desde la calle Quilla, que para primero por el medidor y cuenta con una válvula que permite el paso a la cisterna con capacidad de 7000L en la parte sureste del conjunto, contigua al estacionamiento. esta agua pasa por un filtro para usarse en muebles de cocina y tarjas, impulsada por un sistema hidroneumático en una red de tubos de cobre de 19mm de diámetro y con reducción a 12mm en la conexión con los muebles a abastecer. para las tarjas y mobiliario de cocina que requiera agua caliente se distribura por una red que pasa del la bomba hidroneumatica a un bolier de paso y después a cada mueble.

Las aguas grises que se generan será dirigida por una red de albañales de pvc de 2in de diámetro. Estas serán almacenadas y filtradas en una cisterna para el tratamiento de aguas jabonosas. Estas aguas serán bombeadas a 4 tinacos elevados en la azotea de la cocina y 3 tinacos en el edificio de administración. en cada azotea se proponen calentadores solares a los cuales se conecta un ramal del agua tratada almacenada, después e conectan a un bolier de paso, esta red abastece a los mables sanitarios del núcleo de servicios y otra red de agua fría se desprende directamente de los tinacos para abastecer a inodoros. El agua generada de las descargas de estos muebles será considerada agua negra y se conducirá por una red de albañales de 4 in de diámetro de pvc para llevarla hasta la re de drenaje municipal por la Av. Medina.

captación de agua pluvial

El agua pluvial sera captada en las azoteas de los dos edificios por medio de pendientes por relleno hasta las bajadas de agua pluvial de 4in de diámetro y conducida a una cisterna de almacenaje de 108000L. de la cubierta del área de comensales el agua sera dirigida a esta misma cisterna por medio de una red de registros pluviales. el total de esta agua será destinada para el riego de las áreas verdes del conjunto.

10. MEMORIA DE CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA COLEGIO DE GASTRONOMÍA UBICADO EN PUERTO VALLARTA JALISCO

CONCEPTO ESTRUCTURAL:

El proyecto se estructuró sobre marcos rígidos de estructura mixta, planteando las columnas de concreto armado y traveses IPR de acero. La altura de cada entrepiso es de cuatro metros con treinta centímetros librando un claro máximo de nuevo metros. Los muros divisorios serán de tabique rojo recocido de 07X14X28 cm, colocados a hilo y a plomo, para tener muros acabados de 15 y 30 cm respectivamente; la losa de entrepiso de planta baja se propuso con losa aligerada de losacero, apoyándose en el sentido corto teniendo una distancia de cuatro metros y medio. Y en la losa de azotea incrementa el espesor de losa debido al relleno para obtener una pendiente mínima del 2 % para la bajada de aguas pluviales. Cerramientos, traveses, castillos, columnas, cadenas y escaleras son de concreto armado. Debido a que el terreno de la zona no es muy compacto y para evitar hundimientos diferenciales se propuso zapatas corridas de concreto armado. En algunos casos se utilizaran algunos apoyos metálicos.

CARGAS:

· Azotea	747 Kg/m ²
· Entrepiso	470 Kg/m ²
· Domo	80 Kg/m ²
· Escalera.	760 Kg/m ²
· Muro	378 Kg/m ²

LOSA DE ENTREPISO (Losacero)

Para el diseño de losa de entrepiso, se necesita el análisis de cargas de cada elemento que lo forman, para obtener el peso por unidad de área. Primero se analiza por unidad de carga para posteriormente analizarlo por carga por unidad de área.

PESO VOLUMÉTRICO (KG/M3)

W (KG/M2)

DETERMINACIÓN DE CARGAS UNITARIAS

Obteniendo las cargas unitarias se realiza la división de losa de azotea para conseguir el peso específico de la losa de entrepiso.

Peso volumétrico Edificio 1 y 2

WA= 182.91 m² x 470.40 kg /m² = 86 Ton

Wt1= 86 Ton.

Material	Espesor (m)		Peso por m2
Baldosa Cerámica	.01	2200	22
Concreto sobre la cresta	.06	2400	144
SUB TOTAL			166
Carga Viva para Escuela (Wm)			170
Factor de carga			X 1.4
TOTAL (WT)			470.4 KG/M2

Factor de carga Edificación del grupo A x 1.4

Lámina de 3" calibre 18 con un espesor de

WB= 702.69 m² x 470.40 kg /m² = 330 Ton

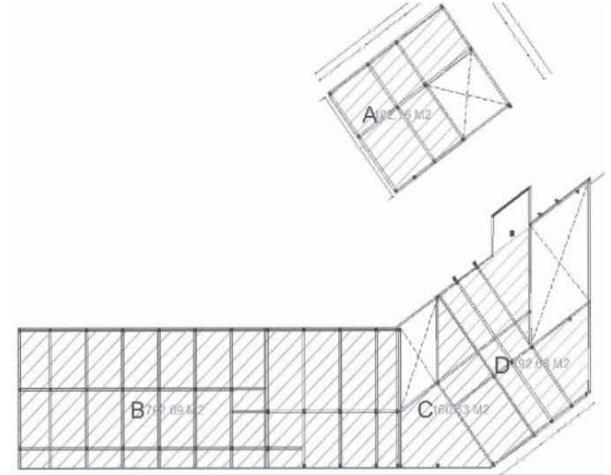
WC= 160.63 m² x 470.40 kg /m² = 76 Ton

WD= 192.63 m² x 470.40 kg /m² = 90 Ton

Wt2= Ton. 496 Ton

LOSA DE AZOTEA (Losacero)

Para el diseño de losa de azotea, se necesita el análisis de cargas de cada elemento que lo forman, para obtener el peso por unidad de área. Primero se analiza por unidad de carga para posteriormente analizarlo por carga por unidad de área.



LOSA DE AZOTEA

Obteniendo las cargas unitarias se realiza la división de losa de azotea para conseguir el peso específico de la losa de azotea.

Peso volumétrico Edificio 1 y 2

WA = $182.91 \text{ m}^2 \times 747.6 \text{ kg/m}^2 = 137 \text{ Ton}$

Domo = $59.29 \text{ m}^2 \times 80 \text{ kg/m}^2 = 5 \text{ Ton}$

Wt1 = 142 Ton.

WB = $243.21 \text{ m}^2 \times 747.6 \text{ kg/m}^2 = 182 \text{ Ton}$

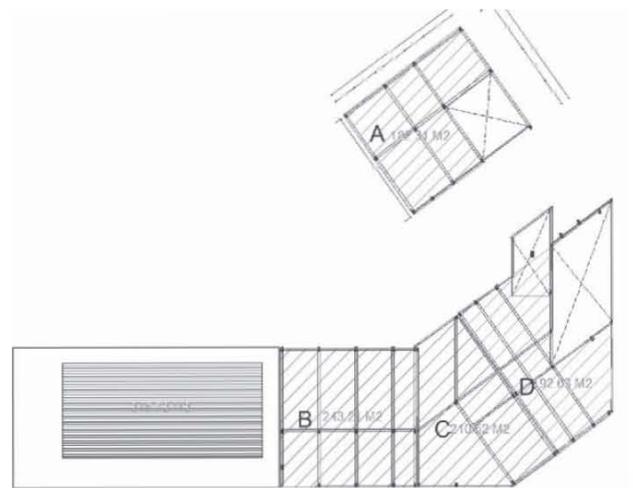
WC = $210.62 \text{ m}^2 \times 747.6 \text{ kg/m}^2 = 157 \text{ Ton}$

WD = $192.63 \text{ m}^2 \times 747.6 \text{ kg/m}^2 = 144 \text{ Ton}$

Wt2 = 483 Ton.

DETERMINACIÓN DE CARGAS UNITARIAS

Material	Espesor (m)	Peso Volumétrico (kg/m ³)	Peso por m ²
Impermeabilizante	.005	15	.075
Entortado (mortero)	.05	1900	95
Relleno (tezontle)	.08	1550	124
Concreto sobre la cresta	.06	2400	144
SUB TOTAL			364
Carga Viva para Escuela (Wm)			170
Factor de seguridad debido a la carga muerta			X 1.4
TOTAL (WT)			747.6
			KG/M2



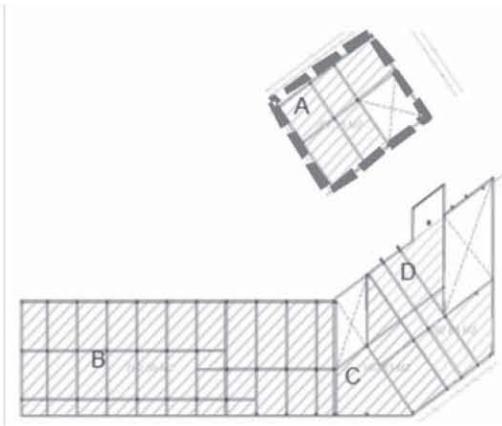
Factor de carga Edificación del grupo A x 1.4 Lámina de 3" calibre 18 con un espesor de concreto de 6 cm Ver Detalle D-02

CÁLCULO ESPECÍFICO DE MURO

El proyecto está conformado por muros de ladrillo de 28cm x 14cm x 7cm y pasta de cemento – arena proporción 1:3 para el pegado de mismo y 1 cm de boquilla con castillos a cada 3 m, para cálculo del muro distribuido por unidad de área, para finalmente convertir en metro lineal, según la altura del muro. En este caso la altura del muro es de 3.5 m y cerramiento de cemento arena 1:3 de 0.8 cm de espesor. Para finalmente obtener el factor de seguridad promedio de las tres cargas actuantes en la estructura. W de muro = $(270.26 \text{ kg/m}^2) (1.4) *$ factor de seguridad promedio en muro $W_t = 378.36 \text{ kg/m}^2$ (Ver detalle D-03)
 Para el estudio de las cargas de los muros, se analizaron las áreas para posteriormente sumar el peso de los muros de los ejes correspondientes de planta baja. Se presentan al inicio un esquema de espacios donde se ubica el espacio a analizar y la planta donde se ubica los muros a cuantificar.

