

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER: JOSÉ REVUELTAS

“CONJUNTO DE VIVIENDA PROGRESIVA
ECATEPEC, EDO. DE MÉX.”

TESIS PARA OBTENER TÍTULO DE ARQUITECTA

PRESENTA:

LILIANA RAMÍREZ GODOY
No. CUENTA: 308206504

SINODALES:

ARQ. ÁNGEL ROJAS HOYO
M. EN ARQ. ALELÍ OLIVARES VILLAGÓMEZ
M. EN ARQ. GERMÁN SALAZAR RIVERA

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD.MX., 2017





Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



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.



CONJUNTO DE VIVIENDA
PROGRESIVA
ECATEPEC, EDO. DE MÉX.





ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
ANTECEDENTES HISTÓRICOS.....	4
INDICADORES SOCIOECONÓMICOS.....	12
IMAGEN URBANA.....	16
EQUIPAMIENTO URBANO.....	22
MEDIO FÍSICO.....	25
MOVILIDAD.....	29
INFRAESTRUCTURA.....	35
NORMATIVIDAD.....	39
ÁREA DE ESTUDIO.....	54
ENFOQUE.....	57
CONJUNTO.....	59
MOBILIARIO URBANO.....	67
VIVIENDA PROGRESIVA.....	78
PROTOTIPO A.....	80
PROTOTIPO B.....	85
PROTOTIPO C.....	90
PROTOTIPO D.....	95
CONCLUSIONES GENERALES.....	100
BIBLIOGRAFÍA.....	103
CATÁLOGO TÉCNICO.....	104
FUENTES DE IMÁGENES.....	121
PROYECTO EJECUTIVO.....	125

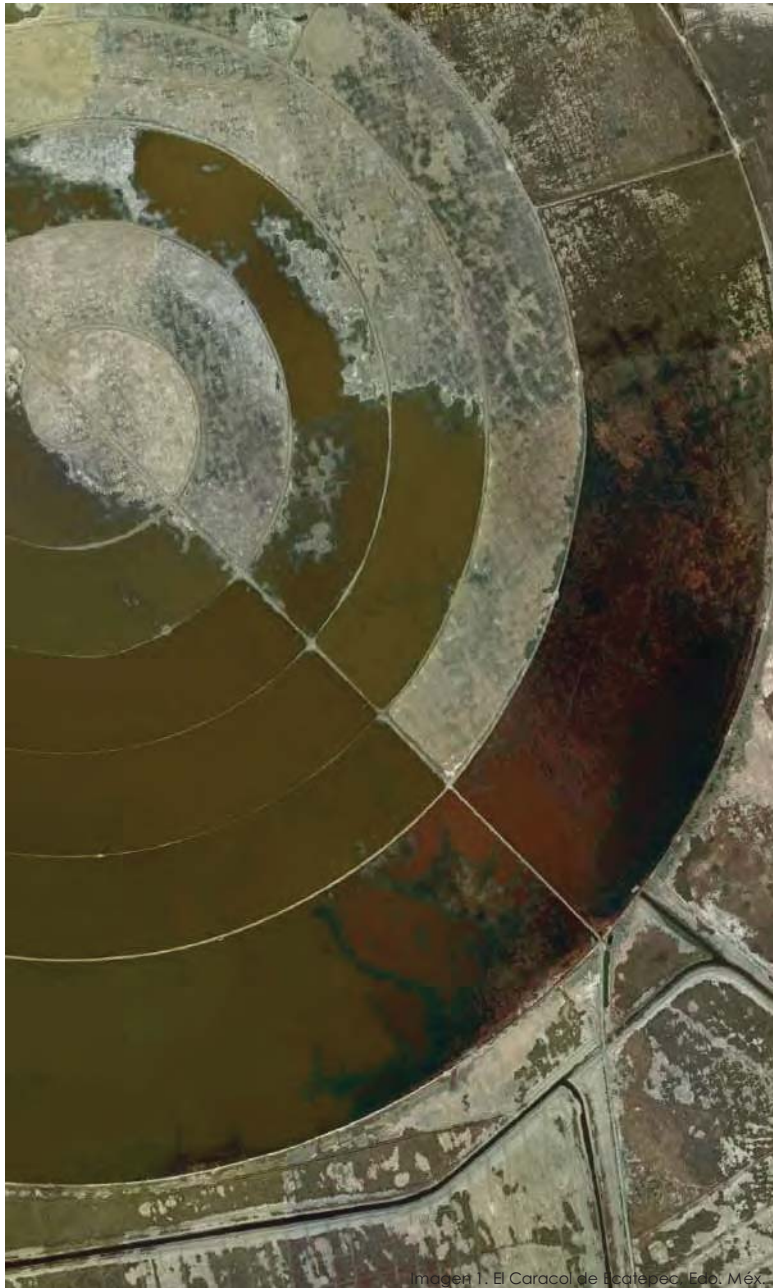


Imagen 1. El Caracol de Teotihuacán, Edo. Méx.

INTRODUCCIÓN

La creciente urbanización de la ciudad de México es un fenómeno que ha provocado una serie de problemáticas durante las últimas décadas, causadas por diversos factores entre los que están: la migración del campo a la ciudad en busca de mejores oportunidades, la centralización excesiva del país y otras tantas.

Con este escenario, el requerimiento de vivienda y otros servicios urbanos surge como consecuencia inevitable, en particular el tema de la vivienda de interés social en el país ha sido por décadas motivo de estudio y análisis en nuestra profesión, desde como ofrecer alternativas para subsanar la demanda de vivienda hasta cuales son las opciones pertinentes para mejorar la calidad de vida de quienes la necesitan y como esos retos pueden ser vistos como espacios para el desarrollo creativo.

Actualmente miles de familias siguen en la búsqueda de circunstancias favorables para hacerse de un bien inmueble ya sea con la ayuda de sus ahorros de toda la vida o préstamos bancarios y gubernamentales.



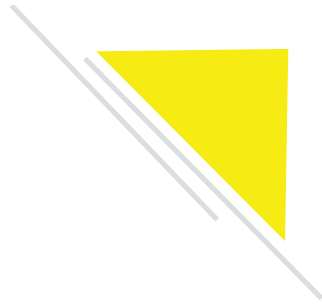
Debido a esa situación el presente trabajo plantea la creación de cuatro prototipos a desarrollar gradualmente de vivienda en el municipio de Ecatepec, parte de la Zona Metropolitana del Valle de México, en un terreno de 48, 160 m² anteriormente ocupado por la fabrica Sosa Texcoco, en un predio ubicado muy cerca de embalse de agua “El Caracol”.

El propósito del desarrollo progresivo es brindarle la parte inicial de la construcción a las familias con dificultades para empezar la construcción por sus propios medios, por lo que las viviendas de 43 m² dentro de la primera etapa la cumplirán con las características básicas de habitabilidad y el diseño constará de espacios flexibles, para posteriormente buscar la expansión de la misma según la situación familiar, las necesidades y las posibilidades económicas de quien la habita.

Este proyecto pretende generar una alternativa viable para la población y los desarrolladores ante la creciente demanda de vivienda en la zona centro del país. El proyecto se centra en crear vivienda progresiva con el menor presupuesto posible, con las medidas mínimas establecidas dentro del reglamento de construcciones y con un programa arquitectónico que favorezca el desarrollo óptimo de sus habitantes.

Además de enfocarse en la generación de vivienda, la propuesta incluye un plan integral de diseño en los alrededores de la vivienda, con la inclusión de amplios corredores, la creación de plazas y otras áreas de esparcimiento para realizar actividades físicas. Con ese mismo enfoque el acomodo de los estacionamientos en zonas específicas fue un hecho crucial para lograr la peatonalización en el interior del conjunto habitacional.

Para finalizar esperamos que este proyecto pueda influenciar la creación de nuevos conjuntos con diversos prototipos de vivienda y amplios espacios recreativos en la zona conurbada de la Ciudad de México.



OBJETIVO

- A través de un análisis de las características del sitio se pretende llegar a una propuesta arquitectónica, en materia de vivienda, cuyas características estéticas no representen un inconveniente económico y que al mismo tiempo cumpla con las requerimientos de quien la demanda en el contexto en el que se encuentra emplazada.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Lograr la finalidad real de la vivienda progresiva, es decir, que los alcances de la primera etapa promuevan la modificación de la vivienda en el futuro de acuerdo con las decisiones de sus habitantes.
- Incentivar la construcción de este tipo de vivienda en la zona y en otros lugares de la periferia en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, reconociendo el potencial que posee, pues su modificación puede ser posible gracias a la existencia de diversos apoyos gubernamentales.
- Potencializar el uso de plazas y andadores como áreas de esparcimiento con espacios destinados a todas las edades, cuyo adecuado diseño evite la ocupación de delincuentes o en el peor de los casos la subutilización de los mismos.



**ANTECEDENTES
HISTÓRICOS**

ANTECEDENTES HISTÓRICOS ECATEPEC DE MORELOS

Ecatepec en la época prehispánica

Durante la época prehispánica la zona que hoy ocupa el municipio de Ecatepec de Morelos estaba ocupada por cinco pueblos: Ecatepec, Coatitla, Tulpetlac, Xalostoc y Chiconahutla.

A pesar de que no se sabe con claridad el origen de los primeros pobladores de la zona, según algunos testimonios arqueológicos, las culturas Tolteca, Teotihuacana, Chichimeca, Acolhua y Azteca tuvieron gran influencia sobre los antiguos pobladores del municipio.

Estos pueblos desarrollaron técnicas de agricultura, pesca, caza, recolección y la producción de sal.

La toponimia de Ecatepec procede del náhuatl, *Echeca-tepec* que significa "En el cerro del viento o del aire" y en consecuencia "En el cerro consagrado a Ehécatl, tendríamos que su significado mas preciso es: "Dios del aire".

Su escudo se compone de la cabeza de una ave emplumada con pico largo, que descansa sobre una base de piedra y un monolito que representa su cuerpo. En el mismo se describe a través de símbolos, la toponimia de los pueblos que dieron origen a la comunidad, todo ello con el fin de exaltar los valores culturales e históricos que identifican al municipio. El escudo tiene la leyenda: "autónoma, unión y trabajo, elementos que son base del desarrollo del municipio.



Imagen 2. Escudo de Ecatepec.



ECATEPEC EN LA ÉPOCA COLONIAL

Años más tarde con la conquista como en la mayoría de los pueblos prehispánicos la evangelización fue crucial para el completo sincretismo de la nueva cultura con la mexicana. Este hecho propició que la mayoría de los lugares adquirieran el nombre de un santo junto con el nombre original, quedando así San Cristóbal Ecatepec.

Para el año 1535, el virrey Antonio de Mendoza, dividió el territorio del ayuntamiento de México en alcaldías mayores: Chalco y Ameca, Tlayacapan y Coatepec, Otumba, Ecatepec, Sultepec, Zacualpan, Temascaltepec, Malinalco, Metepec e Ixtlahuaca y los corregimientos de Toluca y Texcoco.

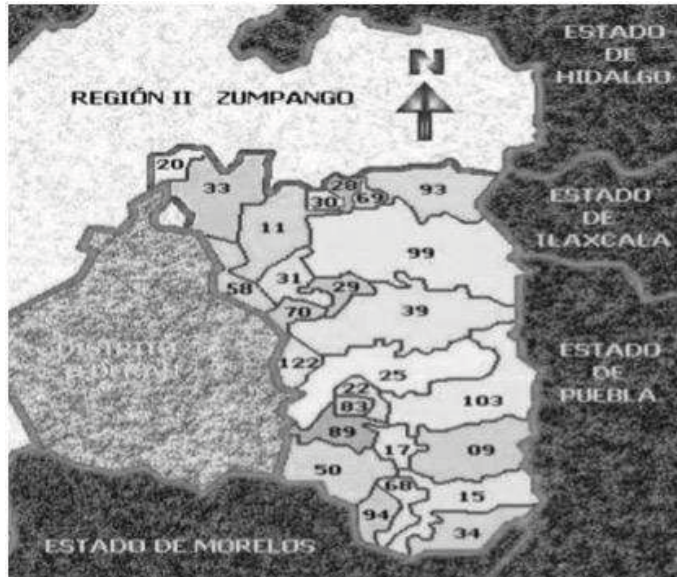
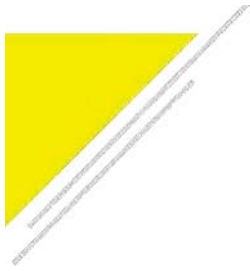


Imagen 3. Localización del municipio de Ecatepec.

REGIÓN III TEXCOCO

- 009 AMECAMECA
- 011 ATENCO
- 015 ATLAUTLA
- 017 AYAPANGO
- 020 COACALCO
- 022 COCOTITLAN
- 025 CHALCO
- 028 CHIAUTLA
- 029 CHICOLOAPAN
- 030 CHICONCUAC
- 031 CHIMALHUACAN
- 033 ECATEPEC
- 034 ECATZINGO
- 039 IXTAPALUCA
- 050 JUCHITEPEC
- 058 NEZAHUALCOYOTL
- 068 OZUMBA
- 069 PAPALOTLA
- 070 PAZ, LA
- 083 TEMAMATLA
- 089 TENANGO DEL AIRE
- 093 TEPE TLADXTOC
- 094 TEPE TLIXPA
- 099 TEXCOCO
- 103 TLALMANALCO
- 122 VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD



ECATEPEC EN LOS SIGLOS XVIII Y XIX

El Estado de México fue creado por mandato de la Acta Constitutiva de la Federación del 31 de enero de 1824. Posteriormente, el 2 de marzo de 1824 se instaló el primer Congreso del Estado de México en la capital de la República, cuya asamblea previno que se redactase la constitución local y que continuara como jefe político Melchor Múzquiz como gobernador provisional.

Fue durante el siglo XIX cuando el Lago de Texcoco, el cual abasteció durante años a la ciudad en la época prehispánica, ahora resultaba un límite importante para la extensión de la metrópoli, cuya necesidad de vivienda

aumentaba día a día debido a la gran cantidad de personas que empezaba a albergar, por lo que el inminente desecamiento del lago era una cuestión de tiempo.

Esa situación demográfica promovió durante las décadas siguientes las bases del proceso de industrialización del municipio, cercano a la zona central, con políticas de exención de impuestos a las nuevas industrias y la creación de los primeros parques industriales en la zona.

ECATEPEC EN LOS SIGLOS XX Y XXI

Este siglo representó para el municipio un época de estabilización y un punto de quiebre con respecto al viejo modo de vida rural que le distinguió en las décadas anteriores, hecho que se intensificó con la promoción industrial de la zona.

Como inicio de la nueva era en Ecatepec en 1943 comienza sus actividades la fabrica Sosa Texcoco, el municipio dio un salto enorme en menos de 10 años el



Imagen 4. Caracol de Ecatepec.

cual lo colocó en la primera fila de los más industrializados de la entidad, pues la fabrica se enfocaba en la producción de productos químicos derivados de las aguas saladas del subsuelo del antiguo lago de Texcoco (en la zona conocida como El Caracol), que al parecer le otorgaba al municipio un fuerte perfil orientado hacia la industria química.

"El Caracol de la Ciudad de México", es un embalse de agua formado por un sedimento del Lago de Texcoco, situado al sureste del predio a intervenir, tiene una forma parecida a un enorme caracol, de unos 3.200 metros de diámetro. Sirve para abastecer de agua industrial a las localidades cercanas y partes de la Ciudad de México.

Con este panorama, principalmente del año 1964 en adelante, se incrementaron las autorizaciones de fraccionamientos, solicitadas por empresas inmobiliarias como Fraccionadora Ecatepec, S.A., o Incobusa, entre otras. Paralelamente a nivel estatal se da un boom en el tema de vivienda para trabajadores.

Surge el Instituto de Acción Urbana e Integración Social, el Instituto Nacional para el Desarrollo de la Comunidad y de la Vivienda Popular, el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y el Fondo de Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

Estos institutos fomentaron la creación de fraccionamientos populares o construyeron unidades habitacionales. Desde 1951 a 1982, en que se conforman las primeras colonias de habitación popular, se consolida la concentración industrial, se acentúa la intervención territorial del estado, a la vez que tiene lugar la creación de capitales inmobiliarios con el sistema de fraccionamientos habitacionales.

Durante esa época de acciones estatales se incrementaron los movimientos urbano-populares y, en contrapartida, el paulatino quiebre de la insurgencia obrera; el punto culminante de este recuento histórico es precisamente el enorme espacio que legó la empresa Sosa Texcoco, que después de un largo conflicto sindical y con el vencimiento de la concesión por medio siglo de los terrenos, permitió una reconversión de su suelo: de industrial a urbano y comercial.

La ubicación de nuevos espacios para el desarrollo de vivienda de interés social, provocó el crecimiento de la zona metropolitana. Por lo que diversas empresas inmobiliarias empezaron a voltear hacía los municipios de Ecatepec y Tecamac, los cuales como hemos visto antes se convirtieron en un lugar idóneo para invertir, por las facilidades otorgadas por los gobiernos locales para el desarrollo de varios proyectos de vivienda de interés social y por los bajos precios que podían ofrecer al mercado.

Entre las empresas que aprovecharon estas facilidades se encuentran Ara, Sadasi, Geo, Beta, Urbi o Hir, promoviendo que en menos de diez años surgieran alrededor de setenta unidades habitacionales en la zona, con esto se cree que llegaron al Estado de México por lo menos 400, 000 nuevos habitantes y con ellos todas las problemáticas que eso significa.



Imagen 5. Vista panorámica de Ecatepec, estado de México, INEGI.

COLONIA LAS AMÉRICAS

Consortio ARA inicia operaciones en 1977, para poder realizar el conjunto urbano "Las Américas" se debió realizar tramites ante el gobierno, los detalles se incluyen en la Gaceta del Gobierno del Estado de México, con fecha Lunes 28 de Abril de 2003.

Se solicito la autorización para la creación de un conjunto urbano tipo mixto (habitacional de interés social y popular, industrial, comercial y de servicios) denominado "Las Américas" para desarrollar viviendas.

La colonia está conformada por 13,000 Viviendas, de las cuales 7388 son de tipo popular y 5612 de interés social, en una superficie de terreno de 3,410,580.737 m²



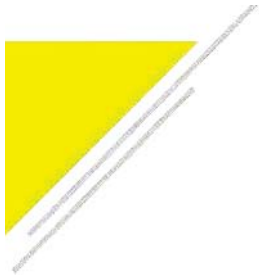
Imagen 6. Vista panorámica de Ecatepec, estado de México, desde el cerro de Ehécatl, en la sierra de GuadalupeFoto Javier Salinas.



Imagen 7. Colonia las américas.



**INDICADORES
SOCIOECONÓMICOS**



En el municipio el 54.34% de la población es económicamente activa. el porcentaje mas grande de la población lo tienen los que completaron la secundaria con un 14.73% y el mas pequeño con 0.18% no especifica su nivel escolar.

Población de 12 años y más por sexo y nivel de escolaridad según condición de actividad económica y de ocupación							
Nivel de escolaridad	Población de 12 años y más	Condición de actividad económica					
		Población económicamente activa			Población no económicamente activa	No especificado	
		Total	Ocupada	Desocupada			
Total	1,286,693.00	699,245	661,748	37,497	583,037	4,411	
Sin escolaridad y preescolar	45,952	15,727	14,921	806	29,532	693	
Primaria	312,609	141,819	134,750	7,069	169,448	1,342	
Secundaria incompleta	101,772	30,939	28,786	2,153	70,659	174	
Secundaria completa	304,843	189,915	179,895	10,020	114,144	784	
Estudios tecnicos o comerciales con primaria terminada	8,586	3,770	3,630	140	4,796	20	
Educación media superior	308,758	178,404	168,390	10,014	129,801	553	
Educación superior	198,585	136,339	129,164	7,175	61,909	337	
No especificado	5,588	2,332	2,212	120	2,748	508	

Población de 12 años y más por sexo y grupos quinquenales de edad según condición de actividad económica y de ocupación							
Ecatepec de Morelos	Grupos quinquenales de edad	Población de 12 años y más	Condición de actividad económica				
			Población económicamente activa			Población no económicamente	No especificado
			Total	Ocupada	Desocupada		
Total	1,286,693	699,245	661,748	37,497	583,037	4,411	
12-14 años	86,237	1,792	1,537	255	84,261	184	
15-19 años	154,997	37,102	31,842	5,260	117,489	406	
20-24 años	152,278	87,553	80,158	7,395	64,292	433	
25-29 años	137,962	98,180	92,622	5,558	39,413	369	
30-34 años	128,005	93,020	89,103	3,917	34,588	397	
35-39 años	130,680	94,800	91,462	3,338	35,520	360	
40-44 años	114,002	82,806	79,976	2,830	30,914	282	
45-49 años	98,709	69,183	66,693	2,490	29,242	284	
50-54 años	87,927	57,047	54,708	2,339	30,621	259	
55-59 años	66,113	38,408	36,482	1,926	27,430	275	
60-64 años	49,684	21,280	20,194	1,086	28,156	248	
65-69 años	32,304	10,178	9,532	646	21,929	197	
70-74 años	21,351	4,641	4,362	279	16,496	214	
75-79 años	13,011	2,112	1,983	129	10,705	194	
80-84 años	7,532	740	704	36	6,644	148	
85 años y más	5,901	403	390	13	5,337	161	

Ecatepec de Morelos	Población Económicamente Activa	Población Ocupada por Actividad				Población Desocupada
		Agropecuaria, silvicultura y pesca	Industrial	Servicios	No Especificado	
	699,245	1,106	155,230	491,162	14,251	37,497

Población no económicamente activa por sexo y grupos quinquenales de edad según tipo de actividad no económica						
Grupos quinquenales de edad	Población no económicamente activa	Tipo de actividad no económica				
		Pensionados o jubilados	Estudiantes	Personas dedicadas a los quehaceres del hogar	Personas con alguna limitación física o mental permanente que les impide trabajar	Personas en otras actividades no económicas
Total	583,037	37,706	219,720	297,061	8,869	19,681
12-14 años	84.261	133	81.282	1.704	212	930
15-19 años	117.489	131	96.277	16.500	559	4.022
20-24 años	64.292	132	33.319	27.990	620	2.231
25-29 años	39.413	100	6.119	31.326	569	1.299
30-34 años	34.588	103	1.229	31.814	536	906
35-39 años	35.520	221	493	33.459	574	773
40-44 años	30.914	359	259	29.038	513	745
45-49 años	29.242	1.018	175	26.865	495	689
50-54 años	30.621	3.044	128	25.891	582	976
55-59 años	27.430	4.423	92	21.285	566	1.044
60-64 años	28.156	8.091	83	18.085	657	1.240
65-69 años	21.929	7.602	63	12.573	592	1.099
70-74 años	16.496	5.715	74	9.081	543	1.083
75-79 años	10.705	3.576	50	5.610	574	895
80-84 años	6.644	1.897	19	3.397	505	826
85 años y más	5.337	1.161	58	2.443	752	923



**IMAGEN
URBANA**



Imagen 8. Colonia las Américas.

FRACCIONAMIENTO LAS AMÉRICAS

Se divide en tres tipos: residencial, interés medio e interés social.

- En 2008 el ayuntamiento presidido por José Luis Gutiérrez Cureño obligo a ARA a construir el puente 1º de mayo que cruza la avenida central, que estaba en las obligaciones de la constructora.
- Además cuenta con el centro comercial Las Américas, que alberga varias tiendas departamentales.

Las casas son duplex, debido a que son un fraccionamiento de ARA, se repite el mismo modelo de vivienda en todo el fraccionamiento, si llegan a haber cambios son mínimos. Algunos propietarios han modificado sus viviendas con ampliaciones o modificando el estilo de la fachada.

Algunos de los propietarios, por la necesidad de espacio, le han hecho ampliaciones a sus viviendas, dándoles una fachada completamente nueva y rompiendo con el estilo continuo de las demás viviendas.



Algunas de estas ampliaciones se hacen para usar la planta baja como comercio y la parte alta como vivienda.

LAS AMÉRICAS IV

Estas viviendas son más recientes y tienen un estilo más contemporáneo, la fachada es mucho más simple y geométrica sin mayor detalles, y usan colores más neutros.



La homogeneidad en el tipo de construcciones, materiales y colores de las edificaciones produce un paisaje monótono y de poco contraste, jerarquía, interés e impacto visual; predominan las construcciones de uno o dos niveles generalmente carentes de mantenimiento, de colores grises y rodeadas de escasa o nula vegetación.





VIVIENDA PALETA DE COLORES

Con el programa Pinceladas en Grande e Ilumina México, 20 mil viviendas de 52 colonias de este municipio serán remozadas con pintura, para darle una mejor imagen a esta región, con el objetivo de generar zonas armónicas y de sana convivencia para combatir la inseguridad.



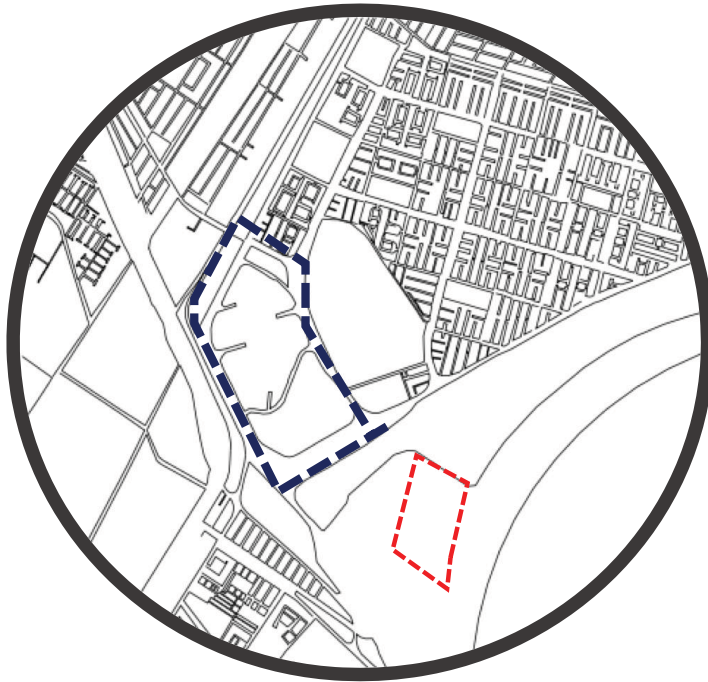
MOBILIARIO URBANO

Con ese mismo objetivo se ha iniciado la implementación de mobiliario urbano en la zona, para promover el uso de áreas de esparcimiento por parte de las familias residentes. Con estas acciones el municipio prevé que los índices de inseguridad disminuyan considerablemente.



Plaza cívica de san Cristóbal Ecatepec

HITOS



PLAZA LAS AMÉRICAS TERRENO



IMAGEN 9. CENTRO COMERCIAL LAS AMÉRICAS VISTA PANORÁMICA

Además la zona cuenta con el centro comercial, que a la vez cuenta con varias tiendas departamentales, como son: Liverpool, Sears, Sanborns; tiendas de autoservicio como Sam's Club y Walmart; lugares de entretenimiento como, Cinépolis; alojamiento como el hotel Fiesta Inn y; un Hospital del Instituto de Salud del Estado de México (Hospital Las Américas), y se encuentra en proyecto otro hospital perteneciente al Grupo Empresarial Ángeles.



**EQUIPAMIENTO
URBANO**



Ecatepec	Públicas					Privadas				
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Bachillerato	Profesional Técnico	Preescolar	Primaria	Secundaria	Bachillerato	Profesional Técnico
Escuelas	277	475	196	51	10	394	143	58	65	2
Total de alumnos	40,551	172,135	77,581	30,902	7,974	16,114	21,325	6,520	9,385	173
Total de egresados	0	0	23,257	6,954	1,673	0	0	2,225	1,955	74
Total de docentes	1,304	5,471	3,535	1,758	438	987	1,070	579	997	34
Aulas existentes	1,642	6,698	2,347	739	191	1,433	1,243	392	771	16
Aulas en uso	1,303	5,522	2,154	705	187	1,004	1,089	295	445	7
Aulas adaptadas	50	95	50	101	0	204	24	5	40	0
Talleres	0	0	0	79	48	0	0	0	88	16
Laboratorios	0	0	0	156	60	0	0	0	134	4

En materia de educación el municipio de Ecatepec cuenta con un total de 1,671 centros educativos de diferentes niveles de educación:

- 671 son de educación preescolar
- 618 son para educación primaria
- 254 son para secundaria
- 116 corresponden al bachillerato
- 12 son para educación superior profesional técnica

A continuación se presenta una imagen con el equipamiento cercano a la zona de estudio en Las

Américas, que daría servicios a la población del proyecto arquitectónico.



* La simbología de los centros de salud no se incluye debido a que está a varios kilómetros del área de estudio.



**MEDIO
FÍSICO**

CLIMA

Debido a su posición geográfica el tipo de clima es semiseco semifrío en la mayor parte del territorio del municipio, completado con un clima templado subhúmedo con lluvias en verano de menor humedad.

Por lo que sus temperaturas promedio son de 17°C, los meses más calurosos son marzo, abril, mayo y junio, con temperatura media del mes más caliente de 34°C y la del mes más frío de 5°C, la temporada de lluvias es de junio, a septiembre, la precipitación media anual es de 807 mm.

Ocasionalmente se registran heladas en los meses de noviembre a febrero, los vientos dominantes provienen del norte y se dirigen hacia el sur con una velocidad promedio de 20 km/hr.



FLORA

La flora en el municipio ha sufrido una transformación importante, debido al crecimiento urbano; en las sierras hay: pino, encino, cedro blanco, oyamel y zacatón; en los valles: pastizales, vara dulce, nopal, damiana y ocotillo. Asimismo en la Depresión del Balsas: uña de gato, huisache, cacahuate, sotol, copal y guajes.

Ocasionalmente puede haber cedro, pirul, mezohuite, magueyes, encinos, zacate, pastos, eucaliptos, tepozán, cactáceas, nopales, xoconostle, orégano, abrojo, biznaga, verdolaga, siempreviva, hierba del golpe, flor de indio, berro, cordoncillo, garambullo, tejocote.



IMAGEN 10.PINO



IMAGEN 11.ZACATON



IMAGEN 12.CEDRO



IMAGEN 13.CEDRO



IMAGEN 14. Tlacuache



IMAGEN 15. Conejo



IMAGEN 16. Lagartija



IMAGEN 17. Víbora

FAUNA

Los mamíferos están representados por tlacuaches y conejos, así como algunos pequeños roedores que son considerados como fauna nociva, por el cambio de uso de suelo abunda los animales domésticos como perros y gatos. Además algunos reptiles como víboras y lagartijas.

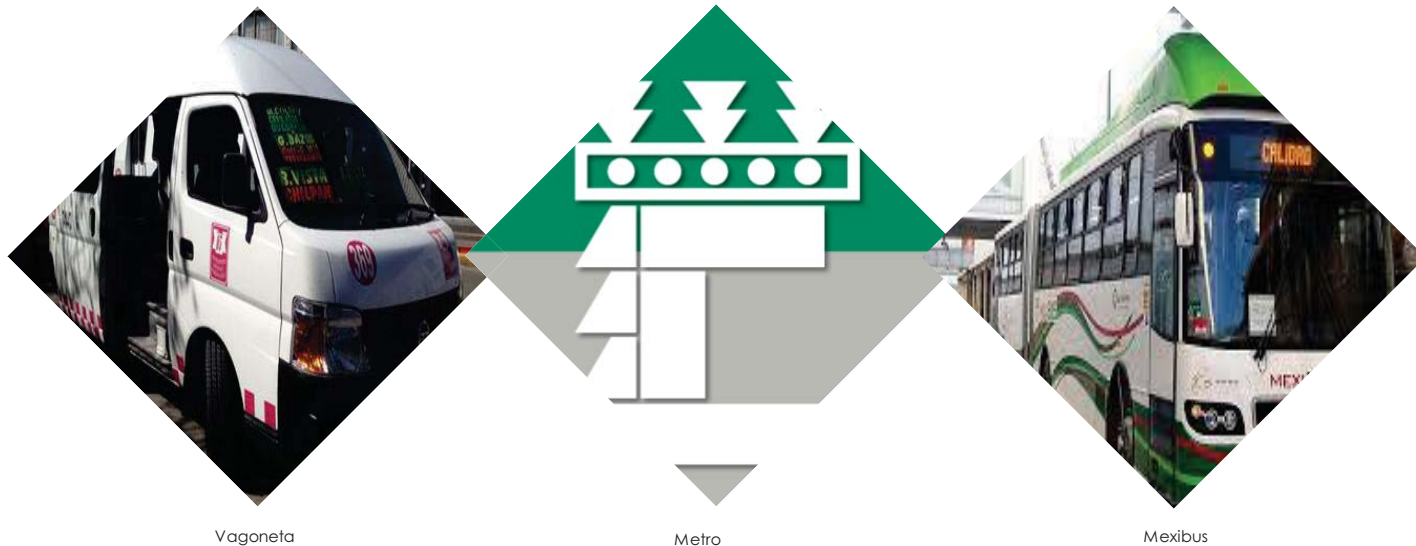


MOVILIDAD

TRANSPORTE

En cuestión de movilidad el Estado de México cuenta con el Mexibús, que tiene 3 líneas. Este sistema tiene una extensión total de 31 kilómetros y posee 93 estaciones. La estación mas próxima a la ubicación del terreno es "Américas", que pertenece a la línea "Ojo de agua – Cd. Azteca". Por otro lado el sistema de Transporte Colectivo Metro la estación "Cd. Azteca" es la mas próxima a Las Américas;

esta línea posee correspondencia con la línea 5 en la estación Oceanía, línea 1 con San Lázaro, línea 4 con Morelos, línea 4 con Garibaldi-Lagunilla y línea 3 con Guerrero. Otras formas son el transporte local como camiones y combis que circulan por vías principales, taxis y transporte particular.





