



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JOSÉ REVUELTAS  
SEMINARIO DE TITULACIÓN II**

PROYECTO:

**VIVIENDA PROGRESIVA EN ATLACOMULCO ESTADO DE MÉXICO**

TESIS QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTA PRESENTA:

**PAMELA ANDREA HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ**

SINODALES: ARQ. ÁNGEL ROJAS HOYO

M. EN ARQ. RAFAEL MURIA VILA

ARQ. ALEJANDRO NAVA MALDONADO



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.





## AGRADECIMIENTOS

*A MI MADRE Y A MI HERMANA, SIN SU APOYO  
ESTO NO HUBIESE SIDO POSIBLE*



## ÍNDICE

PROBLEMÁTICA DE LA VIVIENDA EN MÉXICO.....	5
¿QUÉ ES LA VIVIENDA PROGRESIVA?.....	8
ATLACOMULCO ESTADO DE MÉXICO.....	10
CONTEXTO INMEDIATO (PREDIO).....	14
CASOS DE ESTUDIO.....	26
PROPUESTA URBANA.....	37
INTENSIONES PROYECTUALES.....	41
PROTOTIPOS.....	42
ASPECTOS TECNICOS CONSTRUCTIVOS.....	44
ECOTECNIAS.....	48
PROTOTIPO 1.....	54
PROTOTIPO 2.....	96
PROTOTIPO 3.....	137
CONCLUSIONES.....	177
BIBLIOGRAFIA.....	178

## INTRODUCCIÓN

La dificultad que representa el adquirir una vivienda en México, y las modificaciones que el usuario le hace a su vivienda una vez que la habita, deben llevarnos a interrogarnos la forma de producción de vivienda en el país, entendemos que intervienen más factores que solo los económicos, como son los políticos, los sociales, las condiciones laborales y el cada vez más alarmante crecimiento “horizontal” que nos lleva a tener que recorrer grandes distancias para poder satisfacer nuestras necesidades básicas como trabajo, educación y abastecimiento de insumos.

Nuestro trabajo analiza la necesidad de una vivienda digna pero además la necesidad de un entorno urbano equipado con comercio, hospitales, escuelas, bibliotecas, lugares de esparcimiento y deportivos; razón por la cuál proponemos un conjunto urbano con preferencia al usuario peatón, ofreciéndole plazas y andadores a su escala para poder realizar diversas actividades, también proponemos un área deportiva de importantes dimensiones ya que creemos que las mentes ocupadas en el deporte son más sanas, proponemos en la zona de donación una biblioteca dividida en distintas zonas para poder alojar a distintos tipos de usuario, una pequeña zona comercial y el elemento sustancial, tres tipos de vivienda que en sus etapas finales están provistas de un local comercial, de un taller o bien de una zona más amplia de esparcimiento para la familia.

*“Al incluir la vivienda dentro de las ciudades se crean tejidos sociales equilibrados y democráticos con capacidad de generar condiciones de arraigo y riqueza social”.*

*Mtr.Arq.Javier Sánchez*

## PROBLEMÁTICA DE LA VIVIENDA EN MÉXICO

En México, la industrialización se produjo en los años 30; durante la década siguiente la población rural se desplazó a las ciudades y el crecimiento demográfico de la Ciudad de México se disparó hasta duplicarse.

La demanda habitacional creció y los primeros nuevos pobladores comenzaron a instalarse en las vecindades de la zona céntrica de la ciudad. Más tarde, debido a los cambios de gestiones en las rentas, parte de la población que pudo permitírselo comenzó a comprar terrenos en la periferia, desarrollando fraccionamientos populares. Tras la prohibición del gobierno local de la construcción y urbanización de nuevos terrenos, lejos de regular el crecimiento de la ciudad, provocó la ocupación ilegal del territorio mediante asentamientos irregulares, algunos promovidos por antiguos fraccionadores o líderes locales. Actualmente, la población que vive en estas “colonias populares” es el 65% de la ciudad.

En México, el problema de la vivienda es causado por varios factores además del desmedido crecimiento demográfico, como son la migración descontrolada, el ineficaz sistema financiero, la inadecuada legislación y el deficiente sistema administrativo.

En 1916, el Primer Jefe Constitucionalista, Venustiano Carranza, redujo los pagos de renta de vivienda a la mitad y hasta tres cuartas partes de su valor, y en 1917 se estableció en el texto original de la Constitución, en la fracción XII del artículo 123, la obligación a los patrones de otorgar a sus trabajadores viviendas cómodas e higiénicas.

## PROBLEMÁTICA DE LA VIVIENDA EN MÉXICO

En 1925 la Dirección de Pensiones Civiles fue creada, teniendo, entre sus principales atribuciones, la de otorgar créditos a los trabajadores del Estado para la construcción o adquisición de vivienda.

El 20 de febrero de 1933 el Ejecutivo Federal creó el Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, SA., la institución que hoy conocemos como Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, Snc. (Banobras).

México y más tarde en otras localidades del país, cuyo diseño fue auspiciado por el estado. En los años 20 el arquitecto Juan Seguro construyó el edificio Isabel, y unos años después - en 1935 – el edificio Ermita en el Distrito Federal, unos de los primeros edificios obreros. La importancia de crear viviendas para trabajadores siguió creciendo, y en 1929 y 1932 se celebraron los primeros concursos con el intento de mejorar y densificar las viviendas obreras.

Entretanto, otras resoluciones políticas fueron aprobadas. En 1934 un decreto presidencial facultó al Departamento del Distrito Federal para construir viviendas destinadas a sus trabajadores de ingresos mínimos.

En 1973 se creó el Fideicomiso de Interés Social para el Desarrollo de la Ciudad de México (Fideurbe) y al siguiente año surgió la Comisión para la Tenencia de la Tierra (Corett). En mayo de ese mismo año, se creó por decreto, en adición a la Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores al Servicio del Estado (Issste), el Fondo de la Vivienda del Issste (Fovissste) para otorgar créditos hipotecarios a los trabajadores.

## PROBLEMÁTICA DE LA VIVIENDA EN MÉXICO

Alrededor de este tiempo aparece el primer surgimiento de algunos de los grandes desarrolladores de vivienda de interés social como Sare y Grupo Geo.

En 1984 vino la reforma constitucional que elevó a rango supremo el derecho a una vivienda digna y decorosa, insertando un párrafo cuarto al artículo 4o de la Constitución General de la República, dando pie a la aprobación de la Ley Federal de Vivienda.

En septiembre de 1985 la Ciudad de México sufrió el terremoto más grande en su historia. El movimiento telúrico registró 8,1 grados según la escala de Richter, durando alrededor de dos minutos.

El siniestro convirtió la ciudad en un gran rompecabezas de desastres. Escuelas, hospitales, edificios de gobierno y viviendas estaban derrumbadas o dañadas, sin mencionar que las líneas de comunicaciones, electricidad, servicios hidráulicos y sanitarios estaban también afectadas.

Para la reconstrucción de la vivienda, el Gobierno del presidente Miguel de La Madrid determinó expropiar 7.000 predios (lotes baldíos en su mayoría). Un año después, el 7 de abril, el gabinete económico del Gobierno Federal aprobó un presupuesto de más de 200 millones de pesos para el programa de Renovación Popular. Con estos recursos, 44.000 viviendas de 40m<sup>2</sup> fueron construidas.

En el año 2000, como parte de la propuesta de campana del presidente Vicente Fox Quezada, se propuso un ritmo anual de financiamiento de 750.000 viviendas, logrando así un crecimiento de 2.350.000 viviendas en su sexenio, pretendiendo un ritmo de 2.300 viviendas por día - la mayoría en la periferia de las ciudades.

## ¿QUÉ ES LA VIVIENDA PROGRESIVA?

Un aspecto muy importante para el diseño y desarrollo de vivienda de cualquier tipo es el tamaño de la misma.

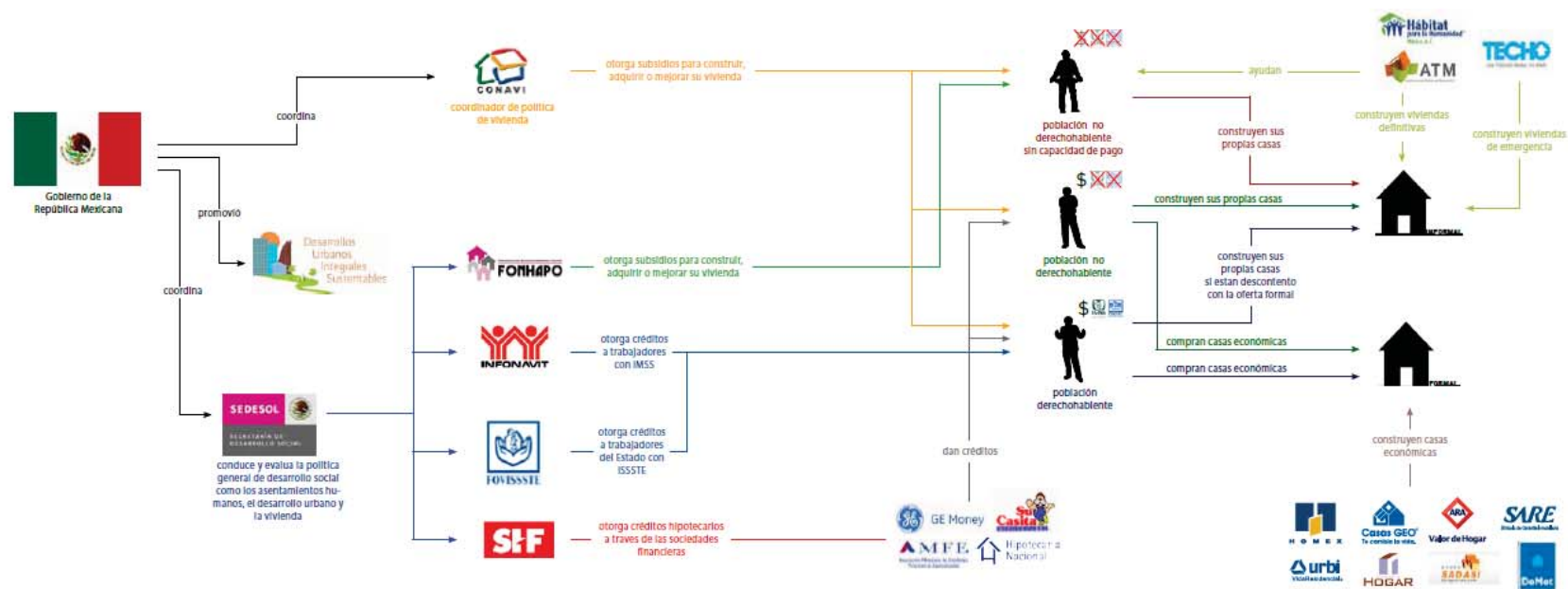
Las dimensiones de cualquier construcción son determinadas por las necesidades, el presupuesto y la finalidad de cada proyecto. En el caso de la vivienda, ésta debe ser capaz de contener los espacios para las actividades esenciales de un estilo de vida particular.

La vivienda progresiva es un programa que busca sanear el déficit habitacional a través del acceso a una vivienda básica que puede ser ampliada.



Por el hecho de ser un crecimiento previsto e inducido, éste no afectará la arquitectura del inmueble, manteniendo en todo momento una armonía y una estética apropiada en el conjunto.

## PRINCIPALES ORGANISMOS QUE GESTIONAN LA PRODUCCIÓN DE VIVIENDAS EN MÉXICO



ORGANISMOS QUE GESTIONAN LA VIVIENDA





VIVIENDA PROGRESIVA, ATLACOMULCO ESTADO DE MÉXICO



## ÉPOCA PREHISPÁNICA

Conquistado por Nahuas, Nombre de “Atlacomulli” - Lugar de Pozos

Se une a la administración del Mazahuapan junto con Ixtlahuapan, Xocotitlán, Xiquipilco y Xilotepec. Posteriormente el Mazahuapan es entregado y tributa al señorío de Azcapotzalco.

## LA CONQUISTA Y LA COLONIA

Atlacomulco fue encomendado a Francisco de Villegas el 8 de noviembre de 1535. La cédula real fue expedida el 19 de diciembre de 1536,

La conquista espiritual se establece en el templo de Santa María Nativitas



## INDEPENDENCIA

Tras la independencia se convierte en el municipio de Atlacomulco, al consolidarse el Estado de México. Se construyen escuelas, se coloca infraestructura de caminos y alumbrado, sitio de cambio de caballos, para las rutas de sal desde Colima. Se convierte en sitio estratégico de distribución y comunicación al estado de México con el poniente, norte y sur.

## EN EL PORFIRIATO

Se construye el tendido de Ferrocarril, con mano de obra de los municipios próximos, las excavaciones y exploraciones dan lugar a actividad minera.



Fue época de esplendor para las haciendas; en primer lugar la hacienda de Toshi, que dotó al municipio con 18,716.10 hectáreas, otra gran hacienda fue la de El Salto que aportó al municipio de Atlacomulco 1,539.93 hectáreas para el reparto agrario.

## INDEPENDENCIA



El inicio del desarrollo en el municipio, se dio a partir de las décadas de los años 50-60 donde  
Con la contribución del Lic. Isidro Fabela Alfaro. Sus Actividades se vuelven la Industria, la venta de plantas y en menor grado la ganadería ovina y bovina. Lo cual dio pie a que se completara el nombre del municipio como Atlacomulco de Fabela

## S X.X

Se construyen la Escuela Normal y El Centro Universitario de la UAEM  
Se ve Afectado por las obras de carreteras de Lerma  
Se Instalan Industrias en Química, Agricultura, Farmacéutica y Textiles  
Punto de distribución de productos al municipio y municipios aledaños







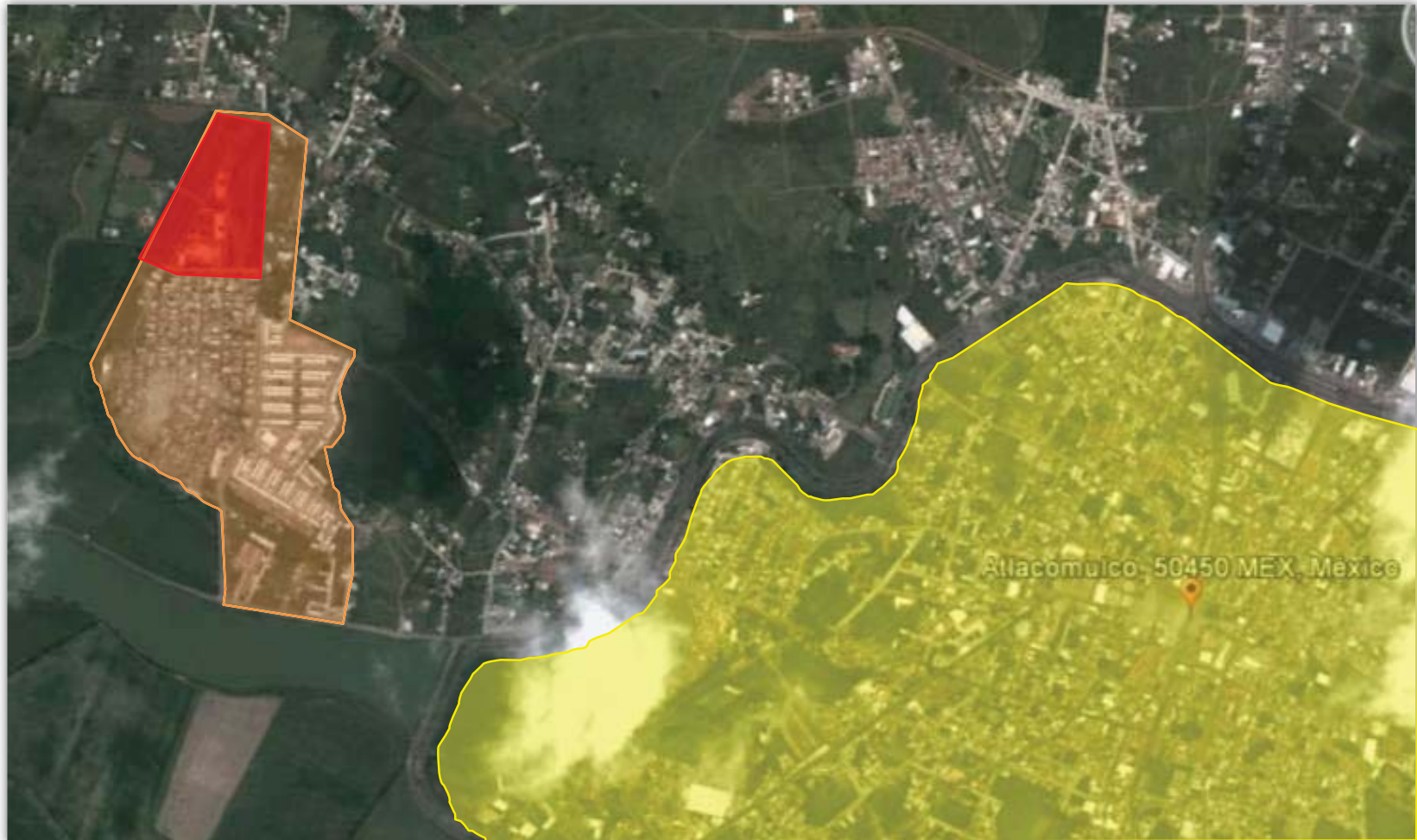
## CONTEXTO INMEDIATO




La imagen urbana en los alrededores de terreno es un tanto deteriorada ya que la población en su mayoría es de bajos recursos. Lo que podemos encontrar en buen porcentaje es la autoconstrucción de casas y locales de comercio básico como tiendas de abarrotes, tlapalerías, papelerías entre otras. La altura de estas construcciones no rebasa los 3 niveles de altura, en su mayoría son de 1 a 2 niveles.

Muchas de las viviendas están aún en obra negra, otras tantas en mal estado sin acabados en su exterior, sin embargo hay familias que están optando por remodelar sus viviendas y es por esto que encontramos casas ya terminadas al cien por ciento. Estas casas siguen una gama de colores pastel, pero no deja de predominar la vivienda con acabado aparente. Las viviendas no llevan un ritmo en vano, se pueden encontrar proporciones muy diferentes en cada vivienda, así como diversas formas. Los mismo pasa en los techos, encontramos inclinados, planos, con teja y otros con lámina.

- Construcciones cercanas.
- Sendas.
- Bordes.
- Nodos.
- Hitos.
- Vegetación Endémica.

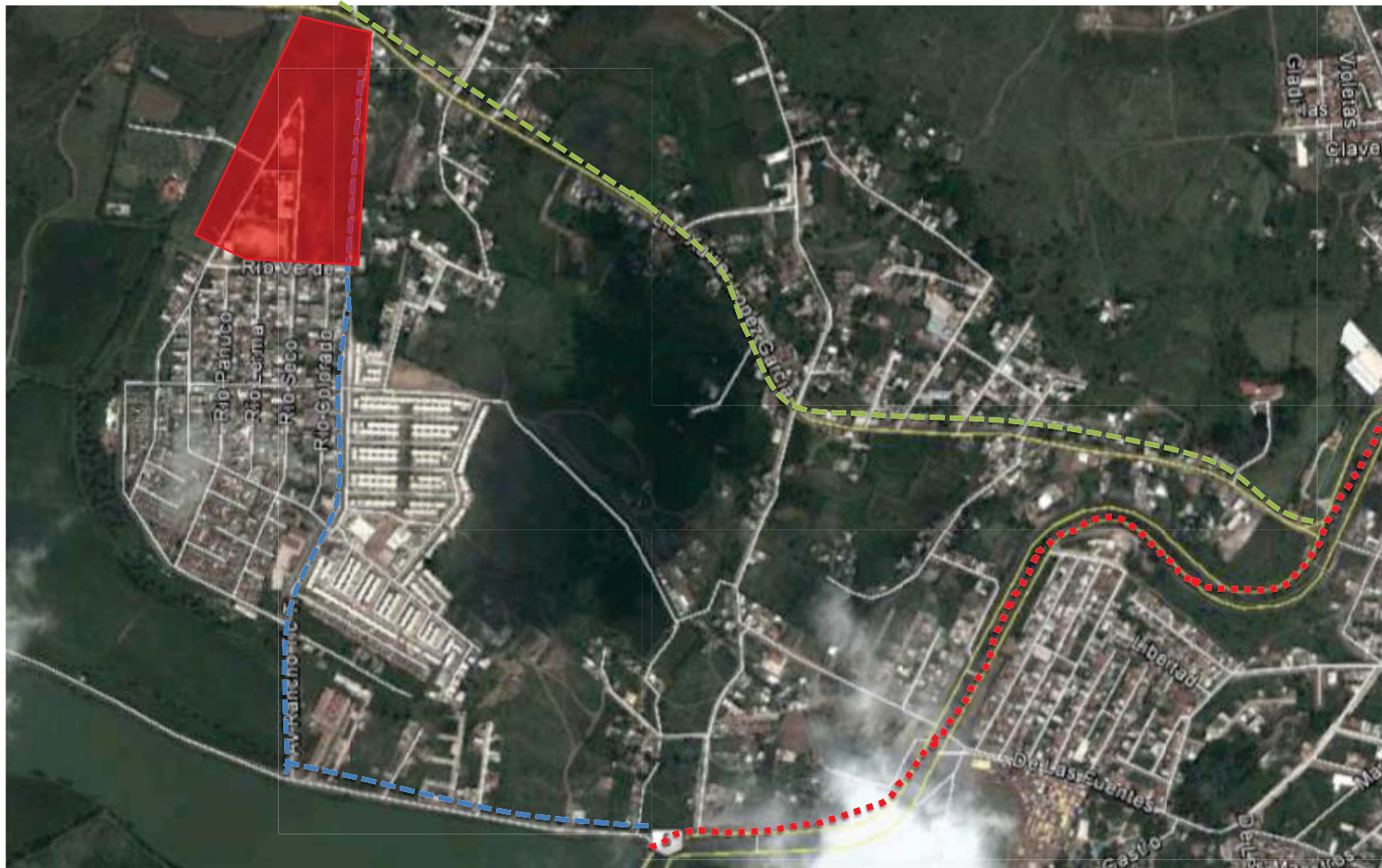




-  Centro de Atlacomulco.
-  Colonia Rio Lerma Tic Ti
-  Zona de Estudio



## RUTAS DE ACCESO





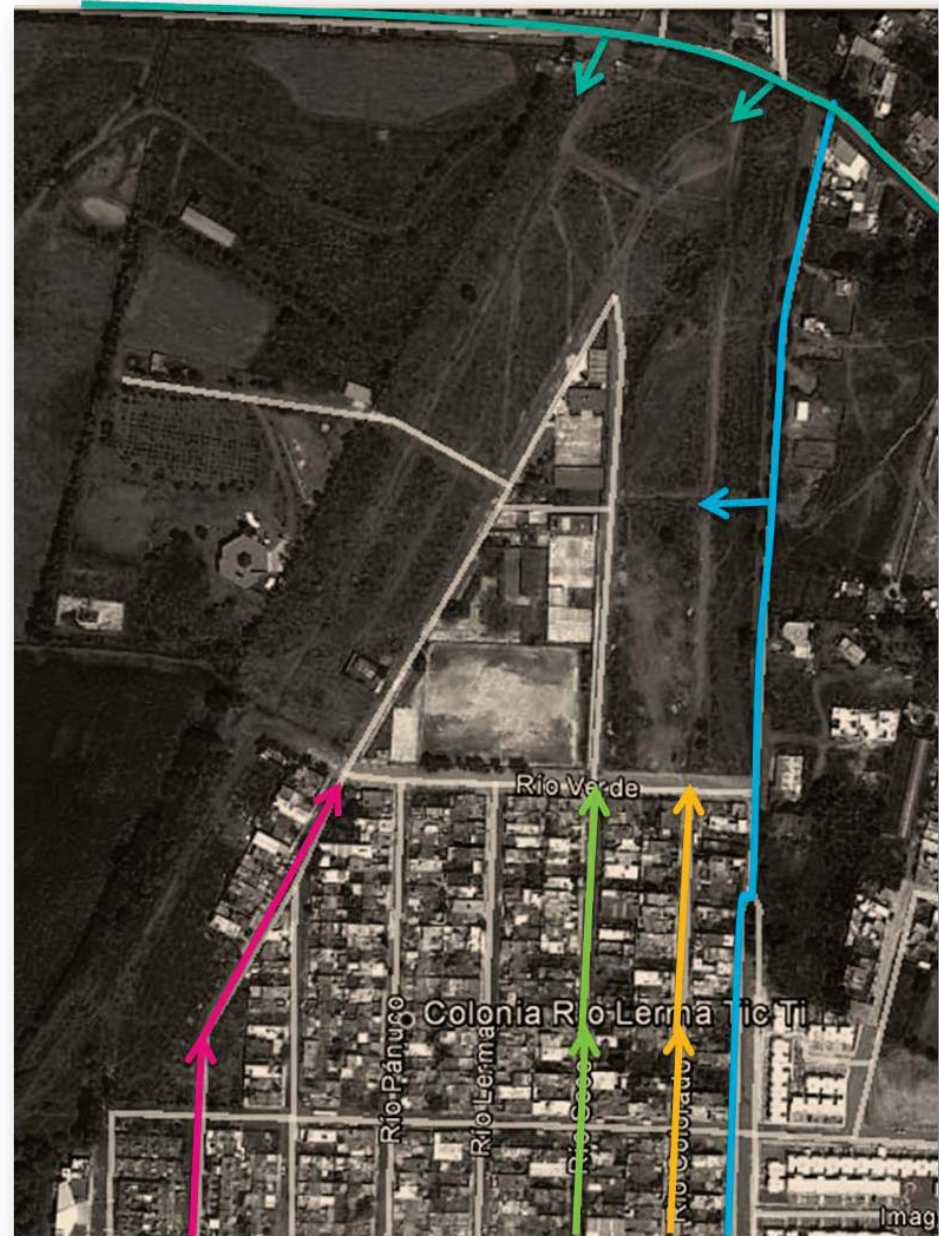
Ruta 1: Av. Lic. Xavier L. G.

Ruta 2: Av. Rancho Tic-ti

Ruta 3: Circuito: Vial Jorge Jiménez Cantú

### RUTAS DE ACCESO

-  S/N
-  Rio Seco
-  Rio Colorado
-  Av. Rancho Tic Ti
-  Av. Lic. Xavier López García.





### VIALIDAD INTERIOR

→ Trazo calles

→ Colindancia



# VIVIENDA PROGRESIVA, ATLACOMULCO ESTADO DE MÉXICO





## VIALIDAD INTERIOR



## VIALIDAD INTERIOR





VIALIDAD INTERIOR



## TRANSPORTE PÚBLICO



•DENTRO DE LA COLONIA EXISTE:

•CAMIONES: 30-60 min  
San Lorenzo Tlacotepec –  
Tecoac  
Centro de Atlacomulco  
Jocotitlan.

•TAXI: Colectivo

•COMBI: 1 hrs.  
Ruta Colonia Rio Lerma Tic Ti

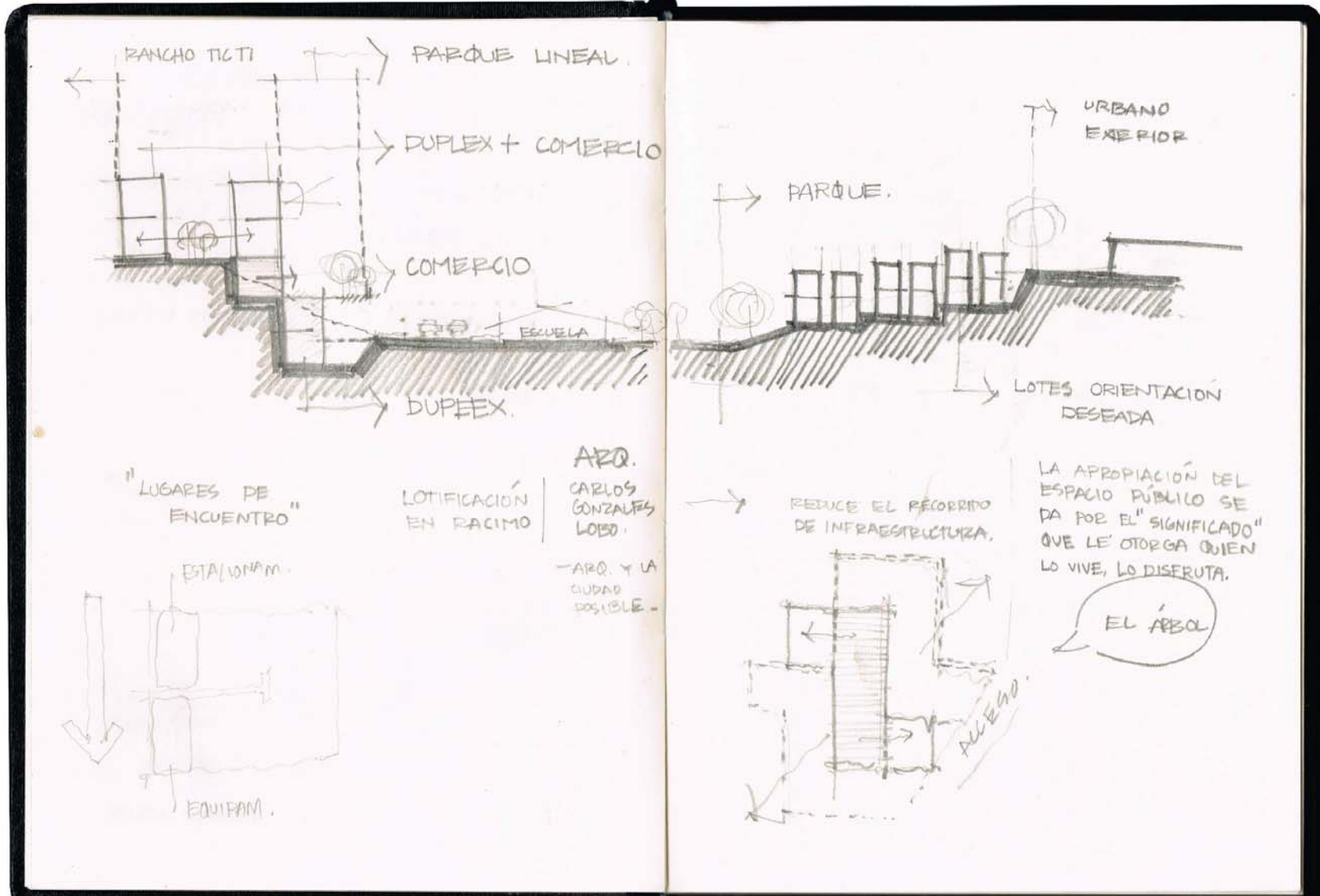


 \*CAMIONES

 \*COMBI/TAXI







## CENTRO URBANO PRESIDENTE MIGUEL ALEMÁN



El Centro Urbano Presidente Miguel Alemán fue proyectado por el arquitecto Mario Pani a finales de los años cuarenta en respuesta al rápido crecimiento de la población en Ciudad de México. El cliente fue el Gobierno Federal, que en un principio había solicitado un proyecto de 200 casas destinadas a servir como vivienda en alquiler a los trabajadores del estado. Cuando el proyecto fue diseñado se encontraba ubicado en una zona poco urbanizada hacia el sur de la ciudad.







En el diseño del multifamiliar se ven claramente interpretados los ideales del arquitecto suizo Le Corbusier al cumplir las tres condiciones básicas, que son la luz, el espacio y lo verde

La respuesta ante este proyecto fue “crear una ciudad dentro de una ciudad”. Pani planteó una edificación que alberga 1.080 apartamentos, los cuales serían construidos en altura con el fin de no ocupar una superficie mayor al 25% del terreno. Las áreas habitacionales se distribuyeron en 6 edificios de tres niveles y nueve edificios en altura, los cuales se sitúan entre sí de manera perpendicular creando una volumetría en forma de zig-zag que permite tener una orientación este-oeste. Las tipologías de los departamentos se encuentran en un rango 50 a 80 m<sup>2</sup>, distribuidos en dos plantas. Los pasillos de los departamentos se marcan cada tres niveles, lo que permite una circulación más clara y ahorro de espacio. Las plantas bajas funcionan como pórticos que permiten el paso de un lado a otro y albergan espacios comunes, comercio, escuelas y la administración del conjunto.

## CONJUNTO HABITACIONAL NONOALCO TLATELOLCO



El conjunto Nonoalco Tlatelolco fue proyectado por el arquitecto Mario Pani junto a sus colaboradores Luis Ramos Cunningham y Ricardo de Robina. Nació a partir de una propuesta de regeneración urbana que fue llevada a cabo por el Banco Nacional Hipotecario Urbano y el departamento de Obras Públicas.

El proyecto se encontraba en lotes baldíos que pertenecían al Sindicato Ferrocarrilero y a los talleres de la empresa La Consolidada. También se encontraban pequeños almacenes pertenecientes a la estación Buenavista y algunas viviendas irregulares en el terreno.

Para finales de la década de los cincuenta se comenzó la construcción -ocasionando el desplazamiento de aproximadamente mil viviendas ubicadas en el terreno- y se planeaba dar oportunidad a los desplazados de adquirir apartamentos en este conjunto a precios razonables, lo cual no sucedió debido a que el enfoque final fue la clase social media. Casi todos los edificios se diseñaron utilizando cascarones de concreto invertidos con un notable ahorro de costos en cimentación.





## CONJUNTO HABITACIONAL NONOALCO TLATELOLCO



El conjunto habitacional fue inaugurado en 1964 y se considera un proyecto en el cual se integran aspectos políticos, sociales y económicos. El conjunto incluía 102 edificios habitacionales con casi 12 mil apartamentos, de los cuales los más espaciosos contaban con cuartos de servicio en la azotea. La planta baja fue reservada para el uso comercial con el fin de contribuir a la integración de los distintos usos, impidiendo el abandono de unos espacios y fomentando el aprovechamiento de otros.

## INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA



Este conjunto habitacional fue proyectado en los años setenta por el despacho de Sánchez Arquitectos y Asociados en colaboración con Héctor Meza y Humberto Ricalde. El proyecto fue encargado por el Fovissste, que requería el máximo aprovechamiento del terreno y distribuciones que fueran capaces de integrar diversos rangos sociales en un edificio. La Integración Latinoamericana es un proyecto de alta densidad de 740 habitantes por hectárea. Las unidades se encuentran dispuestas entre jardines y plazas elevadas con el fin de cumplir con los espacios de estacionamiento requeridos por las viviendas y crear un espacio armonioso entre las construcciones con áreas verdes y centros de recreación al aire libre.

Es una intervención urbano-arquitectónica que contiene edificios con diferentes tipologías de vivienda. En la entrada principal al conjunto se encuentran localizadas las construcciones de cinco niveles que integran en una sola unidad hasta tres tipologías.





## INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA



La vivienda en planta baja es una casa con patio y entrada propia; la vivienda en altura cuenta con dos recámaras, con vestíbulos a medios niveles que le proporcionan privacidad en sus accesos; y la vivienda dúplex de tres recámaras, como remate compositivo del edificio y que caracteriza la volumetría del mismo. Los demás bloques son de 10 a 15 niveles de apartamentos y tienen en la planta alta un área común de servicio.

Es una intervención urbano-arquitectónica que contiene edificios con diferentes tipologías de vivienda. En la entrada principal al conjunto se encuentran localizadas las construcciones de cinco niveles que integran en una sola unidad hasta tres tipologías. La vivienda en planta baja es una casa con patio y entrada propia; la vivienda en altura cuenta con dos recámaras, con vestíbulos a medios niveles que le proporcionan privacidad en sus accesos; y la vivienda dúplex de tres recámaras, como remate compositivo del edificio y que caracteriza la volumetría del mismo. Los demás bloques son de 10 a 15 niveles de apartamentos y tienen en la planta alta un área común de servicio.

## FRACCIONAMIENTO MISIÓN SAN JUAN

El fraccionamiento Misión San Juan se encuentra ubicado en la periferia de la ciudad de Monterrey, y estuvo a cargo del consorcio Ara. Este complejo dirigido al sector de vivienda social fue proyectado durante el sexenio del presidente Vicente Fox, en el que se dio mucho auge a este tipo de construcciones.

En este proyecto la mayoría de las casas fueron planeadas como viviendas y se dejaron a un lado servicios como comercios y escuelas, lo que obligó al habitante a salir de este conjunto. El automóvil se volvió indispensable por las largas distancias que se tienen que recorrer para salir a una calle principal.



En respuesta a lo anterior los habitantes del fraccionamiento cambiaron en muchos casos el uso de suelo. La mayoría de los servicios, como tiendas y farmacias entre otros, se encuentra ubicada en las casas pequeñas de vivienda que definitivamente no son el espacio adecuado.





## FRACCIONAMIENTO MISIÓN SAN JUAN

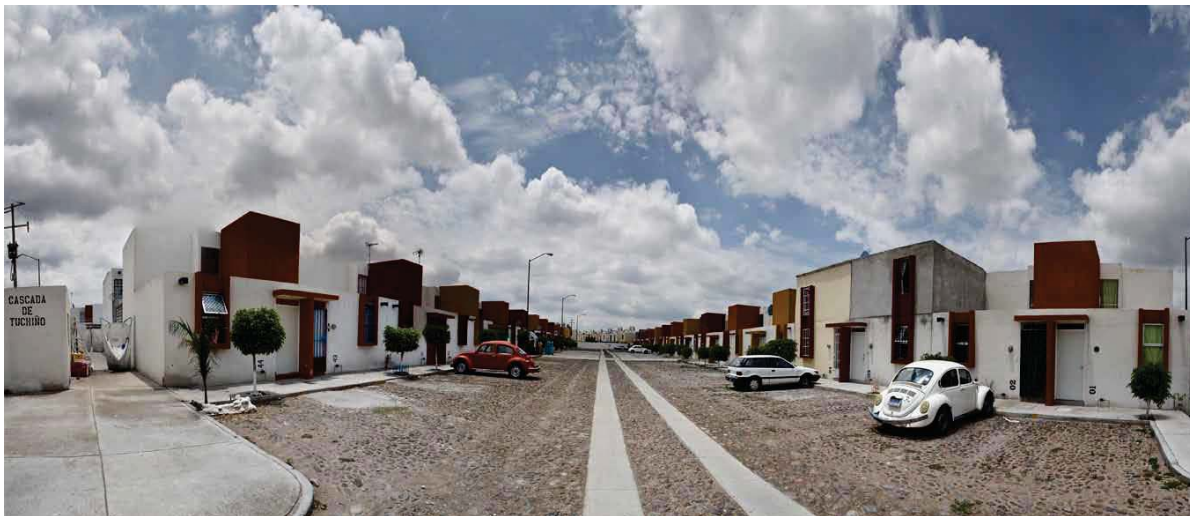


Un dato muy interesante es que en muchos casos los habitantes crecen su vivienda hacia adelante y ocupan los espacios destinados al estacionamiento para ampliar sus casas. Los colonos han llegado a la conclusión de que el espacio que está destinado para la circulación de los autos es el suficiente para la circulación y el estacionamiento. Este tipo de proyectos, que podemos encontrar por todo el país, aparentan cumplir con todas las necesidades de los habitantes pero después de un análisis no tan profundo se puede ver que no, haciendo que los habitantes realicen gastos que no serían necesarios con un buen diseño urbano.



## CASAS ÚTILES

Este proyecto pretende generar una respuesta diferente a partir de los lineamientos y reglamentos preestablecidos. Parte de pensar desde el conjunto y no desde lo particular para resolver el diseño integral de la intervención. Por el otro lado, la vivienda está caracterizada por su condición de progresividad, adaptándose a las condiciones económicas y sociales de la población a la que está dirigida. El sistema constructivo, mediante un sistema modular prefabricado de cimbra, permite eficacia en tiempo y dinero.



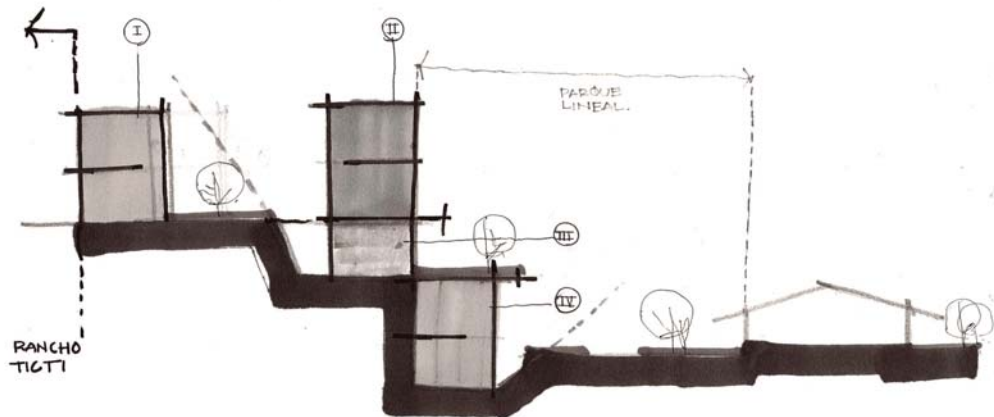
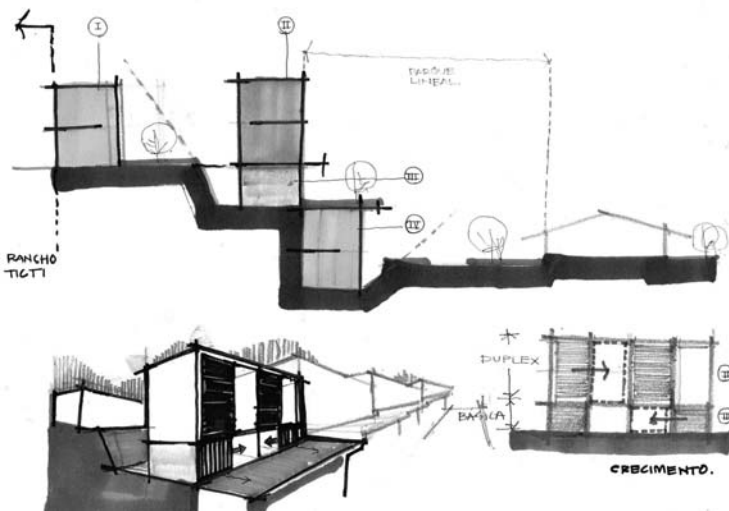
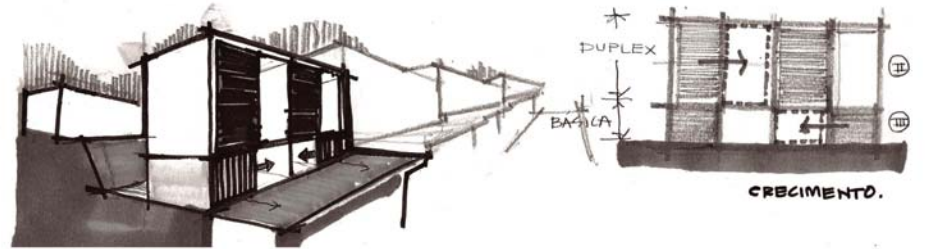
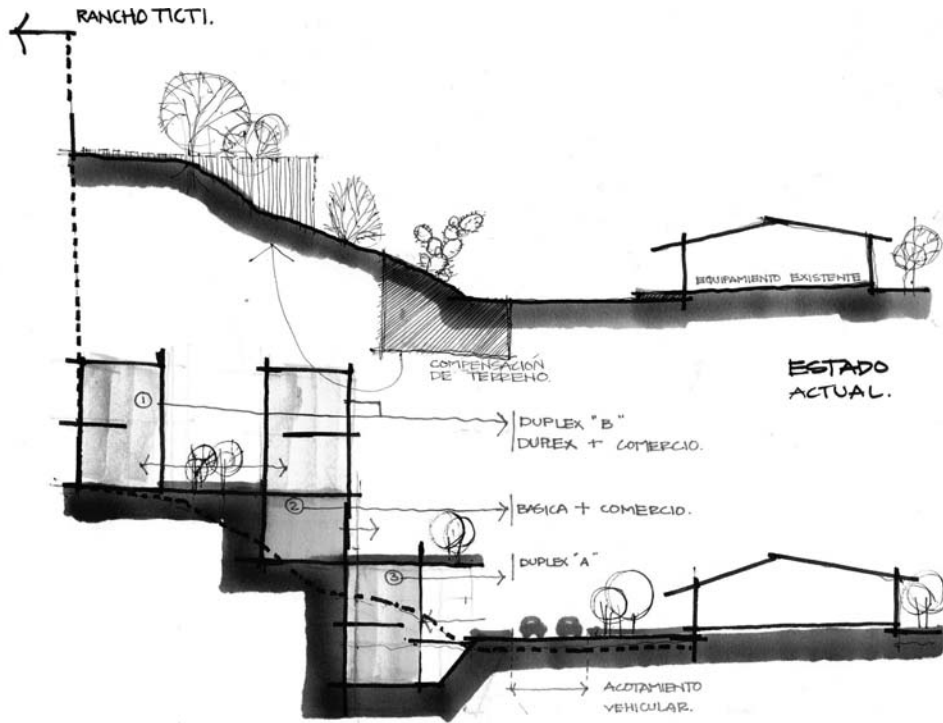
## CASAS ÚTILES



En este caso se consigue manejar algunas normas en beneficio del proyecto y del usuario, lo cual es un avance, ya que son ellas las que dificultan las intervenciones. Sin embargo, todavía existen algunas carencias de tipo espacial y formal. Las calles ocupan demasiada superficie, superando el ancho mínimo permitido, y el uso del automóvil se fomenta. Las banquetas, por su lado, son estrechas para el peatón, el cual, además, debe caminar con parasol debido a la poca sombra que existe. El espacio libre de uso común se convierte en estacionamiento y en otro desierto de cemento. Por último, algunas de las vialidades principales, donde van a dar las partes traseras de las casas, con posibilidad de actividad comercial, tienen el riesgo de quedarse para siempre como calles fantasmas, donde la inseguridad impedirá transitar.







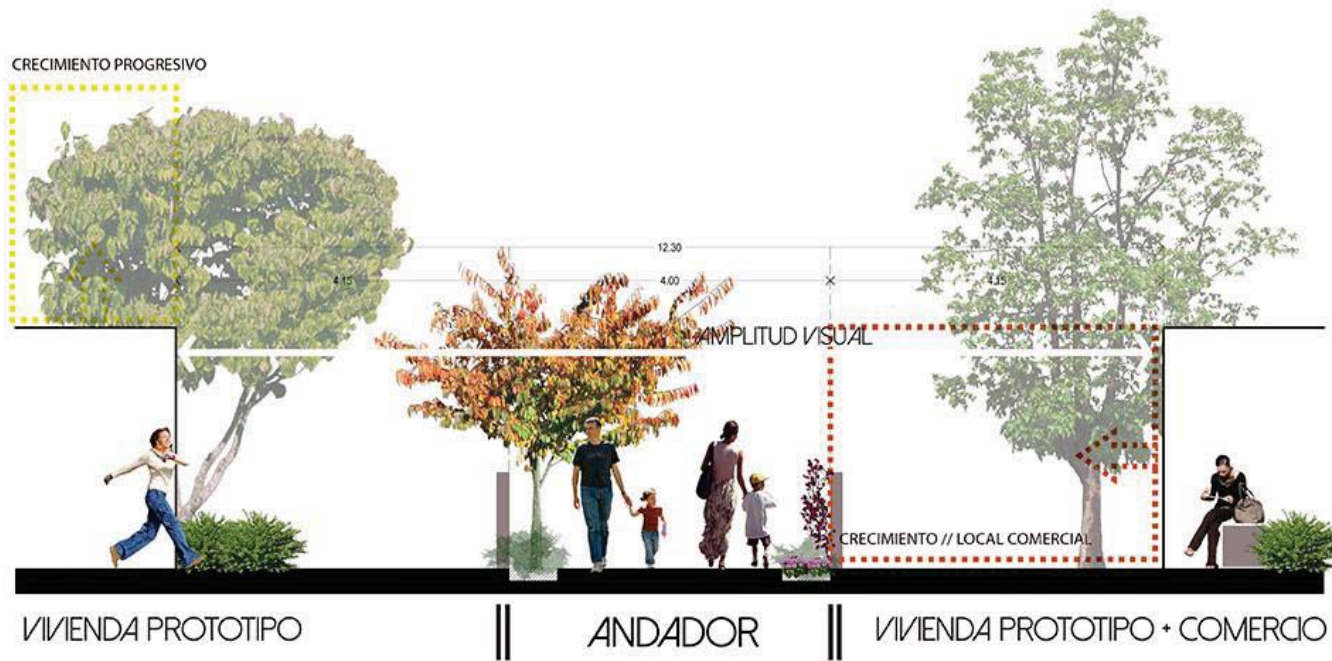
## PROPUESTA URBANA

Nuestras intenciones urbanas surgen de la propuesta se adapta a la topografía del lugar creando una serie de terrazas en las cuáles se pueden dar diversos tipos de encuentro ya sean culturales, sociales o deportivos; así también se busca el mayor aprovechamiento el predio mediante la reducción de superficies de rodamiento, creando estacionamientos perimetrales que buscan dar solución a la problemática peatón-automóvil.



## PROPUESTA URBANA

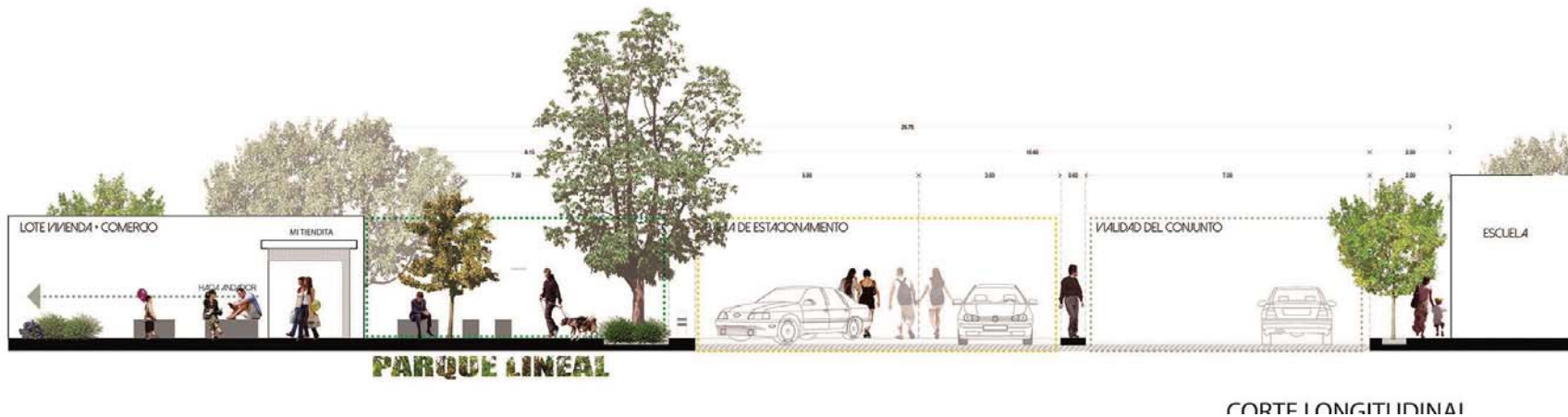
Estudiando los resultados de los diversos conjuntos habitacionales de interés social, concluimos que era necesario que se propusieran células de viviendas que cuenten con los servicios necesarios como en el caso del prototipo con posibilidad de tener un local comercial ubicados de manera estratégica en el conjunto, incitando a que se desarrolle una dinámica de barrio con de apoyo plazas y andadores peatonales, incitando a que el habitante se apropie del espacio de las maneras que a la colectividad le convenga.



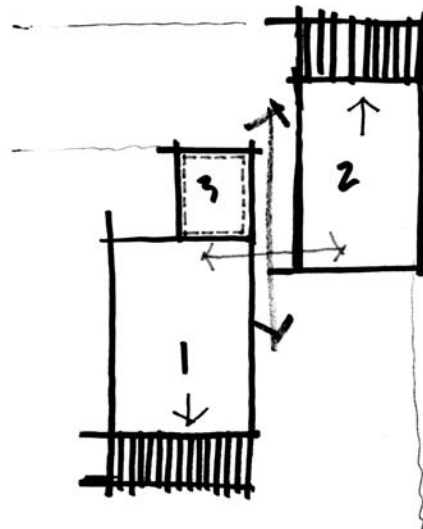
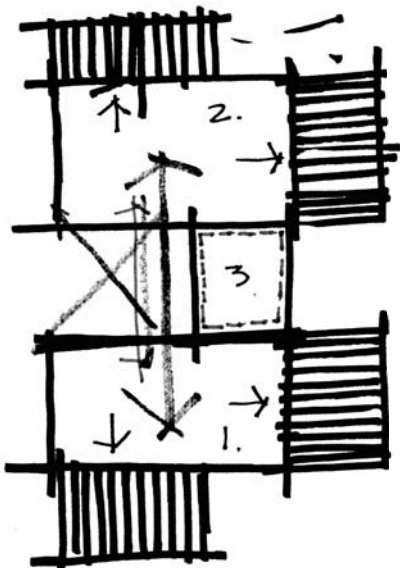
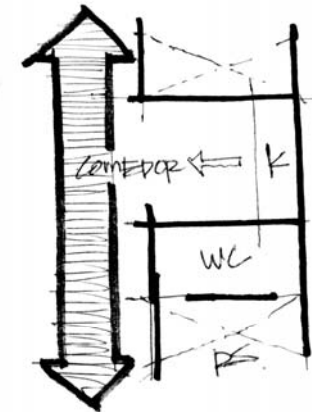
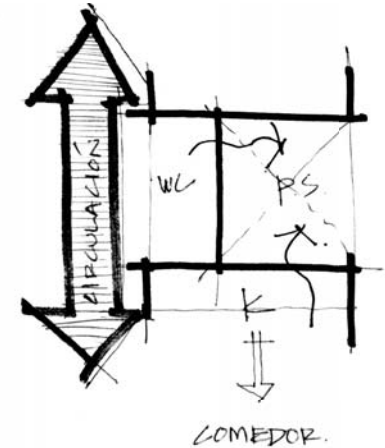
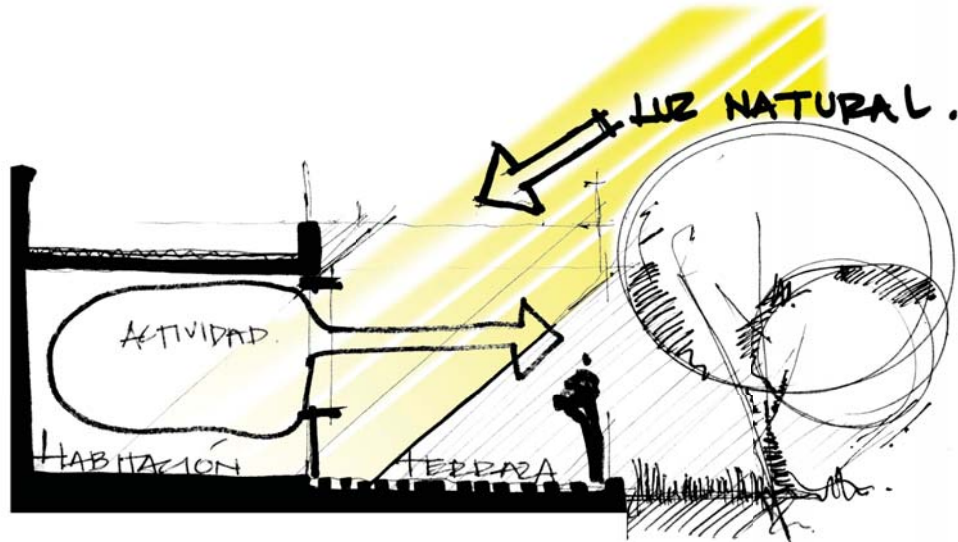
CORTE TRANSVERSAL. Andador

## PROPUESTA URBANA

Adicional a lo anterior se busca que la zona donde se encuentra la escuela primaria y el conjunto de preescolar se convirtiera en un parque lineal al cual se pueda tener acceso de manera peatonal primordialmente, pero también tomando en cuenta las necesidades de las personas que usan auto, proponemos una biblioteca encabezando este parque, donde se puedan desarrollar varios tipos de usuarios a la vez y zona deportiva con gimnasio al aire libre, área de juegos infantiles, zona de comercio a fin con las actividades que se llevan a cabo en lo largo del parque y zonas de descanso arboladas.

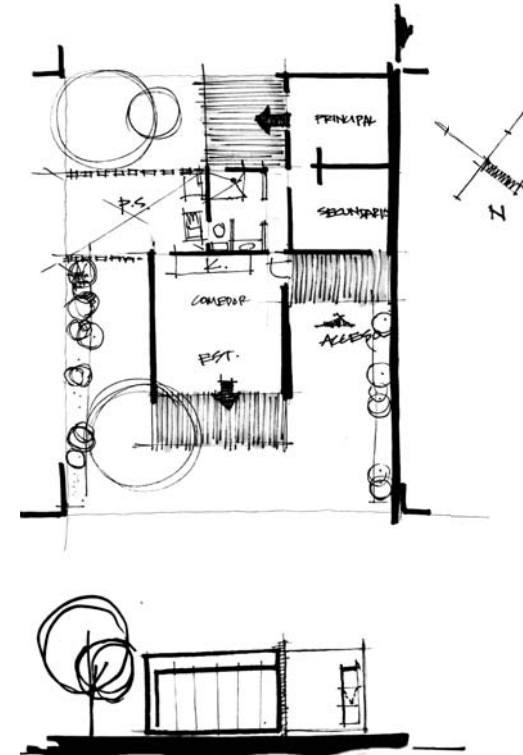
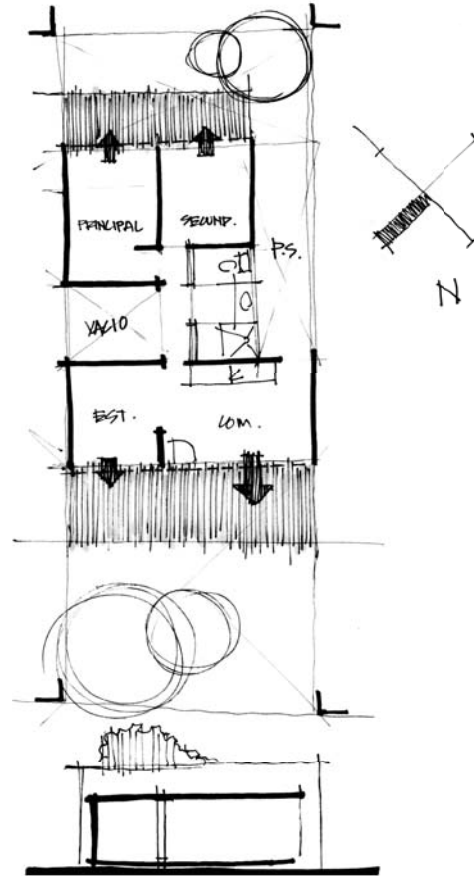
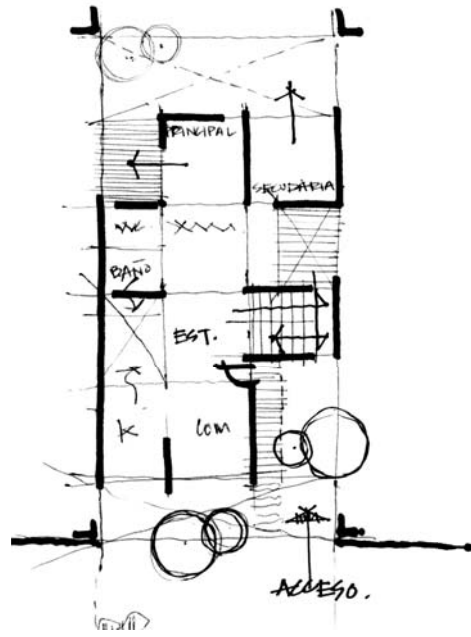






- 1. PÚBLICO
- 2. PRIVADO
- 3. SERVICIOS





## ARQUITECTÓNICO

El proyecto está desarrollado pensando en el crecimiento progresivo de cada vivienda lo que exige que la evolución de los prototipos propuestos sea asequible, factible e integral; por lo cual se eligieron materiales que requieran de bajo o nulo mantenimiento.

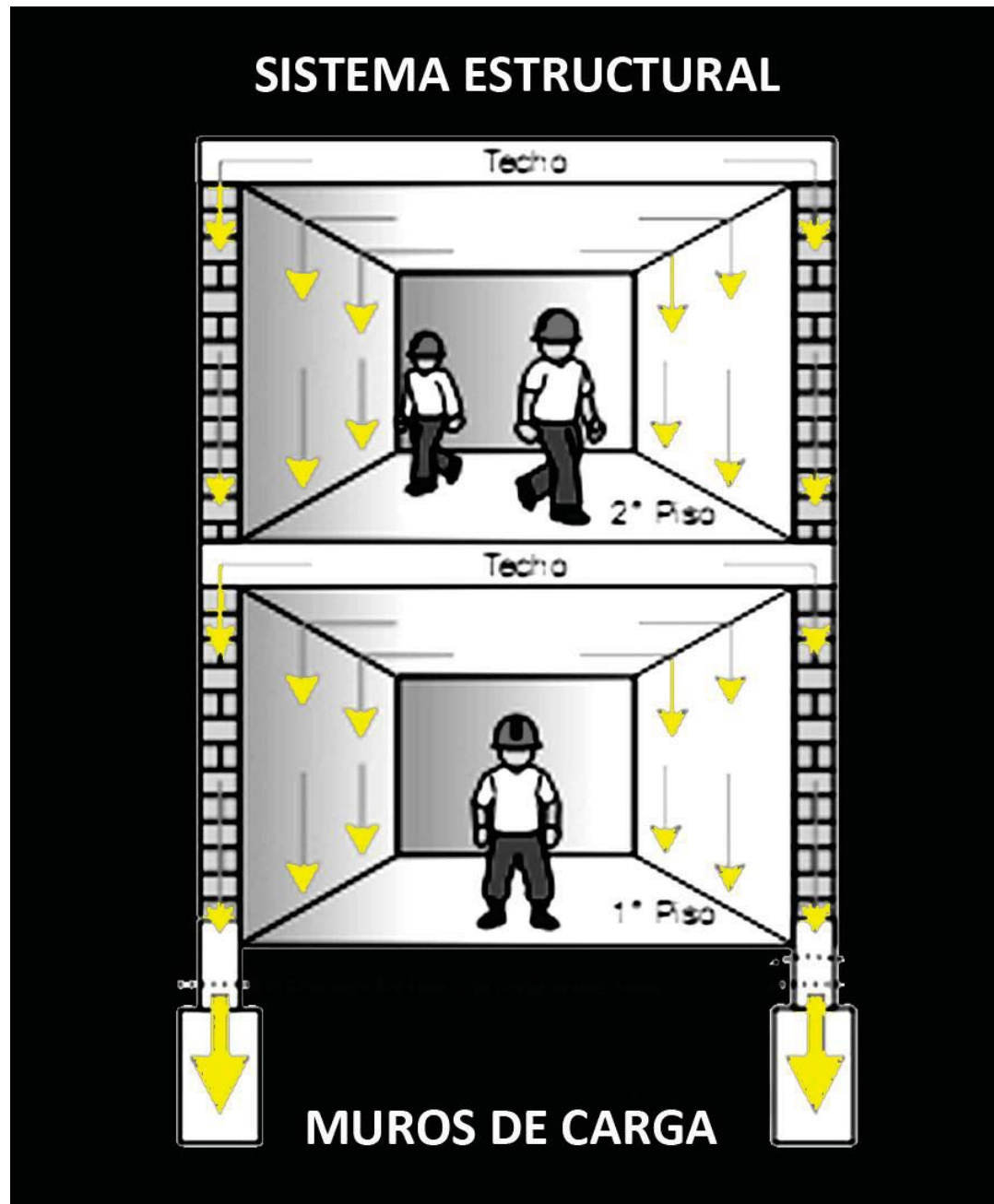
El sistema constructivo se define a partir de muros estructurales reforzados interiormente, losas aligeradas y acabados.