PLANTA BAJA ESPACIO A

Altura de muro 3.50 m $W_t = 378.36$

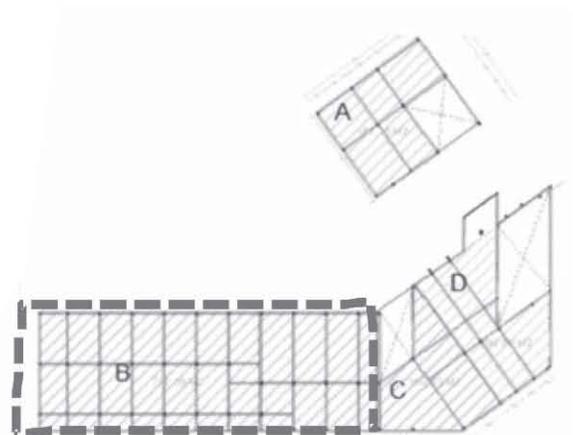


Esquema de espacios

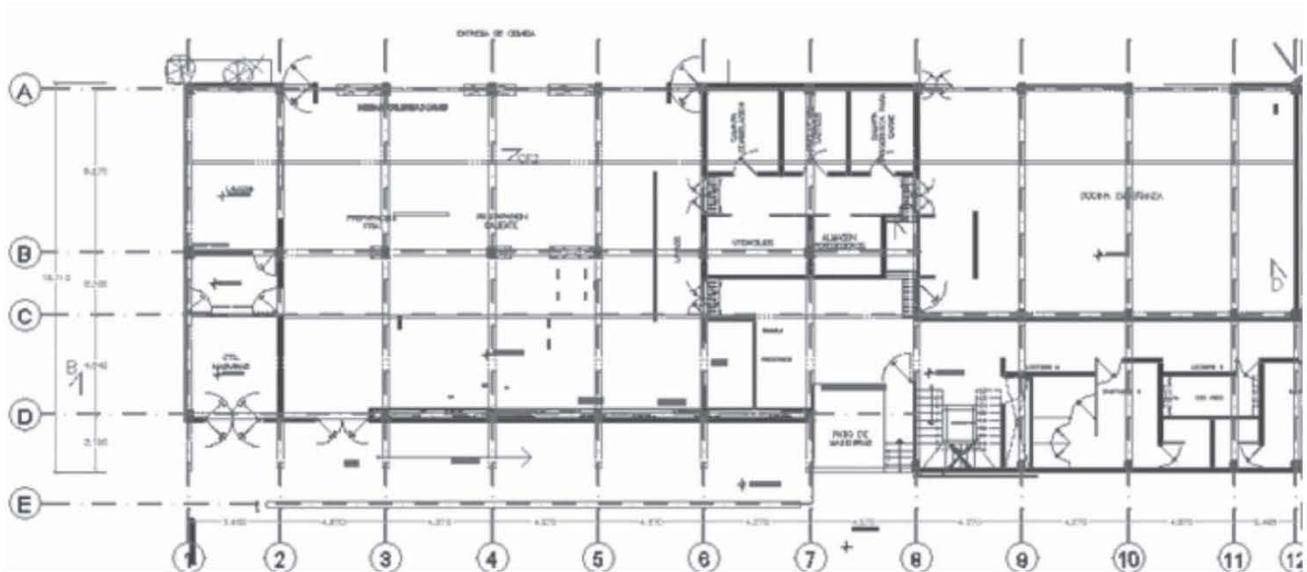


Planta baja espacio A

Espacio	Eje	Metros lineales (m)	Área de muro (m2)	Peso de muro (kg)
A	A	13.76	48.16	18,221.82
	B	4.34	15.19	5,747.29
	C	13.77	48.195	18,235.06
	D	6.25	21.875	8,276.63
	E	3.82	13.37	5,058.67
	F	6.25	21.875	8,276.63
	G	8.17	28.595	10,819.20
	1	16.73	58.555	22,154.87
	2	12.62	44.17	16,712.16
	3	5.79	20.265	7,667.47
4	7.75	27.125	10,263.02	
			WA =	131,432.81



Altura de muro 3.50 m $W_t = 378.36$

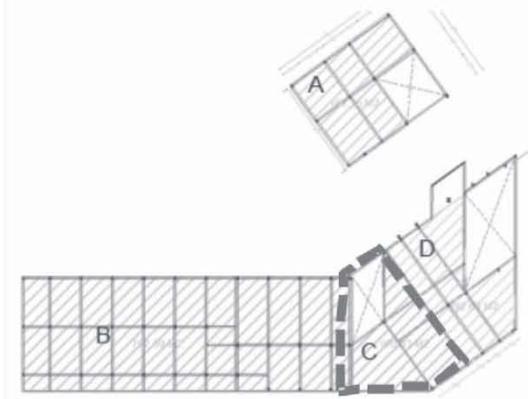


Planta baja espacio B

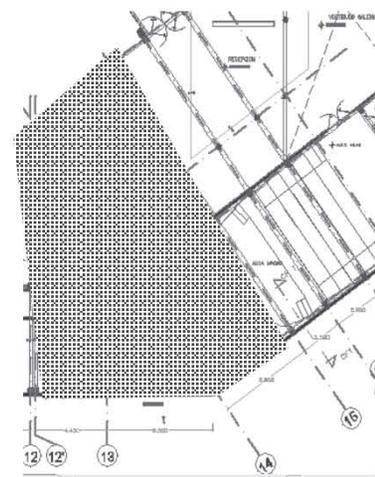
Espacio	Eje	Metros lineales (m)	Área de muro (m ²)	Peso de muro (kg)
B	A	44.89	157.12	59,446.03
	B	23.71	82.99	31,398.20
	C	21.59	75.57	28,590.77
	D	41.09	143.82	54,413.84
	E	15.57	54.50	20,618.73
	1	13.6	47.60	18,009.94
	2	13.6	47.60	18,009.94
	3	0	-	-
	4	0	-	-
	5	6	21.00	7,945.56
	6	13.6	47.60	18,009.94
	7	7.73	27.06	10,236.53
8	13.27	46.45	17,572.93	
9	3.85	13.48	5,098.40	
10	4.4	15.40	5,826.74	
11	4.6	16.10	6,091.60	
12	14.32	50.12	18,963.40	
WB=			320,232.55	

PLANTA BAJA ESPACIO C

Altura de muro 3.50 m Wt= 378.36



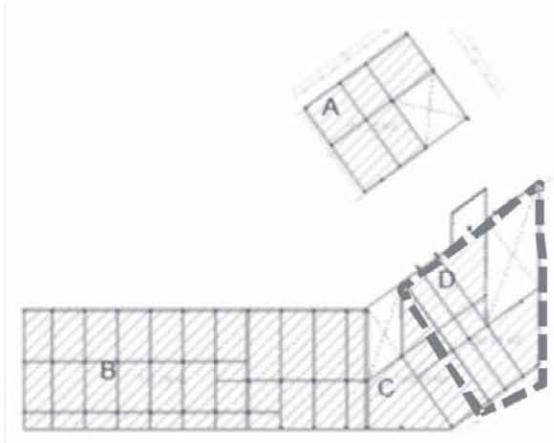
Esquema de espacios



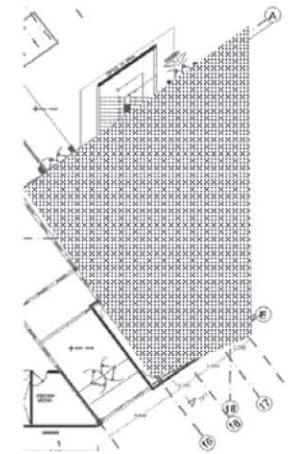
Planta baja espacio A

Espacio	Eje	Metros lineales (m)	Área de muro (m2)	Peso de muro (kg)
C	A	6.23	21.81	8,250.14
	C	0	-	-
	E	10.84	37.94	14,354.98
	12'	14.31	50.09	18,950.16
	13	12.12	42.42	16,050.03
	14	5.38	18.83	7,124.52
	15	8.46	29.61	11,203.24
WB=				75,933.07