VIALIDADES PRINCIPALES:

MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MÉXICO, MÉXICO, COL. LAS AMÉRICAS

-  CIRCUITO EXTERIOR MEXIQUENSE
-  AVENIDA CENTRAL
-  PASEO DE LAS AMERICAS
-  VIA JOSE MARIA MORELOS
-  AUTOPISTA MEXICO-PACHUCA
-  LAS AMERICAS

VIALIDADES

La zona de estudio cuenta con tres avenidas principales:

El **Circuito Exterior Mexiquense** que consta de dos carriles en cada sentido vehicular con una dimensión aproximadamente de 4.5 m cada uno.



La **Avenida Central** que consta de tres carriles vehiculares y dos confinados para mexibus con una dimensión de 3.5 m cada uno.



Por último la **avenida Insurgentes** la cual tiene siete carriles vehiculares separados por un camellón (cuatro -camellón-tres) con una dimensión de 3.5 m cada uno.



La siguiente es **Libertadores de América** que consta de tres carriles vehiculares con una dimensión de 3.00 m cada uno.



Por último **López Rayón** que es de tres carriles de 3.00 m cada uno.



La calle **José Francisco Córdoba** compuesta por dos carriles de 3.00 m cada uno



Las avenidas secundarias son el **Paseo las Américas**, la cual circunda el centro comercial Las Américas, en general está compuesto por tres carriles de 3.0 m cada uno.

Las vialidades que colindan con el predio son la avenida América Latina y la calle Industria Latinoamericana





INFRAESTRUCTURA

ESQUEMA ESPACIAL INTERNO DEL CONJUNTO



 SECTOR POPULAR

 SECTOR DE INTERES TIPO MEDIO

 SECTOR DE INTERES SOCIAL NORMAL

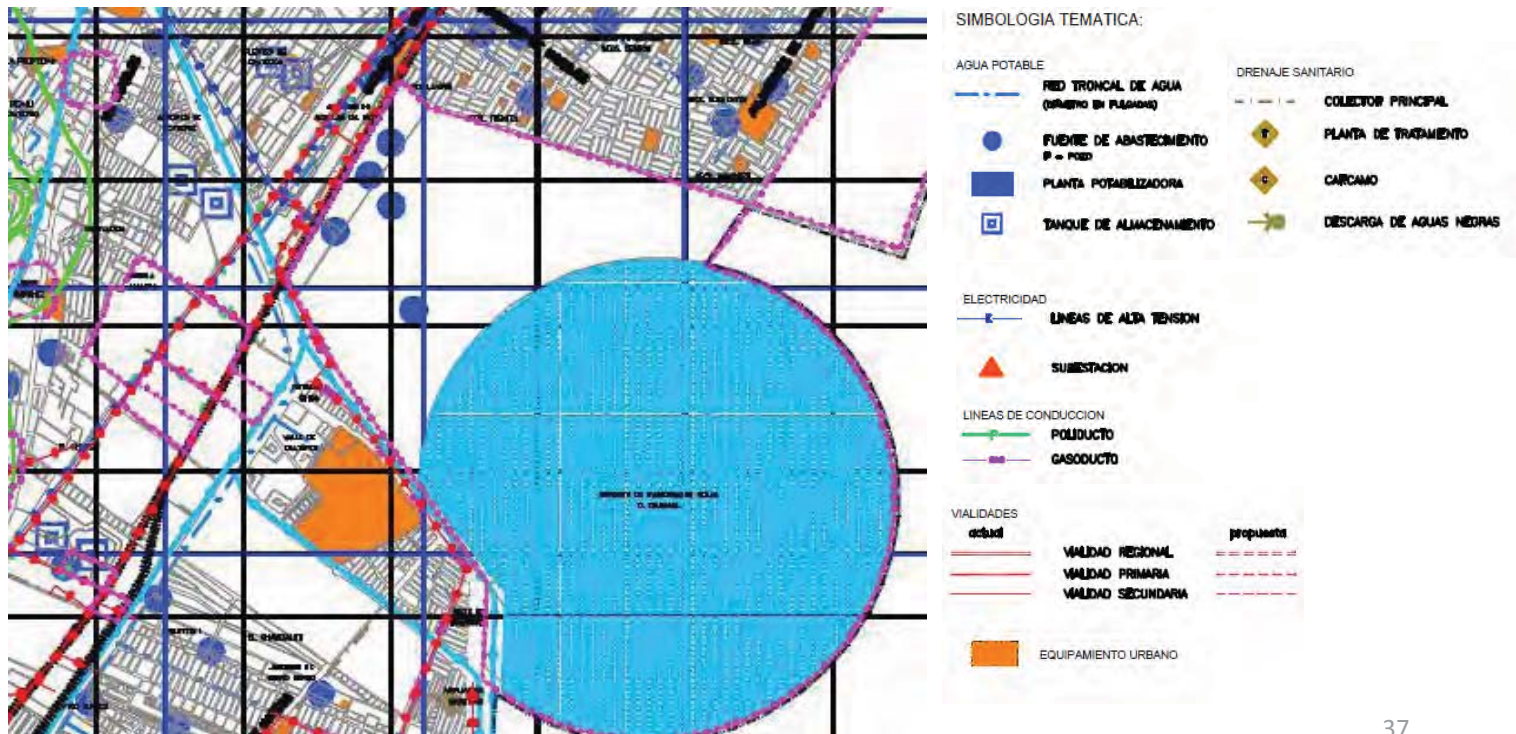
 DERECHO INDUSTRIAL PROCESO DE RECICLAJE (ESPACIO VERDE)

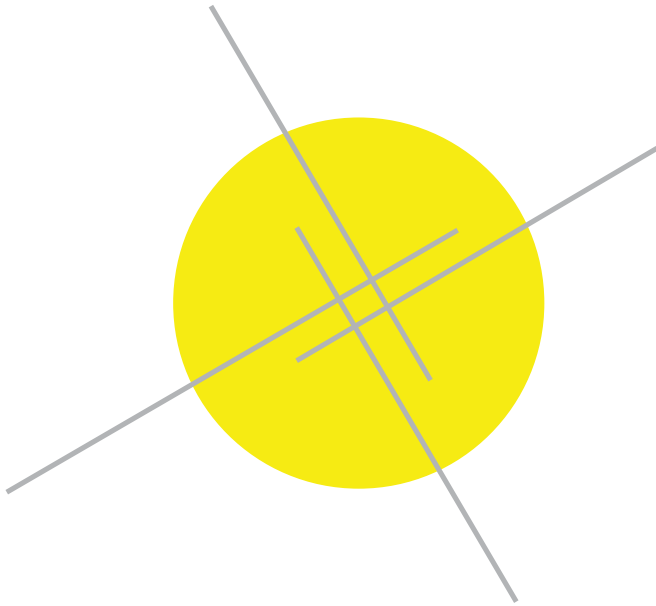
 PLAZA COMERCIAL

REDES DE AGUA POTABLE

Infraestructura hidráulica. El organismo publico descentralizado Sistema de agua potable, alcantarillado y saneamiento de Ecatepec (SAPASE), es el encargado de suministrar y distribuir el agua potable.

El municipio, se abastece de agua a través de 87 pozos profundos, siendo 33 municipales y 54 estatales; encontrado uno dentro del predio. Este caudal sufre una disminución aproximadamente 20% en épocas de sequía.





DRENAJE

La red regional de drenaje y alcantarillado, que atraviesa al municipio, esta conformada por los causes a cielo abierto del canal de sales y el gran canal. Los principales causes se ubican en Santo Tomas y Santa María Chiconautla, barranca de Tulpetlac, Barranca de Caracoles y Barranca de San Andrés de la Cañada.

ELECTRICIDAD

Para abastecer de electricidad el proyecto en el municipio existen dos subestaciones: San Cristóbal y Cerro Gordo que, en conjunto con la termoeléctrica de San Isidro Atlautenco proveen energía eléctrica al municipio, a través de 12 líneas de conducción de alta tensión.



NORMATIVIDAD

NORMATIVIDAD

El Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Ecatepec, de Morelos contiene los lineamientos específicos que permiten orientar el desarrollo urbano en el municipio como son: la identificación de áreas aptas al desarrollo urbano, incorporación de programas regionales de infraestructura y/o equipamiento, definición de usos y destinos en el área urbana y urbanizable, definición de compatibilidad de usos del suelo, definición de la imagen urbana a promover y obras específicas para la orientación del crecimiento urbano.

La realización del Plan Municipal de Desarrollo Urbano del Municipio de Ecatepec de Morelos tiene como finalidad cubrir los siguientes objetivos con respecto a la Vivienda:

- Propiciar la oferta de vivienda de bajo costo en áreas accesibles y susceptibles de dotarse de servicios y que estén debidamente comunicadas con los centros de empleo y servicios.
- Establecer los derechos de vía, las áreas de equipamiento, las normas y procedimientos que aseguren el mejoramiento y la adecuada integración de las zonas habitacionales ya establecidas.
- Propiciar el desarrollo de vivienda media que atienda la demanda potencial y propicie la diversificación socioeconómica de la población

TIPOLOGÍAS DE VIVIENDA

La vivienda podrá ser de cualquiera de los siguientes tipos, sin embargo, los desarrolladores o los colonos de una determinada sección, de común acuerdo y por unanimidad, podrán proponer restricciones a la construcción de determinadas tipologías dentro de dicha sección o zona.

Vivienda unifamiliar.

- Vivienda multifamiliar:
 - Dúplex.
 - Multifamiliar horizontal.
 - Multifamiliar vertical.

- Vivienda con otros usos
 - Casa – tienda.
 - Casa – taller.
 - Departamentos con comercio.
 - Departamento con otros usos.

- Vivienda de mejoramiento progresivo.

REQUERIMIENTOS PARA LOS TIPOS DE VIVIENDA

De acuerdo con lo establecido en el artículo 24.- Ordenamiento Urbano
De las Normas Específicas de Accesibilidad

- Sobre la vialidad primaria no se dará acceso directo a lotes, el acceso desde dichas vialidades será a través de calles laterales o de accesos que cuenten con zonas de incorporación y desincorporación de una longitud mínima de 40m de largo y 3.5 m de ancho.

- En todo nuevo fraccionamiento o conjunto urbano de deberá plantar un mínimo de 1 árbol por cada 100 m² vendibles, en espacios apropiados a las condiciones climáticas y edafológicas, de un mínimo de 4m de altura, con un mínimo de diámetro en el tronco de 4 cm, a 1 m de base.

Actividades que requieren de un estudio de mecánica de suelos.

- En el caso de construcciones nuevas que cuenten con más de 2 niveles o ampliaciones a edificaciones que resulten más de 7.50 m de altura, sea cual fuere su actividad, se requerirá de un estudio de mecánica de suelos. En dicho estudio, el solicitante deberá proponer las medidas o soluciones pertinentes.

5. TÍTULO DE LA REGULACIÓN URBANA

- USO H 66 A, HABITACIONAL DENSIDAD MUY ALTA.
 - Zonas habitacionales con densidad media de 151 viviendas o 712 habitantes por hectárea.
 - 66 m² de terreno bruto y 39.6 m² terreno neto por vivienda.
 - El lote mínimo tendrá un frente no menor a 3.55 m con superficie de 39.6 m² y solo se permitirá una vivienda por lote mínimo.
- USO H 100 A, HABITACIONAL DENSIDAD ALTA.
 - Zonas habitacionales con densidad media de 100 viviendas o 480 habitantes por hectárea, 100 m² de terreno bruto por vivienda y 60 m² de terreno neto por vivienda.

- El lote mínimo tendrá un frente no menor a 4.5 m, con una superficie mínima de 60 m² y sólo se permitirá una vivienda por lote mínimo.

USO H 125 A, HABITACIONAL DENSIDAD MEDIA.

- Zonas habitacionales con una densidad de 82 viviendas o 385 habitantes por hectárea, 125 m² de terreno bruto por vivienda y 73 m² de terreno neto por vivienda.
- El lote mínimo tendrá un frente no menor a 6 m, con una superficie de 73 m² y sólo se permitirá una vivienda por lote mínimo
Y todas las anteriores contienen las siguientes restricciones:
- En cualquier uso que se le dé al predio de deberá dejar un 20% de área libre de toda construcción
- Los estacionamientos y patios contarán como área libre siempre y cuando estén pavimentados con materiales que permitan la filtración del agua pluvial.
- La superficie e desplante en cualquier uso será del 80% del área del predio.
- La altura para cualquier uso será de 4 niveles o 14 m sobre desplante.
- En caso de nuevos fraccionamientos, no se permitirán comercios o servicios dentro de la vivienda.

REQUERIMIENTOS DE ESTACIONAMIENTOS

Los estacionamientos para vehículos se sujetará a las reglas que a continuación se establecen:

- I. Se proveerá en el predio o la edificación, el número de cajones de estacionamiento que resulte de aplicar las normas y su volumen de construcción o su equivalente según el uso general y la unidad de medida que corresponda de acuerdo al cuadro siguiente.
- II. Para cuantificar el requerimiento total de cajones de estacionamientos para cada uno de los usos, se calculará dividiendo la Unidad/Usos (rango de superficie) entre Cajones por unidad, toda vez que para cada uso se encuentre condicionada por los m² de construcción.

NORMA DE ESTACIONAMIENTOS				
USO GENERAL	USO ESPECÍFICO	UNIDAD / USO	CAJONES / UNIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
HABITACIONAL:				
1.1 HABITACIONAL	HABITACIONAL	HASTA 120 M ² POR VIV.	1 CAJON	FOR VIVIENDA
		DE 121 A 250 M ² POR VIV.	2 CAJONES	FOR VIVIENDA
		DE 251 A 500 M ² POR VIV.	3 CAJONES	FOR VIVIENDA
		MAS DE 501 M ² POR VIV.	4 CAJONES	FOR VIVIENDA
ACTIVIDADES TERCIARIAS:				
2.1 OFICINAS	PUBLICAS DE GOBIERNO, SINDICALES, CONSULADOS, REPRESENTACIONES EXTRANJERAS, AGENCIAS COMERCIALES DE VIAJES Y PRIVADAS.	HASTA 30 M ² POR USO	NO REQUIERE	
		DE 31 A 120 M ² POR USO	1 CAJON/60M ²	DE USO
		DE 121 A 300 M ² POR USO	1 CAJON/40M ²	DE USO
		DE 301 A 1000 M ² POR USO	1 CAJON/30M ²	DE USO
2.2 SERVICIOS FINANCIEROS	SUCURSALES BANCARIAS, ASESURADORAS, AGENCIAS FINANCIERAS, CASAS DE BOLSA Y CAJAS POPULARES.	MAS DE 1001 M ² POR USO	1 CAJON/20M ²	DE USO
		CUALQUIER SUPERFICIE POR USO	1 CAJON/30M ²	DE ATEN. AL PUBLICO
2.3 COMERCIO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS BASICOS	ESTABLECIMIENTOS PARA LA VENTA DE ABARRIOTES, VINOS, EXPENDIOS DE ALIMENTOS SIN PREPARAR Y DE COMIDA, ROSTICERIAS, CARNICERIAS, PESCADERIAS, SALCHICHONERIAS, PANADERIAS, DULCERIAS, FRUTERIAS, REGADERIAS, PAPELERIAS, PERIODICOS, REVISTAS, LIBRERIAS, TAPAQUERIAS, SALONES DE BELLEZA, PELUQUERIAS, FARMACIAS, LAVANDERIAS, TINTORERIAS, CREMERIAS, MISCELANEAS, LONJAS MERCANTILES Y MINISUPER, TLAPALERIAS.	HASTA 30 M ² POR USO	NO REQUIERE	NO REQUIERE
		DE 31 A 120 M ² POR USO	1 CAJON/40M ²	DE ATEN. AL PUBLICO
		DE 121 A 300 M ² POR USO	1 CAJON/30M ²	DE ATEN. AL PUBLICO
		MAS DE 301 M ² POR USO	1 CAJON/20M ²	DE ATEN. AL PUBLICO
2.4 COMERCIO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	ESTABLECIMIENTOS PARA LA VENTA DE MATERIALES, ELECTRICOS, DE FLOMERIA, ELECTRODOMESTICOS, DECORACION, MUEBLERIAS, CALZADO, BOUTIQUES, JOYERIAS, RELOJERIAS, REGALOS, ARTESANIAS, VIDRIERIAS, ALQUILER DE MOBILIARIO, ARTICULOS FOTOGRAFICOS, CENTROS DE OBRADO, ESTUDIOS Y LABORATORIOS FOTOGRAFICOS, QUIMICOS Y MINERALES, PRODUCTOS DE PERFUMERIA, BELLEZA Y DE ARTE, EQUIPOS DE COMPUTO, CENTROS DE INTERNET.	HASTA 30 M ² POR USO	NO REQUIERE	NO REQUIERE
		DE 31 A 120 M ² POR USO	1 CAJON/40M ²	DE ATEN. AL PUBLICO
		DE 121 A 300 M ² POR USO	1 CAJON/30M ²	DE ATEN. AL PUBLICO
		MAS DE 301 M ² POR USO	1 CAJON/20M ²	DE ATEN. AL PUBLICO

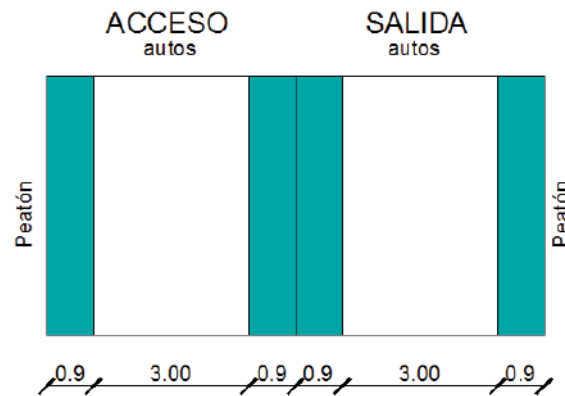
Nuestro Proyecto entra en el segundo rango de: 121m² a 250m² por Vivienda, por lo tanto serían 2 Cajones por Vivienda.

Asimismo, se deberán aplicar las normas complementarias siguientes:

1. Para el cálculo del número de cajones de estacionamiento requerido no se tomarán en cuenta las superficies construidas para estacionamiento, circulaciones verticales ni los andadores externos a cubierto que den servicio al inmueble.
3. No se permitirá la utilización de la vía pública o de las franjas señaladas como restricciones de construcción para satisfacer la demanda de cajones de estacionamiento.
4. Las dimensiones mínimas para los pasillos de circulación estarán en función del ángulo en que se distribuyan los cajones de estacionamiento, siendo los valores mínimos recomendables los siguientes:

Ángulo del cajón en batería	Ancho de circulación (mts.) Automóviles grandes y medianos	Ancho de circulación (mts.) Automóviles chicos
30°	3.0	3.0
45°	3.5	3.5
60°	5.0	4.0
90°	6.0	5.0

5. Los estacionamientos deberán tener carriles separados para la entrada y salida de vehículos, de un ancho mínimo de 3.00 metros. para cada carril; asimismo, deberán tener áreas para el ascenso y descenso de los usuarios a nivel de banqueta, a cada lado de los carriles de entrada y salida, de un ancho mínimo de 0.90 metros.
6. El número de cajones de estacionamiento para vehículos por predio estará sujeto a las reglas que se determinen en la tabla de normatividad de usos del suelo. Para calcular el requerimiento de cajones de estacionamiento para cada uso definido en la tabla, se deberá dividir por predio el total de la unidad de medida, entre el requerimiento marcado por la norma de la zona en que se ubica el área de interés.
8. En los casos que para un mismo predio estén autorizados diferentes usos específicos, la demanda total será la suma de los requerimientos establecidos para cada uso de ellos.
9. Dentro de los estacionamientos se deberán trazar los cajones para vehículos cuyas dimensiones serán:
10. Se podrá permitir hasta un 50% de espacio de estacionamiento para coches de tamaño chico, de 4.20 por 2.20 metros. Para el cálculo de la superficie de estacionamiento y de la circulación vehicular se tomarán 23 m² y 19 m² para los automóviles grandes y chicos, respectivamente.
11. Se podrá aceptar el estacionamiento de vehículos en cordón, cuando la superficie del suelo disponible y sus características así lo permitan y siempre que se contemple además de las áreas de circulación espacios de 6.00 metros x 2. 40 metros. y 4.80 metros x 2.00 metros para los vehículos de tamaños grande y chico respectivamente.



12. En caso de las escuelas, además de los requerimientos establecidos, deberán preverse las áreas de ascenso y/o descenso y las bayonetas de acceso necesarias, a fin de no interferir la circulación vial.

13. Para los cajones dispuestos en acomodo de cajón el ancho de la circulación deberá ser 3.0 metros. como mínimo.

14. Todos los estacionamientos deberán destinar por lo menos un cajón por cada 25 o fracción a partir de 12 para uso exclusivo de personas discapacitadas ubicado lo más cerca posible de la entrada a la edificación o la circulación vertical; construyendo las rampas necesarias para la circulación de discapacitados, en estos casos las medidas del cajón serán de 5.0 x 3.0 metros.

15. Cuando no se construyan edificios para estacionamiento de vehículos, y solamente se utilice el terreno, éste deberá cubrirse con materiales permeables; drenarse adecuadamente; contar con entradas y salidas independientes como se señala en este título. Se delimitarán las áreas de circulación y de los cajones; contarán con topes para las ruedas; bardas propias en todos los linderos del predio con una altura mínima de 2.50 metros; casetas de control y servicios sanitarios.

16. En caso de que en el respectivo predio no se cumpla con los cajones de estacionamiento establecidos, se podrá autorizar que para tal efecto se utilice otro predio, cumpliendo los siguientes requerimientos:

- La distancia entre ambos predios no será mayor de 100 metros; El acceder al predio no se atraviesen caminando vialidades regionales, primarias o de acceso controlado

17. El predio en que se encuentra situado el estacionamiento quedará a efecto a la limitación exclusiva de uso para el estacionamiento y servicios complementarios del inmueble al que le dará.

18. La vivienda plurifamiliar deberá ser provista, adicionalmente de estacionamiento para visitantes, a razón de un cajón por cada 4 viviendas y en casas-habitación menores de 100 m² construidos, un cajón por cada diez departamentos o viviendas.

19. Tratándose de lotes ubicados sobre vialidades primarias y con frente a otra vialidad, el acceso y salida del estacionamiento respectivo deberá establecerse por esta última arteria.

20. Los requerimientos resultantes se podrán reducir en un 50% para los conjuntos que tengan usos mixtos complementarios, con demanda de espacio, según horario o simultaneidad de estacionamiento

REQUERIMIENTOS DE AGUA POTABLE

El consumo de agua en viviendas es de 150 lts./hab./día.

1. Sé específica que los consumos diarios deben estar disponibles en almacenamientos (tinacos o cisternas), deberán cumplirse los requisitos de ahorro.
2. Las necesidades de riego se considera por separado a razón de 5 lt/ m² / día.

Uso doméstico y baño		
Excusado	0.70 x lado	1.05 x lado
Lavabo	0.70 x lado	0.70 x lado
Regadera	0.70 x lado	0.70 x lado

TIPOLOGÍA LOCAL	DIMENSIONES ÁREA O ÍNDICE	LIBRES LADO METROS	MÍNIMAS ALTURA METROS	OBSERVA CIONES
I. HABITACION				
Locales habitables				
Recámara única o principal	7.00 m ²	2.60	2.20	
Recámaras adicionales y alcoba	6.50 m ²	2.40	2.20	
Estancias	7.30 m ²	2.60	2.20	
Comedores	6.30 m ²	2.40	2.20	
Estancia-Comedores (integrados)	13.60 m ²	2.60	2.20	
Locales complementarios:				
Cocina	3.60 m ²	1.50	2.00	
Cocineta integrada a estancia-comedor		2.40	2.00	(a)
Cuarto de Lavado	2.00 m ²	1.40	2.00	
Cuarto de aseo, despensas y similares			2.00	
Baños y sanitarios			2.00	(b)

a) La dimensión de lado se refiere a la cocineta.

b) Las dimensiones libres para área de muebles sanitarios se establecen en el capítulo de requerimientos mínimos de servicios sanitarios.

Se establecen áreas y dimensiones mínimas de locales y sus capacidades, lo cual regulará la densidad de ocupación; inclusive las alturas se han normado de acuerdo con las capacidades o tamaños de los locales (incrementándose conforme se aumenta la capacidad del local).

REQUISITOS MÍNIMOS DE VENTILACIÓN.

1. Los locales habitables y las cocinas domésticas en edificaciones habitacionales, locales habitables en los edificios de alojamiento, los cuartos de encamados en hospitales y las aulas en edificaciones para educación elemental y media tendrán ventilación natural por medio de ventanas que den directamente a la vía pública, terrazas, azotea, superficies descubiertas, interiores o patios que satisfagan lo establecido en los requisitos mínimos de los patios de iluminación. El área de aberturas de ventilación no será inferior al 5% del área del local.

REQUISITOS MÍNIMOS DE LOS PATIOS DE ILUMINACIÓN.

Los patios de iluminación y ventilación natural tendrán por lo menos las siguientes dimensiones, que no serán nunca menores a 2.50 m²

Los locales en las edificaciones contarán con medios que aseguren la iluminación diurna y nocturna necesaria para sus ocupantes y cumplan con los siguientes requisitos:

1. Los locales habitables y las cocinas domésticas en edificaciones habitacionales, locales habitables en edificios de alojamiento, aulas en las edificaciones de educación elemental y media, cuartos para encamados en hospitales, tendrán iluminación diurna natural por medio de ventanas que den directamente a la vía pública, terrazas, azoteas, superficies descubiertas, interiores o patios que satisfagan lo establecido dentro de los requisitos mínimos de los patios de iluminación de este artículo.

2. El área de las ventanas no será inferior a los siguientes porcentajes, correspondientes a la superficie del local para cada una de las orientaciones:

Norte 15.0%

Sur 20.0%

Este y Oeste 17.5%

TIPO DE EDIFICACIÓN	TIPO DE PUERTA	ANCHO MÍNIMO
I. Habitación	Acceso principal a)	0.90 m
	Locales para habitación y cocina	0.75 m
	Locales complementarios	0.60 m

TIPO DE EDIFICACIÓN	CIRCULACIÓN HORIZONTAL	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA MÍNIMA
I. Habitación	Pasillos interiores en viviendas	0.75 m	2.00 m
	Corredores comunes a 2 o más viviendas	0.90 m	2.00 m

TIPO DE EDIFICACION	TIPO DE ESCALERA	ANCHO MINIMO
I. Habitación	Privado o interior con un muro en un solo costado	0.75 m
	Privado a interior confinada entre dos muros	0.90 m
	Común a dos o más viviendas	0.90 m

REQUISITOS PARA EL DISEÑO DE ESCALERAS.

Para el cálculo del ancho mínimo de la escalera podrá ser considerado solo la población del piso o nivel de la edificación con más ocupantes, sin tener que sumar la población de toda la edificación y sin perjuicio de que se cumplan los valores mínimos indicados.

II. Condiciones de diseño

- a) Las escaleras contarán con un máximo de quince peraltes entre descansos:
- b) El ancho de los descansos será cuando menos, igual a la anchura reglamentaria de la escalera;
- c) La huella de los escalones tendrá un ancho mínimo de 25 cm., para lo cual, la huella se medirá entre las proyecciones verticales de dos narices contiguas;
- d) El peralte de los escalones tendrá un máximo de 18 cm. Y un mínimo de 10 cm. Excepto en escaleras de servicio de uso limitado, en cuyo caso el peralte podrá ser hasta de 20 cm.;

e) Las medidas de los escalones deberán cumplir con la siguiente relación: dos peraltes más una huella sumarán cuando menos 61 cm., pero no más de 65 cm.

f) En cada tramo de escaleras, la huella y peraltes conservarán siempre las mismas dimensiones reglamentarias;

g) Todas las escaleras deberán contar con barandales en por lo menos uno de sus lados, a una altura de 0.90 m medidos a partir de la nariz del escalón y diseñados de manera que impidan el paso a los niños a través de ellos;

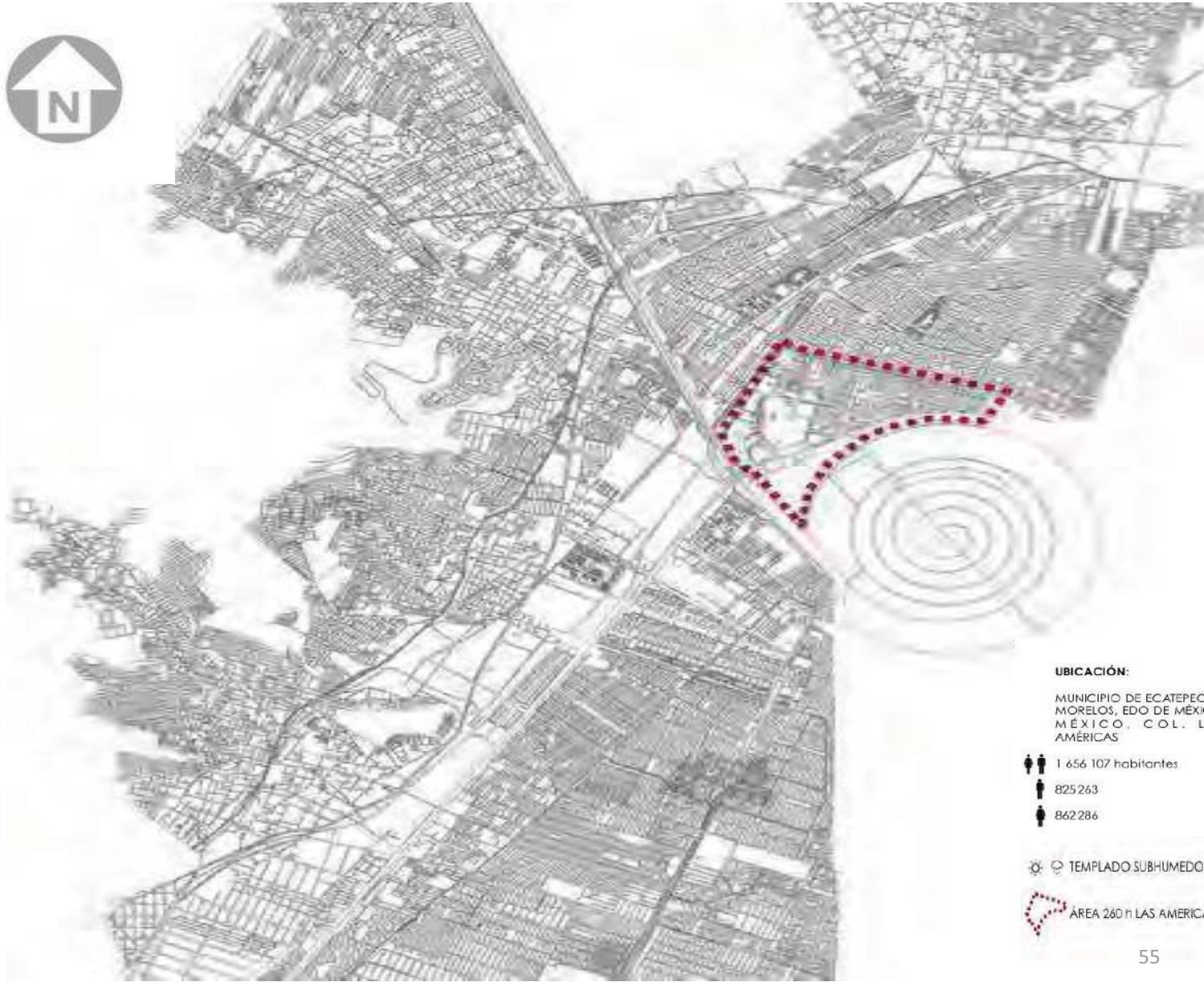
h) Las escaleras ubicadas en cubos cerrados en edificaciones de cinco niveles o más tendrán puertas hacia los vestíbulos en cada nivel, con las dimensiones siguientes: las puertas de acceso, intercomunicación y salida deberán tener una altura de 2.10 m cuando menos y una anchura que cumpla con la medida de 0.60 m por cada 100 usuarios o fracción, pero sin reducir los valores mínimos establecidos anteriormente;

i) Las escaleras de caracol se permitirán solamente para comunicar locales de servicio y deberán tener un diámetro mínimo de 1.20 m.

Para el cálculo del ancho mínimo de la escalera podrá ser considerado solo la población del piso o nivel de la edificación con más ocupantes, sin tener que sumar la población de toda la edificación y sin perjuicio de que se cumplan los valores mínimos indicados.