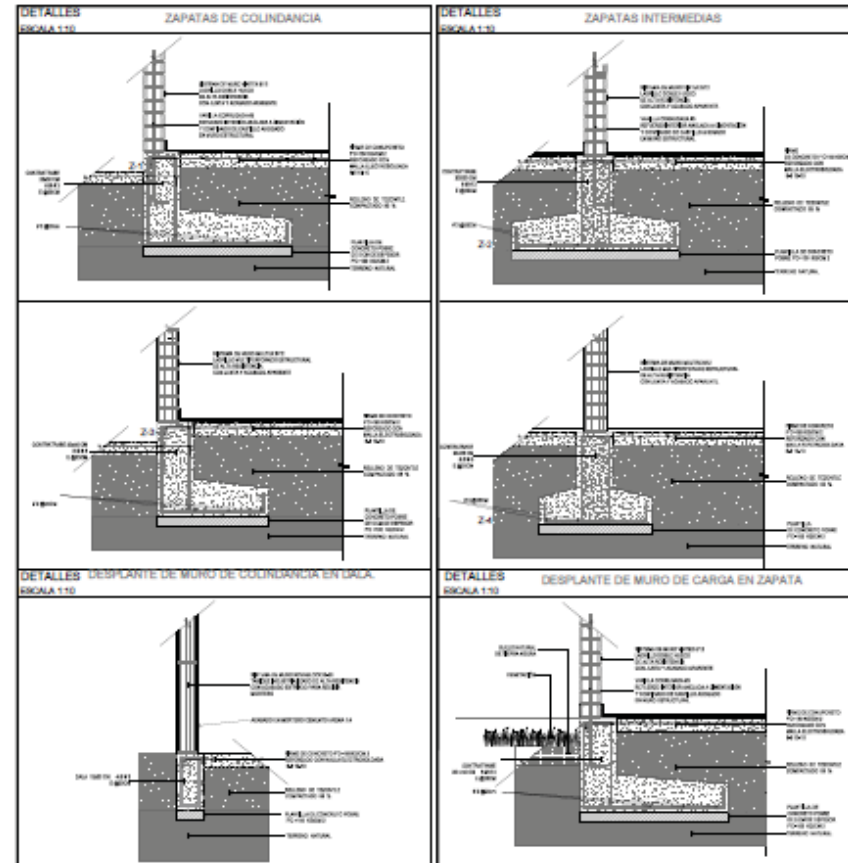
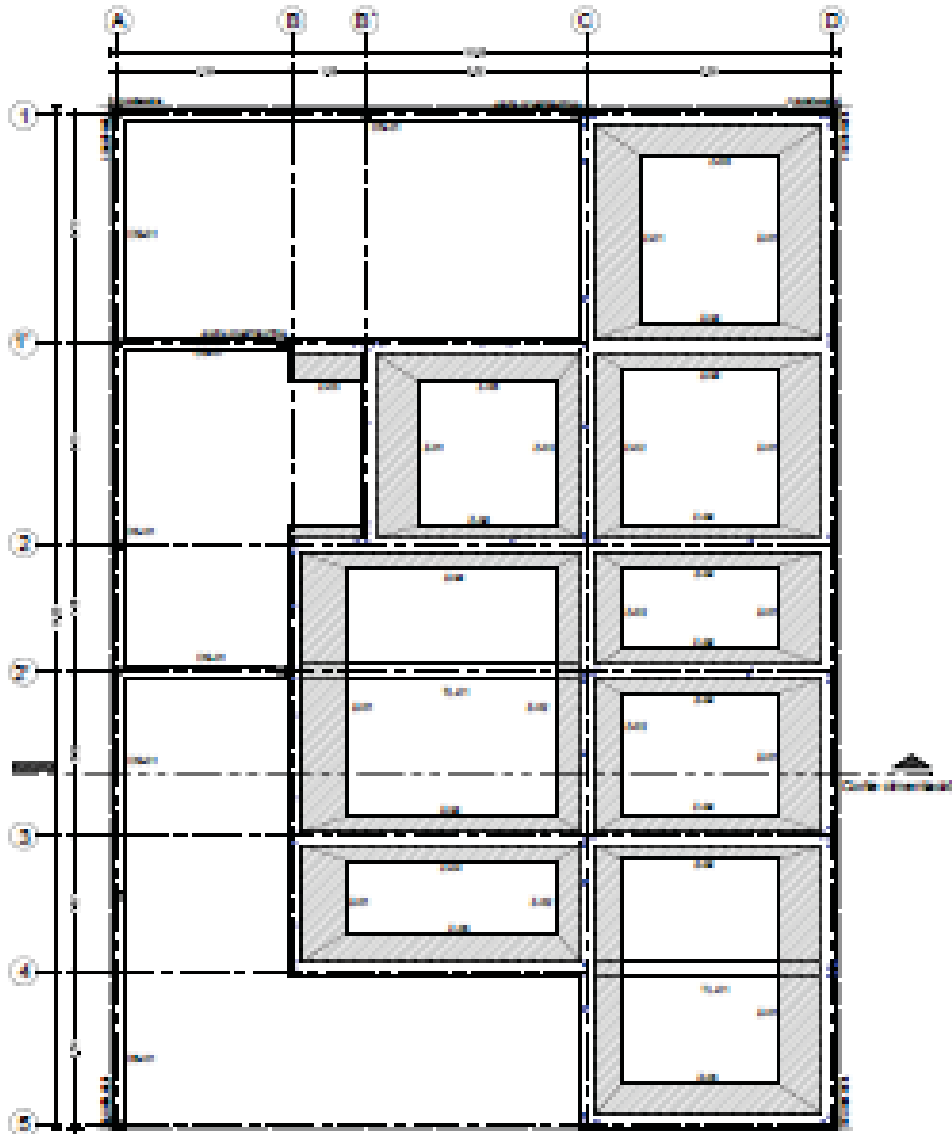
La premisa de diseño establece que cada una de sus tres etapas permitan al habitador desarrollar sus actividades de manera adecuada considerando habitabilidad y diseño bioclimático; integrando una correcta gradación de privacidad, entre los espacios públicos y privados.

La expresión plástica de las viviendas funcionan tanto individual, como colectivamente; homologando sus materiales constructivos, con ladrillo rojo aparente como unidad primaria del objeto arquitectónico.

## Orientaciones

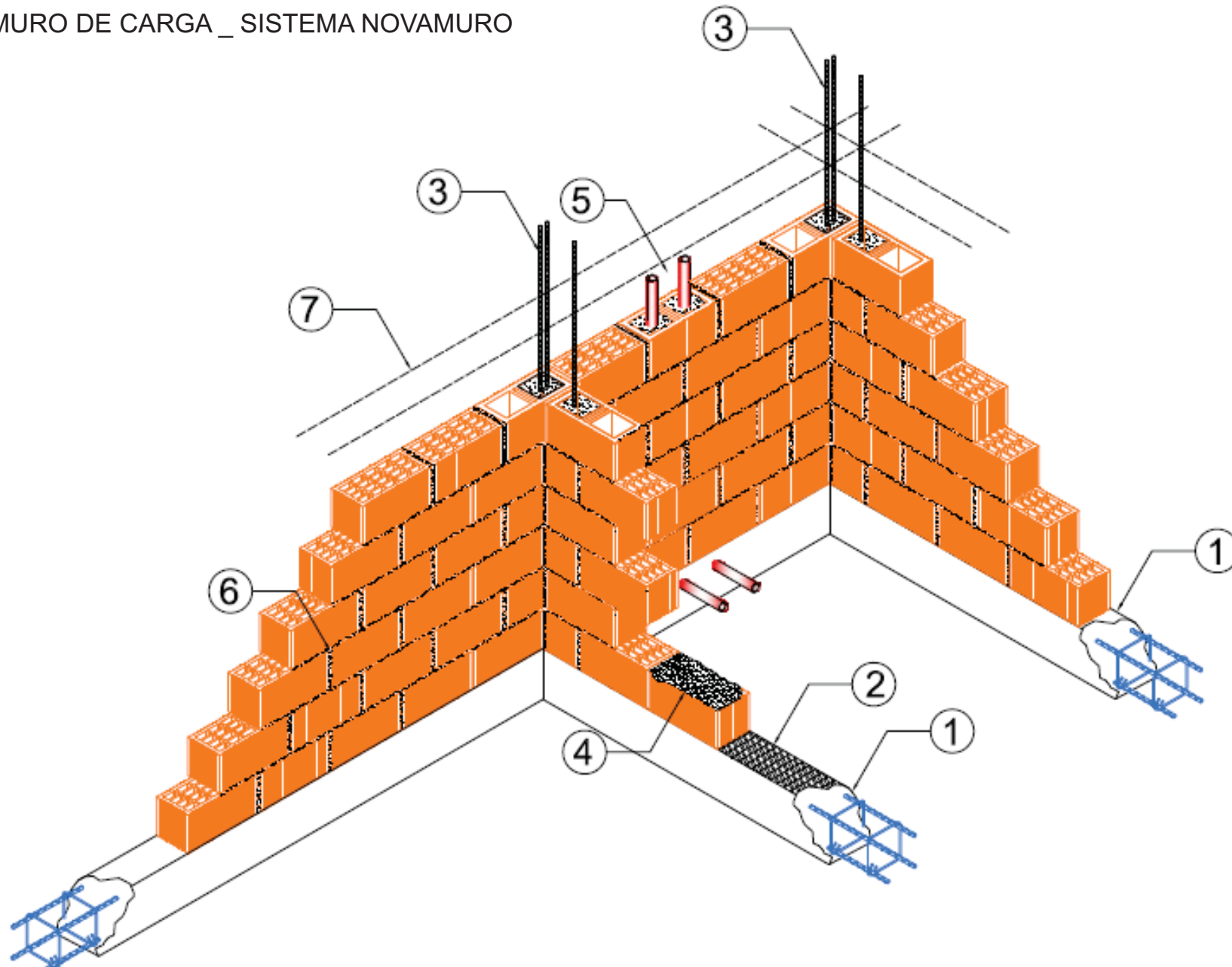
Cada prototipo contempla su ubicación dentro del conjunto por lo que su diseño responde adecuadamente al uso de los diferentes espacios que lo integran





**ASPECTOS TECNICOS  
 CONSTRUCTIVOS**

MURO DE CARGA \_ SISTEMA NOVAMURO



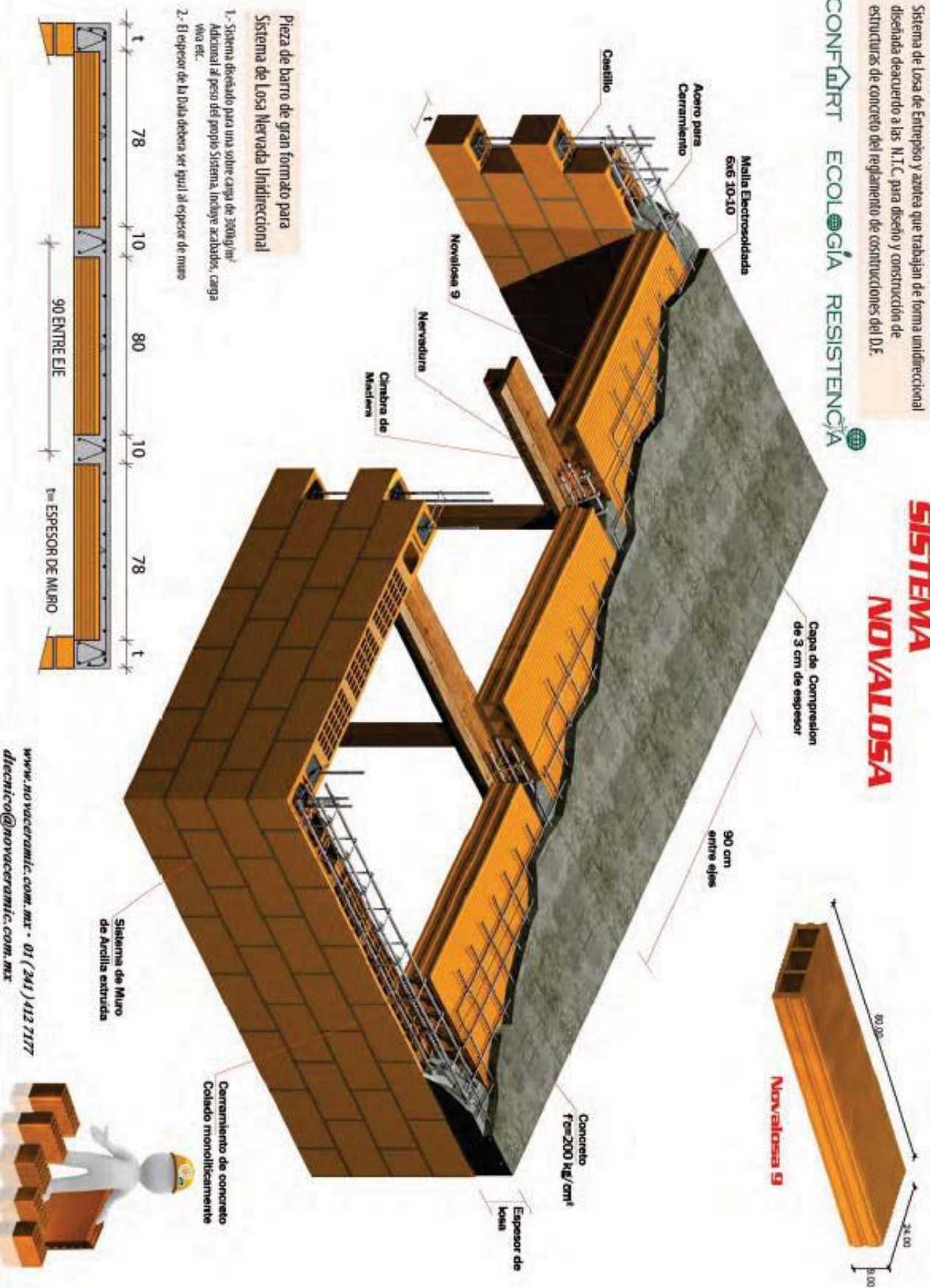


Sistema de Losa de Entrepiso y azotea que trabajan de forma unidireccional diseñada de acuerdo a las N.T.C. para diseño y construcción de estructuras de concreto del reglamento de construcciones del D.F.

CONFART ECOLOGIA RESISTENCIA

# SEMINARIO DE TITULACIÓN II

## SISTEMA NOVALOSA



Pieza de barro de gran formato para Sistema de Losa Nervada Unidireccional

- 1.- Sistema diseñado para una sobre carga de 300kg/m<sup>2</sup> Adicional al peso del propio Sistema, incluye acabados, carga viva etc.
- 2.- El espesor de la Daba debiera ser igual al espesor de muro

www.novaceramic.com.mx • 01 (241) 412 7177  
 tecnico@novaceramic.com.mx







# VIVIENDA PROGRESIVA, ATLACOMULCO ESTADO DE MÉXICO

---

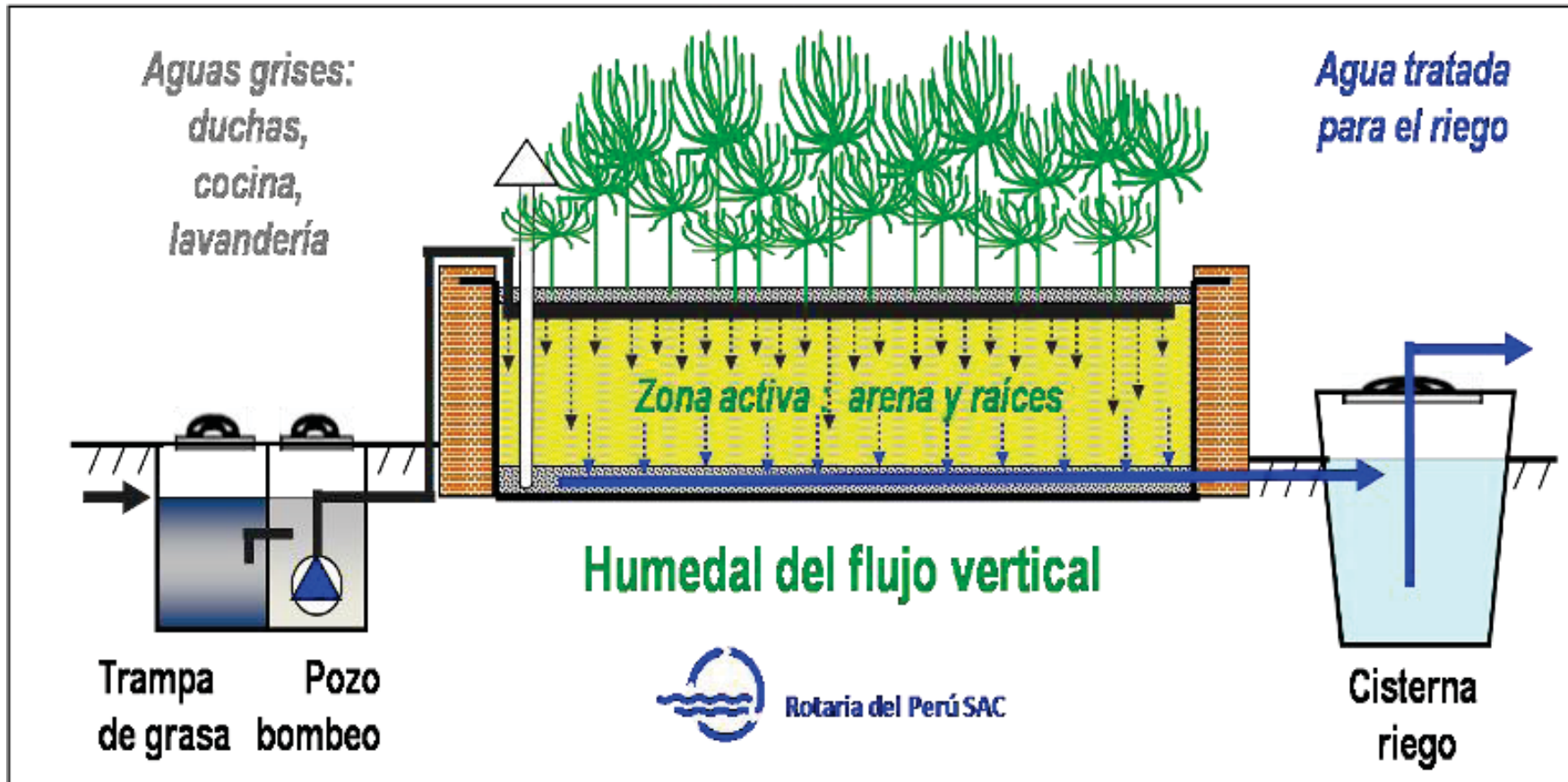
## ECOTECNÍAS

Biodigestor Es un contenedor hermético que permite la descomposición de la materia orgánica en condiciones anaeróbicas y facilita la extracción del gas resultante para su uso como energía. El biodigestor cuenta con una entrada para el material orgánico, un espacio para su descomposición, una salida con válvula de control para el gas (biogás), y una salida para el material ya procesado (bioabono).



## ECOTECNÍAS

Humedales artificiales: consiste en la purificación controlada de aguas tratadas. involucra una serie de procesos bacterianos aerobios-anaerobios que suceden en torno de las raíces de plantas acuáticas, la cuales a la vez que aportan oxígeno consumen los elementos Bacterianos, transformándolo en follaje o frutos. Dicho sistema es el más amigable desde el punto de vista ambiental ya que no requiere instalaciones complejas y tiene un costo de mantenimiento muy bajo.





## ECOTECNÍAS

Trampa de lodos: su principal función es la oxidación del material biodegradable y la separación de la biomasa de las aguas residuales

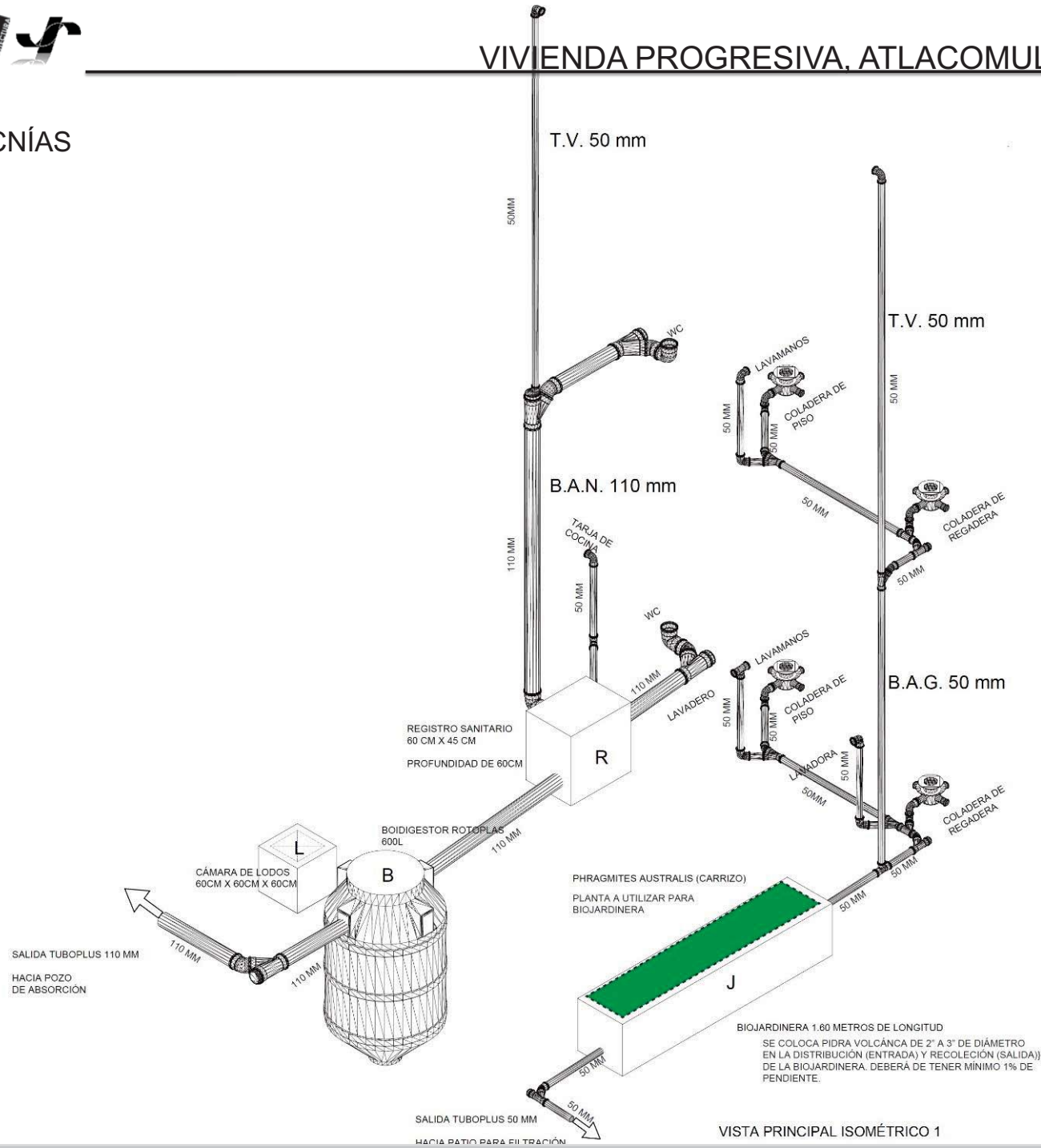


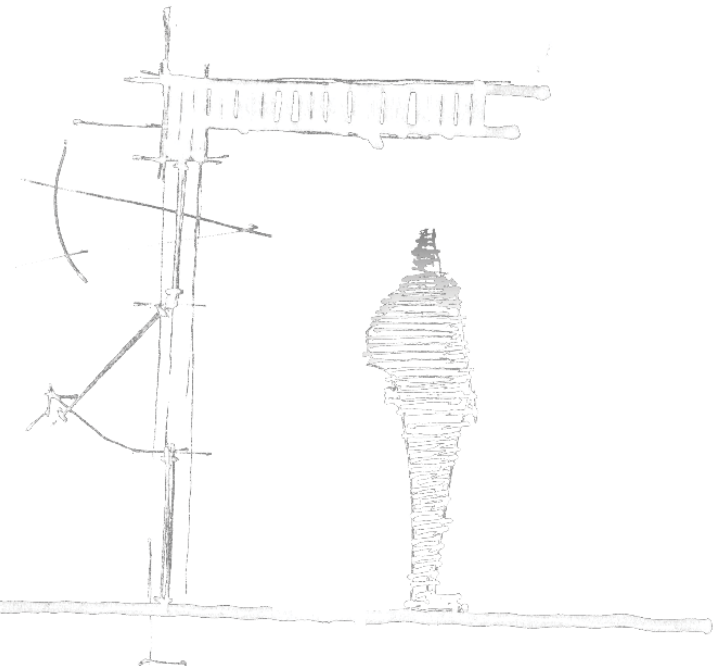
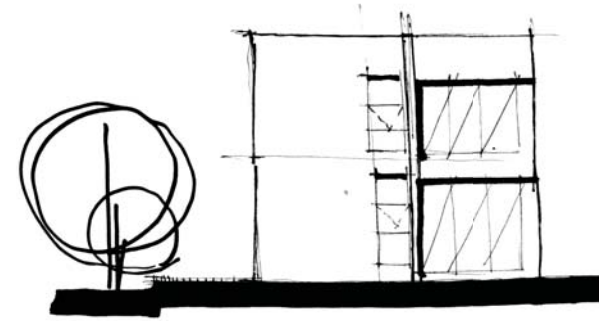
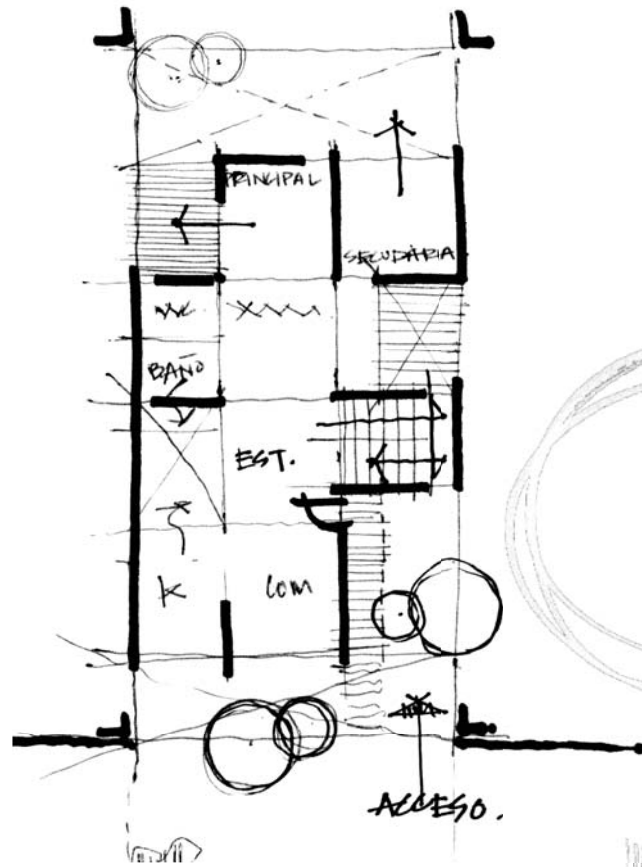
## ECOTECNÍAS

Pozo de absorción inyecta agua al subsuelo para su filtración natural.



## ECOTECNÍAS

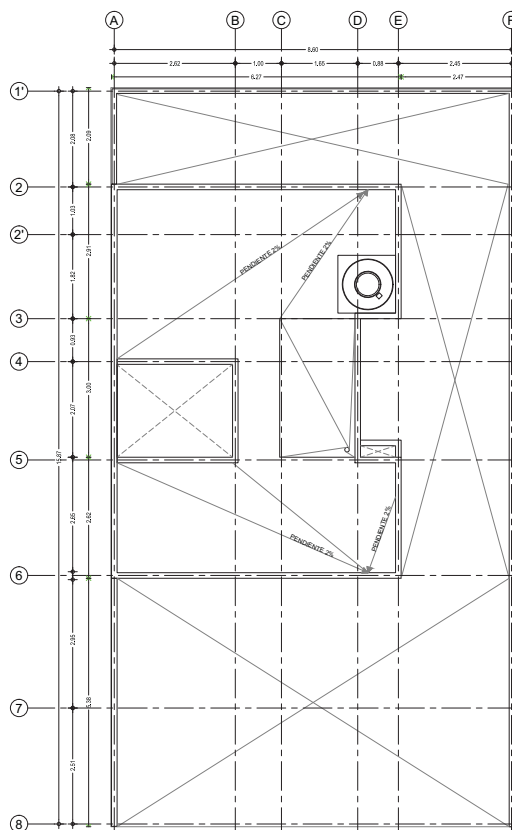




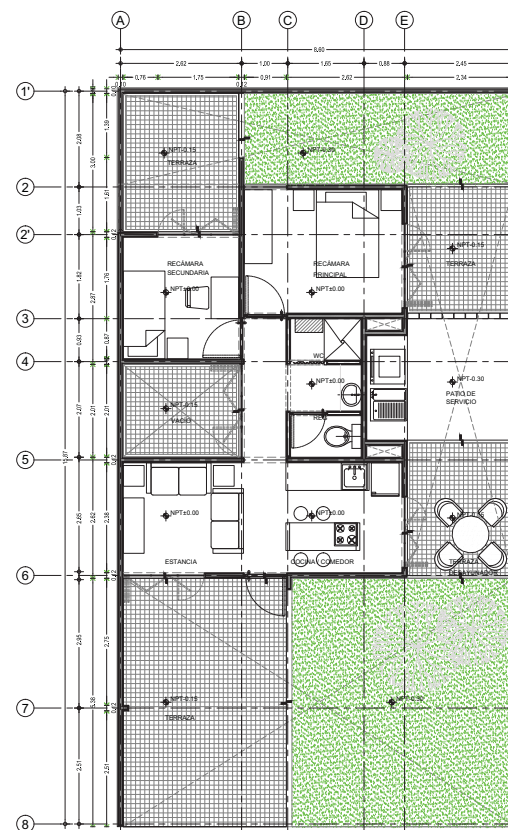


## PRIMERA ETAPA

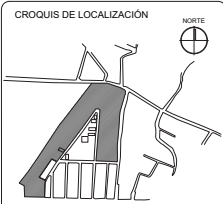




1 PLANTA DE AZOTEA. PRIMERA ETAPA  
 ALP ES 1:50 N.P.T. = 0.00



2 PLANTA BAJA. PRIMERA ETAPA  
 ALP ES 1:50 N.P.T. = 0.00

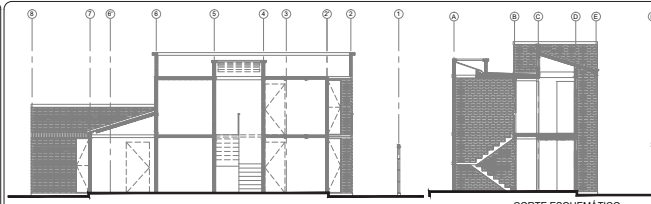


- NOTAS GENERALES :**
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
  2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
  3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
  4. LAS COTAS SON A LÍNEA DE PARQUEO DE ALBERGUES.
  5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
  6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
  7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER INICIO DE LA OBRA.
  8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
  9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
  10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISOR Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO	INDICA CORTE ARQUITECTONICO X1
N.AZD.	NIVEL DE AZOTEA	INDICA CORTE POR Fachada
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO	
N.L.F.	NIVEL SUPERFICIE FINIS	
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA	3.00 DIMENSION A PAROS
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA	3.00 DIMENSION A CIE
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO	3.00 DIMENSION DE PARO CIE
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO	

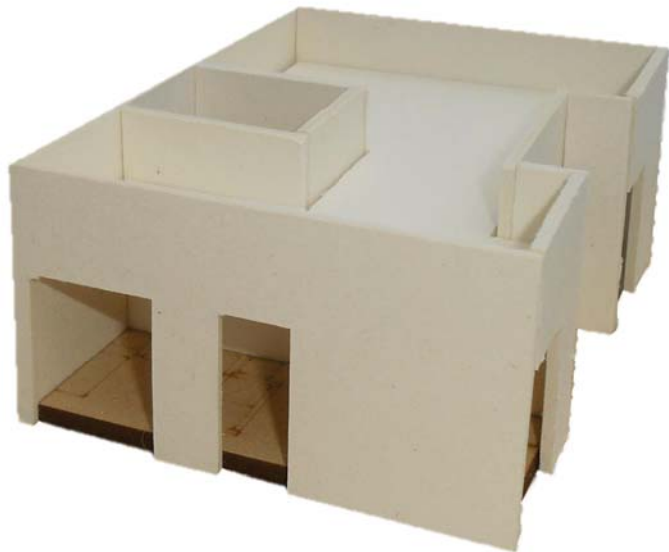
NÚM. DE PUERTA  
 ANCHO DE PUERTA



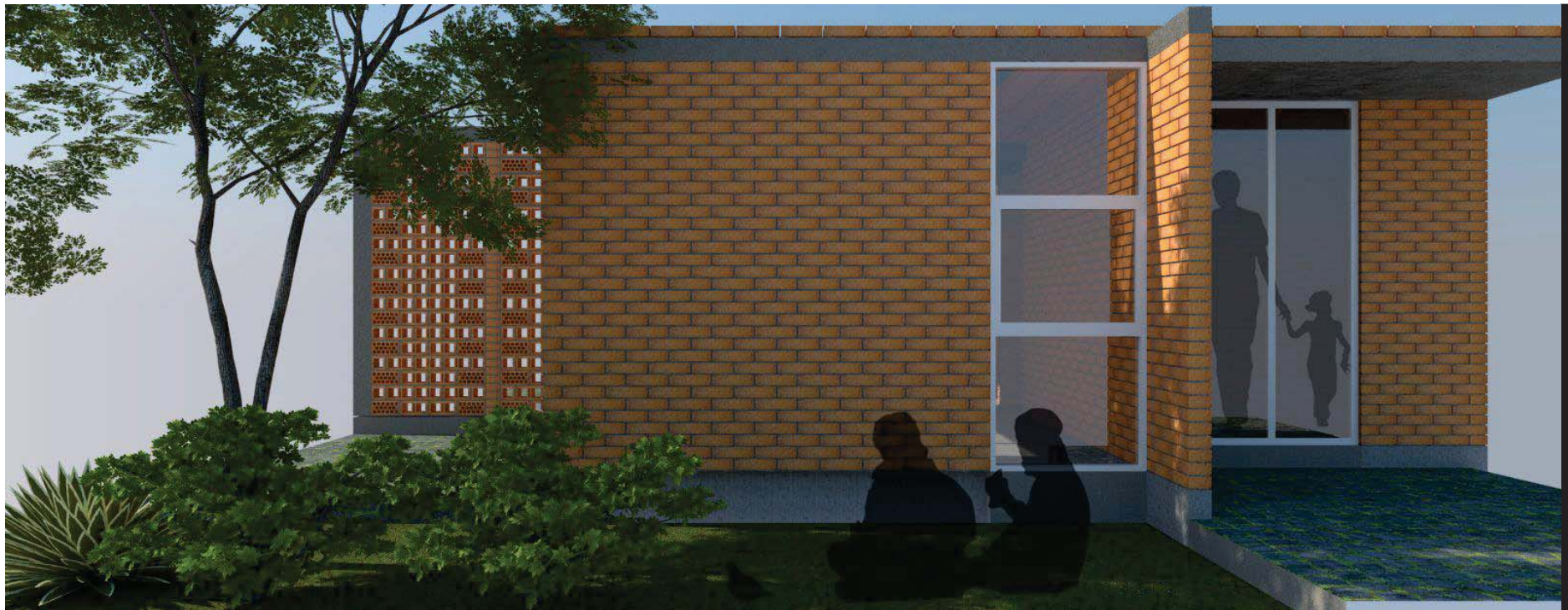
DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUEHUE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : PROYECTO ARQUITECTONICO	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS	
PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 INCHOS: 1:1000	
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULLCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA : JUNIO - 2014	ESCALA : 1:50 CLAVE : ARQ-101



PRIMERA ETAPA



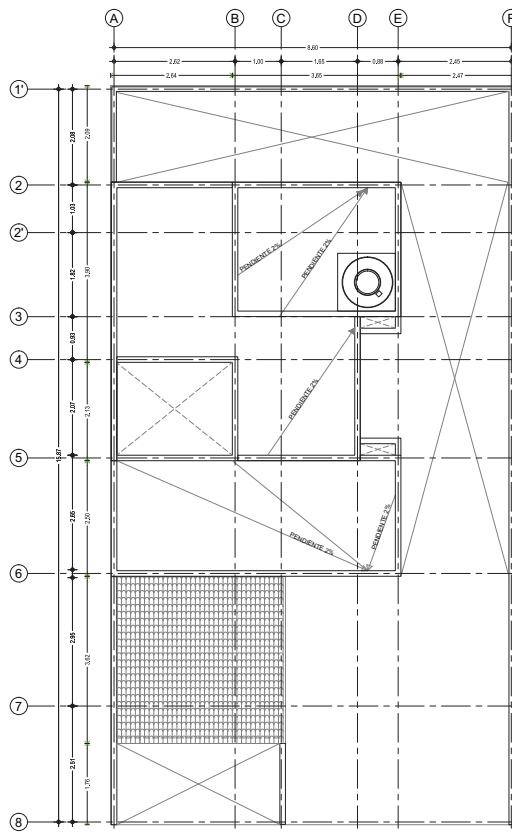
PRIMERA ETAPA



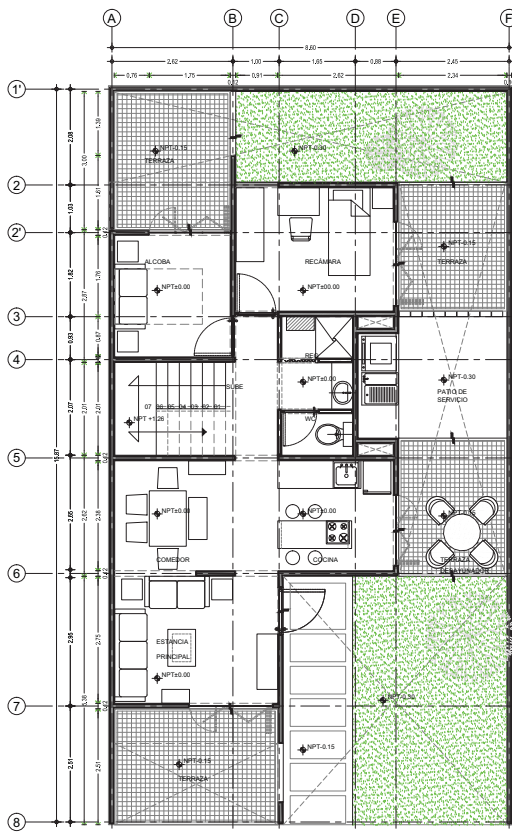


## SEGUNDA ETAPA

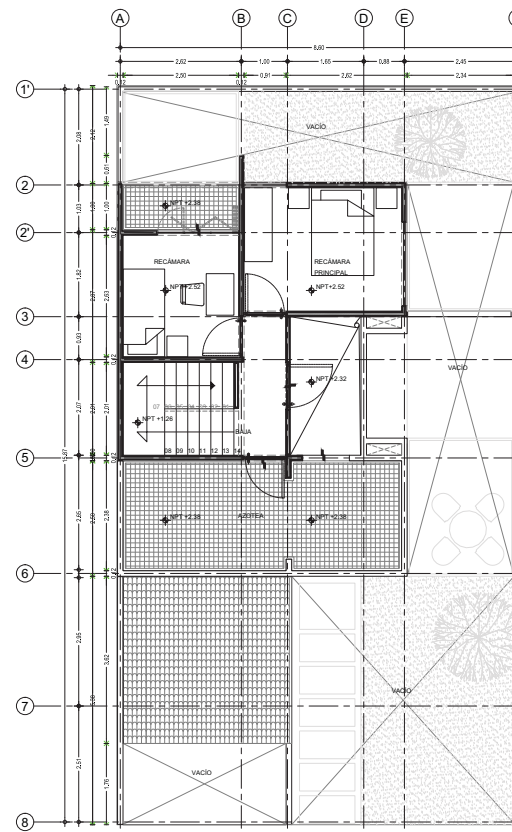




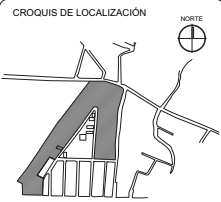
3 PLANTA DE AZOTEA SEGUNDA ETAPA  
Escala: 1:50 N.P.T.-0.00



4 PLANTA BAJA SEGUNDA ETAPA  
Escala: 1:50 N.P.T.-0.00



5 PRIMER NIVEL SEGUNDA ETAPA  
Escala: 1:50 N.P.T.-0.00



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCIÓN DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS EJE DE ALBERGUE.
5. LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTROLADOS EN EL V.O.B.O. DE LA DIRECCIÓN ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERÁ CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERÁ SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISIÓN Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

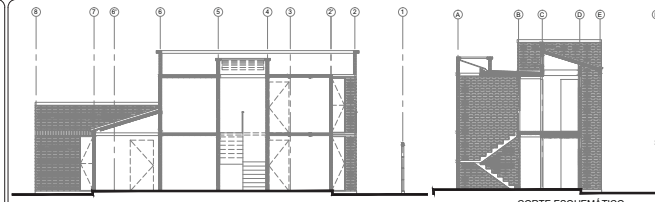
**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO  
 N.A.Z. NIVEL DE AZOTEA  
 N.F. CAR. NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO  
 N.L.F. NIVEL SUPERIOR DE FINIS  
 N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA  
 N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA  
 N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO  
 N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

INDICA CORTE ARQUITECTÓNICO X1  
 INDICA CORTE POR Fachada

3.00 DIMENSION A PAROS  
 3.00 DIMENSION A EJE  
 3.00 DIMENSION DE PARO EJE

ANCHO DE PUERTA



<b>DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA</b>	<b>PROYECTO:</b> HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUÉHUÉ JUAN CARLOS RODRÍGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	<b>NORTE:</b> 
<b>PLANO:</b> PROYECTO ARQUITECTÓNICO	<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b> TALLER JOSÉ REVUELTAS	
<b>PROTOTIPO 1</b> VIVIENDA PROGRESIVA	<b>ESCALA GRÁFICA</b> 0 1 2 3 4 INFORMACIÓN: 1:50	
<b>UBICACIÓN:</b> AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MÉXICO MÉXICO.	<b>FECHA:</b> JUNIO - 2014	<b>ESCALA:</b> 1:50
	<b>CLAVE:</b> ARQ-102	

SEGUNDA ETAPA





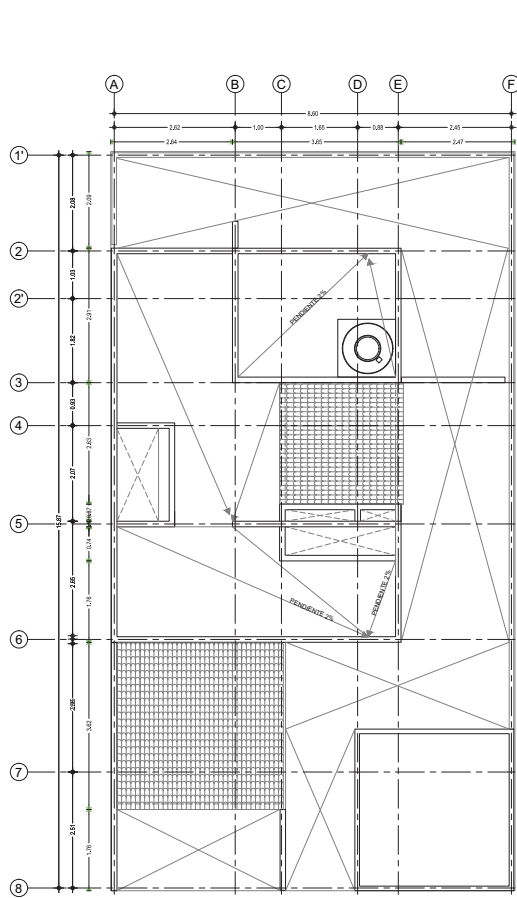
SEGUNDA ETAPA



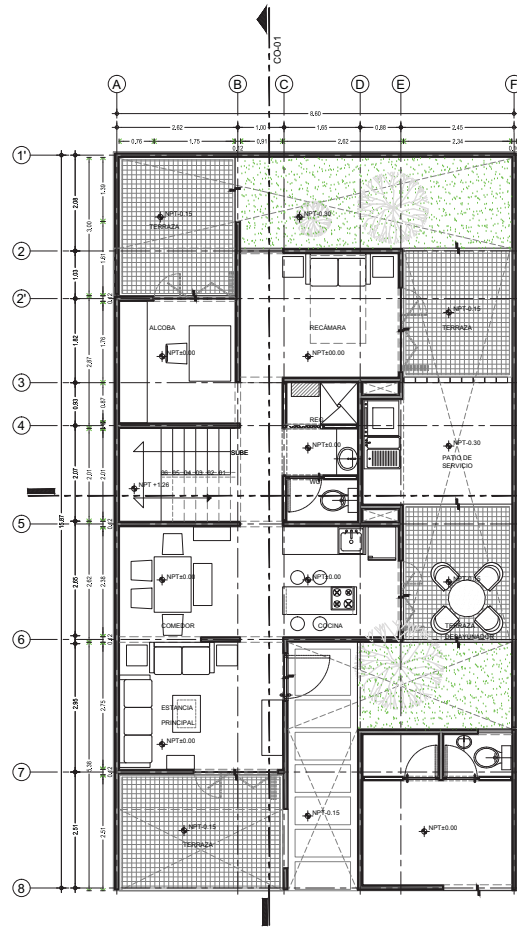


## TERCERA ETAPA

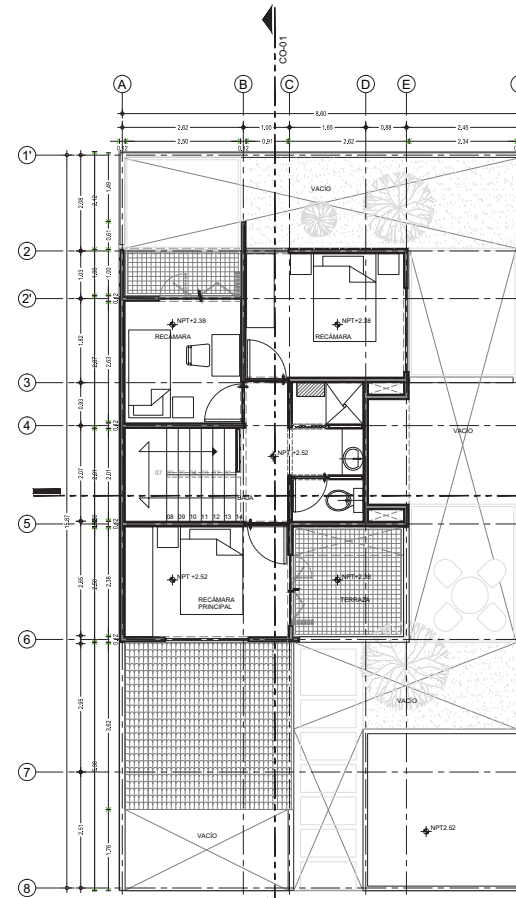




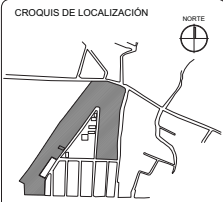
6 PLANTA DE AZOTEA. TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00



7 PLANTA BAJA. TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00



8 PRIMER NIVEL. TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00



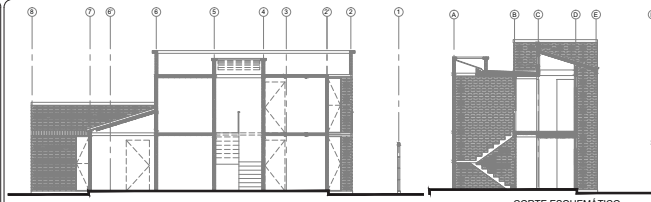
**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA DE ALBAÑILERÍA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBE SER EJECUTADO ENTENDIENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISIÓN Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

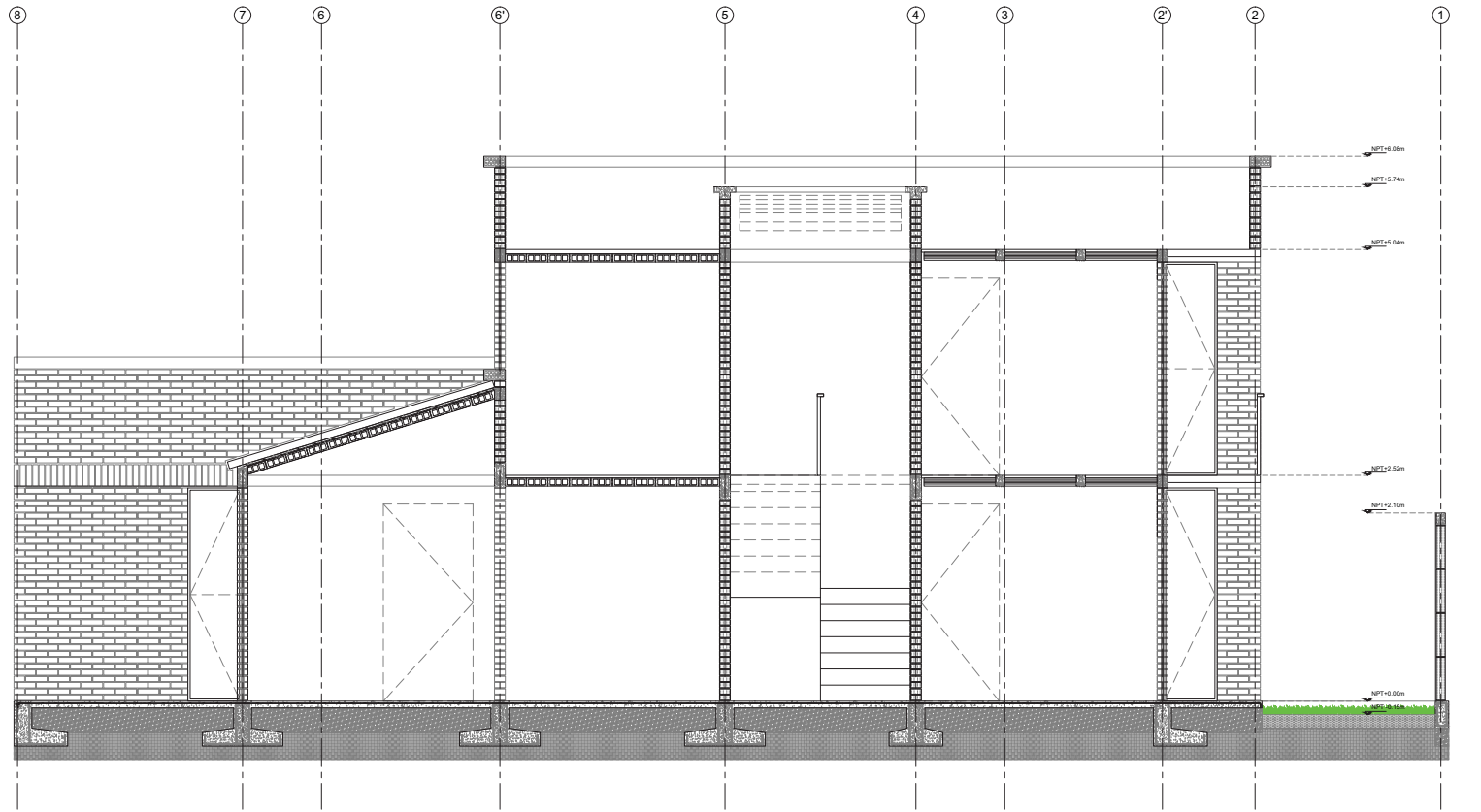
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO NAZDO.	INDICA CORTE ARQUITECTÓNICO X1
N.F. AZTE	NIVEL DE AZOTEA	INDICA CORTE POR Fachada
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO	
N.L. A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA	3.00 DIMENSION A PAROS
N.L. B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA	3.00 DIMENSION A CIE
N.L. A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO	3.00 DIMENSION DE PARO CIE
N.L. B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO	

1/2 No. DE PUERTA  
 ANCHO DE PUERTA



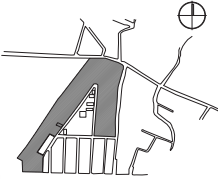
DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUENJE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : PROYECTO ARQUITECTÓNICO	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS	
PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRÁFICA 0 1 2 3 4 INFORMACIÓN: 1:500	
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULLCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA : JUNIO - 2014	ESCALA : 1:50
		CLAVE : ARQ-103

CORTE LONGITUDINAL CO-01



9 CORTE LONGITUDINAL CO-01  
 1:25 N.P.T. + 0.00

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

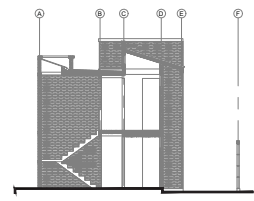


NOTAS GENERALES :

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIEMPRE DERECHO.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS O.A. PAROS DE ALBANELERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEMPRE SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIEMPRE SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGIA GENERAL

- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO  
 N.A.O. NIVEL DE AZOTEA  
 N.F. CAR. NIVEL FONDO DE CARCAMO  
 N.L.F. NIVEL SUPERFICIE FINIS  
 N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA  
 N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA  
 N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO  
 N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO
- INDICA CORTE ARQUITECTONICO X1  
 INDICA CORTE POR Fachada
- 3.00 DIMENSION A PAROS  
 3.00 DIMENSION A O.E.  
 3.00 DIMENSION DE PARO C.C.
- N. DE PUERTA  
 ANCHO DE PUERTA



CORTE TRANSVERSAL CO-02

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA

PLANO : PROYECTO ARQUITECTONICO

PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA

UBICACION : AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATACAMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA, TECUANHUEHUE JUAN CARLOS, RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

FACULTAD DE ARQUITECTURA, TALLER JOSÉ REVUELTAS

ESCALA GRAFICA: 1:25  
 FECHA: JUNIO - 2014  
 ESCALA: 1:25  
 CLAVE: ARQ-104



INSTRUMENTO: 1073/2014

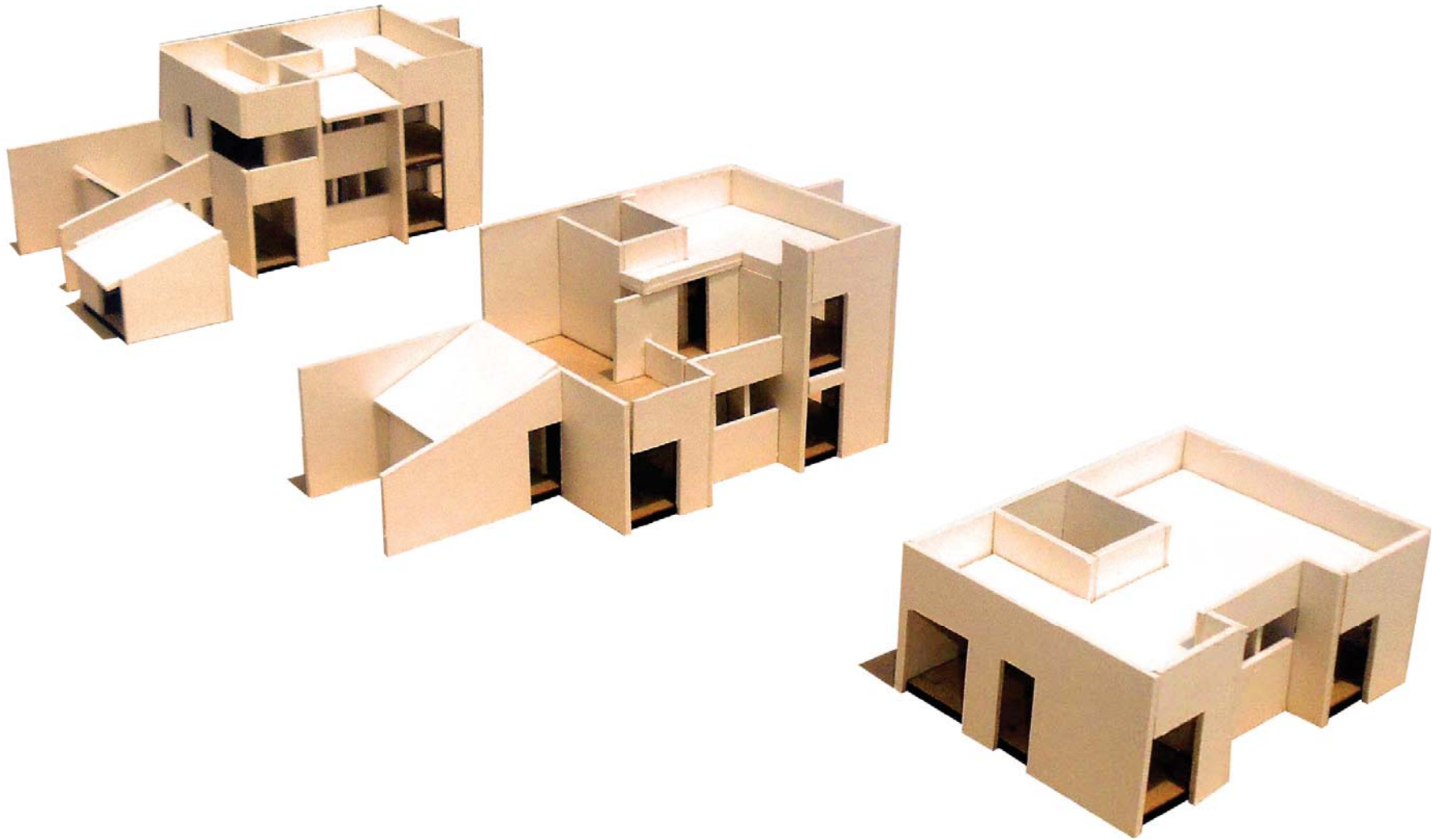




TERCERA ETAPA

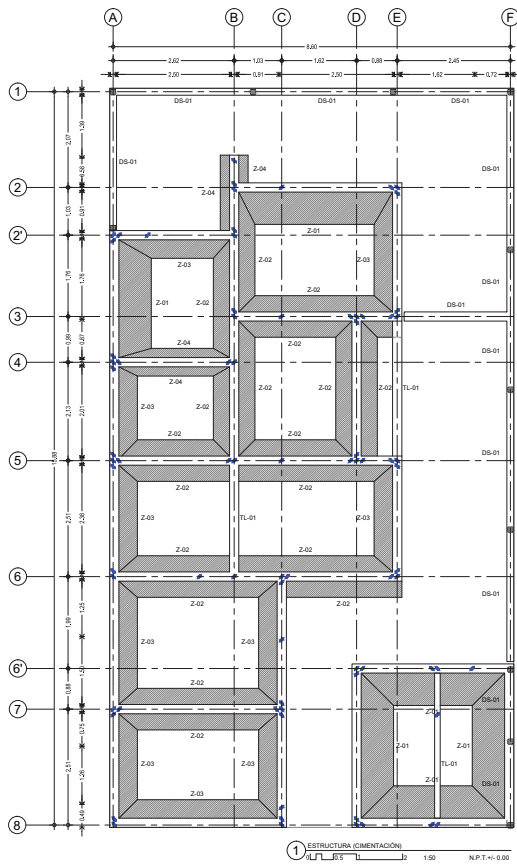


ETAPAS DE CRECIMIENTO

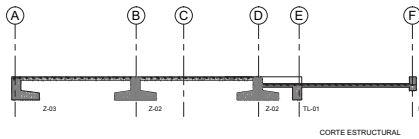




ESTRUCTURA

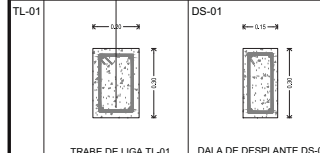
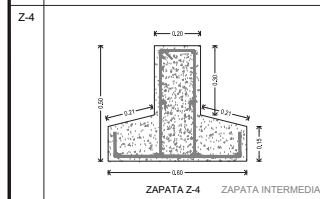
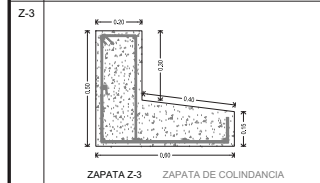
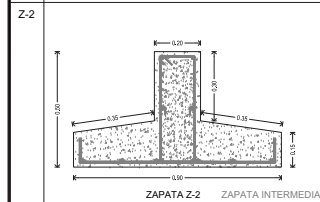
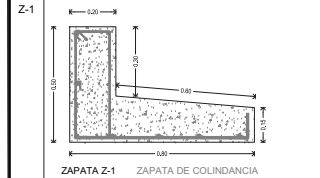


1 ESTRUCTURA (CIMENTACIÓN) 1:50 N.P.T. ± 0.00



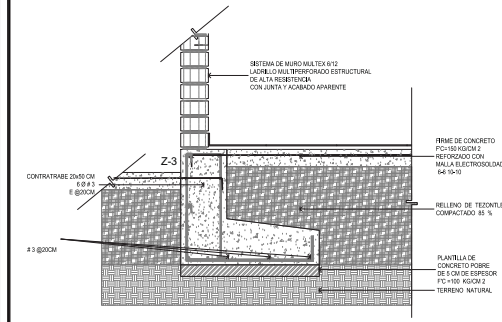
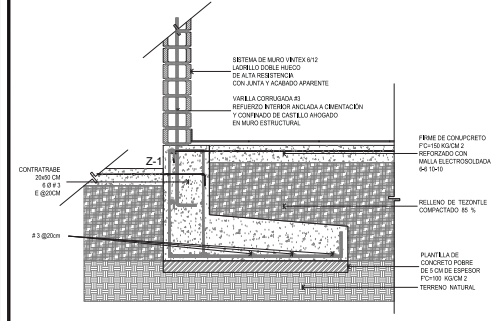
CORTE ESTRUCTURAL

**CIMENTACIÓN: ZAPATAS**  
ESCALA 1:10

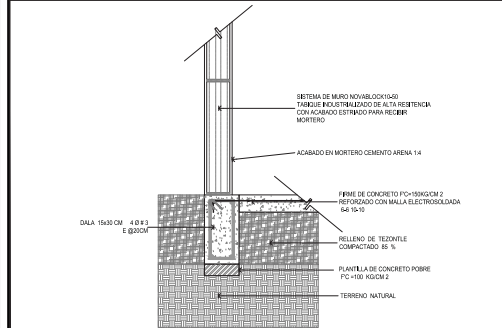


**DETALLES**  
ESCALA 1:10

**ZAPATAS DE COLINDANCIA**

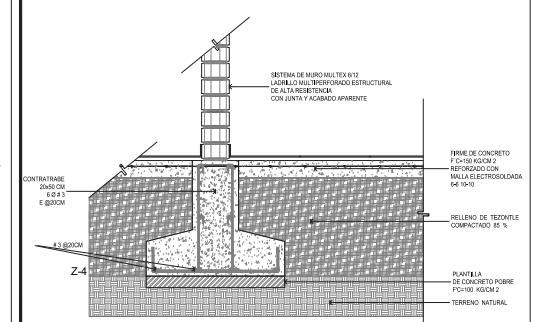
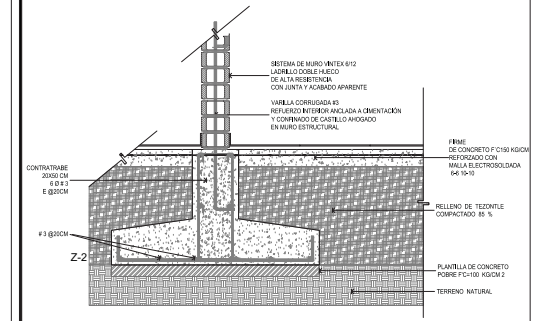


**DETALLES DESPLANTE DE MURO DE COLINDANCIA EN DALA.**  
ESCALA 1:10

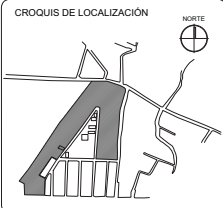
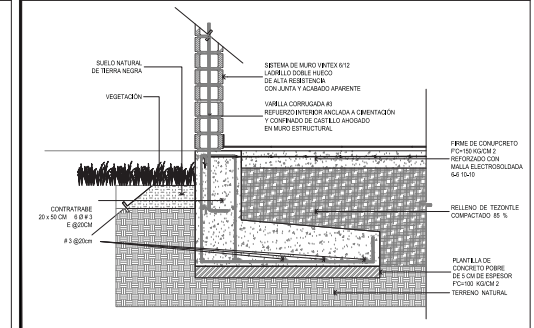


**DETALLES**  
ESCALA 1:10

**ZAPATAS INTERMEDIAS**



**DETALLES DESPLANTE DE MURO DE CARGA EN ZAPATA**  
ESCALA 1:10



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON OBLIGOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS A PAROS DE ALMIRENA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DEBE SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLE SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBE SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISORA Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.D.	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
N.L.A.E	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.E	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE

← 3.00 → DIMENSION A PAROS  
 ← 3.00 → DIMENSION A EJE  
 ← 3.00 → DIMENSION DE PARO EJE

□ No. de PUERTA  
 □ ANCHO DE PUERTA

**ESTRUCTURA Y ENTRESPO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	15-01	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-02	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-03	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-04	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-05	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-06	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-07	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-08	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-09	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-10	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.

**ESTRUCTURA Y ENTRESPO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	15-11	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-12	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-13	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-14	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-15	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-16	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-17	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-18	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-19	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.
[Symbol]	15-20	Plano de concreto armado de 200 kg/cm² de f'c, con acero de refuerzo de 12 mm de diámetro, en ambos sentidos, con juntas y acabado aparente.