PLANTA BAJA ESPACIO D



Altura de muro 3.50 m Wt=



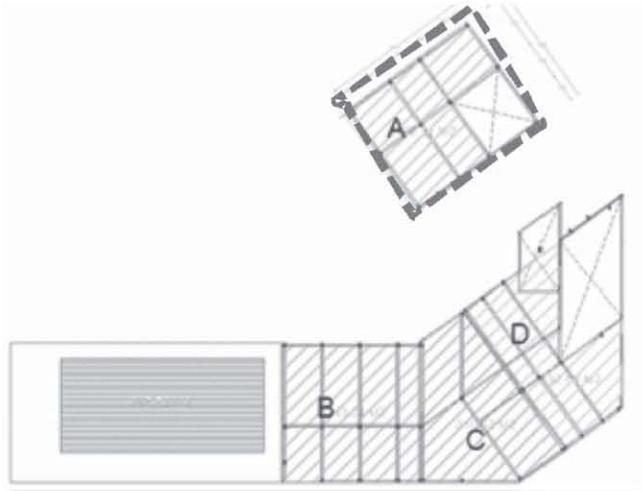
Espacio	Eje	Metros lineales (m)	Área de muro (m2)	Peso de muro (kg)
D	A	22.17	77.60	29,358.84
	C	15.15	53.03	20,062.54
	E	9.02	31.57	11,944.83
	15	8.46	29.61	11,203.24
	16	0	-	-
	17	0	-	-
	18	23.88	83.58	31,623.33
WB=				104,192.78

ANÁLISIS DE MUROS EN PLANTA ALTA

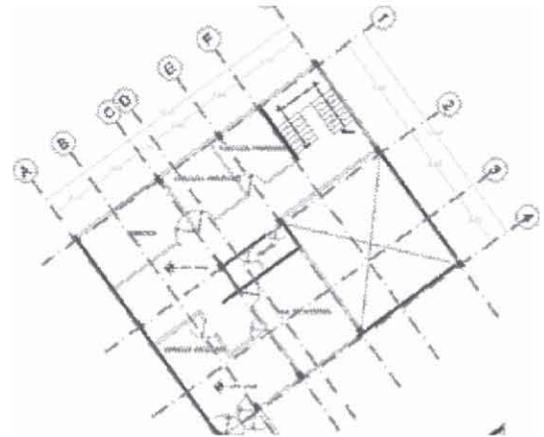
De igual manera para el estudio de las cargas de los muros, lo analizamos de acuerdo a áreas para posteriormente sumar el peso de los muros de los ejes correspondientes de planta alta. Se presentan al inicio un esquema de espacios donde se ubica el espacio a analizar y la planta donde se ubica los muros a cuantificar.

PLANTA ALTA ESPACIO A

Altura de muro 3.50 m Wt= 378.36

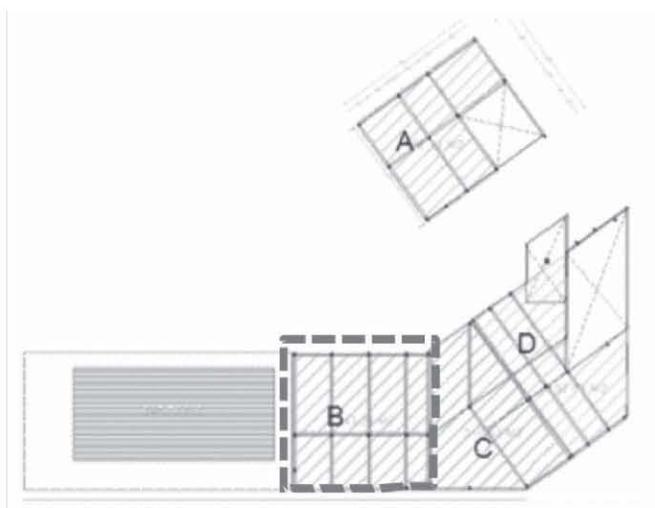


Esquema de espacios

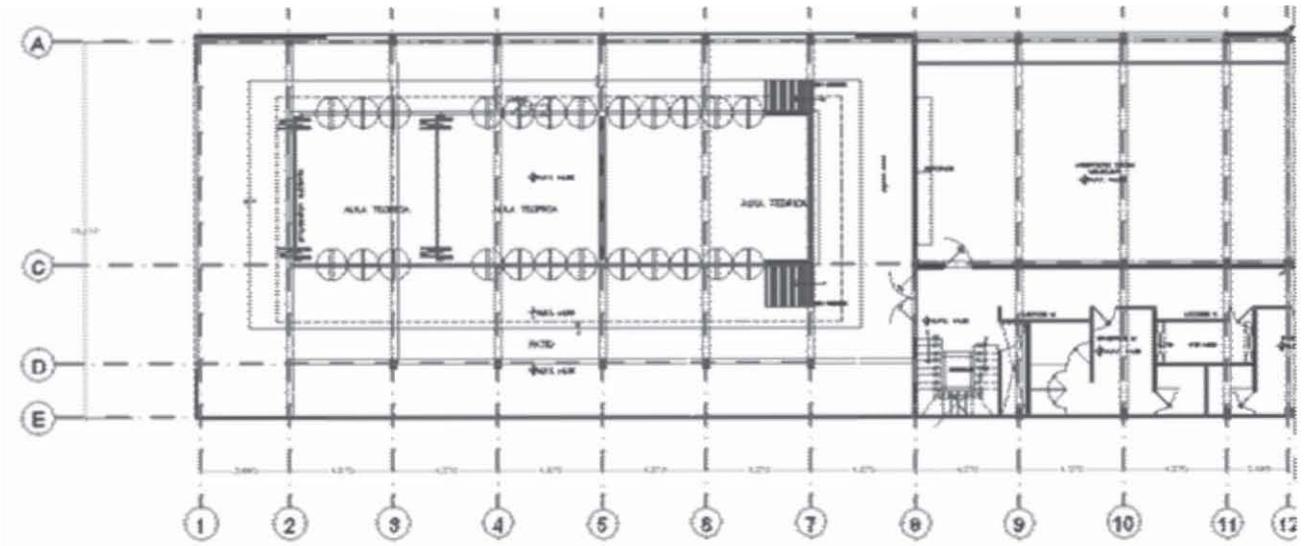


Planta Alta espacio A

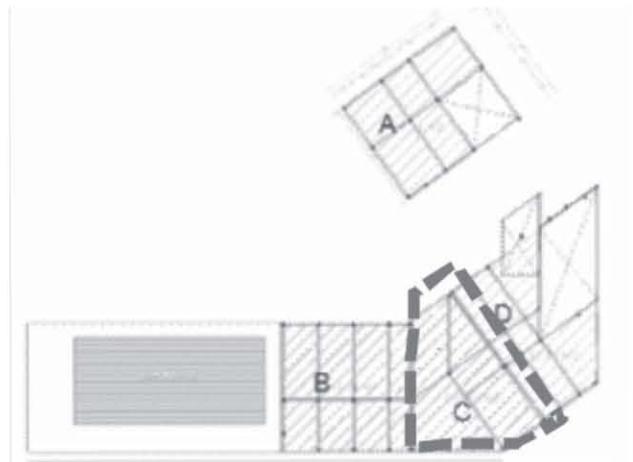
Espacio	Eje	Metros lineales (m)	Área de muro (m2)	Peso de muro (kg)
A	A	13.78	48.23	18,248.30
	B	3.1	10.85	4,105.21
	C	13.36	46.76	17,692.11
	D	0	0	-
	E	11.49	40.215	15,215.75
	F	3.82	13.37	5,058.67
	G	13.78	48.23	18,248.30
	1	16.73	58.555	22,154.87
	2	9.71	33.985	12,858.56
	3	5.54	19.39	7,336.40
4	16.73	58.555	22,154.87	
			WA =	143,073.05



PLANTA BAJA ESPACIO B
Altura de muro 3.50 m Wt= 378.36

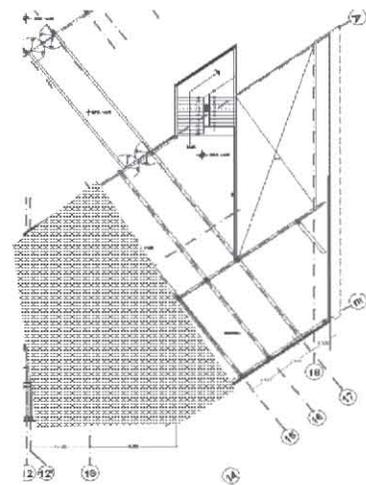


Espacio	Eje	Metros lineales (m)	Área de muro (m2)	Peso de muro (kg)
B	A	44.89	157.12	59,446.03
	B	0	-	-
	C	15.44	54.04	20,446.57
	D	6.43	22.51	8,514.99
	E	44.89	157.12	59,446.03
	1	15.71	54.99	20,804.12
	2	13.6	47.60	18,009.94
	3	0	-	-
	4	0	-	-
	5	0	-	-
	6	0	-	-
	7	6.18	21.63	8,183.93
	8	15.44	54.04	20,446.57
	9	9.35	32.73	12,381.83
	10	5.81	20.34	7,693.95
11	7.78	27.23	10,302.74	
12	4.45	15.58	5,892.96	
			WB=	251,569.67