**ÁREA DE
ESTUDIO**



UBICACIÓN:

MUNICIPIO DE ECATEPEC DE
MORELOS, EDO DE MÉXICO,
MÉXICO. COL. LAS
AMÉRICAS

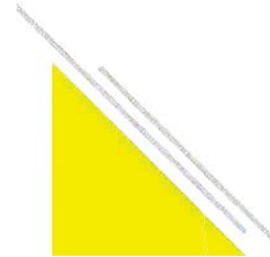
1 656 107 habitantes
825 263
862 286

◉ ◉ TEMPLADO SUBHUMEDO

◉ ◉ ÁREA 260 h LAS AMERICAS



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



POLIGONO DE ACCIÓN
48,161 M2

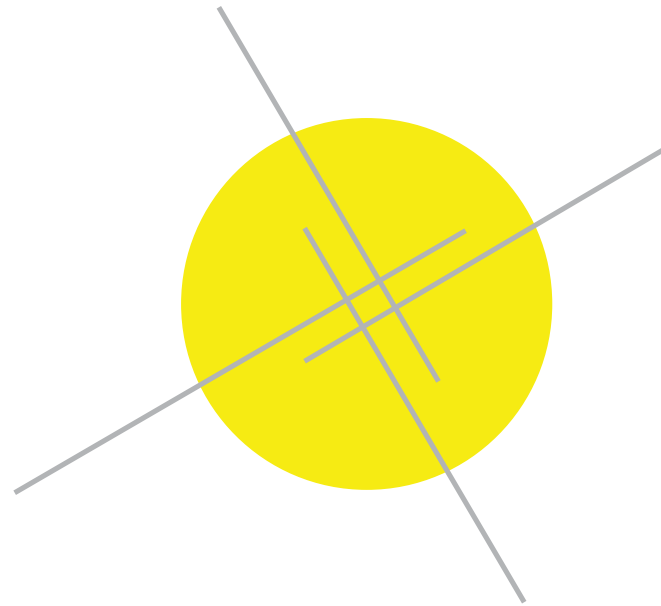




ENFOQUE

Se plantea llegar a un propuesta urbano arquitectónica adecuada. Creando una ciudad dentro de una ciudad, implementando espacios para las necesidades básicas de los habitantes, que integren a una comunidad con el contexto.

Impulsando el diseño arquitectónico y facilitando el desarrollo de la vivienda, ofreciendo confort y calidad, beneficiando a familias que carecen de un patrimonio digno con el enfoque de optimizar los espacios exteriores como a su vez los mismo dentro de la vivienda. Rompiendo con el estereotipo de la reproducción masiva y serial al igual que el prototipo genérico.





CONJUNTO

CONJUNTO

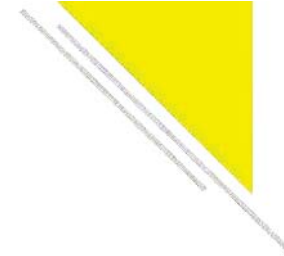
El conjunto se compone en su exterior de:

- Una vialidad principal
- Dos vialidades secundarias
- Una vialidad regional
- Accesos peatonales con paradas de autobuses



Conjunto habitacional, señalización de estacionamientos.

PROGRAMA DEL CONJUNTO



- PLAZAS Y ANDADORES:

Plaza de espera para el bus y lectura.

Plaza con gimnasio.

Parque parque para mascotas.

Parque lineal.

Juegos infantiles.

Picnic.

Canchas múltiples.

Plaza de la tercera edad.

Skate park.

- 4 ESTACIONAMIENTOS SATELITALES CON 44 CAJONES CADA UNO, DE 2.40 X 5.00 M.

- 227 VIVIENDAS – 4 PROTOTIPOS.

56 con auto.

30 con comercio.



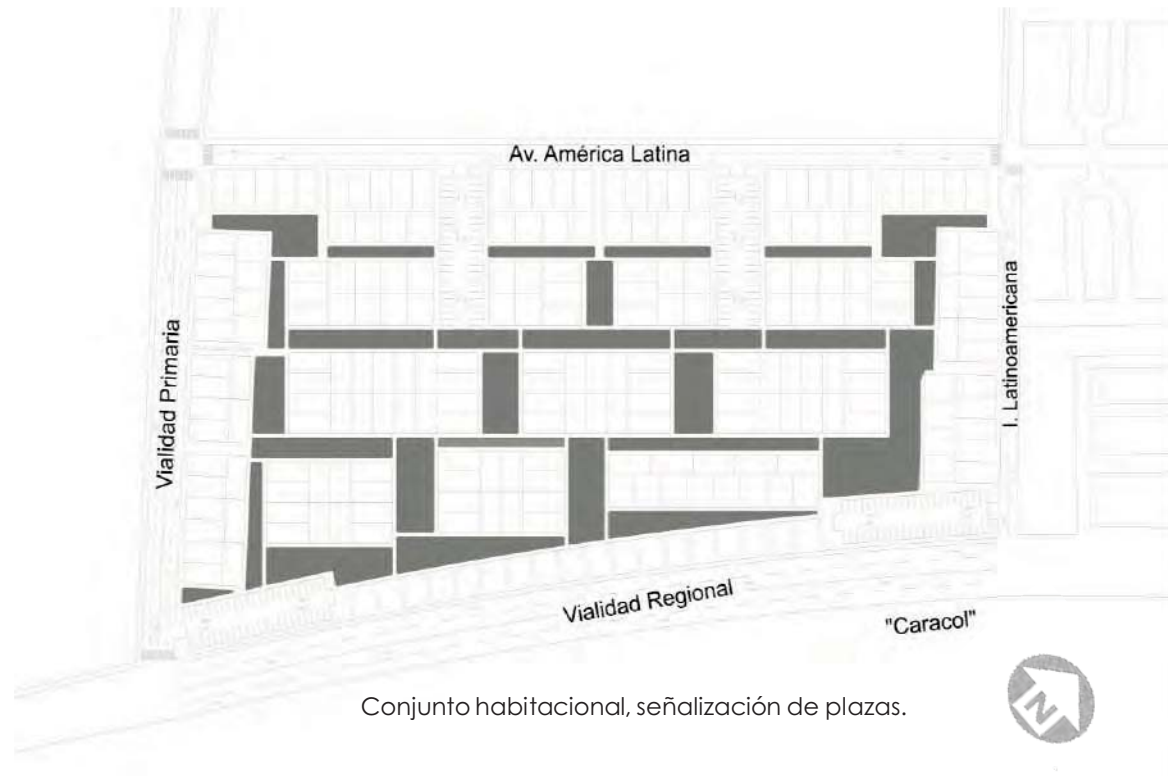
ESTACIONAMIENTOS

El fraccionamiento fue pensando en la priorización del peatón sobre el automóvil por lo cual se decide hacer cuatro estacionamientos satelitales a las orillas del conjunto sobre las vialidades

adjuntas al terreno, provocando que el interior del fraccionamiento sea solo peatonal y potencializando los espacios designados a diversas actividades



Conjunto habitacional, señalización de estacionamientos.



PLAZAS

El conjunto esta intercomunicado por andadores, generando recorridos que llegan a plazas creando encuentros y convivencias en ellas.

Las plazas están diseñadas de acuerdo al estilo de vida de los habitantes, conforme a las variaciones de edades, gustos y rutinas.



PLAZA CON GIMNASIO



PLAZA PICNIK



PLAZA DE ACCESO

MOBILIARIO URBANO ELEMENTOS DE SOMBRA



PÉRGOLA

Forma	Rectangular
Medidas	30.00 X 30.00X2.30
Materiales	Estructura de acero, cubierta de madera, materiales reciclados.
Color	Estructura: negro o gris grafito



SOMBRILLA

Forma	Rectangular
Medidas	2.40X1.80X2.50
Materiales	Acero y loneta
Color	Estructura: negro o gris grafito. Loneta: blanca

MOBILIARIO URBANO
JUEGOS INFANTILES



K

MOBILIARIO URBANO JUEGOS INFANTILES



MATERIAL

- Polietileno
- Poliuretano
- Acero
- Aluminio
- Madera



MOBILIARIO URBANO ACTIVADORES FÍSICOS



MOVIMIENTO DE BRAZOS

Medidas 1.30x1.05
Peso 33Kg.



PRESS DE PECHO

Medidas .90X.60X20.00
Peso 55Kg.



MOVIMIENTO DE CINTURA

Medidas .90X.60X20.00
Peso 55Kg.



REMADORA

Medidas .1.20X.60X.80
Peso 40Kg.

MOBILIARIO URBANO ACTIVADORES FÍSICOS



MULTIFUNCIONAL

Medidas 2.25X1.10X1.00
Peso 40 Kg.



BANCO PARA ABDOMINALES

Medidas .1.30X.45
Peso 18Kg.



MOVIMIENTO DE CINTURA

Medidas 1.60X1.40X.60
Peso 45Kg.



POTRO

Medidas 1.00X1.5X.60X.
Peso 28Kg.

MOBILIARIO URBANO ACTIVADORES FÍSICOS



**CAMINADORA
HORIZONTAL**

Medidas 1.00X.40X1.30
Peso 30 Kg.



**PRESS DE PIERNA
DOBLE**

Medidas 1.95X.40X1.50
Peso 55Kg.



BICICLETA FIJA

Medidas 1.00X.40X1.20
Peso 25Kg.



**CAMINADORA
FLOTANTE**

Medidas 1.10X.40X1.30
Peso 36Kg.

MOBILIARIO URBANO

ASIENTOS

TIPO ABANICO

Medidas .56X60.X48
Materia Concreto buzardeado
Color Negro o gris



TIPO CUBO

Medidas .62X.62X.48
Materia Concreto buzardeado
Color Negro o gris



SILLAS

Medidas .55.62.80
Materia Hierro o aluminio reciclado
Color Negro o gris, grafito, verde, azul cielo, naranja



Diseño:

MOBILIARIO URBANO

MESAS

MESA PARA ESTAR

Medidas 1.00-1.30 X .62- X .32

Materia Hierro o aluminio reciclado

Color Negro o gris, grafito, verde, azul cielo, naranja



MESA PARA COMENSALES

Medidas 1.00-1.30 X .62- X .32

Materia Hierro o aluminio reciclado

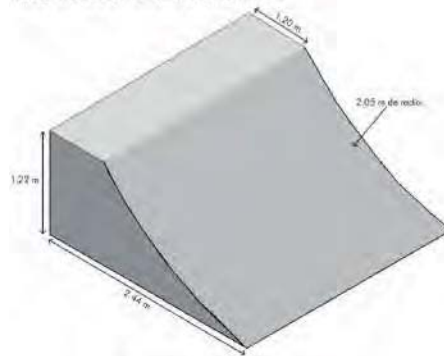
Color Negro o gris, grafito, verde, azul cielo, naranja



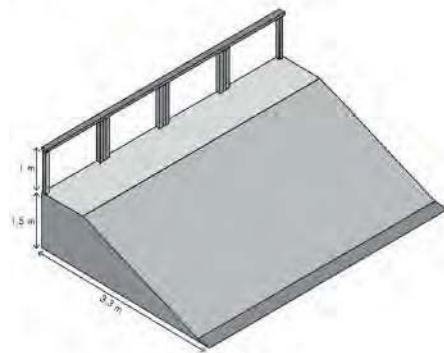
MOBILIARIO URBANO

SKATE PARK

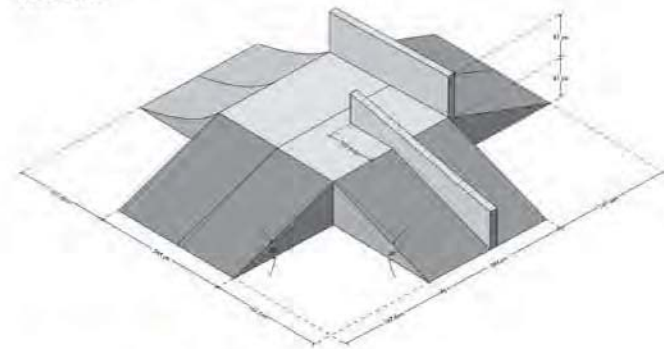
Arrancador curvo: Sirve para tomar velocidad y empezar un recorrido o para hacer trucos en el aire o en un riel.



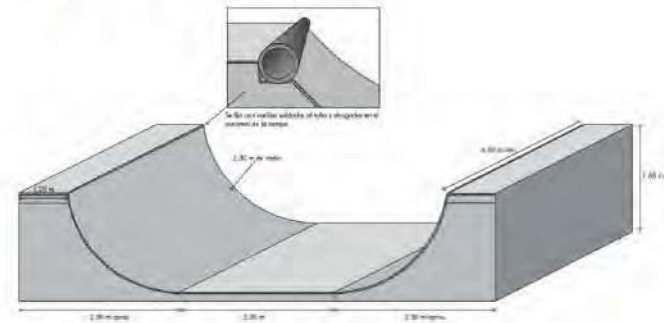
Arrancador recto: Tiene la misma función que un arrancador curvo.



Funbox: Pirámide con rampas en sus cuatro lados y con uno o más rieles o barandillas.

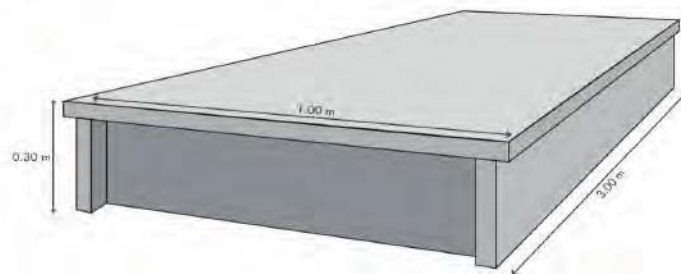


Mini medio tubo: Igual a una media tubería, pero de menores dimensiones. Permite gran variedad de trucos pero con menor riesgo.

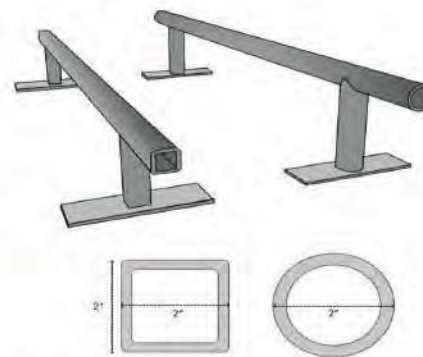


MOBILIARIO URBANO SKATE PARK

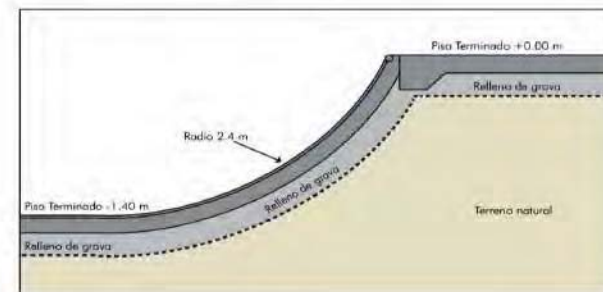
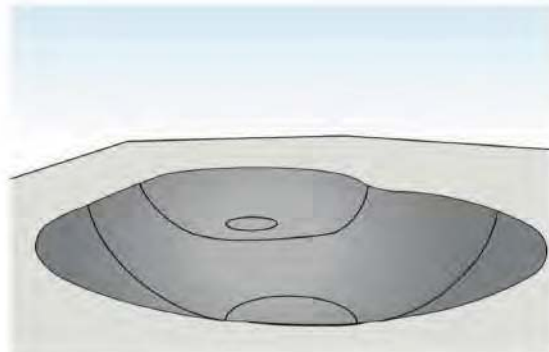
Cajón:



Rieles:



Bowl:



Detalle de curvatura

MOBILIARIO URBANO SEGURIDAD

RACK PARA BICICLETAS

Forma	Rectangular
Medidas	7.5 cm x 47cm x 77 cm
Materiales	Acero de 16 mm
Color	Gris grafito



Industrias Frasser de México, S.A. de C.V.

BOLARDOS

Forma	Tubular y/o de cilindro
Medidas	90 cm de altura
Materiales	Hierro
Color	Gris grafito. Colocar reflector en grado diamante, color amarillo 2"



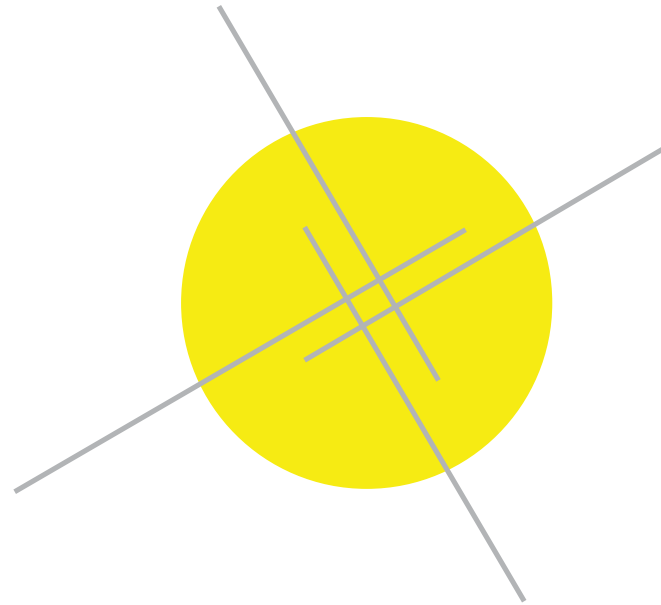


**VIVIENDA
PROGRESIVA**

CARACTERÍSTICAS

La vivienda debe ser modular, flexible, económica y adaptable. En base a lo requerido se diseñaron 4 tipos de vivienda que están distribuidas a lo largo del conjunto, cada una debe contar con 120 m² de lotificación y 43 m² máximo de desplate.

Un total de 227 lotes los cuales 30 de ellos tienen comercio y 56 cajón de estacionamiento particular dejando los 176 restantes en los estacionamientos satelitales.





PROTOTIPO A

DOS NIVELES + CAJÓN

1 PRIMERA ETAPA

ESTANCIA
COCINA – COMEDOR
BAÑO
ALCOBA
RECÁMARA

2 SEGUNDA ETAPA

ESTANCIA
ESTUDIO
COCINA
COMEDOR
2 BAÑOS
RECÁMARA
RECÁMARA P.

3 TERCER ETAPA

ESTANCIA
ESTUDIO
COCINA
COMEDOR
2 BAÑOS
RECÁMARA
RECÁMARA P.



PROTOTIPO A PRIMERA ETAPA

La ubicación de este prototipo en el conjunto es la parte perimetral ya que por las características del lote y su ubicación la vivienda esta diseñada para albergar un cajón de estacionamiento.

El patio interno se diseño para ventilar e iluminar la vivienda dejándolo como futuro hueco para las escaleras.

Las instalaciones se concentraron en un núcleo en forma de " T " para hacer los recorridos cortos y minimizar los costos.





PROTOTIPO A SEGUNDA ETAPA

En esta etapa la vivienda crece verticalmente y los espacios de planta baja se transforman de la siguiente manera dejando mas amplia la cocina:

- Alcoba –estudio
- Recamara- estancia
- Estancia – comedor
- Patio interno – escaleras

Y en primer nivel queda con 2 recamaras y 1 baño completo de tres usos.

PROTOTIPO **A**
COSTOS POR ETAPA

RESUMEN POR PARTIDAS			
TOTAL CIMENTACIÓN			\$43,242.35
TOTAL DE ALBAÑILERÍA			\$ 20,636.31
SUBTOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA			\$ 24,144.80
SUBTOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA			\$9,021.60
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS			\$9,922.55
TOTAL DE HIDROSANITARIA			\$7,907.70
TOTAL GAS			\$3,149.59
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA			\$6,686.20
TOTAL DE ACABADOS			\$4,570.49
TOTAL DE CANCELERÍA			\$15,640.00
TOTAL DE CARPINTERÍA			\$5,000.00
TOTAL			\$149,921.59

RESUMEN POR PARTIDAS			
TOTAL CIMENTACIÓN			\$0.00
TOTAL DE ALBAÑILERÍA			\$ 18,368.14
TOTAL DE ESTRUCTURA			\$ 31,281.07
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS			\$6,512.05
TOTAL DE HIDROSANITARIA			\$773.50
TOTAL GAS			\$0.00
TOTAL DE ELÉCTRICO			\$6,265.40
TOTAL DE ACABADOS			\$4,570.49
TOTAL DE CANCELERÍA			\$13,040.00
TOTAL DE CARPINTERÍA			\$2,400.00
TOTAL			\$63,230.65
METRO CUADRADO			2,080.77

RESUMEN POR PARTIDAS			
TOTAL CIMENTACIÓN			\$0.00
TOTAL DE ALBAÑILERÍA			\$ 5,512.17
TOTAL DE ESTRUCTURA			\$ 31,281.07
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS			\$6,512.05
TOTAL DE HIDROSANITARIA			\$728.42
TOTAL GAS			\$0.00
TOTAL DE ELÉCTRICO			\$6,265.40
TOTAL DE ACABADOS			\$4,570.49
TOTAL DE CANCELERÍA			\$10,240.00
TOTAL DE CARPINTERÍA			\$1,200.00
TOTAL			\$66,310.60
METRO CUADRADO			1,657.76



PROTOTIPO B

TRES NIELES

- 1 PRIMERA ETAPA**
ESTANCIA
COCINA – COMEDOR
BAÑO
ALCOBA
RECÁMARA
- 2 SEGUNDA ETAPA**
ESTANCIA
COCINA
COMEDOR
2 BAÑOS
2 RECÁMARAS
- 3 TERCER ETAPA**
ESTANCIA
ESTUDIO
COCINA
COMEDOR
2 BAÑOS
3 RECAMARAS



PROTOTIPO B

PRIMERA ETAPA

La ubicación en el conjunto de este prototipo es en las zonas centrales .

La litificación de este prototipo es de 10m x 12m, de forma casi cuadrada.

Cuenta con :

- Estancia.
- Cocina – Comedor.
- 1 Recámara.
- 1 Alcobá.
- 1 Baño de tres usos.

PROTOTIPO B

SEGUNDA ETAPA



En esta etapa la recámara se convierte en la estancia, la estancia en comedor ampliándose la cocina.
 En primer nivel quedan dos recamaras y un baño de tres usos.

La vivienda sigue creciendo verticalmente añadiendo un segundo nivel, y transformando los espacios de la etapa anterior.

En planta baja la alcoba de convierte en estudio.



PROTOTIPO B

TERCERA ETAPA



En primer nivel se le agrega un baño completo a la recamara principal .

En el segundo nivel queda con una recamara, una bodega y roof.



PROTOTIPO B

COSTOS POR ETAPA

RESUMEN POR PARTIDAS	
Área de impresión	
TOTAL CIMENTACIÓN	\$54,259.05
TOTAL DE ALBAÑILERÍA	\$ 15,084.53
SUBTOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA	\$ 25,131.47
SUBTOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA	\$8,327.20
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS	\$9,887.55
TOTAL DE HIDROSANITARIA	\$7,892.50
TOTAL GAS	\$2,240.74
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN ELECTRICA	\$6,659.20
TOTAL DE ACABADOS	\$2,210.20
TOTAL DE CANCELERIA	\$15,640.00
TOTAL DE CARPINTERIA	\$5,000.00
TOTAL	\$153,132.44
IVA	24,501.19
TOTAL CON IVA	\$177,633.63

RESUMEN POR PARTIDAS	
TOTAL CIMENTACIÓN	\$ -
TOTAL DE ALBAÑILERÍA	\$ 24,042.00
SUBTOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA	\$ 37,788.36
SUBTOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA	\$15,737.60
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS	\$19,375.10
TOTAL DE HIDROSANITARIA	
TOTAL GAS	
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN ELECTRICA	\$13,288.00
TOTAL DE ACABADOS	\$4,112.00
TOTAL DE CANCELERIA	\$31,280.00
TOTAL DE CARPINTERIA	\$4,800.00
TOTAL	\$150,421.06
IVA	24,067.37
TOTAL CON IVA	\$174,488.43

RESUMEN POR PARTIDAS	
TOTAL CIMENTACIÓN	\$ -
TOTAL DE ALBAÑILERÍA	\$ 20,981.00
SUBTOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA	\$ 47,788.36
SUBTOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA	\$24,064.80
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS	\$29,062.65
TOTAL DE HIDROSANITARIA	\$23,611.30
TOTAL GAS	\$0.00
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN ELECTRICA	\$19,945.20
TOTAL DE ACABADOS	\$6,322.20
TOTAL DE CANCELERIA	\$78,200.00
TOTAL DE CARPINTERIA	\$9,600.00
TOTAL	\$ 259,775.51



PROTOTIPO C

TRES NIELES

- 1 PRIMERA ETAPA**
ESTANCIA
COCINA – COMEDOR
BAÑO
ALCOBA
RECÁMARA
- 2 SEGUNDA ETAPA**
ESTANCIA
COCINA
COMEDOR
2 BAÑOS
2 RECÁMARAS
- 3 TERCER ETAPA**
ESTANCIA
ESTUDIO
COCINA
COMEDOR
2 BAÑOS
3 RECÁMARA

PROTOTIPO C

PRIMER ETAPA



Este prototipo se encuentra en los lotes centrales del conjunto con unas dimensiones de 10 x 12 m.

En este prototipo al igual que los demás se planifico tomando en cuenta los recorridos de las instalaciones y la futura construcción de las escaleras.



PROTOTIPO C

SEGUNDA ETAPA



La vivienda crece verticalmente con dos recamaras, un baño completo y un área de guardado de blancos. En planta baja la sala se pasa en donde estaba la recámara, el estudio queda donde era la alcoba, el comedor en la estancia haciendo mas amplia la cocina.

PROTOTIPO C

TERCER ETAPA

En esta etapa se le añade un nivel más, quedando en total dos niveles más planta baja.
En el segundo nivel se le agrega una recámara principal con vestidor, baño propio y una terraza.



PROTOTIPO C
COSTOS POR ETAPA

RESUMEN POR PARTIDAS			
Área de impresión			
TOTAL CIMENTACIÓN			\$49,712.04
TOTAL DE ALBAÑILERÍA		\$	19,100.38
SUBTOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA		\$	25,795.84
SUBTOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA			\$8,515.60
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS			\$9,922.55
TOTAL DE HIDROSANITARIA			\$7,892.50
TOTAL GAS			\$2,240.74
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN ELECTRICA			\$8,283.00
TOTAL DE ACABADOS			\$4,570.49
TOTAL DE CANCELERIA			\$15,640.00
TOTAL DE CARPINTERIA			\$5,000.00
TOTAL			\$156,673.14
IVA			25,067.70
TOTAL CON IVA			\$181,740.85

RESUMEN POR PARTIDAS			
TOTAL CIMENTACIÓN		\$	-
TOTAL DE ALBAÑILERÍA		\$	24,042.00
SUBTOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA		\$	37,788.36
SUBTOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA			\$15,737.60
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS			\$19,375.10
TOTAL DE HIDROSANITARIA			
TOTAL GAS			
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN ELECTRICA			\$13,288.00
TOTAL DE ACABADOS			\$4,112.00
TOTAL DE CANCELERIA			\$31,280.00
TOTAL DE CARPINTERIA			\$4,800.00
TOTAL			\$150,421.06
IVA			24,067.37
TOTAL CON IVA			\$174,488.43

RESUMEN POR PARTIDAS			
TOTAL CIMENTACIÓN		\$	-
TOTAL DE ALBAÑILERÍA		\$	20,981.00
SUBTOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA		\$	47,788.36
SUBTOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA			\$24,064.80
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS			\$29,062.65
TOTAL DE HIDROSANITARIA			\$23,611.30
TOTAL GAS			\$0.00
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN ELECTRICA			\$19,945.20
TOTAL DE ACABADOS			\$6,322.20
TOTAL DE CANCELERIA			\$78,200.00
TOTAL DE CARPINTERIA			\$9,600.00
TOTAL		\$	259,775.51



PROTOTIPO D

DOS NIVELES + COMERCIO

1 PRIMERA ETAPA

ESTANCIA
COCINA – COMEDOR
BAÑO
ALCOBA
RECÁMARA

2 SEGUNDA ETAPA

ESTANCIA
ESTUDIO
COCINA
COMEDOR
2 BAÑOS
2 RECÁMARAS

3 TERCER ETAPA

ESTANCIA
ESTUDIO
COCINA
COMEDOR
2 BAÑOS
2 RECÁMARA
COMERCIO



PROTOTIPO D

PRIMER ETAPA

Este prototipo se encuentra ubicado a las orillas de las manzanas, dando vista a plazas ya que esta vivienda cuenta con la oportunidad de crecer con un comercio.



PROTOTIPO D

SEGUNDA ETAPA

En esta etapa crece con dos recamaras y un baño completo de tres usos.

En planta baja se amplia la cocina pasando el comedor donde era la estancia, la estancia en el lugar de la recámara y genera un estudio donde se encontraba la alcoba.



PROTOTIPO D

TERCER ETAPA



En esta tercer etapa la vivienda no sufre con ningún cambio ya que se pretende crecer con la parte del comercio, la cual se planifico desde primer etapa dejando la cimentación adecuada.

El comercio cuenta con una bodega, un sanitario y el área comercial, quedando don acceso independiente a la vivienda.

PROTOTIPO D

COSTOS POR ETAPA

RESUMEN POR PARTIDAS			
TOTAL CIMENTACIÓN			\$39,450.29
TOTAL DE ALBAÑILERÍA		\$	28,776.38
SUBTOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA		\$	22,872.17
SUBTOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA			\$10,509.08
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS			\$9,922.56
TOTAL DE HIDROSANITARIA			\$7,983.70
TOTAL GAS			\$2,626.68
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN ELECTRICA			\$6,265.40
TOTAL DE ACABADOS			\$4,570.49
TOTAL DE CANCELERIA			\$10,400.00
TOTAL DE CARPINTERIA			\$3,800.00
TOTAL			\$147,175.73
IVA			23,548.12
TOTAL CON IVA			\$170,723.84

RESUMEN POR PARTIDAS			
TOTAL CIMENTACIÓN			\$0.00
TOTAL DE ALBAÑILERÍA		\$	12,613.41
TOTAL DE ESTRUCTURA		\$	31,281.07
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS			\$6,512.05
TOTAL DE HIDROSANITARIA			\$729.42
TOTAL GAS			\$0.00
TOTAL DE ELECTRICO			\$6,265.40
TOTAL DE ACABADOS			\$4,570.49
TOTAL DE CANCELERIA			\$12,240.00
TOTAL DE CARPINTERIA			\$0.00
TOTAL			\$74,211.83
METRO CUADRADO			1,855.30

RESUMEN POR PARTIDAS			
TOTAL CIMENTACIÓN			\$0.00
TOTAL DE ALBAÑILERÍA		\$	5,512.17
TOTAL DE ESTRUCTURA		\$	31,281.07
TOTAL DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS			\$6,512.05
TOTAL DE HIDROSANITARIA			\$729.42
TOTAL GAS			\$0.00
TOTAL DE ELECTRICO			\$6,265.40
TOTAL DE ACABADOS			\$4,570.49
TOTAL DE CANCELERIA			\$10,240.00
TOTAL DE CARPINTERIA			\$1,200.00
TOTAL			\$66,310.60
METRO CUADRADO			1,657.76



CONCLUSIONES GENERALES

De acuerdo con la UNESCO, según las proyecciones más recientes, en 2030 habrá en el mundo 41 megaciudades con al menos diez millones de habitantes cada una, en nuestro país se estima que para el mismo año habrá 128.9 millones de mexicanos en 45 millones de hogares, por lo que el incremento habitacional en 30 años deberá ser de 23 millones de unidades.

Con el crecimiento de la mancha urbana, en lo que va del siglo Ecatepec se convirtió en un lugar atractivo para la construcción de viviendas de interés social. con el desarrollo de un proyecto como este a nosotros los estudiantes de arquitectura nos ofrece un panorama general de la situación en cuestión de vivienda por lo menos en la zona central del país y los retos a lo que nos enfrentamos.

El hecho de ofrecer al habitante una vivienda que cubra sus necesidades básicas, al mismo tiempo que sea económica y que cuente con ciertas condiciones elementales de habitabilidad como una buena orientación, así como lograr que a nivel urbano se vea como un todo y no como partes separadas es un proceso complejo que requiere no sólo conocimientos técnicos sino compromiso y ética profesional.

En este proyecto por las características espaciales de las viviendas propuestas, la normatividad fue un aspecto fundamental dentro de su realización, en nuestro caso nos sirvió para definir las dimensiones mínimas de los espacios y estimular la creación de áreas con la posibilidad de cambio a corto o largo plazo.

Otro aspecto importante dentro de la concepción del conjunto fue la creación de relaciones entre el espacio público y el privado, donde se entendiera que hay límites pero que no necesariamente estuvieran marcados físicamente, así como la total peatonalización en el interior del complejo habitacional hecho que caracteriza este proyecto.

Por otro lado la infraestructura y el equipamiento de la zona son escasos, debido a la falta de urbanización, sin embargo la creación de proyectos habitacionales como el que se plantea, pueden ser detonadores de varias actividades económicas y sociales, en ese sentido a pesar de las problemáticas en el municipio, potencializar la urbanización ayudará a reducir los índices de violencia y otras dificultades en la región.

Por último el hecho de desarrollar prototipos de vivienda como ésta y aplicar los conocimientos adquiridos durante la licenciatura nos da la oportunidad de tener más y mejores herramientas para la vida laboral y de darnos cuenta de que el camino apenas empieza.