**ESCALA GRAFICA**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ESCALA: 1:50

FECHA: JUNIO - 2014

UBICACION: AV. RANCHO FICTO, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO: ESTRUCTURAL**

**PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:** AV. RANCHO FICTO, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO

**PROYECTO:** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA

**TECNICOS:** HERNANDEZ JUAN CARLOS, RODRIGUEZ CRUZ ANIRMANDO

**TALLER:** JOSE REVUELTAS

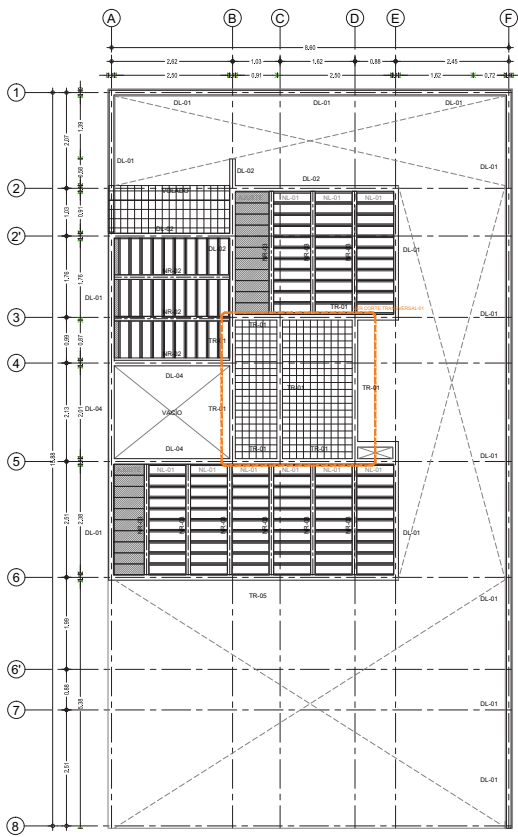
**ESCALA GRAFICA:** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**ESCALA:** 1:50

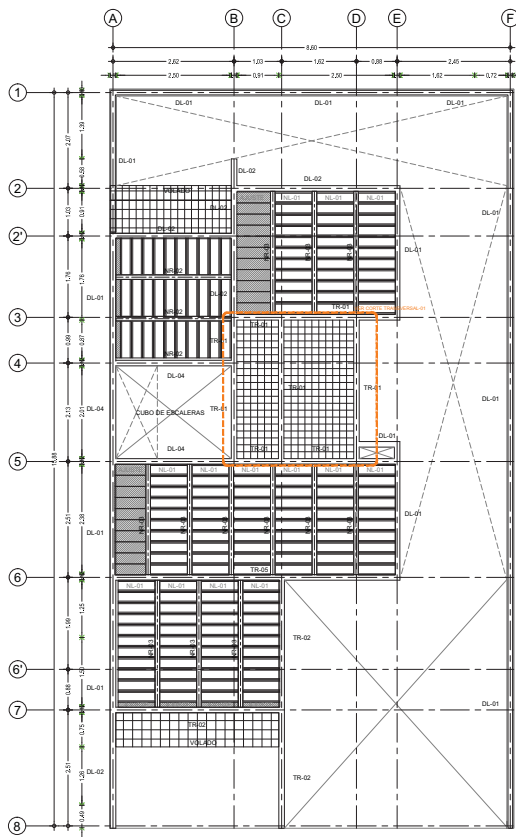
**FECHA:** JUNIO - 2014

**CLAVE:** EST-101

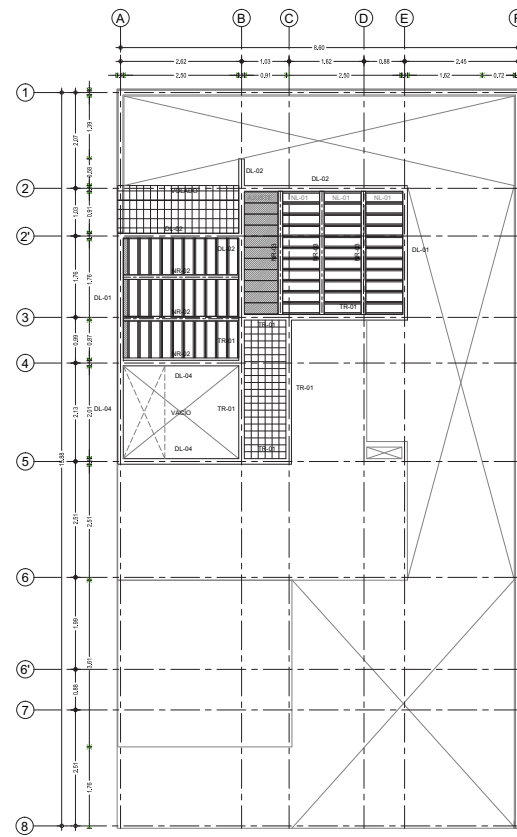




1 PLANTA BAJA PRIMERA ETAPA  
 1/4 1/5 1/2 1/50 N.P.T.-H.-0.00

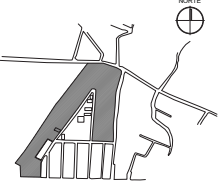


2 PLANTA BAJA SEGUNDA ETAPA  
 1/4 1/5 1/2 1/50 N.P.T.-H.-0.00



3 PRIMER NIVEL SEGUNDA ETAPA  
 1/4 1/5 1/2 1/50 N.P.T.-H.-0.00

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOTAS GENERALES:

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DECIMALES.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS EJE O A PAROS DE ALBERGIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DE BEBIDA SIRN VERIFICACION Y CONTROL CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBEBA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBESER SER EJECUTADO EN TERAZO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGIA GENERAL



ESTRUCTURA Y ENTREPOSO

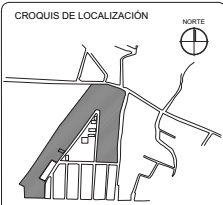
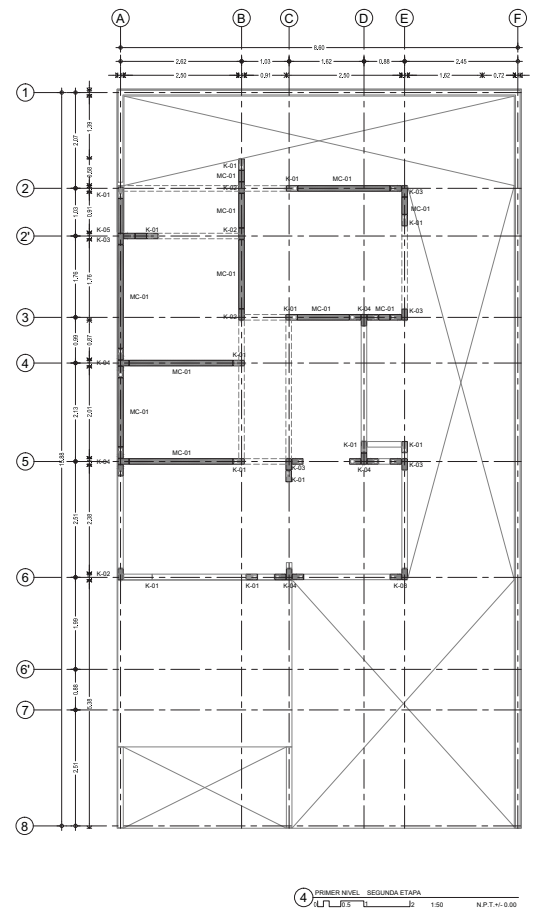
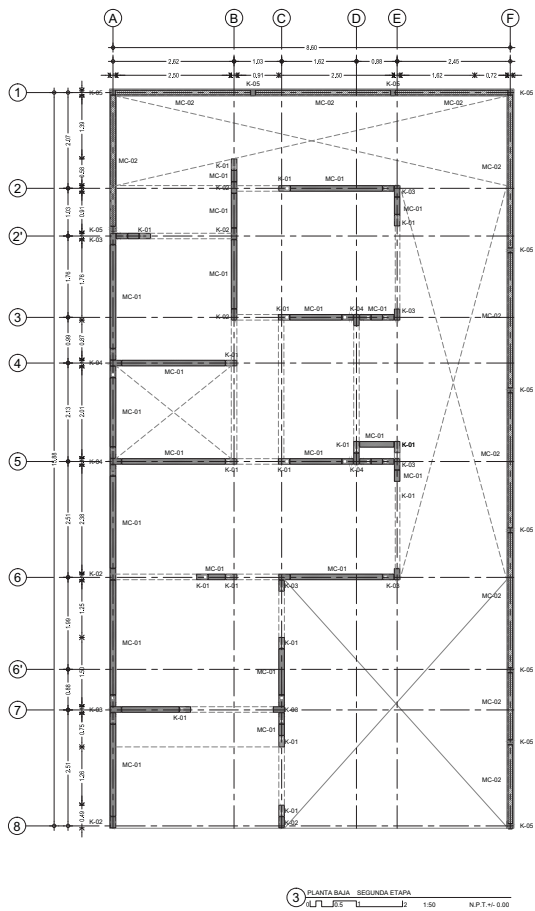
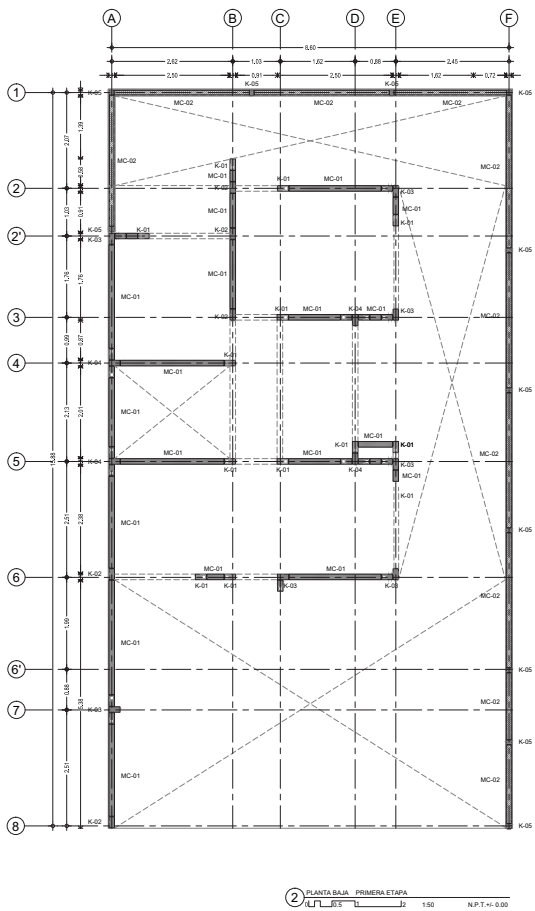
SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	101-01	Columna de concreto armado 15x15x3.00m
	101-02	Viga de concreto armado 15x30x0.30m
	101-03	Losa de concreto armado 15x15x0.15m
	101-04	Cubo de escaleras

ESTRUCTURA Y ENTREPOSO

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	102-01	Columna de concreto armado 15x15x3.00m
	102-02	Viga de concreto armado 15x30x0.30m
	102-03	Losa de concreto armado 15x15x0.15m
	102-04	Cubo de escaleras

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	103-01	Muro de concreto armado 15x15x0.15m
	103-02	Puerta de aluminio 1.5x2.1m
	103-03	Ventana de aluminio 1.5x2.1m
	103-04	Piso de concreto armado 15x15x0.15m

DESARROLLO URBANO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUACHE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : ENTREPOSO	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVELUETAS	
PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 1.5 3 4.5 6 7.5 9 10.5 12 13.5 15 16.5 18 19.5 21 22.5 24 25.5 27 28.5 30	HISTORIO
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACOMULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA : JUNIO - 2014	ESCALA : 1:50
		CLAVE : EST-101



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS E.A. PAROS DE ALBANELA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTROLADOS EN EL PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTROLADOS SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
8. SE DEBEN CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
9. EL PROYECTO DEBEN SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.D.O.	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE

	DIMENSION A PAROS
	DIMENSION A E
	DIMENSION DE PAROS E

	Nº DE PUERTA
	ANCHO DE PUERTA

**ESTRUCTURA Y ENTREGRO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	10-01	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-02	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-03	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-04	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-05	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-06	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-07	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-08	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-09	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-10	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.

**ESTRUCTURA Y ENTREGRO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	10-01	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-02	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-03	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-04	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-05	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-06	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-07	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-08	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-09	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-10	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.

**ESTRUCTURA Y ENTREGRO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	10-01	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-02	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-03	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-04	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-05	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-06	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-07	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-08	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-09	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.
	10-10	Placa de concreto armado for 200 agnudo con espesor de 10 cm armado con 10 barras de #4 y pernos de #4 en los bordes.

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO:**  
ESTRUCTURAL

**PROTOTIPO 1**  
VIVIENDA PROGRESIVA

**UBICACION:**  
AV. RANCHO TICTI  
MUNICIPIO DE ATACAMULCO,  
EDO. DE MEXICO  
MEXICO.

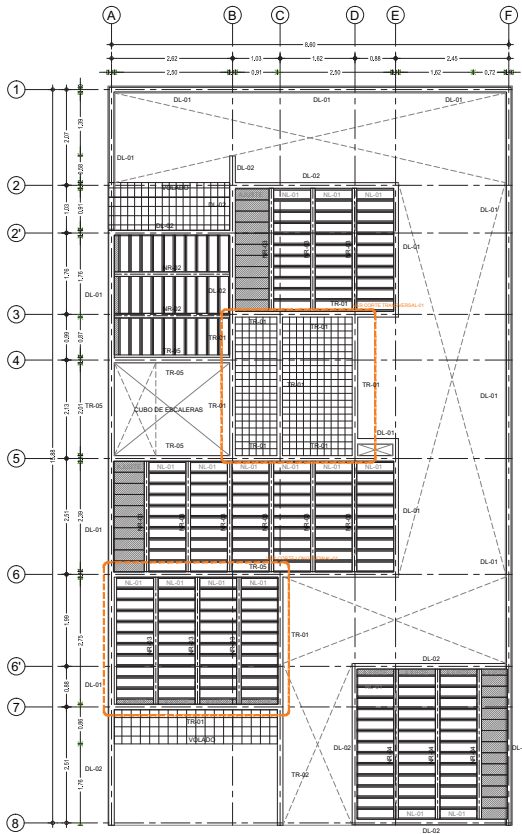
**PROYECTO:**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUENJE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSE REVUELTAS

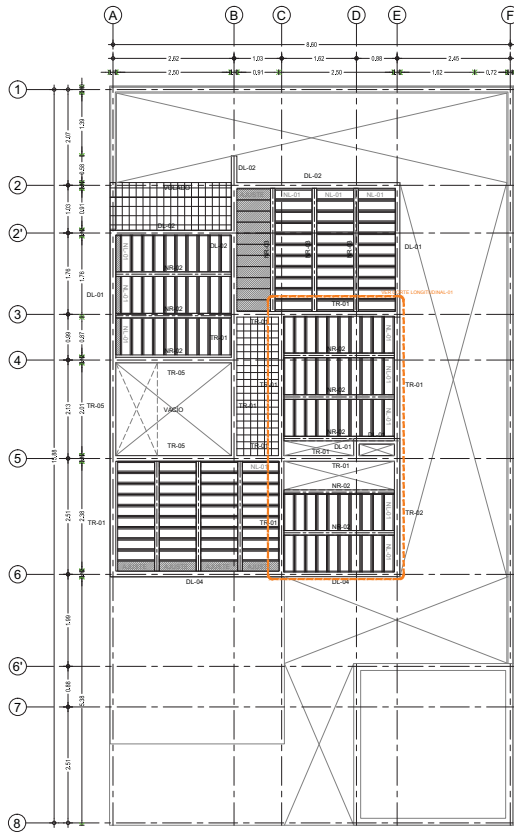
**ESCALA GRAFICA**  
0 1 2 3 4

**FECHA:** JUNIO - 2014  
**ESCALA:** 1:50  
**CLAVE:** EST-102



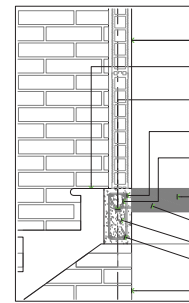


4 ENTREPISO (PLANTA BAJA) 3RA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00

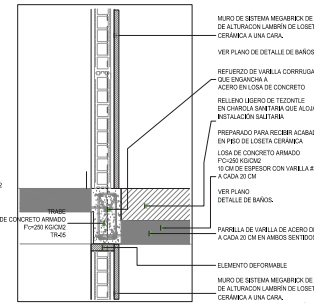


5 ENTREPISO (PLANTA ALTA) 3RA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00

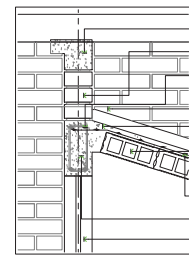
DETALLES ESTRUCTURALES DE ENTREPISO



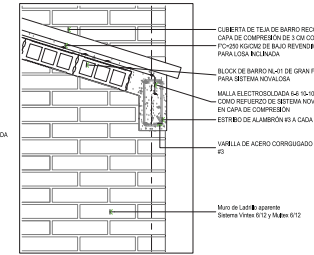
DETALLE ENTREPISO-01



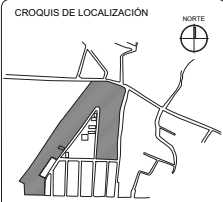
DETALLE ENTREPISO-02



DETALLE CUBIERTA-01



DETALLE CUBIERTA-02



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS EN MMT.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS CAJAS DE ALBERCA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DE BEBIDAS SON VERIFICADOS Y CONTRA CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBESER SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

SIMBOLO	DESCRIPCION
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.D.O.	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMOS
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE

LINEA	DESCRIPCION
— 3.00 —	DIMENSION A PAROS
— 3.00 —	DIMENSION A EJE
— 3.00 —	DIMENSION DE PARED EJE

LINEA	DESCRIPCION
—	Nº DE PUERTA
—	ANCHO DE PUERTA

**SIMBOLOGIA ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLO	DESCRIPCION
TR-01	Trabe de acero laminado
TR-02	Trabe de concreto armado
TR-03	Trabe de concreto armado con refuerzo
TR-04	Trabe de concreto armado con refuerzo
TR-05	Trabe de concreto armado con refuerzo
TR-06	Trabe de concreto armado con refuerzo
TR-07	Trabe de concreto armado con refuerzo
TR-08	Trabe de concreto armado con refuerzo
TR-09	Trabe de concreto armado con refuerzo
TR-10	Trabe de concreto armado con refuerzo

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLO	DESCRIPCION
DL-01	Columna de concreto armado
DL-02	Columna de concreto armado
DL-03	Columna de concreto armado
DL-04	Columna de concreto armado
DL-05	Columna de concreto armado
DL-06	Columna de concreto armado
DL-07	Columna de concreto armado
DL-08	Columna de concreto armado
DL-09	Columna de concreto armado
DL-10	Columna de concreto armado
DL-11	Columna de concreto armado
DL-12	Columna de concreto armado
DL-13	Columna de concreto armado
DL-14	Columna de concreto armado
DL-15	Columna de concreto armado
DL-16	Columna de concreto armado
DL-17	Columna de concreto armado
DL-18	Columna de concreto armado
DL-19	Columna de concreto armado
DL-20	Columna de concreto armado

**DESARROLLO URBANO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO :**  
ENTREPISO

**PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION :**  
AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

**PROYECTO :**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUENLE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARRANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSE REVUELTAS

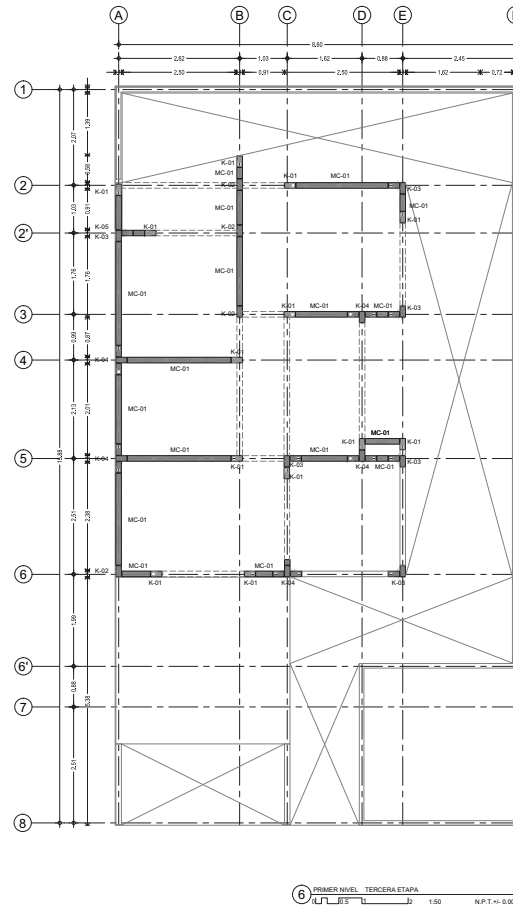
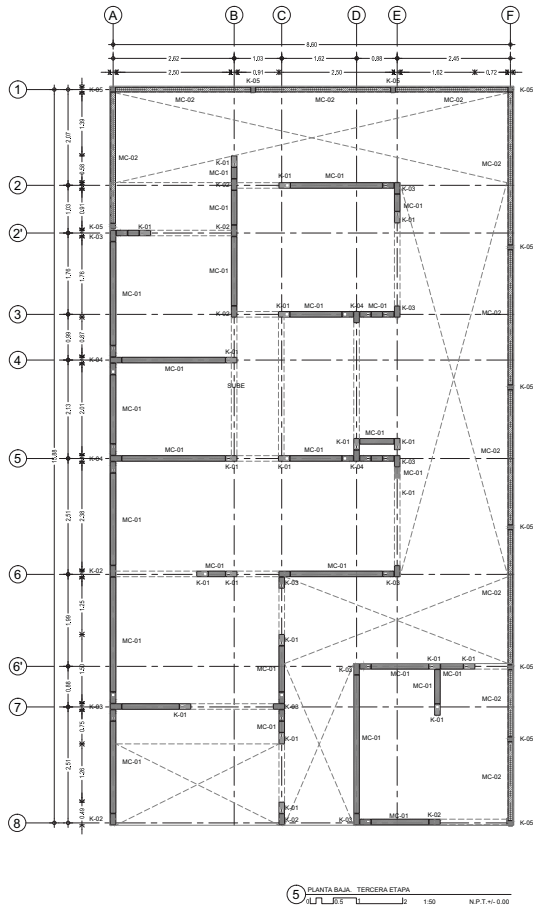
**ESCALA GRAFICA**  
0 1 2 3 4

**FECHA :** JUNIO - 2014

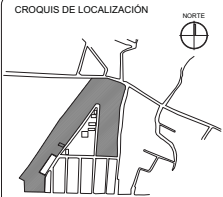
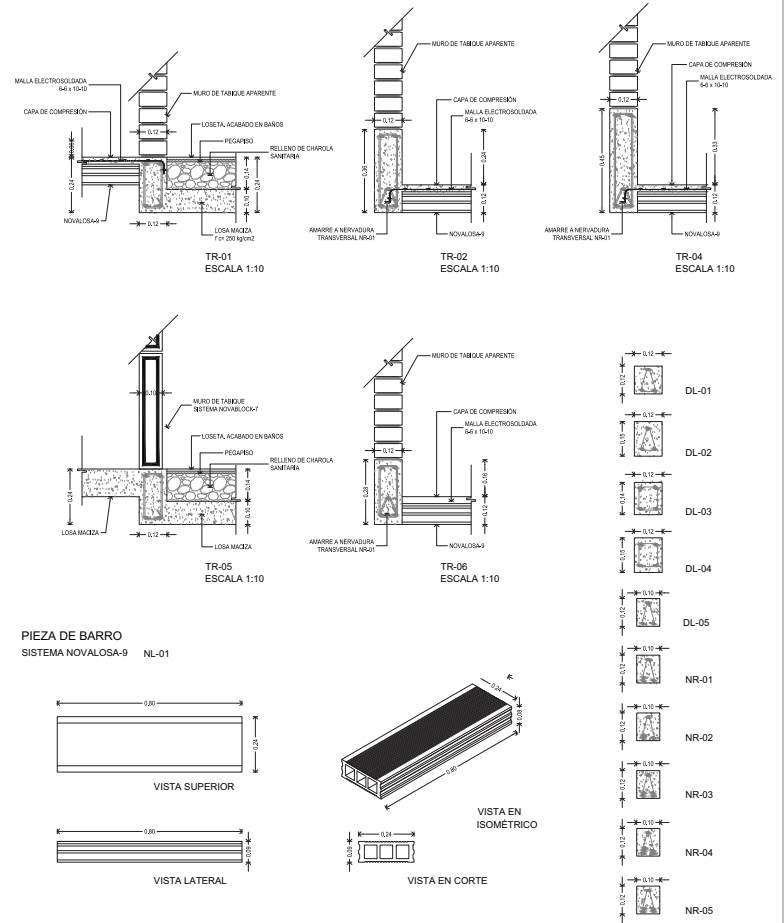
**ESCALA :** 1:50

**CLAVE :** ETP-102





### DETALLES ESTRUCTURALES



- NOTAS GENERALES:**
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
  2. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
  3. LAS COTAS SON A ESCALA DE ALBERCA.
  4. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS NGEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE NOTACIONES ESTRUCTURALES.
  5. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
  6. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DEBE SER VERIFICADO CONTRA CON EL V.B.O.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
  7. LOS PLANOS DE DETALLES NGEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
  8. SE DEBE CONSIDERAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTOR.
  9. EL PROYECTO DEBE SER EJECUTADO EN TEMA SUS PARTES POR LA SUBEMPRESA Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.O.	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE

INDICA CORTE ARQUITECTONICO  
INDICA CORTE POR Fachada

3.00 DIMENSION A PAROS  
3.00 DIMENSION A EJE  
3.00 DIMENSION DE PARO EJE

Nº DE PUERTA  
ANCHO DE PUERTA

**ESTRUCTURA Y ENTIBRISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	10-01	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-02	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-03	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-04	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-05	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-06	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-07	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-08	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-09	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-10	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.

**ESTRUCTURA Y ENTIBRISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	10-11	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-12	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-13	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-14	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-15	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-16	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-17	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-18	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-19	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-20	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.

**ESTRUCTURA Y ENTIBRISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	10-21	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-22	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-23	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-24	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-25	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-26	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-27	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-28	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-29	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.
[Symbol]	10-30	Placa de concreto armado For 200 kg/cm² de espesor 10 cm con malla electrosoldada 6x6 x 15-20.

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO:** ESTRUCTURAL

**PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:** AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO

**PROYECTO:** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA, TECUANHUEHUE JUAN CARLOS, RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**PROYECTO:** FACULTAD DE ARQUITECTURA, TALLER JOSE VUELTA

**ESCALA GRAFICA:** 1:1000

**FECHA:** JUNIO - 2014

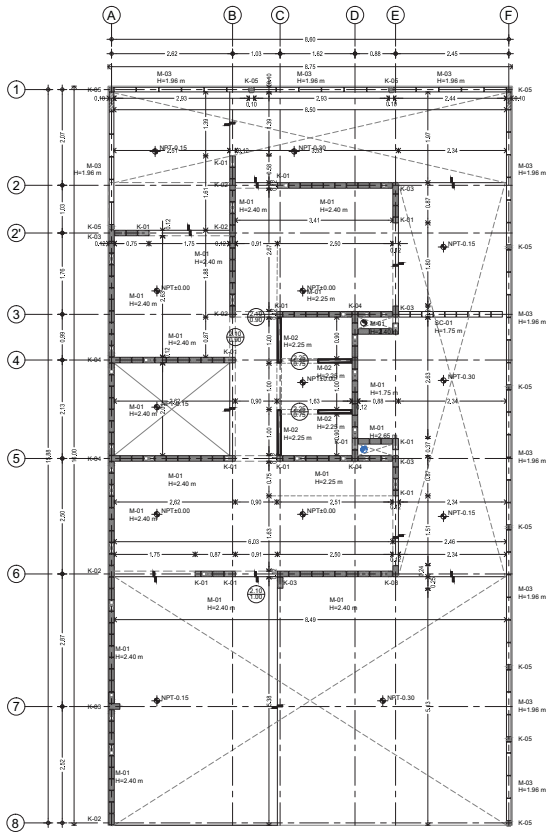
**ESCALA:** 1:50

**CLAVE:** EST-103

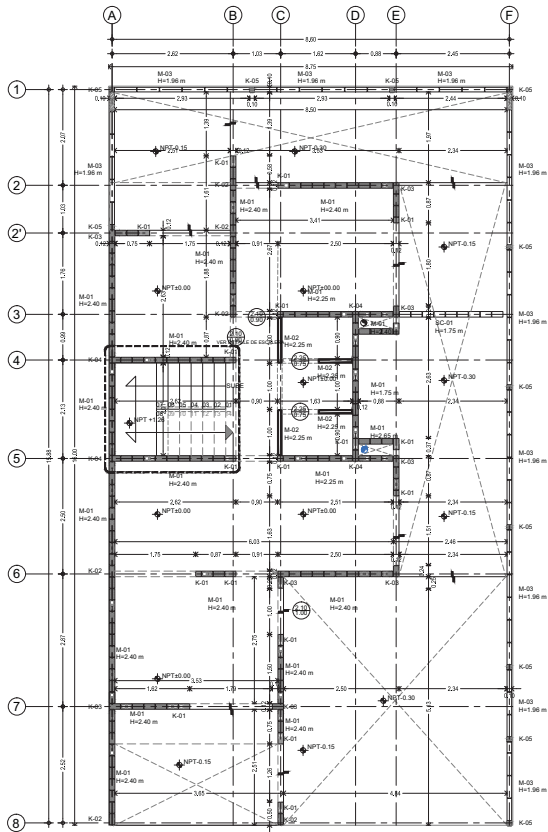




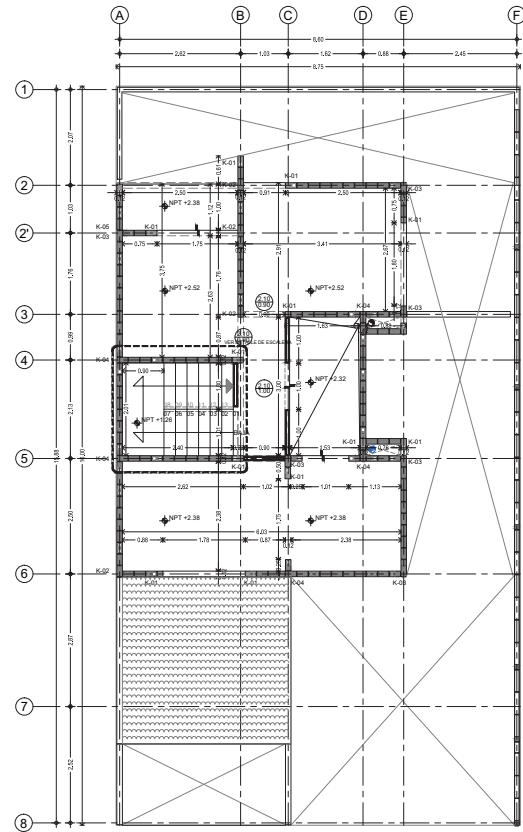
## INSTALACIÓN HIDRÁULICA



1 PLANTA BAJA PRIMERA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00

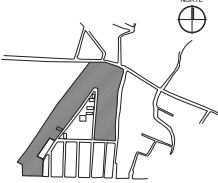


2 PLANTA BAJA SEGUNDA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00



3 PRIMER NIVEL TERCERA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOTAS GENERALES :

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS., A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DECIMALES.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS CAJONES DE ALBAÑILERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DE BEBIDAS SON VERIFICADOS Y CONTRA CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONSENTIDO.
9. SE DEBEBA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBESER SER EJECUTADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGIA GENERAL

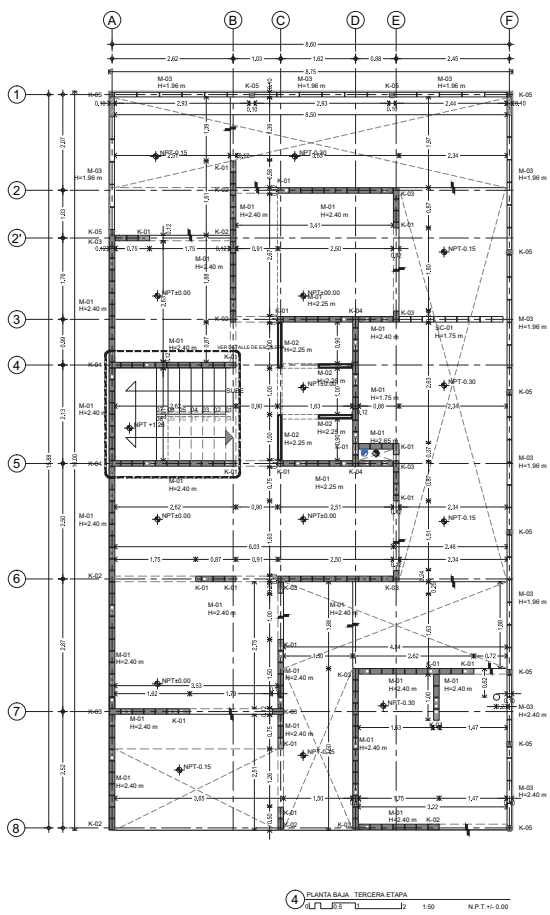
- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO  
 N.A.Z.D. NIVEL DE AZOTEA  
 N.F. CAR. NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO  
 N.L.A.E. NIVEL SUPERIOR DE FINIS  
 N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA  
 N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA  
 N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO  
 N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO
- INDICA CORTE ARQUITECTONICO  
 INDICA CORTE POR FACHADA
- 3.00 DIMENSION A PAROS  
 3.00 DIMENSION A EJE  
 3.00 DIMENSION DE PARO EJE
- ANCHO DE PUERTA

SIMBOLOGIA DE ALBAÑILERIA

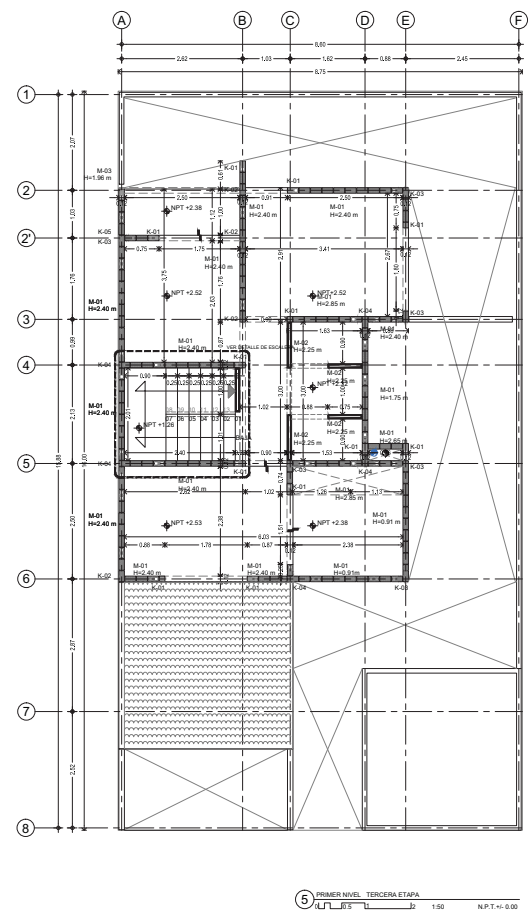
SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	M-01	Muro de carga en concreto armado, estructura tipo columna y vigas, con un espesor mínimo de 200 mm y un espesor máximo de 300 mm. Se debe considerar el efecto de empuje lateral de las vigas.
[Symbol]	M-02	Muro de carga en concreto armado, estructura tipo columna y vigas, con un espesor mínimo de 150 mm y un espesor máximo de 200 mm. Se debe considerar el efecto de empuje lateral de las vigas.
[Symbol]	M-03	Muro de carga en concreto armado, estructura tipo columna y vigas, con un espesor mínimo de 100 mm y un espesor máximo de 150 mm. Se debe considerar el efecto de empuje lateral de las vigas.
[Symbol]	M-04	Muro de carga en concreto armado, estructura tipo columna y vigas, con un espesor mínimo de 75 mm y un espesor máximo de 100 mm. Se debe considerar el efecto de empuje lateral de las vigas.
[Symbol]	M-05	Muro de carga en concreto armado, estructura tipo columna y vigas, con un espesor mínimo de 50 mm y un espesor máximo de 75 mm. Se debe considerar el efecto de empuje lateral de las vigas.

ALBAÑILERIA	DESCRIPCION
[Symbol]	Albañilería de carga en concreto armado, estructura tipo columna y vigas, con un espesor mínimo de 200 mm y un espesor máximo de 300 mm. Se debe considerar el efecto de empuje lateral de las vigas.
[Symbol]	Albañilería de carga en concreto armado, estructura tipo columna y vigas, con un espesor mínimo de 150 mm y un espesor máximo de 200 mm. Se debe considerar el efecto de empuje lateral de las vigas.
[Symbol]	Albañilería de carga en concreto armado, estructura tipo columna y vigas, con un espesor mínimo de 100 mm y un espesor máximo de 150 mm. Se debe considerar el efecto de empuje lateral de las vigas.
[Symbol]	Albañilería de carga en concreto armado, estructura tipo columna y vigas, con un espesor mínimo de 75 mm y un espesor máximo de 100 mm. Se debe considerar el efecto de empuje lateral de las vigas.
[Symbol]	Albañilería de carga en concreto armado, estructura tipo columna y vigas, con un espesor mínimo de 50 mm y un espesor máximo de 75 mm. Se debe considerar el efecto de empuje lateral de las vigas.

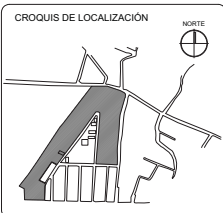
DESARROLLO URBANO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUENJE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : ALBAÑILERIA	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ RUEVITAS	
PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 1.50 3.00 4.50	FECHA : JUNIO - 2014 ESCALA : 1:50 CLAVE : ALB-101
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO		



4 PLANTA BAJA TERCERA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00



5 PRIMER NIVEL TERCERA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA DE PARO DE ALBAÑILERÍA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBE SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCIÓN ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBE SER EJECUTADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISIÓN Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.D.O.	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCAMO
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

	INDICA CORTE DE ALBAÑILERÍA
	INDICA CORTE POR PAREDADA
	INDICA CORTE POR PAREDADA
	INDICA CORTE POR PAREDADA

	Nº. DE PUERTA
	ANCHO DE PUERTA

**ALBAÑILERÍA MUROS**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCIÓN
	M-01	Muro de Cera en acabado. Sistema tradicional de Doble con 12 cm de ladrillo común y 12 cm de yeso sobre el exterior y 12 cm de yeso sobre el interior. Se debe aplicar un tratamiento de protección al agua en el exterior.
	M-02	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-03	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-04	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-05	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-06	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-07	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-08	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-09	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-10	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-11	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-12	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-13	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-14	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-15	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-16	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-17	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-18	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-19	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-20	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-21	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-22	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-23	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-24	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-25	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-26	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-27	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-28	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-29	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-30	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-31	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-32	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-33	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-34	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-35	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-36	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-37	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-38	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-39	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-40	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-41	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-42	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-43	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-44	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-45	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-46	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-47	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-48	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-49	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	M-50	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).

**ALBAÑILERÍA**

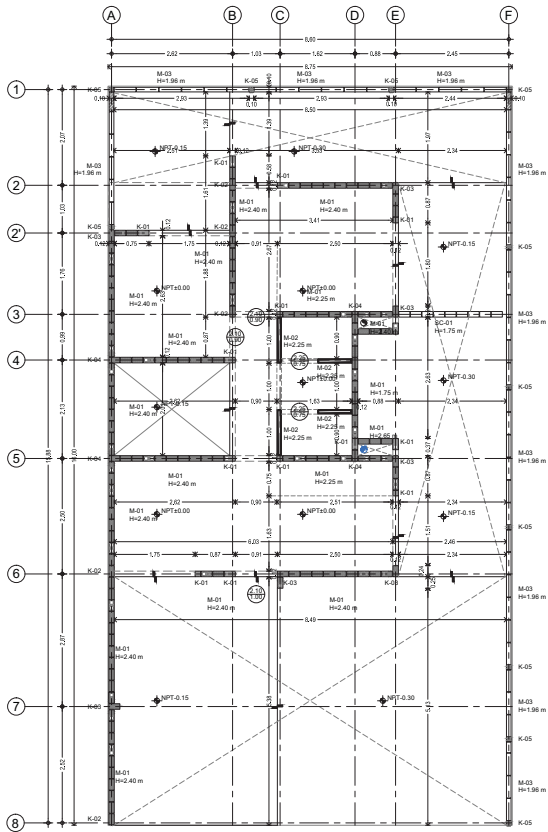
SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCIÓN
	K-01	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-02	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-03	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-04	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-05	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-06	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-07	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-08	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-09	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-10	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-11	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-12	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-13	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-14	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-15	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-16	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-17	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-18	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-19	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-20	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-21	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-22	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-23	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-24	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-25	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-26	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-27	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-28	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-29	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-30	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-31	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-32	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-33	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-34	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-35	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-36	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-37	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-38	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-39	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-40	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-41	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-42	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-43	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-44	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-45	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-46	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-47	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-48	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-49	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).
	K-50	Acabamiento en Sistema Nocturno (Cera 12 x 12 cm y 12 cm de yeso).

<b>DESARROLLO URBANO DE VIVIENDA PROGRESIVA</b> <b>PLANO : ALBAÑILERÍA</b>	<b>PROYECTO :</b> HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUENLE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	<b>NORTE :</b> 
<b>PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA</b>	<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b> TALLER JOSÉ RUEVITAS	<b>ESCALA GRÁFICA</b> 
<b>UBICACION :</b> AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MÉXICO MÉXICO.	<b>FECHA :</b> JUNIO - 2014	<b>ESCALA :</b> 1:50
	<b>CLAVE :</b> ALB-102	<b>HORSO</b> 

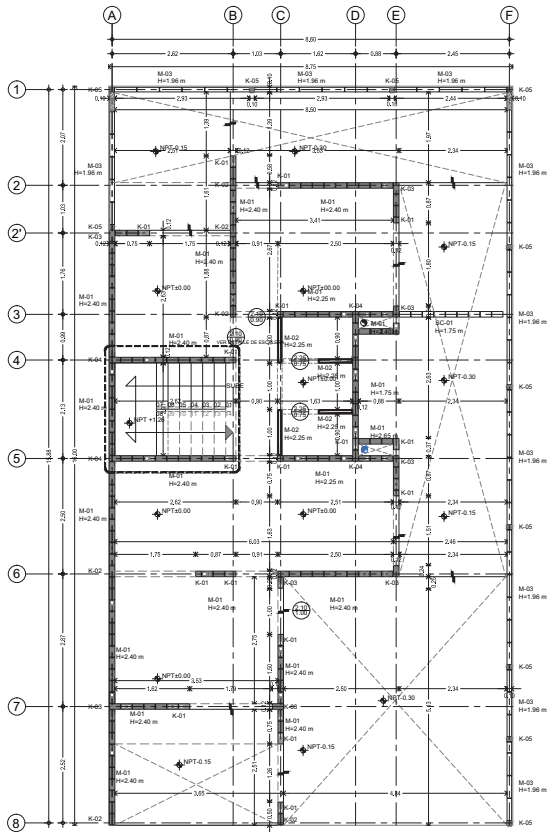


## INSTALACIÓN HIDRÁULICA

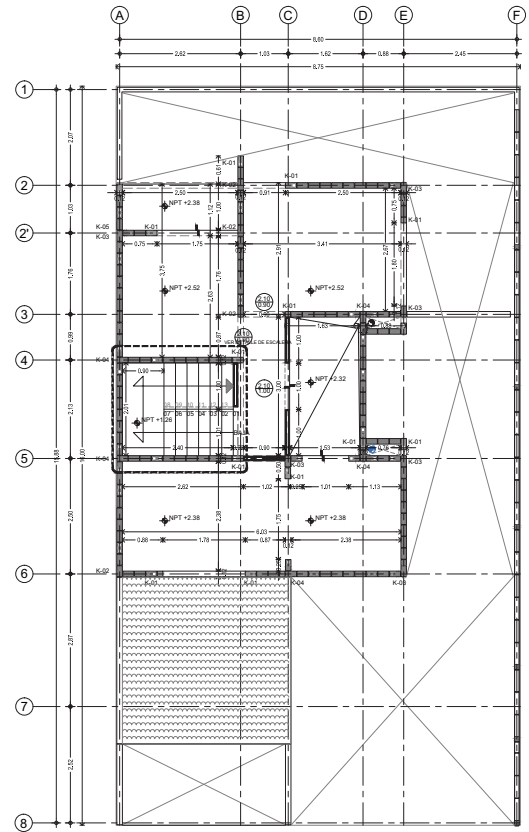




1 PLANTA BAJA PRIMERA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00

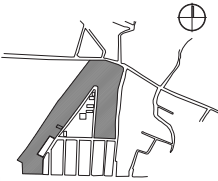


2 PLANTA BAJA SEGUNDA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00



3 PRIMER NIVEL TERCERA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00

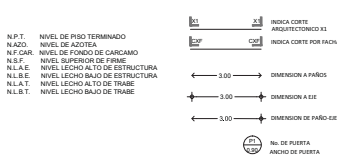
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOTAS GENERALES :

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS., A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DECIMALES.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS CAJONES DE ALBAÑILERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DE BEBIDAS SON VERIFICADOS Y CONTRA CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONCRETO.
9. SE DEBEA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBESER SER EJECUTADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGIA GENERAL



SIMBOLOGIA DE ALBAÑILERIA



ALBAÑILERIA MUROS

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	M-01	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-02	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-03	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-04	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-05	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-06	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-07	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-08	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-09	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-10	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-11	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-12	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-13	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-14	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-15	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-16	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-17	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-18	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-19	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.
[Symbol]	M-20	Muro de mampolen regular, sistema tradicional de mampolen con un espesor de 150mm y la altura de 2.40m. Se debe aplicar el tratamiento de protección y aislamiento térmico y acústico en el exterior y en el interior de la mampolen.

ALBAÑILERIA

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	K-01	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-02	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-03	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-04	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-05	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-06	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-07	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-08	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-09	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-10	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-11	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-12	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-13	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-14	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-15	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-16	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-17	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-18	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-19	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.
[Symbol]	K-20	Columna de concreto armado con 2 varillas de 2" y 2 varillas de 1" en el eje de la columna.

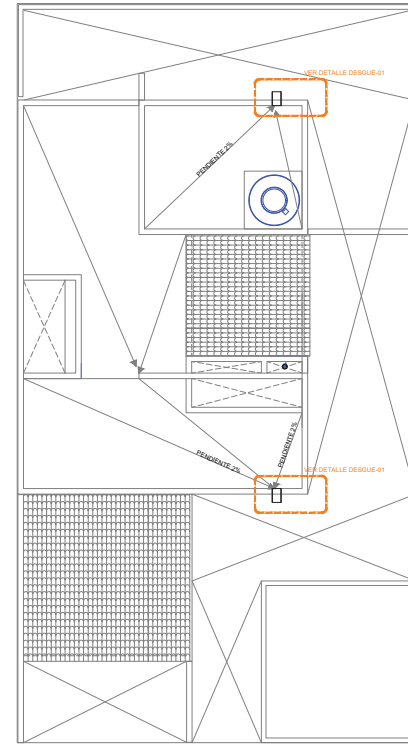
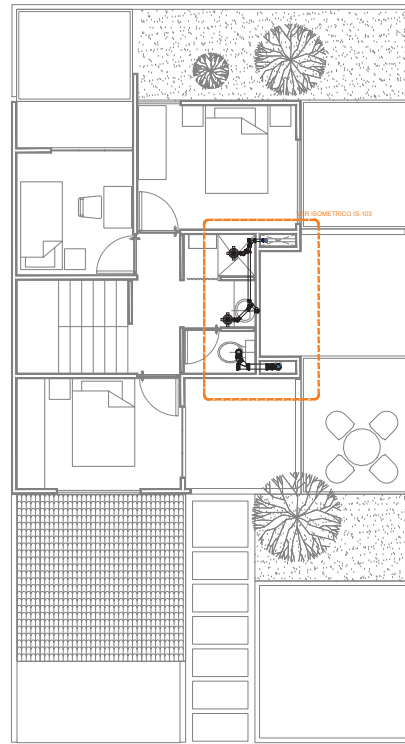
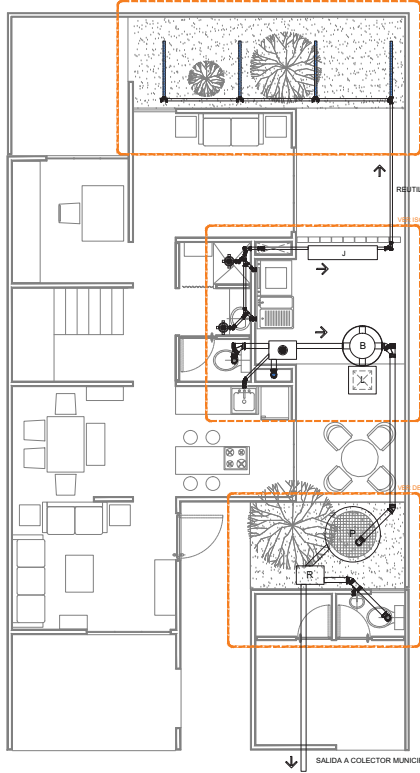
<p>DESARROLLO URBANO DE VIVIENDA PROGRESIVA</p> <p>PLANO : ALBAÑILERIA</p> <p>PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA</p> <p>UBICACION : AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO.</p>	<p>PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA, TECUANHUETLE JUAN CARLOS, RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ RUEVITAS</p> <p>ESCALA GRAFICA: 0 1.50 3.00 4.50</p> <p>FECHA : JUNIO - 2014</p> <p>ESCALA : 1:50</p> <p>CLAVE : ALB-101</p>	<p>NORTE</p>
--	---	--------------





## INSTALACIÓN SANITARIA

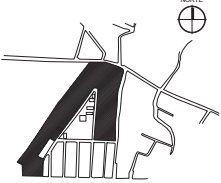
VER DETALLE - REUTILIZACIÓN DE AGUA



INSTALACIÓN SANITARIA	
simbolo	DESCRIPCIÓN
○	TUBOPLUS 110 mm
○	TUBOPLUS 50 mm
+	CODO 90° x 110 mm
+	CODO 90° 45° x 110 mm CON SALIDA 45 mm
+	CODO 45° 45° x 110 mm
+	CODO 45° 45° x 50 mm
+	CODO 45° 45° x 110 mm
+	TEE 45° 45° 50 mm
+	TEE CON REDUCCIÓN 45° 45° x 110 mm
+	TEE 45° 45° 110 x 110 mm
+	TAPON 110 mm / TAPON 50 mm
+	CODO PARA WC 110 mm CON SALIDA DOBLE 110 mm
+	TEE 110 45° 110 mm / TEE 45° 45° 50 mm
+	+
+	CONDICIÓN HERRERA HERRERA + HERRERA
+	CONDICIÓN HERRERA HERRERA + HERRERA
+	BANDEJA DE AGUAS RESIDUALES Y PRECIPITADOS
+	BANDEJA DE AGUAS RESIDUALES B.A.R.

INSTALACIÓN SANITARIA	
simbolo	DESCRIPCIÓN
○	ESCALERA DE BAÑO
○	ESCALERA DE PATIO
○	DESAGUE DE AZOTEAS CON PLACA DE ACERO
B	REGISTRO DE AIRE
P	REGISTRO DE AIRE
J	REGISTRO DE AIRE
R	REGISTRO DE AIRE
L	REGISTRO DE AIRE

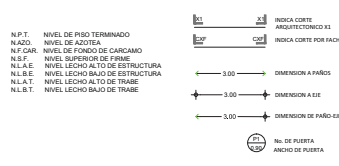
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOTAS GENERALES :

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS A NIVEL SIEMPRE SON EN MMT.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LINEA DE PARO DE ALBERCA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS A NIVEL SIEMPRE SON EN MMT.
8. SE DEBE VERIFICAR Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
9. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
10. SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
11. EL PROYECTO DEBERA SER EJECUTADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGIA GENERAL



CUANTIFICACION PARA LA INSTALACION HIDROSANITARIA

INSTALACION SANITARIA		CANTIDAD		UNIDAD	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD
1	TUBOPLUS 110 mm	21	M	21	M
2	TUBOPLUS 50 mm	14	M	14	M
3	CODO 90° x 110 mm	2	M	2	M
4	CODO 90° 45° x 110 mm	2	M	2	M
5	CODO 45° 45° x 110 mm	2	M	2	M
6	CODO 45° 45° x 50 mm	2	M	2	M
7	CODO 45° 45° x 110 mm	2	M	2	M
8	TEE 45° 45° 50 mm	2	M	2	M
9	TEE CON REDUCCION 45° 45° x 110 mm	2	M	2	M
10	TEE 45° 45° 110 x 110 mm	2	M	2	M
11	TAPON 110 mm / TAPON 50 mm	2	M	2	M
12	CODO PARA WC 110 mm CON SALIDA DOBLE 110 mm	2	M	2	M
13	TEE 110 45° 110 mm / TEE 45° 45° 50 mm	2	M	2	M
14	HERRERA	2	M	2	M
15	CONDICION HERRERA HERRERA + HERRERA	2	M	2	M
16	CONDICION HERRERA HERRERA + HERRERA	2	M	2	M
17	BANDEJA DE AGUAS RESIDUALES Y PRECIPITADOS	2	M	2	M
18	BANDEJA DE AGUAS RESIDUALES B.A.R.	2	M	2	M

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA

PLANO : LLAVE INSTALACION SANITARIA

PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA

UBICACION : AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO

PROYECTO :

HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUENUE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JOSE REVUELTAS

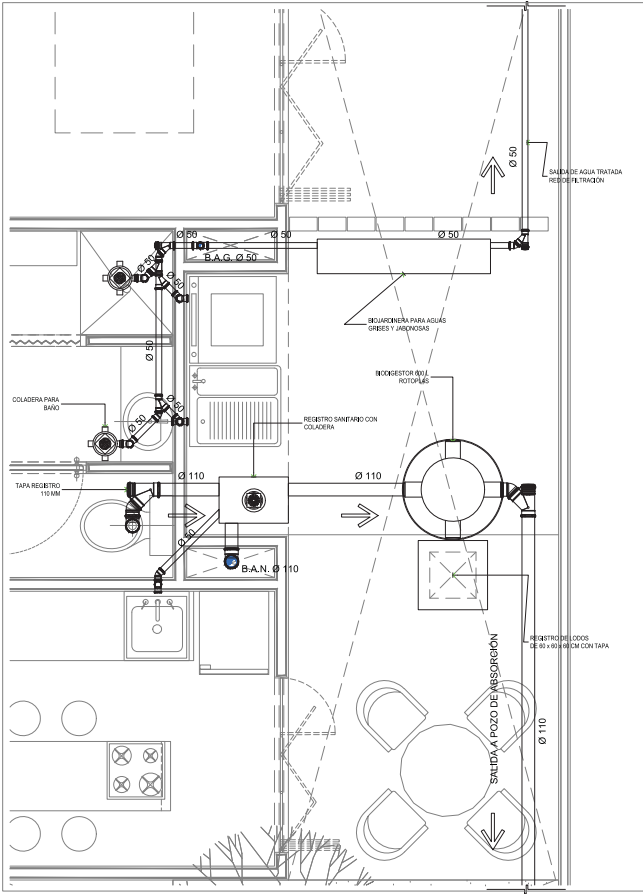
ESCALA GRAFICA : 1:50  
FECHA : JUNIO - 2014  
ESCALA : 1:50  
CLAVE : IS-101

NORTE



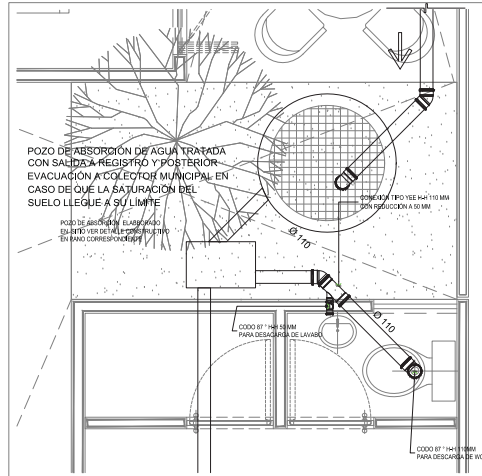


DETALLE SANITARIO. PLANTA BAJA

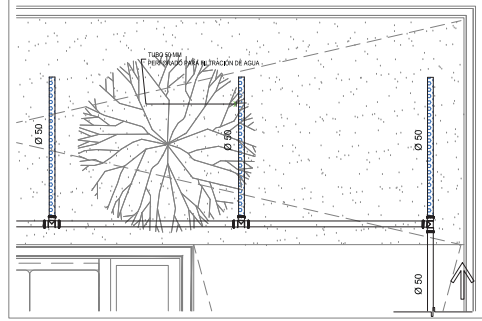


1 DETALLE SANITARIO 101 PLANTA BAJA  
A1/L1/101 Esc. 1:50 N.P.T.-A-100

DETALLE SANITARIO IS-101



DETALLE REUTILIZACIÓN DE AGUA TRATADA

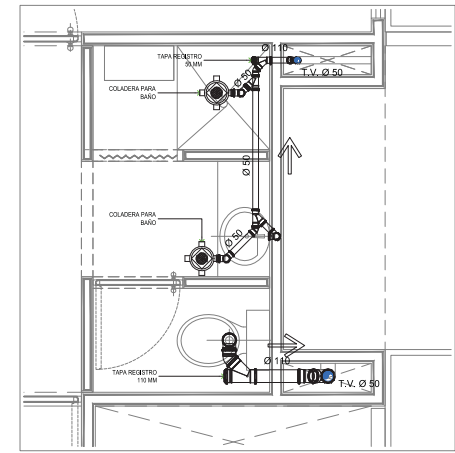


2 DETALLE SANITARIO 102 PLANTA BAJA LOCAL COMERCIAL  
A1/L1/102 Esc. 1:50 N.P.T.-A-100

SIMBOLOGÍA

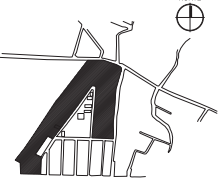
INSTALACIÓN SANITARIA		INSTALACIÓN SANITARIA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBOPLUS 110 mm		REGISTRO SANITARIO
	TUBOPLUS 50 mm		COLADERA DE B.A.O.
	CODO 87 x 110 mm		COLADERA DE PATIO
	CODO HH 87 x 110 mm CON SALIDA A 50 mm		DESAGUE DE AZÓTEA CON PLACA DE ACERO
	CODO HH 87 x 50 mm		SIROBESTOR 600 L MARCA ROTOPLAS ALTURA MÁXIMA 1.65 M DIÁMETRO MÁXIMO 0.90 M
	CODO HH 45 x 50 mm		POZO DE ABSORCIÓN
	CODO HH 45 x 110 mm		REGISTRO SANITARIO
	YEE CON REDUCCIÓN HH 110 x 50 mm		REGISTRO SANITARIO CON COLADERA * * SE USA LA COLADERA AL CENTRO DE LA TAPA
	YEE HH 110 x 110 mm		REGISTRO DE LODOS
	TAPÓN 110 mm / TAPÓN 50 mm		
	CODO PARA WC 110 mm CON SALIDA DOBLE 50 mm		
	TEE H-H 110 mm / TEE H-HH 50 mm		
	* H-H CONEXIÓN HEMBRA HEMBRA		
	* H-M CONEXIÓN HEMBRA MACHO		
	B.A.O.		
	B.A.N.		

DETALLE SANITARIO. PRIMER NIVEL



3 DETALLE SANITARIO. PLANTA ALTA  
A1/L1/103 Esc. 1:20 N.P.S.-A-100

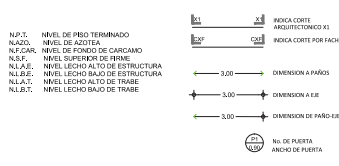
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOTAS GENERALES :

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS., A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y TAVES SON ORIENTADAS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LINEA A MENOS DE ALBERCUBA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SER SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE LAS INSTALACIONES Y ESTRUCTURAS.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEBIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y TAVES INDICADOS EN EL PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTADOS CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. EN LOS PLANOS DE DETALLES DEBEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBEN TOMAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISOR Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGIA GENERAL



CUANTIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA

INSTALACIÓN SANITARIA		CANTIDAD		UNIDAD	
1	2	3	4	5	6
DEBASTOR	1	1	1	1	1
COLADERA B.A.O.	1	1	1	1	1
COLADERA PATIO	1	1	1	1	1
SIROBESTOR	1	1	1	1	1
POZO DE ABSORCIÓN	1	1	1	1	1
REGISTRO SANITARIO	1	1	1	1	1
REGISTRO DE LODOS	1	1	1	1	1
TUBOPLUS 110 mm	1	1	1	1	1
TUBOPLUS 50 mm	1	1	1	1	1
CODO 87 x 110 mm	1	1	1	1	1
CODO HH 87 x 110 mm	1	1	1	1	1
CODO HH 87 x 50 mm	1	1	1	1	1
CODO HH 45 x 50 mm	1	1	1	1	1
CODO HH 45 x 110 mm	1	1	1	1	1
YEE CON REDUCCIÓN HH 110 x 50 mm	1	1	1	1	1
YEE HH 110 x 110 mm	1	1	1	1	1
TAPÓN 110 mm / TAPÓN 50 mm	1	1	1	1	1
CODO PARA WC 110 mm CON SALIDA DOBLE 50 mm	1	1	1	1	1
TEE H-H 110 mm / TEE H-HH 50 mm	1	1	1	1	1
* H-H CONEXIÓN HEMBRA HEMBRA	1	1	1	1	1
* H-M CONEXIÓN HEMBRA MACHO	1	1	1	1	1
B.A.O.	1	1	1	1	1
B.A.N.	1	1	1	1	1

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA

PLANO : INSTALACIÓN SANITARIA

PROYECTO : HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUNHUÉHUJE JUAN CARLOS  
RODRÍGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

PROYECTO 1 VIVIENDA PROGRESIVA

UBICACION : AV. RANCHO TRINITY  
MUNICIPIO DE ATACAMULCO,  
EDO. DE MÉXICO

PROYECTO : FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

ESCALA GRAFICA (mm) 0 1 2 3 4

FECHA : JUNIO - 2014

ESCALA : 1:20

CLAVE : IS-102

**CUANTIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA**

OBSERVACIONES:

**INSTALACIÓN SANITARIA**

ESTA CUANTIFICACIÓN INTEGRAL DE MANERA GENERAL LOS TIPOS DE CONEXIONES BÁSICAS NECESARIAS PARA LEVAR A CABO EL PROYECTO DE INSTALACIONES. SE DEBERÁ CONSULTAR EL MANUAL CORRESPONDIENTE QUE SE ENCUENTRA EN LA BIBLIOTECA DE ESTADÍSTICA Y CÁLCULO.

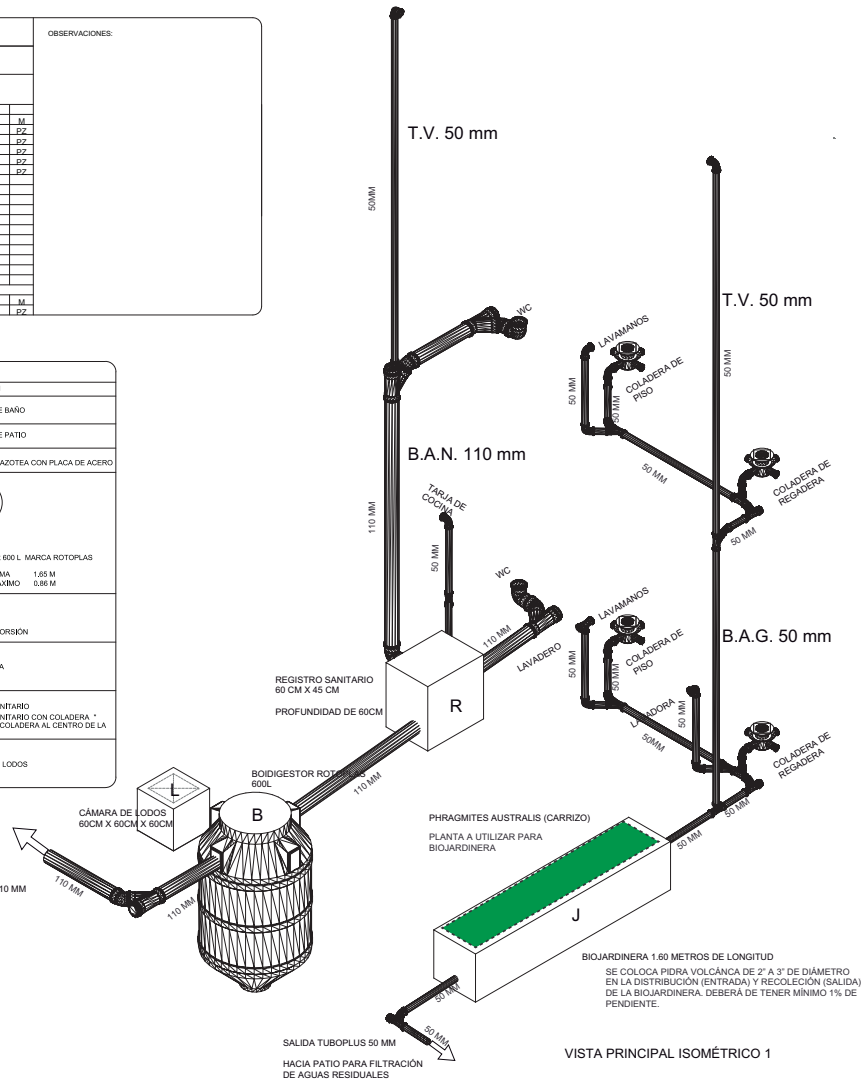
VIVIENDA PROTOTIPO	1	2	3	DIÁMETRO	CONEXIÓN	DIÁMETRO	CONEXIÓN
VER CATALOGO DE TUBOS Y CONEXIONES TUBOPLUS HIDRAULICO	50 MM	TRAMO	M	110 MM	TRAMO	M	
		CODO 87° H-H	PZ		CODO 87° H-H	PZ	
		CODO 45° H-H	PZ		CODO 45° H-H	PZ	
		CODO 45° H-M	PZ		CODO 45° H-M	PZ	
EQUIPO		COLADERA BAÑO	PZ		TAPON		
		COLADERA PATIO	PZ		CODO DWV		
		REGISTRO SAN.	PZ				
		TRAMPA DE GRASA	PZ				
	BIODIGESTOR	PZ					
	POZO DE ABS.	PZ					
	DESAGUE	PZ					
				<b>T O T A L E S</b>	<b>M</b>		
				<b>T O T A L E S</b>	<b>PZ</b>		

**INSTALACIÓN SANITARIA**

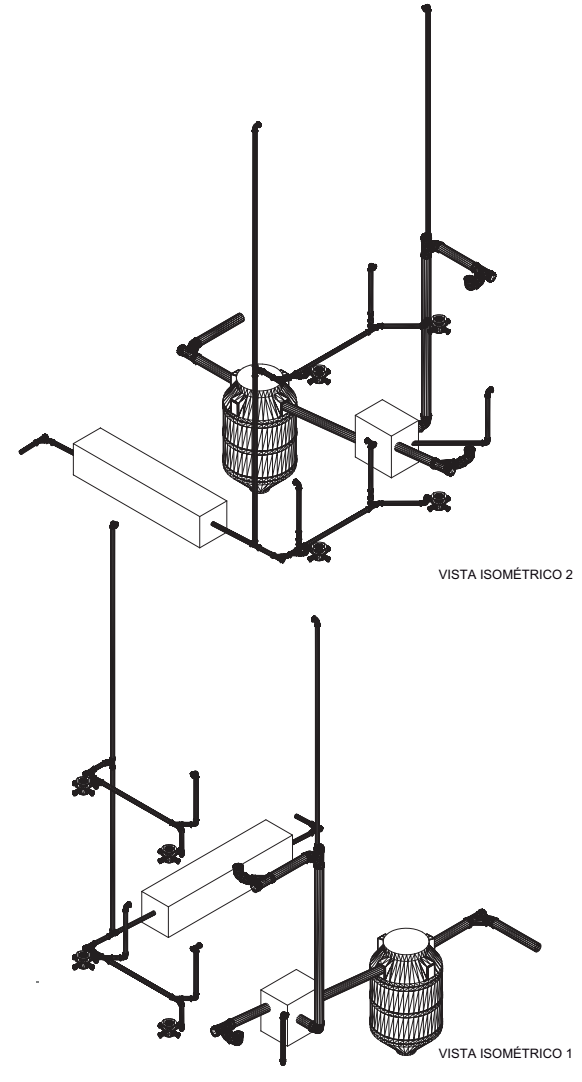
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBOPLUS 110 mm
	TUBOPLUS 50 mm
	CODO 87° x 110 mm
	CODO HH 87° x 110 mm CON SALIDA A 50 mm
	CODO HH 87° x 50 mm
	CODO HH 45° x 50 mm
	CODO HH 45° x 110 mm
	YEE HHH 50 mm
	YEE CON REDUCCIÓN HHH 110 x 50 mm
	YEE HHH 110 x 110 mm
	TAPON 110 mm / TAPON 50 mm
	CODO PARA WC 110 mm CON SALIDA DOBLE 80 mm
	TEE H-H 110 mm / TEE H-H 40 50 mm
	BALADA DE AGUAS GRISAS Y JABONOSAS B.A.G.
	BALADA DE AGUAS NEGRAS B.A.N.