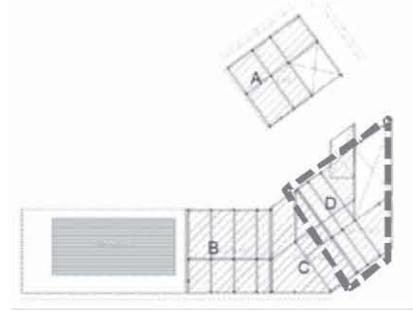
PLANTA ALTA ESPACIO C

Espacio	Eje	Metros lineales (m)	Área de muro (m2)	Peso de muro (kg)
C	A	5.6	19.60	7,415.86
	C	12.42	43.47	16,447.31
	E	18.92	66.22	25,055.00
	12'	14.31	50.09	18,950.16
	13	4.43	15.51	5,866.47
	14	5.97	20.90	7,905.83
15	5.09	17.82	6,740.48	
			WB=	88,381.11



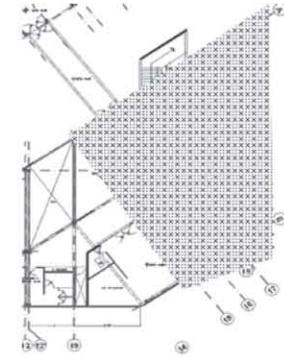
PLANTA ALTA

Espacio	Eje	Metros lineales (m)	Área de muro (m2)	Peso de muro (kg)
D	A	23.02	80.57	30,484.47
	C	13.52	47.32	17,904.00
	E	7.94	27.79	10,514.62
	15	5.09	17.82	6,740.48
	16	0	-	-
	17	0	-	-
	18	24.68	86.38	32,682.74
WB=				98,326.31



PLANTA ALTA

TABLA DE PESO TOTAL ENTREPISOS			
Espacio	Nivel	Peso de entrepiso	Peso Total de muro
		(Ton)	(Ton)
WA	P.B	86	228
	P.A.	142	
WB	P.B	330	12
	P.A.	182	
WC	P.B	76	233
	P.A.	157	
WD	P.B	90	234
	P.A.	144	
W TOTAL =			1,207



PLANTA ALTA ESPACIO D

TABLA DE PESO TOTAL DE MURO			
Espacio	Nivel	Peso de muro (kg)	Peso Total de muro (Ton)
WA	P.B	131,432.81	274.00
	P.A.	143,073.05	
WB	P.B	320,232.55	571.00
	P.A.	251,569.67	
WC	P.B	75,933.07	164.00
	P.A.	88,381.11	
WD	P.B	104,192.78	202.00
	P.A.	98,326.31	
W TOTAL =			1,211.00

Área = 16.47 m X 13.64 m = 224.65 m²

Suma de dos niveles

WA losa = 228 Ton

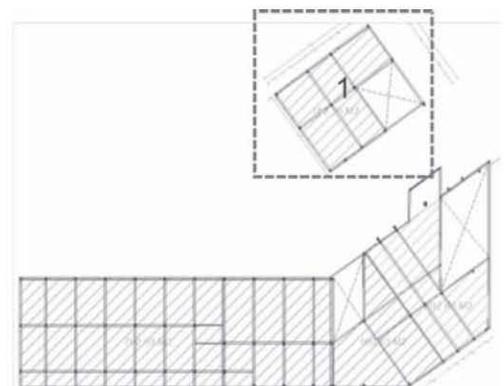
Peso Vol. = 1.85 T/m³

Datos del terreno

WA muros = 274 Ton

WA cimentación = (228+274) x 0.12

= 60.2 Ton



cálculo de cimentación

Cálculo del área de apoyo que se necesita para que la cimentación no se hunda. Para el cálculo se tomarán los valores de todo el peso del material (losa, pretil, muros y peso propio de la cimentación) y se divide entre la resistencia del terreno.

$$\text{Área} = \frac{562.2 \text{ m}}{4 \text{ T/m}^2} = 140 \text{ m}^2$$

$$\underline{R_1 = 4.0 \text{ T/m}^2}$$

$$\begin{aligned} R_{tt} &= (4.0 \text{ T/m}^2) \times (16.47 \text{ m} \times 13.64 \text{ m}) \\ &= 898.60 \text{ T} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} W_t &= (16.47 \text{ m} \times 13.64 \text{ m}) \times (2) \times (1.25 \text{ T}) \\ &= 562 \text{ T} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Diferencia} &= (562 \text{ T}) - (898.60 \text{ T}) \\ &= -336.6 \end{aligned}$$

Altura de Cimentación = Mínimo R.C.

Estos muros estarán desplantados sobre un zapata corrida de concreto armado, de igual manera en los claros (canceles, puertas y ligarlas entre sí para mejorar la repartición de cargas.)

$$\frac{140 \text{ m}^2}{99.28 \text{ m}} = 1.4 \text{ m}$$

Edificio 2

$$\text{Área} = 15.71 \text{ m} \times 44.81 \text{ m} = 703.96 \text{ m}^2$$

Suma de dos niveles

$$\text{WB losa} = 512 \text{ Ton}$$

$$\text{WB muros} = 571 \text{ Ton}$$

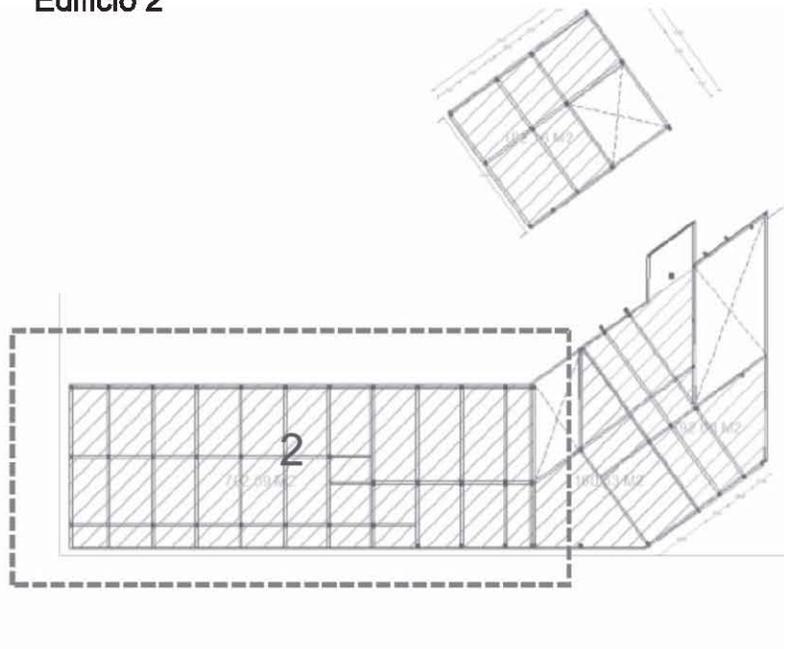
$$\text{WB cimentación} = (512 + 571) \times 0.12$$

$$W/m^2 = 1.00 = 130 \text{ Ton}$$

Datos del terreno

$$R_1 = 4.0 \text{ T/m}^2$$

$$R_v = 1.85 \text{ T/m}^3$$



cálculo de cimentación

Cálculo del área de apoyo que se necesita para que la cimentación no se hunda. Para el cálculo se tomarán los valores de todo el peso del material (losa, pretil, muros y peso propio de la cimentación) y se divide entre la resistencia del terreno.

$$\text{Área} = \frac{1213 \text{ m}}{4 \text{ T/m}^2} = 303.25 \text{ m}^2$$

$$R_1 = 4.0 \text{ T/m}^2$$

$$\begin{aligned} \text{Rtt} &= (4.0 \text{ T/m}^2) \times (15.71 \text{ m} \times 44.81 \text{ m}) \\ &= 2815.84 \text{ T} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Diferencia} &= (1407.92 \text{ T}) - (2815.84 \text{ T}) \\ &= -1407.92 \text{ T} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Wt} &= (15.71 \text{ m} \times 44.81 \text{ m}) \times (2) \times (1.00 \text{ T}) \\ &= 1407.92 \text{ T} \end{aligned}$$

Altura de Cimentación = Mínimo R.C.