Bibliografía

Gaceta del Gobierno del Estado de México. Consultado el día 10 de Febrero de 2015. en <http://www.edomex.gob.mx/legistelfon/doc/pdf/gct/2011/sep021.PDF>

Monografía de Ecatepec de Morelos. Consultado el día 10 de Febrero de 2015. en www.monografias.com/...ecatepec.../monografia-ecatepec-jardines-morelos

Vecinos de "Las Américas" respiran con miedo. FERNANDEZ, Emilio. El Universal Estado de México. Consultado el día 10 de Febrero de 2015. en www.eluniversaledomex.mx/home/nota26111.html

Vecinos de "Las Américas" en el vacío legal. RAMIREZ, Galo. El Universal Estado de México. Consultado el día 10 de Febrero de 2015. en <http://www.eluniversal.com.mx/notas/690874.html>

Historia de Ecatepec de Morelos. Consultado el día 10 de Febrero de 2015. en www.ecatepec.gob.mx/recorrido/historia (todo lo de la historia es de aquí)

Historia de Ecatepec. Portal del municipio de Ecatepec de Morelos. Consultado el día 10 de Febrero de 2015. en www.ecatepec.com/historiaecatepec.htm

- http://portal2.edomex.gob.mx/sedur/planes_de_desarrollo/planes_municipales/ecatepec_de_morelos/index.htm
- http://seduv.edomexico.gob.mx/planes_municipales/ecatepec/doc-ecatepec.pdf
- http://seduv.edomexico.gob.mx/planes_municipales/ecatepec/D-2%20Estructura%20Urbana1%20Model%20%281%29.pdf
- <http://www.ecatepec.gob.mx/transparencia/docs/PADRON%20DE%20MERCADOS.pdf>

A large yellow circle is centered on the page. Inside the circle, the text 'CATÁLOGO TÉCNICO' is written in a bold, dark gray, sans-serif font. Two thin, parallel gray lines cross the bottom right portion of the circle.

CATÁLOGO TÉCNICO

ALBAÑILERÍA

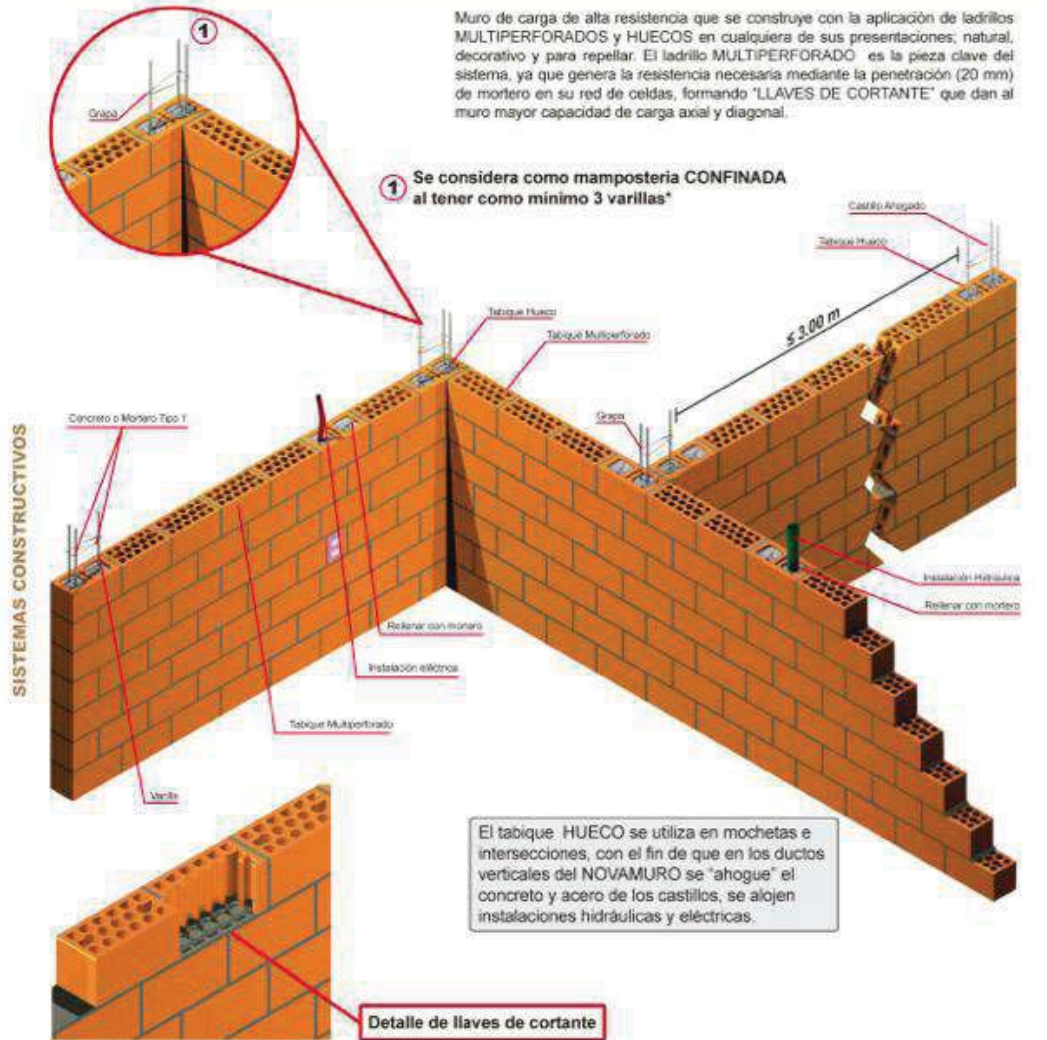
Se usan blocks de novaceramic, el multex para los muros y el vintex para los castillos ahogados con dalas de cerramiento.

Se decide usar estos blocks para dejar los muros aparentes y economizar la obra sin dejar a un lado la estética y calidad para el usuario.

*Medidas nominales	24x12x12	24x12x12
Ancho de muro (cm)	12	12
Pzas/m ² con junta de 1 cm	30.77	30.77
**Mortero para Juntas (l/m ²)	9.30	22.50
Peso promedio de la pieza (Kg)	3.50	3.40
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m ²)	126.1	147.7
Resistencia a la compresión (fp) kg/cm ²	200	200
Resistencia al esfuerzo cortante (V*m) kg/cm ²	3.0	6.5
Resistencia a compresion de la mamposteria (F*m) kg/cm ²	40.0	60.0
Absorción % en peso	16-18	16-18
Conductividad térmica de la pieza (W/m °K)	0.23	0.12
Resistencia térmica del sistema (m ² °K/W)	0.682	1.013
***Piezas/ Pallet	(*)196/224/196	(*)196/224/196



ALBAÑILERÍA



ESTRUCTURA



LOSA DE VIQUETA Y BOVEDILLA DE POLIETILENO DE
64X250X15 CM

HIDRÁULICA

Para la instalación hidráulica se utilizara tuboplus de la marca "rotoplas" así como la cisterna y tinaco.

TIPOLOÍGA	DOTACIÓN MINIMA
Habitacional	150 l/hab/dia

Se toma como un máximo de 6 habitantes en las viviendas llegando a su tercer etapa.

Por lo que la demanda de agua diaria queda de la siguiente manera:

150 litros x 6 habitantes = 900 litros diarios de consumo

Cisterna: De conformidad con el artículo 124 Reglamento de Construcciones de la Ciudad de México, para garantizar el abastecimiento de agua continuo en la edificación, se prevé una cisterna con capacidad de la demanda diaria total mas una reserva adicional a tres días de consumo. De esta manera la cisterna deberá contar con una capacidad de 2,700 litros.

Para el suministro de agua a cada uno de los muebles se hará a partir del tinaco que se ubicaran en la azotea, se contara con un tinaco de 675 litros c/u, de tal manera que el volumen almacenado en el tinaco será de 750 litros que corresponden aproximadamente a la cuarta parte del volumen requerido en la edificación.

De acuerdo con lo anterior, la capacidad de la cisterna será de: 2,025 l (llena a $\frac{3}{4}$ de su capacidad)

HIDRÁULICA



Tuboplus

Especificaciones Técnicas

- Tubos y conexiones producidos con Polipropileno Copolimero Random (PP-R).
- Las piezas son unidas por termofusión, proceso que las convierte en una sola pieza (unión molecular).
- Soporte a temperaturas extremas de agua (-5°, 90° C).
- Alta resistencia a la presión del agua (24 kg / cm² a temperatura ambiente 20° C).
- Capa protectora externa UV que proporciona protección al tubo contra los rayos ultravioletas.
- Capa interna antibacterial AR que inhibe la reproducción de bacterias.

Tiempos de calentamiento para la termofusión

Dímetro del tubo y la conexión (mm)	Tiempo de calentamiento (segundos)	Intervalo máximo para aceptar (segundos)	Tiempo de enfriamiento (minutos)
20	5	4	3
25	7	4	2
32	8	6	4
40	12	6	4
50	18	6	4
63	24	8	6
75	30	8	6
90	40	8	6
110	50	10	8

Tiempo de vida útil según presión y temperatura

Temperatura (°C)	Presión máxima admisible (kg / cm ²)	Servicio continuo (años)
20	24.3	1
	22.7	5
	22.1	10
	21.5	25
	20.8	50
	20.2	100
30	20.6	1
	19.4	5
	18.7	10
	18	25
	17.6	50
	17.2	100
40	17.4	1
	16.1	5
	15.9	10
	15.3	25
	14.8	50
	14.4	100



© Rotoplas S.A. 2011. Todos los derechos reservados. Prohibida la explotación económica o el uso de esta información sin el consentimiento escrito de Rotoplas S.A.

HIDRÁULICA

Cisterna Garantía de por vida

Especificaciones Técnicas

- Material fabricado con PEAD (Poliétileno de alta densidad) de color azul por fuera y blanco por dentro.
- Capacidades desde 1 200 L hasta 10 000 L.

Capacidades de Cisterna Garantía de por vida

Capacidad (L)	Diámetro (m)	Altura (m)	Alimentación (personas)
1 200*	1.10 (+/- 0.025)	1.40	5
2 800	1.54 (+/- 0.025)	1.79	10
5 000	2.20 (+/- 0.025)	1.80	15
10 000	2.20 (+/- 0.025)	2.90	35

1% 2000 l incluye: Válvula de Llenado de 19.05 mm (3/4") con Reducción a 12.7 mm (1/2"); Flotador No. 7 y Bomba Centrífuga 1/2 HP.

Nota: Considerar en la altura de la Cisterna una tolerancia de +3cm.

Accesorios que equipan una Cisterna Garantía de por vida

1. Válvula de Lstera.
 2. Filtro Jumbo.
 3. Bomba Centrífuga 1/2 HP.
 4. Válvula de Llenado de 19.05 mm (3/4") con Reducción a 12.7 mm (1/2").
 5. Flotador No. 7.
 6. Electronivel.
 7. Tubería interna Tuboplus.
 8. Pichancha.
- *Garantía por 1 año.
 **Garantía por 2 años.
 ***Garantía por 3 años.
 ****Garantía por 5 años.



5 años de garantía

Rotoplas es una marca registrada de Rotoplas S.A. en Chile y en otros países. El producto es propiedad de Rotoplas S.A. y se garantiza por 5 años.

HIDRÁULICA

Tinaco Garantía de por vida

Especificaciones Técnicas

- Material: fabricado con PEUBD (Poliétileno lineal de baja densidad) de color beige por fuera y blanco por dentro.
- Capacidades desde 450 L hasta 2 500 L.

Capacidades de Tinaco Garantía de por vida

Capacidad (L)	Díámetro (mm)	Altura (m)	Abastecimiento (personas)
450	0,85	0,99	2
600	0,97	1,12	3
750	1,10	1,09	4
1 100	1,10	1,40	5
2 500	1,55	1,60	10

Capacidades de Tinaco Garantía de por vida horizontal

Capacidad (L)	Largo (m)	Altura (m)	Ancho (m)	Abastecimiento (personas)
1 100	1,90	1,21	1,14	5
1 500*	1,43	1,05	1,14	5

*Redondeado

Accesorios que equipan a un Tinaco Garantía de por vida

1. Válvula de Llenado de 19,05 mm (3/4") con Reducción a 12,7 mm (1/2").
2. Multiconector con Válvula de Esfera y Tuerca Unión.
3. Flotador No. 5.
4. Jarro de Aire.
5. Filtro Estándar.

*Garantía por 3 años.



1



2



3



4



5



Rotoplas es una marca registrada de Rotoplas S.A. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

HIDRÁULICA



Bomba Centrífuga

Ideales para llenados de Tinacos y construcciones donde se requiera gran caudal.

Especificaciones Técnicas

• Llenado de Tinaco de 1 100 L en 20 minutos (Bomba de 1/2 HP a una altura máxima de 5 metros)

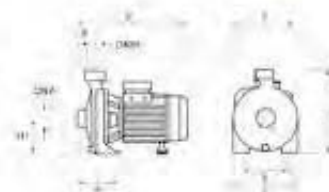
Características técnicas

Bomba Centrífuga	CM 050/23 M 1/2 HP	CM 075/30 M 3/4 HP	CM 100/36 M 1 HP
Temperatura máxima del líquido bombeado	50 °C	50 °C	50 °C
Máxima / mínima temperatura ambiente	40 °C / 5 °C	40 °C / 5 °C	40 °C / 5 °C
Número máximo de puertos en marcha / hora	40 distribuidas	40 distribuidas	40 distribuidas
Altura máxima de aspiración (aconsejada)	5 m (con pichancho)	5 m (con pichancho)	5 m (con pichancho)
Presión máxima de ejercicio (Válvula cerrada)	2,2 bar (kg / cm ²)	2,7 bar (kg / cm ²)	2,9 bar (kg / cm ²)
Altura máxima de descarga (Válvula cerrada)	22 m	27 m	29,7 m
Tensión	127 Vca	127 Vca	127 Vca
Caudal máximo (Q)	105 LPM	110 LPM	120 LPM
Corriente máxima	5,5 A	8,1 A	9,8 A
Potencia	1/2 HP	3/4 HP	1 HP
Frecuencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Consumo energético	453,62 Wh	331,4 Wh	972,21 Wh
Tipo de motor	Asincrónico	Asincrónico	Asincrónico
Velocidad del motor	3450 RPM	3450 RPM	3450 RPM
Aislamiento	Class F	Class F	Class F
Grado de protección	IP 44	IP 44	IP 44
Conexión de succión	1"	1"	1"
Conexión de descarga	1"	1"	1"



Cuadro de dimensiones

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	DNA (mm)	DNM (mm)	Peso (Kg)
CM 050	110	44	280	148	100	170	90	210	25,4	25,4	8,4
CM 075	105	40	300	200	140	201	110	245	25,4	25,4	11,9
CM 100	120	40	300	180	140	205	130	340	25,4	25,4	12



ACCESORIOS Y MUEBELES HIDROSANITARIOS

319 Mezcladora para cocina de 8"

Esta figura se vende sin minerales. / Presión mínima requerida 0.4 kg/cm².


Acabado	Múltiplo de venta	Piezas caja master	Precio unitario
Cromo	1	20	\$ 691.00



3732 Césped flexible bote grande cubierta plástica

Características: Materia prima virgen 100% reciclable. / Sello hidráulico. / Contra y tubo flexible. / Contra precondada. / Bote y cuerdas ergonómicas. / Fácil de instalar.

Cubierta	Múltiplo de venta	Piezas caja master	Precio unitario
Plástica	1	25	\$ 48.00



318QC Mezcladora para cocina de 8"

Esta figura se vende con minerales URREA Quem. / Presión mínima requerida 0.4 kg/cm².

Acabado	Múltiplo de venta	Piezas caja master	Precio caja master	Precio unitario
Cromo	1	12	\$ 8,062.00	\$ 692.00



298B Regadera

Bajo consumo de agua. / Presión mínima requerida 0.2 kg/cm².


Código	Incluye	Acabado	Múltiplo de venta	Piezas caja master	Precio caja master	Precio unitario
298B	Regadera, brazo y chasatón	Cromo	1	30	\$ 12,120.00	\$ 416.00
298	Regadera	Cromo	1	24	\$ 7,910.00	\$ 333.00



683YZ Monomando de empotrar para regadera o tina YAZ*

Este producto cuenta con tecnología PVD en acabado acero inoxidable. / Presión mínima requerida 1 kg/cm². / Bajo en plomo.

Código	Acabado	Múltiplo de venta	Piezas caja master	Precio unitario
683YZ	Cromo	1	12	\$ 793.00
683YZ9	Acero inoxidable	1	12	\$ 651.00



YZ.20 Juego de accesorios YAZ*

Materia: Latón. / Sábana de fijación metálica.

Código	Acabado	Múltiplo de venta	Piezas caja master	Precio unitario
YZ.20	Cromo	1	4	\$ 1438.00
YZ.203	Acero inoxidable	1	4	\$ 1723.00




\$1,197⁰⁰

ORION
SANITARIO CASTELAR GS
BLANCO
SKU: 474705



\$919⁰⁰

ORION
LAVABO ANIA BLANCO
SKU: 389131

★★★★★ (0)

SANITARIA

Tubería de PVC



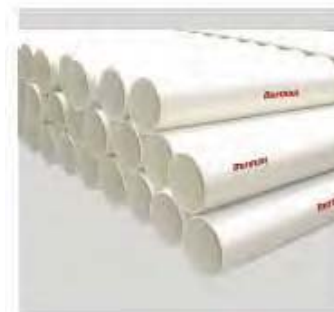
Te



Ye



Te Reducidas



Tubería Blanca

GAS

CODO 90° Cu a Cu



Código	mm	Pulg.	Emp.	Precio
7 17 016 0 472 008	10	3/8	50/1000	\$21.68
7 17 016 0 472 009	13	1/2	100/1000	\$5.97
7 17 016 0 472 011	19	3/4	50/500	\$13.41
7 17 016 0 472 012	25	1"	20/200	\$31.27
7 17 016 0 472 013	32	1 1/4	25/200	\$79.64
7 17 016 0 472 014	38	1 1/2	20/120	\$109.92
7 17 016 0 472 015	51	2"	10/60	\$219.44
7 17 016 0 472 016	64	2 1/2	5/40	\$393.88
7 17 016 0 472 017	75	3"	3/24	\$633.33
7 17 016 0 472 018	102	4"	1/8	\$1,428.15

TUERCA UNIÓN Cu a Cu



Código	mm	Pulg.	Emp.	Precio
7 17 016 0 495 009	13	1/2	25/250	\$47.18
7 17 016 0 495 011	19	3/4	20/200	\$86.13
7 17 016 0 495 012	25	1"	10/100	\$138.56
7 17 016 0 495 013	32	1 1/4"	5/50	\$317.06
7 17 016 0 495 014	38	1 1/2"	5/50	\$401.76
7 17 016 0 495 015	51	2"	2/20	\$684.41

VÁLVULA DE PASO (FLARE-SOLDABLE)



Código	mm.	Pulg.	Emp.	Precio
7 11 058 0 431 317	10-10	3/8-3/8	10/300	\$40.83
7 11 058 0 431 030	10-13	3/8-1/2	10/300	\$47.84
7 11 058 0 431 315	13-13	1/2-1/2	10/300	\$41.32

GAS



ECLÉCTRICA



Asha Lámpara Colgante Clásica

1. Número de luces: 3.
2. Colores: Blanco.
3. Número de piezas: 1.
4. Materiales: Vidrio.



Lámpara de techo CALUX

1. Número de luces: 1
2. Colores: Blanco. Satinado.
3. Número de piezas: 1.
4. Materiales: Vidrio.



Zenit Noblel Acero Inox N-2473-OX

Placa Zenit Acero Inoxidable
Mecanismo PL
Embelledor PL



Placa y contacto doble contacto blanco

Placa con doble contacto sin tierra en color blanco. 125 v. Material resistente a altas temperaturas.
(703634)

ACABADOS

LOSETA MADERA
CERAMICA MARCA
INTERCERAMIC DE 60X30
CM MOD. FLAGSTONE
COLOR ANGEL FIRE



PISO DE LOSETA
PORCELANOSA, LÍNEA
URBATEK, MOD. AREA
PULIDO DE 30x30 CMS.
CL. L225901001-G537
COLOCADO A HUESO,
ASENTADO CON
ADHESIVO Y
LECHAREADO CON
BOQUILLA COLOR
SIMILAR A LA LOSETA.

LOSETA INTERCERAMIC
30X30 cms. MOD.
MONTAÑA COLOR
BLANCO



CENEFA DE 15X15 cms.
MCA .INTERCERAMIC
MOD. VIGNE COLOR
CHARDONNAY

CANCELERÍA

La cancelería será de aluminio natural con vidrio de 6 mm de espesor.



CARPINTERIA



PUERTA PRINCIPAL

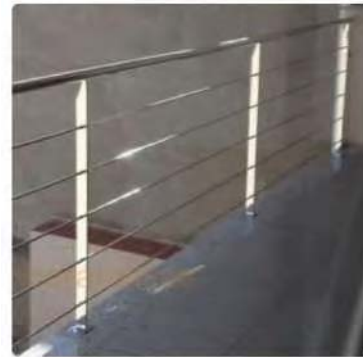


PUERTA PARA INTERIORES

HERRERÍA



BARANDAL DE
ESCALERAS



BARANDAL PARA
TERRAZAS



FUENTE DE IMÁGENES

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- IMAGEN 1. EL CARACOL DE ECATEPEC EDO. DE MÉX.
https://www.google.com.mx/search?q=el+caracol+ecatepec&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKewjg1YL7k_XTAhXBNSYKHe8BD9IQ_AUICygC&biw=2400&bih=1217#imgcr=rFmNFxwghL-fM:
- IMAGEN 2. ESCUDO DE ECATEPEC.
https://www.google.com.mx/search?q=el+caracol+ecatepec&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKewjg1YL7k_XTAhXBNSYKHe8BD9IQ_AUICygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=escudo+ecatepec+de+morelos&imgcr=oe2PUgTMuAWTdM:
- IMAGEN 3. LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE ECATEPEC.
https://www.google.com.mx/search?q=el+caracol+ecatepec&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKewjg1YL7k_XTAhXBNSYKHe8BD9IQ_AUICygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=localizacion+del+municipio+de+ecatepec&imgcr=KpRznVBzd6F_2M:
- IMAGEN 4. CARACOL DE ECATEPEC.
https://www.google.com.mx/search?q=el+caracol+ecatepec&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKewjg1YL7k_XTAhXBNSYKHe8BD9IQ_AUICygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=EL+CARACOL+DE+ECATEPEC+VISTA+AEREA&imgcr=KOeQzISMHEwh6M:
- IMAGEN 5. VISTA PANORÁMICA DE ECATEPEC, ESTADO DE MÉXICO, INEGI.
https://www.google.com.mx/search?q=colonia+las+americas&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwI7J6gmvXTAhVIViYKHq_Cb4Q_AUIBygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=colonia+las+americas+ecatepec&imgdii=wx5Slg8pJT66KM:&imgcr=-VuGLJ793Xw99M:
- IMAGEN 6. COLONIA LAS AMERICAS.
https://www.google.com.mx/search?q=colonia+las+americas&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwI7J6gmvXTAhVIViYKHq_Cb4Q_AUIBygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=colonia+las+americas+ecatepec&imgcr=YTC81fHaw8Xu-M:

- IMAGEN 7. COLONIA LAS AMÉRICAS.

https://www.google.com.mx/search?q=colonia+las+americas&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUK Ewil7J6gmvXTAhVIViYKHq_Cb4Q_AUIBygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=COLONIA+LAS+AMERICAS+ECATEPEC&imgsrc=YTC81fHaw8Xu-M:

INDICADORES SOCIOECONOMICOS

- IMAGEN 8. COLONIA LAS AMÉRICAS.

https://www.google.com.mx/search?q=colonia+las+americas&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUK Ewil7J6gmvXTAhVIViYKHq_Cb4Q_AUIBygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=colonia+las+americas+ecatepec&imgdii=faDcORWFuD4NIM:&imgsrc=YTC81fHaw8Xu-M:

- IMAGEN 9. CENTRO COMERCIAL LAS AMERICAS.

https://www.google.com.mx/search?q=colonia+las+americas&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUK Ewil7J6gmvXTAhVIViYKHq_Cb4Q_AUIBygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=PLAZA+LAS+AMERICAS+ECATEPEC&imgsrc=jZiY1whmRBZYPM:

EQUIPAMIENTO URBANO

- IMAGEN 10. FLORA, PINO.

https://www.google.com.mx/search?q=colonia+las+americas&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUK Ewil7J6gmvXTAhVIViYKHq_Cb4Q_AUIBygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=PINO&imgsrc=QzV70GebOikVM:

- IMAGEN 11. FLORA, ZACATON.

https://www.google.com.mx/search?q=colonia+las+americas&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUK Ewil7J6gmvXTAhVIViYKHq_Cb4Q_AUIBygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=planta+zacaton&imgsrc=vZnRslIKF1DzMM:

- IMAGEN 12. FLORA, CEDRO.

https://www.google.com.mx/search?q=colonia+las+americas&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUK Ewil7J6gmvXTAhVIViYKHq_Cb4Q_AUIBygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=CEDRO&imgsrc=roOulxDWqBq5bM:

- IMAGEN 13. FLORA, OYAMEL.

https://www.google.com.mx/search?q=colonia+las+americas&source=Inms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUK Ewil7J6gmvXTAhVIViYKHq_Cb4Q_AUIBygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=OYAMEL&imgdii=lq0rybxlAbK1sM:&imgrc=w61cW3r0vdhZ2M:

- IMAGEN 14. FAUNA, TLACUACHE.

https://www.google.com.mx/search?q=colonia+las+americas&source=Inms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUK Ewil7J6gmvXTAhVIViYKHq_Cb4Q_AUIBygC&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=TLACUACHE&imgrc=mMrypCaW-Mm1MM:

- IMAGEN 15. FAUNA, CONEJO.

https://www.google.com.mx/search?q=CONEJO&source=Inms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjsicuyo_XT AhVETCYKHS4jB8AQ_AUICigB&biw=2400&bih=1217#imgrc=10pEvXD5mvx48M:

- IMAGEN 16. FAUNA, LAGARTIJA.

https://www.google.com.mx/search?q=CONEJO&source=Inms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjsicuyo_XT AhVETCYKHS4jB8AQ_AUICigB&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=LAGARTIJA&imgrc=zbG2Gn6l98bzyM:

- IMAGEN 16. FAUNA, VIBORA.

https://www.google.com.mx/search?q=CONEJO&source=Inms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjsicuyo_XT AhVETCYKHS4jB8AQ_AUICigB&biw=2400&bih=1217#tbn=isch&q=VIBORA&imgrc=MhWfGtFRQso_IM:

MOVILIDAD

- IMÁGENES DE TRANSPORTE.

<https://www.google.com.mx/imágenes>.

NORMATIVIDAD

<https://www.semarnat.gob.mx>

<https://www.ecatepec.gob.mx>

MOBILIARIO URBANO

http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/Lineamientos_Parques_de_Bolsillo.pdf

ALABÑILERIA

http://www.novaceramic.com.mx/archivos_PDF/catalogos_manuales/01_catalogo_general.pdf

HIDRÁULICA

<http://www.rotoplas.com.mx/>

ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS

<http://www.urrea.com.mx/>

SANITARIA

http://gffsm.com/?gclid=CN3Mm_2t9dMCFRSewAodZgkAgQ

GAS

<http://goolge/imagenes.com.mx>

ACABADOS

<http://interceramic.com.mx>

CANCELERIA Y HERRERIA

<http://google/imagenes.com.mx>



**PROYECTO
EJECUTIVO**



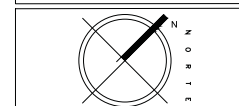
- OBSERVACIONES
- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 - LOS CORTES RIGEN AL DISEÑO.
 - EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA MENOR A LOS DE MENOR DETALLE.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

- SIEMBLA
- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - CUARTO (201) INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - INDICADOR DE CORTE
 - INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 - INDICADOR DE DETALLE
 - INDICA NIVEL DE LLECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - INDICA NIVEL DE PRETEL.

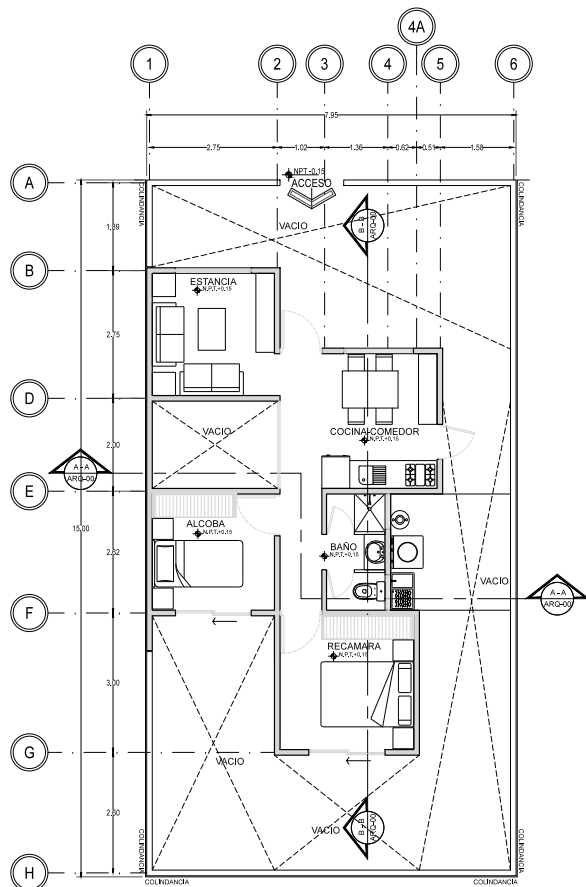


CONTENIDO
 PLANO ARQUITECTONICO
 PRIMERA ETAPA PROTOTIPO A

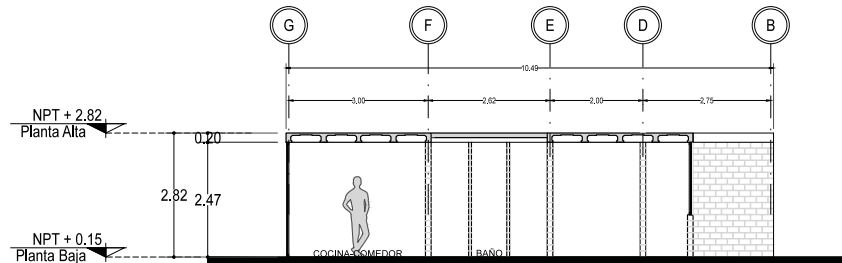
ESCALA 1:50	FECHA 08-JUN-2016
CLAVE AQ-01	No. DE PLANO 01
ALUMNOS GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMIREZ GODDY LILIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	



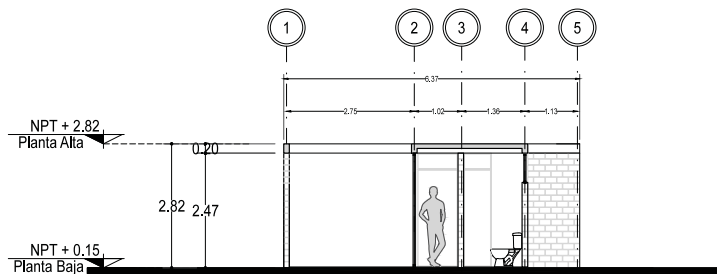
ESCALA: 1:50



01 PRIMER ETAPA
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50



B-B SECCIÓN B-B
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50



A-A SECCIÓN A-A
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50



02 ISOMETRICO-PRIMER ETAPA
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50



OBSERVACIONES
 1 - EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2 - LAS CORTES RIGEN AL DIBUJO.
 3 - EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIROLOGIA
 100.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 CUARTO 200 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 300 INDICADOR DE CORTE (PARADIA)
 400 INDICADOR DE DETALLE
 100.00 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 100.00 INDICA NIVEL DE PRETEL.

INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 INDICADOR DE CORTE (PARADIA)
 INDICADOR DE DETALLE
 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 INDICA NIVEL DE PRETEL.

INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 INDICADOR DE CORTE (PARADIA)
 INDICADOR DE DETALLE
 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 INDICA NIVEL DE PRETEL.

INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 INDICADOR DE CORTE (PARADIA)
 INDICADOR DE DETALLE
 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 INDICA NIVEL DE PRETEL.

INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 INDICADOR DE CORTE (PARADIA)
 INDICADOR DE DETALLE
 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 INDICA NIVEL DE PRETEL.