**INSTALACIÓN SANITARIA**

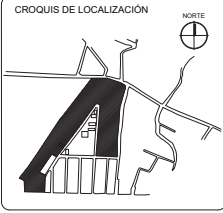
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	COLADERA DE BAÑO
	COLADERA DE PATIO
	DESAGUE DE AZOTEA CON PLACA DE ACERO
	BIODIGESTOR 600 L MARCA ROTOPLAS
	POZO DE ABSORCIÓN
	BIOJARDINERÍA
	REGISTRO SANITARIO
	REGISTRO SANITARIO CON COLADERA * * H-H CONEXIÓN HEMBRA HEMBRA * H-M CONEXIÓN HEMBRA MACHO
	REGISTRO DE LODOS



VISTA PRINCIPAL ISOMÉTRICO 1



VISTA ISOMÉTRICO 2



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCIÓN DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON ORDENOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA O A PARO DE ALMIRANTE.
5. LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCIÓN ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERÁ CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBESER SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISIÓN Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGÍA GENERAL**

	N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
	N.A.Z.D. NIVEL DE AZOTEA
	N.F.CAR. NIVEL DE FONDO DE CARCAMO
	N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
	N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
	N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
	3.00 DIMENSION A PAROS
	3.00 DIMENSION A EJE
	3.00 DIMENSION DE PARO DE EJE
	Nº. DE PUERTA ANCHO DE PUERTA

**SIMBOLOGÍA**

INSTALACIÓN HIDRAULICA	DESCRIPCIÓN
	PLUMERIA DE AGUA FRÍA
	PLUMERIA DE AGUA CALIENTE
	800004 80°
	800004 TEE
	800004 45°
	DESAGUE
	SURE COLADERA DE AGUAS GRASAS
	REGISTRO SANITARIO
	VALVULA DE CIERRE

**INSTALACIÓN HIDRAULICA**

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
	TUBOPLUS 110 mm
	TUBOPLUS 50 mm
	BIODIGESTOR
	BIOJARDINERÍA
	POZO DE ABSORCIÓN
	LAVADERO
	BIODIGESTOR
	BIOJARDINERÍA

**DESARROLLO URBANO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PROYECTO:** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUÉHUÉ JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**PLANO:** ISOMÉTRICO SANITARIO

**PROTOTIPO 1**  
INSTALACIÓN SANITARIA

**UBICACIÓN:** AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MÉXICO

**ESCALA GRÁFICA:** 1:25

**FECHA:** \_\_\_\_\_

**ESCALA:** 1:25

**CLAVE:** IS-103



BAÑOS

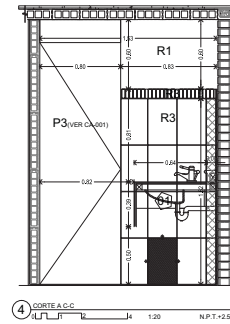
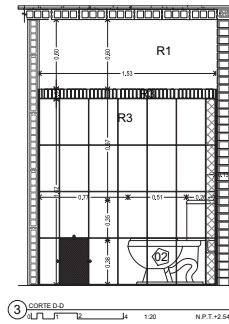
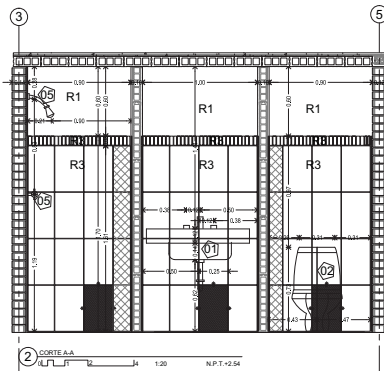
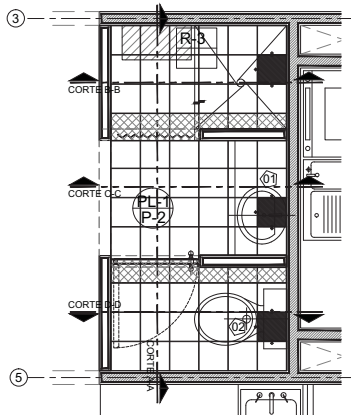


TABLA DE MUEBLES			
CLAVE	CODIGO	DESCRIPCION	IMAGEN
<b>lavabo</b>			
396		Lavabo de tipo cubeta. Con rebosadero arca color blanco 02 marca LAMOSA linea ENCLIC dimension 48x34x197 (no incluye manilleros)	
3910		Sanitario abrigado de dos piezas color blanco, marca LAMOSA linea Basica eco extremo con trampa espesa de 2.5", equipado con sistema ECOLIQUA, de 3 litros para liquidos y 8 litros para solidos, descarga 1000 gramos	
3722		Toiletta con Barra, Papelera, Paredera, Capiroteo, cisterna, Jalonera sin barra, marca LAMOSA linea ecologica (laga con 8 piezas)	
24-CL		Moldadora para lavabo de 4" cubeta de color blanco con compresion, manillal acrilico con entrie acabado cristal, marca RUDIG linea Clasica	
36-PM		Moldadora para ampuetar con regulador cierre a 90° con cartucho ceramico rosado y adaptable con estelas material acuario, marca RUDIG linea Clasica	

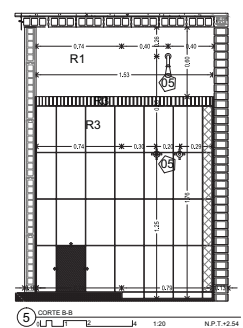
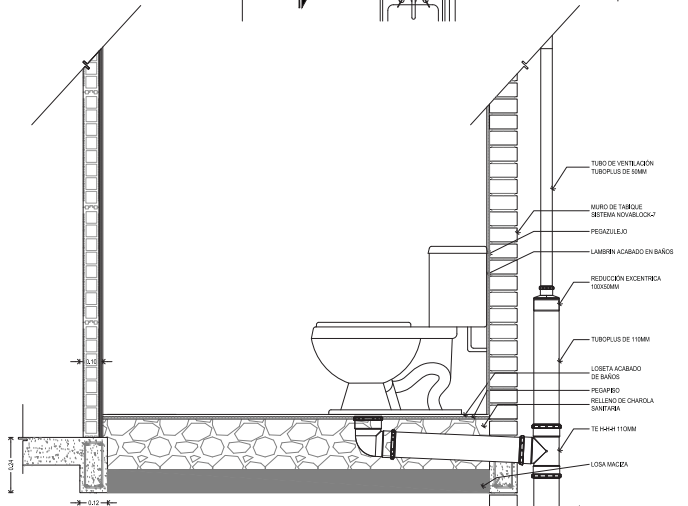


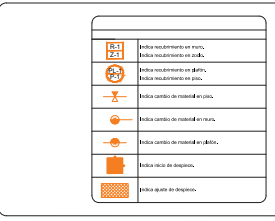
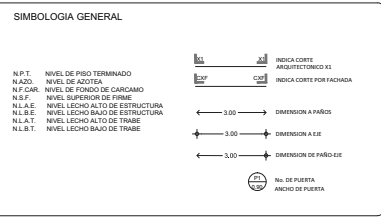
TABLA DE ACABADOS									
CLAVE	MATERIAL	MARCA	LINEA	DIMENSION	COLOR	ACABADO	ACABADO INICIAL	BASE	OBSERVACIONES
<b>Muros y elementos verticales.</b>									
R-1	Ladrillo doble huecouniforme perforado.	Novoceramic o equivalente.	Estructural.	8"12"24 cm	Natural.	Apertente.	-----	-----	
R-2	Acabado para: con mortero cemento-arena en proporcion 1:6.	-----	-----	-----	-----	Apertente.	-----		Muro de 10 cm de espesor de Ladrillo Novoceramic Magranite 10-10 acabado, medidas 10x24x48 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:6 juntas de 1 cm de espesor. Solo para recibir aplacado (M2B7-1).
R-3	Laminado de aluminio con cerámico.	Lermosa.	Lineal.	25"40"x8.5 cm	Café.	Brillante.	Pegado tipo crest blanco.		Muro de 7 cm de espesor de Ladrillo Magranite acabado (Olivario), medidas: 50x70x50 cm, asentado con pasta adhesiva para montaje. Solo para recibir aplacado (M2B7).
R-4	Acabado para: con mortero cemento-arena en proporcion 1:6.	-----	-----	-----	-----	Apertente.	-----		Muro de 7 cm de espesor de Ladrillo Magranite acabado (Olivario), medidas: 50x70x50 cm, asentado con pasta adhesiva para montaje. Solo para recibir aplacado (M2B7).
R-5	Concreto.	Cermax Arquitectonica o equivalente.	Estructural.	12"50 cm	Bianco.	Tenaka lisa.	-----	-----	Ver planos estructurales.
<b>Zoclos, rodapiés, protecciones.</b>									
<b>Pisos</b>									
P-1	Oncolato.	Oncolato.			Oxido.	Pulido.			Firme de concreto de 7.5 cm de espesor, terminado pulido.
P-2	Losa ceramica.	Lermosa.	Inicio anticampana molde.	25"25cm"7.5 cm	Orange-Ligne C17	Brillante.	Pegado tipo crest blanco.		Firme de concreto de 7.5 cm de espesor.
P-3	Concreto estampado.	Oncolato.			Axam.	Pulido.			Firme de concreto de 5 cm de espesor terminado pulido.
<b>Plafón</b>									
PL-1	SISTEMA NOVALOGIA	Novoceramic.	NOVALOGIA	Block de barro 80x24x9 cm Viguetas de concreto 10 cm "largo variable.	Natural.	Apertente.			Sistema NOVALOGIA formado por: Pieza de barro de gran formato con textura estriada para una excelente adherencia al concreto NOVALOGIA (0) medidas: 80x24x9 cm (NDL02480) y murellones a cada 90 cm (entre ejes).

CHAROLA SANITARIA  
ESCALA 1:10



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADOS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIGEN DIBUJO.
3. NO OMBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA O A PAROS DE ALMÁRQUEA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. E N NIVEL EN LOS CORTESES A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBERAN SER VERIFICADOS Y COMPARAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR VEO CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODOS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESACONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO : DETALLE DE BAÑO**

**PROYECTO :** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA, TECUANHUIHUÉ JUAN CARLOS, RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**PROYECTO :** FACULTAD DE ARQUITECTURA, TALLER JOSÉ REVELLATA

**UBICACION :** AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATACAMUOLO, EDO. DE MÉXICO

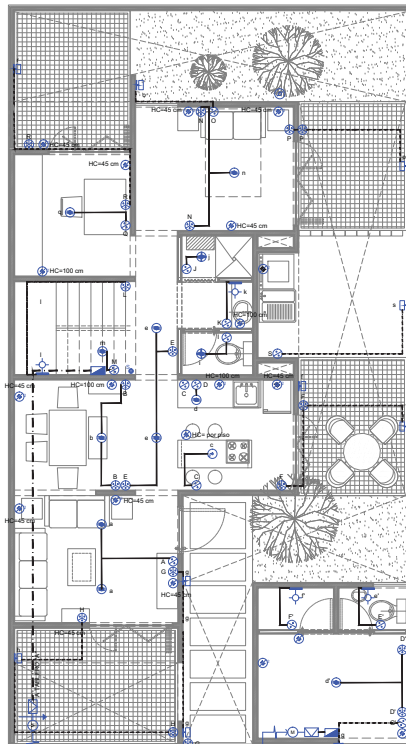
**ESCALA :** JUNIO - 2014, 1:20, CLAVE : DET/B-001





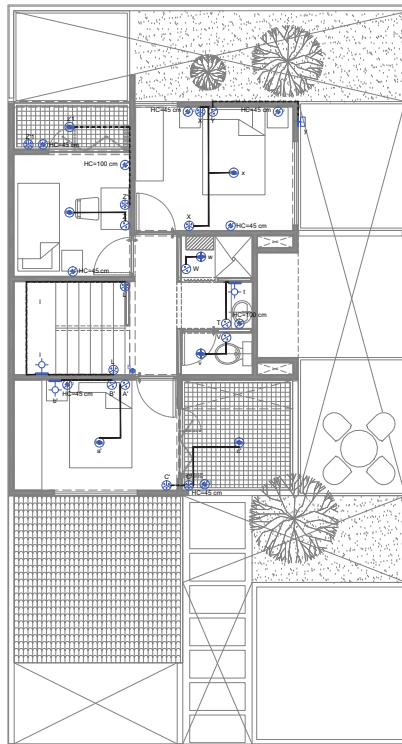
ILUMINACIÓN

**PLANTA BAJA**



1. INSTALACIÓN ELÉCTRICA PLANTA BAJA  
N.P.T. ± 0.00

**PRIMER NIVEL**



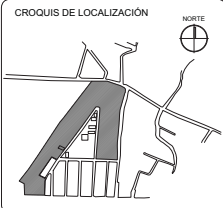
2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA PRIMER NIVEL  
N.P.T. ± 0.00

IMAGEN	SIMBOLOGÍA	APLICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
		ILUMINACIÓN GENERAL	Luminaria ahorradora, adosado al techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.	
		BAÑO	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.	
		DESAYUNADOR	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.	
		ARBOLANTE INTERIOR	Luminaria ahorradora ARBOLANTE, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000S. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.	
		ARBOLANTE EXTERIOR	Luminaria ahorradora ARBOLANTE, material aluminio, terminado pintura blanca, difusor PC opaco, marca Terno Lib. TI-1000B TREZZA. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.	

IMAGEN	SIMBOLOGÍA	APLICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
		TOMA CORRIENTE SENCILLO	Toma corriente sencillo, incluye chasis y placa marfil Scudolet HBMS3SM, USA, 127V/15A.	
		TOMA CORRIENTE SENCILLO (LAVADORA, REFRIGERADOR)	Toma corriente sencillo, incluye chasis y placa marfil Scudolet HBMS3SM, USA, 127V/15A.	
		TOMA CORRIENTE DOPLEX	Toma corriente duplex, incluye chasis y placa marfil Scudolet HBMS3SM, USA, 127V/15A.	
		INTERRUPTOR SENCILLO	Interruptor sencillo HBMS602, incluye chasis y placa de resina marfil Scudolet HP4SP019M, USA, 127V/10A.	
		INTERRUPTOR ESCALERA	Interruptor escalera HBMS602, incluye chasis y placa de resina marfil Scudolet HP4SP019M, USA, 127V/10A.	

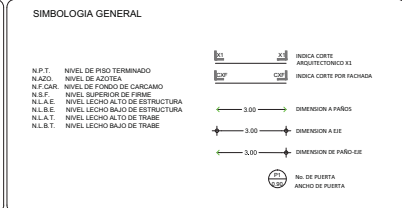
CIRCUITO		INT. (SECCIONAL)	180 W	180 W	500 W	20 W	50 W	20 W	20 W	20 W	...	TOTAL EN WATTS
C-1	1P-2SA	LUMINARIAS PLEIN CONTACTOS PLEIN	01	04	15	02	01	03	08	...	...	1,540
C-2	1P-2SA	CONTACTOS PLEIN	02	06		02	03			...	...	1,600
C-3	1P-2SA	CONTACTO LAVADORA/REFRIG.	03	01						...	...	1,160
C-4	1P-2SA	ROMBA	R	E	S	E	R	V	A			91
C-5			R	E	S	E	R	V	A			

CIRCUITO		INT. (SECCIONAL)	180 W	180 W	500 W	20 W	50 W	20 W	20 W	...	TOTAL EN WATTS	
C-1	1P-2SA	LUMINARIAS LOCAL CONTACTOS LOCAL	01	02	01	02	01			...	...	420
C-2	1P-2SA	ROMBA	R	E	S	E	R	V	A			
C-3			R	E	S	E	R	V	A			



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIENEN DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA O A PARO DE ALBANELERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIENEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTADOS EN EL DISEÑO DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIENEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERIA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBEN SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN	DESCRIPCIÓN
	Luz ambiente sencillo, tipo Scudolet, marca USA, 127V/15A.
	Luz ambiente empotrado, tipo Scudolet, marca USA, 127V/15A.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora ARBOLANTE, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000S. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora ARBOLANTE, material aluminio, terminado pintura blanca, difusor PC opaco, marca Terno Lib. TI-1000B TREZZA. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Interruptor sencillo HBMS602, incluye chasis y placa de resina marfil Scudolet HP4SP019M, USA, 127V/10A.
	Interruptor escalera HBMS602, incluye chasis y placa de resina marfil Scudolet HP4SP019M, USA, 127V/10A.
	Toma corriente duplex, incluye chasis y placa marfil Scudolet HBMS3SM, USA, 127V/15A.
	Toma corriente sencillo, incluye chasis y placa marfil Scudolet HBMS3SM, USA, 127V/15A.
	Luz ambiente sencillo, tipo Scudolet, marca USA, 127V/15A.
	Luz ambiente empotrado, tipo Scudolet, marca USA, 127V/15A.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.
	Luminaria ahorradora suspendida en falso techo, material lámina de acero, terminado satinado, difusor de cristal opaco, marca Terno Lib. TI-1000SP. Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHILIPS TWISTER 160739, base E-26/27, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2700K. Lumenes 1500.
	Luminaria ahorradora empotrada en falso techo, material aluminio, terminado satinado, difusor de PC opaco, marca Terno Lib. ARIA FC-1018. Con 1 lámpara Halógena de bajo voltaje, tubo MR-8, base GX2.5, 20 W, 127 V. Temperatura de color 2900K. Marca CONSTRUCTILITAS 20189. Resistencia a agua.

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO : INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

**PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION :**  
AV. RANCHO TUCTI, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDAL DE MEXICO, MEXICO.

**PROYECTO :**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUMAHUEJE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CHIRAZ ARMANDO

**NORTE :**

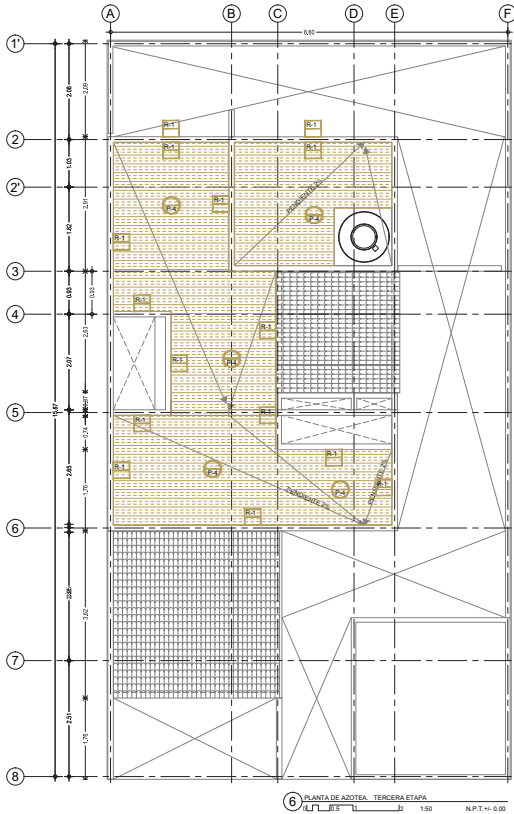
**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA**

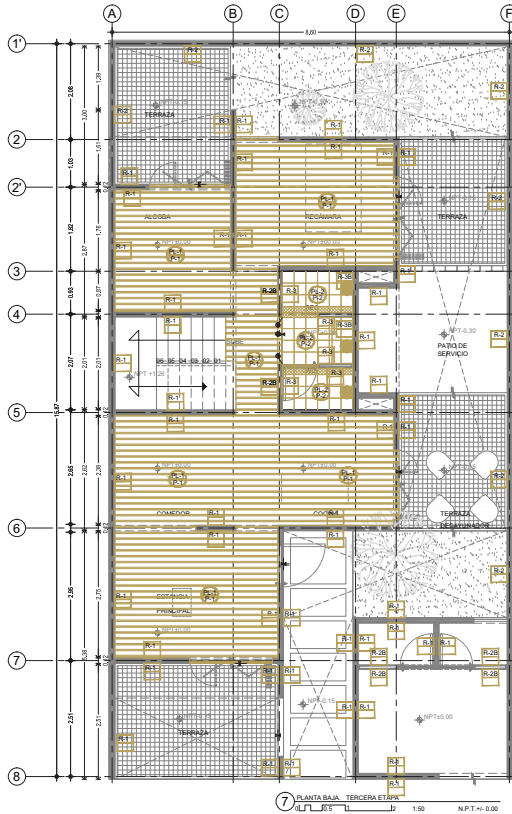
**FECHA :** JUNIO - 2014  
**ESCALA :** 1:50  
**CLAVE :** IE-101



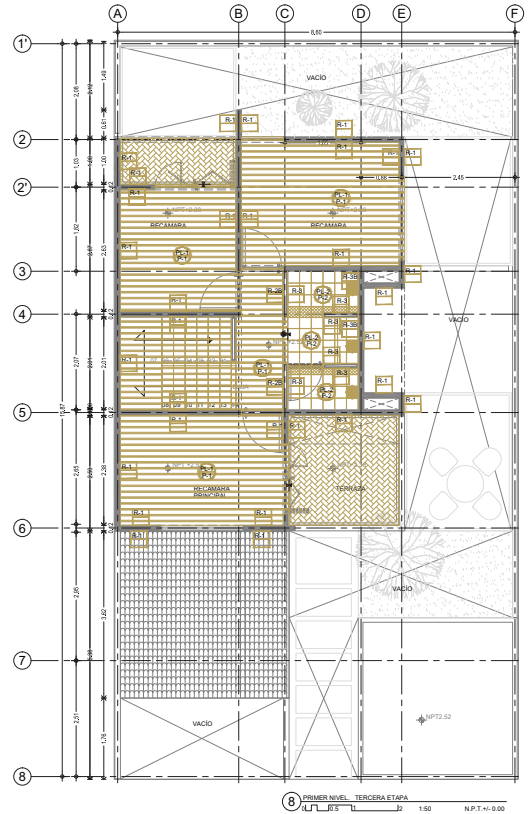
ACABADOS



6 PLANTA DE AZOTEA. TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00



7 PLANTA BAJA. TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00



8 PRIMER NIVEL. TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00

TABLA ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS.

CLAVE	MATERIAL	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	ACABADO INICIAL	BASE	OBSERVACIONES
R-1	Ladrillo doble hueco (MULTEX)		MARCA: Noxamic o equivalente. LINEA: Estándar. DIMENSIONES: 38"12"24 cm. COLOR: Natural. ACABADO: Apuntado.	.....	.....	Junta de 1 cm de espesor de mortero cemento-arena tipo 1.
R-2	Apelado pulido con cemento-arena en proporción 1:6.		MARCA: LINEA: DIMENSIONES: COLOR: ACABADO: Apuntado.	.....	R-2 Muro de 10 cm de espesor de Ladrillo Noxamic Multiporoso 38"10 estándar; medidas: 10"24"42 cm asentado con mortero cemento-arena 1:5, juntas de 1 cm de espesor (DET-02).	.....
R-3	Ladrillo de alucalú + canela.		MARCA: Lantana / LINEA: Lant. DIMENSIONES: Lantana: 27"42 cm x 3 mm. COLOR: 02 cm x 3 mm. ACABADO: Estampado.	.....	R-3 Muro de 7 cm de espesor de Ladrillo Megabloc 7 estándar (Chivato); medidas: 50"10"50 cm, asentado con pasta alveola para mortero (MAGE).	Ladrillo asentado verticalmente hasta una altura de 1.00 m, con el resto asentado horizontalmente. Juntas de 4 mm, color gris rata, marca Cruz.
R-4	Zaluzo.		MARCA: Noxamic o equivalente. LINEA: Estándar. DIMENSIONES: 38"12"24 cm. COLOR: Natural. ACABADO: Apuntado.	.....	R-4 Muro de 10 cm de espesor. Sistema Noxamic Ladrillo multiporoso + Ladrillo doble hueco; medidas: 38"12"24 cm, Vena 6"12" - Malla 6"12", asentado con mortero cemento-arena tipo 1 (Estructura).	Ver plano Abatallas: DET-AB-01
R-5	Concreto		MARCA: Camex Arg o equivalente. LINEA: Estándar. DIMENSIONES: 12"50 cm. COLOR: Gris. ACABADO: Apuntado Textura lisa.	.....	.....	Ver plano Estructural: DET-EST-01

NOTA: Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes en calidad y especificaciones técnicas.

**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA DE PAROS DE ALBERENA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DE BEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTADOS EN EL PLANO DE BEBEN EN EL MOMENTO DE LA OBRERA.
8. LOS PLANOS CENTRALES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBE TOMAR EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBEN SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISOR Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

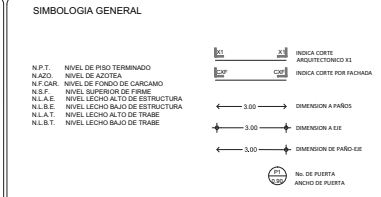
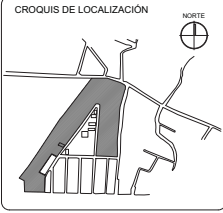


TABLA ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS.

CLAVE	MATERIAL	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	ACABADO INICIAL	BASE	OBSERVACIONES
P-1	Diéxolo.		MARCA: Oxeiro o equivalente. LINEA: Oxeiro. DIMENSIONES: COLOR: Oxeiro. ACABADO: Pulido.	.....	Forma de concreto de 7.5 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada 6 x 6 10, Terminado pulido.	.....
P-2	Zaluzo cerámico.		MARCA: Lantana. LINEA: Graco Antideslante. DIMENSIONES: 27"24"7.5 cm. COLOR: Beige - 194C17. ACABADO: Pulido.	.....	Pegajoso con blanco. Forma de concreto de 7.5 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada 6 x 6 10, Terminado escafolado.	.....
P-3	Concreto estampado.		MARCA: Oxeiro. LINEA: Concreto estampado. DIMENSIONES: COLOR: Gris claro. ACABADO: Pulido.	.....	Forma de concreto de 7.5 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada 6 x 6 10.	Utilizar molde: leja irregular.
P-4	Impermeabilizante ecológico.		MARCA: Impermyx o equivalente. LINEA: DIMENSIONES: COLOR: Gris claro. ACABADO:	.....	Sellador OXISEL-SL-SW. Entendido a base de mortero cemento-arena proporción 1:5.	Diser el impermeabilizante en una proporción 1:10, aplicar 2 manos.
P-5	Sellador OXISEL-SL-SW.		MARCA: Oxeiro o equivalente. LINEA: OXISEL-SL-SW. DIMENSIONES: COLOR: Transparente. ACABADO: Apuntado.	.....	Sistema NOVALOSA formada por: Placa de barro de gran formato con textura escafolada para una excelente adherencia a concreto (NOVALOSA-9) medidas: 80x24x9 cm. (NOVALOSA-9) y membrana a cada 90 cm sobre juntas.	Para color los registros se utilizará como símbolo dual de piso de 2"12 mm.

NOTA: Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes en calidad y especificaciones técnicas.



**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO: ACABADOS**

**PROTOTIPO 1 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:**  
AV. RANCHO TICU  
MUNICIPIO DE ATACAMULCO,  
EDO. DE MEXICO  
MEXICO.

**PROYECTO:**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUENLE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

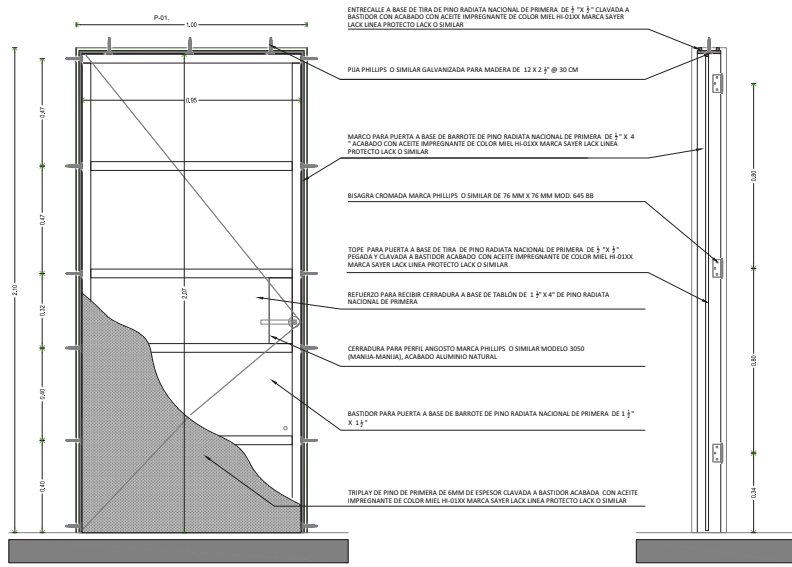
**ESCALA GRAFICA**  
0 1 2 3 4

**FECHA:** JUNIO - 2014  
**ESCALA:** 1:50  
**CLAVE:** ACA-103



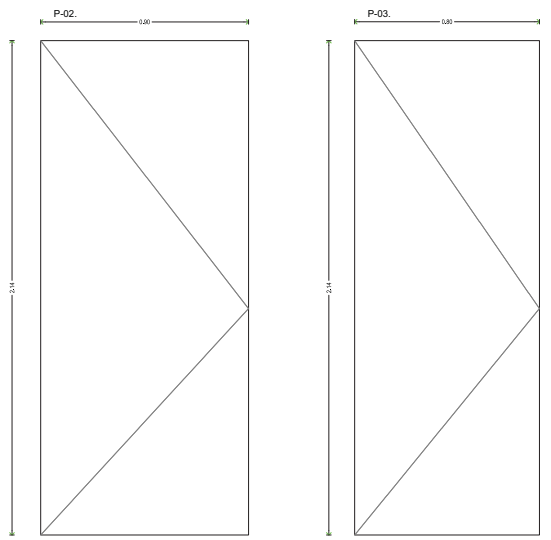


CARPINTERÍA

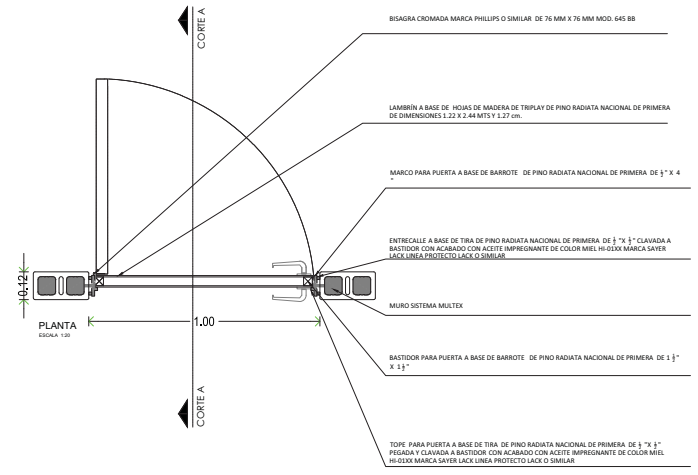


ALZADO  
ESCALA 1:10

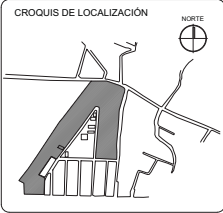
CORTE A  
ESCALA 1:10



TIPO	DIMENSION	ABATIMIENTO			HERBAE	CANTIDAD
PROTOTIPO 1						
P-01	1.00X2.10			♦	BISAGRA CROMADA	1 PZA.
P-02	0.80X2.10	♦♦♦♦			BISAGRA CROMADA	5 PZAS.
P-03	0.80X2.10	♦♦♦♦			BISAGRA CROMADA	6 PZAS.
TOTAL						12 PZAS.
PROTOTIPO 2						
P-01	1.00X2.10			♦	BISAGRA CROMADA	1 PZA.
P-02	0.80X2.10	♦♦♦♦			BISAGRA CROMADA	8 PZAS.
P-03	0.80X2.10			♦♦♦	BISAGRA CROMADA	4 PZAS.
TOTAL						11 PZAS.
PROTOTIPO 3						
P-01	1.00X2.10			♦	BISAGRA CROMADA	1 PZA.
P-02	0.80X2.10	♦♦♦♦			BISAGRA CROMADA	8 PZAS.
P-03	0.80X2.10			♦♦	BISAGRA CROMADA	2 PZAS.
TOTAL						10 PZAS.



PLANTA  
ESCALA 1:10



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADOS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIGEN DIBUJO.
3. NO DEBER TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A EJE O A PAROS DE ALBAÑILERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SER LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL CERO CORRESPONDE AL N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBERAN SER VERIFICADOS CONTRA CON EL V.O.B.D. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLE DEBEN SER SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE EDIFICIO.
9. SE DEBER CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESACONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO  
 N.A.ZO. NIVEL DE AZOTEA  
 N.C.A.R. NIVEL DE FONDO DE CARGAMO  
 N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE FRASE  
 N.L.A.E. NIVEL LECHO AL TOPE DE ESTRUCTURA  
 N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABE  
 N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABE

INDICA CORTE ARQUITECTONICO  
 INDICA CORTE POR FACHADA

3.00 DIMENSION A PAROS  
 3.00 DIMENSION A EJE  
 3.00 DIMENSION DE PAVO DE

Nº DE PUERTA  
 ANCHO DE PUERTA

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO:** CARPINTERIA

**PUERTAS VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:** AV. RANCHO TITI, MUNICIPIO DE ATLACOMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

**PROYECTO:** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA, TECUANHUEHUÉ, JUAN CARLOS, RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**PROYECTO:** FACULTAD DE ARQUITECTURA, TALLER JOSÉ NEUVILLAS

**ESCALA GRAFICA:** DIMENSIONES: 100/100

**FECHA:** JUNIO - 2014

**ESCALA:** 1:20

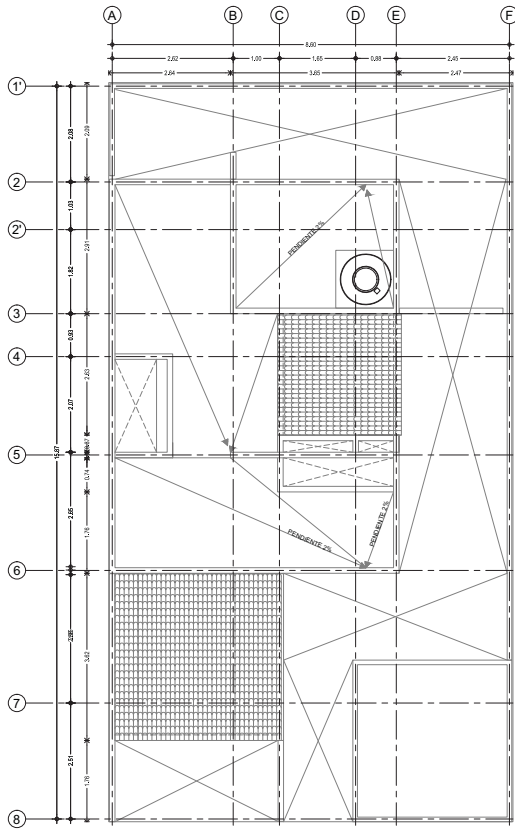
**CLAVE:** CA-001



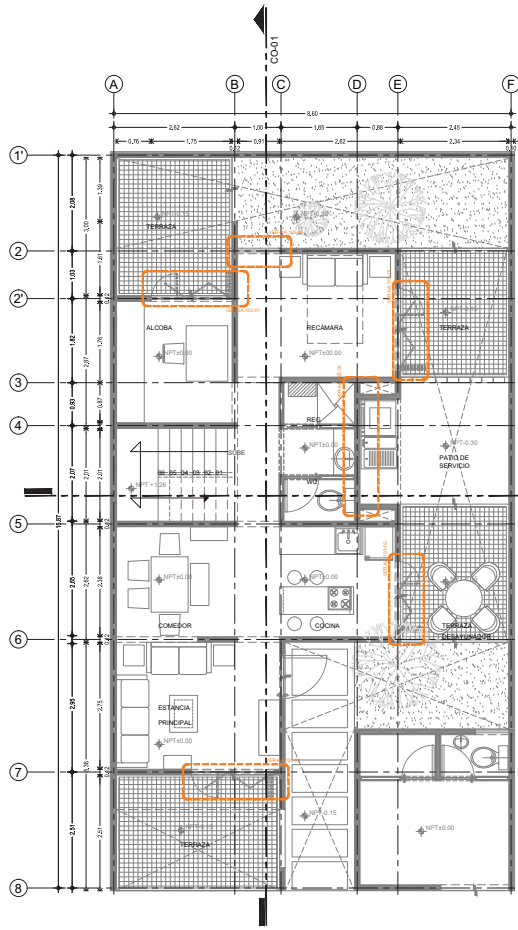
# VIVIENDA PROGRESIVA, ATLACOMULCO ESTADO MÉXICO

---

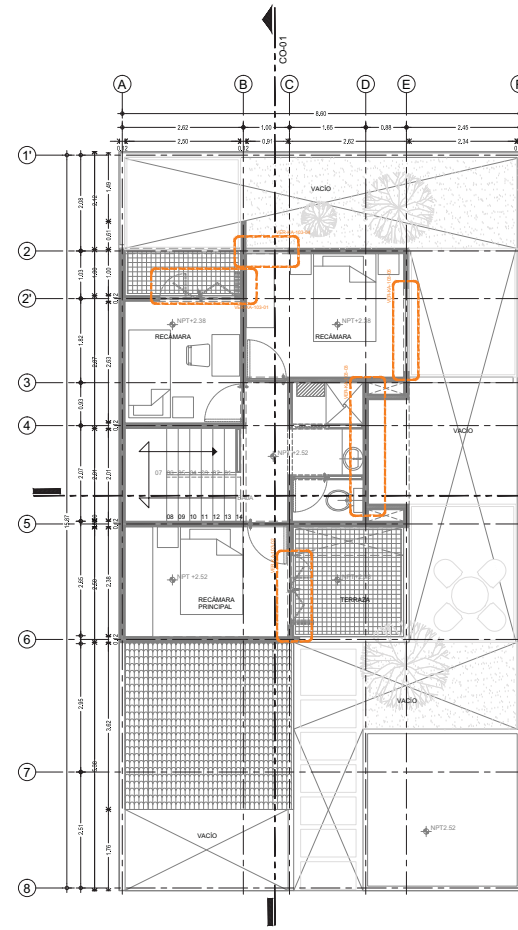
CANCELERÍA



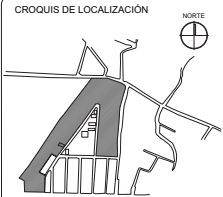
6 PLANTA DE AZOTEA. TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00



7 PLANTA BAJA. TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00



8 PRIMER NIVEL. TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS EJE DE ALAMBRENA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ENTREGADO EN TIEMPO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

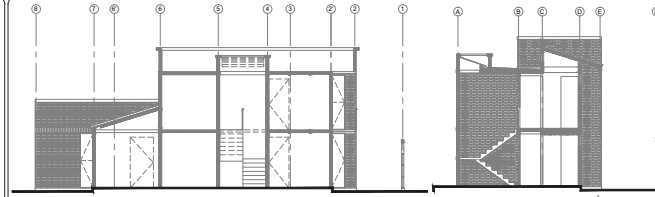
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.AZD.	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
N.L. A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L. B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L. A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
N.L. B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

3.00	DIMENSION A PAROS
3.00	DIMENSION A EJE
3.00	DIMENSION DE PARO EJE

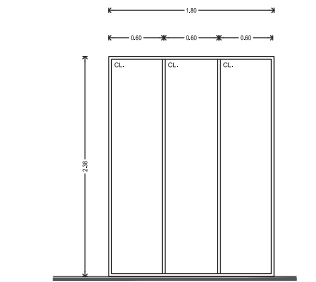
  

1.50	N.º DE PUERTA
1.50	ANCHO DE PUERTA

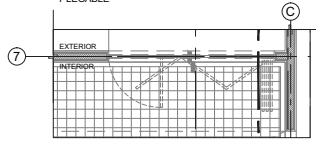


<b>DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA</b>	<b>PROYECTO:</b> HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUENLE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	<b>NORTE:</b> 
<b>PLANO:</b> PLANO LLAVE CANCELERIA	<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b> TALLER JOSÉ REVUELTAS	
<b>PROTOTIPO 1</b> VIVIENDA PROGRESIVA	<b>ESCALA GRAFICA</b> 0 1.50 3.00 4.50 INCHOS: 0 12 24 36	<b>FECHA:</b> JUNIO - 2014
<b>UBICACION:</b> AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULLO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	<b>ESCALA:</b> 1:50	<b>CLAVE:</b> KA-100





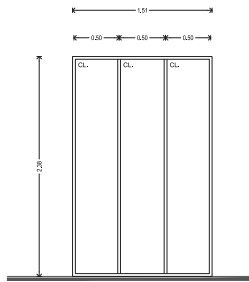
ALZADO PLEGABLE



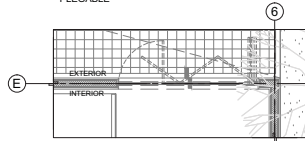
PLANTA

Nº DE PIEZAS: 4  
UBICACIÓN: Habitación, Estanda y Recamaras en Primer Nivel.  
(Barrido bajo y Primer Nivel).

KA-103-01



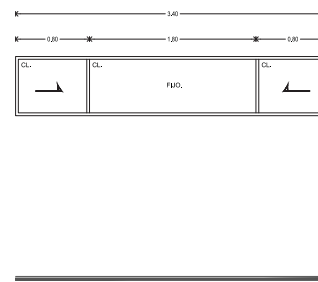
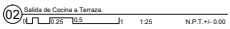
ALZADO PLEGABLE



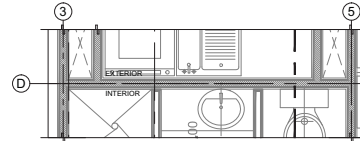
PLANTA

Nº DE PIEZAS: 4  
UBICACIÓN: Salita de Cocina a Terraza.  
(Planta baja).

KA-103-02



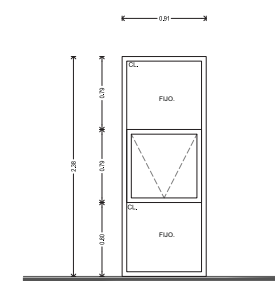
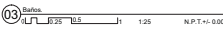
ALZADO



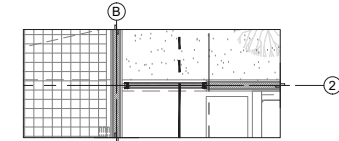
PLANTA

Nº DE PIEZAS: 2  
UBICACIÓN: Baños.  
(Barrido bajo y Primer Nivel).

KA-103-03



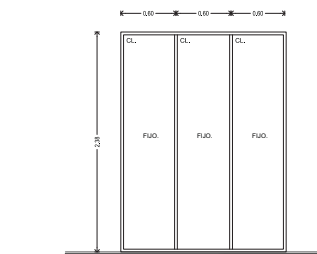
ALZADO



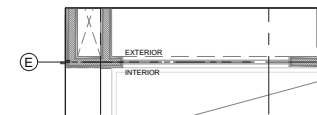
PLANTA

Nº DE PIEZAS: 2  
UBICACIÓN: Recamaras.  
(Barrido bajo y Primer Nivel).

KA-103-04



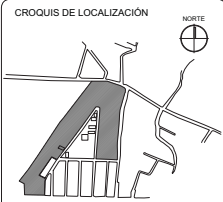
ALZADO



PLANTA

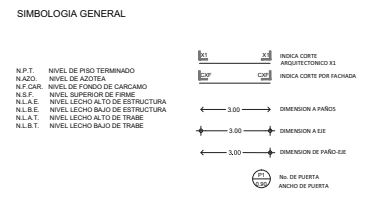
Nº DE PIEZAS: 3  
UBICACIÓN: Recamaras.  
(Barrido bajo y Primer Nivel).

KA-103-05



**NOTAS GENERALES:**

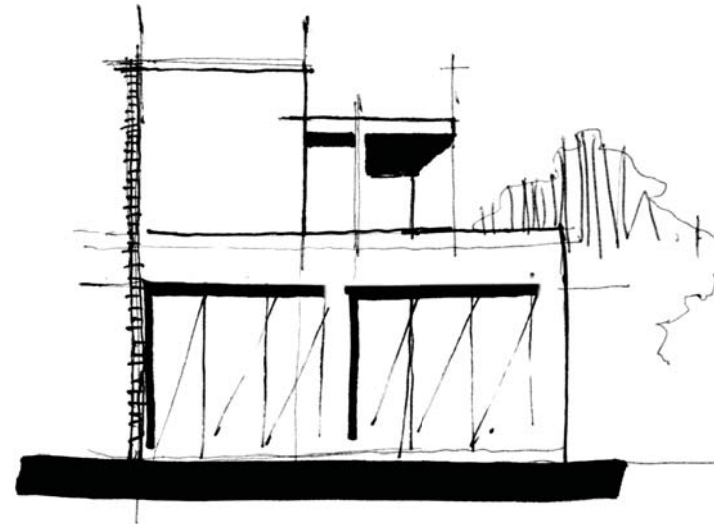
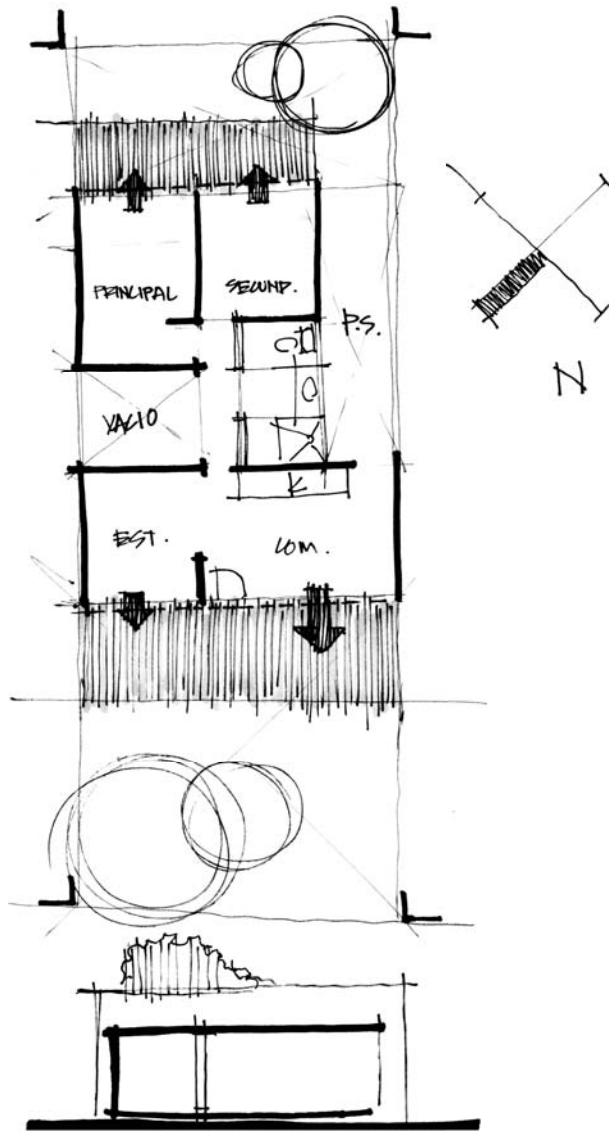
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DECIMALES.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA DE PARO DE ALBANELERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO ENTENDIENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



**SIMBOLOGIA**

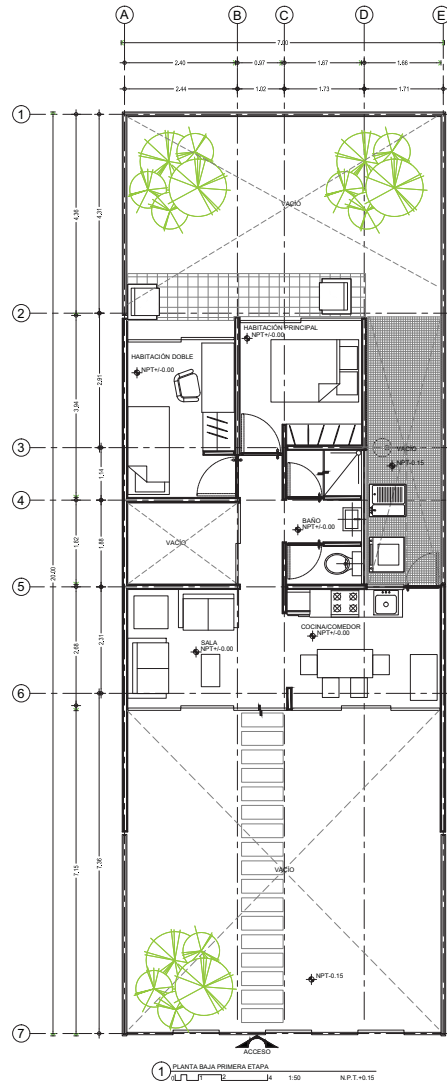
CL - CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR.

<b>DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA</b>	<b>PROYECTO:</b> HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUÉHUÉ JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	<b>NORTE:</b> 
<b>PLANO:</b> CANCELERIA	<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b> TALLER JOSÉ REVUELTAS	
<b>PROTOTIPO 1</b> VIVIENDA PROGRESIVA	<b>ESCALA GRAFICA</b> 0 0.5 1 2 4 INCHOS: 1:1000	
<b>UBICACION:</b> AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	<b>FECHA:</b> JUNIO - 2014	<b>ESCALA:</b> 1:25
	<b>CLAVE:</b> KA-103	

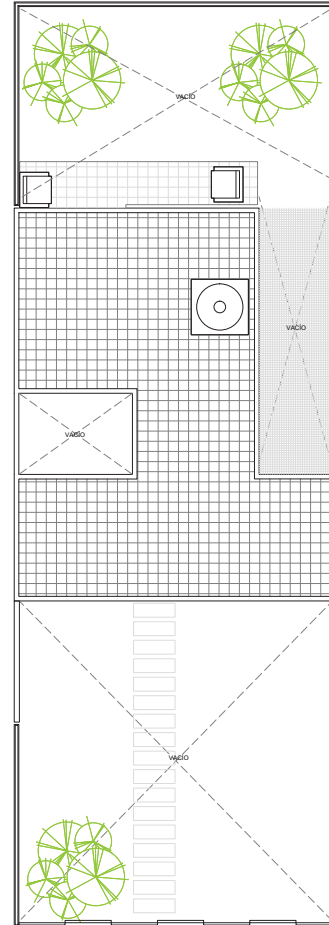


PRIMERA ETAPA



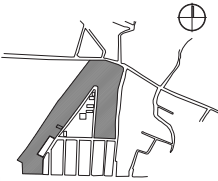


1 PLANTA BAJA PRIMERA ETAPA 1:50 N.P.T. +0.15



2 CORTA PRIMERA ETAPA 1:50 N.P.T. +2.54

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

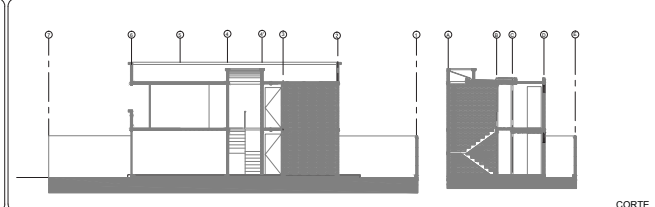


NOTAS GENERALES :

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA O A PAROS DE ALBERGIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTROLADOS EN EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGIA GENERAL

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO	INDICA CORTE ARQUITECTONICO 01
N.A.D.O.	NIVEL DE AZOTEA	INDICA CORTE POR Fachada
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMO	
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA	3.00 DIMENSION A PAROS
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA	3.00 DIMENSION A CIE
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE	3.00 DIMENSION DE PARO CIE
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE	
		Ø 1.50 N° DE PUERTA
		1.50 ANCHO DE PUERTA



DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA

PLANO : ARQUITECTÓNICO

PROTOTIPO 2 PRIMERA ETAPA VIVIENDA PROGRESIVA

UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACMULCO, EDO. DE MEXICO

PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUEHUE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS

ESCALA GRÁFICA DIMENSIONES 1:50

FECHA : JUNIO - 2014 ESCALA : 1:50 CLAVE : ARQ-201



PRIMERA ETAPA



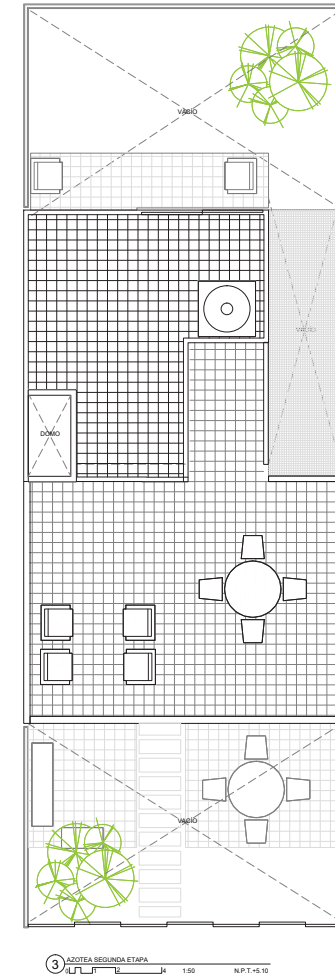
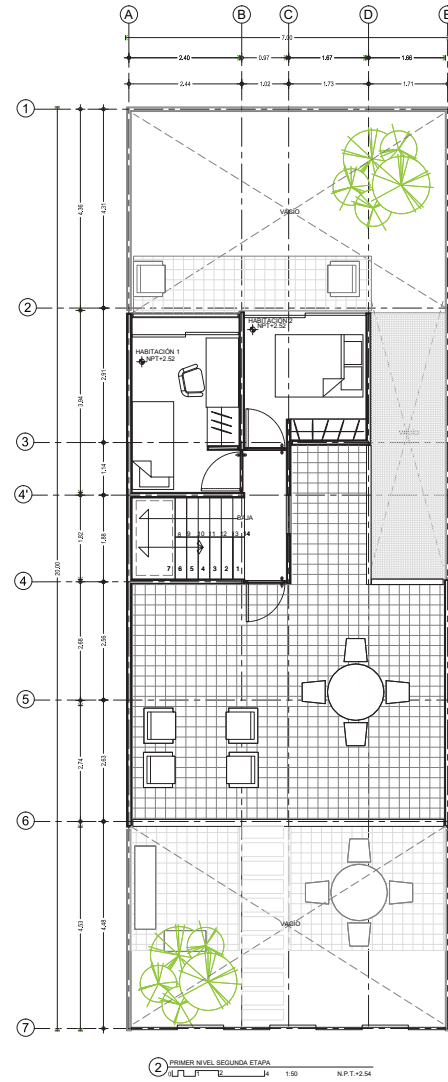
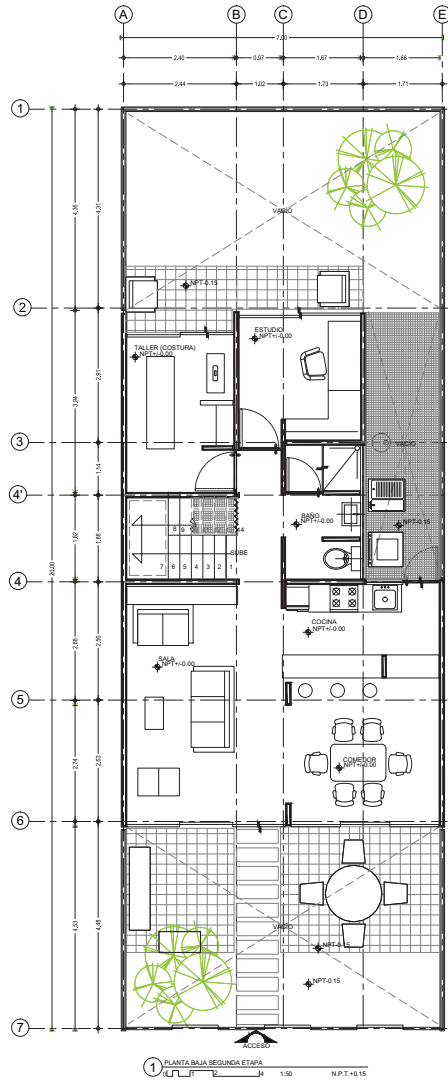
PRIMERA ETAPA



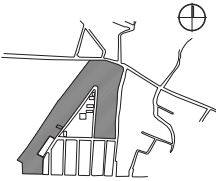
## SEGUNDA ETAPA







CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

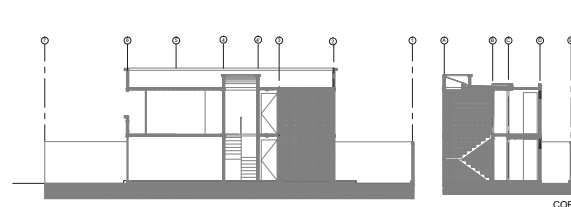


NOTAS GENERALES :

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DECIMALES.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA O A PAROS DE ALBERGUE.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBE SER ESTUDIADO ENTENDIENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGIA GENERAL

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO	INDICA CORTE ARQUITECTONICO X1
N.AZD.	NIVEL DE AZOTEA	INDICA CORTE POR Fachada
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMO	
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA	3.00 DIMENSION A PAROS
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA	3.00 DIMENSION A DUE
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO	3.00 DIMENSION DE PARO CIE
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO	
		NO. DE PUERTA
		ANCHO DE PUERTA



DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA

PLANO : ARQUITECTONICO

PROTOTIPO 2 SEGUNDA ETAPA VIVIENDA PROGRESIVA

UBICACION :  
AV. RANCHO TICTI  
MUNICIPIO DE ATLACOMULCO,  
EDO. DE MEXICO  
MEXICO.