Estos muros estarán desplantados sobre un zapata corrida de concreto armado, de igual manera en los claros (canceles, puertas y ligarlas entre sí para mejorar la repartición de cargas.)

$$\frac{303.25 \text{ m}^2}{241.82 \text{ m}} = 1.25 \text{ m}$$

Edificio 3

$$\text{Área} = 500 \text{ m}^2$$

Suma de dos niveles

$$\text{WC losa} = 233 \text{ Ton}$$

$$\text{WD losa} = 234 \text{ Ton}$$

$$\text{WC muros} = 164 \text{ Ton}$$

$$\text{WD muros} = 202 \text{ Ton}$$

$$\text{WC cimentación} = (233 + 164) \times 0.12 = 48 \text{ Ton}$$

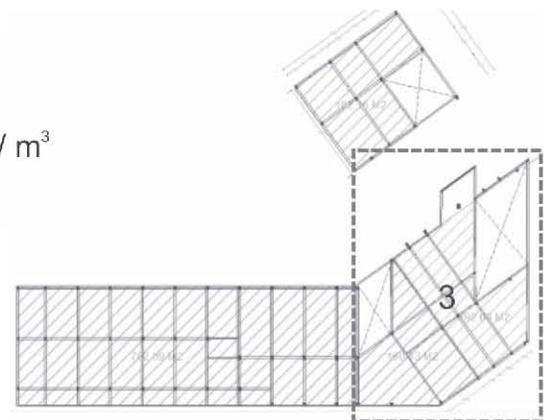
$$\text{WD cimentación} = (234 + 202) \times 0.12 = 53 \text{ Ton}$$

Datos del terreno

$$W/m^2 = 1.00 \text{ T}$$

$$Rt_1 = 4.0 \text{ T/m}^2$$

$$\text{Peso volumetrico } 1.85 \text{ T/m}^3$$



Cálculo de cimentación

Cálculo del área de apoyo que se necesita para que la cimentación no se hunda. Para el cálculo se tomarán los valores de todo el peso del material (losa, pretil, muros y peso propio de la cimentación) y se divide entre la resistencia del terreno

$$R_1 = 4.0 \text{ T/m}^2$$

$$\text{Área} = \frac{931 \text{ T}}{4 \text{ T/m}^2} = 232.75 \text{ m}^2$$

$$\begin{aligned} \text{Rtt} &= (4.0 \text{ T/m}^2) \times (500 \text{ m}^2) \\ &= 2000 \text{ T} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Wt} &= (500 \text{ m}^2) \times (2) \times (1.00 \text{ T}) \\ &= 1000 \text{ T} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Diferencia} &= (1000 \text{ T}) - (2000 \text{ T}) \\ &= -1000 \text{ T} \end{aligned}$$

Altura de Cimentación = Mínimo R.C.

$$\frac{232.75 \text{ m}^2}{136 \text{ m}} = 1.7 \text{ m}$$

Estos muros estarán desplantados sobre un zapata corrida de concreto armado, de igual manera en los claros (canceles, puertas y ligarlas entre sí para mejorar la repartición de cargas.)

11. PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

Presupuesto realizado con costos y porcentajes del 2013

inversión	concepto	tipo de cambio	usd 12.50	incidencia %	pesos \$	observaciones
5	Director Responsable de Obra Demolición		-	0.00%	-	\$6 m2
6	Corresponsable en Diseño Urbano Arquitectónico		-	0.00%	-	\$6 m2
7	Corresponsable en Instalaciones		3,982.80	2.97%	49,785.00	\$15 m2
8	Corresponsable Estructural		3,982.80	2.97%	49,785.00	\$15 m2
9	Director Responsable de Obra Nueva		6,638.00	4.96%	82,975.00	\$25 m2
10	Estudio Impacto Ambiental		6,638.00	4.96%	82,975.00	\$25 m2
11	Licencia Demolición		-	0.00%	-	\$7.5 m2
12	Alineamiento y número oficial, certificado uso de suelo		800.00	0.60%	10,000.00	codigo financiero
13	Licencia de construcción		5,310.40	3.96%	66,380.00	\$20 m2
14	Aprovechamiento de vialidad		-	0.00%	-	\$50 m2
15	pago de derechos de agua y drenaje		26,552.00	19.82%	331,900.00	\$200 m2
16	Aportación CFE		71,690.40	53.52%	896,130.00	\$270 m2
17	Contrato Luz		-	0.00%	-	compañía de luz
18	Pago por consumo de luz		-	0.00%	-	compañía de luz
19	Trámites y Gestiones		8,348.22	6.23%	104,352.80	8% sobre pago de tramites
20	Manifestación de Terminación de Obra		-	0.00%	-	código financiero
21	Avalúo Inmobiliario		-	0.00%	-	2.5 al millar
22	Regimen de condominio		-	0.00%	-	\$8.5 m2
23	Regimen de condominio deptos		-	0.00%	-	\$3500 depto
total permisos y licencias			133,955.12	100.00%	1,674,282.80	
26	proyecto arquitectonico		107,520.00	59.97%	1,344,000.00	aranceles
27	proyecto estructural		23,760.00	13.25%	297,000.00	aranceles
28	proyecto instalaciones		48,000.00	26.77%	600,000.00	aranceles
29	exteriores		-	0.00%	-	aranceles
total proyectos			179,280.00	100.00%	2,241,000.00	
30	construcción		1,583,360.00	74.56%	19,792,000.00	costo directo
31	indirectos, utilidad y honorarios		316,672.00	14.91%	3,958,400.00	20%
32	imss e infonavit		142,502.40	6.71%	1,781,280.00	9% de construcción
33	placa sindicato		2,000.00	0.09%	25,000.00	según parámetros utilizados en el medio
34	gratificaciones varias		-	0.00%	-	patrullas
35	imprevistos		79,168.00	3.73%	989,600.00	5% de obra
total construcción			2,123,702.40	100.00%	26,546,280.00	
					\$	7,998.28
						costo por m2 construcción

12. CONCLUSIONES

El Colegio de Gastronomía y restaurante, implicó un estudio multidisciplinario, ya que para lograr las múltiples funciones de los espacios destinados a la enseñanza, así como la preparación de los alimentos, requirió de una solución integral, en cuanto a distribución de espacios que cubriera las necesidades esenciales sin perjudicar la operación de ambas actividades.

Al adentrarnos en el ámbito gastronómico, observamos la íntima relación que tienen la arquitectura y la gastronomía, ya que la arquitectura, es la ciencia y el arte de diseñar y transformar su entorno para crear nuevas sensaciones espaciales dándole el confort a quien lo habita, y la gastronomía es la ciencia y el arte de transformar la materia prima para darle un experiencia nueva al paladar del comensal, brindándole una satisfacción al saborear dichos alimentos creando diferentes sensaciones en cuanto a su textura, aroma, vista y sabor en cada bocado.

Se logró obtener en el proyecto arquitectónico una propuesta acorde a las necesidades del cliente, así como la factibilidad que posee de acuerdo a sus múltiples actividades, como son, el salón de eventos, restaurante y colegio de gastronomía. Como es sabido, el proyecto se encuentra en una de las zonas más turísticas de la República Mexicana, proponiendo satisfacer la oferta y demanda de la zona de Puerto Vallarta.

El desarrollo de este proyecto refleja la síntesis y la aplicación de los conocimientos adquiridos durante nuestra estancia en la Facultad de Arquitectura, basada en una metodología de investigación, análisis y síntesis de la información recaudada para lograr así un proyecto ejecutivo y al mismo tiempo alcanzando los objetivos del Plan de Estudios para concluir el ciclo de la formación del Arquitecto.

ANEXOS

ANEXO 1

Encuesta al Alumno, Luis Arturo Ordoñez Luna del Instituto Superior Mariano Moreno

1.- ¿CUÁNTOS ALUMNOS INGRESAN POR SEMESTRE?

R= 25 por salón, siendo 10 salones por generación, dando un total de 250 alumnos por Semestre.

2.- ¿CUÁNTOS MAESTROS IMPARTEN LA CLASE?

R= Teórica 10 maestros, en la practica 1 maestro más el encargado en la cocina

3.- ¿EN DÓNDE IMPARTEN LA CLASE?

R= En la cocina y en las aulas.

4.- ¿QUÉ ÁREAS EXISTEN EN LA COCINA?

R= Mesa de preparación (equipos de cuatro) 6 mesas.

Tarja por mueble, estantes y cocineta con campana (contactos superiores). Llave de paso para gas y agua.

Fijas al suelo. Agua fría y caliente. Basura orgánica dispensador de papel.

Área administrativa

Cubículo director de área de repostería

Cubículo director de área de cocina

Cubículo director de la escuela

Servicios escolares

Asador para clases especiales de asados en una terraza

Tres aulas

Oficina de ventas en total son 5

Bodega debería de tener más relación en la misma planta (contiene utensilios manteles cristalería,)

5.- existe restaurante abierto al público

R= no. Se llevaban la comida. Se calculaba la receta para 4 personas.

6.- cual es la forma de operación cuando cocinan

Instrucción, la hace el cheff como ejemplo, ir por todos los alimentos, ir por utensilios, pesarlo, lavarlo, cortarlo, desinfectarlo, elaboración, freír, hornear, moler, calentar, montaje

7.- ¿QUÉ OTROS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS EXISTEN?

R= Baños, vestidores con locker.

8.- ¿PARA CUÁNTOS COMENSALES CONTIENE EL RESTAURANTE?

R= 100

9.- ¿CUÁLES LA COLEGIATURA DE LA ESCUELA?

R= 5700 mensuales

Área caliente. Horno de convección

Área fría refrigerador o congelador como paleta de hielo. (Ubicar la mesa del cheff en el centro y la de los alumnos alrededor, espejo en el techo)

Almacén de utensilios. Es un mueble de almacenaje

Almacén general (mise place) es como una alacena muy grande.

Área de limpieza. Apartado de la cocina

Área de basura. Orgánica e inorgánica.