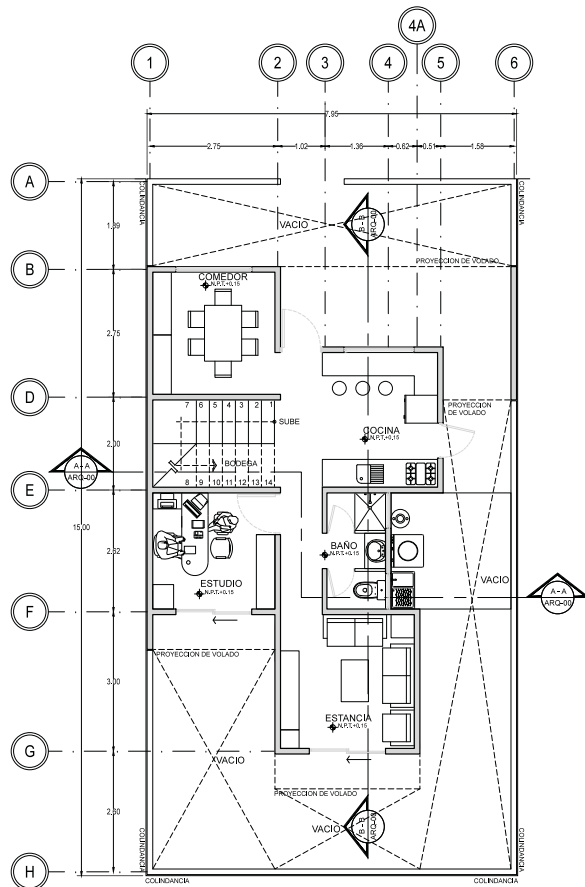


CONTENIDO
 PLANO ARQUITECTONICO
 SEGUNDA ETAPA PROTOTIPO B

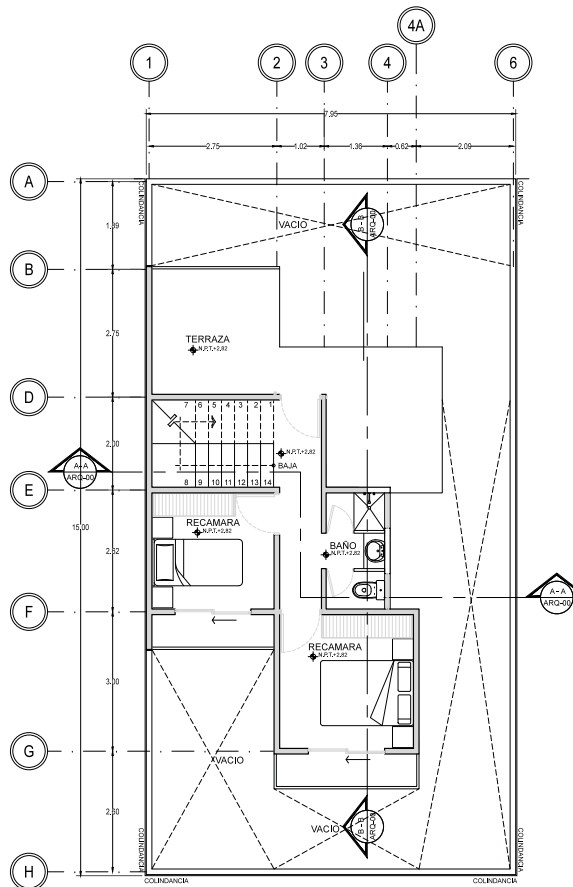
ESCALA 1:50 FECHA 08-JUN-2016

CLAVE **AQ-02** No. DE PLANO 01
 ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODDY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 SEGUNDA ETAPA P.B.
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50










02 SEGUNDA ETAPA P.N.
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50

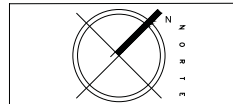
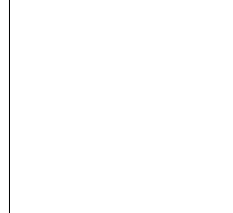


OBSERVACIONES
 1 - EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2 - LAS COTAS SIEN AL DIBUJO.
 3 - EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

SIEMBOLOGÍA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LADO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETIL

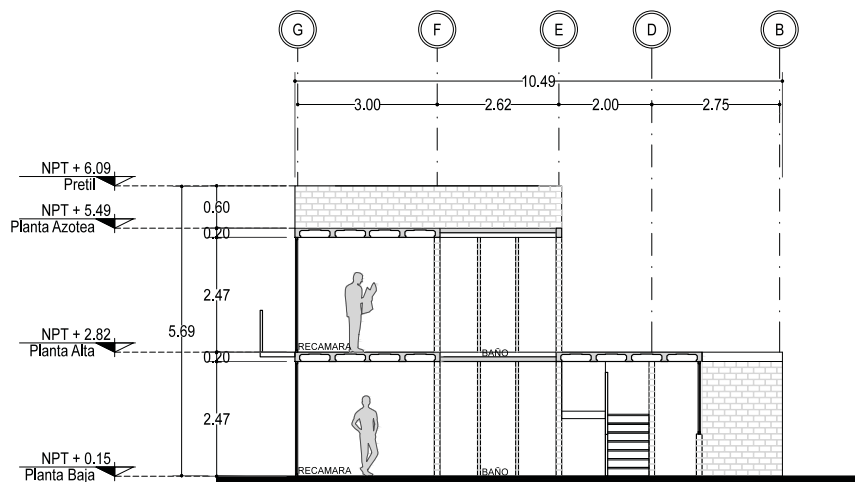
03 ISOMETRICO-SEGUNDA ETAPA
 REF: 10-02/01 ESC: 1/50



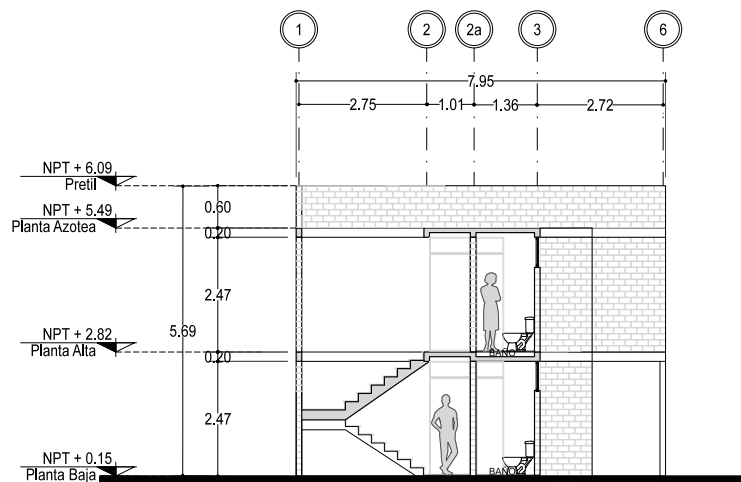
CONTENIDO
 PLANO ARQUITECTÓNICO
 SEGUNDA ETAPA PROTOTIPO B

ESCALA 1:50	FECHA 08-JUN-2016
CLAVE AQ-02	No. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABALLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODDY LILIANA
 SOSA HERNÁNDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



B-B SECCIÓN B-B
 REF: 10-02/01 ESC: 1/50

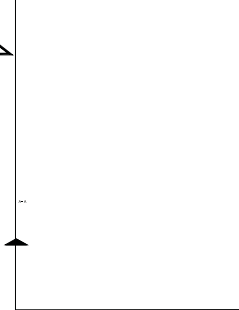


A-A SECCIÓN A-A
 REF: 10-02/01 ESC: 1/50



OBSERVACIONES
 1 - EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2 - LAS COTES SIEN AL DIBUJO.
 3 - EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE RESOLVERSE EL SUJETO ENTENDIDO.
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA IRAN A LUGO DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIEMPROLOGIA
 INDICADOR DE NIVEL (PANTAS)
 CUARTO (201) INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 INDICADOR DE CORTE
 INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 INDICADOR DE DETALLE
 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 INDICA NIVEL DE PREFE.

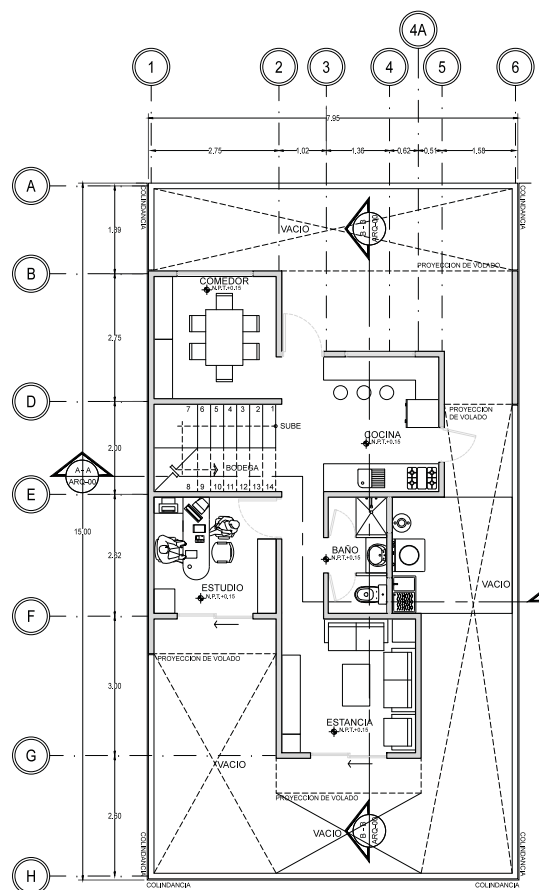


CONTENIDO
 PLANO ARQUITECTONICO
 TERCERA ETAPA PROTOTIPO B

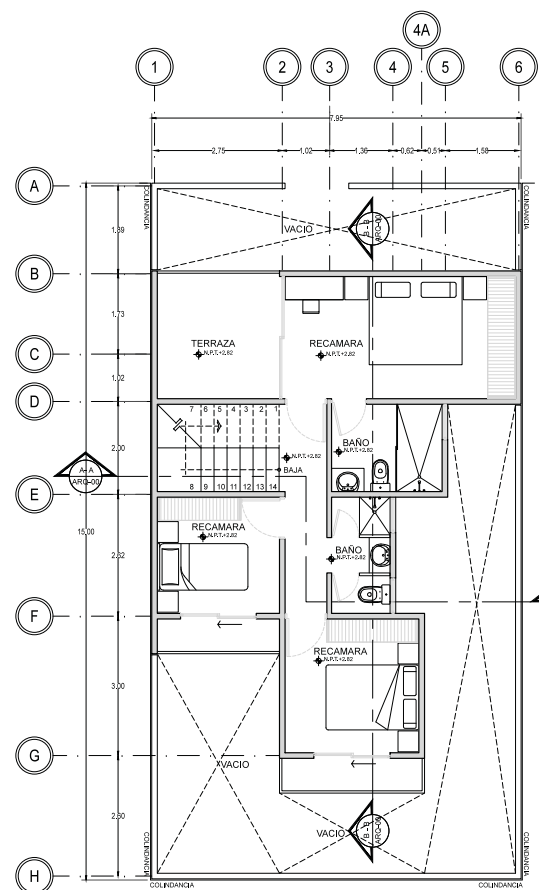
ESCALA 1:50 FECHA 08-JUN-2016

CLAVE **AQ-03** No. DE PLANO 01
 ACOTACION EN METROS

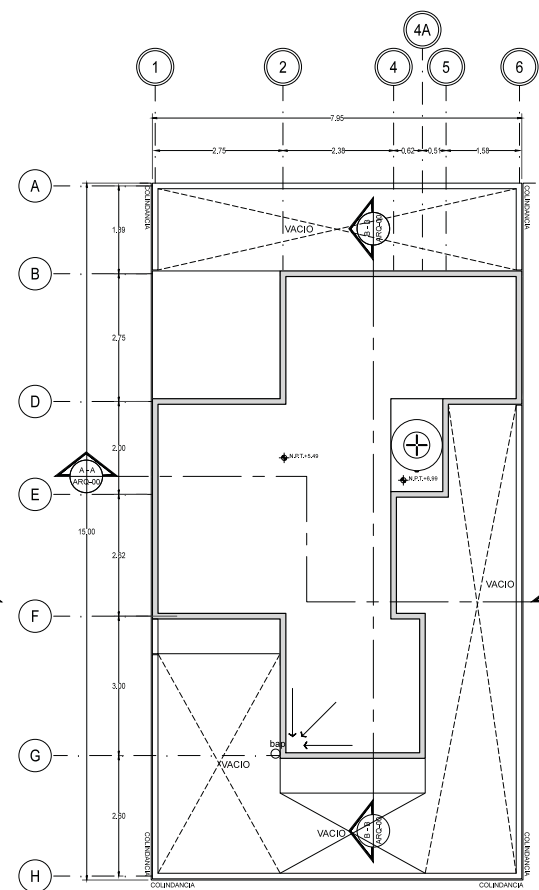
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODDY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 TERCERA ETAPA P.B.
 REF.: ARO-03/01 ESC.: 1:50



02 TERCERA ETAPA P.N.
 REF.: ARO-03/01 ESC.: 1:50









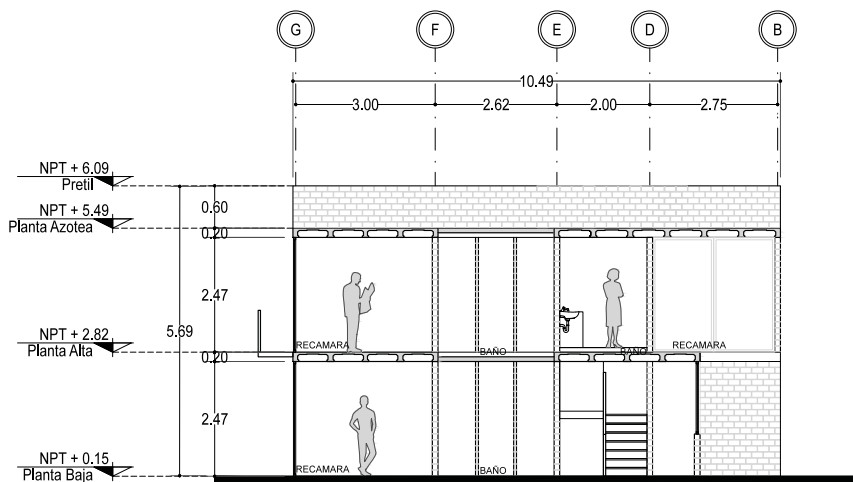
02 TERCERA ETAPA AZOTEA
 REF.: ARO-03/01 ESC.: 1:50



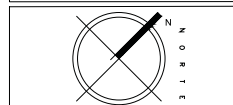
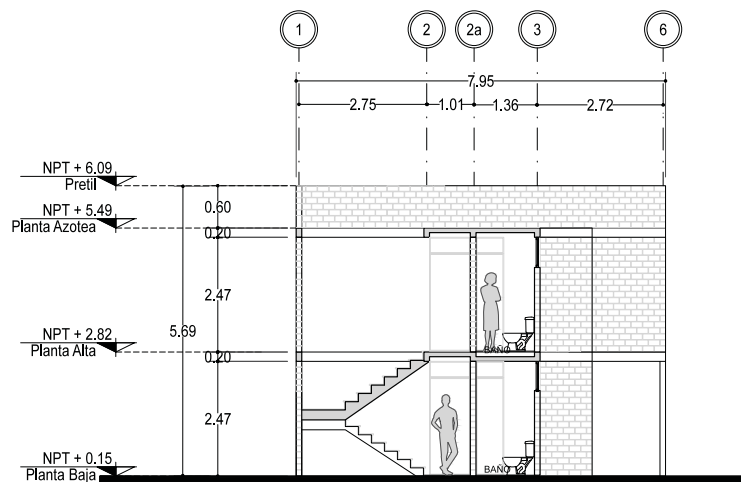
OBSERVACIONES
 1 - EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2 - LAS COTAS SIEN AL DIBUJO.
 3 - EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

SIEMPRE

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETIL



04 ISOMETRICO-TERCERA ETAPA
 REF. 10-03/01 ESC. 1:50



CONTENIDO
 PLANO ARQUITECTONICO
 TERCERA ETAPA PROTOTIPO B

ESCALA 1:50 FECHA 08-JUN-2016

CLAVE AQ-03 No. DE PLANO 02
 ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODDY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SON AL DRELO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICION EN LA INFORMACION INDICADA EN LOS PLANOS CONSERVAR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIGUEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIEMPREJA

100.00	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
200	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
1/2	INDICADOR DE CORTE
1/4	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
1/8	INDICADOR DE DETALLE
1/16	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.P.	INDICA NIVEL DE PRETL.

0.00 COTA A Pisos
 0.00 COTA A Ejes
 0.00 COTA A PISO-SE

MUROS

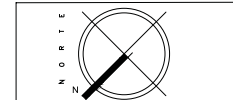
M-10X Muro de ladrillo de 12cm de espesor, mortero tipo I, juntas de 1cm de espesor.

CASTILLOS

K-1 Castillo de concreto armado de 12 cm x 15 cm de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RH, lmo = 20 mm rev 10. Grupo B no bombeable, armado con 4V#3 y E#2@15cm.

K-2 Castillo ahogado en block, hueco relleno de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RH, lmo = 20 mm rev 10. Grupo B no bombeable, armado con 3V#3 y E#2@15cm.

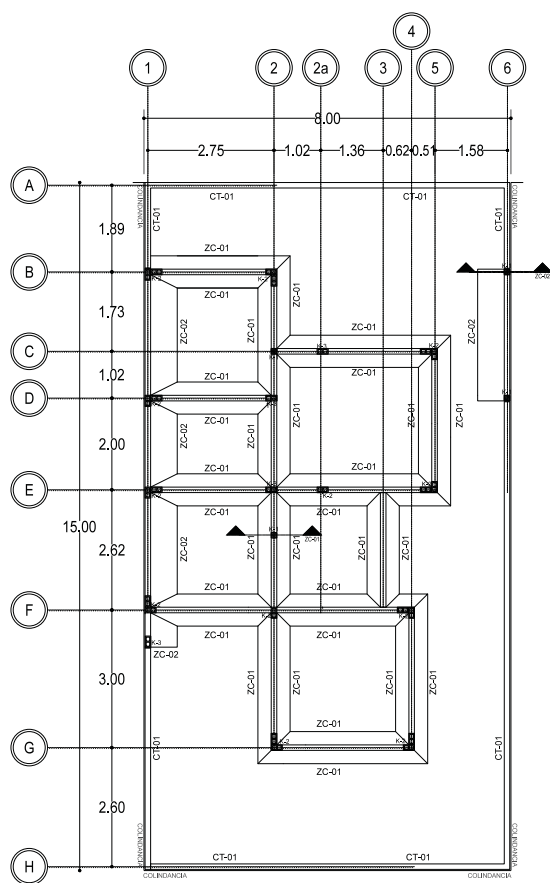
K-3 Castillo ahogado en block, hueco relleno de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RH, lmo = 20 mm rev 10. Grupo B no bombeable, armado con 3V#3 y E#2@15cm.



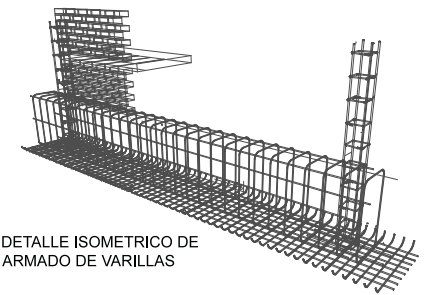
CONTENIDO
 PLANO DE CIMENTACION
 TERCER ETAPA

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE EST-01	No. DE PLANO 01
ACOTACION EN METROS	

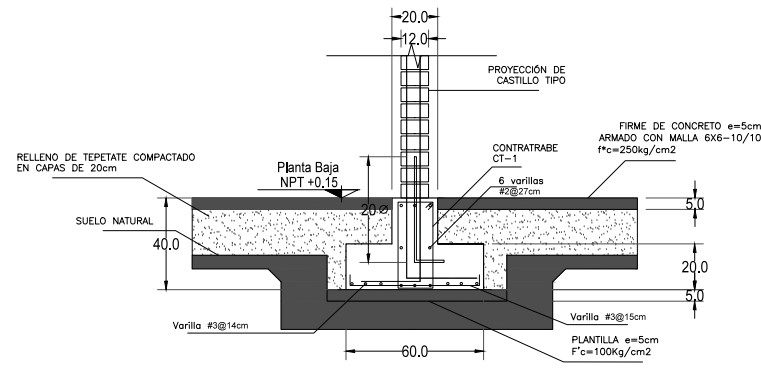
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



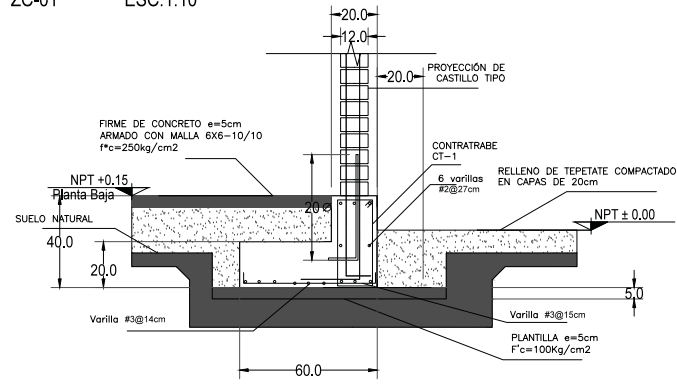
1 PLANTA DE CIMENTACION



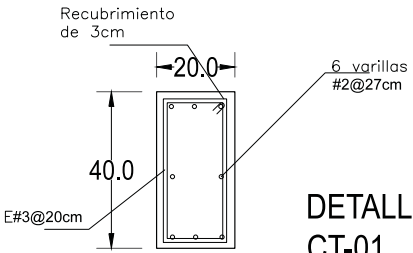
DETALLE ISOMETRICO DE ARMADO DE VARILLAS



DETALLE DE ZAPATA ZC-01 ESC:1:10



DETALLE DE ZAPATA ZC-02 ESC:1:10



DETALLE DE CONTRATRABE CT-01 ESC:1:10



- SIMBOLOGIA:
- 1.00 — COTA A PAREDES
 - 1.00 — COTA A ELES
 - 1.00 — COTA A PARO-EJE
 - INDICA CAMBIO DE NIVEL DE PISO
 - HH — INDICA ALTURA DE MURO O LAMBRIN
 - HHV — INDICA ALTURA DE VENTANA
 - N.F. — INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE FIRMA
 - N.L.A.L. — INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE LOSA
 - N.PRE. — INDICA NIVEL DE PRETEL
 - INDICA BAJADA DE AGUA PLUVIAL

MUROS

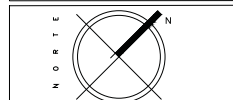
M-TBX
 Muro de ladrillo de 12cm x 24cm, mortero NOVACERAMIC, asentado con mortero cemento arena 1:4, juntas de 1cm de espesor.

CASTILLOS

K-1
 Castillo de concreto armado de 12 cm x 13 cm de concreto (RN, lma = 20 mm rev. 10 + Grade B) no bombeado, armado con 4#3 y E#2@15cm.

K-2
 Castillo ahogado en block hueco mureno de concreto (RN, lma = 20 mm rev. 10 + Grade B) no bombeado, armado con 3#3 y E#2@15cm.

K-3
 Castillo ahogado en block hueco mureno de concreto (RN, lma = 20 mm rev. 10 + Grade B) no bombeado, armado con 3#3 y E#2@15cm.



CONTENIDO
 PLANO DE ALBAÑERIA
 PROTOTIPO A

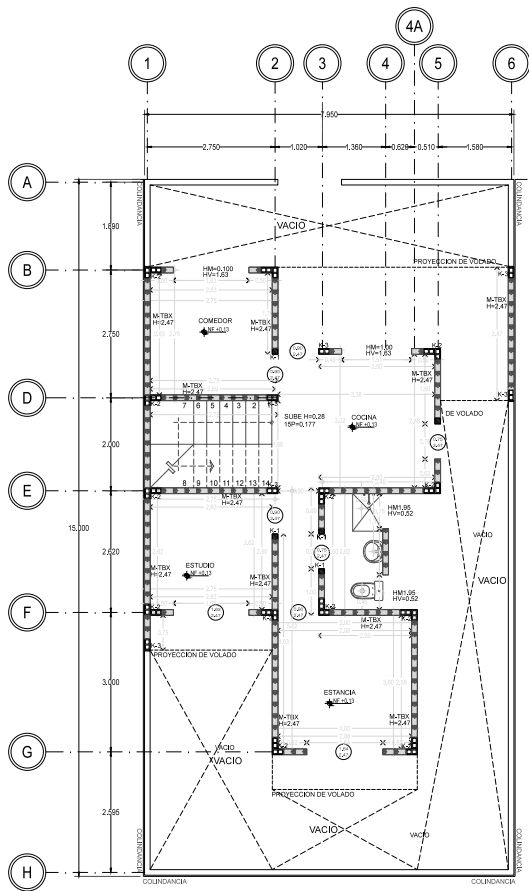
ESCALA	FECHA
1:50	8-JUN-2016

CLAVE	No. DE PLANO
ALB-01	01

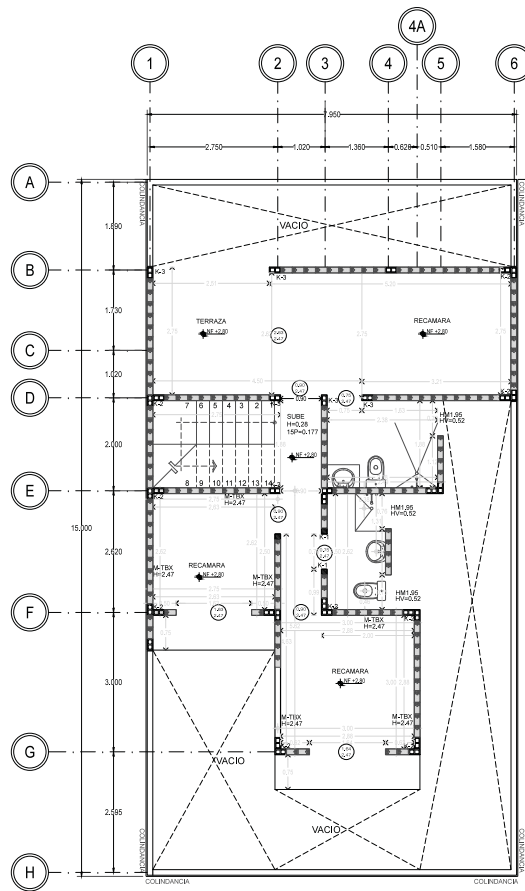
ACOTACION EN METROS

ALUMNOS

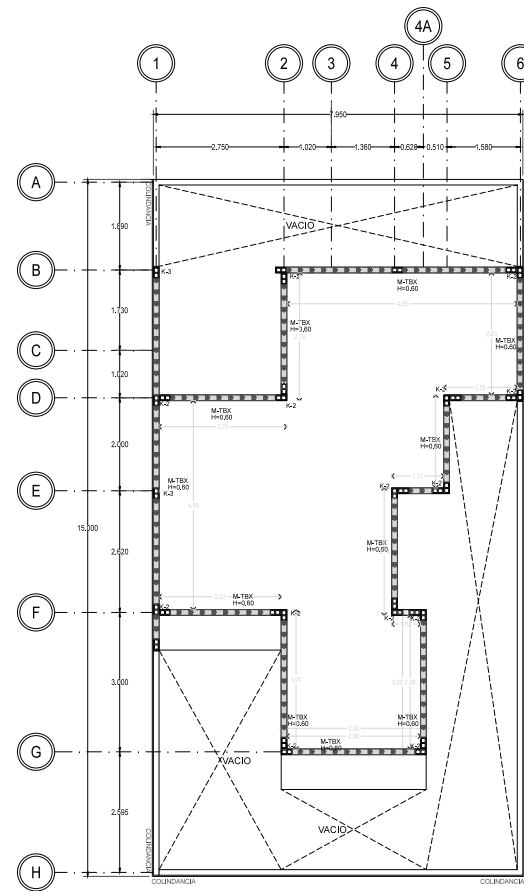
GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODDY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA - ALBAÑERIA
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL - ALBAÑERIA
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50



03 PRIMER NIVEL - ALBAÑERIA
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50



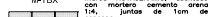
SIMBOLOGIA:

	1.00	COTA A PAREDES
	1.00	COTA A ELES
	1.00	COTA A PARO-EJE
		INDICA CAMBIO DE NIVEL DE PISO
HH		INDICA ALTURA DE MURO O LAMBRIN
HVH		INDICA ALTURA DE VENTANA
N.F.		INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE FIRM
N.L.A.L.		INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE LOSA
N.PRE.		INDICA NIVEL DE PRETL
		INDICA BAJADA DE AGUA PLUVIAL

MUROS

Muro de ladrillo de 12cm x 24cm x 13cm de barro, marca NOVACERAMIC, asentado con mortero cemento arena 1:4, juntas de 1cm de espesor.

M-TBX

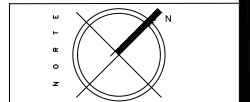


CASTILLOS

K-1 Castillo de concreto armado de 12 cm x 15 cm de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RN, lma = 20 mm rev 10°, Grade B no bombeable, armado con 3#3 y E#2@15cm.

K-2 Castillo ahogado en block hueco madero de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RN, lma = 20 mm rev 10°, Grade B no bombeable, armado con 3#3 y E#2@15cm.

K-3 Castillo ahogado en block hueco madero de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RN, lma = 20 mm rev 10°, Grade B no bombeable, armado con 3#3 y E#2@15cm.



CONTENIDO
 DETALLES DE ALBAÑERIA
 PROTOTIPO A

ESCALA	FECHA
1:20	8-JUN-2016

CLAVE	No. DE PLANO
ALB-02	02

ACOTACION EN METROS

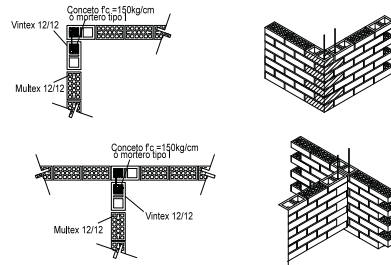
ALUMNOS
 GONZALEZ ABALLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODDY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

CASTILLOS K1



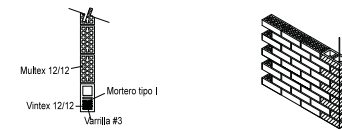
03 DETALLE CASTILLO
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

CASTILLOS K2



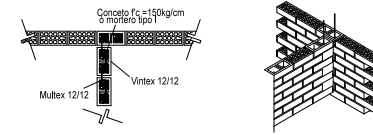
04 DETALLE CASTILLO
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

CASTILLOS K3



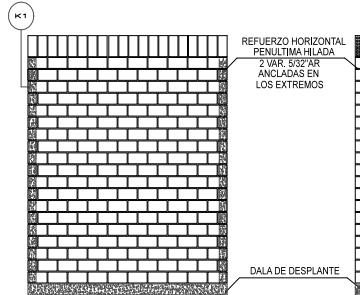
05 DETALLE CASTILLO
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

CASTILLOS K4



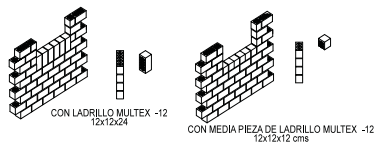
06 DETALLE CASTILLO
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

DETALLE DE BARDA DE PATIO DE SERVICIO CON TABIMAX SIN REPELLADO



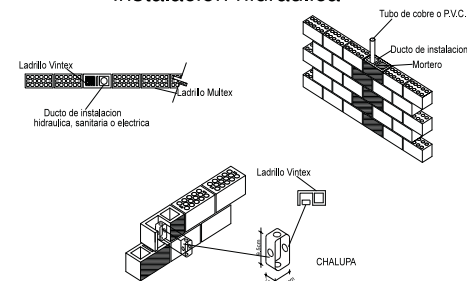
10 DETALLE BARDA
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

DETALLES DE SOLUCIONES EN REPISON DE VENTANAS



09 DETALLE VENTANAS
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

detalle de instalación ahogada en muro instalación hidráulica



11 DETALLE IH EN MURO
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**








SEMESTRE
10° SEMESTRE

SEMINARIO DE TITULACIÓN

UBICACION
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MEXICO, MEXICO



SIMBOLOGIA:

	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	VALVULA DE CIERRE
	LLAVE DE MARI
	MEDIDOR DE AGUA
$\varnothing 1.3$	TUBERIA DIAMETRO DE LA TUBERIA
$d=1.00$	TUBERIA LINDRIO DE LA TUBERIA
SCAF	BARRA COLUMNA DE AGUA FRIA
SCAF	SUBE COLUMNA DE AGUA FRIA
SCAC	BARRA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
SCAC	SUBE COLUMNA DE AGUA CALIENTE
	BOMBA CENTRIFUGA
	FLECO

ESPECIFICACIONES:

a) Las tuberías hidráulicas deberán conectarse formando ángulos rectos.
 b) Los tuberías verticales hidráulicas deberán instalarse optimizadas, paralelas y evitando los cambios de dirección necesarios.
 c) Se dejarán cámaras de aire de 30 cms para disminuir el golpe de ariete.

TUBERIAS:

Toda la red de instalación hidráulica a partir de los fincos, será de tubería tuboplas de 40mm. La tubería de alimentación desde el cuadro medidor a la sistema de almacenamiento será de cobre de 19 mm, será visible y estará pintado con abrazaderas de alta galvanizada código 90-30-10 al menos a cada 30 cms.

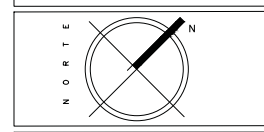
CONEXIONES:

Las tuberías de tuboplas e uniones utilizando conexiones del catalogo tuboplas.
 Las tuberías de cobre se unirán utilizando conexiones de cobre clase "B" con soldadura de estaño.

MATERIALES DE UNION:

Para las tuberías de tuboplas se utilizarán dispositivos de termofusión especificados según catalogo tuboplas. Las conexiones roscadas deberán sellarse con cinta teflon.
 Para las tuberías de cobre se utilizará soporte de gas butano, pasta y soldadura de estaño. Las conexiones roscadas deberán sellarse con cinta teflon.

Todos las salidas de los muebles son de $\varnothing 20$ mm y la altura de salida de cada mueble es:
 Regador: 110 a las llaves y 140 a la manzana de salida.
 Cacerador: 120 a llaves de paso y válvula de alivio.
 Lavadero: 100 a la salida.
 W.C.: 130 a la salida.
 Lavabo: 045 a las salidas.
 Fregadero: 100 a las salidas.