PROYECTO :

HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUEHUE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

ESCALA GRAFICA  
DIMENSIONES: 1:2000

FECHA : JUNIO - 2014  
ESCALA : 1:50  
CLAVE : ARQ-202

NORTE :



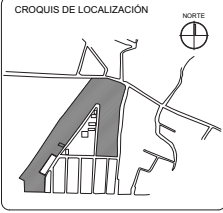
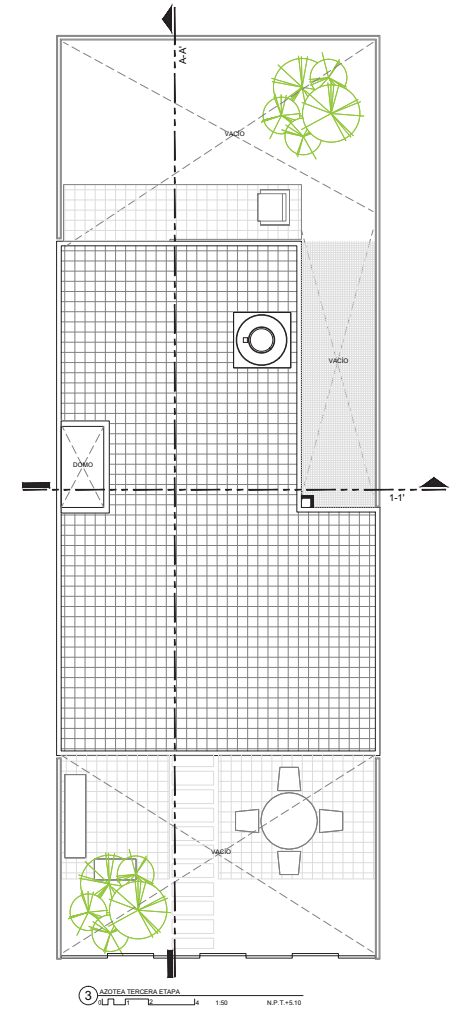
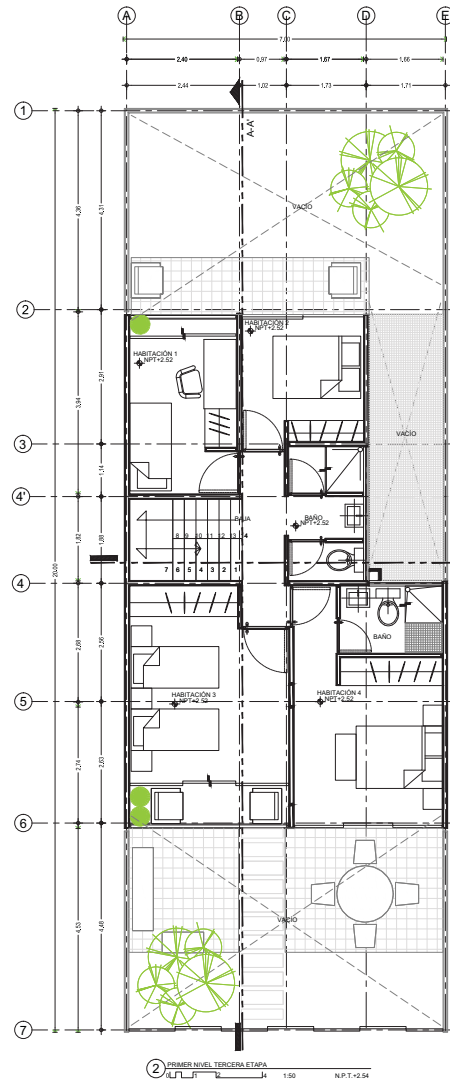
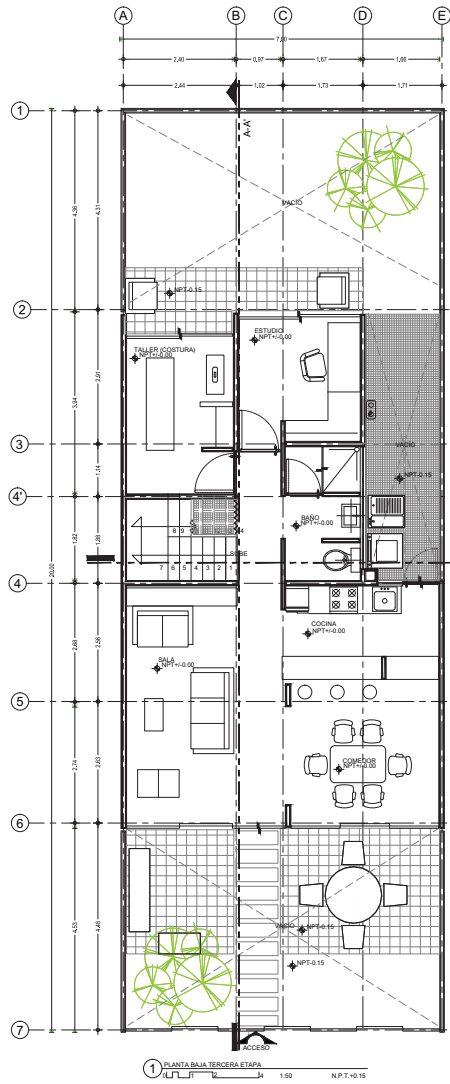


SEGUNDA ETAPA



TERCERA ETAPA



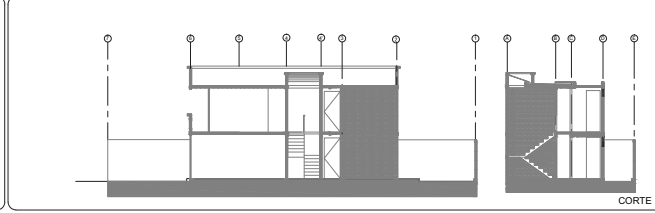


**NOTAS GENERALES :**

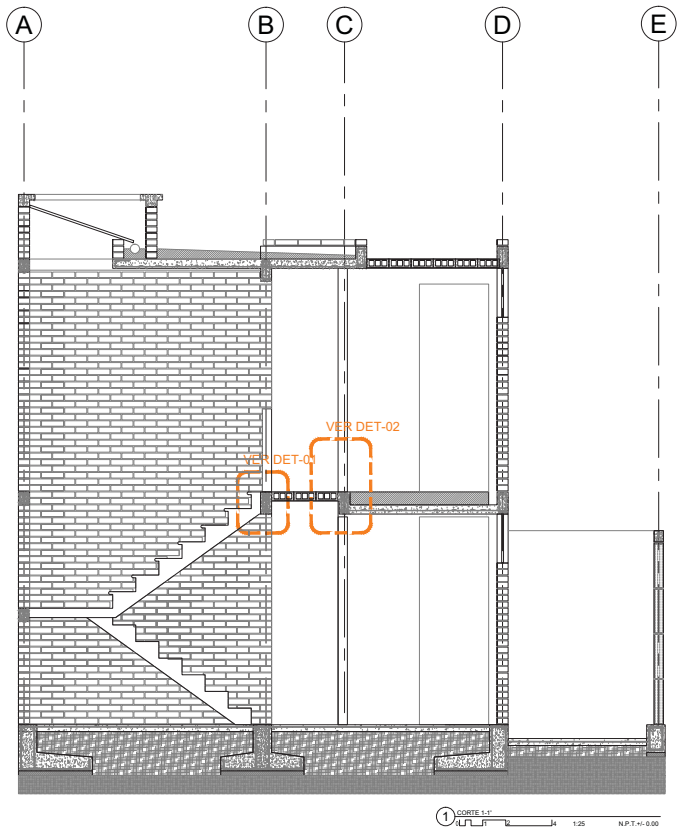
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIENEN DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS EJE O A PAROS DE ALBERGUNA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIENEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. SI SE PEDIEN DETALLES SIENEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO ENTENDIENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

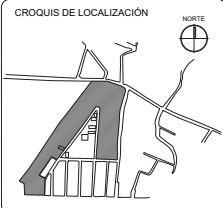
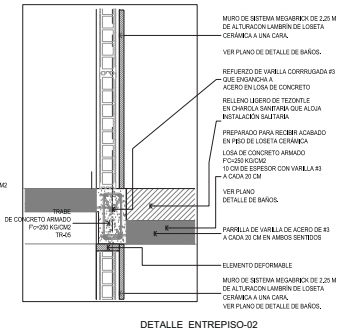
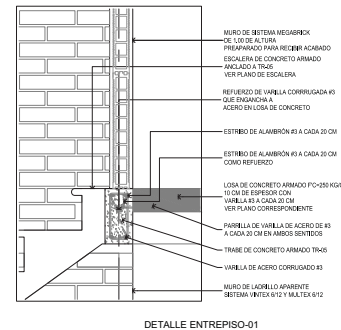
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO	INDICA CORTE ARQUITECTONICO 1
N.AZD.	NIVEL DE AZOTEA	INDICA CORTE POR Fachada
N.F.CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO	
N.L.F.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA	3.00 DIMENSION A PAROS
N.L.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA	3.00 DIMENSION A EJE
N.L.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO	3.00 DIMENSION DE PARO EJE
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO	
1/2	Nº DE PUERTA	
1/2	ANCHO DE PUERTA	



DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUENUE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : ARQUITECTONICO	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS	
PROTOTIPO 2 TERCERA ETAPA VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 10 20 30 40 DIMENSIONES: METROS	
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA : JUNIO - 2014	ESCALA : 1:50
		CLAVE : ARQ-203

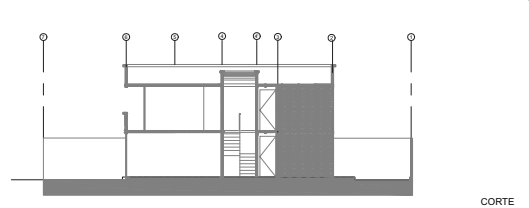
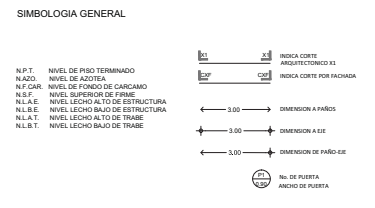


**DETALLES ESTRUCTURALES DE ENTREPISO**



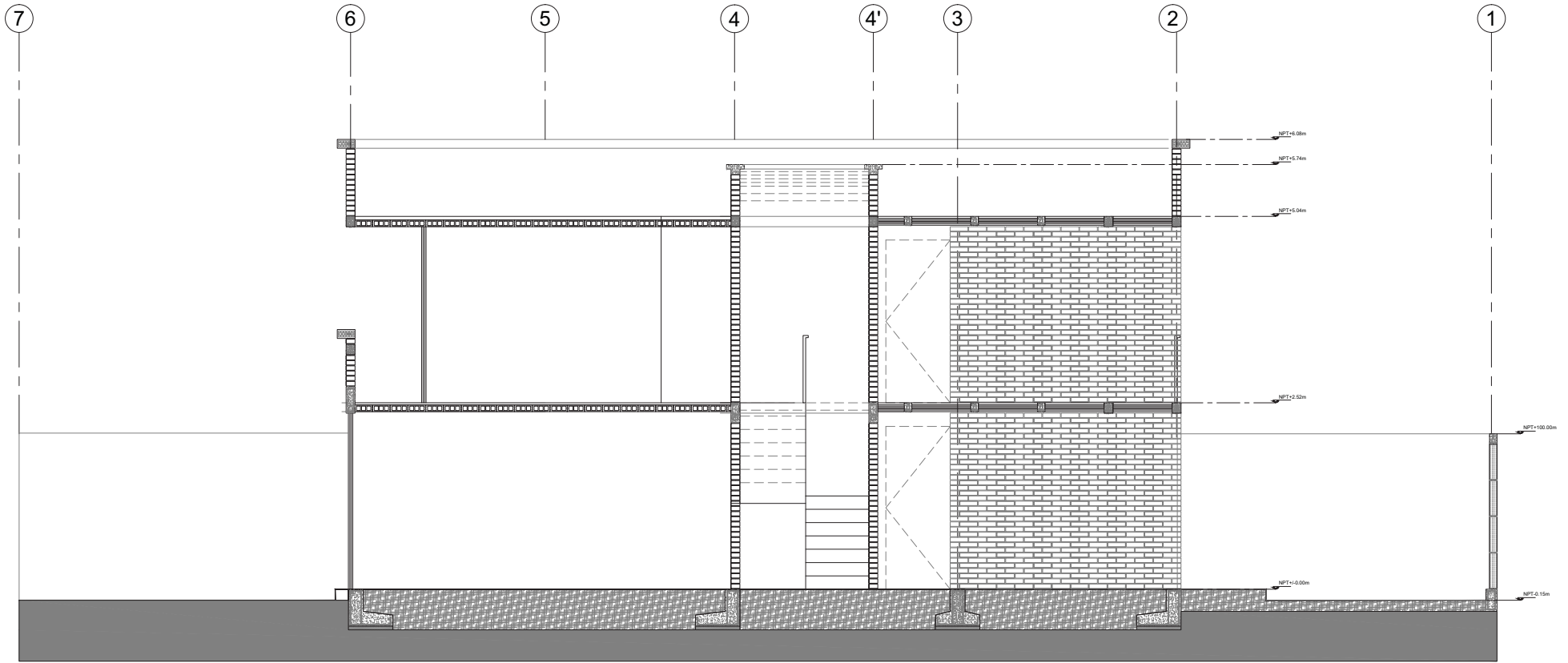
**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIEMPRE DERECHOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOSA O A PARED DE ALMIRENA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEMPRE SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIEMPRE SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER EJECUTADO EN TANTO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

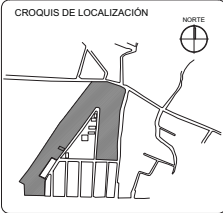


DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUARUEJE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : ARQUITECTONICOS	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS	
PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA DIMENSIONES 1:2500 	
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULLCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA : JUNIO - 2014	ESCALA : 1:25 CLAVE : ARQ-204





2 CORTE AA' 1:25 N.P.T. = 0.00

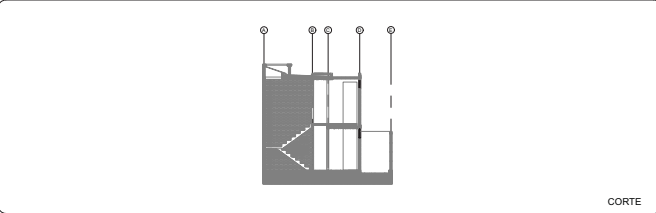


**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MPTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADOS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIGEN OMBRO.
3. NO OMBRO TOMARE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A EJE O A PAROS DE ALBARELERA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBERAN SER VERIFICADAS Y COTAS CON EL V.C.O.G. DE LA OFICINA ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLE SIGEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONTRACTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIANDO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESACONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

	INDICA CORTE ARQUITECTONICO X1
	INDICA CORTE POR FORMADA
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.Z.D.	NIVEL DE AZOTEA
N.F.CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCAMO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR DE FRASE
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
	INDICACION A PAROS
	INDICACION A EJE
	INDICACION DE PARO DE
	Nº. DE PUERTA
	ANCHO DE PUERTA



**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO :**  
ARQUITECTÓNICO

**PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION :**  
AV. RANCHO TICTI  
MUNICIPIO DE ATLACOMULCO,  
EDO. DE MEXICO  
MEXICO

**PROYECTO :**  
HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ PAMELA ANDREA  
TECNIANHEQUE JUAN CARLOS  
RODRÍGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA**  
DIMENSIONES: METROS

**FECHA:** JUNIO - 2014  
**ESCALA:** 1:25  
**CLAVE:** ARQ-205



CORTE

TERCERA ETAPA



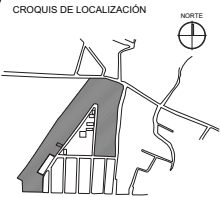
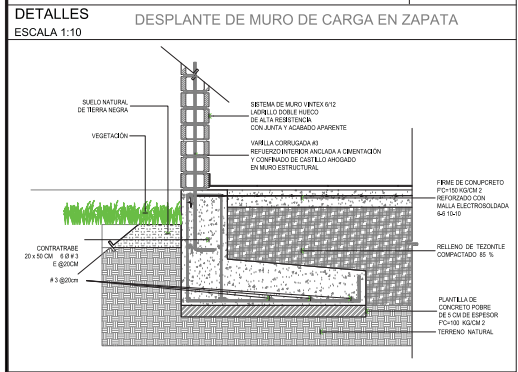
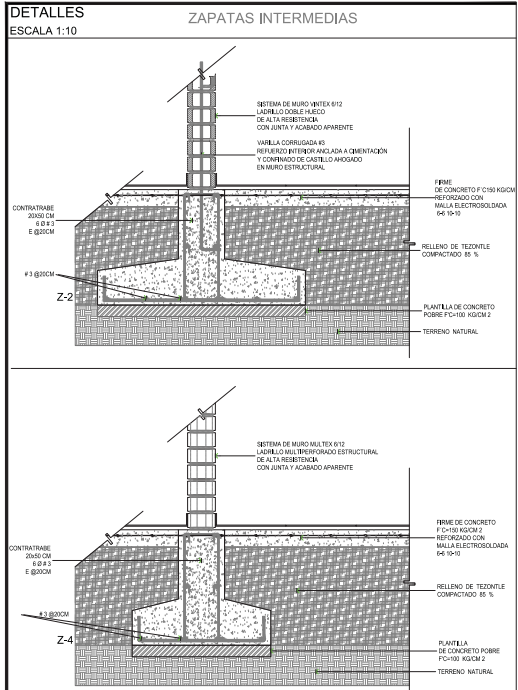
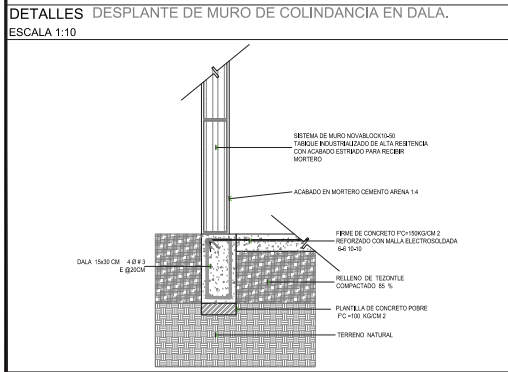
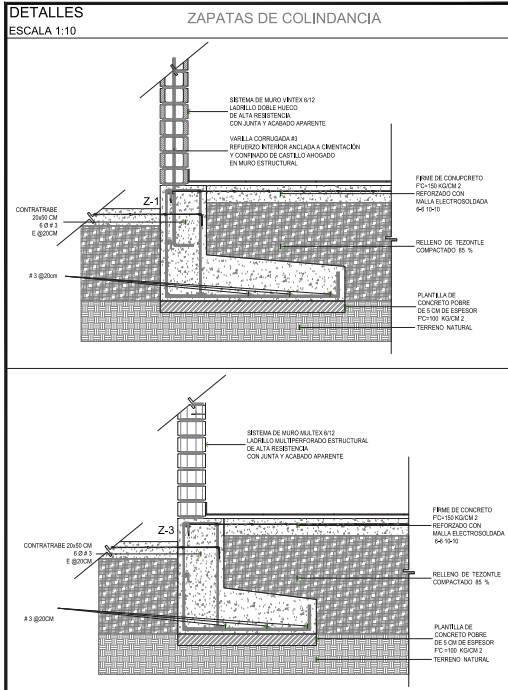
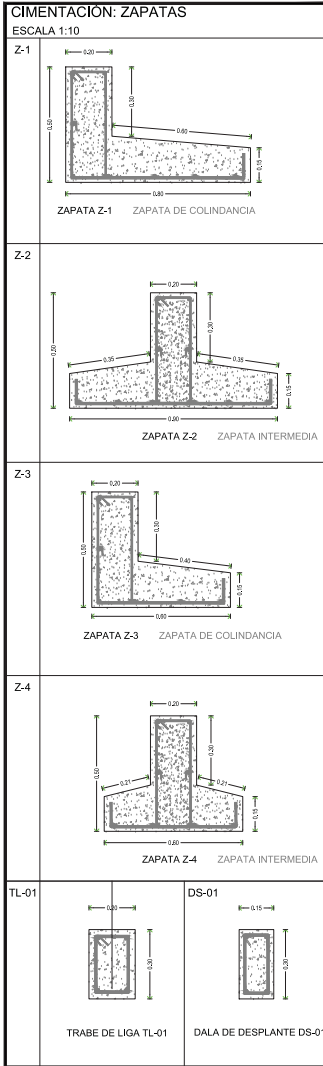
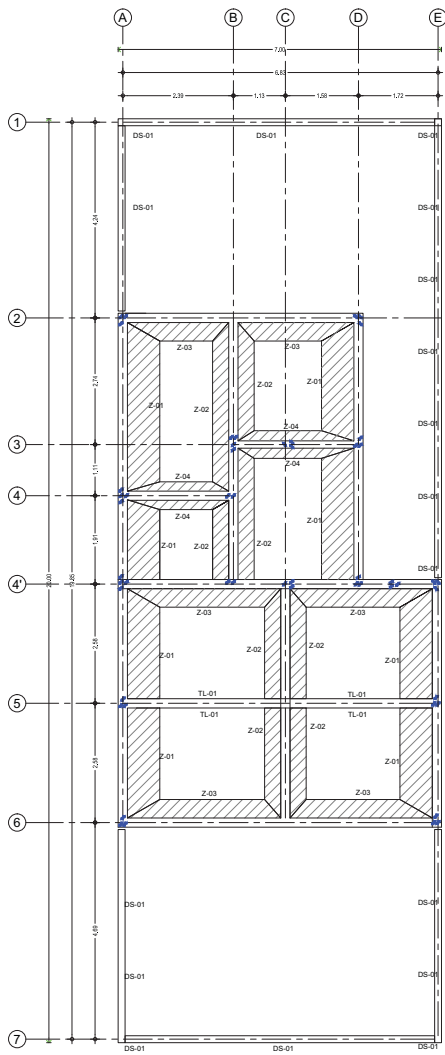
CRECIMIENTO POR ETAPA





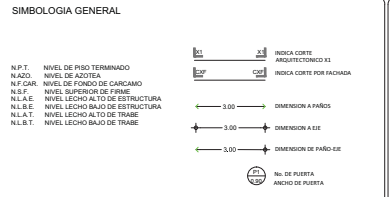
ESTRUCTURA





### NOTAS GENERALES:

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIEN DONDE.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS E.A. PAROS DE ALBERENA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DE BEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA O.A.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBEN CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBEN SER ESTUDIADO ENTENDIENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



### ESTRUCTURA Y ENTREPISO

SÍMBOLO	CLAVE	DESCRIPCIÓN
10-01		Placa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm. Para losa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-02		Placa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm. Para losa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-03		Placa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm. Para losa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.

### ESTRUCTURA Y ENTREPISO

SÍMBOLO	CLAVE	DESCRIPCIÓN
10-04		Placa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm. Para losa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-05		Placa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm. Para losa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-06		Placa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm. Para losa de concreto armado de 200 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.

### SIMBOLOGIA CLAVE

SÍMBOLO	CLAVE	DESCRIPCIÓN
10-07		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-08		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-09		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-10		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-11		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-12		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-13		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-14		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-15		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-16		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-17		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-18		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-19		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.
10-20		Dos paneles de concreto armado de 100 mm espesor de espesor de 20 mm con armadura de 2" en todas las direcciones con espesor de 20 mm.

### DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA

PLANO: ESTRUCTURAL

PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA

UBICACION: AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATACAMULCO, EDO. DE MEXICO

### PROYECTO:

HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUELLE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

### PROYECTO:

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JOSÉ RUELVITAS

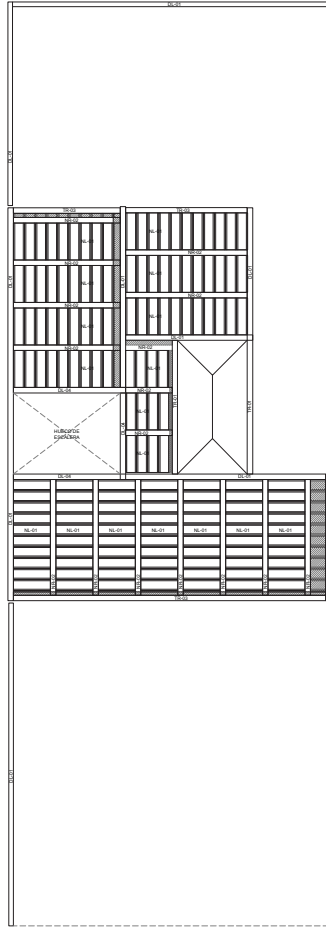
ESCALA GRAFICA: 1:500

FECHA: JUNIO - 2014

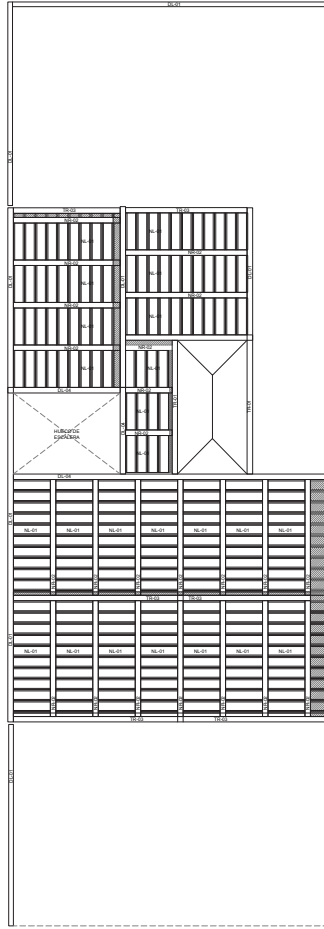
ESCALA: 1:50

CLAVE: EST-201

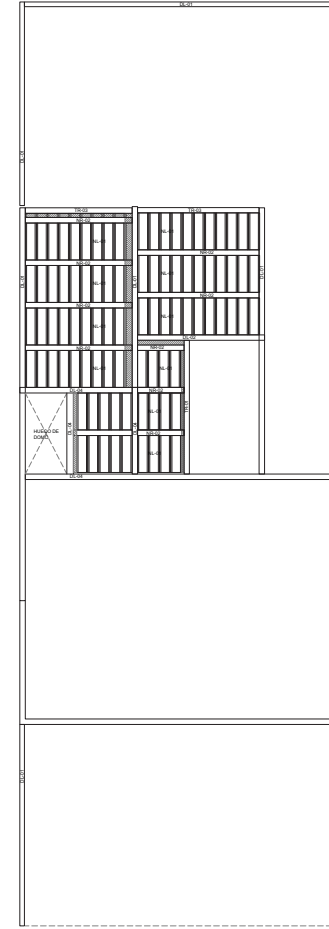




1 LOSA PRIMERA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00

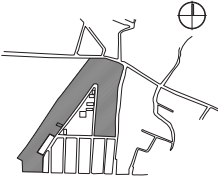


1 ENTREPISO SEGUNDA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00



2 LOSA SEGUNDA ETAPA  
 1:50 N.P.T. ± 0.00

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOTAS GENERALES :

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIEMPRE DERECHO.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS CA. A PAROS DE ALBERENA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEMPRE SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIEMPRE SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONCRETO.
9. SE DEBEBA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. SI EL PROYECTO OBRERA SER EJECUTADO EN TENDAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGIA GENERAL

- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO  
 N.AZD. NIVEL DE AZOTEA  
 N.F. CAR. NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO  
 N.L.F.E. NIVEL SUPERIOR DE FRONTE  
 N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA  
 N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA  
 N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABE  
 N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
- INDICA CORTE POR Fachada  
 INDICA CORTE POR Fachada
- DIMENSION A PAROS  
 DIMENSION A EJE  
 DIMENSION DE PARO/EJE
- Nº DE PUERTA  
 ANCHO DE PUERTA

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	AS-01	Asfalto
	CC-01	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-02	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-03	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-04	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-05	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-06	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-07	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-08	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-09	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-10	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	CC-01	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-02	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-03	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-04	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-05	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-06	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-07	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-08	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-09	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-10	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	CC-01	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-02	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-03	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-04	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-05	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-06	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-07	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-08	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-09	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.
	CC-10	Para de concreto armado (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) de losa (en 200 kg/cm <sup>2</sup> ) en el momento de la obra. Ver plano de detalles constructivos.

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA

PLANO : ENTREPISO

PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA

UBICACION : AV. RANCHO TUCTI, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

PROYECTO :

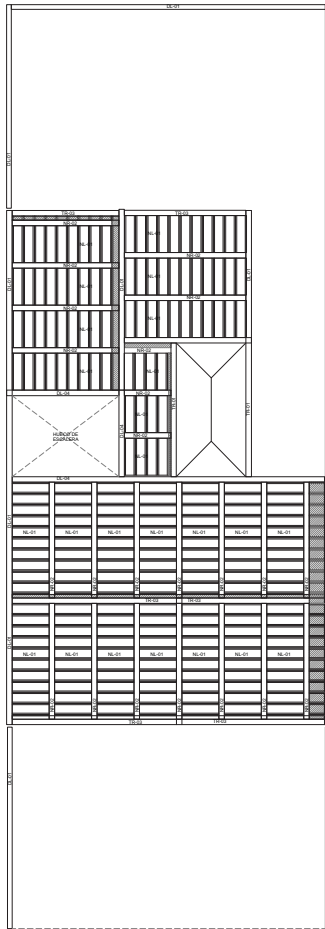
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
 TECUANHUEHUE JUAN CARLOS  
 RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 TALLER JOSE REVUELTAS

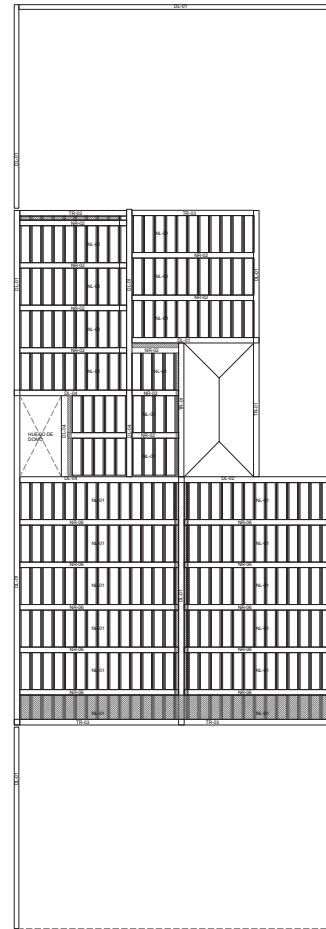
ESCALA GRAFICA : 1:50  
 ESCALA : 1:50  
 FECHA : JUNIO - 2014  
 CLAVE : ETP-201





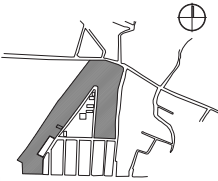


1 ENTRPIESO TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00



2 LOSA TERCERA ETAPA  
N.P.T. = 0.00

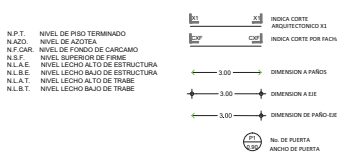
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOTAS GENERALES :

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA O A PAROS DE ALBERGIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBEA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. SI EL PROYECTO DEBERA SER EJECUTADO EN FASES SUS PARTES DE LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBE PREVER INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGIA GENERAL



ESTRUCTURA Y ENTREPISO	CLAVE	DESCRIPCION
ASISTE		Para de acero anclado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-01		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-02		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-03		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-04		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-05		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-06		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-07		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-08		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-09		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-10		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.

ESTRUCTURA Y ENTREPISO	CLAVE	DESCRIPCION
16-01		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-02		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-03		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-04		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-05		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-06		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-07		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-08		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-09		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-10		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
16-01		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-02		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-03		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-04		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-05		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-06		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-07		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-08		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-09		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.
16-10		Para de concreto armado (ver 200 según de especificación) con un ancho de 100 mm y un espesor de 10 mm. Se debe asegurar que el anclaje sea adecuado, cumpliendo con lo establecido en el código de construcción.

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA

PLANO : ENTREPISO

PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA

UBICACION : AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

PROYECTO :

HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA, TECUANHUEHUE JUAN CARLOS, RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

FACULTAD DE ARQUITECTURA, TALLER JOSÉ REVUELTAS

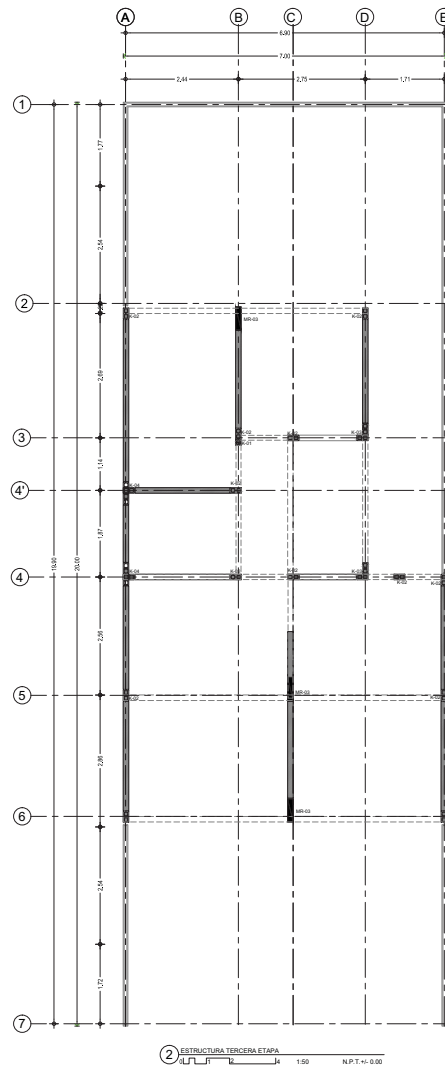
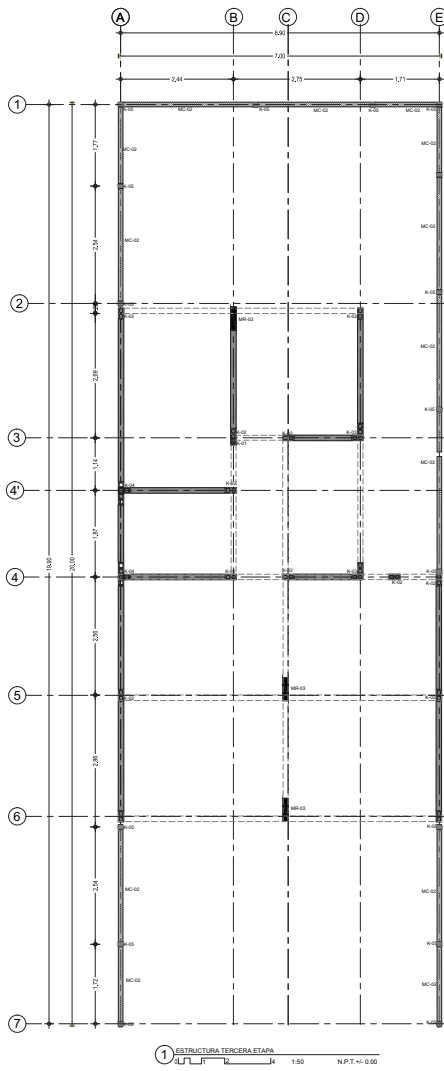
ESCALA GRAFICA: 1:500

FECHA: JUNIO - 2014, ESCALA: 1:50, CLAVE: ETP-202

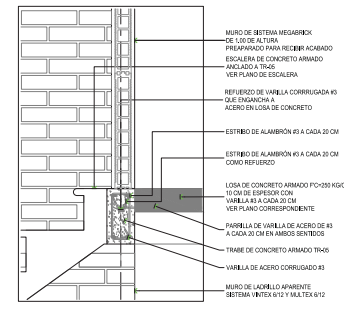
NORTE :



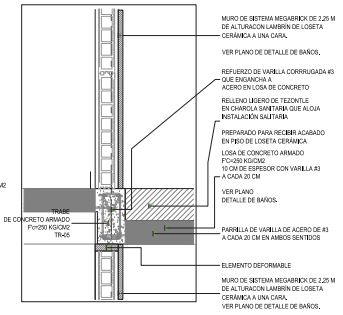




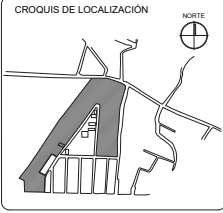
### DETALLES ESTRUCTURALES DE ENTREPISO



DETALLE ENTREPISO-01

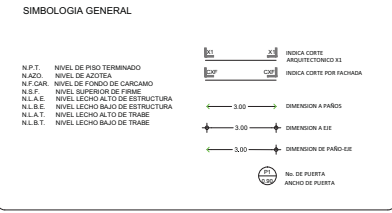


DETALLE ENTREPISO-02



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON ORIGEN.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOSA O A PAROS DE ALAMBRENA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLE SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBEA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO SE BASA EN SITUACIONES REALES SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	EL-01	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-02	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-03	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-04	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-05	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-06	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-07	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-08	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-09	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-10	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-11	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-12	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-13	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-14	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-15	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-16	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-17	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-18	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-19	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-20	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	EL-01	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-02	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-03	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-04	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-05	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-06	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-07	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-08	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-09	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-10	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-11	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-12	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-13	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-14	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-15	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-16	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-17	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-18	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-19	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-20	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
[Symbol]	EL-01	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-02	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-03	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-04	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-05	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-06	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-07	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-08	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-09	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-10	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-11	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-12	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-13	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-14	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-15	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-16	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-17	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-18	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-19	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.
[Symbol]	EL-20	Plano de estructura armada (FC=205 kg/cm²) para recibir acabado escalera de concreto armado anclado a trase.

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO: ESTRUCTURA**

**PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:**  
AV. RANCHO TICTI  
MUNICIPIO DE ATLACAMULCO,  
EDO. DE MEXICO  
MEXICO.

**PROYECTO:**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECNAHUEHLE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**NORTE:**

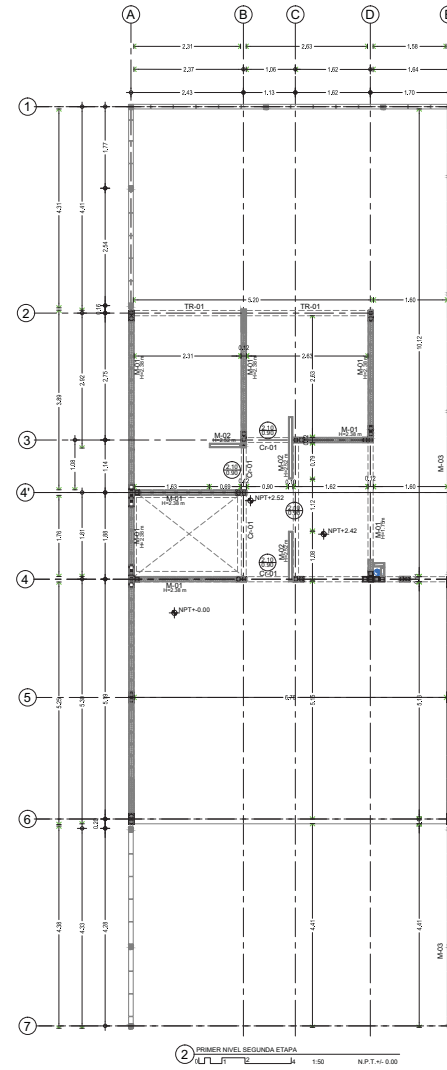
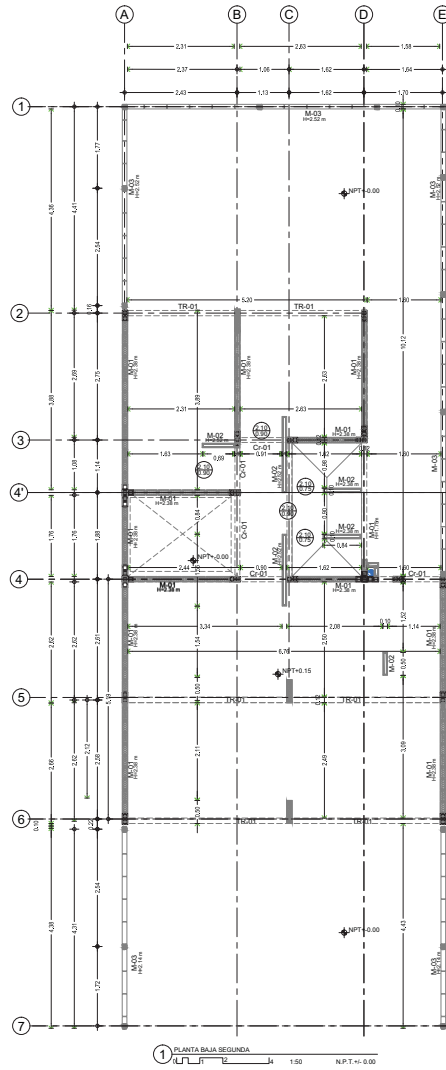
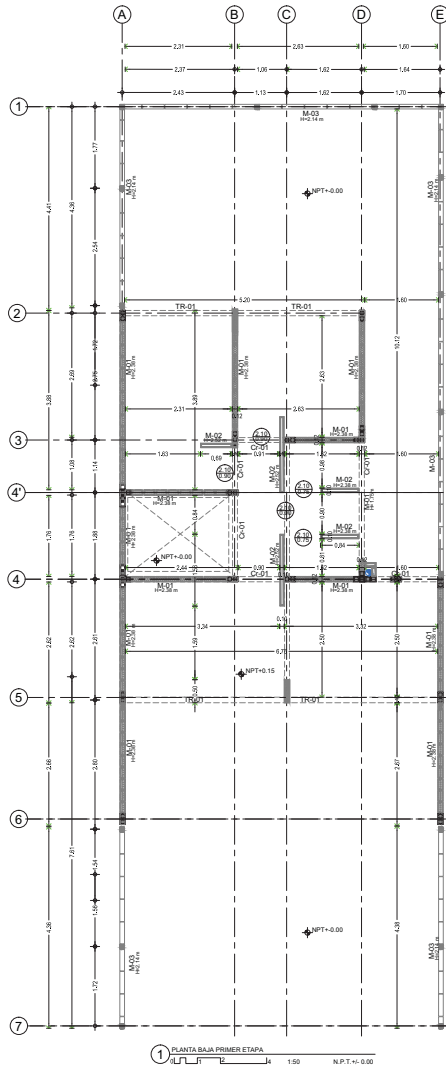
**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA:** 1:500 (INCHOS) 1:2500 (CMOS)

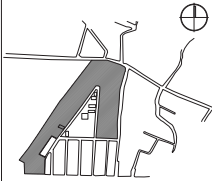
**FECHA:** JUNIO - 2014  
**ESCALA:** 1:50  
**CLAVE:** EST-203



ALBAÑILERÍA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOTAS GENERALES :

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON ORIGEN.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA O A PAROS DE ALBAÑILERÍA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DE BEBÁN EN VERIFICARLOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCIÓN ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERÁ CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORAS.
10. EL PROYECTO OBRERA SE EJECUTARÁN ENTRENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISIÓN Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

SIMBOLOGÍA GENERAL

- |           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| N.P.T.    | NIVEL DE PISO TERMINADO        |
| M.A.D.O.  | NIVEL DE AZOTEA                |
| N.F. CAR. | NIVEL DE FONDO DE CERCAMBO     |
| N.L.A.E.  | NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA |
| N.L.B.E.  | NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA |
| N.L.A.T.  | NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO    |
| N.L.B.T.  | NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO    |
- 
- |  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | INDICA CORTE ARQUITECTÓNICO X1 |
|  | INDICA CORTE POR Fachada       |
|  | DIMENSION A PAROS              |
|  | DIMENSION A EJE                |
|  | DIMENSION DE PARO A E          |
|  | Nº. DE PUERTA                  |
|  | ANCHO DE PUERTA                |

INDICACIÓN	CLAVE	DESCRIPCIÓN
	M.01	Muro de obra de mampostería (cemento arena) con acabado en mortero de cemento arena y ladrillo de tipo común (formato 20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena. (20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena.
	M.02	Campanario en Sistema Neoclásico (Vitrina 612 x 1.80 m de alto).
	M.03	Campanario en Sistema Neoclásico (Vitrina 612 x 1.80 m de alto).
	M.04	Muro de obra de mampostería (cemento arena) con acabado en mortero de cemento arena y ladrillo de tipo común (formato 20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena. (20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena.
	M.05	Muro de obra de mampostería (cemento arena) con acabado en mortero de cemento arena y ladrillo de tipo común (formato 20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena. (20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena.
	M.06	Muro de obra de mampostería (cemento arena) con acabado en mortero de cemento arena y ladrillo de tipo común (formato 20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena. (20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena.
	M.07	Muro de obra de mampostería (cemento arena) con acabado en mortero de cemento arena y ladrillo de tipo común (formato 20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena. (20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena.
	M.08	Muro de obra de mampostería (cemento arena) con acabado en mortero de cemento arena y ladrillo de tipo común (formato 20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena. (20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena.
	M.09	Muro de obra de mampostería (cemento arena) con acabado en mortero de cemento arena y ladrillo de tipo común (formato 20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena. (20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena.
	M.10	Muro de obra de mampostería (cemento arena) con acabado en mortero de cemento arena y ladrillo de tipo común (formato 20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena. (20x15x10 cm) con juntas de mortero de cemento arena.

INDICACIÓN	CLAVE	DESCRIPCIÓN
	C.01	Columna de concreto armado de 20x20 cm con faja de acero en 4 ejes @ 40 cm.
	C.02	Columna de concreto armado de 20x20 cm con faja de acero en 4 ejes @ 40 cm.
	C.03	Columna de concreto armado de 20x20 cm con faja de acero en 4 ejes @ 40 cm.
	C.04	Columna de concreto armado de 20x20 cm con faja de acero en 4 ejes @ 40 cm.
	C.05	Columna de concreto armado de 20x20 cm con faja de acero en 4 ejes @ 40 cm.
	C.06	Columna de concreto armado de 20x20 cm con faja de acero en 4 ejes @ 40 cm.
	C.07	Columna de concreto armado de 20x20 cm con faja de acero en 4 ejes @ 40 cm.
	C.08	Columna de concreto armado de 20x20 cm con faja de acero en 4 ejes @ 40 cm.
	C.09	Columna de concreto armado de 20x20 cm con faja de acero en 4 ejes @ 40 cm.
	C.10	Columna de concreto armado de 20x20 cm con faja de acero en 4 ejes @ 40 cm.

**DESARROLLO URBANO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO: ALBAÑILERÍA**

**PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION :**  
AV. RANCHO TICMÍ  
MUNICIPIO DE ATLACMULCO,  
EDO. DE MÉXICO

**PROYECTO :**  
HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUNAHUÉHUÉ JUAN CARLOS  
RODRÍGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

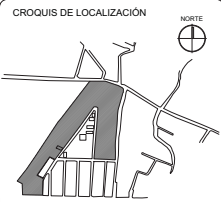
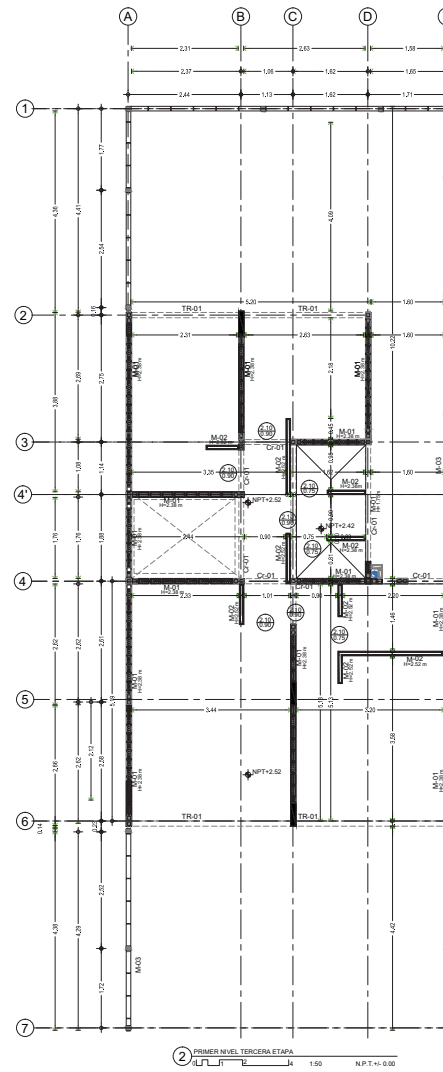
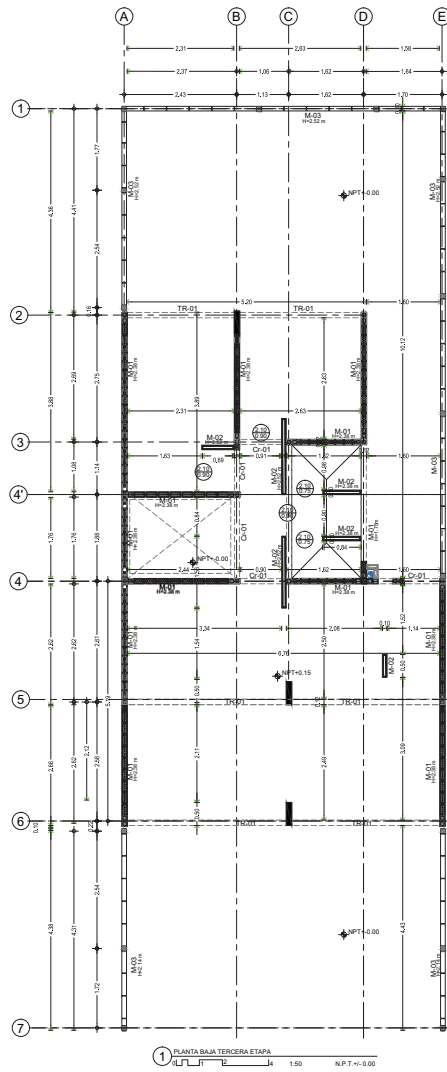
**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRÁFICA**  
0 1.5 3 4.5 6

**FECHA :** JUNIO - 2014

**ESCALA :** 1:50

**CLAVE :** ALB-201



- NOTAS GENERALES :**
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
  2. LAS COTAS Y NIVELES SON DECIMALES.
  3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
  4. LAS COTAS SON A LÍNEA DE PARO DE ALBAÑILERÍA.
  5. LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
  6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
  7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCIÓN ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
  8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE CONCRETO.
  9. SE DEBEA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
  10. EL PROYECTO DEBE SER EJECUTADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISIÓN Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

SYMBOL	DESCRIPTION
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.S.D.	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
N.L. A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L. B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L. A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
N.L. B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE

SYMBOL	DESCRIPTION
3.00	DIMENSION A PAREDES
3.00	DIMENSION A EJE
3.00	DIMENSION DE PARE DE EJE

SYMBOL	DESCRIPTION
Ø	Ø = DIAMETRO
Ø	Ø = ANCHO DE PUERTA

SYMBOL	CLAVE	DESCRIPCIÓN
M-01	M-01	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-02	M-02	Carpetado en Sistema Novacore Cintas Ø12 - (Sistema 902)
M-03	M-03	Carpetado en Sistema Novacore Cintas Ø12 - (Sistema 902)
M-04	M-04	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-05	M-05	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-06	M-06	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-07	M-07	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-08	M-08	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-09	M-09	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-10	M-10	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.

SYMBOL	CLAVE	DESCRIPCIÓN
M-11	M-11	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-12	M-12	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-13	M-13	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-14	M-14	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-15	M-15	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-16	M-16	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-17	M-17	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-18	M-18	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-19	M-19	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.
M-20	M-20	Muro de cierre de exterior. Sistema Novacore de Ductos con de Ladrillo con Mortar y Ladrillo de Ladrillo con Mortar. Cotas de acabado de albañilería.

**DESARROLLO URBANO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PROYECTO :**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECARRANQUELE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**PLANO : ALBAÑILERIA**

**PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION :**  
AV. RANCHO TICTI  
MUNICIPIO DE ATLACAMULCO,  
EDO. DE MEXICO  
MEXICO.

**PROYECTO :**  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA**  
0 5 10 15 20 25 30 METROS

**FECHA :** JUNIO - 2014

**ESCALA :** 1:50

**CLAVE :** ALB-202





## INSTALACIÓN HIDRÁULICA



**CUANTIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA**

**INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

VIVIENDA PROTOTIPO		1	2	3	ESTA CUANTIFICACIÓN INTEGRAL DE MANERA GENERAL LOS TIPOS DE CONEXIONES BÁSICAS NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO EL PROYECTO DE INSTALACIONES. SE DEBERÁ CONSULTAR EL EN MANUAL CORRESPONDIENTE QUE TIPO DE PIEZA SE ESPECIFIQUE A UTILIZAR.													
DIAMETRO	CONEXIÓN	13 MM			19 MM			25 MM			32 MM			M				
VER CATALOGO DE TUBOS Y CONEXIONES TUBOPLUS HIDRÁULICO	TRAMO	38	48	58	TRAMO	38	48	58	TRAMO	38	48	58	TRAMO	38	48	58	M	
	CODO 90°	06	06	06	CODO 90°	06	06	06	CODO 90°	06	06	06	CODO 90°	06	06	06	PZ	
	CODO 45°	00	00	00	CODO 45°	01	01	01	CODO 45°	01	01	01	CODO 45°	01	01	01	PZ	
	TEE	00	00	00	TEE	00	00	00	TEE	00	00	00	TEE	00	00	00	PZ	
	YEE	01	01	01	YEE	01	01	01	YEE	01	01	01	YEE	01	01	01	PZ	
	TAPON	12	12	12	REDUCCIÓN 19-13	00	00	00	REDUCCIÓN 25-19	01	01	01	REDUCCIÓN 38-25	01	01	01	PZ	
	TOTALES	M			TOTALES	M			TOTALES	M			TOTALES	M				
	TOTALES	PZ			TOTALES	PZ			TOTALES	PZ			TOTALES	PZ				
	CISTERNA 2,500 L	01	01	01														
	TINACO 1,100 L	01	01	01														
MEDIDOR	01	01	01															
VALVULA ESFERA	01	01	01															
VALVULA CHECK	01	01	01															
LLAVE DE NARIZ	02	02	02															
	PZ																	

**INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

**DESCRIPCIÓN**

**TIN-01** BARRIL CISTERNA 2,500 L (1,500 L)  
 DIAMETRO = 1,000 mm  
 ALTURA = 1,500 mm

**DESCRIPCIÓN**

**TIN-02** BARRIL CISTERNA 1,100 L (1,100 L)  
 DIAMETRO = 1,000 mm  
 ALTURA = 1,100 mm

**DESCRIPCIÓN**

**CM55023M** CISTERNA 550 L (550 L)  
 ALTURA MÁXIMA DE ASPIRACIÓN = 8 m  
 TUBERÍA 1/2" CONector a la red pública  
 CABLEADO 1/2" CONector a la red pública  
 CABLEADO 1/2" CONector a la red pública  
 CABLEADO 1/2" CONector a la red pública

**CALCULO DE DOTACION**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CONSUMO (LITROS/SEGUNDO)	SUBTOTAL
PROYECTO	3	250	750
COMUNIDAD	1	800	800
FRIGORIFERO	1	140	140
LAVADERO	1	140	140
TOTAL			1,830

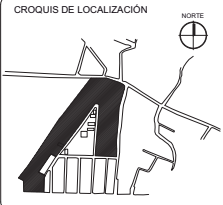
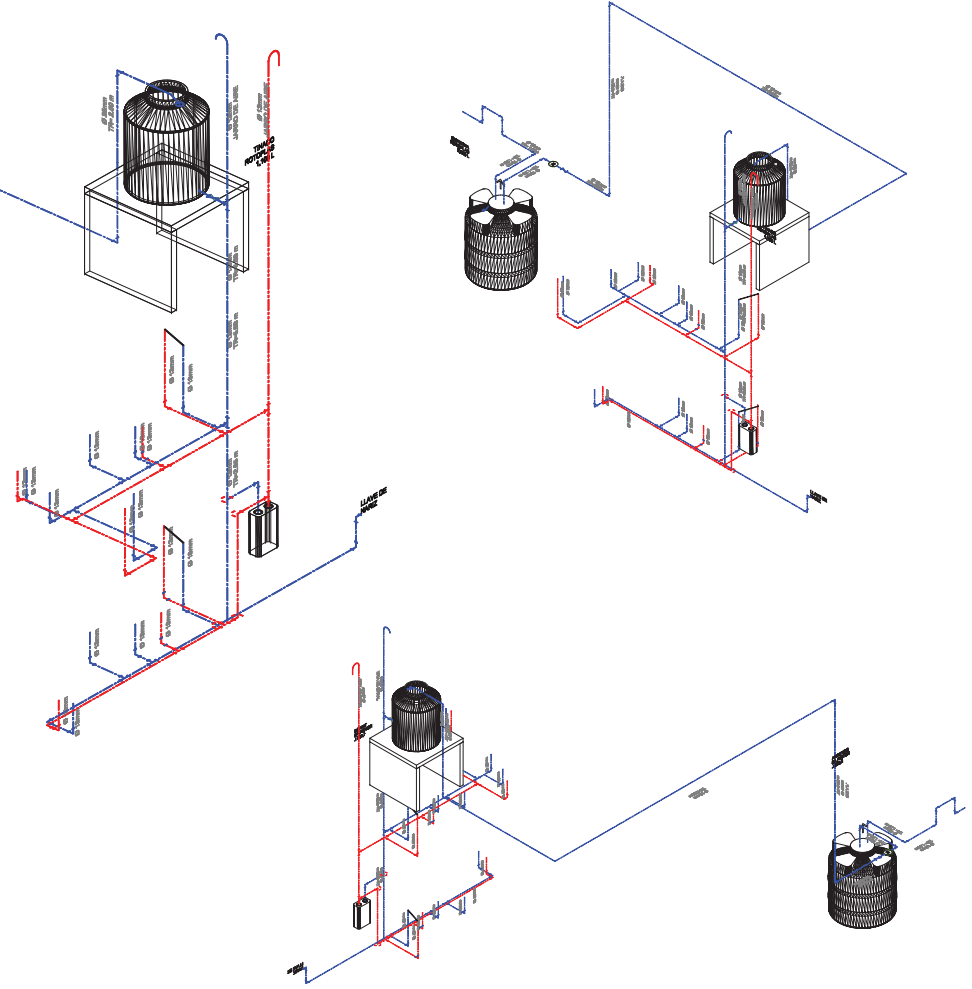
**CARGA DE BATERIA (L)**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CONSUMO POR PERSONA	TOTAL
PROYECTO	3	200	600
COMUNIDAD	1	800	800
TOTAL			1,400

**DESCRIPCIÓN**

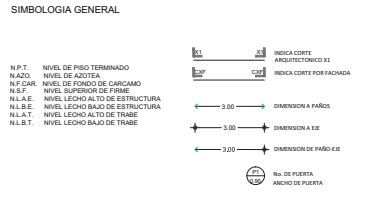
**CONSUMO POR HABITANTE**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CONSUMO POR HABITANTE	TOTAL
PROYECTO	3	200	600
COMUNIDAD	1	800	800
TOTAL			1,400



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON EN DATUM.
3. NO DEBERN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A ESCALA A PAROS DE ALAMBRENA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBERAN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.D.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR V/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



**INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

Simbolo	Descripción
—	TUBERIA DE AGUA FRIA
—	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
—	CODO DE 90°
—	CONEXIÓN TEE
—	CODO DE 45°
—	CONEXIÓN YEE
—	SUBE COLUMNA DE AGUA CALIENTE
—	TUBERIA ESFERA
—	VALVULA DE COMPENSACION

**INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

Simbolo	Descripción
—	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE
—	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE
—	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE
—	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE
—	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE
—	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE
—	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE
—	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE
—	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE
—	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO :**  
**INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

**PROYECTO 2**  
**VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION :**  
 AV. RANCHO TICTI  
 MANRIQUE DE ATLACAMBULLO,  
 EDO. DE MEXICO  
 MEXICO

**PROYECTO :**  
 HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
 TECUANHUENLE JUAN CARLOS  
 RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**NORTE :**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
 TALLER JOSÉ REVUELTAS

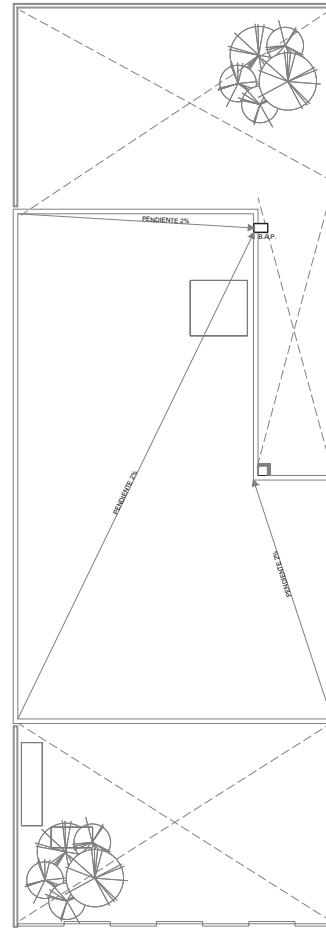
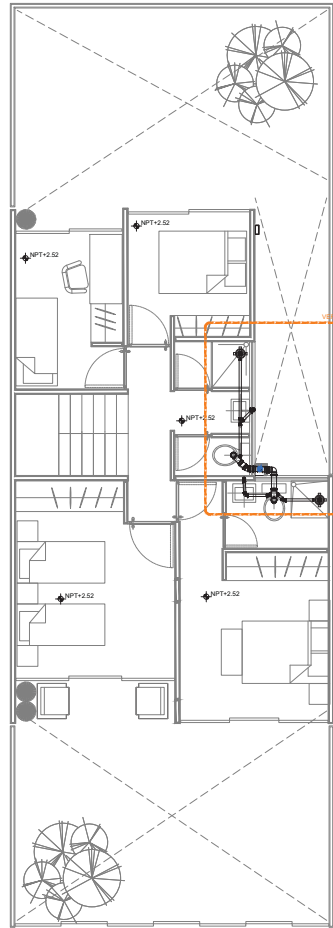
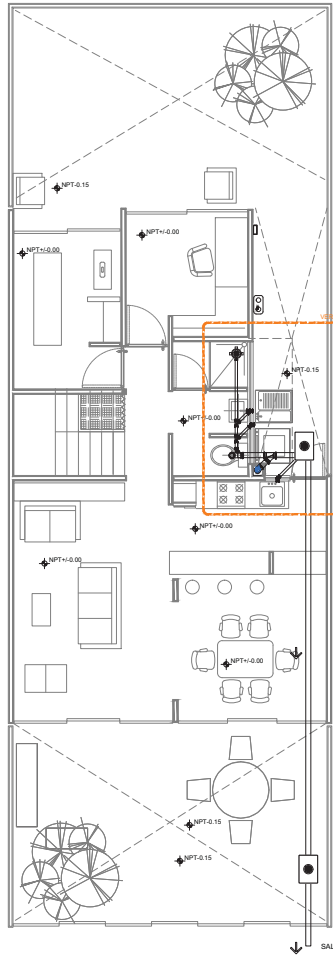
**ESCALA GRAFICA**  
 1 2 3 4  
 (INCHOS) METROS

**FECHA :** JUNIO - 2014  
**ESCALA :** 1:20  
**CLAVE :** IH-202



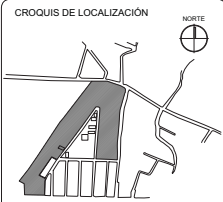
## INSTALACIÓN SANITARIA





INSTALACIÓN SANITARIA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBOPLUS 110 mm
	TUBOPLUS 50 mm
	CODO 87 x 110 mm
	CODO HH 87 x 110 mm CON SALIDA A 90 mm
	CODO HH 87 x 50 mm
	CODO HH 45 x 50 mm
	CODO HH 45 x 110 mm
	YEE HHH 50 mm
	YEE CON REDUCCIÓN HHH 110 x 50 mm
	YEE HHH 110 x 110 mm
	TAPÓN 110 mm / TAPÓN 50 mm
	CODO PARA WC 110 mm CON SALIDA DOBLE 50 mm
	YEE HHH 110 mm / YEE HHH 50 mm * HM CONEXIÓN HEMBRA HEMBRA * HM CONEXIÓN HEMBRA MACHO
	BAJADA DE AGUAS GRISAS Y JABONOSAS B.A.G.
	BAJADA DE AGUAS NEGRAS B.A.N.

INSTALACIÓN SANITARIA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	COLADERA DE BAÑO
	COLADERA DE PATIO
	DESAGUE DE AZOTEA CON PLACA DE ACERO
	B BIODIGESTOR 60L MARCA ROTOPLAS ALTURA MÁXIMA 1.65 M DIÁMETRO MÁXIMO 0.68 M
	P POZO DE ABSORCIÓN
	J BIODIARINERA
	R REGISTRO SANITARIO REGISTRO SANITARIO CON COLADERA * (SE UBICA LA COLADERA AL CENTRO DE LA TAPA)
	L REGISTRO DE LODOS



- NOTAS GENERALES :**
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
  2. LAS COTAS Y NIVELES SIENEN DADOS.
  3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
  4. LAS COTAS SON A LA DE LA PARED DE ALBERENA.
  5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIENEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
  6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
  7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
  8. LOS PLANOS DE DETALLES SIENEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
  9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
  10. EL PROYECTO DEBERA SER EJECUTADO ENTENDIENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

	N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
	N.A.Z.D. NIVEL DE AZOTEA
	N.F.CAR. NIVEL DE FONDO DE CERCANAO
	N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
	N.L.A.T. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

	3.00 DIMENSION A PAREDES
	3.00 DIMENSION A EJE
	3.00 DIMENSION DE PAREDE EJE

Nº. DE PUERTA  
ANCHO DE PUERTA

**CUANTIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA**

INSTALACIÓN SANITARIA		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
YEE HHH 110 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
YEE HHH 50 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
CODO HH 87 x 110 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
CODO HH 87 x 50 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
CODO HH 45 x 50 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
CODO HH 45 x 110 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
TAPÓN 110 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
TAPÓN 50 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
CODO PARA WC 110 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
YEE HHH 110 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
YEE HHH 50 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
TUBOPLUS 110 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
TUBOPLUS 50 mm	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
B.A.G.	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00
B.A.N.	1	1	1	15.00	15.00	15.00	15.00

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO : LLAVE DE INSTALACIÓN SANITARIA**

**PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION :**  
AV. RANCHO TICTI  
MUNICIPIO DE ATACULACUMULCO,  
EDO. DE MEXICO  
MEXICO.

**PROYECTO :**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUENUE JEAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

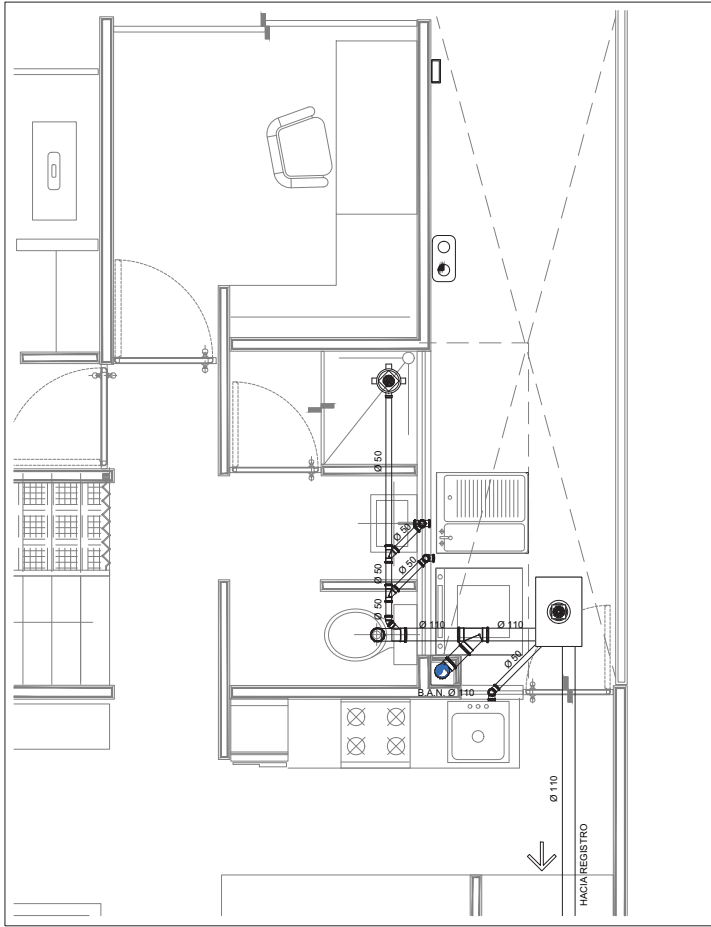
**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA**  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**FECHA :** JUNIO - 2014  
**ESCALA :** 1:25  
**CLAVE :** IS-201

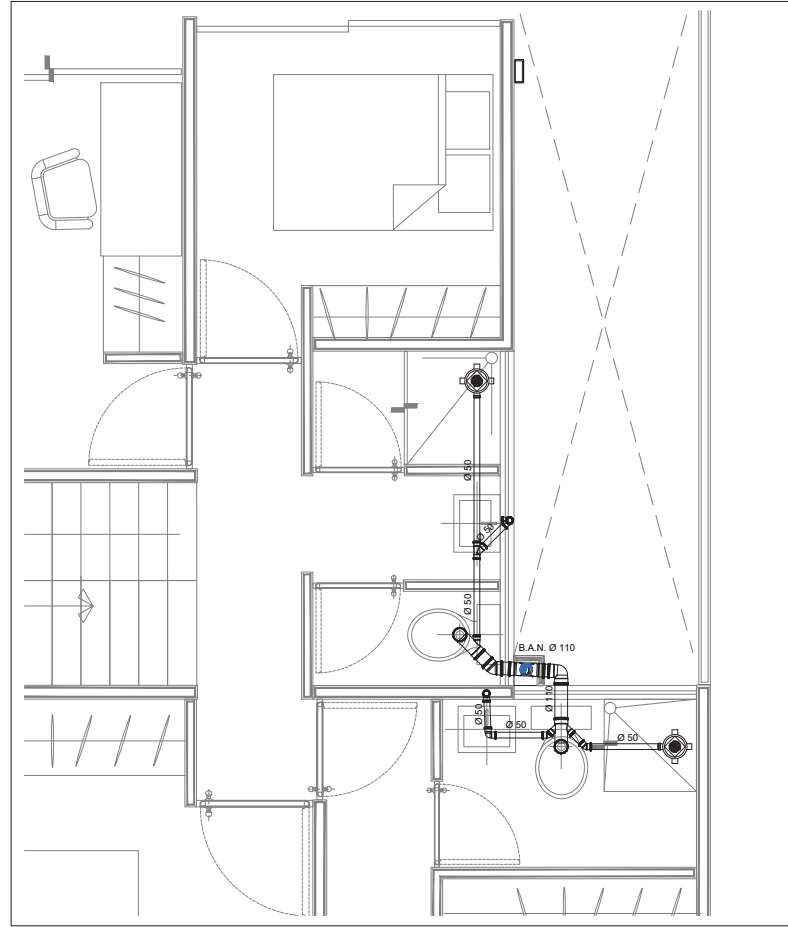


DETALLE SANITARIO 201 PLANTA BAJA



1 DETALLE SANITARIO PLANTA BAJA  
 1/4 1/2 3/4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100  
 N.P.T. = 0.00

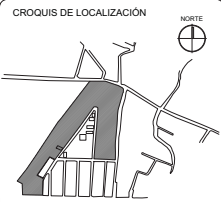
DETALLE SANITARIO 201 PRIMER NIVEL



2 DETALLE SANITARIO PRIMER NIVEL  
 1/4 1/2 3/4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100  
 N.P.T. = 0.00

INSTALACIÓN SANITARIA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBOPLUS 110 mm
	TUBOPLUS 50 mm
	CODO 87 x 110 mm
	CODO HH 87 x 110 mm CON SALIDA A 50 mm
	CODO HH 87 x 50 mm
	CODO HH 45 x 50 mm
	CODO HH 45 x 110 mm
	YEE HH 50 mm
	YEE CON REDUCCIÓN HH 110 x 50 mm
	YEE HH 110 x 110 mm
	TAPÓN 110 mm / TAPÓN 50 mm
	CODO PARA WC 110 mm CON SALIDA DOBLE 50 mm
	TEE HH 110 mm / TEE HH 50 mm
	H4H CONEXIÓN HEMBRA HEMBRA
	H4H CONEXIÓN HEMBRA MACHO
	BAJADA DE AGUAS GRISAS Y JABONOSAS B.A.G.
	BAJADA DE AGUAS NEGRAS B.A.N.