Basurero general exterior

Mesa de recepción de alimentos

Todo se realiza en la mesa de presentación

Se entrega a la mesa del cheff ubicado en la mesa de los alumnos

10.- ¿CUÁNTOS SEMESTRES SE CURSAN EN TOTAL?

R= 4 semestres

11.- ¿CUÁNTAS AULAS Y PARA CUANTAS PERSONAS EXISTEN?

R= 4 PARA 30 PERSONAS

12.- ¿QUÉ CALIDAD TIENE EN CUANTO A TIEMPOS DE CLASES?

R= calse de 4 horas practico. 2 horas teoricas

13.- POR CADA CLASE ¿CUÁNTOS ALUMNOS INGRESAS AL AREA DE PRACTICA PARA LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS?

R= 24 alumnos

16.- ¿QUÉ HORARIOS DE CLASES HAY?

R= matutino vespertino y nocturno

OBSERVACIONES DEL ALUMNO

Bodega en el mismo nivel de la cocina.

Siempre haber equipo

Salida de emergencia, Ventilación, extractor de aire, vidrios herméticos y polarizados, pizarrón.

No combinar una industrial con una escolar

Fumadores no fumadores

TABLA 1

Sector de actividad económica	% Aportación al PIB estatal (año 2009)
Actividades primarias	5.59
Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza	5.59
Actividades secundarias	29.34
Minería	0.31
Construcción y Electricidad, agua y gas	6.44
Industrias Manufactureras	22.59
Actividades terciarias	65.07
Comercio, restaurantes y hoteles (Comercio, Servicios de alojamiento temporal y de Preparación de alimentos y bebidas).	24.05
Transportes e Información en medios masivos (Transportes, correos y almacenamiento)	9.26
Servicios financieros e inmobiliarios (Servicios financieros y de seguros, Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles)	12.97
Servicios educativos y médicos (Servicios educativos, Servicios de salud y de asistencia social)	8.13
Actividades del Gobierno	3.36
Resto de los servicios* (Servicios profesionales, científicos y técnicos, Dirección de corporativos y empresas, Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación, Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos.	7.30
TOTAL	100

TABLA 2

Indicadores trimestrales de la actividad turística

Índice de volumen físico base 2008=100

Noviembre 6 de 2014
Número 12

Indicador	2 0 1 3								2 0 1 4			
	I		II		III		IV		I		II ^P	
	Índice	Variación % anual	Índice	Variación % anual	Índice	Variación % anual	Índice	Variación % anual	Índice	Variación % anual	Índice	Variación % anual
Producto interno bruto turístico												
Total	107.6	0.7	103.0	-0.3	104.2	1.5	108.4	1.7	108.8	1.1	104.1	1.0
Bienes	99.0	-1.9	101.0	0.2	99.1	2.5	102.6	2.1	99.4	0.4	98.5	-2.4
Servicios	109.7	1.3	103.5	-0.4	105.4	1.2	109.9	1.6	111.2	1.3	105.5	1.9
Consumo turístico interior												
Total	105.2	2.1	101.9	1.5	103.2	2.8	106.4	3.0	105.9	0.7	103.2	1.2
Interno	105.3	2.8	103.8	2.8	105.8	3.1	107.3	2.6	104.1	-1.1	102.9	-0.9
Receptivo	104.6	-3.0	87.3	-8.9	83.4	0.1	99.9	6.4	120.1	14.9	105.2	20.6

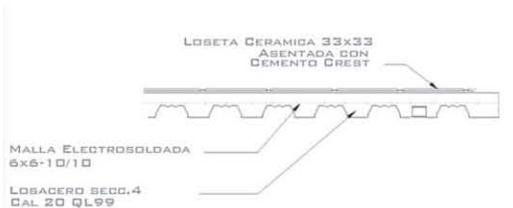
TABLA 3

Puerto Vallarta, Jalisco		
Infraestructura	Descripción	
Infraestructura (km)	Carreteras	81.8
	Caminos	199.6
Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios
Cementerio	8	
Escuelas	169	
Palacio o ayuntamiento	3	
Mercado	11	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.
Plaza	71	
Centro Salud	30	
Tanque de agua	8	
Templo	71	

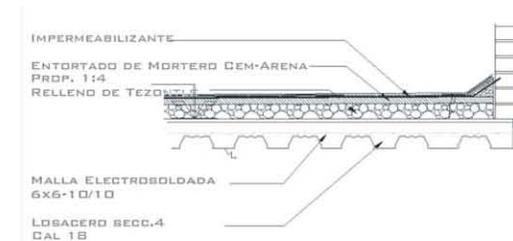
TABLA 4

Puerto Vallarta, Jalisco		
Medio físico		Descripción
Superficie municipal (km ²)	1,107	El municipio de Puerto Vallarta tiene una superficie de 1,107 km ² . Por su superficie se ubica en la posición 19 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	0
	Máxima municipal	2,200
	Cabecera municipal	16
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	20.4
	Lomerío (5° - 15°)	13.7
	Montañosas (> 15°)	65.8
Clima (%)	Cálido subhúmedo	94.2
	Semicálido semihúmedo	5.8
Temperatura (°C)	Máxima promedio	31.6
	Mínima promedio	13.4
	Media anual	21.8
Precipitación (mm)	Media anual	1,385
	Aluvial	11.9
Geología (%)	Arenisca-Conglomerado	0.1
	Basalto	0.3
	Complejo metamórfico	0.3
	Conglomerado	7.7
	Granito	50.9
	Toba ácida	28.6

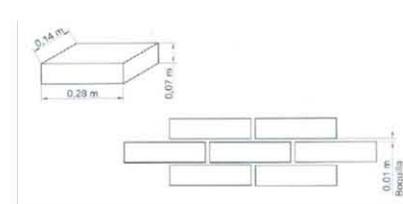
D-01 Se presenta a continuación el esquema del sistema de losa de azotea



D-02 Se presenta a continuación el esquema del sistema de losa de azotea



D-03 A continuación se muestra las dimensiones y características del muro para el análisis:



Altura: 3.5 m
Separación de castillos: 3 m
Volumen mortero
 $V = 29 \times 13 \times 8 \text{ cm}^3 - 28 \times 14 \times 7 \text{ cm}^3$
 $V = 3016 \text{ cm}^3 - 2744 \text{ cm}^3 = 272 \text{ cm}^3$

Volumen ladrillo

$$28 \times 14 \times 7 \text{ cm}^3 = 2744 \text{ cm}^3$$

Peso de mortero

$$1680 \text{ kg/m}^3 (272 \text{ cm}^3) / (100) \times 10^{-6} = 0.46 \text{ kg}$$

Peso de ladrillo

$$1700 \text{ kg/m}^3 (2744 \text{ cm}^3) / (100) \times 10^{-6} = 4.66 \text{ kg}$$

$$A = (29 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}) = 232 \text{ cm}^2 = 0.0232 \text{ m}^2$$

$$W \text{ ladrillo + mortero} = (5.12 \text{ kg}) / (0.0232 \text{ m}^2) = 220.69 \text{ kg/m}^2$$

$$W \text{ ladrillo + mortero + castillo} = (1702.15 \text{ kg}) / (7.125 \text{ m}^2) = 238.90 \text{ kg/m}^2$$

$$W \text{ cerramiento} = (15.68 \text{ kg/m}^2) (2 \text{ lados}) = 31.36 \text{ kg/m}^2$$

$$W \text{ de muro} = (270.26 \text{ kg/m}^2) (1.4) \text{ * factor de seguridad promedio en muro}$$

$$W_t = 378.36 \text{ kg/m}^2$$

Anexo de cédulas espaciales

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				A-01
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
ASAS	8	36 m ²	288 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
ENSAYADA PEDAGÓGICA	Estos aulas están planteadas para la instrucción de clases teóricas el cual se impartirán de aproximadamente 2 horas diarias.			
MUEBLARIO	#	DIMENSIONES	RELACION DE ESPACIOS	
Escritorio	1	1.20 x 0.80	Este espacio está situado en la planta alta del proyecto, así estando en el mismo nivel del área de administración, relacionándose con servicios escolares indirectamente.	
Silla de plástico	1	0.40 x 0.40		
Silla con pata	23	0.40 x 0.40		
Estante	1	1.00 x 0.40		
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural. Tendrá una relación con los servicios sanitarios que se ubicarán en la misma planta.				
Ocupantes				
	N	M	TOTAL	
NORMAL	1	23	24	
MAXIMO	1	23	24	
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 01
NORESTE	Se considerará un espacio mayor al indicado en las normas técnicas complementarias.			

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				A-01
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
CURULOS DE DIRECTORES	2	32 m ²	64 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
ADMINISTRATIVO	Área destinada a la administración de la escuela, contará con mobiliario especificado en el catálogo.			
MUEBLARIO	#	DIMENSIONES	RELACION DE ESPACIOS	
Escritorio	1	1.20 x 0.80	Este espacio está situado en la planta alta del proyecto, así estando en el mismo nivel del área de administración, relacionándose con servicios escolares indirectamente.	
Silla de plástico	6	0.40 x 0.40		
Silla con pata	3	0.40 x 0.40		
Mesa redonda	3	0.80 x 0.80		
Silla de dos plazas	1	1.20 x 0.40		
Taburete	3	0.60 x 0.60		
Silla de oficina	1	0.50 x 0.60		
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural. Tendrá una relación con los servicios sanitarios que se ubicarán en la misma planta.				
Ocupantes				
	N	M	TOTAL	
NORMAL	3	2	5	
MAXIMO	3	4	7	
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 02
NORESTE	Se prepara una consola de sillas de jurado dentro de el cubículo de directores.			