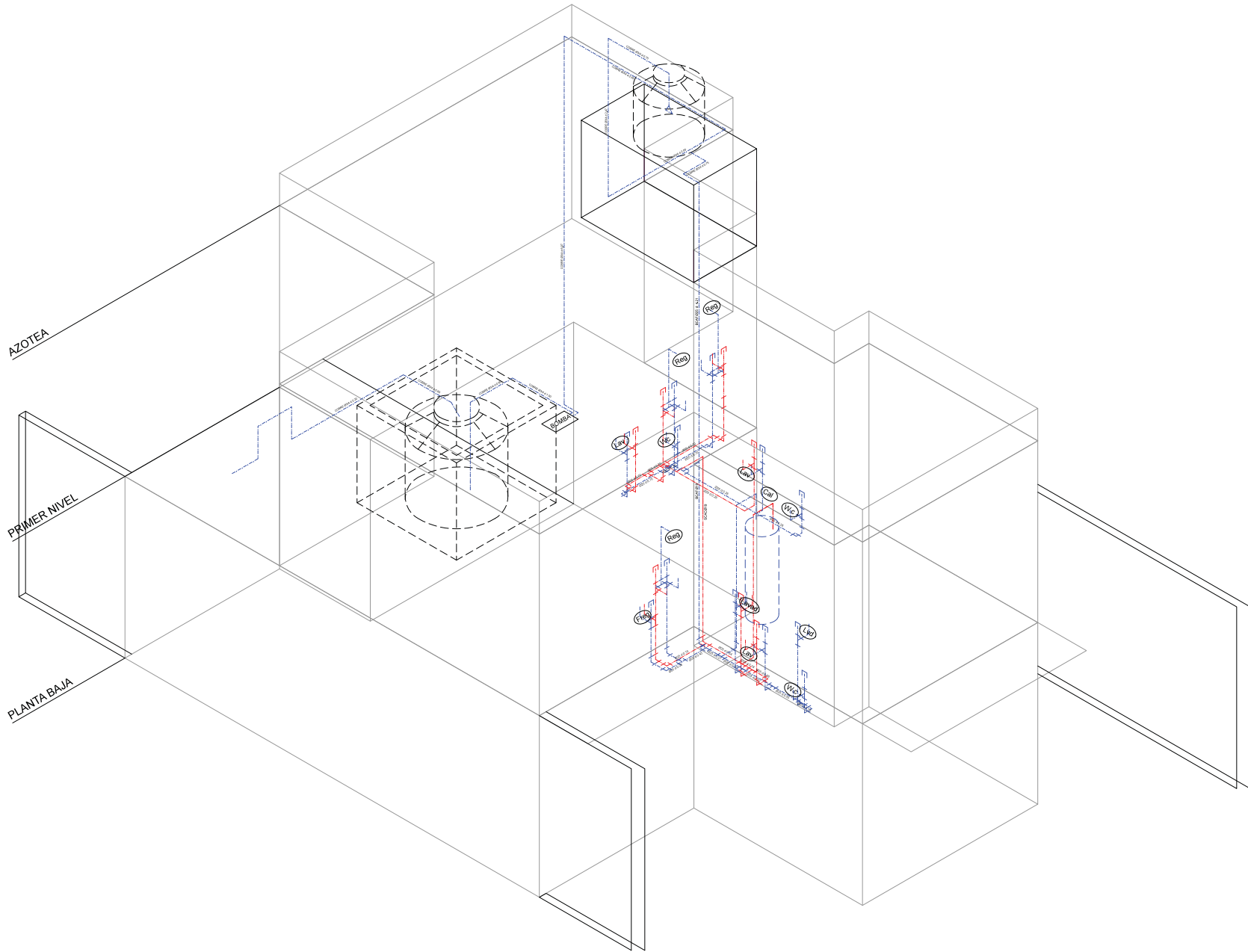
CONTENIDO
**PLANO DE INSTALACIÓN HIDRAULICA
 PROTOTIPO A**

ESCALA 1:40	FECHA JUN-2016
-----------------------	--------------------------

CLAVE IH-02	No. DE PLANO 02
-----------------------	---------------------------

ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO





OBSERVACIONES
1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
2. LAS LITAS REEN AL DIBUJO
3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION TECNICA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
- LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA REEN A LOS DE MENOR
- LAS ESPECIFICACIONES REEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS
- LOS PLANOS ARQUITECTONICOS REEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

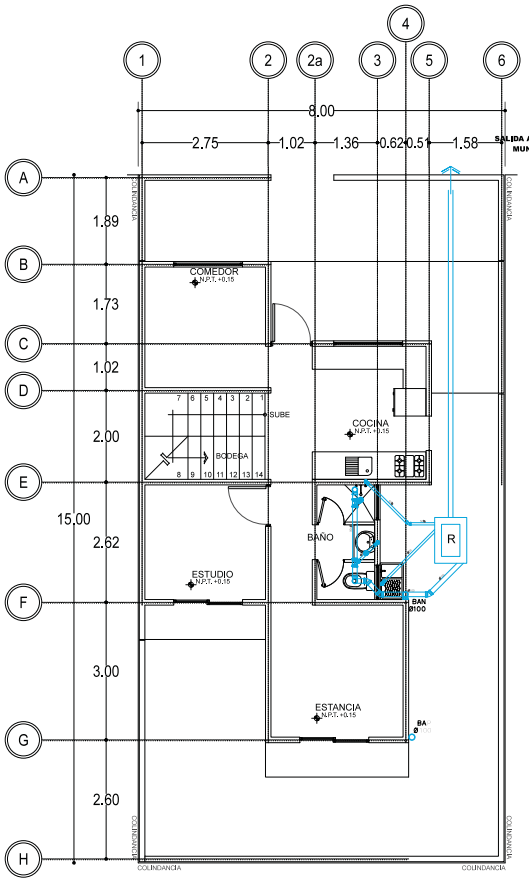
LEYENDA

1	SEÑAL DE ELIMINACION
2	SEÑAL DE DETALLE
3	SEÑAL DE SEÑALAMIENTO DE ESTRUCTURA
4	SEÑAL DE PISO
5	SEÑAL DE BARRERA DE AGUA PARA PUENTES
6	SEÑAL DE COLUMNADA
7	SEÑAL DE COLUMNADA
8	SEÑAL DE COLUMNADA
9	SEÑAL DE COLUMNADA
10	SEÑAL DE COLUMNADA
11	SEÑAL DE COLUMNADA
12	SEÑAL DE COLUMNADA
13	SEÑAL DE COLUMNADA
14	SEÑAL DE COLUMNADA
15	SEÑAL DE COLUMNADA
16	SEÑAL DE COLUMNADA
17	SEÑAL DE COLUMNADA
18	SEÑAL DE COLUMNADA
19	SEÑAL DE COLUMNADA
20	SEÑAL DE COLUMNADA

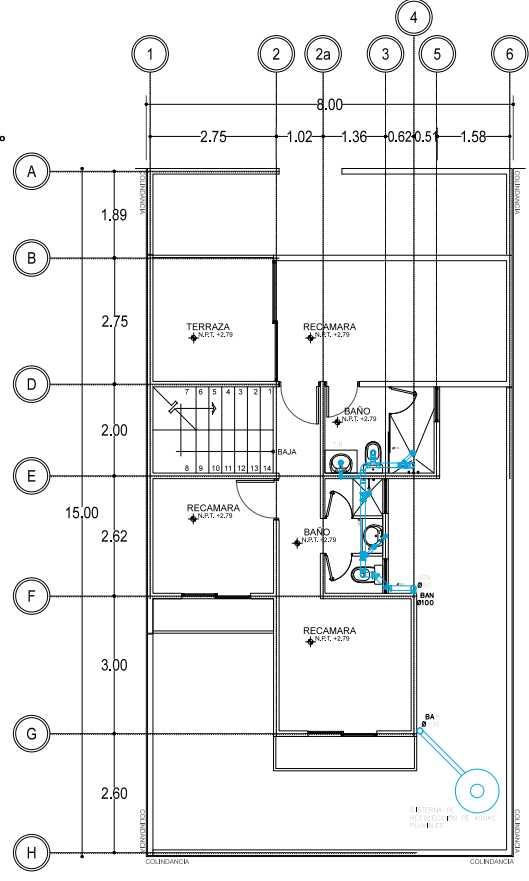
CONTENIDO
PLANO DE INSTALACION SANITARIA
TERCER ETAPA

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE IS-01	Nº. DE PLANO 01
ACOTACION EN METROS	

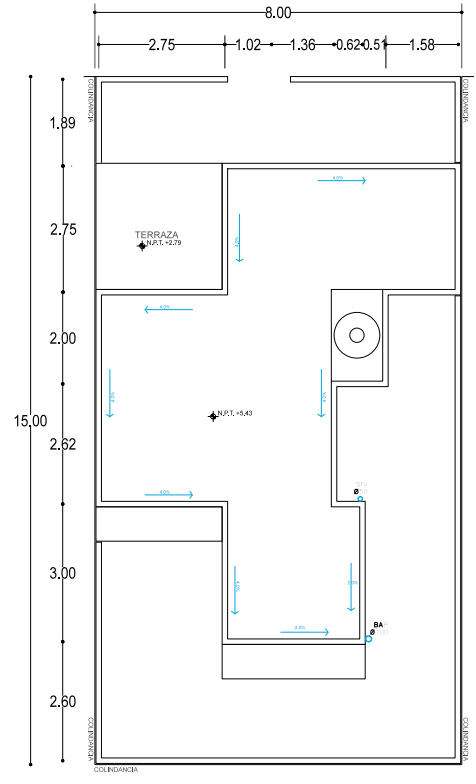
ALUMNOS
GONZALEZ ABELLYSRA CLAUDIA E.
RAMIREZ CODY JULIANA
SOSA HERNANDEZ CRISTINA
VELASCO LOPEZ JULIO



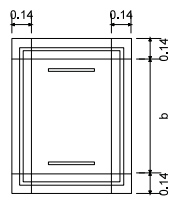
1 INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA BAJA



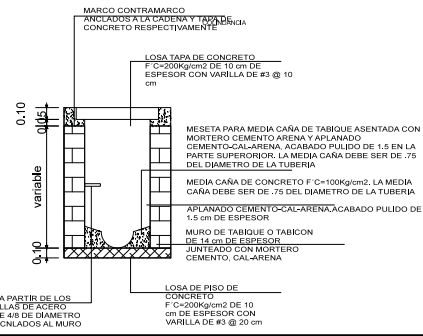
2 INSTALACIÓN SANITARIA PRIMER NIVEL



3 INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA DE TECHOS



TAPA
DETALLE PARA REGISTRO SANITARIO



ESCALONERA PARTIR DE LOS 40cm O VARILLAS DE ACERO REDONDO DE 4# DE DIAMETRO DE ANCHO, ANCLADOS AL MURO

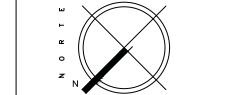


- OBSERVACIONES
- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
 - LAS COTAS EN ALTIUDAD
 - EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN EN LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 - LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR
 - LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS
 - LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

SIMBOLOGIA

	PLANOS DE EL PLANO
	PLANOS DE CUARTO Y HABITACION
	PLANOS DE CORTE
	PLANOS DE DETALLE
	PLANOS DE DETALLE PARA DE ESTRUCTURA
	PLANOS DE PISO
	RAMA DE AGUA FRÍA
	RAMA DE AGUA CALIENTE
	RAMA DE AGUA SANITARIA
	RAMA DE AGUA PLUVIAL

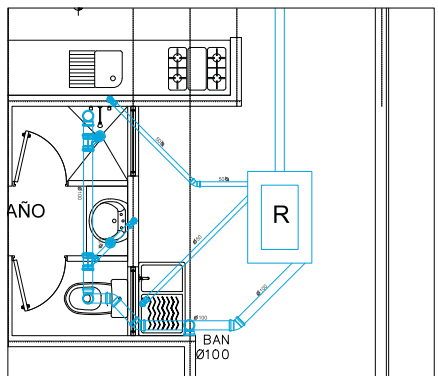
- LEYENDA DE SIMBOLOS
- RAMA DE AGUA FRÍA
 - RAMA DE AGUA CALIENTE
 - RAMA DE AGUA SANITARIA
 - RAMA DE AGUA PLUVIAL
- UNIDAD DE LONGITUD: METRO
- ESCALA DE LOS PLANOS
- PROYECTO: 1:50
 - PLANO DE PISO: 1:20
 - PLANO DE CORTE: 1:20
 - PLANO DE DETALLE: 1:5
 - PLANO DE ESTRUCTURA: 1:50
 - PLANO DE PISO: 1:20
 - PLANO DE CORTE: 1:20
 - PLANO DE DETALLE: 1:5
 - PLANO DE ESTRUCTURA: 1:50



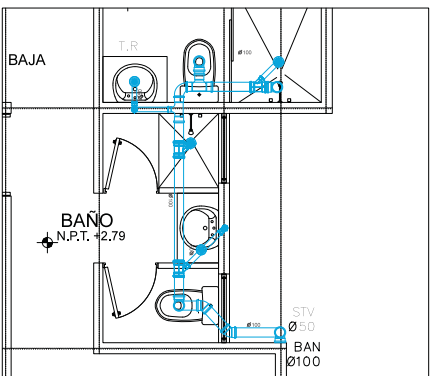
CONTENIDO
PLANO DE INSTALACION SANITARIA
TERCER ETAPA

ESCALA	1:50	FECHA	JUN-2016
CLAVE	IS-02	Nº. DE PLANO	02
ACOTACION EN METROS			

ALUMNOS
GONZALEZ ABELLYS CLAUDIA E.
RAMIREZ GODOY LILIANA
SOSA HERNANDEZ CRISTINA
VELASCO LOPEZ JULIO



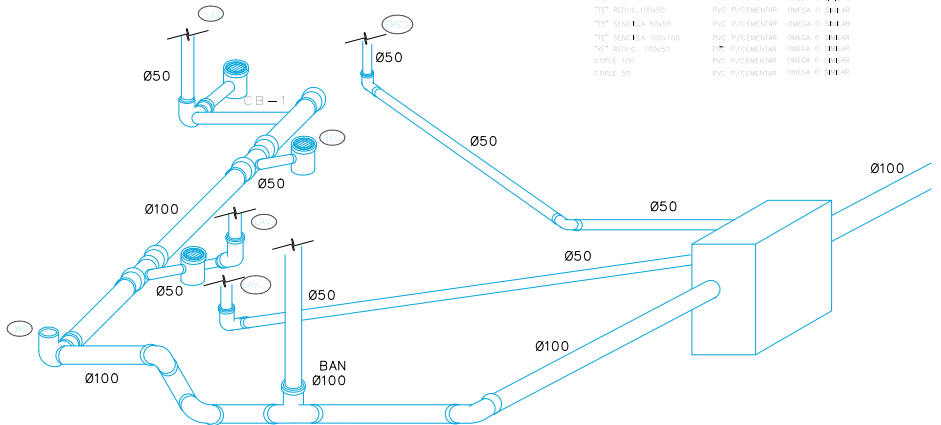
DETALLE
INSTALACIÓN PLANTA BAJA



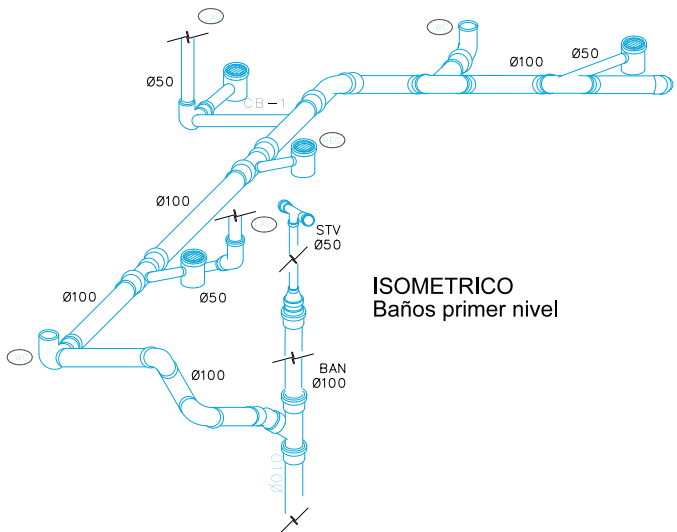
DETALLE
INSTALACIÓN PRIMER NIVEL

LISTA DE MATERIALES

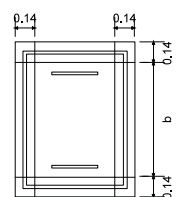
MATERIAL	TIPO	MARCA
TUBERIA DE 100mm	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
TUBERIA DE 50mm	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CEBOLLO 10x30 3 S/ALAS	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CODO 10x30 90°	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CODO 10x30 45°	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CODO 10x30 SAL. TRASERA	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CODO 10x30 SAL. DER.	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CODO 10x45	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CODO 75x45	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CODO 50x30 SAL. DER.	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CODO 50x30	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CODO 50x45	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
TIC REDUC. 10x50	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
TIC REDUC. 10x40	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
TIC REDUC. 10x30	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CORRE. 100	PVC P/CEMENTAR	OMEGA
CORRE. 50	PVC P/CEMENTAR	OMEGA



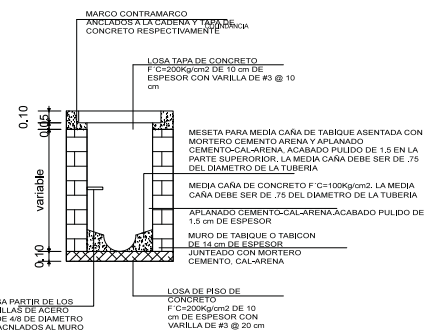
ISOMETRICO
Instalaciones sanitarias
planta baja



ISOMETRICO
Baños primer nivel



TAPA
DETALLE PARA REGISTRO SANITARIO







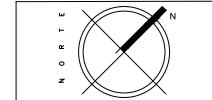
ESCALA: 1:50



- OBSERVACIONES
- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 - LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
 - EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN ESTOS PLANOS, DEBE SIGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 - LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA DEBEN A LOS DE MENOR.
 - LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 - LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIEMBOLOGIA

	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" RIGIDA
	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" FLEXIBLE
	REGULADOR DE BAJA PRESION
	VALVULA DE SEGURIDAD

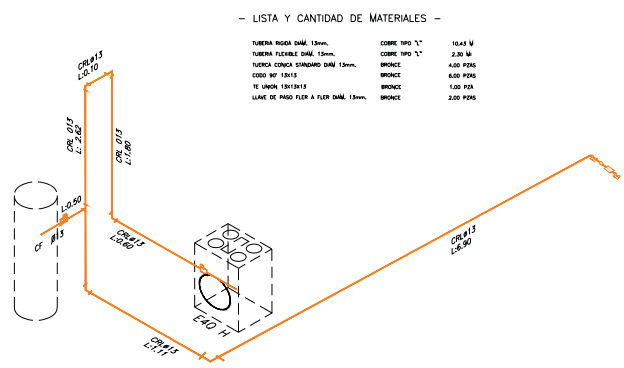
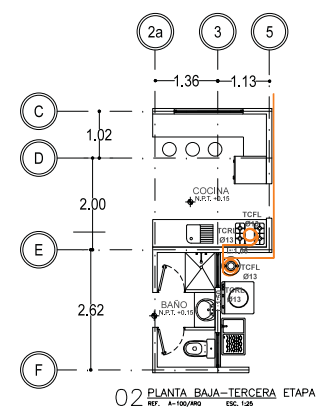
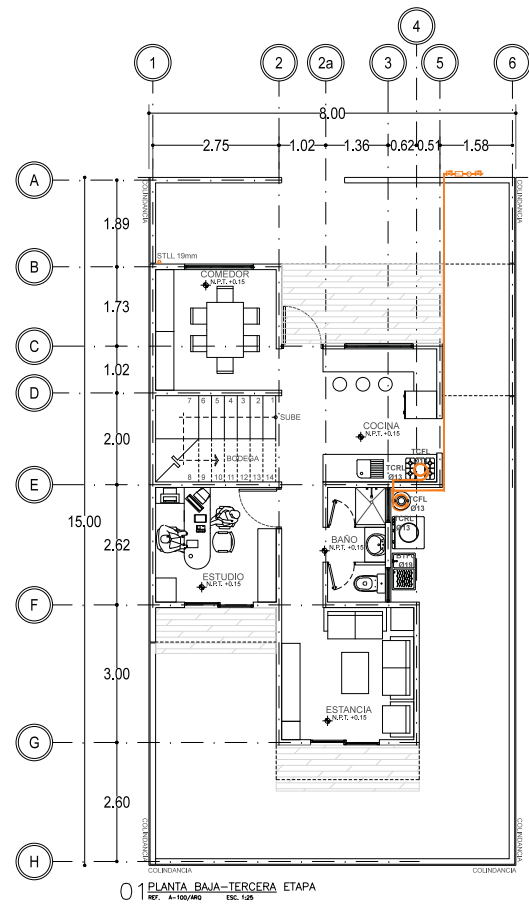


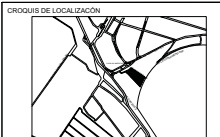
CONTENIDO
 PLANO INST. GAS PROTOTIPO "A"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
-----------------------	--------------------------

CLAVE GIS-01	Nº. DE PLANO 01
------------------------	---------------------------

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO





OBSERVACIONES
1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
2. EN CASO DE SUJETAR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE CRITERIO:
-LOS PLANOS DE MAYOR ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
-LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
-LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEGENDA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PIEL

LEGENDA ELÉCTRICA

	LAMPARAS PARA SOBREPONER COLGANTE TIPO CANDIL INCANDESCENTE
	LAMPARAS DE SOBREPONER TIPO PLAFÓN INCANDESCENTE
	LAMPARAS TIPO AMBIENTE INCANDESCENTE DE SOBREPONER PARA INTERIORES
	LAMPARAS TIPO AMBIENTE INCANDESCENTE DE SOBREPONER PARA INTERIORES
	APAGADOR SENCILLO
	APAGADOR DE TRES VÍAS
	CONTACTO DUPLEX SENCILLO 15 AMP BOMBA 1/2 HP
	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN PARA ALAMBRAO Y CONTACTOS
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
	RESISTOR
	SUBE TUBERÍA
	BAJA TUBERÍA
	LÍNEA CANALIZADA EN TUBERÍA CONDUIT EMPOTRADA EN LEGA
	LÍNEA CANALIZADA EN TUBERÍA CONDUIT EMPOTRADA EN PISO Y/O PARED



CONTENIDO
PLANO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
PROTOTIPO A

ESCALA
1:50

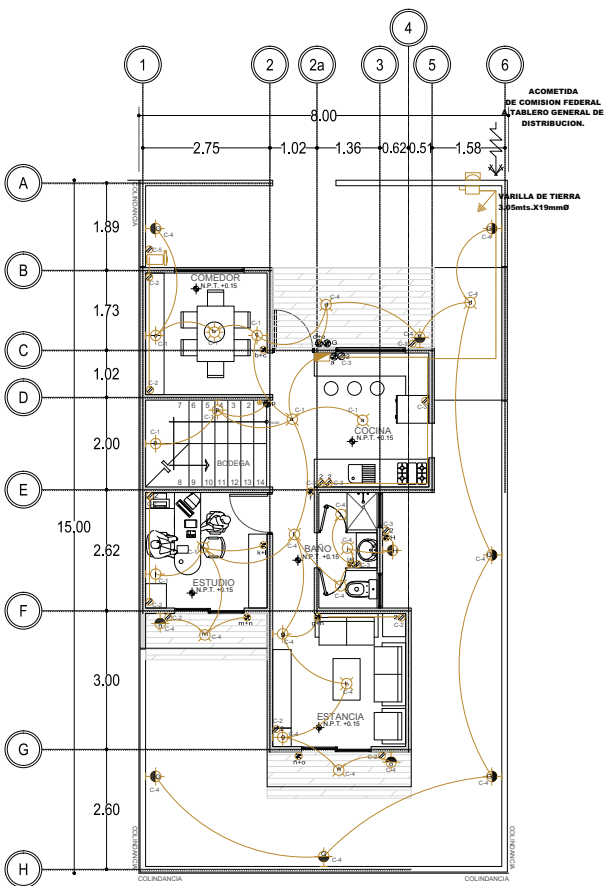
FECHA
JUN-2016

CLAVE
IE-01

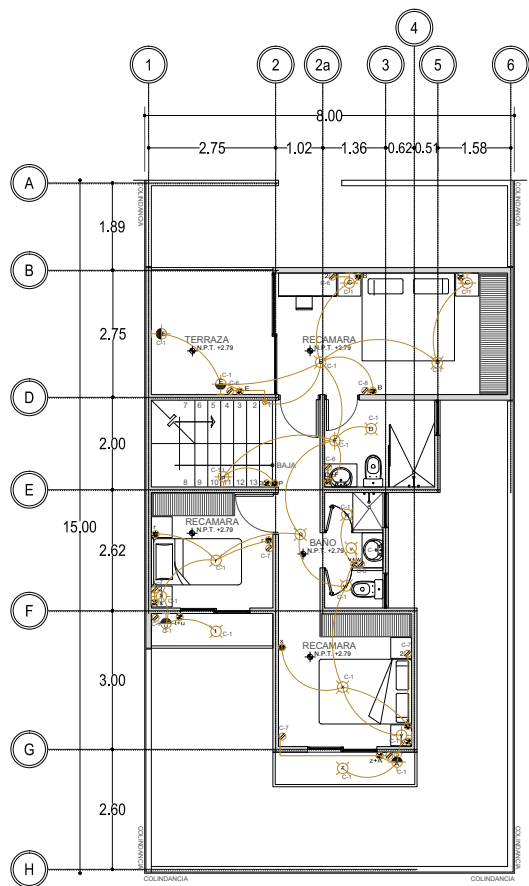
No. DE PLANO
01

ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
GONZALEZ ABELLERA CLAUDIA E.
RAMIREZ GODOY LILIANA
SOSA HERNANDEZ CRISTINA
VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA - INSTALACION ELECTRICA
REF. ARQ-01/01 ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL - INSTALACION ELECTRICA
REF. ARQ-01/01 ESC. 1:50

PROPUESTA DE LUMINARIAS

Lámpara en recamaras
1. Número de luces: 1
2. Color: blanco
3. Número de piezas: 1.
4. Materiales: madera de abedul

Lámpara en exteriores
1. Número de luces: 1
2. Color: blanco
3. Número de piezas: 1.
4. Materiales: acero inoxidable

Lámpara de pared
1. Número de luces: 1
2. Onix natural blanco media caña
3. Número de piezas: 1.
4. Materiales: onix

Lámpara para baños
1. Número de luces: 1
2. Color: Satinado
3. Número de piezas: 1.
4. Materiales: cristal

Asha Lámpara Colgante Clásica
1. Número de luces: 3.
2. Colores: Blanco.
3. Número de piezas: 1.
4. Materiales: Vidrio.

Lámpara de techo CALUX
1. Número de luces: 1
2. Colores: Blanco, Satinado
3. Número de piezas: 1.
4. Materiales: Vidrio.

Zenit Nobel Acero Inox N-2473-0X
Placa Zenit Acero Inoxidable
Mecanismo PL
Embelcedor PL

Placa y contacto doble contacto blanco
Placa con doble contacto sin tierra en color blanco. 125 v. Material resistente a altas temperaturas. (703634)

CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	40W	8W	40 W	25 W	180 W	162 W	FASES		
							TOTAL	A	B
C-1	1	14	11	4			436		692
C-2					8		1,440	1,440	
C-3					7		1,260		1,260
C-4		9	2	9			291	377	
C-5						1	162	162	
C-6					5		900	900	
C-7					6		1,080		1,080
TOTAL	1	20	15	11	21	1	5,569	2,879	3,032

SIMBOLOGIA	FOTO	DESCRIPCIÓN
		Paquete de dos focos tecnología LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahorra hasta el 85% de energía. Luz amarilla. 650 lúmenes
		Foco tipo vela e12 25 w luz brillante ahorre hasta un 38% de energía.
		Equivalente a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahorra hasta 38% de energía.
		Dura hasta 2500 horas. Equivalente a 40 W. 230 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 2 piezas. Ahorra hasta 28% de energía.



OBSERVACIONES
1- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
2- LAS COTAS SIEN AL DIBUJO.
3- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRAVENCIÓN CON LA INFORMACION MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
-LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIEN A LOS DE MENOR.
-LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
-LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

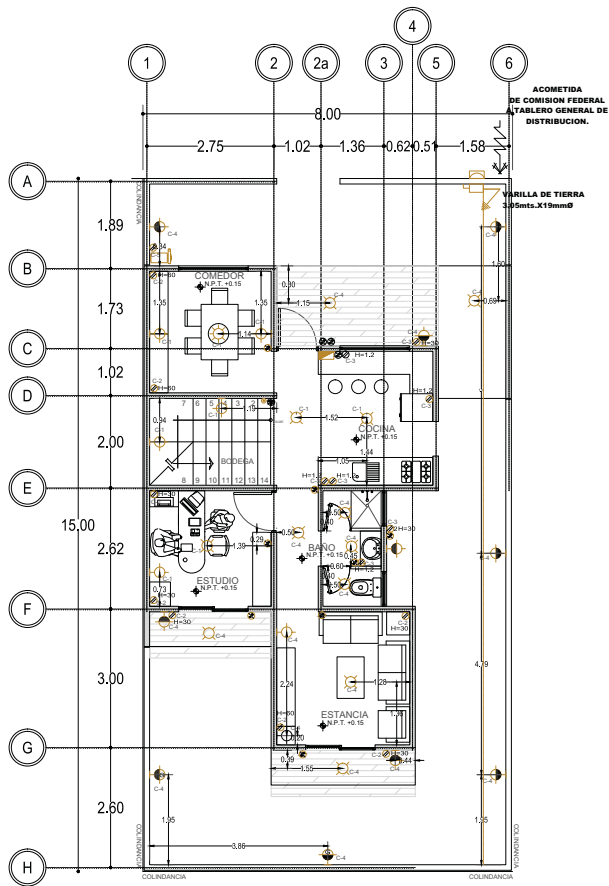
- SIEMBOLOGIA
- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - INDICADOR DE CORTE
 - INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 - INDICADOR DE DETALLE
 - INDICA NIVEL DE LECHO BAO DE ESTRUCTURA
 - INDICA NIVEL DE PRETEL

- SIEMBOLOGIA ELECTRICA
- LAMPARINO PARA SOBREPONER COLGANTE TIPO CANCEL INACENDIENTE
 - LAMPARINO DE SOBREPONER TIPO PLAFON INACENDIENTE
 - LAMPARINO TIPO ARBOLANTE INACENDIENTE DE SOBREPONER PARA INTERIORES
 - LAMPARINO TIPO ARBOLANTE INACENDIENTE DE SOBREPONER PARA INTERIORES
 - APAGADOR SENCILLO
 - APAGADOR DE TRES VIAS
 - CONTACTO DUPLEX SENCILLO 15 AMP
 - BOMBA 1/2 HP
 - TABLERO DE DISTRIBUCION PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
 - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
 - INTERRUPTOR
 - SABE TUBERIA
 - BAJA TUBERIA
 - LINIA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN LOSA
 - LINIA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN PISO Y/O PARED

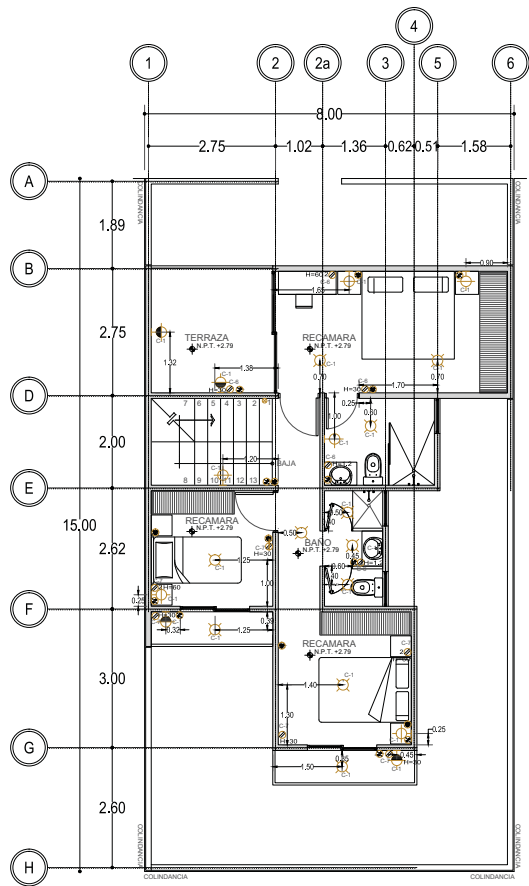


CONTENIDO
PLANO DE INSTALACION ELECTRICA PROTOTIPO A
ESCALA
1:50
FECHA
JUN-2016
CLAVE
IE-02
No. DE PLANO
02
ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
CONZALEZ ABELLYRA CLAUDIA E.
RAMIREZ GODOY LILIANA
SOSA HERNANDEZ CRISTINA
VELASCO LOPEZ JULIO



03 PRIMER NIVEL- INSTALACION ELECTRICA
REF. ARQ-01/01 ESC. 1:50



04 PRIMER NIVEL- INSTALACION ELECTRICA
REF. ARQ-01/01 ESC. 1:50

PROPUESTA DE LUMINARIAS

Lámpara en recamaras
1. Número de luces: 1
2. Color: blanco
3. Número de piezas: 1
4. Materiales: madera de abedul

Lámpara en exteriores
1. Número de luces: 1
2. Color: blanco
3. Número de piezas: 1
4. Materiales: acero inoxidable

Lámpara de pared
1. Número de luces: 1
2. Onix natural blanco media caña
3. Número de piezas: 1
4. Materiales: onix

Lámpara para baños
1. Número de luces: 1
2. Color: Satinado
3. Número de piezas: 1
4. Materiales: cristal

Asha Lámpara Colgante Clásica
1. Número de luces: 3
2. Colores: Blanco
3. Número de piezas: 1
4. Materiales: Vidrio.