INSTALACIÓN SANITARIA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	COLADERA DE BAÑO
	COLADERA DE PATIO
	DESAGUE DE AZOTEA CON PLACA DE ACERO
	BIDECTOR 600 L MARCA ROTOPLAS
	ALTURA MÁXIMA 1.05 M
	DIÁMETRO MÁXIMO 0.86 M
	POZO DE ABSORCIÓN
	BIDRIODRENERA
	REGISTRO SANITARIO CON COLADERA (SE UBICA LA COLADERA AL CENTRO DE LA TAPA)
	REGISTRO DE LODOS



- NOTAS GENERALES :**
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
  2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
  3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
  4. LAS COTAS SON A LÍNEA O A PAROS DE ALBERENA.
  5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
  6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
  7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
  8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
  9. SE DEBEA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
  10. EL PROYECTO DEBE SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

	INDICA CORTE ARQUITECTONICO
	INDICA CORTE POR ESTRUCTURA
	N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
	N.A.Z. NIVEL DE AZOTEA
	N.F.CAR. NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
	N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
	N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
	N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO
	Nº DE PUERTA ANCHO DE PUERTA

DIMENSION A PAROS  
 DIMENSION A LÍNEA  
 DIMENSION DE PARED CIE

**CUANTIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA**

INSTALACIÓN SANITARIA		UNIDAD	CANTIDAD
DE TUBOS DE 50 MM	TUBOPLUS 50	M	14
DE TUBOS DE 110 MM	TUBOPLUS 110	M	1
DE TUBOS DE 50 MM	CODO 87 x 50	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	CODO 87 x 110	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	CODO HH 87 x 50	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	CODO HH 87 x 110	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	CODO HH 45 x 50	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	CODO HH 45 x 110	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	YEE HH 50	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	YEE CON REDUCCIÓN HH 110 x 50	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	YEE HH 110 x 110	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	TAPÓN 110	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	CODO PARA WC 110 mm con salida doble 50 mm	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	TEE HH 110 mm / TEE HH 50 mm	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	H4H CONEXIÓN HEMBRA HEMBRA	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	H4H CONEXIÓN HEMBRA MACHO	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	B.A.G.	PC	1
DE TUBOS DE 50 MM	B.A.N.	PC	1

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO: INSTALACIÓN SANITARIA**

**PROYECTO 2 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:**  
 AV. RANCHO TICTI, MANIFIPIO DE ATLACAMBULLO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

**PROYECTO:**  
 HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
 TECUANHUEHUE JUAN CARLOS  
 RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
 TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA**  
 0 1 2 3 4

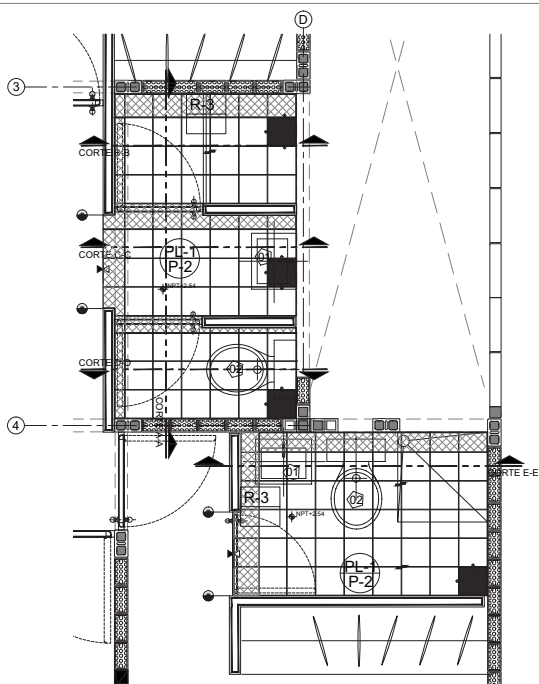
**FECHA:** JUNIO - 2014  
**ESCALA:** 1:20  
**CLAVE:** IS-202



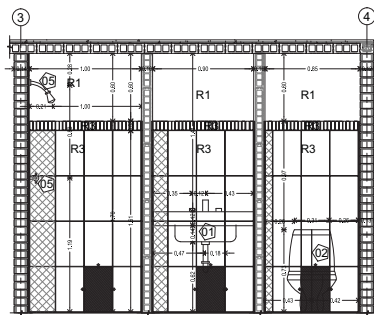


BAÑOS

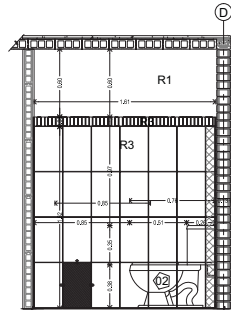




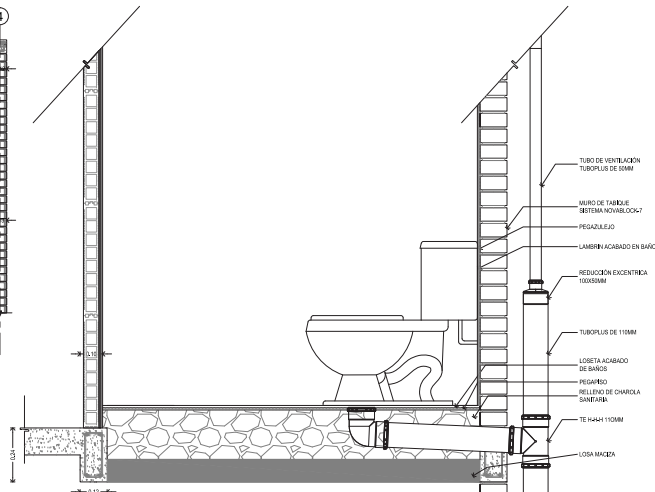
1 DETALLE DE BAÑO DE SEGUNDO NIVEL  
N.P.T.+2.54



2 CORTE A-A  
N.P.T.+2.54

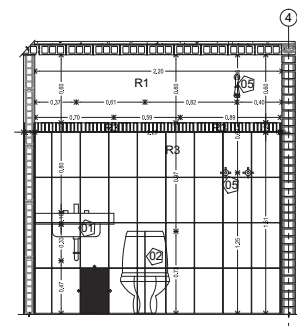


3 CORTE B-D  
N.P.T.+2.54

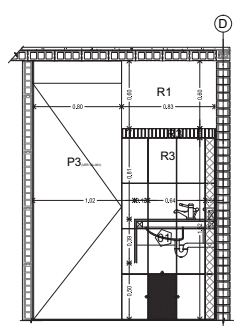


CHAROLA SANITARIA  
ESCALA 1:10

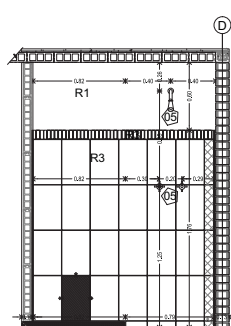
TABLA DE MUEBLES			
CLAVE	CODIGO	DESCRIPCION	IMAGEN
<b>lavabo</b>			
3365		Lavabo de fregadero Con rebosadero en color blanco (2) marca LAMOGA línea EMILIA dimensiones 48x34x19.7 (no incluye mezclador)	
3910		Sanitario atargado de dos piezas color blanco, marca LAMOGA línea Básica eco softmate con trampas separada de 2.5", descarga con sistema ECOFLUX de 3 litros para ahorrar y 4.5 litros para soltar, descarga 1000 gpm/mn	
3722		Toalla con Barra, Pajetara, Pajetara/Oscilante Giratorio, Jabonera sin barra, marca LAMOGA línea esportline (solo con 1 pieza)	
24-CL		Mezcladora para lavabo de 4" cubierta de metal, cierre a compresión, material acrílico con espaldas acrílicas, marca RUGO línea Clásica	
36-PM		Mezcladora para empotrar con regulador de caudal a 90° con cartucho cerámico recortable o recortable con espaldas empotradas, marca RUGO línea Clásica	



6 CORTE F-F  
N.P.T.+2.54

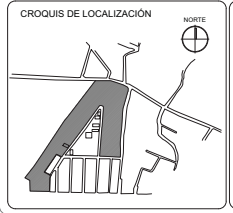


4 CORTE A-C-C  
N.P.T.+2.54



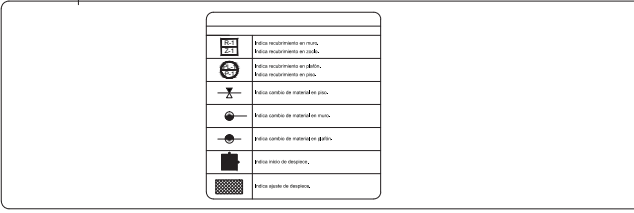
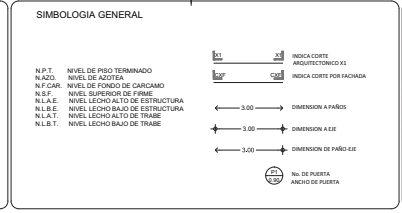
5 CORTE B-B  
N.P.T.+2.54

TABLA DE ACABADOS									
CLAVE	MATERIAL	MARCA	LINEA	DIMENSION	COLOR	ACABADO	ACABADO FINAL	BASE	OBSERVACIONES
<b>Muros y elementos verticales.</b>									
R-1	Ladrillo ladrillo hueco común perforado.	Rowacemarc o equivalente.	Estructural	6"12"x24 cm	Natural.	Aparente.	-----	-----	
R-2	Acabado pulido con marfil con esmalte en proporción 1:6.	-----	-----	-----	-----	Aparente.	-----	-----	Muro de 10 cm de espesor de Ladrillo Novablock Multiporificado 50x40 estándar, medidas 10x24x4 cm, acabado con marfil cementoso 1:5 juntas de 1 cm de espesor. No debe recibir agua (NO-DRIP).
R-3	Laminado de acapala con esmalte.	Lamona.	Lineal.	25x40cmx4.5 mm	CAV.	Brillante.	Pegado tipo cristal blanco.	-----	Muro de 7 cm de espesor de Laminado Magnablock estándar (D-rosario), medidas 50x40 cm, acabado con esmalte cementoso para montar. No para recibir agua (NO-DRIP).
R-4	Acabado pulido con marfil con esmalte en proporción 1:6.	-----	-----	-----	-----	Aparente.	-----	-----	Muro de 7 cm de espesor de Ladrillo Magnablock estándar (D-rosario), medidas 50x40 cm, acabado con esmalte cementoso para montar. No para recibir agua (NO-DRIP).
R-5	Concreto.	Cement Acapulcense o equivalente.	Estructural	12"x30cm	Bruno.	Aparente.	-----	-----	Ver planos estructurales.
<b>Zoclos, rodapiés, protecciones.</b>									
<b>Pisos</b>									
P-1	Concreto.	Omnitex.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Firme de concreto de 7.5 cm de espesor, terminado pulido.
P-2	Loseta cerámica.	Lamona.	Uniflex antideslizante mate	20x20cmx7.5mm	Beige	Brillante.	Pegado tipo cristal blanco.	-----	Firme de concreto de 7.5 cm de espesor.
P-3	Concreto esmaltado.	Omnitex.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Firme de concreto de 5 cm de espesor terminado pulido.
<b>Plafón</b>									
PL-1	SYSTEMA NOVABLOCA	Novacemarc	NOVABLOCA-3	Block de barro (30x7x9 cm) viguetas de concreto (10 cm) "largo variable".	Natural.	Aparente.	-----	-----	Sistema NOVABLOCA formado por: Placa de barro de gran formato con textura estándar para una excelente adherencia al concreto NOVABLOCA-3; revestido con: Block de 10 cm "largo variable".



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN M.P.L. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN M.M.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIGUEN ORDEN.
3. NO OMBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A ESCALA DE 1:500.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INDICACIONES ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBERAN SER VERIFICADAS Y CONTAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLE SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DE CONFINTE.
9. LAS DISPOSICIONES DE DETALLES CONTRACTIVOS CON EL PROVEEDOR VIO CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PROYECTO:** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUNANIHUE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN AMANDO

**PLANO:** DETALLE DE BAÑOS

**PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:** AV. RANCHO TECTI, MUNICIPIO DE ATACAMBULO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

**UNAM** ESCALA GRAFICA: 1:200

**FECHA:** JUNIO - 2014

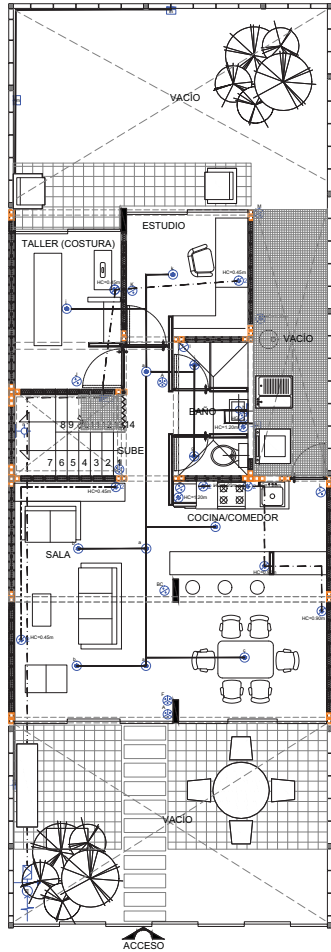
**ESCALA:** 1:20

**CLAVE:** ACA-B201

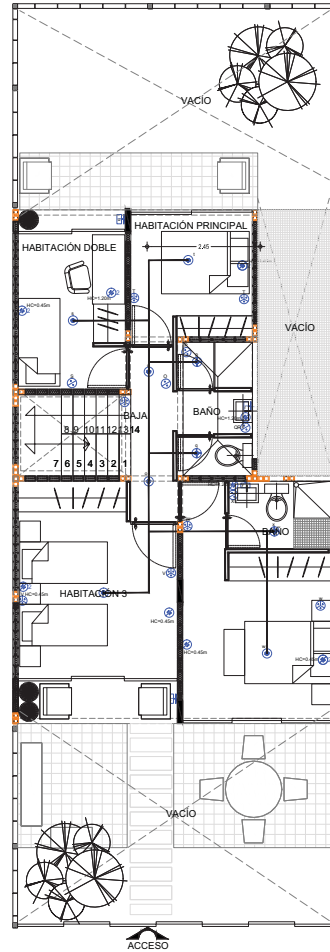
**NORTE:**



ILUMINACIÓN



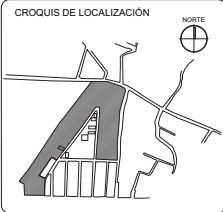
1 PLANTA BAJA SEGUNDA ETAPA 85M2  
0 1 2 1.75 N.P.T.+/- 0.00



2 PRIMER NIVEL TERCERA ETAPA 124M2  
0 1 2 1.75 N.P.T.+/- 0.00

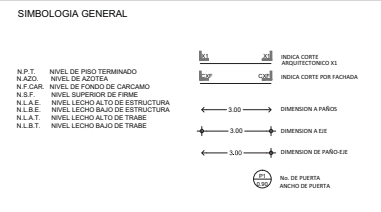
TABLA DE LUMINARIAS.				
IMAGEN	SIMBOLOGIA	APLICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
	⊙	ILUMINACIÓN GENERAL	Luminaria ahorradora, hermética en baño, material: lámina de acero, terminado: subido (difusor de PC opalino, marca Triaca Lda. PFL-1955S) Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHL PPS TRIPSTER 165739, base E-26/27, 20 W, 127 V, Temperatura de color 2700K, Lúmenes 1550.	15
	⊕	BARO	Luminaria ahorradora empotrada en techo, material: aluminio, terminado: subido, difusor de PC opalino, marca Triaca Lda. ALDRA A-10-1018 Con 1 lámpara Fluorescente de 16W, voltaje: base: MR-14, base CA5.3, 50 W, 127 V, Temperatura de color 2700K, Marca: CONSTRUCTILAS 40189 (2800055 A X 3005)	5
	⊙	DESAYUNADOR	Luminaria ahorradora empotrada en techo, material: lámina de acero, terminado: subido, difusor de opalino opalino, marca Triaca Lda. CTL-1000OP Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHL PPS TRIPSTER 165739, base E-26/27, 20 W, 127 V, Temperatura de color 2700K, Lúmenes 1550.	3
	⊕	ARBOTANTE INTERIOR	Luminaria ahorradora ARBOTANTE material: lámina de acero, terminado: subido, difusor de opalino opalino, marca Triaca Lda. TL-1600S PFL-PC-0211 Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHL PPS TRIPSTER 165739, base E-26/27, 20 W, 127 V, Temperatura de color 2700K, Lúmenes 1550.	3
	⊕	ARBOTANTE EXTERIOR	Luminaria ahorradora ARBOTANTE material: aluminio, terminado: pintura blanca, difusor PC opalino, marca Triaca Lda. H-5001B TRESZA Con 1 lámpara Fluorescente Compacta FCE PHL PPS TRIPSTER 165739, base E-26/27, 20 W, 127 V, Temperatura de color 2700K, Lúmenes 1550.	6

TABLA APAGADORES Y CONTACTOS.				
IMAGEN	SIMBOLOGIA	APLICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
	⊙	TOMA CORRIENTE BENCILLO	Toma corriente sencillo, incluye: chasis y placa marfil Scaletto HSM553M, IUSA, 127V/15A.	10
	⊙	TOMA CORRIENTE BENCILLO (LAVADORA, REFRIGERADOR)	Toma corriente sencillo, incluye: chasis y placa marfil Scaletto HSM553M, IUSA, 127V/15A.	2
	⊙	TOMA CORRIENTE DUPLEX	Toma corriente duplex, incluye: chasis y placa marfil Scaletto HSM553M, IUSA, 127V/15A.	10
	⊙	INTERRUPTOR BENCILLO	Interruptor sencillo HSM45B01, incluye: chasis y placa de resina marfil Scaletto HP45P01M, IUSA, 127V/15A.	13
	⊙	INTERRUPTOR ESCALERA	Interruptor escalera HSM55B02, incluye: chasis y placa de resina marfil Scaletto HP45P01M, IUSA, 127V/15A.	11



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MET. A DESCRIPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIEMPRE EN METROS.
3. NO DIMEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A B.S.D. O A PARO DE ALAMBRE/BA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INDICACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBERAN SER VERIFICADAS Y CONTAR CON EL V.O.B.D. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLE SIGEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROYECTOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISORA Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN		INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN	
INDICACION	DESCRIPCION	INDICACION	DESCRIPCION
	Interruptor CIE		Una corriente sencillo, placa Scaletto, marca IUSA, 127V/15A.
	Interruptor CIE		Interruptor Duplex, placa Scaletto, marca IUSA, 127V/15A.
	Interruptor de resaca SQUARE 0 de 30-40 amp.		Una corriente sencillo, placa Scaletto, marca IUSA, 127V/15A. (Indica línea neutral independiente)
	Tubo de resaca SQUARE 0 de 30-40 amp.		Interruptor sencillo HSM45B01, 127V/15A.
	Banco Centralizado Marca Raupax COT500M 24 HP		Interruptor escalera HSM55B02, 127V/15A.
	Trabaje por piso		Panel de distribución de interruptores de resaca, marca Triaca Lda. ACDA-1, 100-200 amp. 1. Línea de Neutro de Baja Impedancia, 2. Línea de Tierra, 3. Línea de Tierra Independiente.
	Trabaje por pared		Panel de distribución de interruptores de resaca, marca Triaca Lda. ACDA-1, 100-200 amp. 1. Línea de Neutro de Baja Impedancia, 2. Línea de Tierra, 3. Línea de Tierra Independiente.
	Trabaje por techo		Panel de distribución de interruptores de resaca, marca Triaca Lda. ACDA-1, 100-200 amp. 1. Línea de Neutro de Baja Impedancia, 2. Línea de Tierra, 3. Línea de Tierra Independiente.
	Sala de máquinas		Panel de distribución de interruptores de resaca, marca Triaca Lda. ACDA-1, 100-200 amp. 1. Línea de Neutro de Baja Impedancia, 2. Línea de Tierra, 3. Línea de Tierra Independiente.
	Sala de lavado		Panel de distribución de interruptores de resaca, marca Triaca Lda. ACDA-1, 100-200 amp. 1. Línea de Neutro de Baja Impedancia, 2. Línea de Tierra, 3. Línea de Tierra Independiente.
	Aldea de contacto		Panel de distribución de interruptores de resaca, marca Triaca Lda. ACDA-1, 100-200 amp. 1. Línea de Neutro de Baja Impedancia, 2. Línea de Tierra, 3. Línea de Tierra Independiente.

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO:	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ PAMELA ANDREA	NORTE
	PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA	TECUNAHUÉHUÉ JUAN CARLOS RODRÍGUEZ CRUZ ANARDO	
PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS		ESCALA GRÁFICA 1:50
UBICACIÓN: AV. RANCHO TICIT MUNICIPIO DE ATACOMULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA: JUNIO - 2014	ESCALA: 1:50	



ACABADOS

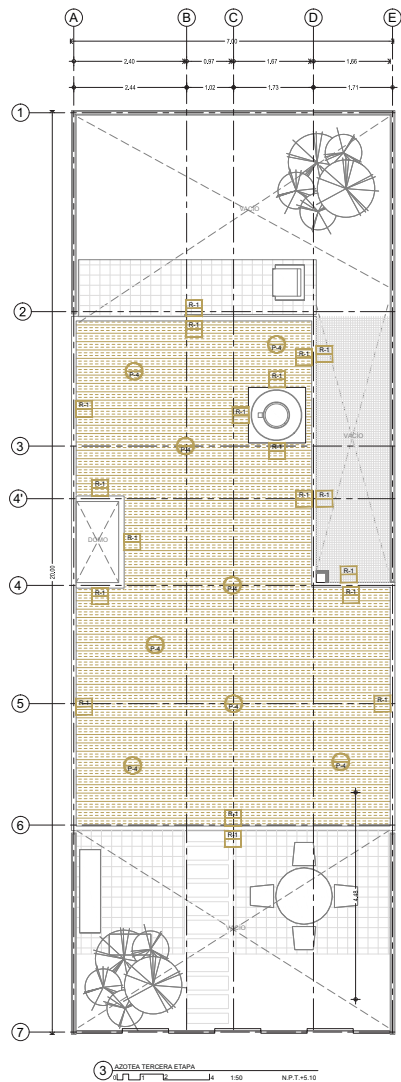
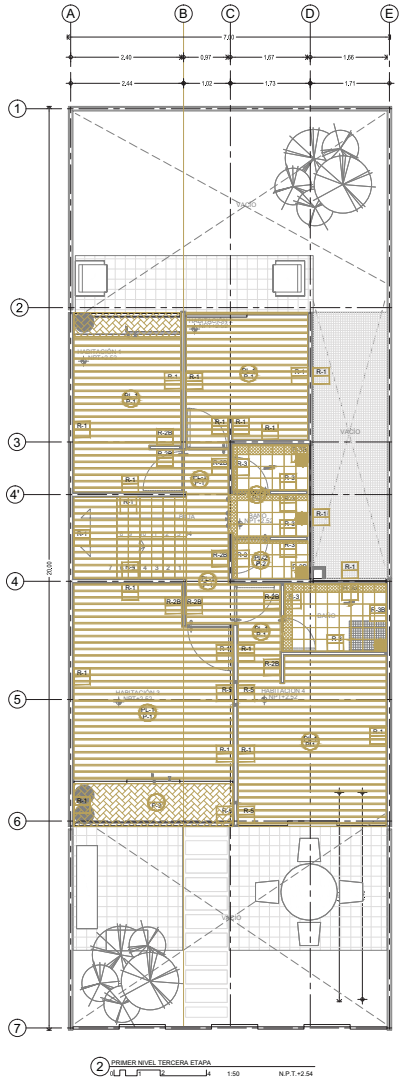
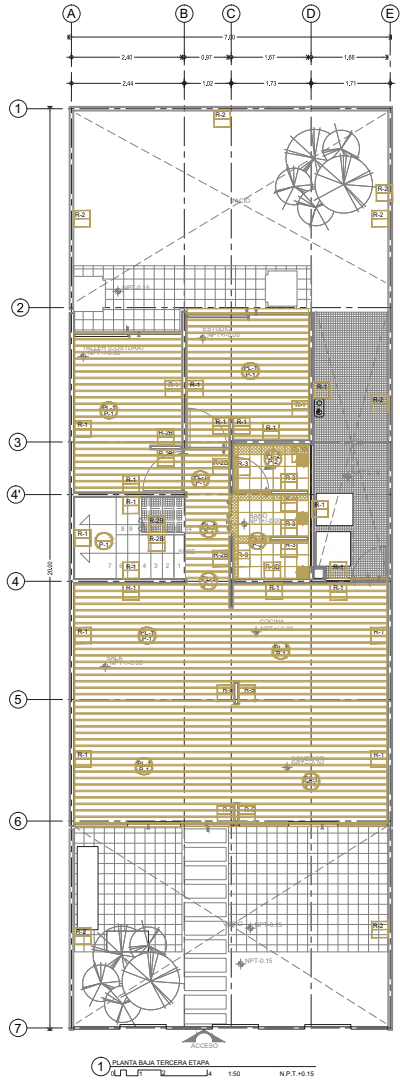
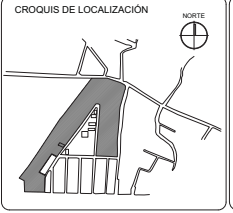


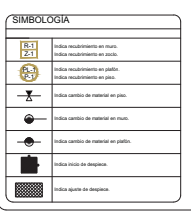
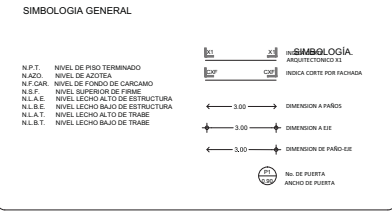
TABLA ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS.						
CLAVE	MATERIAL	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	ACABADO INICIAL	BASE	OBSERVACIONES
R-1	Ladrillo fino (MULTI) o ladrillo multicolorado (WRITEX)		MARCA: Novoceram; equivalente. LINEA: Estructural. DIMENSIONES: 6*12*24 cm. COLOR: Rojo. ACABADO: Aparete.	.....	.....	Justas de 1 cm de espesor de mortero cemento-arena Tipo I.
R-2	Aplomado pulido (con mortero cemento-arena en proporción 1:5).		MARCA: Novoceram; equivalente. LINEA: Estructural. DIMENSIONES: 6*12*24 cm. COLOR: Blanco. ACABADO: Aparete.	.....	.....	R-2 Muro de 10 cm de espesor de Ladrillo Novoceram Multicolorado 6*12*24 acabado con mortero cemento-arena 1:5. Justas de 1 cm de espesor (R-1).
R-3	Ladrillo de cerámica.		MARCA: Lamosa (LINEA LINEA). DIMENSIONES: 50*50*8 mm. COLOR: Gris. ACABADO: Brillo.	.....	.....	R-3 Muro de 7 cm de espesor de Ladrillo Magenta 50*50*8 acabado con mortero cemento-arena 1:5. Justas de 1 cm de espesor (R-1).
R-4	Cáscara.		MARCA: Novoceram; equivalente. LINEA: Estructural. DIMENSIONES: 6*12*24 cm. COLOR: Blanco. ACABADO: Aparete.	.....	.....	R-4 Muro de 10 cm de espesor de Ladrillo Novoceram Multicolorado 6*12*24 acabado con mortero cemento-arena 1:5. Justas de 1 cm de espesor (R-1).
R-5	Concreto.		MARCA: Novoceram; equivalente. LINEA: Estructural. DIMENSIONES: 12*10 cm. COLOR: Blanco. ACABADO: Aparete/ Textura las.	.....	.....	R-5 Muro de 12 cm de espesor. Sistema Novoceram Ladrillo multicolorado + Ladrillo rojo hueco multicolorado 6*12*24 cm. Justas de 1 cm. Mortero 1:5. acabado con mortero cemento-arena Tipo I (Estructural).

CLAVE	MATERIAL	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	ACABADO INICIAL	BASE	OBSERVACIONES
P-1	Cemento.		MARCA: Onix o equivalente. LINEA: Onix. DIMENSIONES: 50*50*50 mm. COLOR: Gris. ACABADO: Pulido.	.....	.....	Firme de concreto de 7.5 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada 6 * 6 * 10 * 10. Terminado pulido.
P-2	Losa cerámica.		MARCA: Lamosa LINEA: Grupo Antiderrapante DIMENSIONES: 50*50*7.5 mm. COLOR: Beige + 1grac17 ACABADO: Pulido.	.....	.....	Pegajoso crest blanco. (Firme de concreto de 7.5 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada 6 * 6 * 10 * 10. Terminado acabado).
P-3	Concreto estampado.		MARCA: Onix. LINEA: Concreto estampado. DIMENSIONES: 12*10 cm. COLOR: Azul. ACABADO: Pulido.	.....	.....	Firme de concreto de 7.5 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada 6 * 6 * 10 * 10. Terminado pulido.
P-4	Insumabilizante ecológico.		MARCA: Impastre o equivalente. LINEA: Impastre. DIMENSIONES: 12*10 cm. COLOR: Gris claro. ACABADO: Pulido.	.....	.....	Entorato a base de mortero cemento-arena proporción 1:5.
P-5	Sellador DMSBL-SL-SW.		MARCA: Onix o equivalente. LINEA: Onix-SL-SW. DIMENSIONES: 12*10 cm. COLOR: Transparente. ACABADO: Aparete.	.....	.....	Sistema NOVOCERAM formado por: Pasa de banco de gran formato con textura estriada para una excelente adherencia al concreto NOVOCERAM (módulo: Stocker en (NOL0048) y terminada a coste de 0.00 (este apl).

NOTA: Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes en calidad y especificaciones técnicas.



- NOTAS GENERALES:**
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
  2. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
  3. LAS COTAS SON A LÍNEA DE PARO DE ALBERCA.
  4. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
  5. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
  6. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS CONTRA CON EL D.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
  7. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
  8. SE DEBEA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
  9. EL PROYECTO DEBE SER EJECUTADO ENTENDIENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO:** ACABADOS

**PROYECTO 2 TERCERA ETAPA VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:** AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

**PROYECTO:** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
 TECOANHERNANDEZ JUAN CARLOS  
 RODRIGUEZ CHUAN ARMANDO

**TALLER:** FACULTAD DE ARQUITECTURA, TALLER JOSÉ RUELVAS

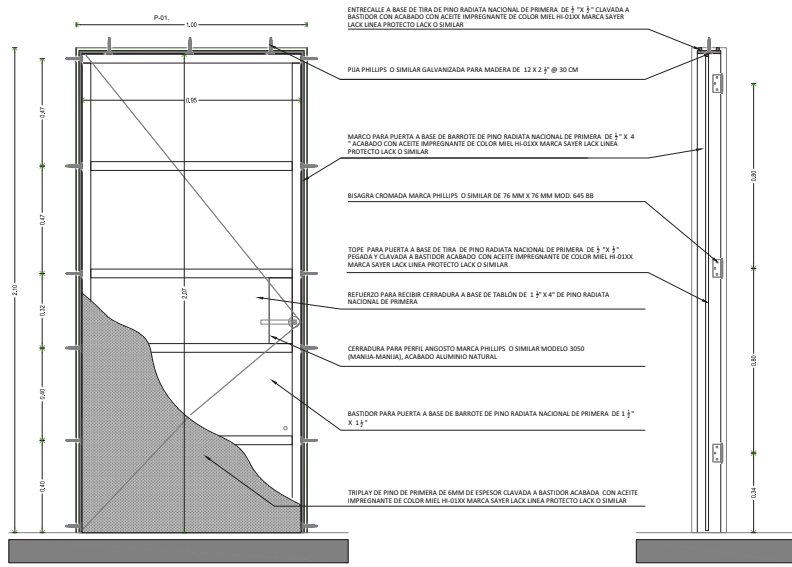
**ESCALA GRAFICA:** DIMENSIONES: 1:500

**FECHA:** JUNIO - 2014  
**ESCALA:** 1:50  
**CLAVE:** ACA-203



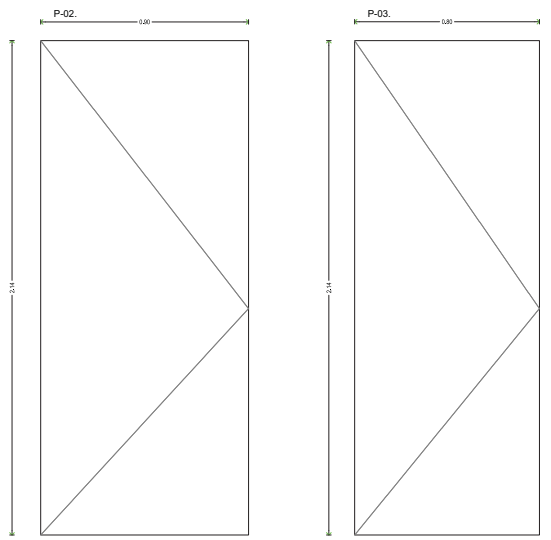


CARPINTERÍA

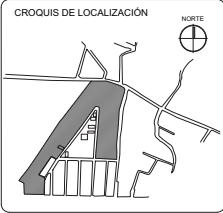
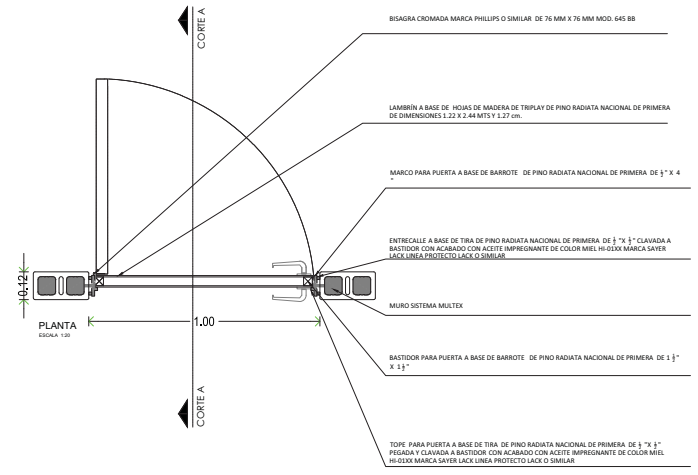


ALZADO  
ESCALA 1:10

CORTE A  
ESCALA 1:10



TIPO	DIMENSION	ABATIMIENTO			HERBAE	CANTIDAD
<b>PROTOTIPO 1</b>						
P-01	1.00X2.10			♦	BISAGRA CROMADA	1 PZA.
P-02	0.80X2.10			♦♦♦♦	BISAGRA CROMADA	5 PZAS.
P-03	0.80X2.10			♦♦♦♦♦	BISAGRA CROMADA	6 PZAS.
TOTAL						12 PZAS.
<b>PROTOTIPO 2</b>						
P-01	1.00X2.10			♦	BISAGRA CROMADA	1 PZA.
P-02	0.80X2.10			♦♦♦♦	BISAGRA CROMADA	6 PZAS.
P-03	0.80X2.10			♦♦♦	BISAGRA CROMADA	4 PZAS.
TOTAL						11 PZAS.
<b>PROTOTIPO 3</b>						
P-01	1.00X2.10			♦	BISAGRA CROMADA	1 PZA.
P-02	0.80X2.10			♦♦♦♦	BISAGRA CROMADA	6 PZAS.
P-03	0.80X2.10			♦♦	BISAGRA CROMADA	2 PZAS.
TOTAL						10 PZAS.



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADOS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES RIENEN DIBUJO.
3. NO CERRAR TOMAR COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A EJE O A PAROS DE ALBAÑILERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIENEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL CERO CORRESPONDE AL N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBERAN SER VERIFICADOS CONTRA CON EL V.O.D. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLE RIENEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE EDIFICIO.
9. SE DEBERAN CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESACONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

	N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
	N.A.Z. NIVEL DE AZOTEA
	N.C.M. NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
	N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE FERRE
	N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
	N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABE

	3.00	DIMENSION A PAROS
	3.00	DIMENSION A EJE
	3.00	DIMENSION DE PISO A E

	Nº DE PUERTA
	ANCHO DE PUERTA

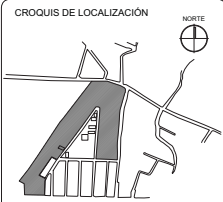
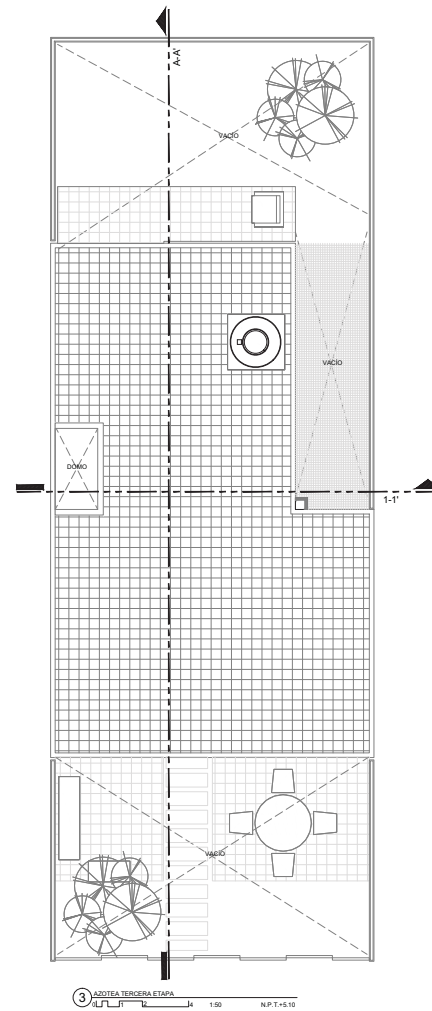
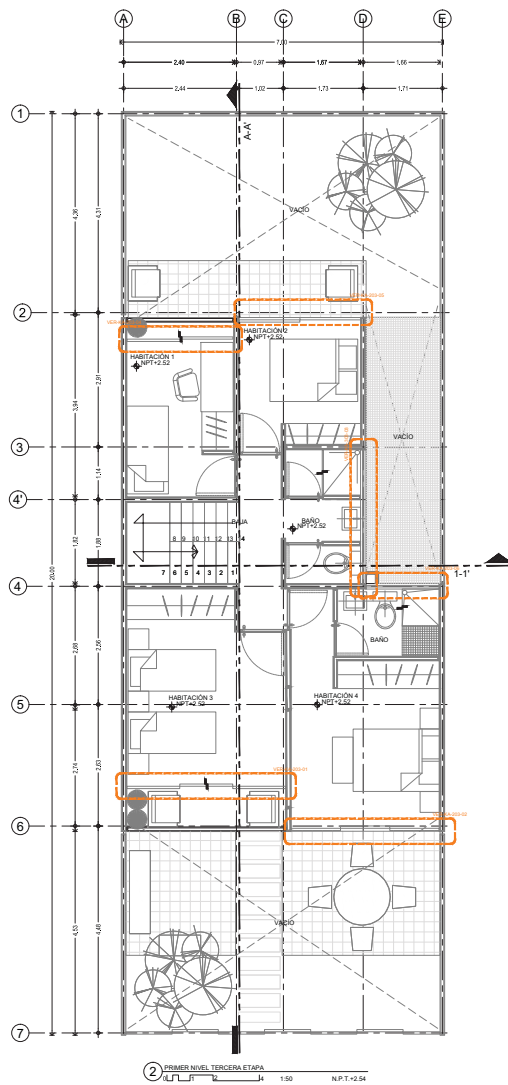
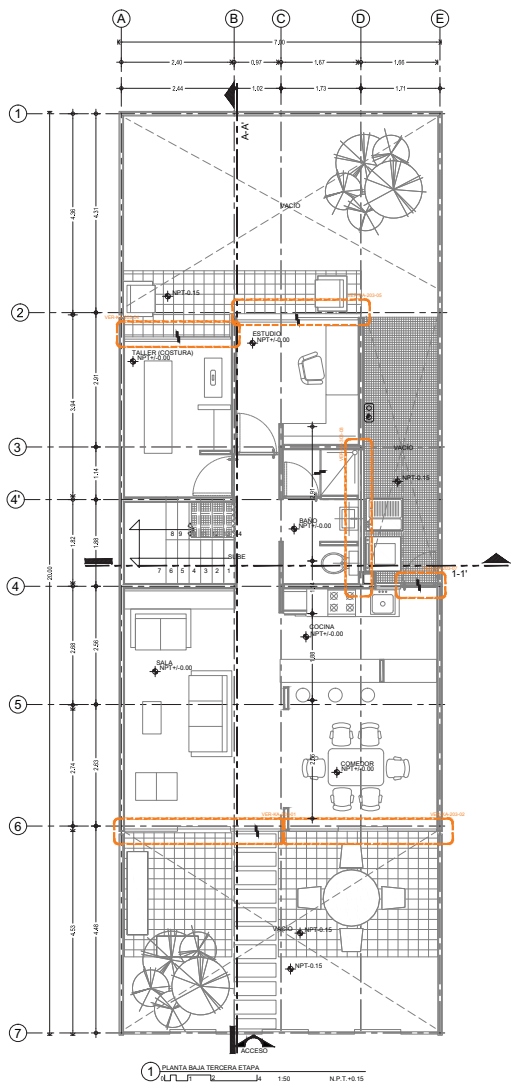
DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECIANMUEKUE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE :
PLANO : CARPINTERIA	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSE NEUVITAS	
UBICACION : AV. RANCHO TITI MUNICIPIO DE ATLACOMULCO, E.D. DE MEXICO MEXICO.	ESCALA GRAFICA DIMENSIONES: 100/100 ESCALA: 1:20 FECHA: JUNIO - 2014	CLAVE: CA-001



# VIVIENDA PROGRESIVA, ATLACOMULCO ESTADO MÉXICO

---

CANCELERÍA



**NOTAS GENERALES :**

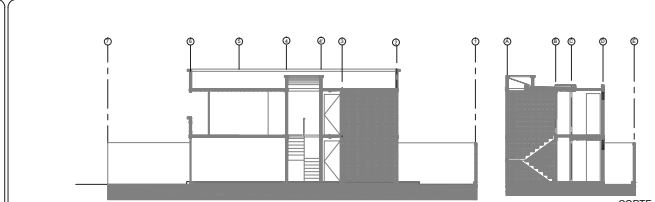
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON EN DMS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS E.D.A. PAROS DE ALBERENA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEÑALAN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. SI SE PLANEO DETALLES SEÑALAN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBEAN CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBE SER CUSTODIADO ENTENDIENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

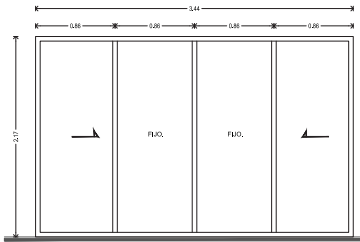
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.AZD.	NIVEL DE AZOTEA
N.F.CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
N.L.E	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

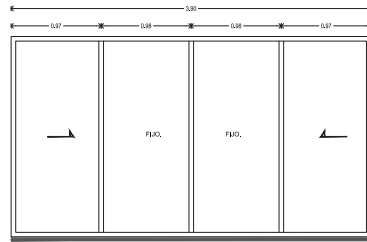
INDICA CORTE ARQUITECTONICO 1	INDICA CORTE POR Fachada
3.00	DIMENSION A PAROS
3.00	DIMENSION A EJE
3.00	DIMENSION DE PARO EJE
INDICA PUERTA	ANCHO DE PUERTA



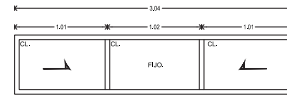
DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUEHUE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : PLANO LLAVE CANCELERIA	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS	
PROTOTIPO 2 TERCERA ETAPA VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA DIMENSIONES: 1:500 	
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA : JUNIO - 2014	ESCALA : 1:50
		CLAVE : KA-200



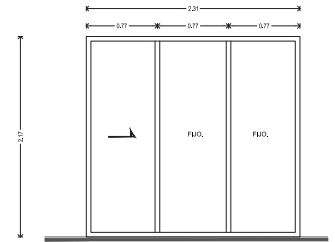
ALZADO



ALZADO



ALZADO

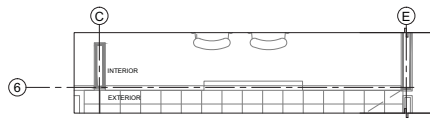
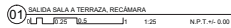


ALZADO



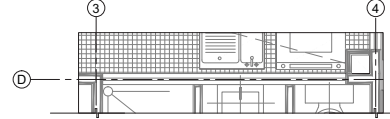
PLANTA  
Nº DE PIEZAS: 2  
UBICACIÓN: Sala, Recámara  
(Planta Baja, Primer nivel).

KA-203-01



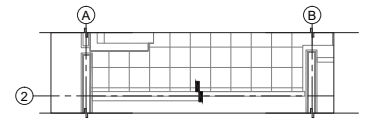
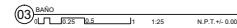
PLANTA  
Nº DE PIEZAS: 2  
UBICACIÓN: COMEDOR, RECÁMARA  
(Planta Baja, Primer nivel).

KA-203-02



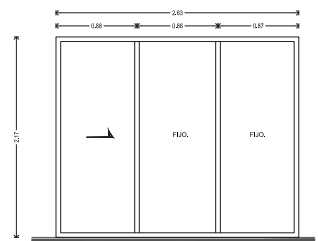
PLANTA  
Nº DE PIEZAS: 2  
UBICACIÓN: BAÑO  
(Planta Baja, Primer nivel).

KA-203-03

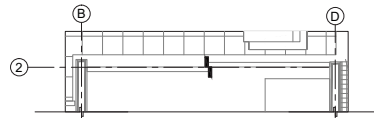


PLANTA  
Nº DE PIEZAS: 2  
UBICACIÓN: BAÑO  
(Planta Baja, Primer nivel).

KA-203-04

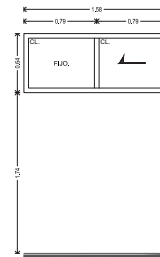
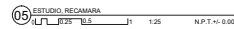


ALZADO

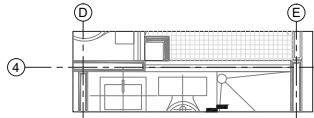


PLANTA  
Nº DE PIEZAS: 2  
UBICACIÓN: ESTUDIO, RECÁMARA  
(Planta Baja, Primer nivel).

KA-203-05

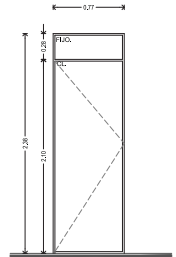
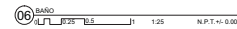


ALZADO

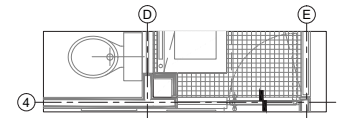


PLANTA  
Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: BAÑO  
(Planta Baja, Primer nivel).

KA-203-06

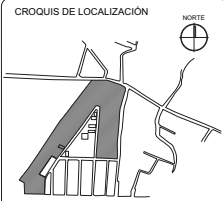


ALZADO



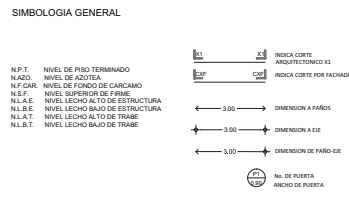
PLANTA  
Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: COCINA  
(Planta Baja).

KA-203-07



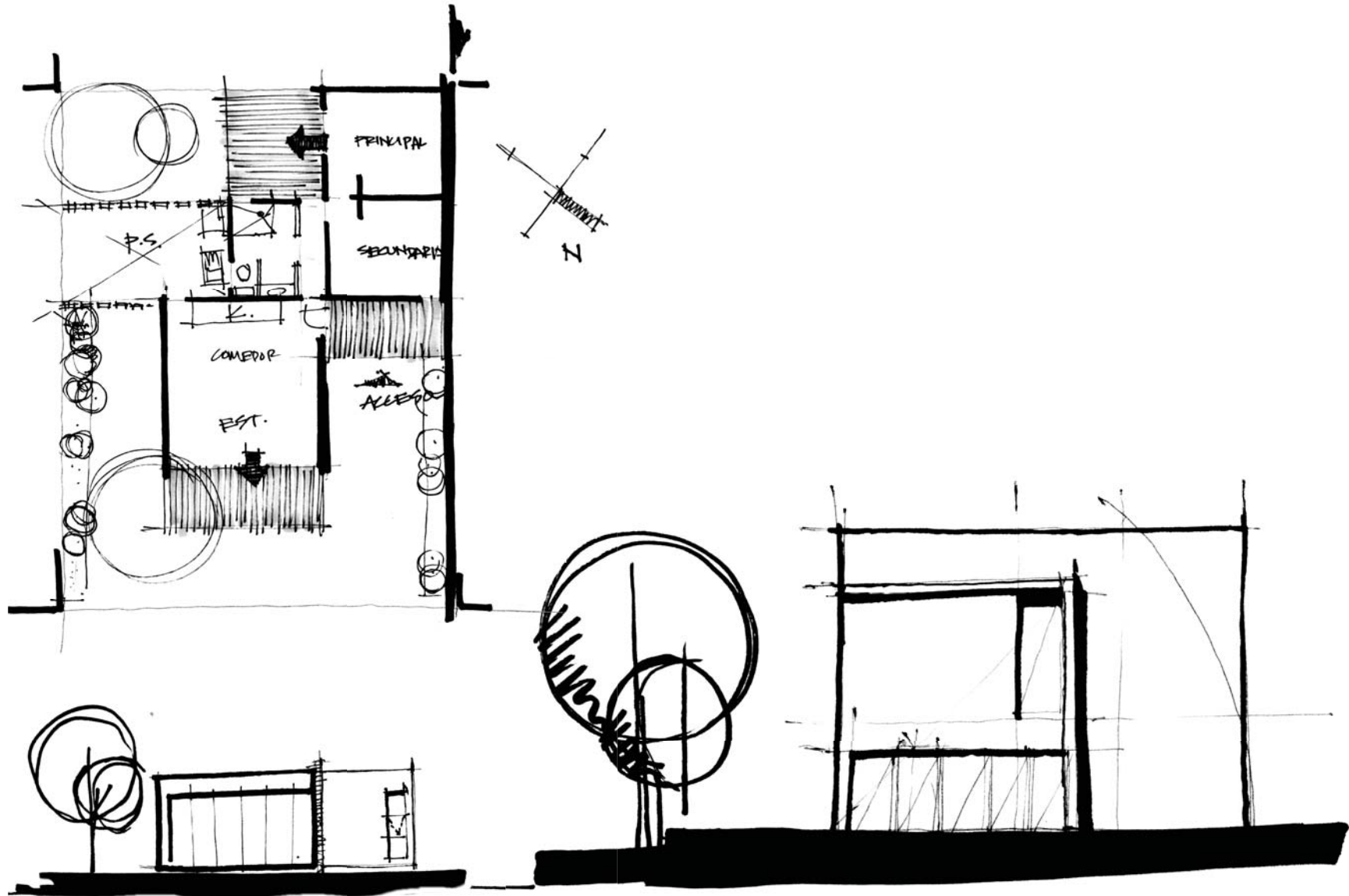
**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS CAJONES DE ALUMBRADO.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



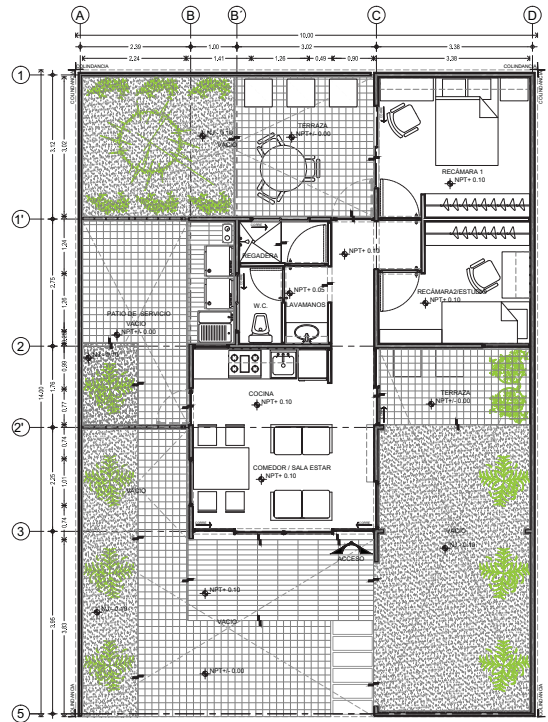
DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUERQUE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : CANCELERIA	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS	
PROTOTIPO 2 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 DIMENSIONES: METROS	
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULLO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA : JUNIO - 2014	ESCALA : 1:25 CLAVE : KA-203



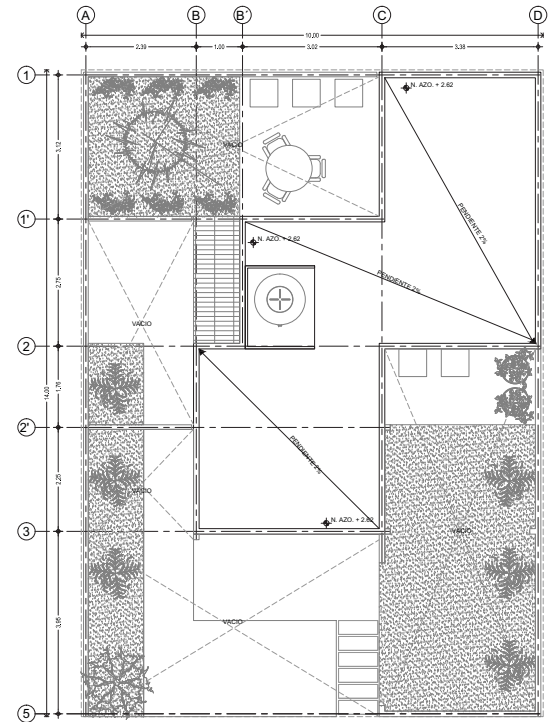


## PRIMERA ETAPA

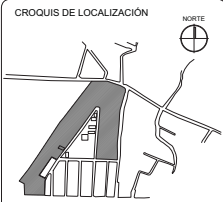




1 PLANTA BAJA. PRIMERA ETAPA  
 1/10 1:50 N.P.T. = 0.00



2 AZOTEA. PRIMERA ETAPA  
 1/10 1:50 N.P.T. = 2.62



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS EN MTS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA DE PARO DE ALBERGIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS NGUN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLES NGUN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO	INDICA CORTE
N.AZO.	NIVEL DE AZOTEA	INDICA CORTE POR Fachada
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCAMO	
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA	
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA	
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO	
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO	

← 3.00	DIMENSION A PAROS
← 3.00	DIMENSION A CIE
← 3.00	DIMENSION DE PARO CIE

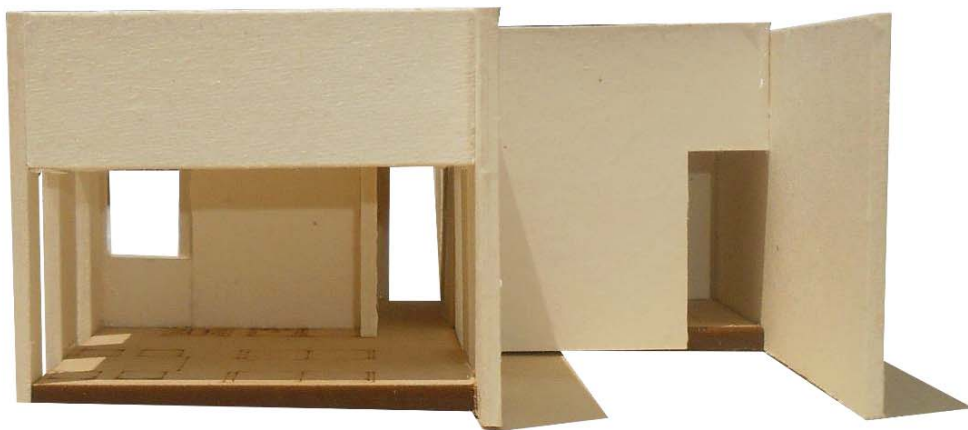
  

⊕	Nº. DE PUERTA
⊕	ANCHO DE PUERTA

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUEHUE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : PROYECTO ARQUITECTONICO	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS	
PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 INCHOS	FECHA : JUNIO - 2014
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULLO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	ESCALA : 1:50	CLAVE : ARQ-301



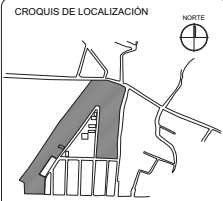
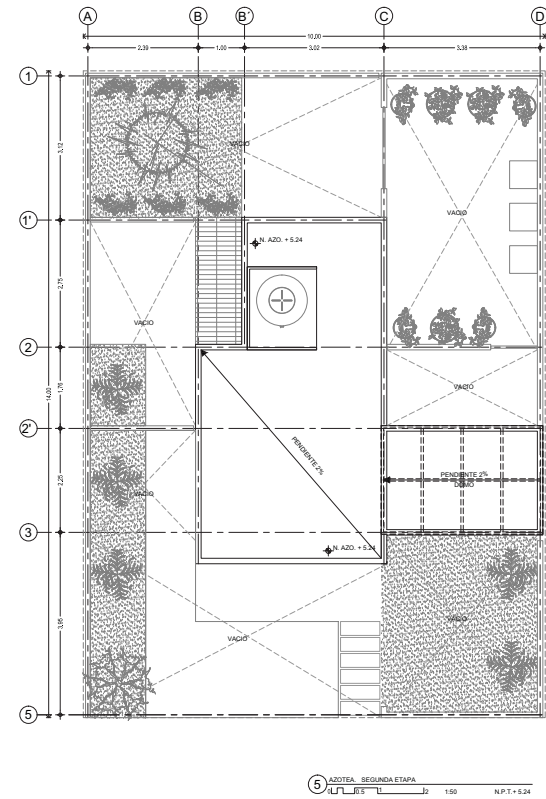
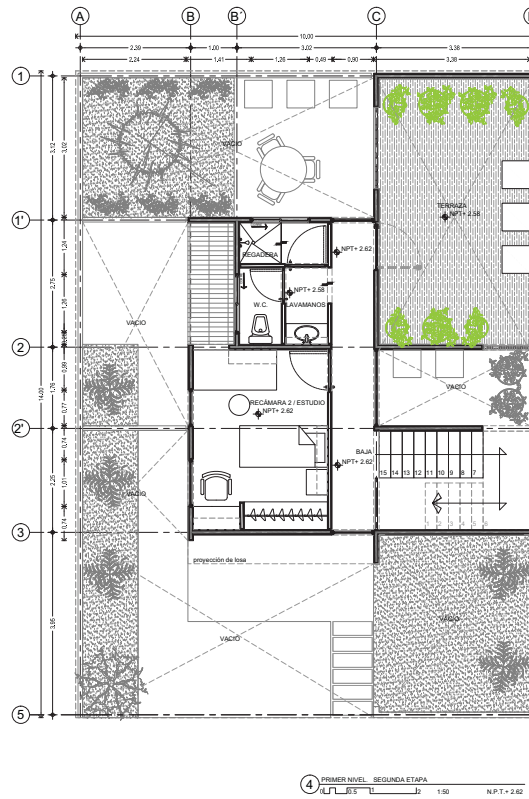
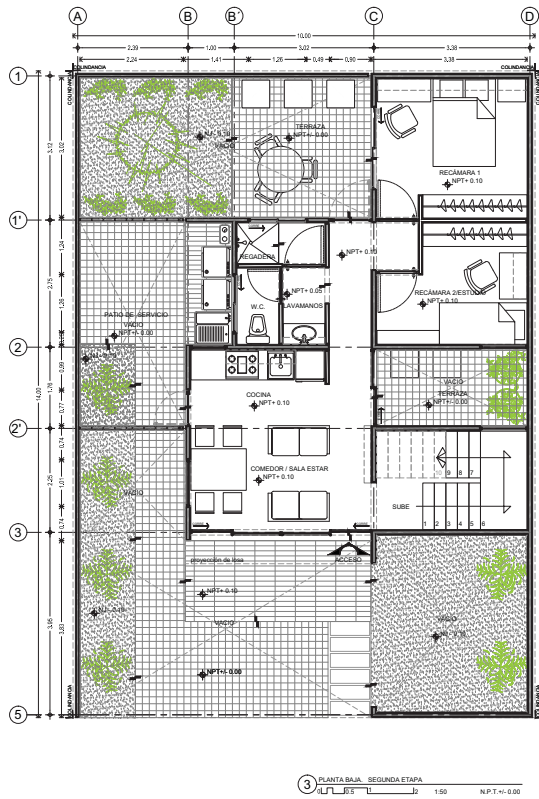
PRIMERA ETAPA



## SEGUNDA ETAPA







**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA O A PAROS DE ALBERGUNA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBEN SER ESTUDIADO EN TODOS SUS PARTES POR LA SUPERVISOR Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO  
 N.A.ZO. NIVEL DE AZOTEA  
 N.F. CAR. NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO  
 N.L.F. NIVEL SUPERIOR DE FINIS  
 N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA  
 N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA  
 N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO  
 N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

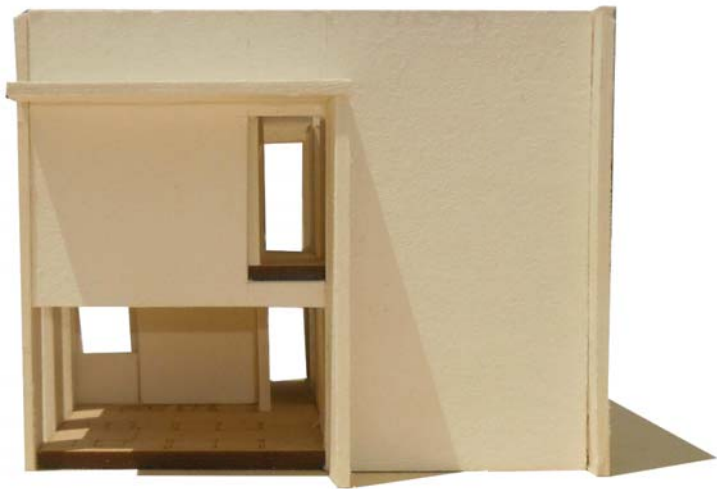
INDICA CORTE ARQUITECTONICO X  
 INDICA CORTE POR Fachada

3.00 DIMENSION A PAROS  
 3.00 DIMENSION A LÍNEA  
 3.00 DIMENSION DE PARO CIE

NO. DE PUERTA  
 ANCHO DE PUERTA

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUÉHUÉ JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : PROYECTO ARQUITECTONICO	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS	
PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 INFORMACION: 1:50	
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACOMULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA : JUNIO - 2014	ESCALA : 1:50
		CLAVE : ARQ-302

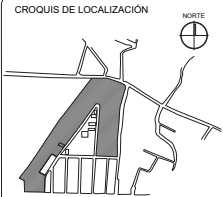
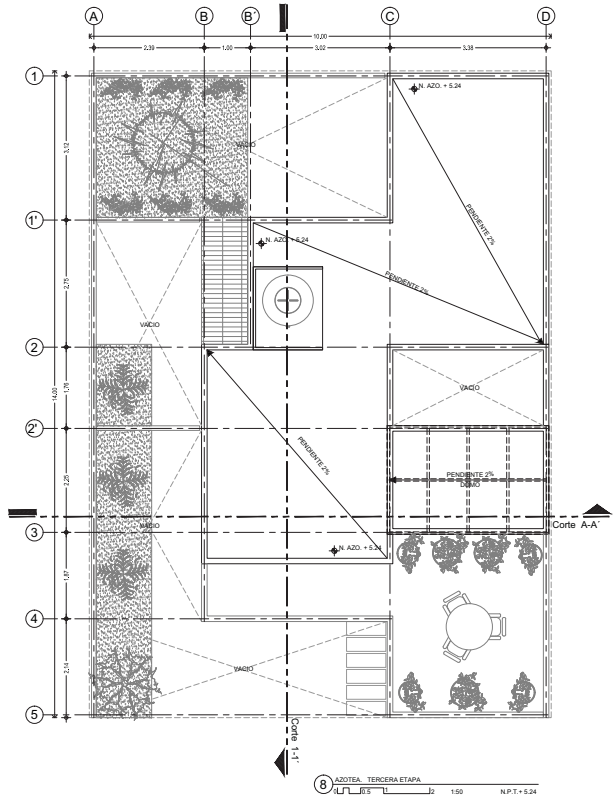
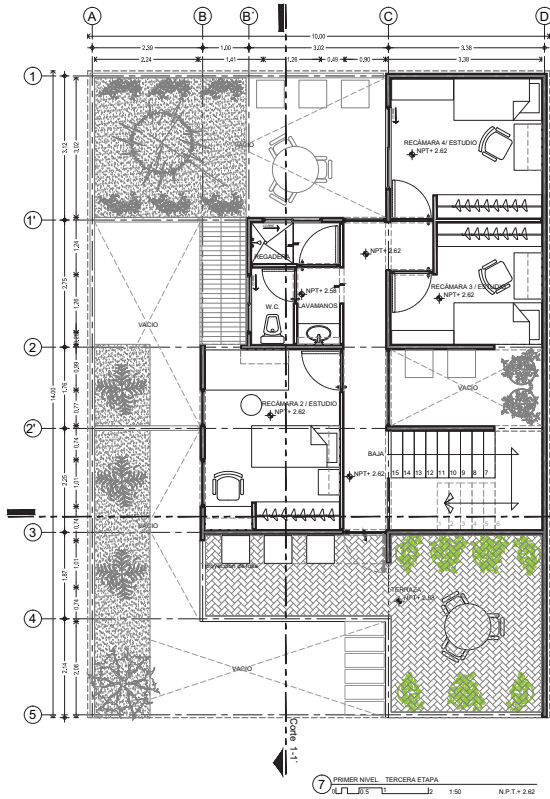
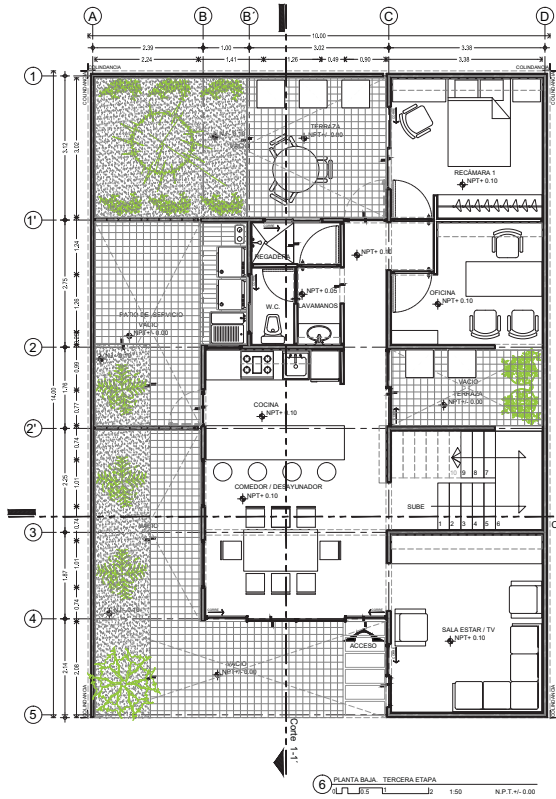
SEGUNDA ETAPA



TERCERA ETAPA







**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIEN DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS E.D.A. PAROS DE ALBERGIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBEN SER ESTUDIADO EN TODOS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
RAZDO	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO
N.L.A.E	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

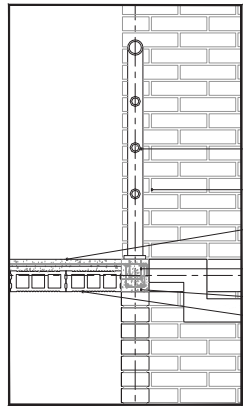
INDICA CORTE ARQUITECTONICO 1	INDICA CORTE POR PASADIA
← 3.00 → DIMENSION A PAROS	← 3.00 → DIMENSION A EJE
← 3.00 → DIMENSION DE PARO EJE	

NO. DE PUERTA	ANCHO DE PUERTA
---------------	-----------------

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUENJE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : PROYECTO ARQUITECTONICO	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS	
PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 INFORMACION: 1:500	
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACOMULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA : JUNIO - 2014	ESCALA : 1:50
		CLAVE : ARQ-303

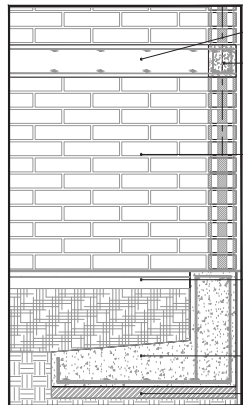
DETALLE 305 - 01 ESCALA 1: 10



MURO DE LADRILLO APARENTE SISTEMA VINTEX 6/12 Y MULTEX 6/12  
 MURO DE LADRILLO APARENTE SISTEMA VINTEX 6/12 Y MULTEX 6/12  
 CAPA DE COMPRESION 5 CM (SISTEMA NOVALCOSA)  
 VARRILLAS ANCLADAS A DALA PARA ANCLAR BARANDAL DE ALUMINIO, DALA 14 \* 12 CM ARMADA CON 4 VARRILLAS OCL # 3 Y ESTRIBOS @ 20 CM  
 BLOCK DE BARRIO (SISTEMA NOVALCOSA)

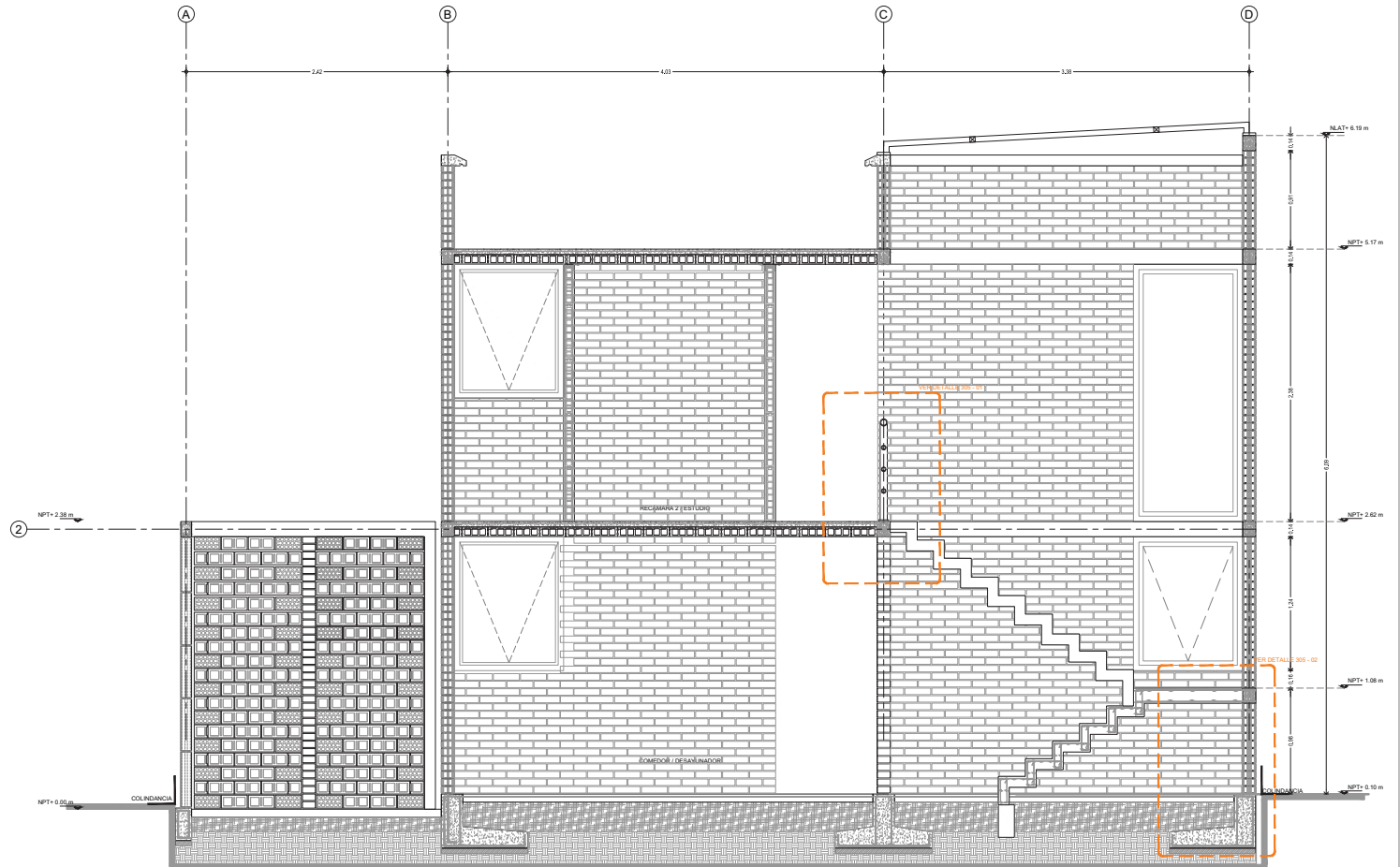
DETALLE ANCLAJE DE BARANDAL

DETALLE 305-02 ESCALA 1: 10

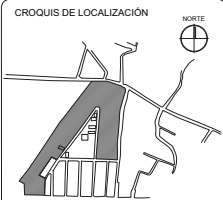


PARRELLA CON VARRILLAS DEL # 3 @ 20 CM PARA ESCALERA  
 DALA INTERMEDIA EN MURO 14 \* 12 CM PARA EMPOTRAR ESCALERA, ARMADA CON 4 VARRILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS @ 20 CM  
 SISTEMA NOVAMURO  
 FIRME DE CONCRETO F' C 200 7,5 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 E 10 10  
 CAPATA DE COLINDANCIA Z1  
 PLANTILLA DE CONCRETO POBRE 5 CM DE ESPESOR

DETALLE CADENA INTERMEDIA EN MURO PARA ESCALERA

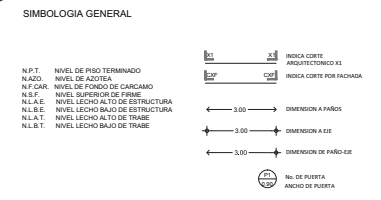


9 CORTE TRANSVERSAL A-A  
 NPT+0.00



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIENEN ORDEN.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS CA. PAROS DE ALUMBRADO.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIENEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS TIENEN QUE SER EN LA DIRECCION DE LA CADA.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIENEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBEN CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUENJE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : PROYECTO ARQUITECTONICO	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSE RUEVETAS	
PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 INSTRUMENTO: 1:200	FECHA : JUNIO - 2014 ESCALA : 1:20 CLAVE : ARQ-305
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULLCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.		