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				A-02
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
OFICINAS	6	15 m ²	90 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
ADMINISTRACION	Se contempla mobiliario principal y estantería. Y tipo para 3 a 4 personas			
MUEBLARIO	#	DIMENSIONES	RELACION DE ESPACIOS	
Escritorio	1	1.20 x 0.60	Este espacio está situado en la planta alta del proyecto, así estando en el mismo nivel del área de administración, relacionándose con servicios escolares indirectamente.	
Silla de plástico	3	0.40 x 0.40		
Estante	1	1.00 x 0.50		
Silla de oficina	1	0.50 x 0.60		
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural. Tendrá una relación con los servicios sanitarios que se ubicarán en la misma planta.				
Ocupantes				
	N	M	TOTAL	
NORMAL	0	1	1	
MAXIMO	1	2	3	
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 03
NORESTE	Los cubículos de los profesores se plantearán en un solo nivel y con acceso controlado			

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				A-03
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
SERVICIOS ESCOLARES	1	75 m ²	75 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
ADMINISTRACION	Este local está destinado al servicio de los estudiantes para actividades y pagos administrativos.			
MUEBLARIO	#	DIMENSIONES	RELACION DE ESPACIOS	
Escritorio	1	1.20 x 0.60	Se planteará que todos los servicios administrativos se ubicarán en la parte superior del conjunto	
Silla de plástico	3	0.40 x 0.40		
Estante	2	0.70 x 0.40		
Silla de oficina	1	0.50 x 0.60		
Mesa de trabajo	1	1.40 x 0.50		
Larabo	2			
Panorámico	2	0.60 x 0.70		
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural. Tendrá una relación con los servicios sanitarios que se ubicarán en la misma planta.				
Ocupantes				
	N	M	TOTAL	
NORMAL	0	4	4	
MAXIMO	2	2	4	
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 04
NORESTE	Se planteará un área de recepción de alumnos de por lo menos 30 m ²			

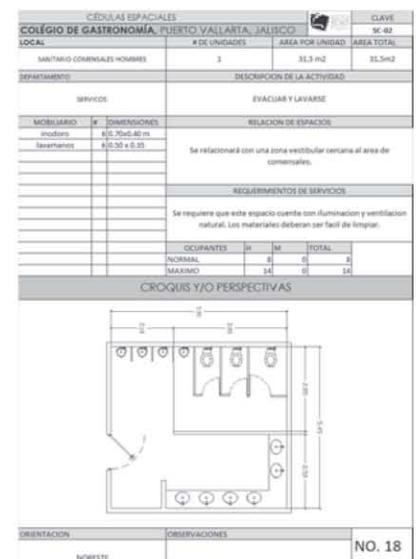
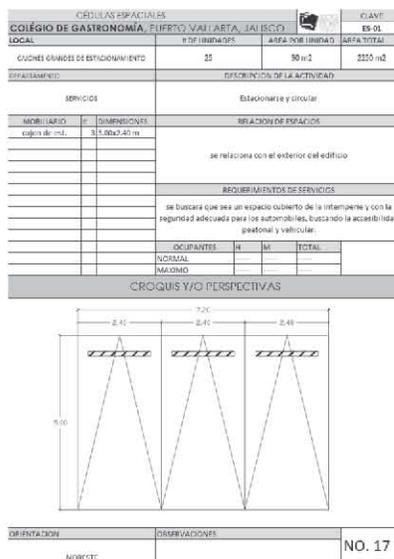
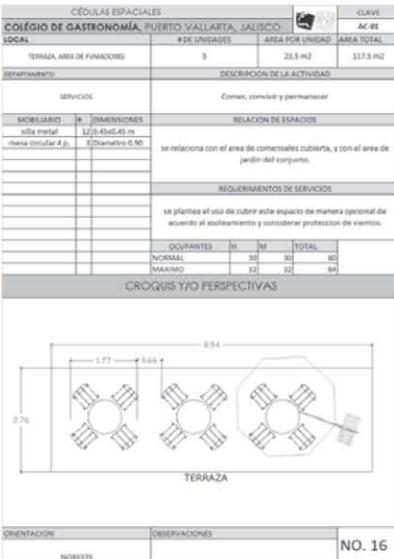
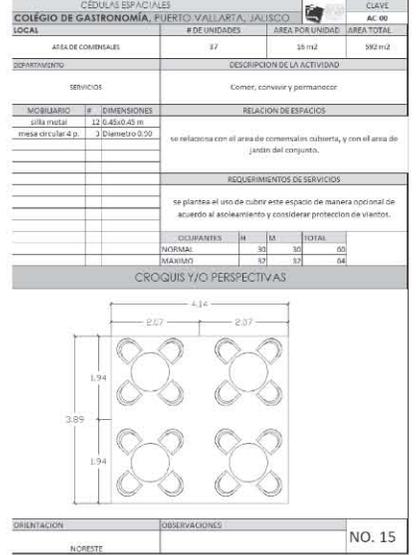
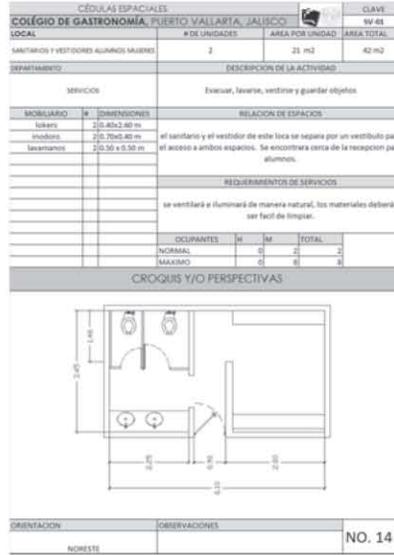
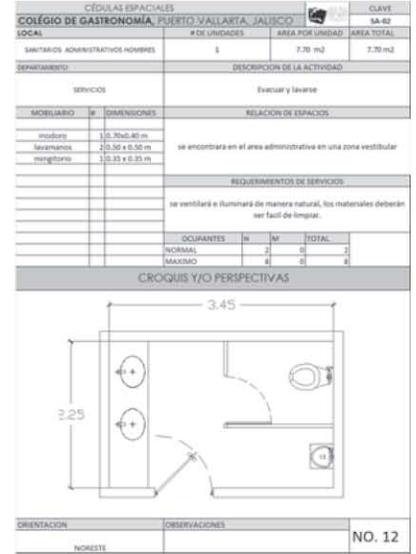
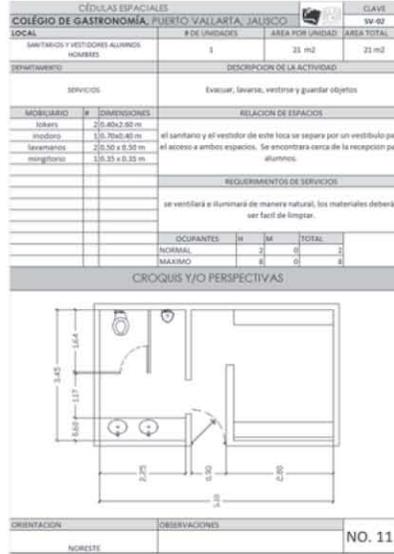
CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				CC-01
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
COCINA INDUSTRIAL	1	470 m ²	470 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
INDUSTRIAL	Este departamento se dedica a la elaboración de alimentos para eventos de aproximadamente 700 personas, por lo tanto se contará con una cocina industrial de la cantidad de comercial y			
CLAVE	ZONA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		
A	Entrada de materia prima	Dentro del proyecto se plantea una cocina independiente de la cocina de enseñanza, ya que esta será de carácter industrial para abastecer alrededor de seiscientos personas, contando con instalaciones en general y se plantea la tecnología y el sistema que sea de uso compartido con la cocina de enseñanza		
B	Entrada de personal			
C	Zona de lavado			
D	Estacion de servicio auxiliar			
E	Zona de basuras			
F	Autoservicio			
G	Zona de mantenimiento	Este área contará con todos los servicios para poder realizar la preparación de alimentos, así como instalación de gas, instalación hidráulica, instalación contra incendios, instalación eléctrica, aire acondicionado		
H	Cocina			
I	Preparación de ensaladas			
J	Cocina fría			
K	Paradero			
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural. Tendrá una relación con los servicios sanitarios que se ubicarán en la misma planta.				
Ocupantes				
	N	M	TOTAL	
NORMAL	0	1	1	
MAXIMO	2	4	6	
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 05
NORESTE	De acuerdo al tipo de restaurante se calcula la dimensión de la cocina el cual se indica con la formula (0.00*1)0.5 Restaurante con grandes almacenes			