Lámpara de techo CALUX
1. Número de luces: 1
2. Colores: Blanco, Satinado
3. Número de piezas: 1
4. Materiales: Vidrio.

Zenit Nobel Acero Inox N-2473-OX
Placa Zenit Acero inoxidable
Mecanismo PL
Embellecedor PL

Placa y contacto doble contacto blanco
Placa con doble contacto sin tierra en color blanco. 125 v. Material resistente a altas temperaturas. (703634)

CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	40W	8W	40 W	25 W	180 W	162 W	FASES		
							TOTAL	A	B
C-1	1	14	11	4			436	1,440	692
C-2					8		1,440	1,440	
C-3					7		1,260		1,260
C-4		9	2	9			291	377	
C-5						1	162	162	
C-6					5		900	900	
C-7					6		1,080		1,080
TOTAL	1	20	15	11	21	1	5,569	2,879	3,032

SIEMBOLOGIA	FOTO	DESCRIPCIÓN
		Paquete de dos focos tecnologia LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahorra hasta el 85% de energia. Luz amarilla. 650 lúmenes
		Foco tipo vela e12 25 w luz brillante ahorre hasta un 38% de energia.
		Equivalente a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahorra hasta 38% de energia.
		Dura hasta 2500 horas. Equivalente a 40 W. 230 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 2 piezas. Ahorra hasta 28% de energia.



OBSERVACIONES
 1- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2- LAS COTAS SEEN AL TERRENO
 3- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN LOS PLANOS, SE SIGUIRÁ EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y ESCALA SEEN AL DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

SIMBOLOGIA

	INDICADOR DE NIVEL (PIUNTA)
	INDICADOR DE CUANTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (FINICA)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE MESH

	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL

CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "A"

ESCALA
1:50

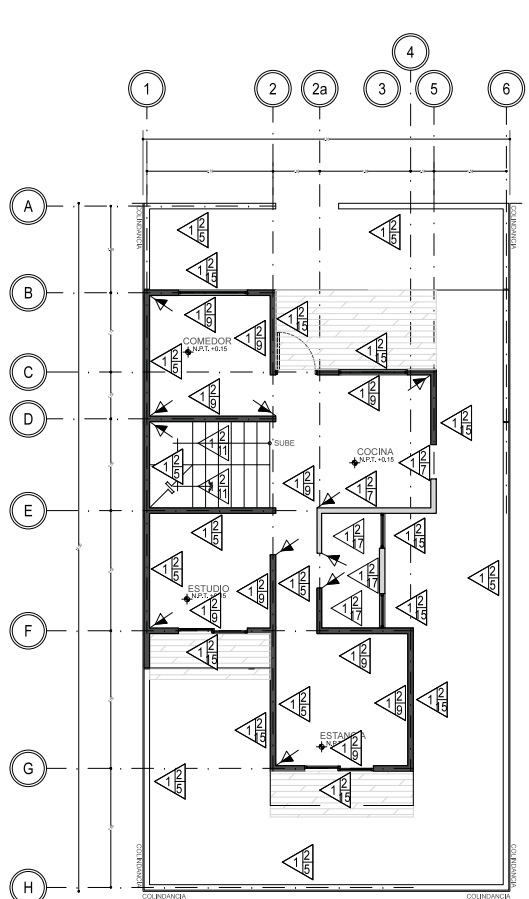
FECHA
JUN-2016

CLAVE
AC-01

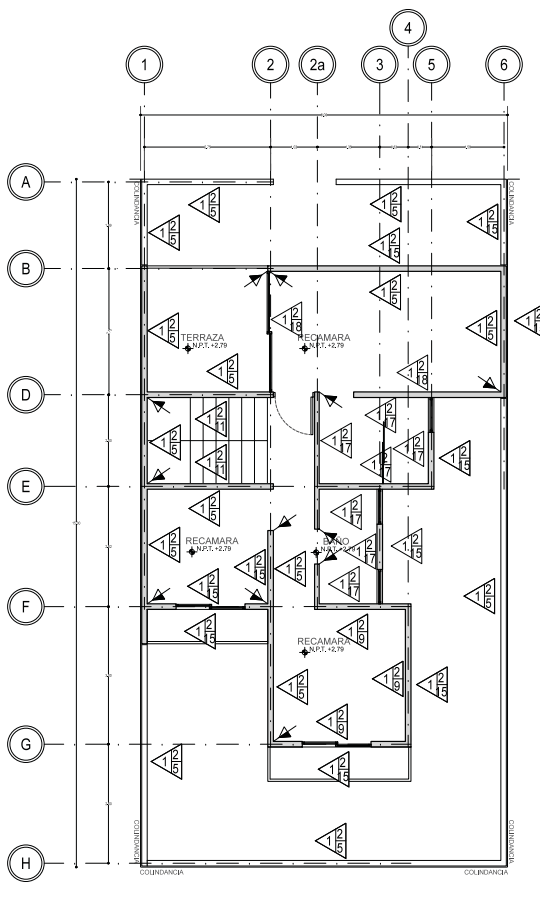
ACOTACION EN METROS
 No. DE PLANO
01

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYES CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

SIMBOLOGIA	
1	MURO DE SISTEMA TABMAX MARCA NOVACERAMIC DE 11.2X12X24 cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.5 cm DE ESPESOR CON REFUERZO VERTICAL DE VARILLA DE 1" EN EXTREMO O INTERSECCION DE MURO A @3m máx. Y CONCRETO DE RELLENO F'c150 kg/cm2 REFUERZO VERTICAL (ESCALERILLA) @8 HILADAS.
2	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO (CEMEX CPO) ARENA 1:4 CON UN ESPESOR DE 1.5 cm CON INTEGRACION DE SELLADOR COMEX 5x1 A UNA ALTURA TOTAL DE MURO.
3	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 SOBRE MURO DE SISTEMA TABMAX 12x12x24 cm, DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6X30cm. CLV. P3470221 G65, DESDE N+0.00 HASTA N+0.57. 2- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0.57 HASTA N+0.87. SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALUMINADO PLASTICO MCA, FORMICA, DECOMETA, MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N+0.57 HASTA N+0.72. 3- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0.72 HASTA N+0.87. SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALUMINADO PLASTICO MCA, FORMICA, DECOMETA, MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N+0.72 HASTA N+0.87. 4- APLANADO EN MURO, TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372, DESDE N+0.87 O DESPUES DE VENTANA O PUERTA, HASTA N. BAJO DE PLAFON.
4	MURETE DE SISTEMA TABMAX DESDE N+0.55 HASTA N+0.87. 1- TRIPLAY DE MADERA DE FINO DE 19mm AL MURO CON PLIA PARA MADERA DE N+0.55 HASTA N+0.87. 2- LAMBRINO PLASTICO MCA, FORMICA, MOD. VODIN FIGURED ANNING RE (MATE) FINISH. CLV. 7285-85, DESDE N+0.57 HASTA N+0.72. 3- LAMBRINO PLASTICO MCA, FORMICA, DECOMETA, MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N+0.57 HASTA N+0.72. 4- LAMBRINO PLASTICO MCA, FORMICA, MOD. BEAUMONT (MATE) FINISH. CLV. 2006-86, DESDE N+0.60 HASTA N+0.87. 5- ZOCLO DE PIEZAS DE CANTERA EN PIEZAS DE 15 x 30 cm COLOR ROSA AMERICANA, COLOCADO A HUESO, ASESENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SMLR A LA CANTERA, DESDE N+0.55 HASTA N+0.87.
5	1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6X30cm. CLV. P3470221 G65, DESDE N+0.57 HASTA N+0.87. 2- APLANADO EN MURO, TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372, DESDE N+0.10 O DESPUES DE VENTANA O PUERTA, HASTA N. BAJO DE PLAFON.
6	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5, DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6X30cm. CLV. P3470221 G65, DESDE N+0.00 HASTA N+0.57. 2- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0.50 HASTA N+1.20 SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALUMINADO PLASTICO MCA, FORMICA, DECOMETA, MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N+0.50 HASTA N+1.20. 3- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+1.20 SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALUMINADO PLASTICO MCA, FORMICA, MOD. PENCIL WOOD (MATE) FINISH. CLV. 7747-06, DESDE N+1.05 HASTA N+1.20. 4- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6X30cm. CLV. P3470221 G65, DESDE N+1.20 HASTA N. BAJO DE PLAFON.
7	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5, DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS). 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6x34.6cm. CLV. P3069521 G58, DESDE N+0.00 HASTA N+0.50. 2- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0.50 HASTA N. BAJO DE PLAFON. SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALUMINADO PLASTICO MCA, FORMICA, DECOMETA, MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N+0.50 HASTA N+0.55. 3- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0.55 HASTA N. BAJO DE PLAFON. SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALUMINADO PLASTICO MCA, FORMICA, MOD. PENCIL WOOD (MATE) FINISH. CLV. 7747-06, DESDE N+1.05 HASTA N+1.20.
8	MURO SISTEMA DE TABMAX MARCA NOVACERAMIC DE NPT40.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1- APLICACION DE SELLADOR S+1 DE COMEX DE NPT40.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 2- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA 31.6x30cm. CLV. P3470221 G65, DESDE N+0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
9	1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA 31.6x30cm. CLV. P3470221 G65, DESDE N+0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. SOBRE COLUMNAS.
10	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE TABMAX, DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1- ZOCLO DEL MISMO MATERIAL QUE EL PISO, DESDE N+0.55 HASTA N+0.87. 2- APLANADO EN MURO, TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372, DESDE N+1.20 O DESPUES DE CANCEL O PUERTA, HASTA N. BAJO DE PLAFON.
11	1- LOSETA CERAMICA, PORCELANOSA MOD. DURANGO ARENA DE 37.3 CM X 64.8 CM. SOBRE COLUMNAS. 2- ZOCALO DE LOSETA PORCELANOSA, MOD. DURANGO ARENA DE 10x43.5cm. CLV. P820018A0-11.
12	MURETE NUEVO DE BLOCK 12x25x40. APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 DE NPT 40.00 HASTA NIVEL +1.20. 1- MURO DE DUBLOCK DE 13 mm DE NIVEL +1.20 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 2- APLICACION DE SELLADOR S+1 DE COMEX DE NIVEL +0.50 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 3- LOSETA PORCELANOSA, MOD. LAMAS RJOLO DE 31.6X35.2CM. CLV. P3211001-028, DE NIVEL +0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
13	LOSETA PORCELANOSA, MOD. RUGINE CALDERA DE 61X33.3 cm. CLV. V3970123, DE NIVEL +2.00 A NIVEL +2.25 (FOR PLANOS DE ACABADOS EN FACHADAS).
14	1- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR AMBITOUS AMBER, CLV. SW-6356, DESDE NIVEL DE JARDIN HASTA NIVEL DE CANCEL. 2- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR HONEYCOMB, CLV. SW-6375, DESDE NIVEL +2.25 HASTA NIVEL DE PIRETE.
15	1- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR AMBITOUS AMBER, CLV. SW-6356, DESDE NIVEL DE JARDIN HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO).
16	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE BLOCK, DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1- LOSETA MARCA INTERCERAM MODELO STONE DE 60X60CM. FLADSTONE. 2- PERFL. PRO-540 INCONDICABLE 2.5 MCA, PORCELANOSA.
17	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE BLOCK, DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1- LOSETA MARCA, PORCELANOSA MODELO DUO CRISTAL NACKAR, EN PIEZAS DE 20 x 31.6 cm.
18	



01 PLANTA BAJA - ACABADOS EN MUROS
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL - ACABADOS EN MUROS
 REF. ARO-01/02 ESC. 1:50



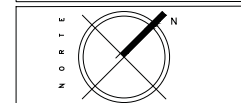
OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS LÍNEAS DEEN AL DIBUJO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN EN LA INFORMACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS, SE SIGUIRÁ EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (FRONDA)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE MESH

INDICACIONES DE MATERIAL

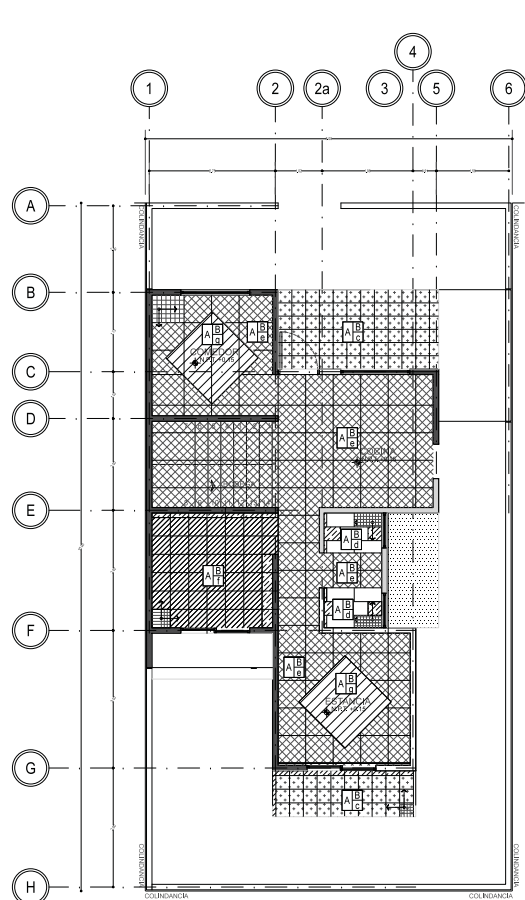
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL



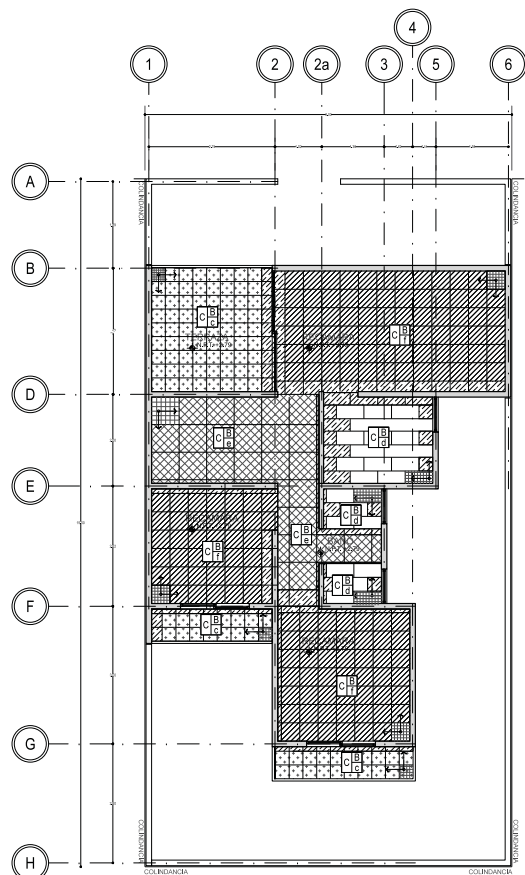
CONTENIDO
PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "A"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AC-02	Nº. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	

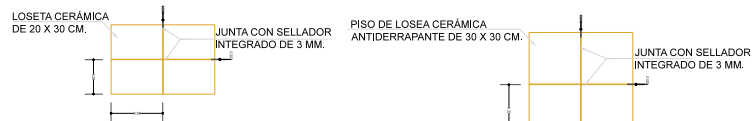
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA - ACABADOS EN PISOS
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL - ACABADOS EN PISOS
 REF. ARG-01/02 ESC. 1:50



03 DETALLE DE JUNTA EN PISO Y MURO
 REF. AL-01 ESC. 1:50

SIMBOLOGIA

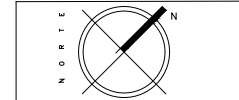
A	FINIS DE CONCRETO F=150 Kg/m ² (C/P, ARENA, GRAVA 1/2", PROPORCIÓN 1:5:6) 7 cm DE ESPESOR.
B	MORTERO CEMENTO PORTLAND ORDINARIO-ARENA 1:4.
C	LOSA DE ENTRESPO DE CONCRETO ARMADO F=250 Kg/m ² CON ACERO Fy=4200 Kg/m ² DE 10 cm DE ESPESOR.
	PISO DE LOSETA TERRAZO MARCA DODGE-REGUPOL, MODELO EVERROLL, DE 9 MM DE ESPESOR, EN COLOR ROJO.
	PISO DE CONCRETO F'c=200KG/CM ² DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, EN ACABADO PULIDO.
	LOSETA DE MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60X30 CM MOD. FLAGSTONE COLOR ANGEL FIRE.
	PISO DE MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO FLAGSTONE DE 60X30 CM COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	PISO DE LOSETA PORCELANOSA, LINEA LIBRATK, MOD. AREA PULIDO DE 60x60 CMS. CL. L229A/091-0937 COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	PISO DE LOSETA CERAMICA DE ALTO BRILLO MARCA INTERCERAMIC DE 40 x 40 cm COLOR MARFIL, PERLA O SIMILAR AL EXISTENTE.
	LOSETA PORCELANOSA DE 30 x 30 cm COLOR SANTO TOMAS NEGRO COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	MOLDURA METALICA PORCELANOSA MOD. PRO-TELO INOXIDABLE DE 8x25cm CEPILLADO, CIV. 87C/14/201.
	(PUNTO) PUNTO DE INICIO DE TRAZO
	AJUSTE EN PIEZAS



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS LÍNEAS DEEN AL DIBUJO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SIGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

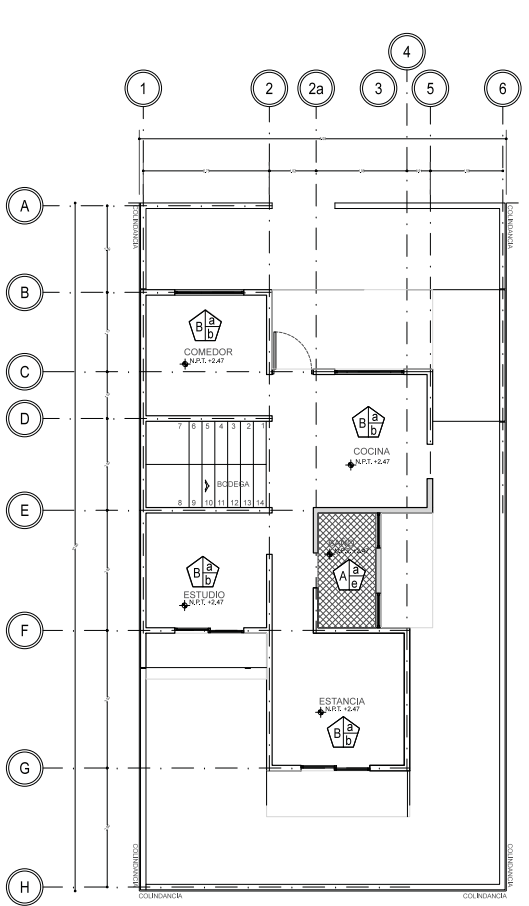
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (FRONTERA)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE MESH
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL
	MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL



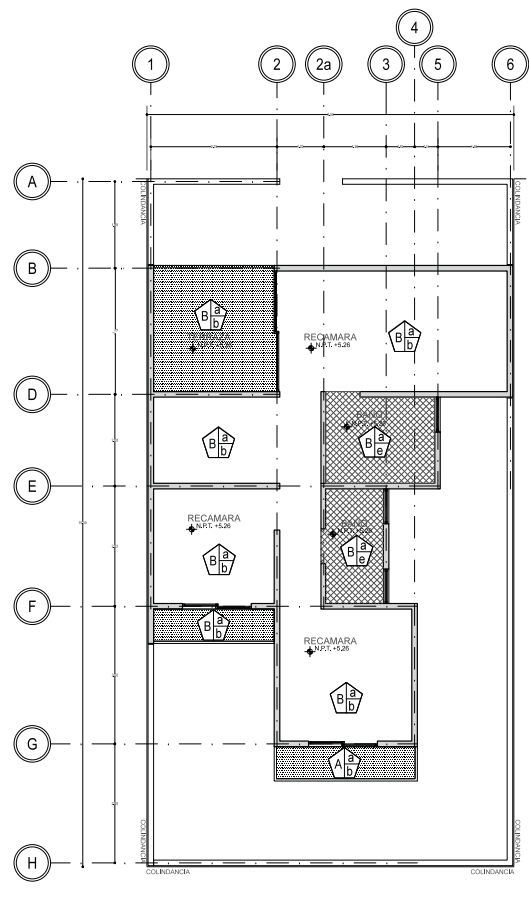
CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "A"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AC-03	Nº. DE PLANO 03
ACOTACION EN METROS	

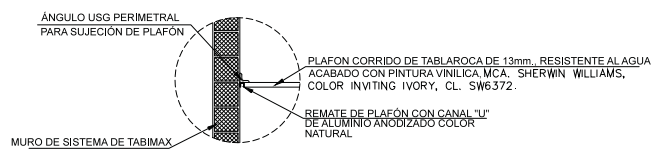
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEVERA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA - ACABADOS EN PLAFONES
 REF. ARG-01/01 ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL - ACABADOS EN PLAFONES
 REF. ARG-01/02 ESC. 1:50



03 DETALLE DE JUNTA PLAFON
 REF. AL-01 ESC. 1:50

SIMBOLOGIA

A	LECHO BAJO DE LOSA DE ENTREPISO DE CONCRETO ARMADO F'c=250 kg/cm2 CON ACERO F'y=4200 kg/cm2.
B	LECHO BAJO DE LOSA CUBIERTA DE CONCRETO ARMADO F'c=250 kg/cm2 CON ACERO F'y=4200 kg/cm2.
	APLICACION DE TIROL PLANCHADO CON GRANO DE MARMOL CERRO FINO Y CERRO GRUESO SOBRE PLAFÓN A UN ESPESOR NO MAYOR DE 2cm. CON APLICACION DE SELLADOR COMEX SAT A DOS MANOS.
b	PINTURA VINILICA VINIMEX MATE MARCA COMEX COLOR BLANCO OSTÓN 923 A DOS MANOS.
	PLAFÓN CORRIDO DE TABLAROCA DE 13mm. RESISTENTE AL AGUA ACABADO CON PINTURA VINILICA. MCA. SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY, CL. SW6372.
d	PINTURA EAQUA 100 SEMI MATE MARCA COMEX COLOR BLANCO PERLA A DOS MANOS.
	FALSO PLAFÓN DE TABLAROCA RESISTENTE A LA HUMEDAD ACABADO CON PINTURA VINILICA. MCA. SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY, CL. SW6372.
f	APLANADO A NIVEL Y REGLA CON MORTERO CEMENTO (CEMEX CPO) ARENA 1:4 CON UN ESPESOR DE 1.5 cm CON INTEGRACION CON SELLADOR COMEX SAT.

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE
 UBICACION:
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE
 MEXICO, MEXICO

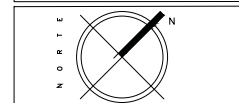


OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS LÍNEAS DEEN AL DIBUJO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIA CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN ESTOS PLANOS, SE SIGUIRÁ EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 INDICADOR DE CORTE
 INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 INDICADOR DE DETALLE
 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 INDICA NIVEL DE PRETEL

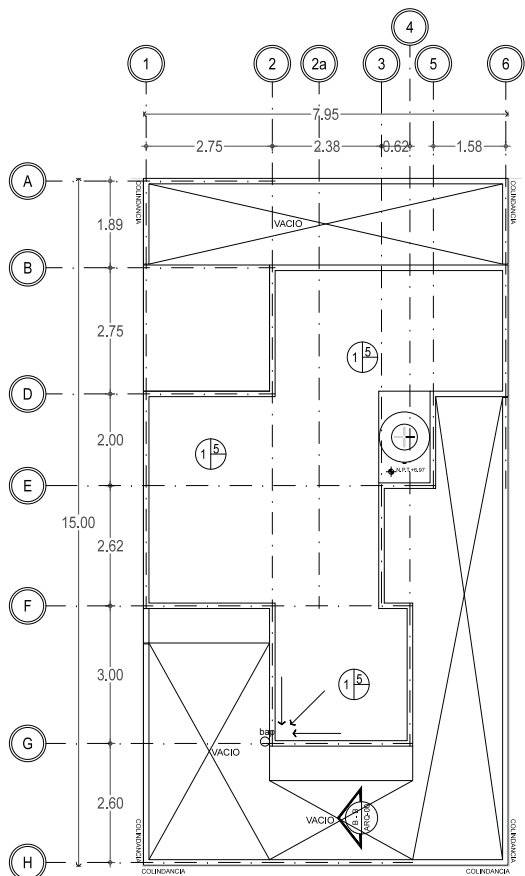
INDICA CAMBIO DE MATERIAL
 MATERIAL BASE
 ACABADO INICIAL
 ACABADO FINAL
 MATERIAL BASE
 ACABADO INICIAL
 ACABADO FINAL
 MATERIAL BASE
 ACABADO INICIAL
 ACABADO FINAL
 MATERIAL BASE
 ACABADO INICIAL
 ACABADO FINAL



CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "A"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AC-04 ACOTACION EN METROS	Nº. DE PLANO 04

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEVERA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



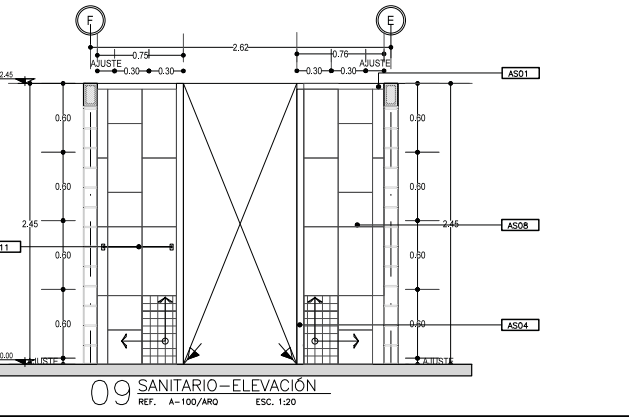
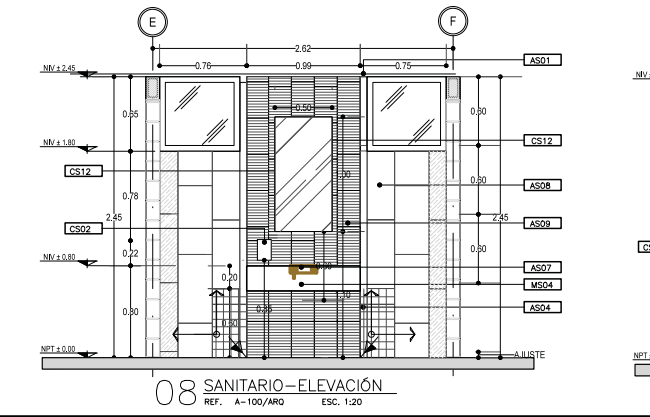
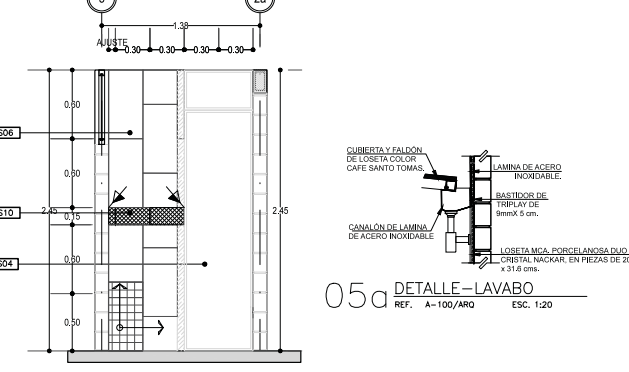
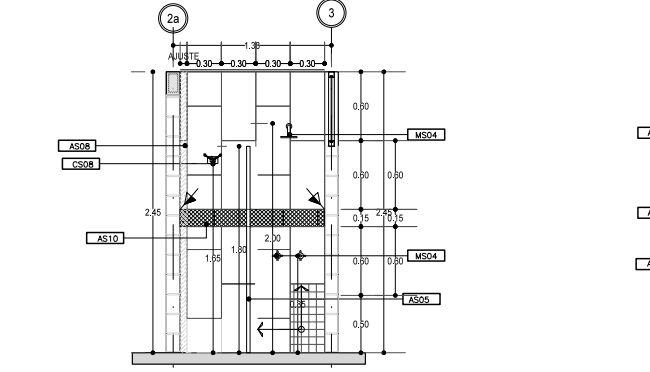
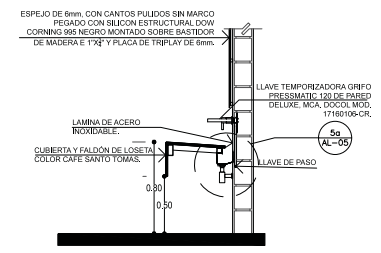
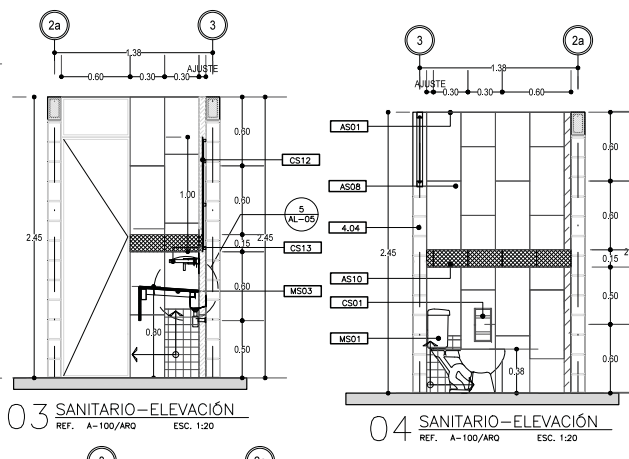
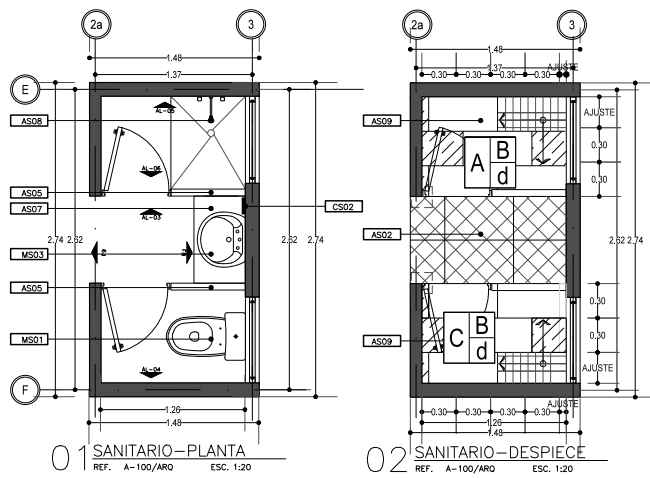
01 PLANTA DE TECHOS - ACABADOS EN CUBIERTAS
 REF. ARQ-01/01 ESC. 1:50

SIMBOLOGIA

1. LOSA DE CUBIERTA DE CONCRETO ARMADO (F= 250 Kg/cm²) CON ACERO (F= 4200 Kg/cm²).
 2. IMPERMEABILIZANTE URETOP H DE COMEX, DOS MANOS
 3. FILA TILJA MARCA NINGUA DE ESPESOR.
 4. TELA DE BARRO DE MEDIANGA.
 5. SISTEMA DE RELLENO E IMPERMEABILIZADO.



OBSERVACIONES
1.- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
2.- LAS COTAS SON EN ALTILO.
3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
-LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEÑEN A LOS DE MENOR.
-LAS ESPECIFICACIONES SEÑEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
-LOS PLANOS ADJUNTADOS SEÑEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.