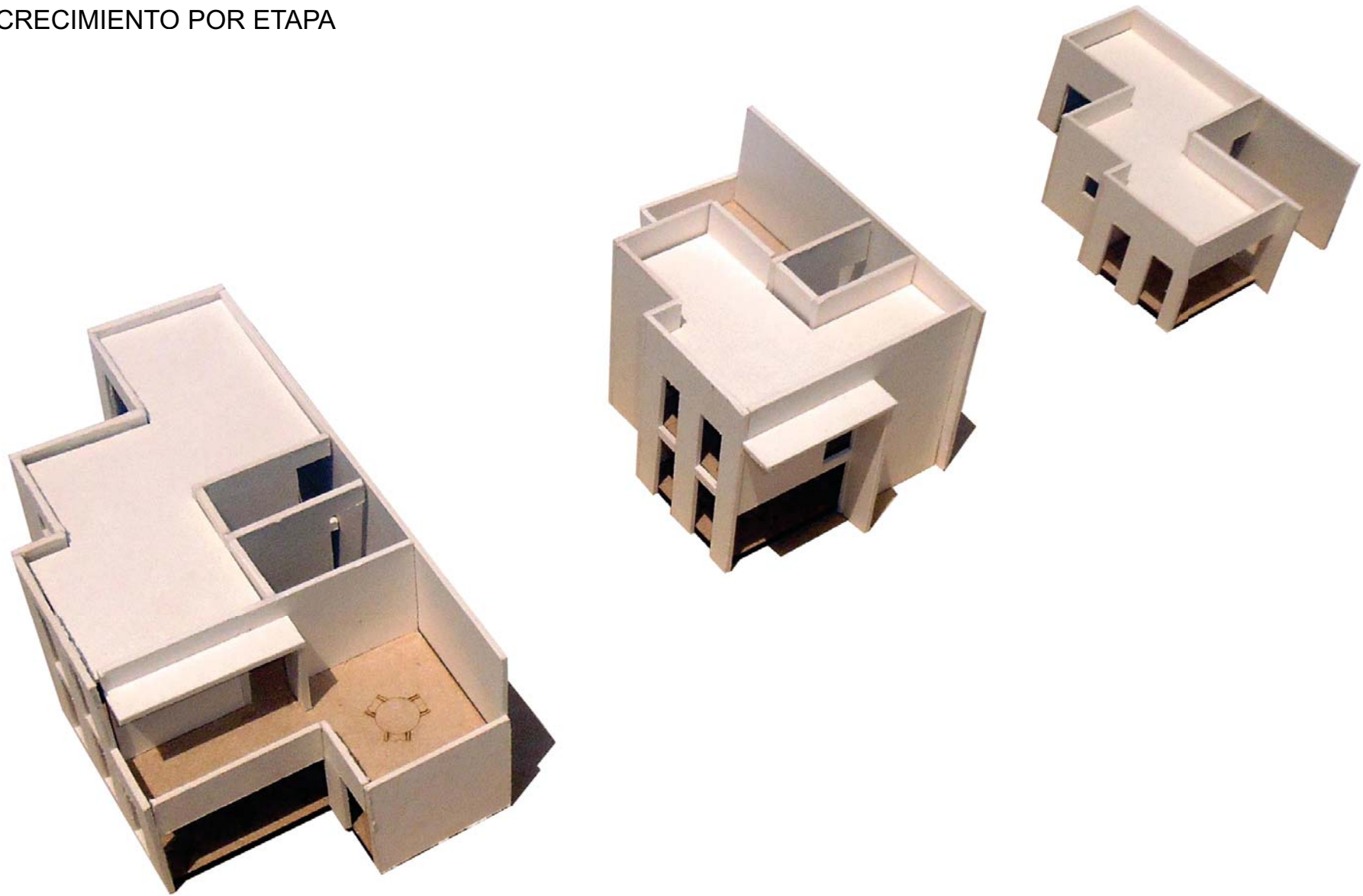
TERCERA ETAPA



TERCERA ETAPA



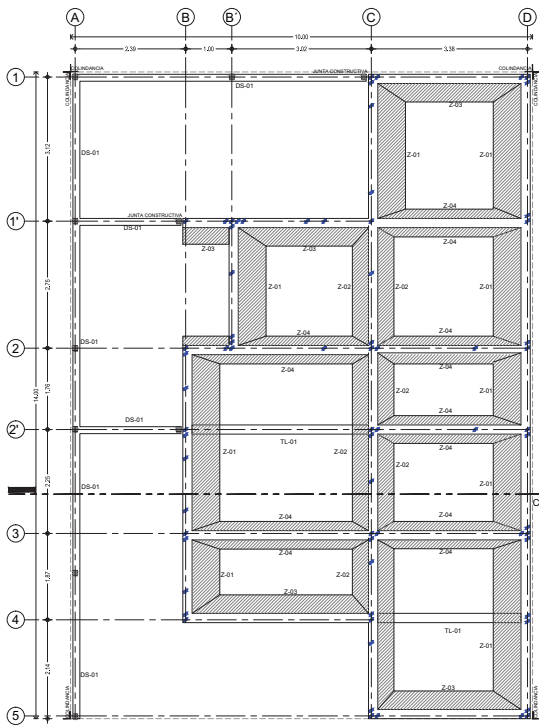
CRECIMIENTO POR ETAPA



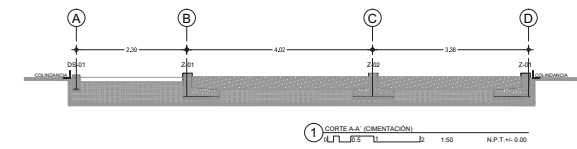


ESTRUCTURA



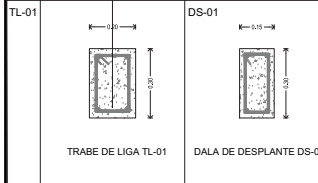
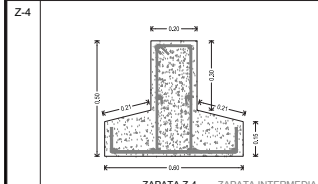
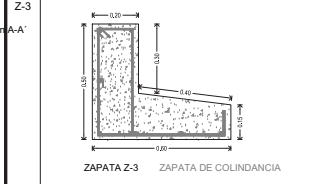
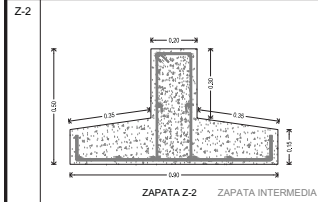
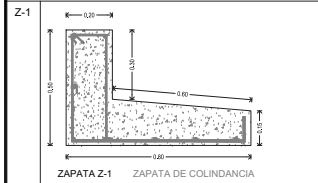


1 CORTE CIMENTACIÓN A-A

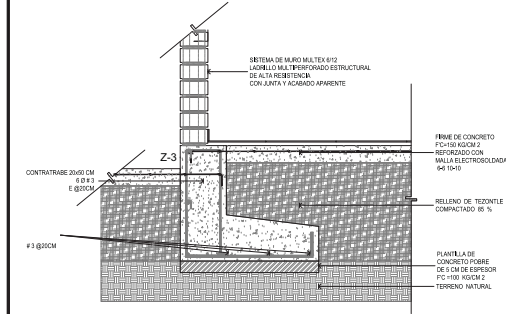
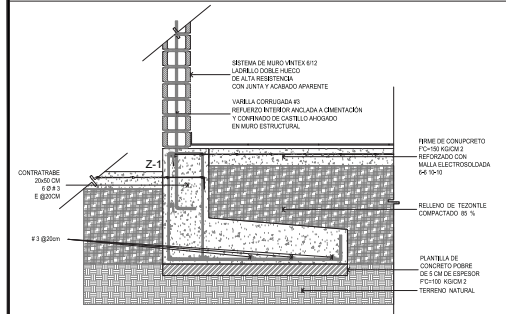


1 CORTE A-A (CIMENTACIÓN)

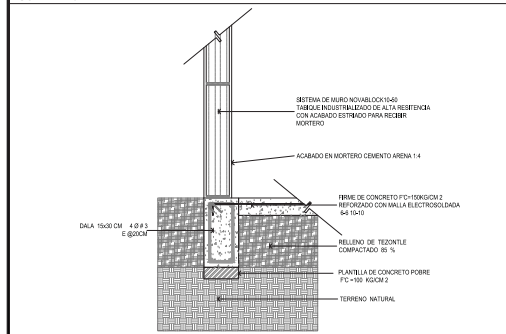
**CIMENTACIÓN: ZAPATAS**  
ESCALA 1:10



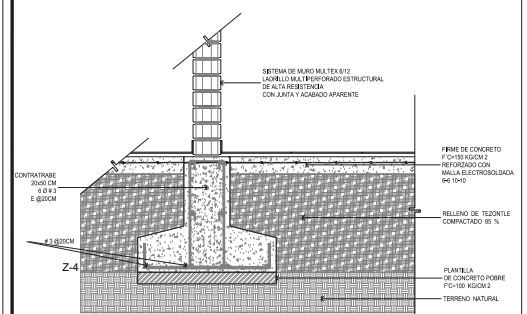
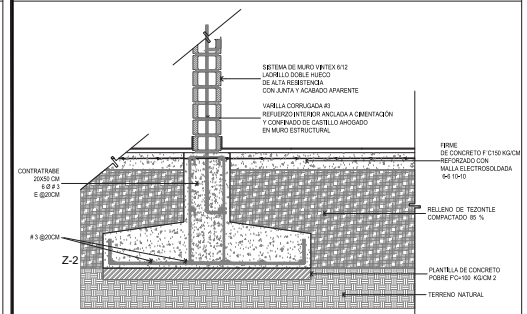
**DETALLES ZAPATAS DE COLINDANCIA**  
ESCALA 1:10



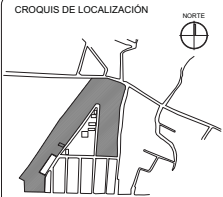
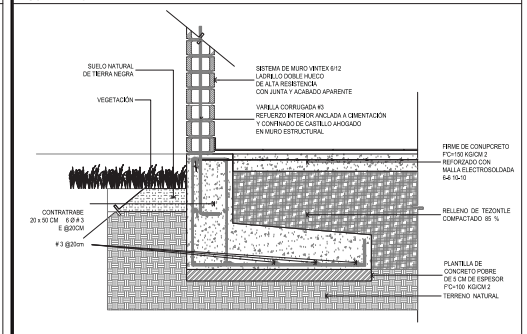
**DETALLES DESPLANTE DE MURO DE COLINDANCIA EN DALA.**  
ESCALA 1:10



**DETALLES ZAPATAS INTERMEDIAS**  
ESCALA 1:10



**DETALLES DESPLANTE DE MURO DE CARGA EN ZAPATA**  
ESCALA 1:10



- NOTAS GENERALES:**
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
  2. LAS COTAS A NIVEL SEÑALADO.
  3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
  4. LAS COTAS SON A LOS E.C.A. PAROS DE ALBERCA.
  5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES ESTRUCTURALES.
  6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
  7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DEBE SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION DEL INICIO DE LA OBRAS.
  8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
  9. SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
  10. EL PROYECTO DEBE SER EJECUTADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.D.	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
N.L.A.E	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.	NIVEL LECHO MEDIO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
N.L.B.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE

← 3.00 → DIMENSION A PAROS  
 ← 3.00 → DIMENSION A EJE  
 ← 3.00 → DIMENSION DE PARO A EJE

N. DE PUERTA  
 ANCHO DE PUERTA

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	100.00	Placa de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en ambas direcciones.
	100.00	Trabe de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en ambas direcciones.
	100.00	Columna de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en todas las caras.
	100.00	Muro de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en todas las caras.

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	100.00	Placa de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en ambas direcciones.
	100.00	Trabe de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en ambas direcciones.
	100.00	Columna de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en todas las caras.
	100.00	Muro de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en todas las caras.

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
	100.00	Placa de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en ambas direcciones.
	100.00	Trabe de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en ambas direcciones.
	100.00	Columna de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en todas las caras.
	100.00	Muro de concreto armado de 200 mm de espesor con acero de refuerzo en todas las caras.

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO: ESTRUCTURAL**

**PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:**  
AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATLACOMULCO, EDO. DE MEXICO

**PROYECTO:**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECNOLOGUE JEAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARRANDO

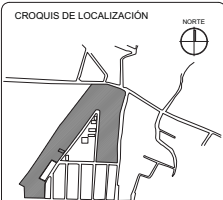
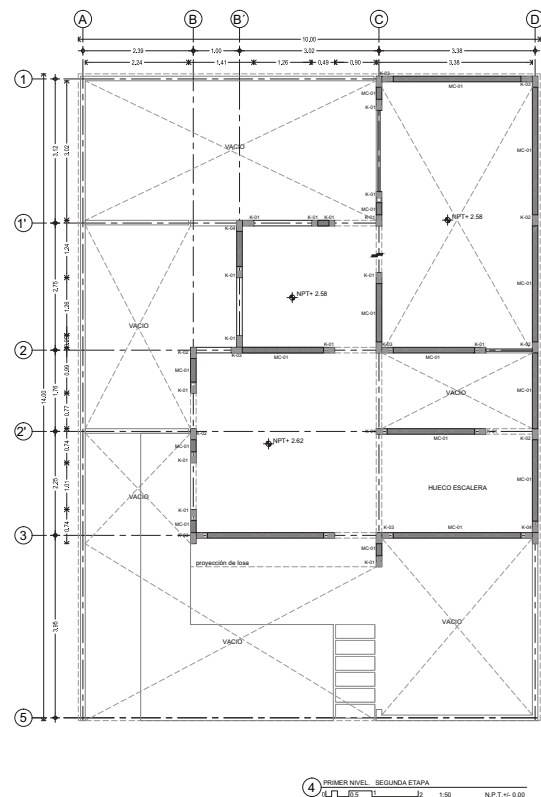
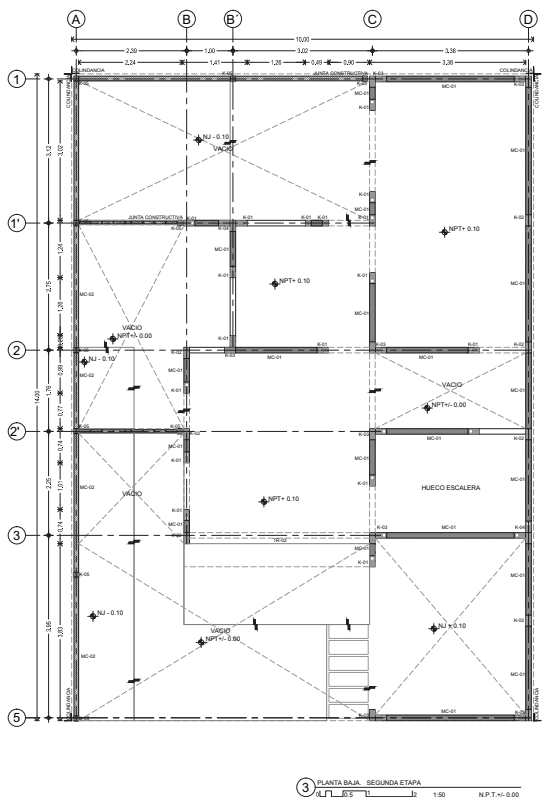
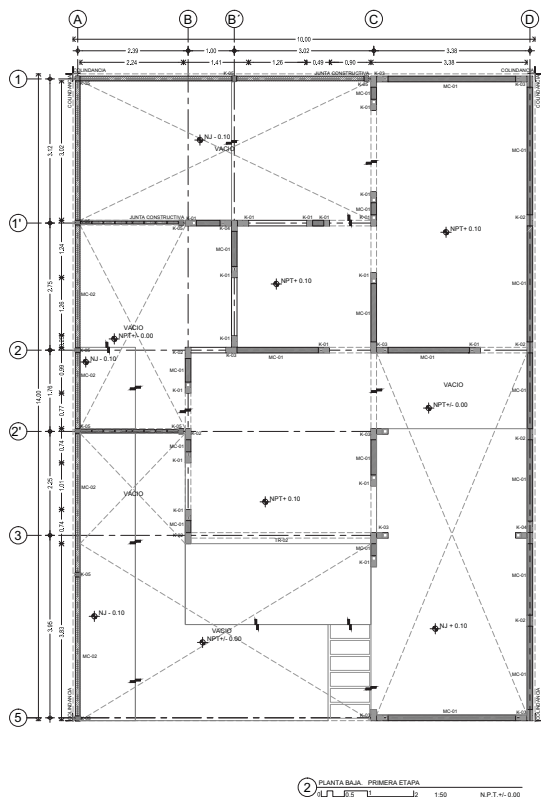
**PROYECTO:**  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JOSE REVUELTA

**NORTE:**

**ESCALA GRAFICA:**  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**FECHA:** JUNIO - 2014  
**ESCALA:** 1:50  
**CLAVE:** EST-301





- NOTAS GENERALES :**
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
  2. LAS COTAS Y NIVELES SON OBLIGOS.
  3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
  4. LAS COTAS SON A LOS E.A. PAROS DE ALBERCA.
  5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
  6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
  7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
  8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
  9. SE DEBEA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
  10. EL PROYECTO DEBE SER EJECUTADO ENTENDIENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.D.O.	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
N.L.A.E	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE

INDICA CORTE ARQUITECTONICO	INDICA CORTE POR PAREDA
INDICA DIMENSION A PAROS	INDICA DIMENSION A EJE
INDICA DIMENSION A PARO/E	INDICA DIMENSION A PARO/E
INDICA NÚMERO DE PUERTA	INDICA ANCHO DE PUERTA

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
150	150	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
150	150	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
150	150	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.
100	100	Placa de losa de gran formato para su utilización con concreto de resistencia a compresión de 25 MPa y en el caso de alambres de acero de 10 mm de diámetro.

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO : ESTRUCTURAL**

**PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION :**  
AV. RANCHO TICTI  
MUNICIPIO DE ATACAMULCO,  
EDO. DE MEXICO  
MEXICO.

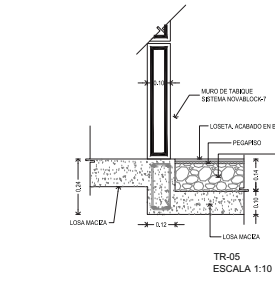
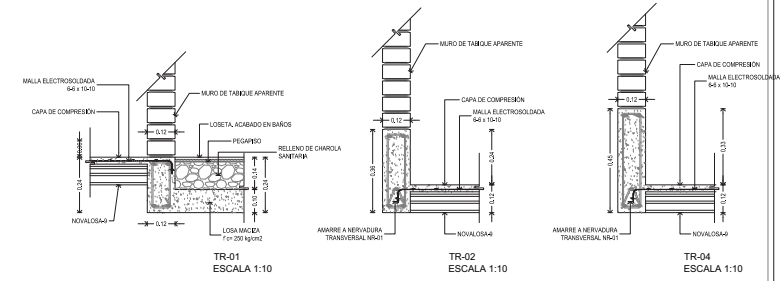
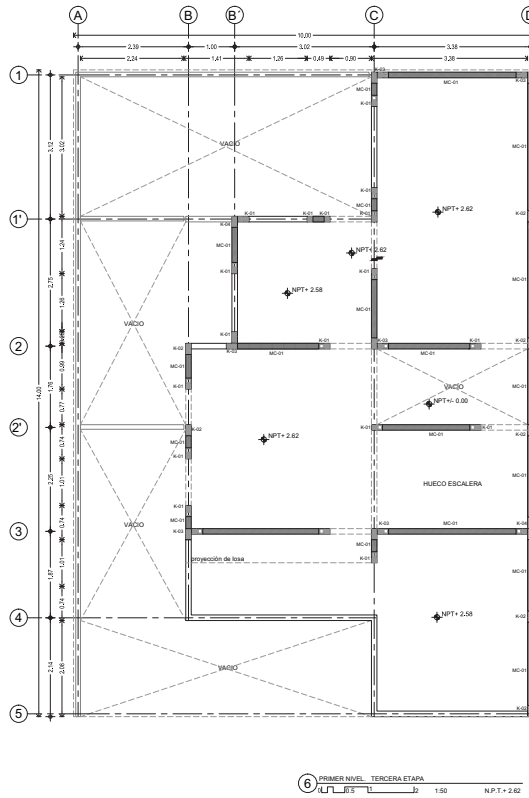
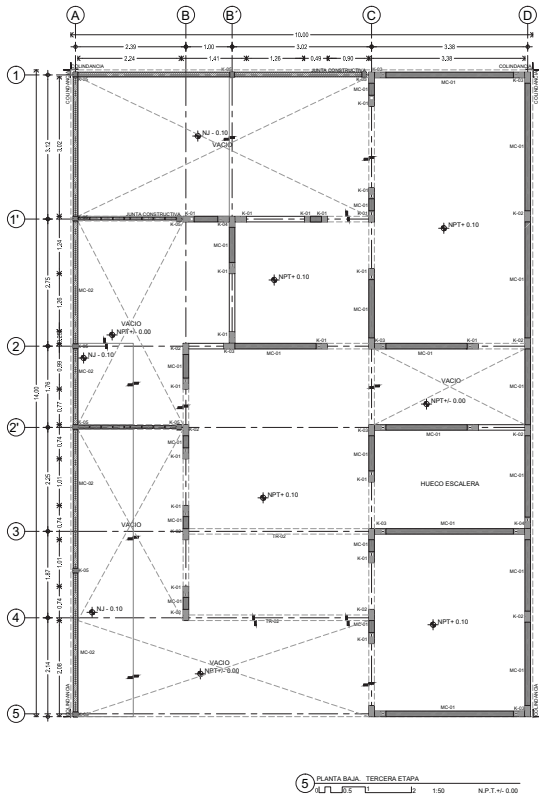
**PROYECTO :**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUENJE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

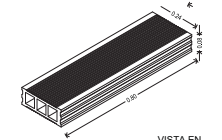
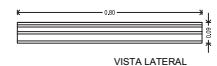
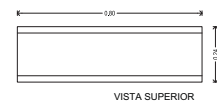
**ESCALA GRAFICA**  
0 1 2 3 4

**FECHA :** JUNIO - 2014  
**ESCALA :** 1:50  
**CLAVE :** EST-302

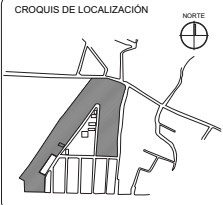
DETALLES ESTRUCTURALES DE ENTREPISO



PIEZA DE BARRO SISTEMA NOVALOSA-9 NL-01



- DL-01
- DL-02
- DL-03
- DL-04
- DL-05
- NR-01
- NR-02
- NR-03
- NR-04
- NR-05



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS A NIVEL SIEMPRE SON DERECHAS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS Ejes O A PAROS DE ALBERGIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEMPRE SON SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE NOTACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES NOTACIONES EN PLANOS DE BARRAS SE VERIFICARON Y CONTRAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIEMPRE SON SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBES SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

INDICADOR	INDICACION
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.Z.D.	NIVEL DE AZOTEA
N.F.CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

INDICADOR	INDICACION
3.00	DIMENSION A PAROS
3.00	DIMENSION A EJE
3.00	DIMENSION DE PARO CIE

INDICADOR	INDICACION
1/2	Nº DE PUERTA
1/2	ANCHO DE PUERTA

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
DL-01	DL-01	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-02	DL-02	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-03	DL-03	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-04	DL-04	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-05	DL-05	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-01	NR-01	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-02	NR-02	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-03	NR-03	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-04	NR-04	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-05	NR-05	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
DL-01	DL-01	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-02	DL-02	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-03	DL-03	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-04	DL-04	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-05	DL-05	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-01	NR-01	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-02	NR-02	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-03	NR-03	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-04	NR-04	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-05	NR-05	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

SIMBOLOGIA	CLAVE	DESCRIPCION
DL-01	DL-01	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-02	DL-02	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-03	DL-03	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-04	DL-04	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
DL-05	DL-05	Placa de concreto armado (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-01	NR-01	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-02	NR-02	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-03	NR-03	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-04	NR-04	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.
NR-05	NR-05	Malla electrosoldada (100 kg/m <sup>3</sup> ) con acero de refuerzo (100 kg/m <sup>3</sup> ) y protección de corrosión.

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO:** ESTRUCTURAL

**PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

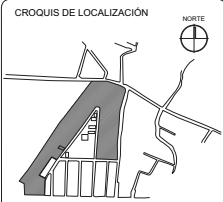
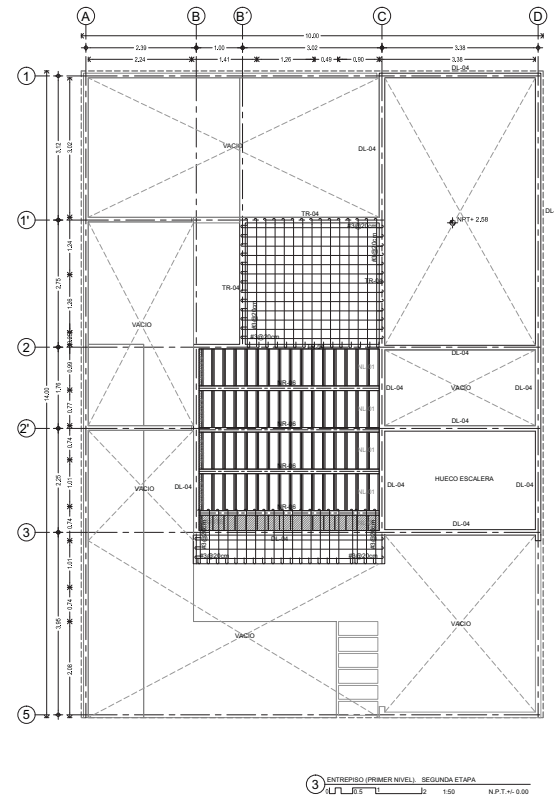
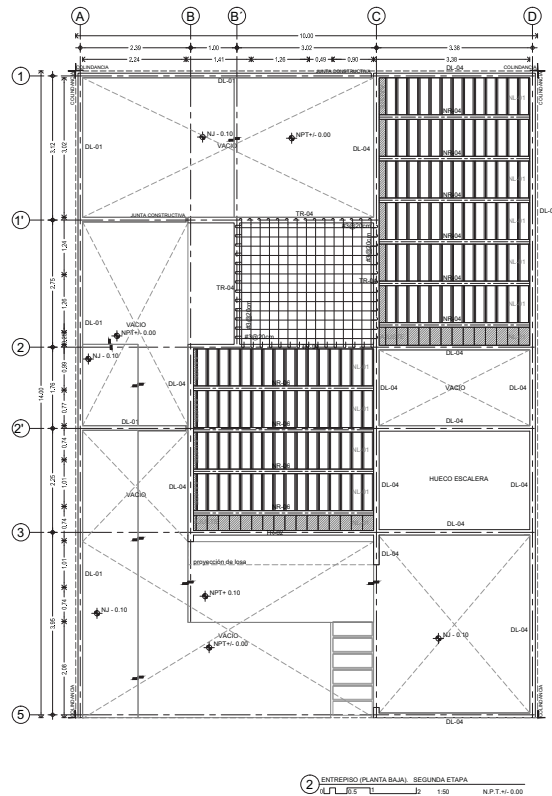
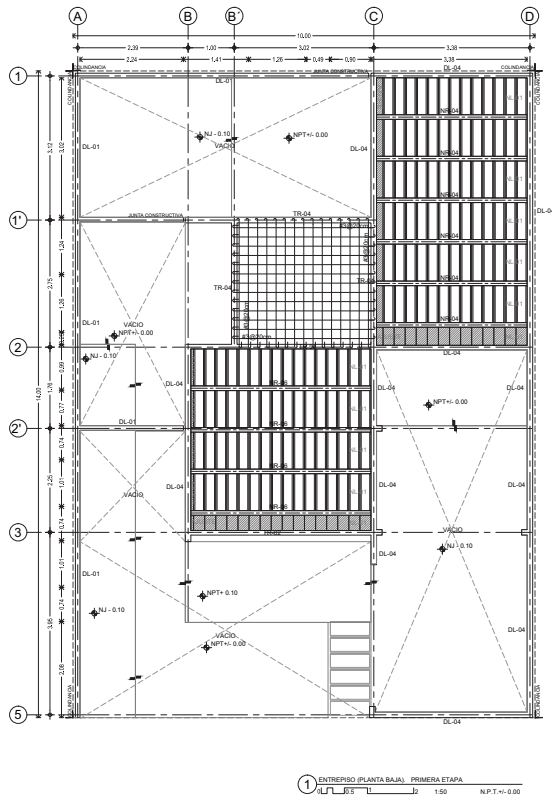
**UBICACION:** AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATACAMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

**PROYECTO:** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA, TECUANHUEJE JUAN CARLOS, RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSE REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA:** 1:500 (INDICANDO 1:500)

**FECHA:** JUNIO - 2014  
**ESCALA:** 1:50  
**CLAVE:** EST-303



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DECIMALES.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS E.A. PAROS DE ALBERCA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DEBEBAN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBE SER EJECUTADO ENTENDIENDO SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

	N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
	N.A.D. NIVEL DE ADEJTA
	N.B.C. NIVEL DE FONDO DE CARGAMO
	N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
	N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
	N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

	3.00 DIMENSION A PAROS
	3.00 DIMENSION A EJE
	3.00 DIMENSION DE PARO DE EJE

	Nº DE PUERTA
	ANCHO DE PUERTA

**SIMBOLOGIA**

ESTRUCTURA Y ENTREPISO	DESCRIPCION
	Columna
	Bea
	Losa
	Escalera
	Pared
	Puerta
	Ventana
	Hueco Escalera

**ESTRUCTURA Y ENTREPISO**

ESTRUCTURA Y ENTREPISO	DESCRIPCION
	Losas de concreto armado (100-200 kg/cm²) de espesor (100-200 mm) con armadura (100-200 kg/cm²) de acero de refuerzo.
	Columnas de concreto armado (100-200 kg/cm²) de espesor (100-200 mm) con armadura (100-200 kg/cm²) de acero de refuerzo.
	Bea de concreto armado (100-200 kg/cm²) de espesor (100-200 mm) con armadura (100-200 kg/cm²) de acero de refuerzo.
	Pared de concreto armado (100-200 kg/cm²) de espesor (100-200 mm) con armadura (100-200 kg/cm²) de acero de refuerzo.
	Escalera de concreto armado (100-200 kg/cm²) de espesor (100-200 mm) con armadura (100-200 kg/cm²) de acero de refuerzo.
	Puerta de concreto armado (100-200 kg/cm²) de espesor (100-200 mm) con armadura (100-200 kg/cm²) de acero de refuerzo.
	Ventana de concreto armado (100-200 kg/cm²) de espesor (100-200 mm) con armadura (100-200 kg/cm²) de acero de refuerzo.
	Hueco Escalera de concreto armado (100-200 kg/cm²) de espesor (100-200 mm) con armadura (100-200 kg/cm²) de acero de refuerzo.

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO:** ENTREPISO

**PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:** AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATACAMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

**PROYECTO:** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA, TECUANHUEHUE JUAN CARLOS, RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSE REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA:** 1:50

**FECHA:** JUNIO - 2014

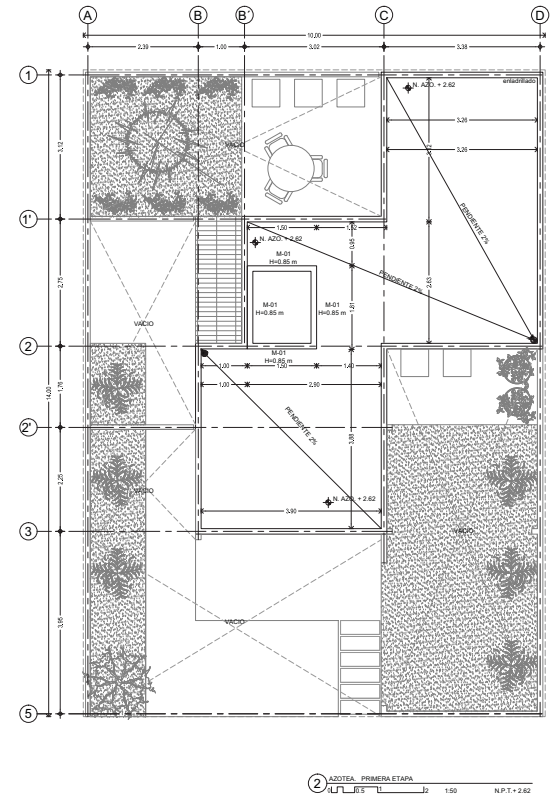
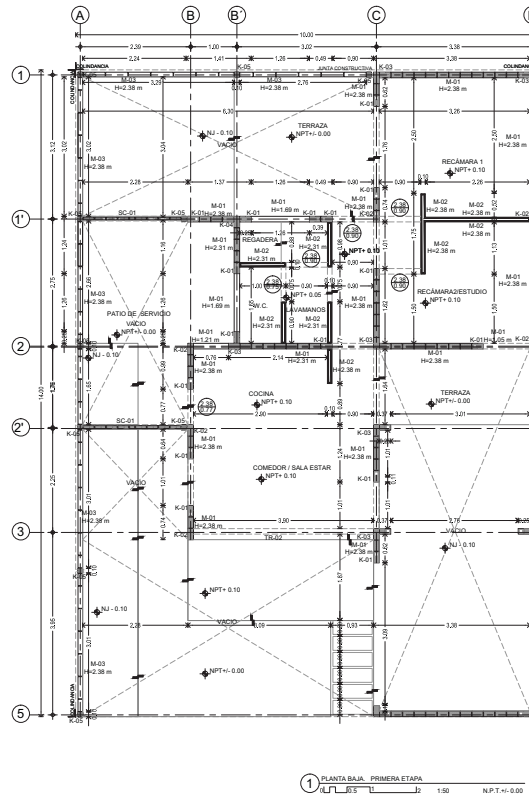
**ESCALA:** 1:50

**CLAVE:** ETP-301



ALBAÑILERÍA





**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS Ejes O A PAROS DE ALBERGIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DE SEREN EN EL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.AZOTEA	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO
N.L.A.E.	NIVEL SUPERIOR DE FRONTE
N.L.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

3.00	DIMENSION A PAROS
3.00	DIMENSION A EJE
3.00	DIMENSION DE PARO EJE

1/2	Nº DE PUERTA
1/2	ANCHO DE PUERTA

**ALBAÑILERIA MUROS**

INDICACION	CLAVE	DESCRIPCION
1/2	M-01	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-02	Característico de Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-03	Característico de Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-04	Característico de Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-05	Característico de Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-06	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-07	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-08	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-09	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-10	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.

**ALBAÑILERIA**

INDICACION	CLAVE	DESCRIPCION
1/2	M-01	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-02	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-03	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-04	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-05	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-06	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-07	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-08	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-09	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.
1/2	M-10	Muro de Cera en exterior. Sistema Mortero de Cemento con Arena (1:3) y Lecho de Trabajo de 100 mm. Cotas de altura y espesor de muro.

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO:**  
ALBAÑILERIA

**PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

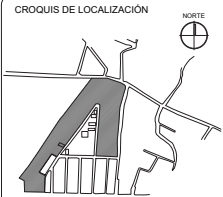
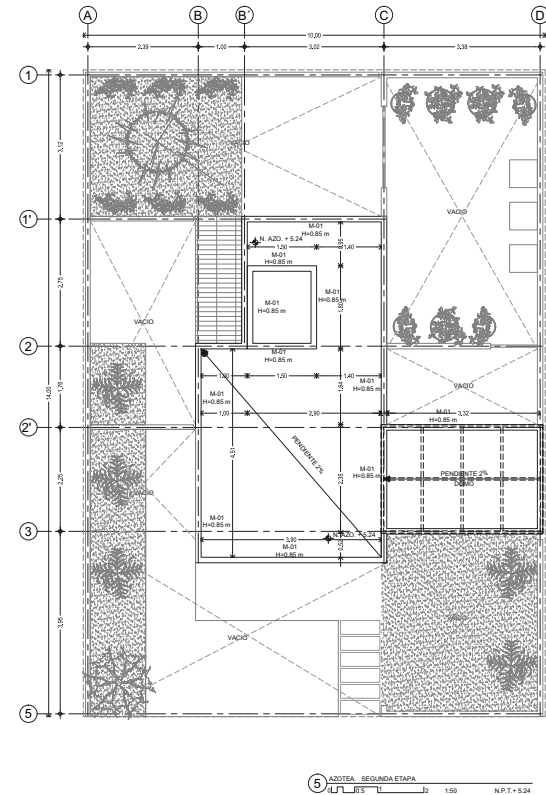
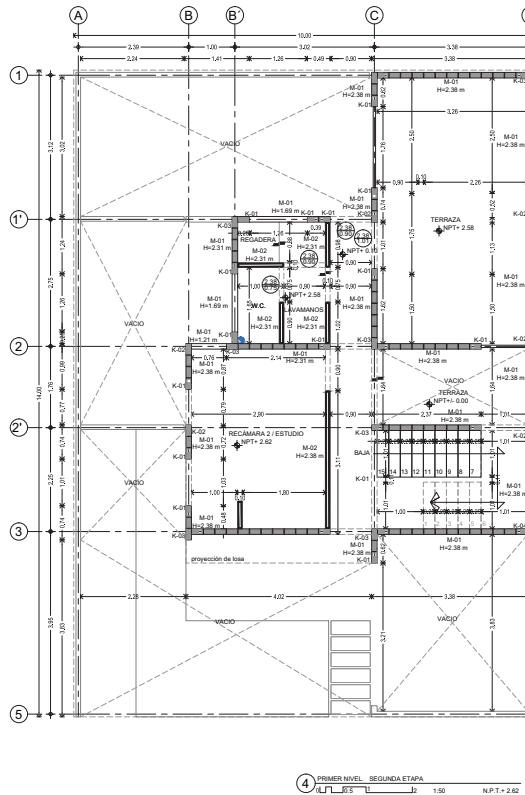
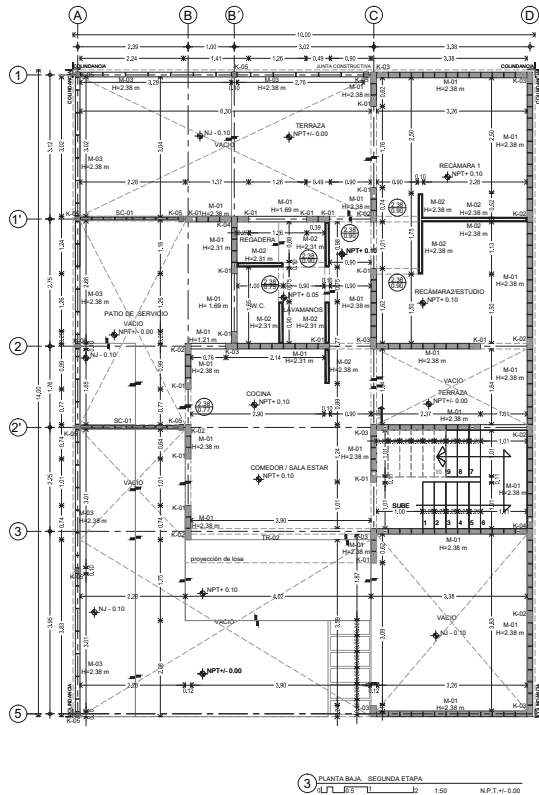
**UBICACION:**  
AV. RANCHO TICTI  
MUNICIPIO DE ATACAMULCO,  
EDO. DE MEXICO  
MEXICO.

**PROYECTO:**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUENJE JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA**  
0 1 2 3 4

**FECHA:** JUNIO - 2014  
**ESCALA:** 1:50  
**CLAVE:** ALB-301



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DECIMALES.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS CAJONES DE ALBAÑILERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DE SERENOS SON VERIFICADOS Y CONTRASTADOS CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER EJECUTADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

	N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
	N.AZD.	NIVEL DE AZOTEA
	N.L.F.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
	N.L.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
	N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO
	P.D.	ANCHO DE PUERTA

INDICA CORTE ARQUITECTONICO 1/1  
INDICA CORTE POR Fachada

← 3.00 → DIMENSION A PAROS  
← 3.00 → DIMENSION A EJE  
← 3.00 → DIMENSION DE PARO EJE

**ALBAÑILERIA MUROS**

INDICACION	CLAVE	DESCRIPCION
	M-01	Muro de ladrillo macizo tipo "columpio" con mortero de cemento y arena en proporción 1:3. Espesor de 150 mm.
	M-02	Muro de bloques de concreto tipo "columpio" con mortero de cemento y arena en proporción 1:3. Espesor de 150 mm.
	M-03	Muro de ladrillo macizo tipo "columpio" con aislamiento térmico de lana mineral y mortero de cemento y arena en proporción 1:3. Espesor de 150 mm.
	M-04	Muro de bloques de concreto tipo "columpio" con aislamiento térmico de lana mineral y mortero de cemento y arena en proporción 1:3. Espesor de 150 mm.
	M-05	Muro de ladrillo macizo tipo "columpio" con aislamiento térmico de lana mineral, mortero de cemento y arena en proporción 1:3, y acabado de yeso.
	M-06	Muro de bloques de concreto tipo "columpio" con aislamiento térmico de lana mineral, mortero de cemento y arena en proporción 1:3, y acabado de yeso.
	M-07	Muro de ladrillo macizo tipo "columpio" con aislamiento térmico de lana mineral, mortero de cemento y arena en proporción 1:3, acabado de yeso y pintura.
	M-08	Muro de bloques de concreto tipo "columpio" con aislamiento térmico de lana mineral, mortero de cemento y arena en proporción 1:3, acabado de yeso y pintura.

**ALBAÑILERIA**

INDICACION	CLAVE	DESCRIPCION
	E-01	Losas de concreto armado de 150 mm de espesor. Cuentas de acero de refuerzo en malla de 20x20 cm.
	E-02	Losas de concreto armado de 150 mm de espesor. Cuentas de acero de refuerzo en malla de 20x20 cm. Aislamiento térmico de lana mineral de 50 mm.
	E-03	Losas de concreto armado de 150 mm de espesor. Cuentas de acero de refuerzo en malla de 20x20 cm. Aislamiento térmico de lana mineral de 50 mm y acabado de yeso.
	E-04	Losas de concreto armado de 150 mm de espesor. Cuentas de acero de refuerzo en malla de 20x20 cm. Aislamiento térmico de lana mineral de 50 mm, acabado de yeso y pintura.
	E-05	Losas de concreto armado de 150 mm de espesor. Cuentas de acero de refuerzo en malla de 20x20 cm. Aislamiento térmico de lana mineral de 50 mm, acabado de yeso y pintura, y impermeabilización.
	E-06	Losas de concreto armado de 150 mm de espesor. Cuentas de acero de refuerzo en malla de 20x20 cm. Aislamiento térmico de lana mineral de 50 mm, acabado de yeso y pintura, impermeabilización, y drenaje.

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO :**  
ALBAÑILERIA

**PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

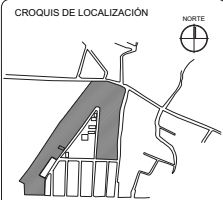
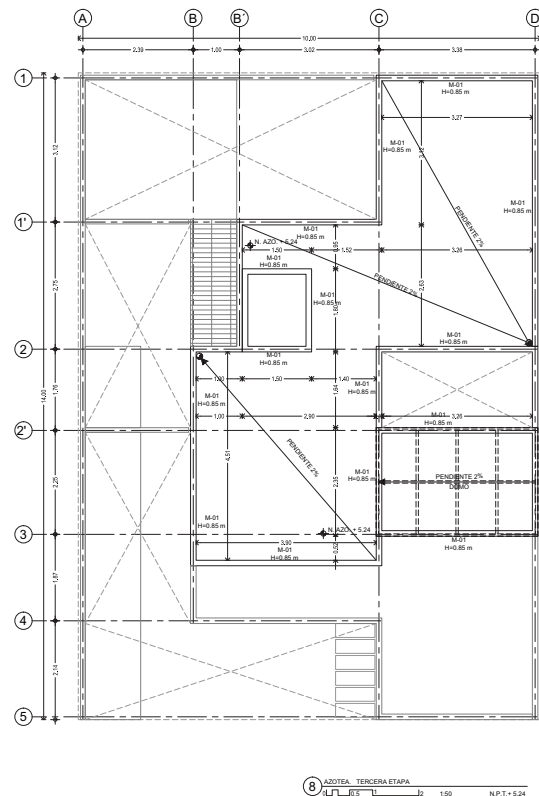
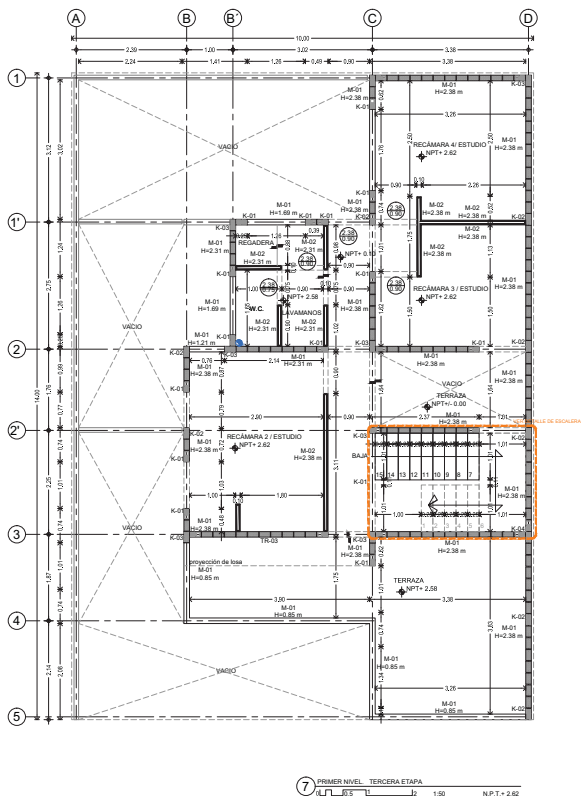
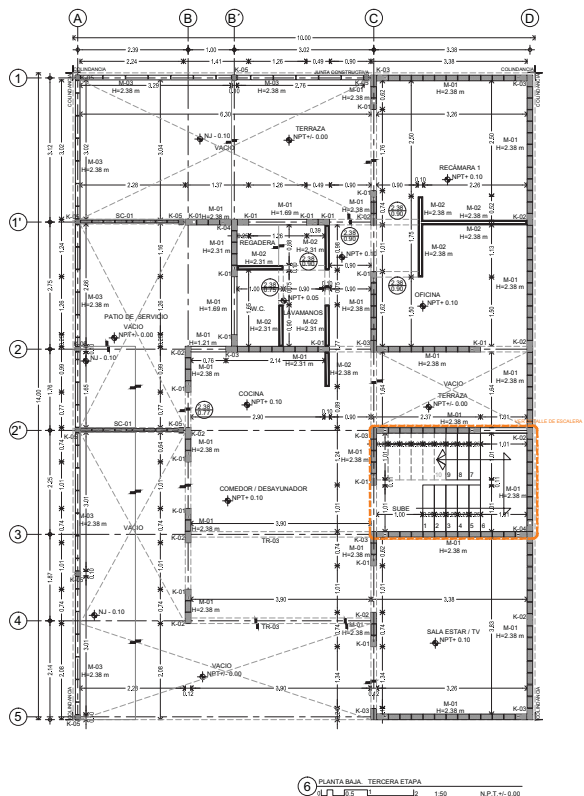
**UBICACION :**  
AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATACACUMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

**PROYECTO :**  
HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUETLÉ JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**PROYECTO :**  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA**  
0 1 2 3 4

**FECHA :** JUNIO - 2014  
**ESCALA :** 1:50  
**CLAVE :** ALB-302



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIEN DONDO.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS CA. PAROS DE ALBAÑILERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTOR.
10. EL PROYECTO DEBEN SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
HAZDO.	NIVEL DE AZOTEA
N.F. CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO
N.L.A.E	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABAJO

	INDICA COTE POR CARAHADA
	INDICA COTE POR EJE

	INDICA ANCHO DE PUERTA
--	------------------------

**ALBAÑILERIA MUROS**

INDICACION	CLAVE	DESCRIPCION
	M-01	Muro de obra en concreto armado de espesor de 20cm con rebar de acero #4 en ambos sentidos y en las esquinas y en los cambios de dirección.
	M-02	Muro de obra en concreto armado de espesor de 15cm con rebar de acero #4 en ambos sentidos y en las esquinas y en los cambios de dirección.
	M-03	Muro de obra en concreto armado de espesor de 10cm con rebar de acero #4 en ambos sentidos y en las esquinas y en los cambios de dirección.
	M-04	Muro de obra en concreto armado de espesor de 7.5cm con rebar de acero #4 en ambos sentidos y en las esquinas y en los cambios de dirección.
	M-05	Muro de obra en concreto armado de espesor de 5cm con rebar de acero #4 en ambos sentidos y en las esquinas y en los cambios de dirección.

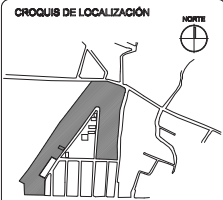
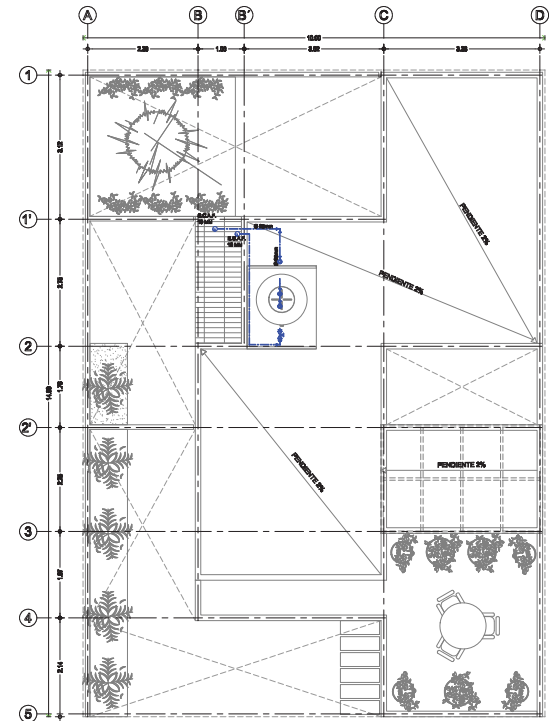
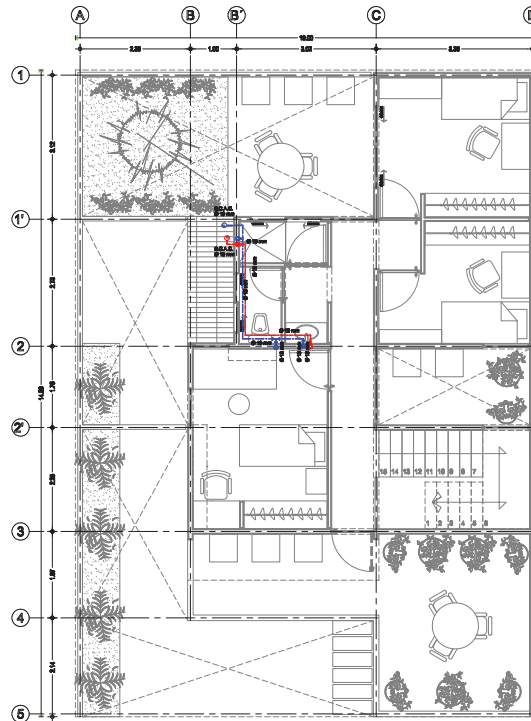
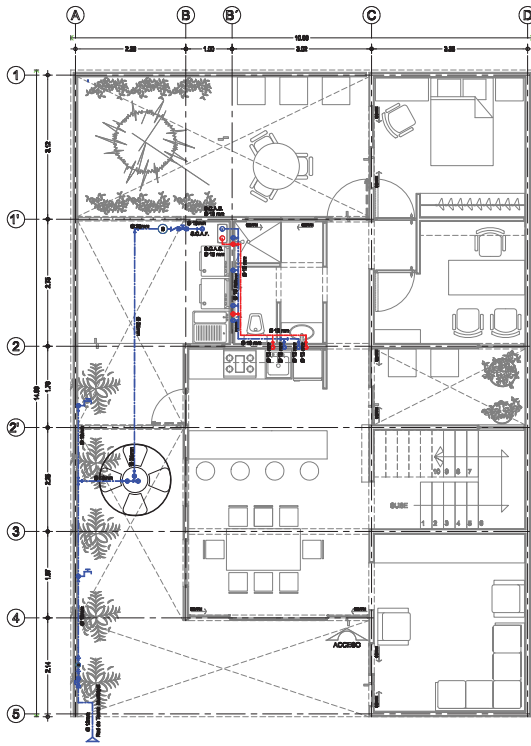
**ALBAÑILERIA**

INDICACION	CLAVE	DESCRIPCION
	E-01	Losa de concreto armado de espesor de 12cm con rebar de acero #4 en ambos sentidos.
	E-02	Losa de concreto armado de espesor de 10cm con rebar de acero #4 en ambos sentidos.
	E-03	Losa de concreto armado de espesor de 8cm con rebar de acero #4 en ambos sentidos.
	E-04	Losa de concreto armado de espesor de 6cm con rebar de acero #4 en ambos sentidos.
	E-05	Losa de concreto armado de espesor de 5cm con rebar de acero #4 en ambos sentidos.

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUENLE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARRANDO	NORTE : 
PLANO : ALBAÑILERIA	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ RUELVITAS	
PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 1:50	FECHA : JUNIO - 2014
UBICACION : AV. RANCHO TUCI MUNICIPIO DE ATLACACULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	ESCALA : 1:50	CLAVE : ALB-303



## INSTALACIÓN HIDRÁULICA



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS SEAN DADAS EN METROS, A NOVEDOSIDAD DE PLANOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS QUE SEAN DADAS EN MILÍMETROS.
2. LAS COTAS SE TOMEEN SOBRE EL NIVEL.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A NIVEL DE BARRIO PLANO.
4. LAS COTAS SEAN A NIVEL DEL PUNTO DE LA CALLE.
5. LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEBEN SER SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ELECTRIFICACIÓN.
6. EL NIVEL, SIN COMPROMISO AL P.T., DEBE SER POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y TUBERÍAS DEBEN SER EN PLANO GENERAL DEL PROYECTO Y COINCIDIR CON EL V.A. DELA. DE LA DIRECCIÓN ARTÍSTICA DEL PROYECTO.
8. EL NIVEL, SIN COMPROMISO AL P.T., DEBE SER POR EL PROYECTO.
9. LAS COTAS Y TUBERÍAS DEBEN SER EN PLANO GENERAL DEL PROYECTO Y COINCIDIR CON EL V.A. DELA. DE LA DIRECCIÓN ARTÍSTICA DEL PROYECTO.
10. EL NIVEL, SIN COMPROMISO AL P.T., DEBE SER POR EL PROYECTO.
11. LAS COTAS Y TUBERÍAS DEBEN SER EN PLANO GENERAL DEL PROYECTO Y COINCIDIR CON EL V.A. DELA. DE LA DIRECCIÓN ARTÍSTICA DEL PROYECTO.
12. EL NIVEL, SIN COMPROMISO AL P.T., DEBE SER POR EL PROYECTO.
13. LAS COTAS Y TUBERÍAS DEBEN SER EN PLANO GENERAL DEL PROYECTO Y COINCIDIR CON EL V.A. DELA. DE LA DIRECCIÓN ARTÍSTICA DEL PROYECTO.
14. EL NIVEL, SIN COMPROMISO AL P.T., DEBE SER POR EL PROYECTO.
15. LAS COTAS Y TUBERÍAS DEBEN SER EN PLANO GENERAL DEL PROYECTO Y COINCIDIR CON EL V.A. DELA. DE LA DIRECCIÓN ARTÍSTICA DEL PROYECTO.
16. EL NIVEL, SIN COMPROMISO AL P.T., DEBE SER POR EL PROYECTO.
17. LAS COTAS Y TUBERÍAS DEBEN SER EN PLANO GENERAL DEL PROYECTO Y COINCIDIR CON EL V.A. DELA. DE LA DIRECCIÓN ARTÍSTICA DEL PROYECTO.
18. EL NIVEL, SIN COMPROMISO AL P.T., DEBE SER POR EL PROYECTO.
19. LAS COTAS Y TUBERÍAS DEBEN SER EN PLANO GENERAL DEL PROYECTO Y COINCIDIR CON EL V.A. DELA. DE LA DIRECCIÓN ARTÍSTICA DEL PROYECTO.
20. EL NIVEL, SIN COMPROMISO AL P.T., DEBE SER POR EL PROYECTO.