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				CC-03
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
COMIDA PARA ALUMNOS	1	82 m ²	82 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
SERVICIOS	COMER Y CONYUNTAMENTE LOS ALUMNOS DEL COLEGIO			
MUEBLARIO	#	DIMENSIONES	RELACION DE ESPACIOS	
Silla metal	29	0.40 x 0.40 m	Se relacionará directamente con la cocina de enseñanza y con una zona vestíbulo	
Mesa rectangular 2 p.	6	0.80 x 1.20 m		
Mesa cuadrada 2 p.	1	0.80 x 0.80 m		
Sillas individual	1	0.45 x 0.50 m		
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural. Tendrá una relación con los servicios sanitarios que se ubicarán en la misma planta.				
Ocupantes				
	N	M	TOTAL	
NORMAL	0	1	1	
MAXIMO	2	1	3	
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 06
NORESTE				

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				BA-05
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
BANIO COMUNITARIO	1	15.30 m ²	15.30 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
ESPACIOS FUNDAMENTALES	Servicio de depósitos para los comedores			
MUEBLARIO	#	DIMENSIONES	RELACION DE ESPACIOS	
Banca	8	0.35 x 0.35 m	relación directa con el área de comedores.	
Fuente	1	0.50 x 0.70 m		
Indicador	1	0.50 x 0.40 m		
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Iluminación adecuada.				
Ocupantes				
	N	M	TOTAL	
NORMAL	5	4	9	
MAXIMO	5	8	12	
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 07
SIN CONSIDERAR	SE REVISARÁ DIMENSIONAMIENTO			

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				CC-04
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
GUARDAFRUTA	1	12.20 m ²	12.20 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
SERVICIOS	Guardarropa y equipaje de los comensales.			
MUEBLARIO	#	DIMENSIONES	RELACION DE ESPACIOS	
Silla de metal	1	0.40 x 0.40 m	relación directa con la recepción para comensales	
mostrador	1	2.00x0.60 m		
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Mantener la seguridad para el traslado de los objetos.				
Ocupantes				
	N	M	TOTAL	
NORMAL	1	1	2	
MAXIMO	1	1	2	
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 08
SIN CONSIDERAR	SE REVISARÁ DIMENSIONAMIENTO			

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				BA-01
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
RECEPCION PARA ALUMNOS	1	13.20 m ²	13.20 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
SERVICIOS	Permanecer, convivir, recibir al alumno.			
MUEBLARIO	#	DIMENSIONES	RELACION DE ESPACIOS	
Mesa de centro	1	0.40 x 0.40 m	este espacio tiene relación con la plaza exterior de acceso, y con el área de comedores.	
Sillon	1	0.70x0.80 m		
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se procurará mantener iluminado y ventilado de manera natural, con acabados y detalles de óptima calidad.				
Ocupantes				
	N	M	TOTAL	
NORMAL	2	3	5	
MAXIMO	4	5	9	
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 09
SUR	SE REVISARÁ DIMENSIONAMIENTO			



CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLEGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				9C-03
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
SANITARIO COMUNALES MUJERES	1	33.5 m ²	33.5m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
SERVICIO	EVACUAR Y LAVARSE			
MOBILIARIO		#	DIMENSIONES	
Inodoro		4	40 x 40 cm	
Lavamanos		4	40.30 x 15.83	
Se relacionará con una zona ventilador cercana al área de estancias.				
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural. Los materiales deberán ser fácil de limpiar.				
Ocupantes		M	M	TOTAL
NORMAL		0	0	0
MAXIMO		0	14	14
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 19
NORESTE				

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLEGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				CE-01
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
COMEDOR PARA EMPLEADOS	1	43 m ²	43m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
SERVICIOS	COMER Y CONVIVIR ENTRE LOS EMPLEADOS DEL COLEGIO			
MOBILIARIO		#	DIMENSIONES	
Silla metálica		20	45.0 x 45.0 cm	
Mesa circular 4 p.		6	Ø Diámetro 0.90	
Se relacionará directamente con la cocina de empujante y con una zona ventilador.				
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural. Tendrá una relación con los servicios sanitarios. Los materiales deberán ser fácil de limpiar.				
Ocupantes		M	M	TOTAL
NORMAL		12	12	24
MAXIMO		12	12	24
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 20
NORESTE				

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLEGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				9B-03
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
BODEGA DE SERVICIO	1	22 m ²	22m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
ÁREA DE SERVICIOS	Almacenar, ordenar los utensilios y objetos para la cocina industrial y la cocina de empujante.			
MOBILIARIO		#	DIMENSIONES	
Estante		16	1.50 x 0.40 m	
Se relaciona directamente con el área de desague y guarda relación con un área ventilador que comunica con las cocinas de empujante e industrial.				
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
La iluminación podrá ser artificial, se mantendrá el espacio con humedad y temperatura adecuadas, se evitará el aislamiento al interior del espacio.				
Ocupantes		M	M	TOTAL
NORMAL		1	1	2
MAXIMO		1	1	2
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 21
NORESTE				

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLEGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				6A-01
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
CALERA DE VULCANIZA	1	3.3 m ²	3.3 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
ÁREA DE SERVICIOS	Vigilar y permitir acceso al anterior del edificio.			
MOBILIARIO		#	DIMENSIONES	
Escortino		1		
Silla de plástico		3		
Estante		2		
Se relaciona con el exterior del inmueble y hacia el estacionamiento.				
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se requiere que este espacio cuente con iluminación natural, y que tenga varias estrategias para realizar la actividad.				
Ocupantes		M	M	TOTAL
NORMAL		1	0	1
MAXIMO		2	0	2
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 22
NORESTE				

CÉDULAS ESPACIALES				CLAVE
COLEGIO DE GASTRONOMÍA, PUERTO VALLARTA, JALISCO				5M-01
LOCAL	# DE UNIDADES	ÁREA POR UNIDAD	ÁREA TOTAL	
SERVICIO MEDICO	1	11.5 m ²	11.5 m ²	
DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
ÁREA DE SERVICIOS	SE ATENDERÁ Y SE BRINDARÁ ATENCIÓN MÉDICA Y DEL PÁNEK CONTACTO PARA PERSONAS QUE REQUIERAN ATENCIÓN MÉDICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES.			
MOBILIARIO		#	DIMENSIONES	
Mesa de consulta		1	2.00 x 0.90	
Silla de plástico		2	0.40 x 0.40	
Escortino		1	1.70 x 0.40	
Cofre		1	0.90 x 0.30	
Silla de metal		2	0.40 x 0.40	
Se ubicará en la planta baja del proyecto, con relación a exterior (estacionamiento). Se buscará que tenga acceso a un área ventilador.				
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS				
Se requiere que este espacio cuente con iluminación y ventilación natural. Tendrá una relación con los servicios sanitarios que se ubican en la misma planta.				
Ocupantes		M	M	TOTAL
NORMAL		1	1	2
MAXIMO		3	3	6
CROQUIS Y/O PERSPECTIVAS				
ORIENTACION	OBSERVACIONES			NO. 23
NORESTE	se construye abierta a ambos lados.			

BIBLIOGRAFÍA

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- GLANTZ, Margo (1992) "Ciudad y escritura: la ciudad de México en las "Cartas de Relación" de Hernán-Cortés" México, ed.UNAM
- CORTÉS, Hernán (1518-26) "Cartas de relación" (2003) Mario Hernández Sánchez-Barba, Madrid, ed.Dastin
- CERVANTES de Salazar, Francisco (1554) "Crónica de la Nueva España" (1985) Juan Mirelles Ostos, México, ed. Porrúa
- LÓPEZ de Gómara, Francisco (1552) "Historia de la conquista de México" (2006) Juan Mirelles Ostos, México, ed. Porrúa
- OROZCO y Berra, Manuel "Historia antigua y de la conquista de México" (1978) Ángel María Garibay, Miguel León Portilla México, ed.Porrúa
- SOLÍS y Ribadeneyra, Antonio de (1684) "Historia de la conquista de México: Población y progresos de la América Septentrional, conocida por el nombre de Nueva España" (1996) Edmundo O'Gorman con notas de José Valero Silva, México, ed.Porrúa
- VÁZQUEZ Chamorro, Germán (2003) "La conquista de Tenochtitlan" Madrid, ed. Dastin ISBN 84-492-0367-8, edición en línea

FUENTES ELECTRÓNICAS

- http://www.conaculta.gob.mx/detalle-nota/?id=11394#.UizHBxD_IUo
- <http://www.periodicoelsur.com/noticia.aspx?idnoticia=64029>
- http://www.milenio.com/negocios/Aumenta-ciento-demanda-carrera-Gastronomia_0_296970591.html
- <http://www.datosgratis.net/razones-para-estudiar-gastronomia>
- <http://www.jalisco.gob.mx/es/jalisco/municipios/puerto-vallarta>
- <http://sedeur.app.jalisco.gob.mx/planes-centros-poblacion/inicio.html>
- <http://www.visitapuertovallarta.com.mx/descubre-pv/conoce>
- <http://www.puertovallarta.net/espanol/informacion-general/biodiversidad-de-puerto-vallarta.php>
- <http://www.iiég.gob.mx/submenu.php?idi=403&idt=1>