**SIMBOLOGÍA GENERAL**

0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6

**SIMBOLOGÍA**

0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6

**INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
0.1	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
0.2	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
0.3	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
0.4	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
0.5	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
0.6	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO

**DEBARRILLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO : INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

**PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACIÓN :**  
AV. RANCHO TOTO, MANCERQUE DE LA TLAQUEMULCO, EDO. DE MÉXICO, MÉXICO.

**PROYECTO :**  
HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ PAMELA ANDREA  
TRUJANOS JUAN CARLOS  
RODRÍGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRÁFICA**  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

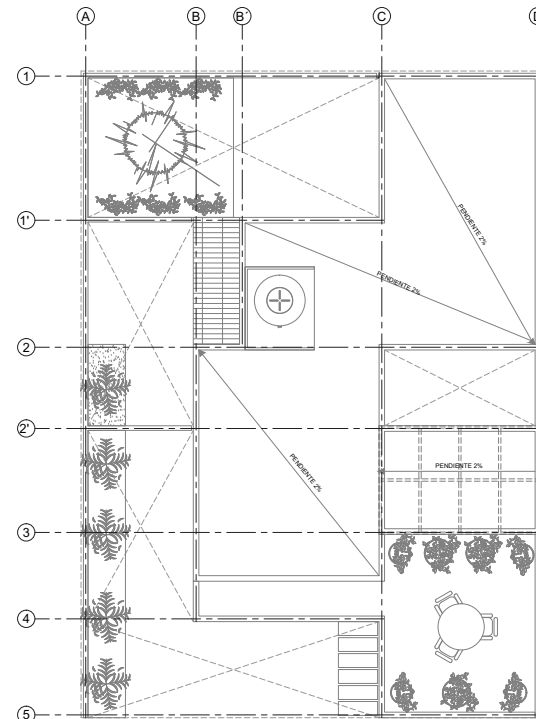
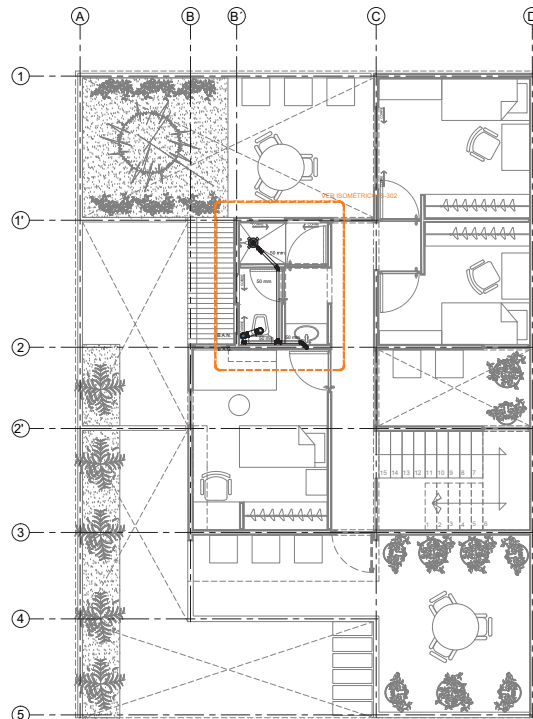
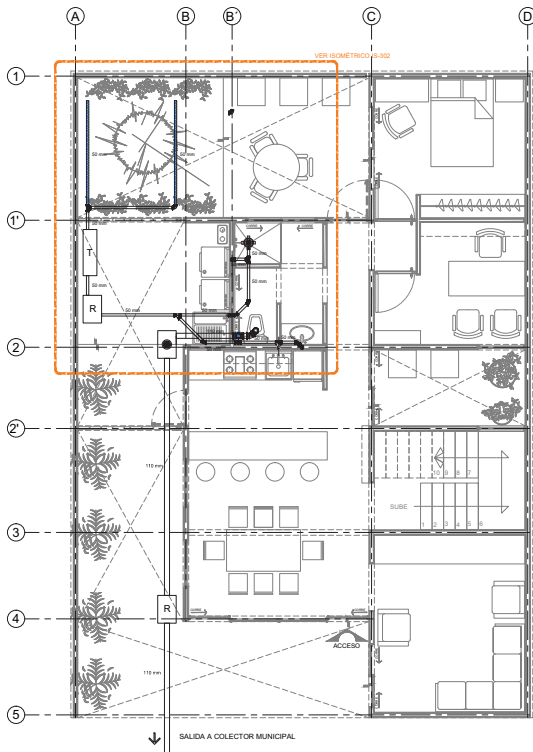
**FECHA :** JUNIO - 2014  
**ESCALA :** 1:50  
**CLAVE :** IH-301



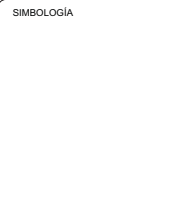
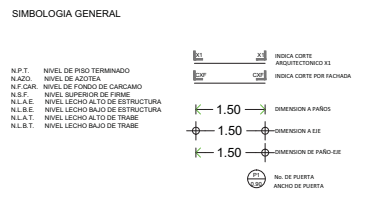




## INSTALACIÓN SANITARIA



- NOTAS GENERALES :**
1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
  2. LAS COTAS Y NIVELES SIENEN DADOS.
  3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
  4. LAS COTAS SON A LINEA O A PAROS DE ALBERCERIA.
  5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIENEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
  6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
  7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEAN SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
  8. LOS PLANOS DE DETALLES SIENEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
  9. SE DEBEAN CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
  10. EL PROYECTO DEBERA SER SITUADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



**CUANTIFICACION PARA LA INSTALACION HIDROSANITARIA**

INSTALACION SANITARIA		MATERIAL	
UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	1	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	1
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	2	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	2
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	3	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	3
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	4	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	4
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	5	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	5
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	6	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	6
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	7	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	7
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	8	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	8
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	9	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	9
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	10	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	10
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	11	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	11
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	12	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	12
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	13	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	13
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	14	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	14
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	15	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	15
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	16	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	16
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	17	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	17
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	18	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	18
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	19	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	19
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	20	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	20
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	21	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	21
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	22	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	22
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	23	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	23
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	24	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	24
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	25	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	25
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	26	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	26
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	27	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	27
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	28	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	28
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	29	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	29
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	30	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	30
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	31	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	31
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	32	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	32
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	33	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	33
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	34	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	34
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	35	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	35
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	36	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	36
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	37	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	37
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	38	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	38
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	39	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	39
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	40	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	40
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	41	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	41
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	42	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	42
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	43	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	43
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	44	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	44
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	45	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	45
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	46	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	46
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	47	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	47
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	48	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	48
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	49	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	49
VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	50	VER CATALOGO DE TUBOS Y TUBICULOS	50

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PROYECTO :** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
TECUANHUETZELI JUAN CARLOS  
RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**PLANO :** INSTALACION SANITARIA

**PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION :** AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATLACAMULLO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

**ESCALA GRAFICA:** 1:500

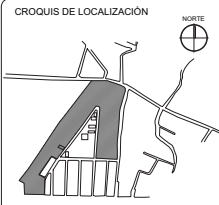
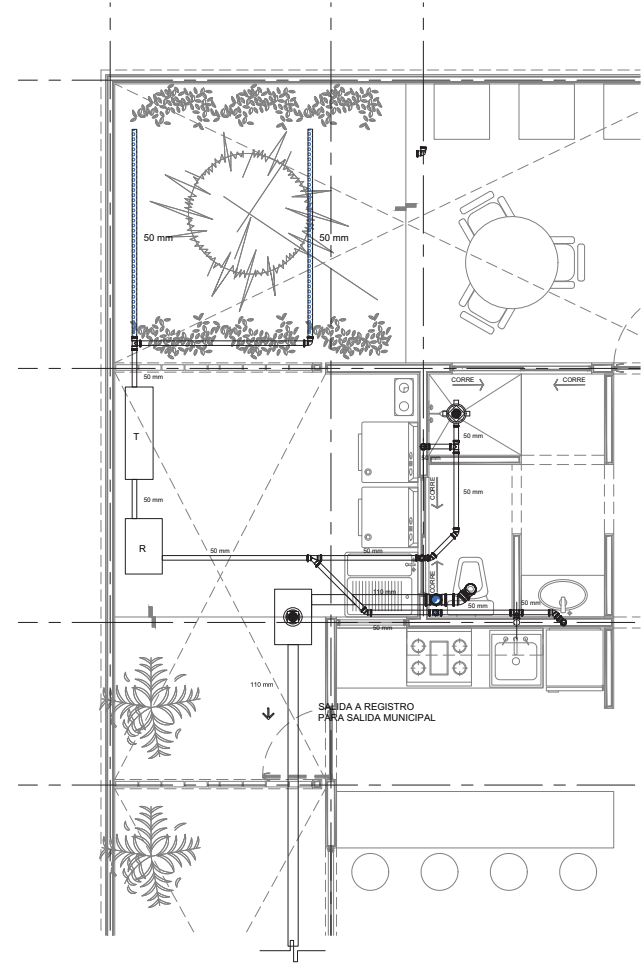
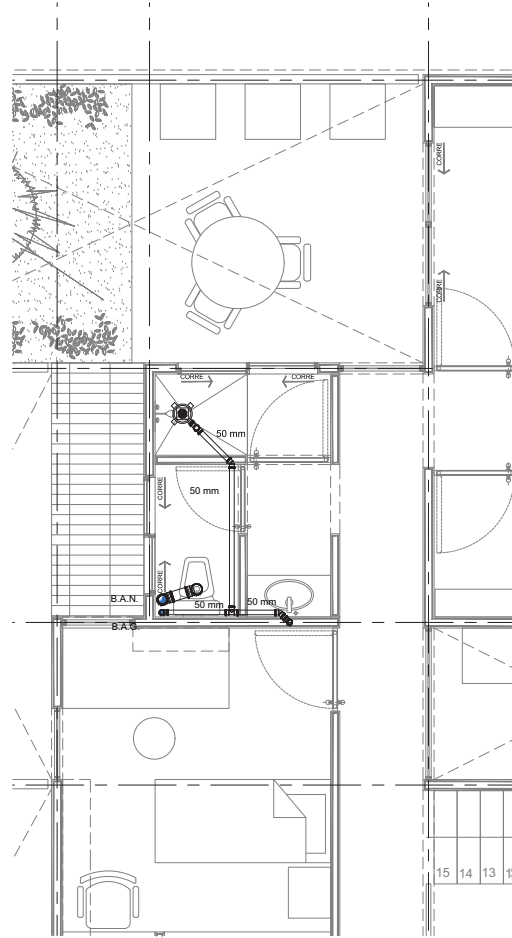
**FECHA:** JUNIO - 2014

**ESCALA:** 1:50

**CLAVE:** IS-301

INSTALACIÓN SANITARIA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBOPLUS 110 mm
	TUBOPLUS 50 mm
	CODO 87 x 110 mm
	CODO HH 87 x 110 mm CON SALIDA A 50 mm
	CODO HH 87 x 50 mm
	CODO HH 45 x 50 mm
	CODO HH 45 x 110 mm
	YEE HHH 50 mm
	YEE CON REDUCCIÓN HHH 110 x 50 mm
	YEE HHH 110 x 110 mm
	TAPON 110 mm / TAPON 50 mm
	CODO PARA WC 110 mm CON SALIDA DOBLE 50 mm
	TEE HHH 110 mm / TEE HHH 50 mm
	* HH CONEXIÓN HEMBRA HEMBRA
	* HM CONEXIÓN MACHO MACHO
	BAJADA DE AGUAS GRISAS Y JABONOSAS B.A.G.
	BAJADA DE AGUAS NEGRAS B.A.N.

INSTALACIÓN SANITARIA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	COLADERA DE BAÑO
	COLADERA DE PATIO
	DESAGUE DE AZOTEA CON PLACA DE ACERO
	BIOGESTOR 600 L MARCA ROTOPLAS
	ALTURA MÁXIMA 1.25 M
	DIÁMETRO MÁXIMO 0.86 M
	POZO DE ABSORCIÓN
	BIJARDINERA
	REGISTRO SANITARIO
	REGISTRO SANITARIO CON COLADERA * (SE UBICA LA COLADERA AL CENTRO DE LA TAPA)
	REGISTRO DE LODOS



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCIÓN DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADOS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIGEN DIBUJO.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A DIEDRO O PARALELO DE ALBARRERÍA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIGEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL CERO CORRESPONDE A N.P.T. DIBUJADO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBERÁN SER VERIFICADOS Y CONFIRMAR CON EL V.O.S.O. DE LA OBSERCIÓN ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLE DEBERÁN SER SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE CONSULTA.
9. SE DEBERÁN CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR VEO CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERÁ SER EJECUTADO EN TODOS SUS PASES POR LA SUPERVISIÓN Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO		NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.Z.	NIVEL DE AZOTEA		NIVEL DE PISO DE CARCANO
N.F.CAR.	NIVEL DE FONDO DE CARCANO		NIVEL SUPERIOR DE FRAME
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR DE FRAME		NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA		NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA		NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
N.L.A.T.	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE		
N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE		

INDICA CORTES ARQUITECTONICOS 01

INDICA CORTES POR Fachada

0.75 ALBARRERÍA A PAROS

0.75 ALBARRERÍA A DIEDRO

0.75 ALBARRERÍA DE PARO DE

INDICA PUERTA ANCHO DE PUERTA

**SIMBOLOGIA**

**CUANTIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA**

INSTALACIÓN SANITARIA		CANTIDAD		UNIDAD	
ITEM	DESCRIPCIÓN	1	2	3	4
1	TUBOPLUS 110 mm	1	1	1	1
2	TUBOPLUS 50 mm	1	1	1	1
3	CODO 87 x 110 mm	1	1	1	1
4	CODO HH 87 x 110 mm	1	1	1	1
5	CODO HH 87 x 50 mm	1	1	1	1
6	CODO HH 45 x 50 mm	1	1	1	1
7	CODO HH 45 x 110 mm	1	1	1	1
8	YEE HHH 50 mm	1	1	1	1
9	YEE HHH 110 x 50 mm	1	1	1	1
10	YEE HHH 110 x 110 mm	1	1	1	1
11	TAPON 110 mm / TAPON 50 mm	1	1	1	1
12	CODO PARA WC 110 mm	1	1	1	1
13	TEE HHH 110 mm / TEE HHH 50 mm	1	1	1	1
14	CONEXIÓN HEMBRA HEMBRA	1	1	1	1
15	CONEXIÓN MACHO MACHO	1	1	1	1
16	BIOGESTOR 600 L	1	1	1	1
17	POZO DE ABSORCIÓN	1	1	1	1
18	BIJARDINERA	1	1	1	1
19	REGISTRO SANITARIO	1	1	1	1
20	REGISTRO SANITARIO CON COLADERA	1	1	1	1
21	REGISTRO DE LODOS	1	1	1	1

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO: INSTALACIÓN SANITARIA**

**PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:** AV. RAMON TUCI MUNICIPIO DE ATLACAMULLO, ED. DE MEXICO

**PROYECTO:** HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ PAMELA ANDREA, TECUANHUEHUE JUAN CARLOS, RODRÍGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS**

**ESCALA GRAFICA:** 1:50

**FECHA:** JUNIO - 2014

**ESCALA:** 1:50

**CLAVE:** IS-302



BAÑOS



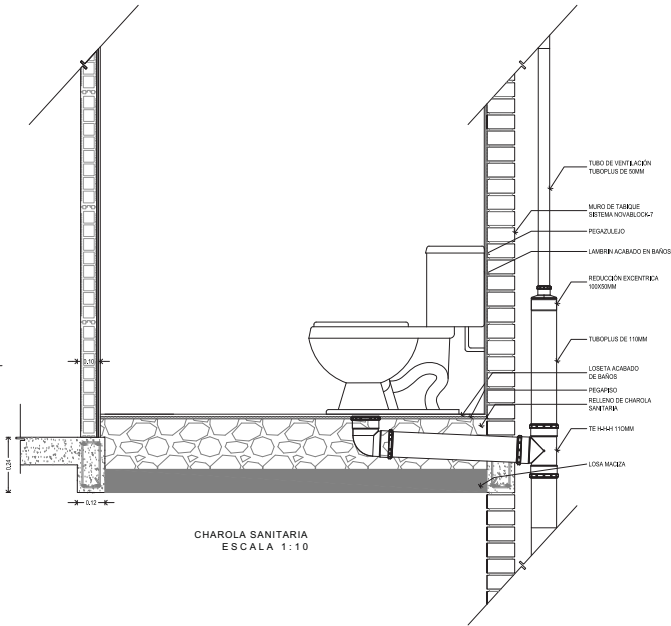
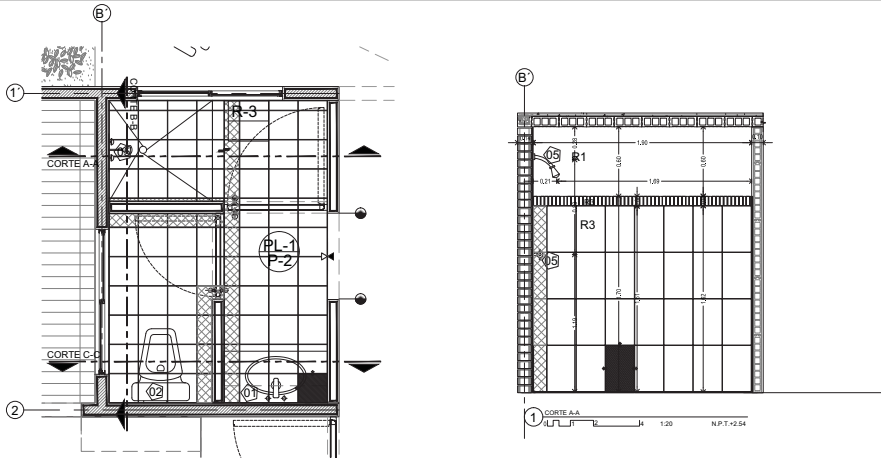


TABLA DE MUEBLES			
CLAVE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
<b>lavabo</b>			
01	3369	Lavabo de bajo gabinete. Con radiadores arriba color blanco 02 marca LAMOSA línea EMILIA dimensiones 48x34x197 (no incluye mezclador)	
02	3910	Sanitario alargado de dos piezas color blanco, marca LAMOSA línea Blanca así mismo con tiras expuestas de 2", descarga con sistema ECOQUIL de 3 litros para flotador y 4.8 litros para sifón, descarga 1000 gramos	
03	3722	Taella con Bateria, Fregadero, Portavasos/Capitón Gancho, Jabonera de baño, marca LAMOSA línea económica (saga con 6 piezas)	
04	24-CL	Manzanera para lavabo de 4" cubierta de sifón, cierre a compresión, material plástico con juntas anillo como, marca RUGO línea Clásica	
05	36-PM	Manzanera para empotrar con regadera cebra a 90° con cartucho cerámico rotatorio o adaptable con estilo manual acabado, marca RUGO línea Clásica	

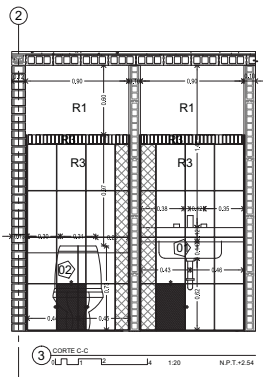
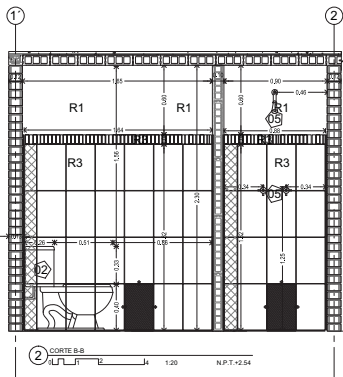
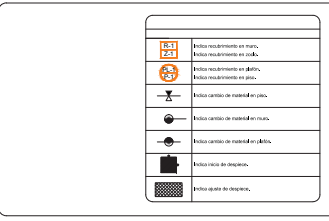
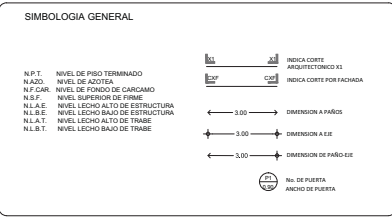


TABLA DE ACABADOS									
CLAVE	MATERIAL	MARCA	LÍNEA	DIMENSION	COLOR	ACABADO	ACABADO INICIAL	BASE	OBSERVACIONES
<b>Muros y elementos verticales.</b>									
R-1	Ladrillo doble hueco multiperforado.	Novaceram; o equivalente.	Estructural.	6"12"x4 cm	Natural.	Apuntado.	-----	-----	
R-2	Aplamado pulido con mortero cemento-arena en proporción 1:6.	-----	-----	-----	-----	Apuntado.	-----	Muro de 10 cm de espesor de Ladrillo Novolosa Multiperforado 50-10 estriado, medidas: 10x24x4 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:5 juntas de 1 cm de espesor, listo para recibir aplamado (NBSM50-10)	
R-3	Laminas de azulejo con canchales.	Lamasa.	Línea.	20"40cmx8.5 mm	Café.	Brillante.	Pegajaláp creal blanco.	Muro de 7 cm de espesor de Ladrillo Magistra7 estriado (Dibonco), medidas: 50x7x50 cm, asentado con pasta adhesiva para montaje, listo para recibir aplamado (MGB7)	Ladrillo asentado verticalmente hasta una altura de 1.80 m, canchales asentados horizontalmente, boquillas de 4 mm, color café, marca Crest.
R-4	Aplamado pulido con mortero cemento-arena en proporción 1:6.	-----	-----	-----	-----	Apuntado.	-----	Muro de 7 cm de espesor de Ladrillo Magistra7 estriado (Dibonco), medidas: 50x7x50 cm, asentado con pasta adhesiva para montaje, listo para recibir aplamado (MGB7)	
R-5	Concreto.	Cerex Arquitectónico o equivalente.	Estructural.	12"50cm	Bianco.	Apuntado. Textura lisa.	-----	-----	Ver planos estructurales.
<b>Zoclos, rodapiés, protecciones.</b>									
<b>Pisos</b>									
P-1	Concreto.	Concreto.	Concreto.	-----	-----	Pulido.	-----	Forma de concreto de 7.5 cm de espesor, terminado pulido.	Aplicar Oxibon a 2 manos para obtener un color uniforme, además de sellador OXISEL-SL-SW.
P-2	Límite cerámica.	Lamasa.	Ortoplast/terraplasta mate	20"25cmx7.5mm	Beige / Negro/Clay	Brillante.	Pegajaláp creal blanco.	Forma de concreto de 7.5 cm de espesor.	Boquillas de 4 mm, color gris arena, marca Crest.
P-3	Concreto estampado.	Concreto.	-----	-----	-----	-----	-----	Forma de concreto de 5 cm de espesor terminado pulido.	Utilizar molde: Lija megaplast Aplicar sellador OXISEL-SL-SW.
<b>Plafón</b>									
PL-1	SISTEMA NOVALOSA	Novaceram.	NOVALOSA-9	Block de barro 9"2"x9"2" Viguetas de concreto 10 cm x largo variable.	Natural.	Apuntado.	-----	Sistema NOVALOSA formada por: Placa de barro de gran formato con textura estriada para una excelente adherencia al concreto (NOVALOSA-9) medidas: 90x24x6 cm. (NOVALOSA-9) y remolinos a casa 90 cm (barro esp.)	Aplicar sellador OXISEL-SL-SW. Para color las viguetas se utilizan como cimbras de tabla de 2" x 13 mm.



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADOS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIGEN DIBUJO.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A EJE O A PAROS DE ALMARIERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. SI HAY UNO DEBERIA COMENZAR A DPT. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBIERAN SER VERIFICADOS Y COMPROBADOS CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLE SIGEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERIA CONSULTAR LAS SIGNIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR V/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERIA SER ESTUDIADO EN TODOS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESAS CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO : DETALLE DE BAÑO**

**PROYECTO :**  
 HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA  
 TECUANHUEHU JUAN CARLOS  
 RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**PROYECTO :**  
 FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 TALLER JOSE REVELLATA

**UBICACION :**  
 AV. RANCHO TICTI  
 MUNICIPIO DE ATACAMULCO,  
 EDO. DE MEXICO  
 JUNIO - 2014

**ESCALA :**  
 1:20

**CLAVE :**  
 DET/BA-003



ILUMINACIÓN

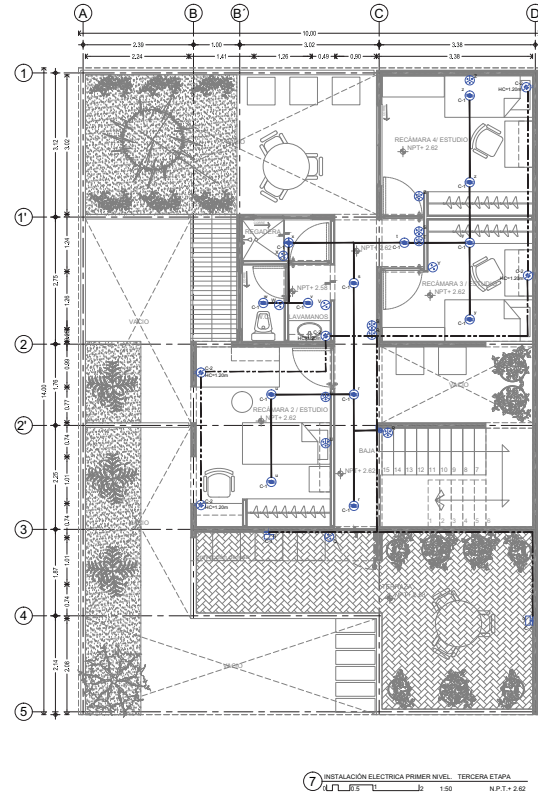
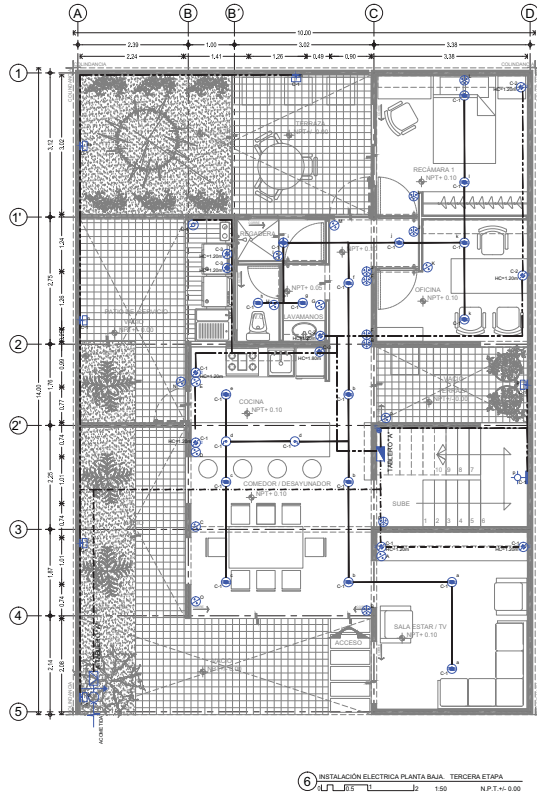
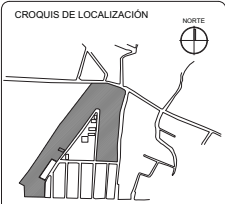


IMAGEN	SIMBOLOGÍA	APLICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
[Icon]	[Symbol]	ILUMINACIÓN GENERAL	Luminaria ahorradora... especificación...	24
[Icon]	[Symbol]	BARO	Luminaria ahorradora empotrada en techo... especificación...	02
[Icon]	[Symbol]	DESAYUNADOR	Luminaria ahorradora... especificación...	02
[Icon]	[Symbol]	ARBOTANTE INTERIOR	Luminaria ahorradora... especificación...	01
[Icon]	[Symbol]	ARBOTANTE EXTERIOR	Luminaria ahorradora... especificación...	08

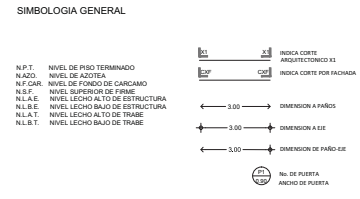
IMAGEN	SIMBOLOGÍA	APLICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
[Icon]	[Symbol]	TOMA CORRIENTE	Toma corriente sencillo... especificación...	00
[Icon]	[Symbol]	TOMA CORRIENTE BENCILLO (LAVADORA, REFRIGERADOR)	Toma corriente sencillo... especificación...	03
[Icon]	[Symbol]	TOMA CORRIENTE DÚPLEX	Toma corriente dúplex... especificación...	12
[Icon]	[Symbol]	INTERRUPTOR BENCILLO	Interruptor sencillo... especificación...	17
[Icon]	[Symbol]	INTERRUPTOR ESCALERA	Interruptor escalera... especificación...	10

GRUPO	INT.	TIPO NOOD 6S - 2F, 3H, 240, 120 Vca	INT. PRINCIPAL DE 2P-30 AMP								TOTAL EN WATTS
			180 W	180 W	500 W	20 W	20 W	20 W	20 W	20 W	
C-1	1P-2P	LUMINARIAS PLPN CONTACTOS PR	04	24	02	02	01	08		1520	
C-2	1P-2P	CONTACTOS PLPN	08							1440	
C-3	1P-2P	CONTACTOS PLPN LAVADORA/REFRIG.	03							1000	
C-4	1P-2P	BOYER								01 560	
C-5			R	E	S	E	R	V	A		
C-6			R	E	S	E	R	V	A		
		TOTALES	12	03	24	02	02	01	08	01 8120	



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCIÓN DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIGUIEN DIGNO.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS C.A. PAROS DE ALBERCA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIGUIEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL D.O.B.G. DE LA DIRECCIÓN ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. SE DEBE CONSULTAR LOS DETALLES SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTOR.
10. EL PROYECTO DEBE SER EJECUTADO ENTENDIENDO SU PARTICIPACIÓN LA SUPERVISIÓN Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
[Symbol]	Alumbrado CIE	[Symbol]	Luz tipo Sencillo, marca Escalera, marca USA 120V/60W
[Symbol]	Alumbrado CIE	[Symbol]	Luz tipo Escalera, marca Escalera, marca USA 120V/60W
[Symbol]	Válvula a 4 vías COPRIWELL de 1/2" en long.	[Symbol]	Luz tipo Escalera, marca Escalera, marca USA 120V/60W
[Symbol]	Interruptor de resaca SQUANE D de 6P de 40W	[Symbol]	Luz tipo Escalera, marca Escalera, marca USA 120V/60W
[Symbol]	Interruptor SQUANE D de 6P de 40W de 100W	[Symbol]	Luz tipo Escalera, marca Escalera, marca USA 120V/60W
[Symbol]	Interruptor SQUANE D de 6P de 40W de 100W	[Symbol]	Luz tipo Escalera, marca Escalera, marca USA 120V/60W
[Symbol]	Interruptor SQUANE D de 6P de 40W de 100W	[Symbol]	Luz tipo Escalera, marca Escalera, marca USA 120V/60W
[Symbol]	Interruptor SQUANE D de 6P de 40W de 100W	[Symbol]	Luz tipo Escalera, marca Escalera, marca USA 120V/60W
[Symbol]	Interruptor SQUANE D de 6P de 40W de 100W	[Symbol]	Luz tipo Escalera, marca Escalera, marca USA 120V/60W

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
[Symbol]	Luminaria ahorradora de resaca en techo, marca Techno Tech, modelo ADRIA 170-1015
[Symbol]	Luminaria ahorradora empotrada en techo, marca Techno Tech, modelo ADRIA 170-1015
[Symbol]	Luminaria ahorradora empotrada en techo, marca Techno Tech, modelo ADRIA 170-1015
[Symbol]	Luminaria ahorradora empotrada en techo, marca Techno Tech, modelo ADRIA 170-1015
[Symbol]	Luminaria ahorradora empotrada en techo, marca Techno Tech, modelo ADRIA 170-1015
[Symbol]	Luminaria ahorradora empotrada en techo, marca Techno Tech, modelo ADRIA 170-1015

**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PROYECTO:** HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ PAMELA ANDREA

**PLANO:** INSTALACIÓN ELÉCTRICA

**PROYECTO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:** AV. RANCHO DICI, MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MÉXICO

**ESCALA GRÁFICA:** 1:500

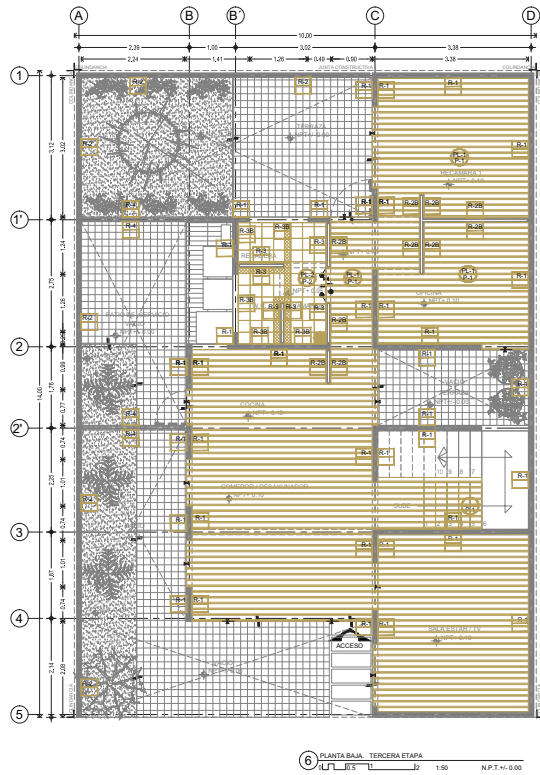
**FECHA:** JUNIO - 2014

**ESCALA:** 1:50

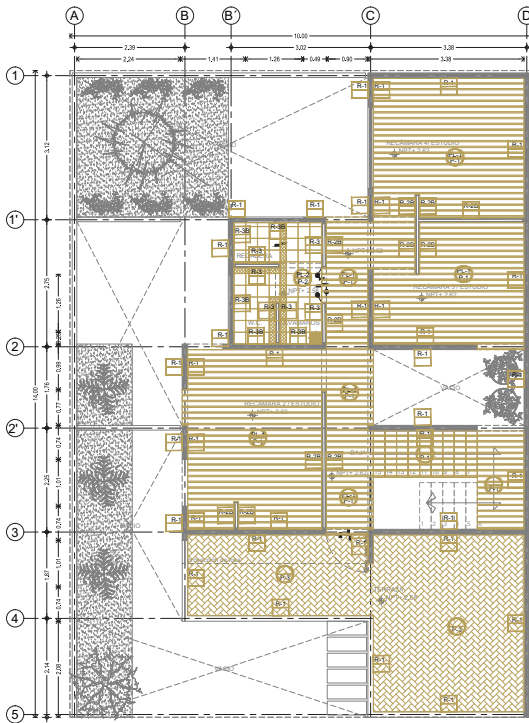
**CLAVE:** IE-303



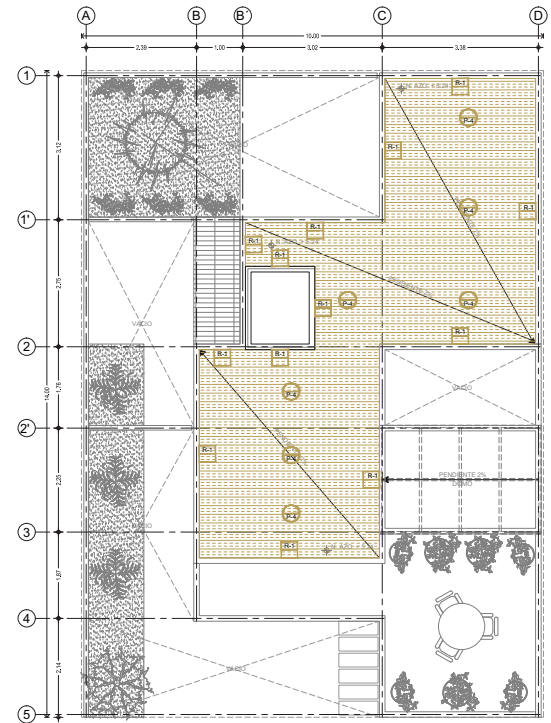
ACABADOS



6 PLANTA BAJA, TERCERA ETAPA  
N.P.T.-1-0.00



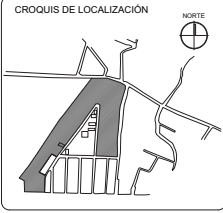
7 PRIMER NIVEL, TERCERA ETAPA  
N.P.T.-2.42



8 AZOTEA, TERCERA ETAPA  
N.P.T.-3.24

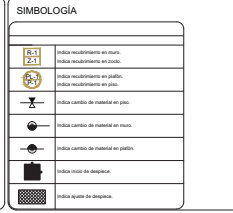
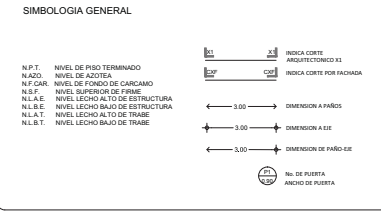
TABLA ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS.						
CLAVE	MATERIAL	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	ACABADO INICIAL	BASE	OBSERVACIONES
R-1	Ladrillo doble hacho (MULTEX) ladrillo multiforjado (VITEX).		MARCA: Novoceram o equivalente. LINEA: Estructural. DIMENSIONES: 60*12*24 cm. COLOR: Natural. ACABADO: Asperante.	.....	.....	Juntas del tipo de mortero cemento-arena Tipo 1.
R-2	Aplazado pulido con mortero cemento-arena en proporción 1:6.		MARCA: LINEA: DIMENSIONES: COLOR: ACABADO: Asperante.	.....	R-2: Muro de 10 cm de espesor de Ladrillo Novoceram Multiporificado 50*10 estándar, medido 12*24 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:5, juntas de 1 cm de espesor terminado.	.....
R-3	Aplazado pulido con mortero cemento-arena en proporción 1:6.		MARCA: LINEA: DIMENSIONES: COLOR: ACABADO: Asperante.	.....	R-3: Muro de 7 cm de espesor de Ladrillo Megablock estándar (Divisor), medidas: 60*17*50 cm, asentado con pasta adhesiva para mortero (MGB).	.....
R-4	Ladrillo de azulejo + canchales.		MARCA: Laminex (M.A. Lina). DIMENSIONES: COLOR: ACABADO: Brillante.	.....	R-4: Muro de 7 cm de espesor de Ladrillo Megablock estándar (Divisor), medidas: 60*17*50 cm, asentado con pasta adhesiva para mortero (MGB).	Ladrillo asentado verticalmente hasta una altura de 1.80 m, canchales asentado horizontalmente, boquillas de 4 mm, color gris o negro, marca Chisel cemento-arena Tipo 1 (Estructural).
R-5	Estalita.		MARCA: Novoceram o equivalente. LINEA: Estructural. DIMENSIONES: 60*17*24 cm. COLOR: Natural. ACABADO: Asperante.	.....	Ver plano Alabralaria: DET-ALB-01	.....
R-6	Concreto.		MARCA: Cemex 400 o equivalente. LINEA: Estructural. DIMENSIONES: 12*20 cm. COLOR: Blanco. ACABADO: Asperante/Textura lisa.	.....	Ver plano Estructural: DET-EST-01	.....

TABLA ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS.						
CLAVE	MATERIAL	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	ACABADO INICIAL	BASE	OBSERVACIONES
P-1	Óxido.		MARCA: Óxido o equivalente. LINEA: Color. DIMENSIONES: COLOR: Óxido. ACABADO: Pulido.	.....	.....	Firme de concreto de 7.5 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada 6 x 6 10 Terminado pulido.
P-2	Unido cerámico.		MARCA: Laminex LINEA: Cerámico Antiderrapante DIMENSIONES: 20*20*7.5 mm COLOR: Beige 14*AC17 ACABADO: Mate.	.....	.....	Pegajualto crest blanco. Firme de concreto de 7.5 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada 6 x 6 10 Terminado escafolado.
P-3	Óxido estampado.		MARCA: Óxido. LINEA: Cerámico estampado. DIMENSIONES: COLOR: Óxido. ACABADO: Pulido.	.....	.....	Firme de concreto de 7.5 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada 6 x 6 10 Terminado pulido. Utilizar molde, lega irregular.
P-4	Impermeabilizante ecológico.		MARCA: Imperlyte o equivalente. LINEA: DIMENSIONES: COLOR: Gris claro. ACABADO:	.....	.....	Deflector Tyro Secado Rápido. Entendido a base de mortero cemento-arena proporción 1:5. Diluir el impermeabilizante en una proporción 1:10, aplicar 2 manos.
P-5	Salvador OXISEL-SL-SW.		MARCA: Óxido o equivalente. LINEA: OXISEL-SL-SW. DIMENSIONES: COLOR: Transparente. ACABADO: Asperante.	.....	.....	Sistema NOVOLGSA formado por: Pasa de hierro de gran formato con bridas soldadas para una excelente adherencia al concreto (NOVALGSA-R) medidas: 80x24x4 cm. (R3, R2, R4) y reemplazar a cada 90 cm (entre ejes). Para color las viguetas se sellará como canteo suela de piso de 2" x 13 mm.



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS, A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON EN MTS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LÍNEA DE PARO DE ALBANELERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS COMPONENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DE BEBEN SER VERIFICADOS Y CONTROLADOS EN PLANO DE BEBEN EN EL NIVEL DE LA OBRERA.
8. SE DEBEN CONSULTAR LOS NIVELES SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBEN CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBEN SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO NIVEL DE LOS TRABAJOS.



**DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA**

**PLANO: ACABADOS**

**PROYECTO 3 VIVIENDA PROGRESIVA**

**UBICACION:** AV. RANCHO TICTI, MUNICIPIO DE ATACAMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.

**PROYECTO:** HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA, TECUANHUACAL, JUAN CARLOS, RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

**ESCALA GRAFICA:** 1:500 (INDICANDO 1:500)

**FECHA:** JUNIO - 2014  
**ESCALA:** 1:50  
**CLAVE:** ACA-303

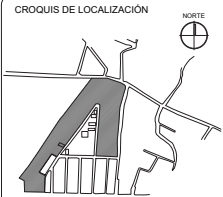
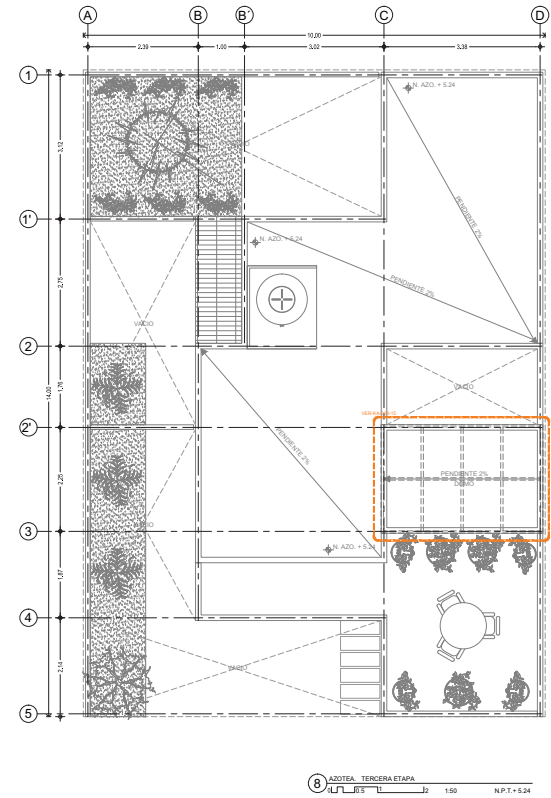
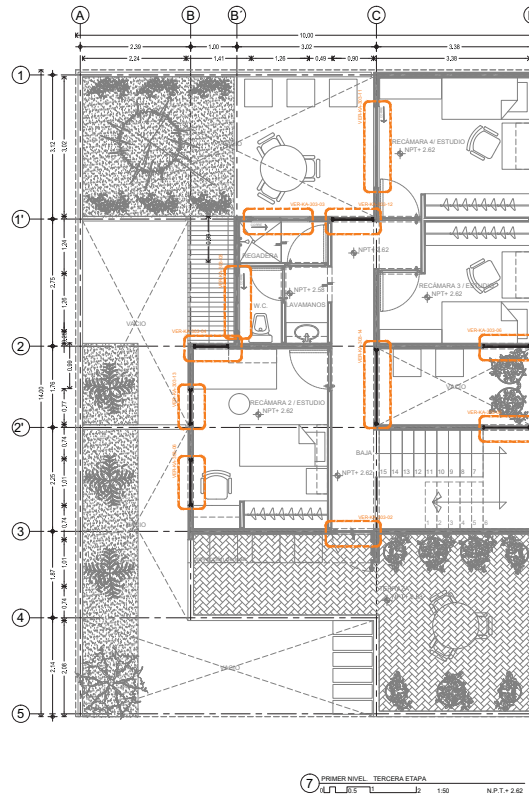
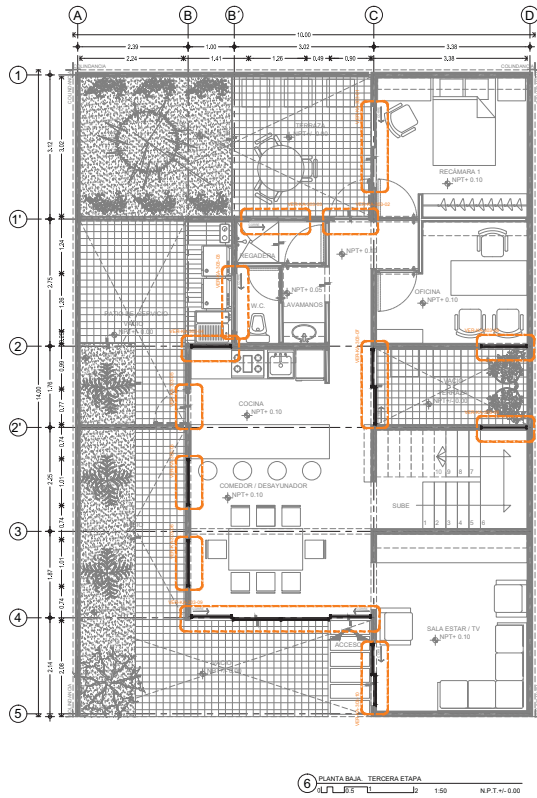




# VIVIENDA PROGRESIVA, ATLACOMULCO ESTADO MÉXICO

---

CANCELERÍA



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIENEN DADOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS E.D.A. PAROS DE ALBERENA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIENEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRASTAR CON EL V.O.B.G. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIENEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBEN SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

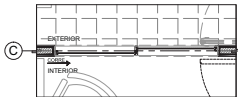
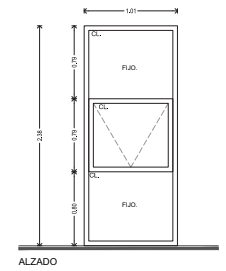
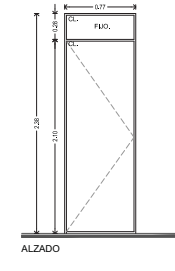
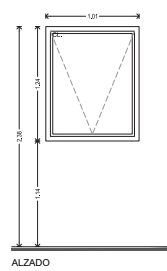
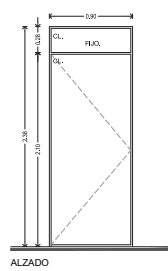
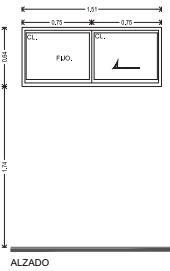
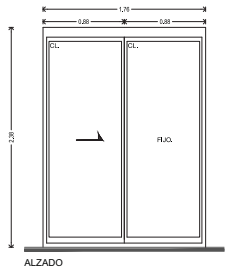
N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO  
 N.AZD. NIVEL DE AZOTEA  
 N.F.CAR. NIVEL DE FONDO DE CARCAMBO  
 N.L.F. NIVEL SUPERFICIE DE FINIS  
 N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA  
 N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA  
 N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABE  
 N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABE

INDICA CORTE ARQUITECTONICO 1/1  
 INDICA CORTE POR Fachada

3.00 DIMENSION A PAROS  
 3.00 DIMENSION A EJE  
 3.00 DIMENSION DE PARO EJE

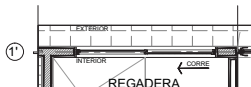
Nº. DE PUERTA  
 ANCHO DE PUERTA

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUNHUEHUE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE : 
PLANO : PLANO LLAVE CANCELERIA	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS	
PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 INFORMACION: 1:500	
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACOMULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	FECHA : JUNIO - 2014	ESCALA : 1:50
		CLAVE : KA-300



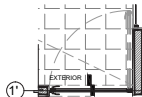
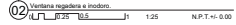
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: Recámara 1  
(Planta 09).

KA-303-01



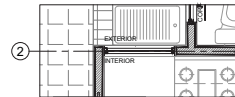
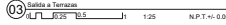
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 4  
UBICACIÓN: Regadera, Inodoro.  
(Planta 04 y Primer nivel).

KA-303-02



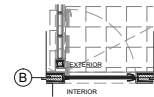
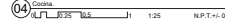
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 2  
UBICACIÓN: Sala a terrazas  
(Planta 04 y Primer nivel).

KA-303-03



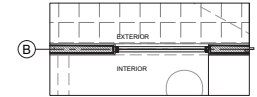
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: Cocina.  
(Planta 04).

KA-303-04



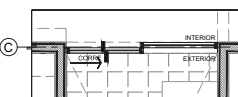
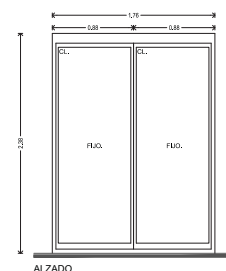
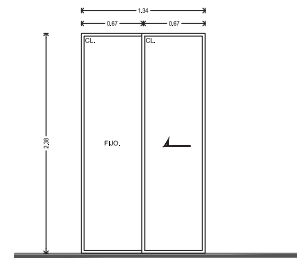
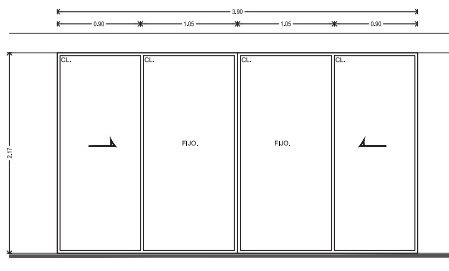
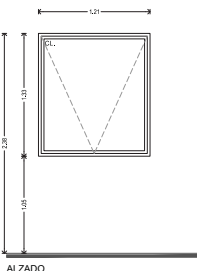
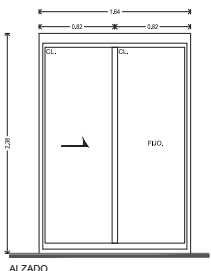
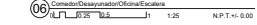
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: Sala a patio de servicio  
(Planta 04).

KA-303-05



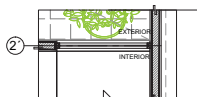
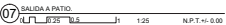
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 6  
UBICACIÓN: Comedor, Desayunador, Oficina, Escalera  
(Planta 04 y Primer Nivel).

KA-303-06



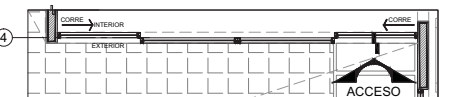
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: SALIDA A PATIO DE INTERIOR.  
(Planta 04).

KA-303-07



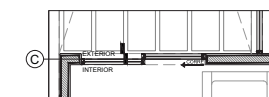
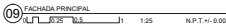
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: ILLUMINACIÓN ESCALERA.  
(Planta 04).

KA-303-08



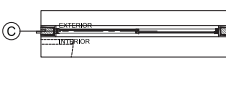
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: FACHADA PRINCIPAL  
(Planta 04).

KA-303-09



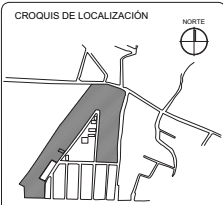
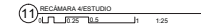
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: ACCESO SALA TV  
(Planta 04).

KA-303-10



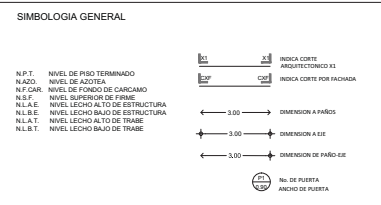
**PLANTA**  
Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: RECÁMARA 4, ESTUDIO  
(Primer Nivel).

KA-303-11



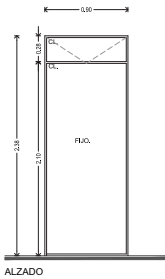
**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DEROGOS.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A LOS C/A PAREDES DE ALBANELERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS NGUN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBEN SER VERIFICADOS Y CONTRAR CON EL V.O.B.O. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLE NGUN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONSENTIDO.
9. SE DEBEBA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTOR.
10. EL PROYECTO DEBEN SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISOR Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

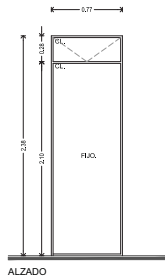


**SIMBOLOGIA**  
CL - CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR.

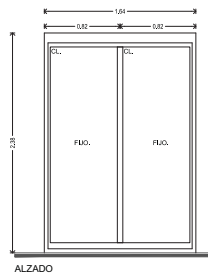
DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUENLE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARRANDO	NORTE : 
PLANO : CANCELERIA	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ RUEVETAS	
PROTOTIPO 3 VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 INCHOS: 1/8"=1'-0"	FECHA : JUNIO - 2014
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	ESCALA : 1:25	CLAVE : KA-303



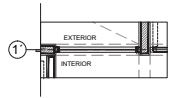
ALZADO



ALZADO

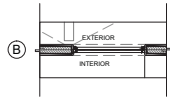
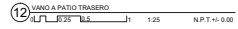


ALZADO



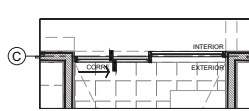
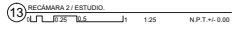
PLANTA

Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: VANO A PATIO TRASERO  
(PRIMER NIVEL). KA-304-12



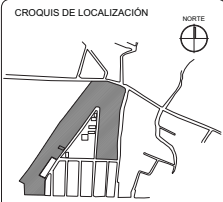
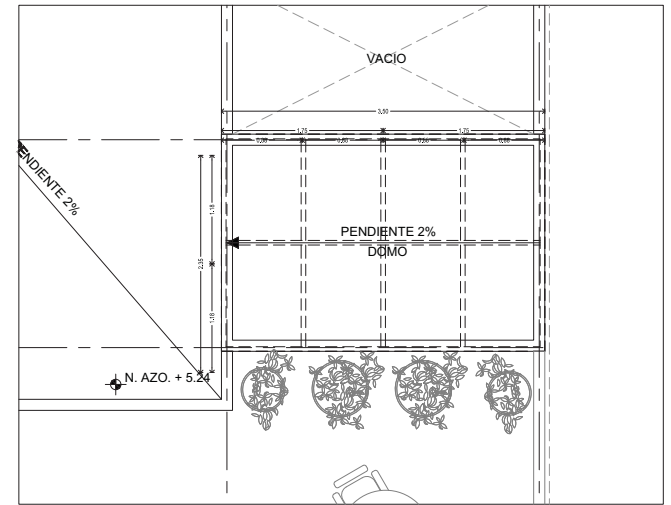
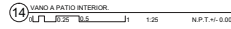
PLANTA

Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: RECAMARA 1 / ESTUDIO 2  
(PRIMER NIVEL). KA-304-13



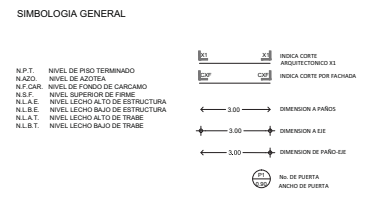
PLANTA

Nº DE PIEZAS: 1  
UBICACIÓN: VANO A PATIO DE INTERIOR.  
(PRIMER NIVEL). KA-304-14



**NOTAS GENERALES :**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADAS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SON DECIMALES.
3. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A EJE O A PAROS DE ALBANELERA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGUEN SOBRE LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE A N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO DEBEN SER INICIO DE LA OBRAS.
8. LOS PLANOS DE DETALLES SIGUEN SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE CONJUNTO.
9. SE DEBERIA CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERIA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.



**SIMBOLOGIA**

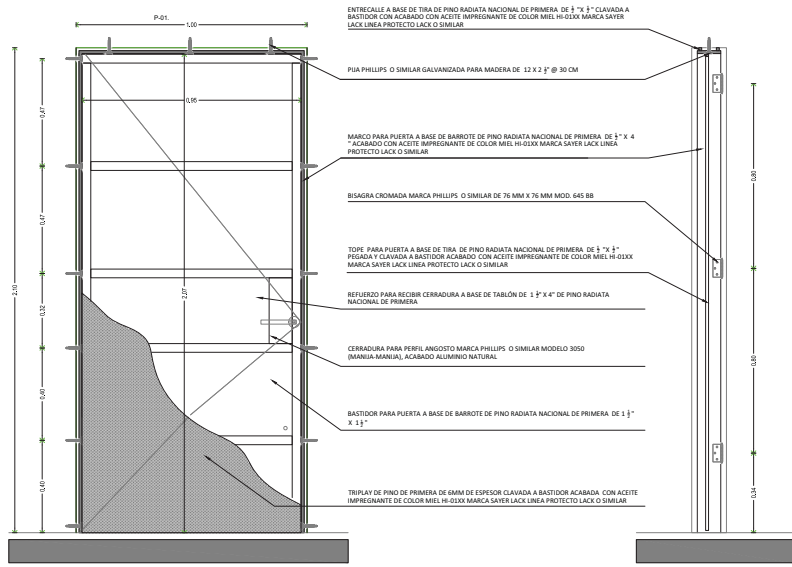
CL - CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR.

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO : HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECUANHUEHUE JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	PROYECTO : 
PLANO : CANCELERIA	PROYECTO 3 VIVIENDA PROGRESIVA	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSÉ REVUELTAS
UBICACION : AV. RANCHO TICTI MUNICIPIO DE ATLACAMULCO, EDO. DE MEXICO MEXICO.	ESCALA GRAFICA 	FECHA : JUNIO - 2014
	ESCALA : 1:25	CLAVE : KA-304



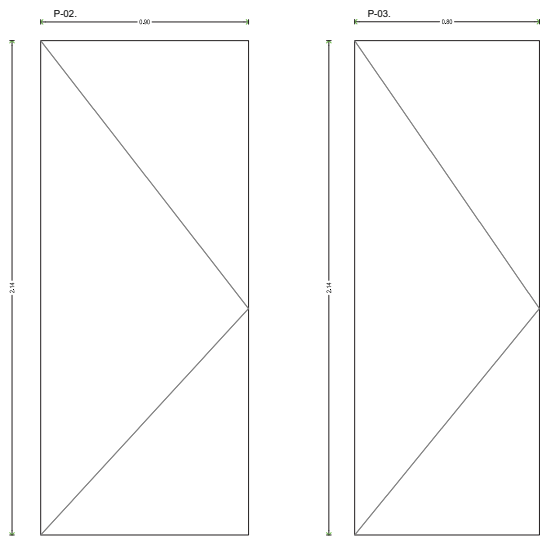
CARPINTERÍA



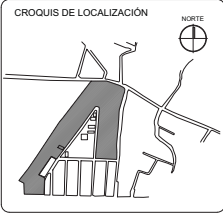
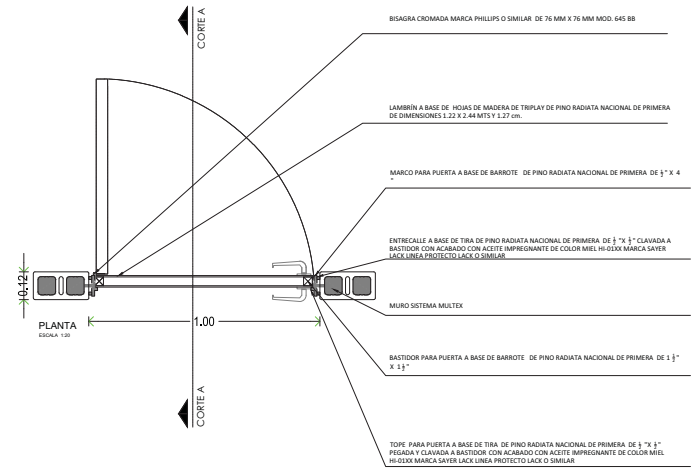


ALZADO  
ESCALA 1:10

CORTE A  
ESCALA 1:10



TIPO	DIMENSION	ABATIMIENTO			HERBAE	CANTIDAD
PROTOTIPO 1						
P-01	1.00X2.10			♦	BISAGRA CROMADA	1 PZA.
P-02	0.80X2.10			♦♦♦♦	BISAGRA CROMADA	5 PZAS.
P-03	0.80X2.10			♦♦♦♦♦	BISAGRA CROMADA	6 PZAS.
TOTAL						12 PZAS.
PROTOTIPO 2						
P-01	1.00X2.10			♦	BISAGRA CROMADA	1 PZA.
P-02	0.80X2.10			♦♦♦♦	BISAGRA CROMADA	6 PZAS.
P-03	0.80X2.10			♦♦♦	BISAGRA CROMADA	4 PZAS.
TOTAL						11 PZAS.
PROTOTIPO 3						
P-01	1.00X2.10			♦	BISAGRA CROMADA	1 PZA.
P-02	0.80X2.10			♦♦♦♦	BISAGRA CROMADA	6 PZAS.
P-03	0.80X2.10			♦♦	BISAGRA CROMADA	2 PZAS.
TOTAL						10 PZAS.



**NOTAS GENERALES:**

1. LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS. A EXCEPCION DE PLANOS DE DETALLES GENERALES QUE ESTAN DADOS EN MM.
2. LAS COTAS Y NIVELES SIGEN DIBUJO.
3. NO CERRAR TOMAR COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
4. LAS COTAS SON A EJE O A PAROS DE ALBAÑILERIA.
5. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SER LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.
6. EL NIVEL CERO CORRESPONDE AL N.P.T. DEFINIDO POR EL PROYECTO.
7. LAS COTAS Y NIVELES INDICADOS EN PLANO DEBERAN SER VERIFICADOS CONTRA CON EL V.O.D. DE LA DIRECCION ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.
8. LOS PLANOS DE DETALLE DEBEN SER SOBRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE EDIFICIO.
9. SE DEBERAN CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE DETALLES CONSTRUCTIVOS CON EL PROVEEDOR Y/O CONSTRUCTORA.
10. EL PROYECTO DEBERA SER ESTUDIADO EN TODAS SUS PARTES POR LA SUPERVISION Y LA EMPRESACONSTRUCTORA PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS.

**SIMBOLOGIA GENERAL**

	N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
	N.A.Z. NIVEL DE AZOTEA
	N.C.M. NIVEL DE CERO DE CARGADO
	N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE FIRME
	N.L.A.E. NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
	N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	N.L.A.T. NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
	N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE TRABE

	DIMENSION A PAROS
	DIMENSION A EJE
	DIMENSION DE PANO A E

	Nº DE PUERTA
	ANCHO DE PUERTA

DESARROLLO URBANO Y PROYECTO DE VIVIENDA PROGRESIVA	PROYECTO: HERNANDEZ RODRIGUEZ PAMELA ANDREA TECIAN HUELME JUAN CARLOS RODRIGUEZ CRUZ JUAN ARMANDO	NORTE:
PLANO: CARPINTERIA	FACULTAD DE ARQUITECTURA TALLER JOSE NEUVITAS	
PUERTAS VIVIENDA PROGRESIVA	ESCALA GRAFICA: DIMENSIONES: 100/100	
UBICACION: AV. RANCHO TITI MUNICIPIO DE ATLACOMULCO, EDO. DE MEXICO, MEXICO.	FECHA: JUNIO - 2014	ESCALA: 1:20 CLAVE: CA-001

## CONCLUSIONES

El presente trabajo es una respuesta a la falta de estudio de la vivienda en México, creo que la vivienda, es una de las edificaciones más importantes para el ser humano, es donde se desarrolla, donde convive con su núcleo familiar y dónde se educa.

Además de ofrecer una nueva vivienda que dé la oportunidad de que sea usada de maneras distintas a como ha venido haciéndose en México, permite su crecimiento de ser necesario, para poder ofrecer una mejora a la calidad de vida, de una manera programada.

Para evitar el cambio en el contexto urbano, se dotó al conjunto de áreas deportivas, áreas culturales y áreas de esparcimiento, andadores que dan total prioridad al peatón y al mismo tiempo dan la ocasión al usuario de ocupar estos espacios como contenedores de diversas actividades ya sean sociales, deportivas, culturales, comerciales, etcétera, tomando en cuenta la cada vez más inminente necesidad de un espacio para el automóvil se plantearon estacionamientos perimetrales fuera del núcleo de viviendas.

## BIBLIOGRAFÍA

1. *LIBRO VIVIENDA "SOCIAL" EN MÉXICO PASADO-PRESENTE-FUTURO?* MTO. ARQ. JAVIER SÁNCHEZ CORRAL 2012
2. REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL
3. COST REPORTS BY BIMSA
4. TABULADOR DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
5. MANUAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE DIEGO ONÉSIMO BECERRIL
6. MANUAL DE INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA DE DIEGO ONÉSIMO BECERRIL
7. <http://www.rotaria.net/peru3/rotaria/?page=4> 1 DE JUNIO DE 2014 13:06 HRS.
8. <http://www.rotoplas.com.mx> 20 DE ABRIL DE 2014 12:00HRS.
9. [http://www.tecnoplasticoslome.com/html/geotextiles\\_no\\_tejidos.htm](http://www.tecnoplasticoslome.com/html/geotextiles_no_tejidos.htm) 1 DE JUNIO DE 2014 15:00HRS.