05 DETALLE-LAVABO
REF. A-100/ARO ESC. 1:20

ESPECIFICACIONES GENERALES		INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)	
AS01	PLAFÓN CORRIDO DE TABLARDOCA DE 13mm, RESISTENTE AL AGUA ACABADO CON PINTURA VINÍLICA, MCA. SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY, CL. 5M572.	100.00	INDICADOR DE CUANTO Y NÚMERO
AS02	PISO DE LOSETA PORCELANOSA, LÍNEA URBATEK MOD. AREA PULIDO DE 30x30 CMS, CL. L228R1001-G537 COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.	200	INDICADOR DE CORTE
AS03	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO MARCA INTERCERAMIC DE 6MM DE ESPESOR SOBRE MARCO DE ALUMINIO	200	INDICADOR DE CORTE (FRONTO)
AS04	PUERTA DE ACCESO A SANITARIOS, VER DETALLES	100.00	INDICADOR DE DETALLE
AS06	LOSETA MADERA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60X30 CM MOD. FLAGSTONE COLOR ANGEL FIRE	100.00	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
AS09	LOSETA INTERCERAMIC 30X30 cms, MOD. MONTAÑA COLOR BLANCO	100.00	INDICA NIVEL DE PÉTEL
AS10	CINEFA DE 18X15 cms, MCA. INTERCERAMIC MOD. VIGNE COLOR CHARDONNAY		INDICA CAMBIO DE MATERIAL
AS13	BAGUETA DE ALUMINIO DE 3/4", ACABADA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO MATE.		MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL
MUEBLES			
MS01	WC TANQUE ECOLÓGICO MARCA HELVEK MODELO OLIPIA DE 3.8 LT BLANCO		MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL
MS03	LAVABO DE SOBREPONER MARCA HELVEK, MODELO LV4FUTURA 1 CON REBORDERO Y 1 PERFORACIÓN.		MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL
MS04	CONJUNTO REGADERA DUBLIN MARCA HELVEK ACABADO CROMO CÓDIGO MB-VH13-CP		MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL
ACCESORIOS			
CS01	PORTA ROLLO N° 104 MCA. HELVEK DE EMPOTRAR MOD. A LINEA 2000		
CS02	JARÓN LÍQUIDO U.S. SANITARY DE ACERO INOXIDABLE		
CS05	VASO PARA LAVABO MARCA HELVEK CÓDIGO V-7003-CP		
CS08	GANCHO HELVEK CROMADO DOBLE		
CS13	LLAVE BERLÍN PARA LAVABO MARCA HELVEK ACABADO CROMO CÓDIGO MB-VH13-CP		
CS11	TOALLERO DE BARRA DOBLE MARCA HELVEK ACABADO CROMO CÓDIGO MB-VH16		
CS12	ESPEJO MARCA INTERCERAMIC DE 1,00 X50 CM MODELO BV4PKO		

CONTENIDO
PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "A"

ESCALA
1:50

FECHA
JUN-2016

CLAVE
AC-05

Nº. DE PLANO
05

ACOTACIÓN EN METROS

ALUMNOS
GONZÁLEZ ABELEVERA CLAUDIA E.
RAMÍREZ GODOY LILIANA
SOSA HERNÁNDEZ CRISTINA
VELÁSQUEZ LÓPEZ JULIO



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2.- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICION EN LA INFORMACION INDICADA EN LOS PLANOS CON LOS SIGUIENTES CRITERIOS:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

SIMBOLOGIA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (SECCIONAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE FINTEL



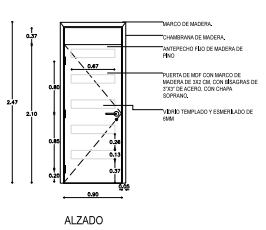
CONTENIDO
 DETALLE CANCELERIA PROTOTIPO "C"

ESCALA 1:30	FECHA JUN-2016
----------------	-------------------

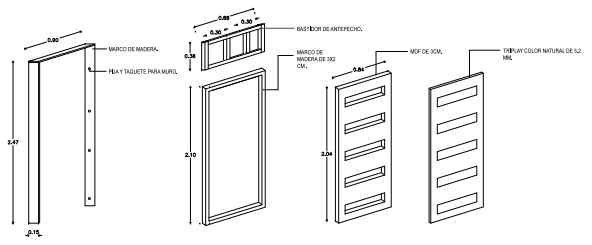
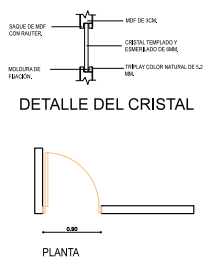
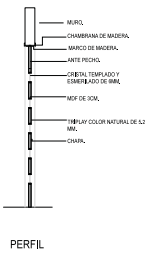
CLAVE CN-02	No. DE PLANO 02
-----------------------	--------------------

ACOTACION EN METROS
 ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

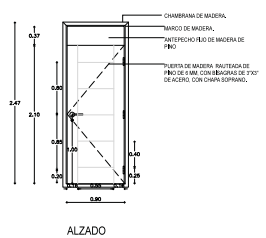
CR-1



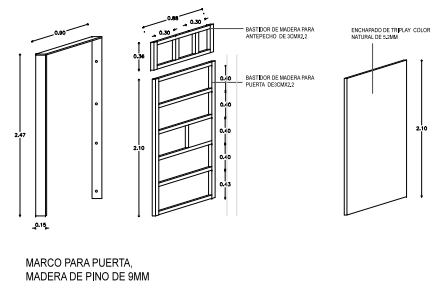
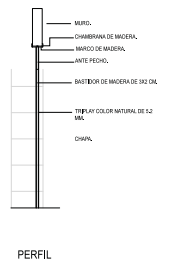
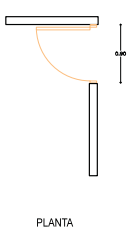
DIMENSION		CANTIDAD	ABATIMIENTO	
X	Y		ESQUINA	DIAGONAL
90	2,47	1	0	1



CR-2

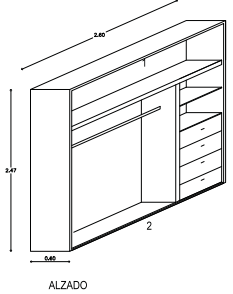


DIMENSION		CANTIDAD	ABATIMIENTO	
X	Y		ESQUINA	DIAGONAL
90	2,47	4	4	0



MARCO PARA PUERTA, MADERA DE PINO DE 9MM

CR-3

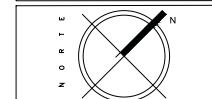




1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION INDICADA EN LOS PLANOS CONSERVARSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -USE PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PISO

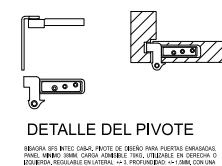
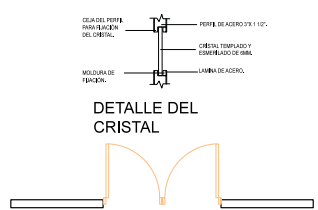
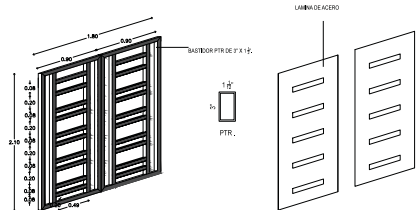
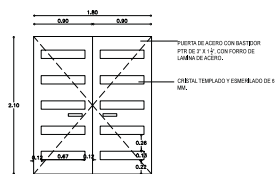


ESCALA 1:30	FECHA JUN-2016
----------------	-------------------

CLAVE CN-03	No. DE PLANO 03
-----------------------	--------------------

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

H-1

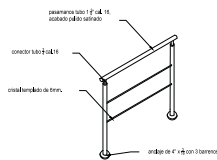
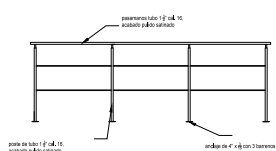


ALZADO

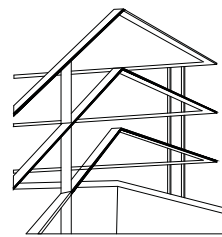
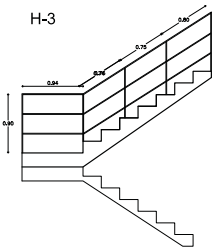
DIMENSION		CANTIDAD	ABATIMIENTO	
X	Y	EXTERIOR	INTERIOR	
.90	2.10	2	1	1

PLANTA

H-2



H-3









BARANDAL TERRAZAS

BARANDAL ESCALERAS



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SIEN AL DRELO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICION EN LA INFORMACION INDICADA EN LOS PLANOS CONE SEGUIR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -USE PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIEN A USE DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

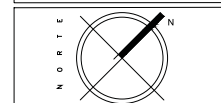
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (SIMBLA)
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE FINTEL

	100.00
	100.00
	100.00
	100.00

	100.00
	100.00

	100.00
	100.00

	100.00
	100.00



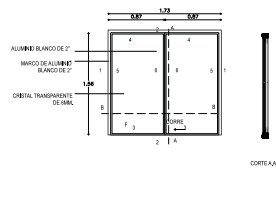
CONTENIDO
 DETALLES CANCELERIA PROTOPIPO "C"

ESCALA 1:30	FECHA JUN-2016
----------------	-------------------

CLAVE CN-04	No. DE PLANO 04
-----------------------	--------------------

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

CN-1

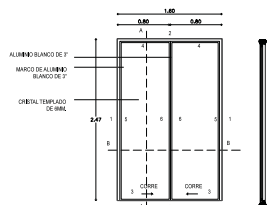


ALZADO



PLANTA

CN-2

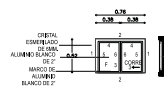


ALZADO



PLANTA

CN-3

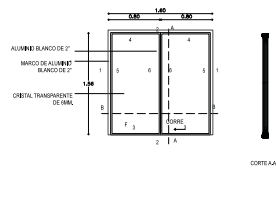


ALZADO



PLANTA

CN-1

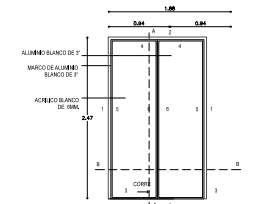


ALZADO



PLANTA

CN-5

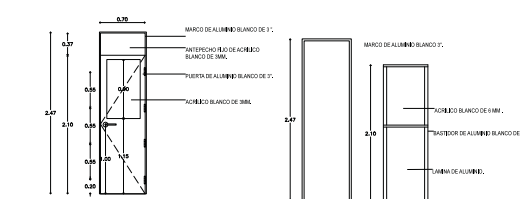


ALZADO



PLANTA

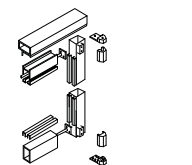
CN-6



ALZADO

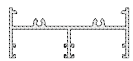


PLANTA

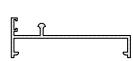


DETALLE DE ARMADO

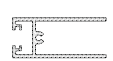
PERFIL DE ALUMINIO



1 - CHAMBRANA



2 - RIEL



3 - ZOCLO VENTANA



4 - CABEZAL VENTANA



5 - CERCO



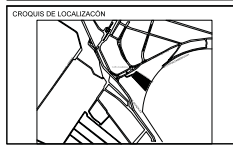
6 - CERCO TRASLAPE VENTANA



CANCEL DE BAÑO

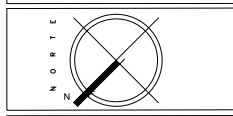
PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE
 UBICACION
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE
 MEXICO, MEXICO



OBSERVACIONES
 1 - EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2 - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 3 - EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICION CON LA INFORMACION MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS
 -LOS PLANOS ABSTRACTIVOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

- Simbología
- ▲ NPT + 2.81 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - ▲ NPT + 0.15 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - ▲ NPT + 0.15 INDICADOR DE CORTE
 - ▲ NPT + 0.15 INDICADOR DE CORTE (ORIGINAL)
 - ▲ NPT + 0.15 INDICADOR DE DETALLE
 - ▲ NPT + 0.15 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - ▲ NPT + 0.15 INDICA NIVEL DE PRETEL



CONTENIDO
**PLANO ARQUITECTONICO
 PRIMER ETAPA**

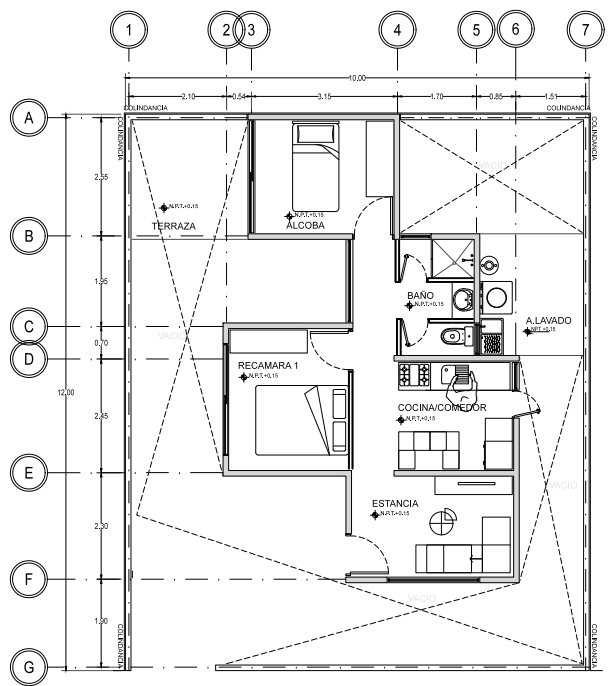
ESCALA
1:50

FECHA
JUN-2016

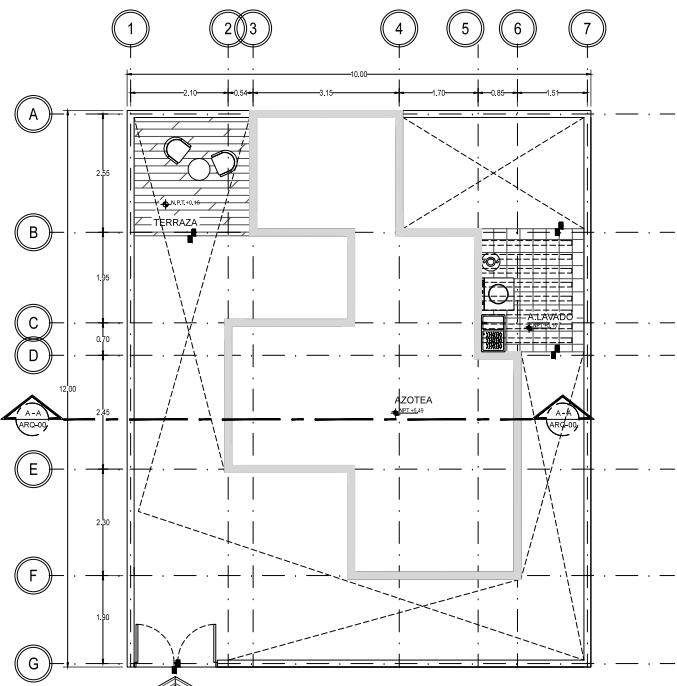
CLAVE
AQ-01

Nº. DE PLANO
01

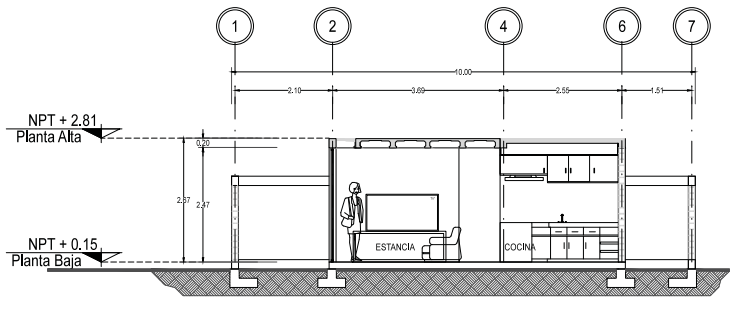
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA-PRIMERA ETAPA
 REF. A-100/AM0 ESC. 1:50



02 PLANTA TECHOS-PRIMERA ETAPA
 REF. A-100/AM0 ESC. 1:50



SECCIÓN A-A
 REF. A-100/AM0 ESC. 1:50

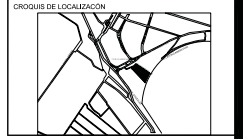


03 FACHADA PRINCIPAL
 REF. A-100/AM0 ESC. 5/8

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

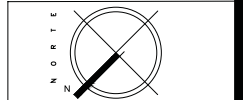
SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACIÓN
 10° SEMESTRE

UBICACIÓN
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE
 MEXICO, MEXICO



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS DEBEN AL DEBIDO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONTRARIAS CON LA INFORMACION INCLUIDA EN LOS PLANOS, DEBE SOLICITARSE EL SIGUIENTE OTORGADO.
 LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA DEBEN A LOS DE MENOR.
 LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

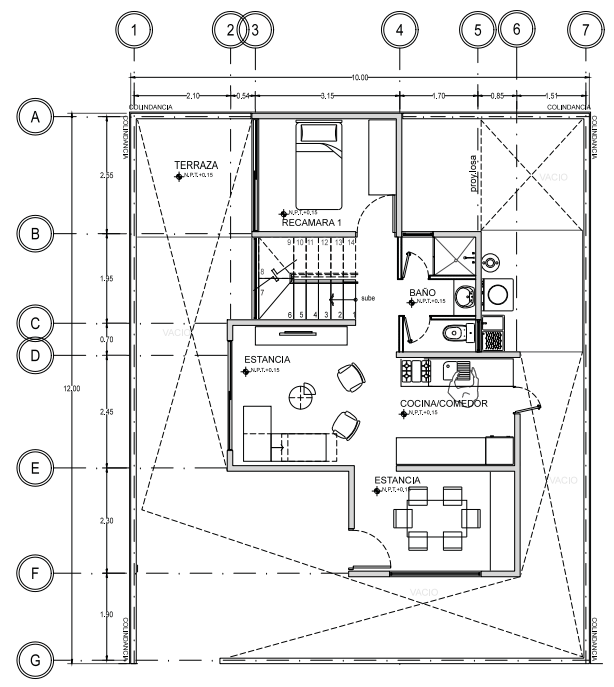
- LEGENDA
- ±0.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - CUARTO 201 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - INDICADOR DE CORTE
 - INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 - INDICADOR DE DETALLE
 - INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - INDICA NIVEL DE PISTIL



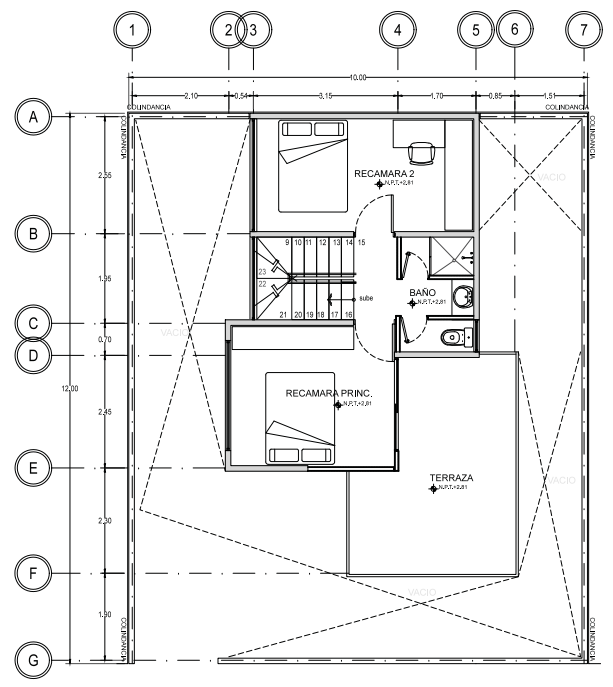
CONTENIDO
**PLANO ARQUITECTONICO
 PRIMER ETAPA**

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AQ-02	No. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	

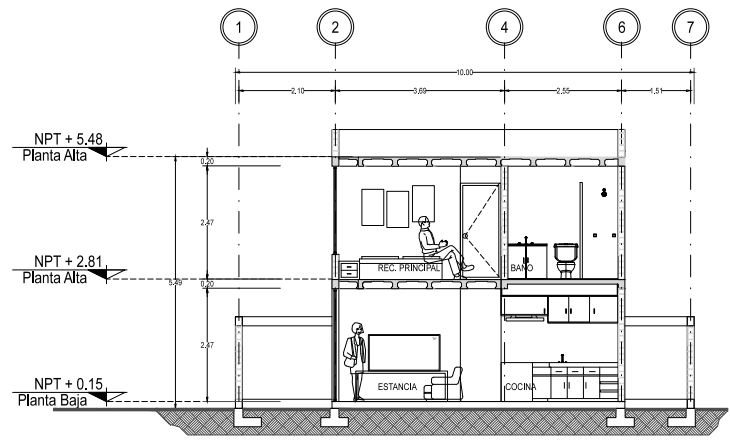
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ COTOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA—SEGUNDA ETAPA
 REF. A-100/ARG ESC. 1:50



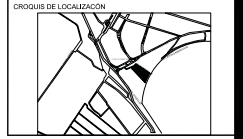
02 PRIMER NIVEL—SEGUNDA ETAPA
 REF. A-100/ARG ESC. 1:50



SECCIÓN A-A
 REF. A-100/ARG ESC. 1:50

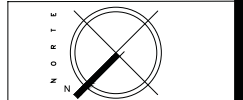


03 FACHADA PRINCIPAL
 REF. A-100/ARG ESC. 5/6



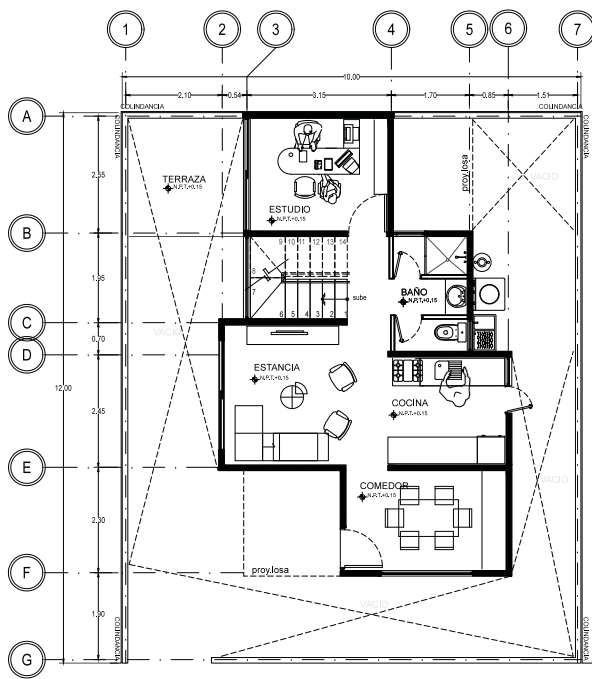
OBSERVACIONES
 1- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2- LAS COTAS SEEN AL DRENO.
 3- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONGRUENCIA CON LA INFORMACION INCLUIDA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTABLECIMIENTOS.

- LEGENDA
- ◊ +0.00.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - CUARTO 201 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - ✂ INDICADOR DE CORTE
 - ✂-✂ INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 - ⊙ INDICADOR DE DETALLE
 - ⊙ +0.00.00 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - ⊙ +100.00 INDICA NIVEL DE PRETEL

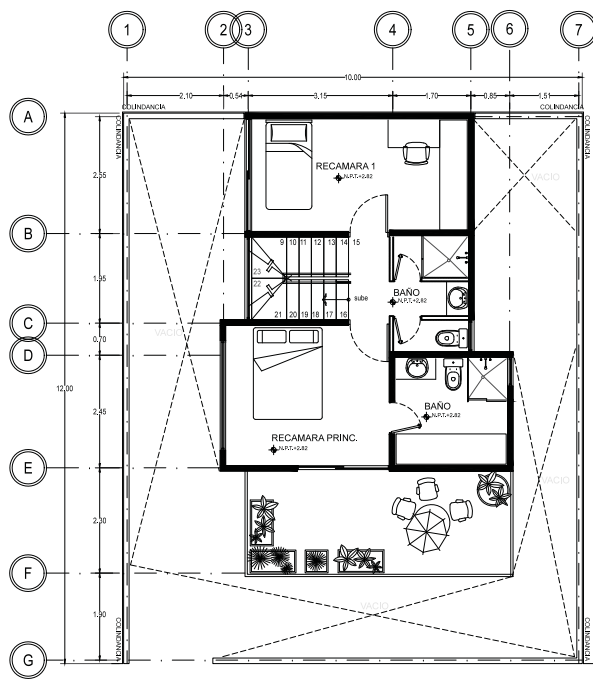


CONTENIDO
**PLANO ARQUITECTONICO
 PRIMER ETAPA**

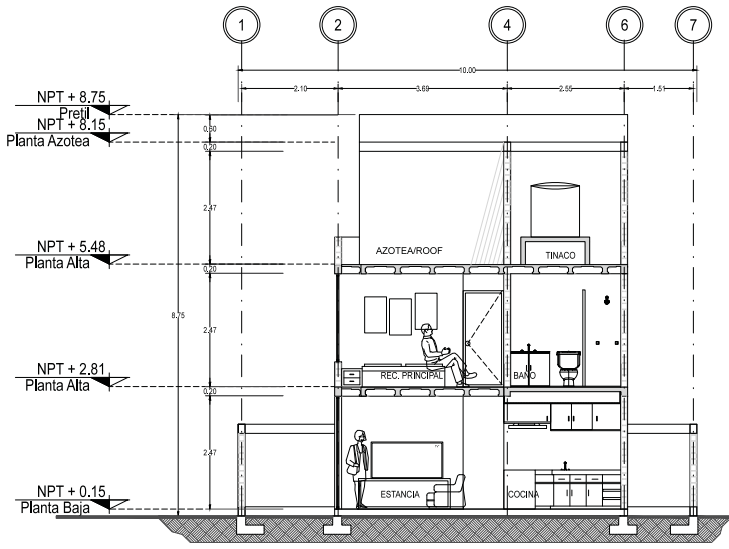
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AQ-03	Nº. DE PLANO 03
ACOTACION EN METROS	
ALUMNOS GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMIREZ GODOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	



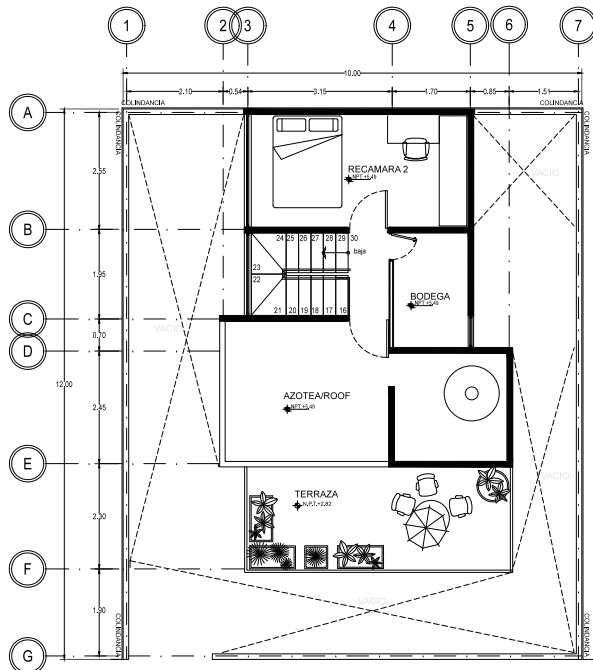
01 PLANTA BAJA—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/100 ESC. 1:50



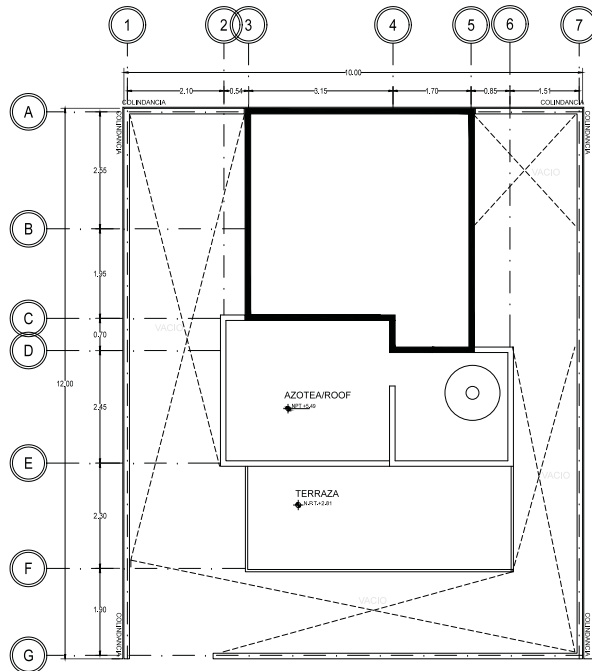
02 PRIMER NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/100 ESC. 1:50



C SECCIÓN A-A
 REF. A-100/100 ESC. 1:50



03 SEGUNDO NIVEL—TERCERA ETAPA
REF. A-100/ARQ ESC. 1:50

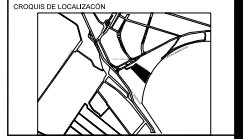


04 PLANTA DE TECHOS—TERCERA ETAPA
REF. A-100/ARQ ESC. 1:50



05 FACHADA PRINCIPAL
REF. A-100/ARQ ESC. 5/8

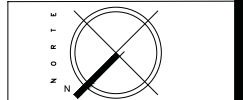
PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERÉS SOCIAL
"REGIONAL ECATEPEC"**
SEMESTRE
SEMINARIO DE TITULACIÓN
10° SEMESTRE
UBICACIÓN
MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE
MÉXICO, MÉXICO



OBSERVACIONES
1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
2. LAS COTAS SEEN AL DERECHO.
3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONVERSIA CON LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
-LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA REZAN A LOS DE MENOR.
-LAS ESPECIFICACIONES REZAN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
-LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS REZAN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

- ◻ 100.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
- ◻ 200 INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
- ◻ 300 INDICADOR DE CORTE
- ◻ 400 INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
- ◻ 500.00 INDICADOR DE DETALLE
- ◻ 600.00 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
- ◻ 700.00 INDICA NIVEL DE PISIL

CONTENIDO PLANO ARQUITECTÓNICO PRIMER ETAPA	
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AQ-04 ACOTACION EN METROS	Nº. DE PLANO 04
ALUMNOS GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMIREZ COTOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	



PROYECTO
VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL "REGIONAL ECATEPEC"

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE

UBICACION
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS,
 EDO DE MEXICO, MEXICO



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS SIEN AL TIRILO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIA CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIEN AL LIDE DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SIEN AL LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIEMBOLOGIA

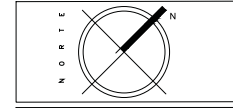
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (FRONTERA)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE MESH

SIEMBOLOGIA ESTRUCTURAL

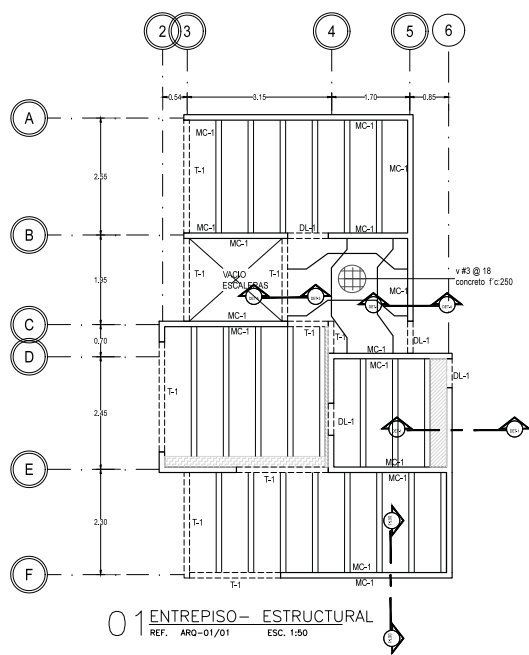
	BOVEDILLA DE POLIESTIRENO
	BOVEDILLA DE LAMA ABRETA
	MURO DE CARGA
	MURO ENVIGADO DE TABLADERA
	CADENA DE CERRAMIENTO
	T-1 TRABE

CONTENIDO ESTRUCTURAL
 PROTOTIPO B

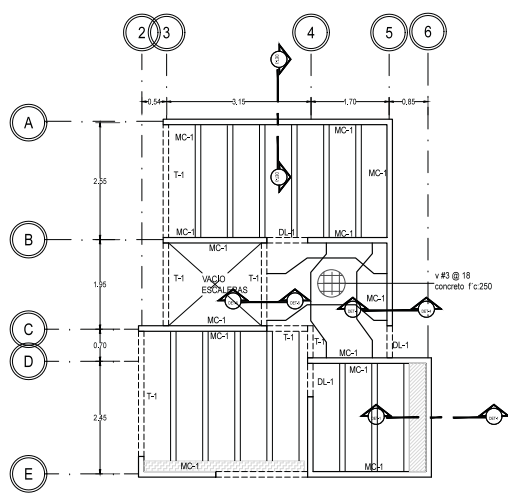
ESCALA	FECHA
1:50	08-JUN-2016
CLAVE	Nº. DE PLANO
EST-01	01
ACOTACION EN METROS	



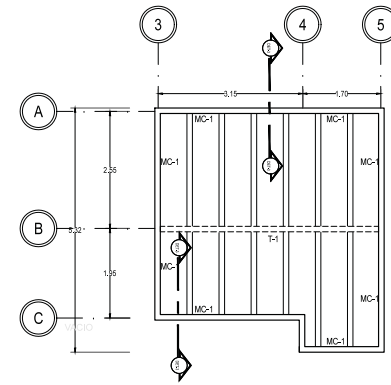
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEVA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOV LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



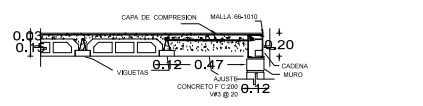
01 ENTREPISO- ESTRUCTURAL
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



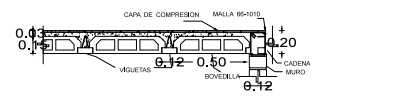
02 ENTREPISO- ESTRUCTURAL
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



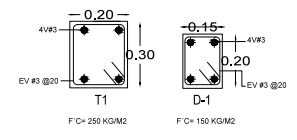
03 ENTREPISO- ESTRUCTURAL
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



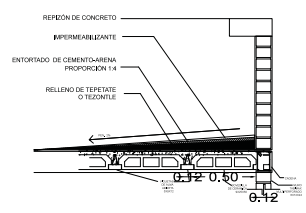
04 DETALLE 1-VIGUETA Y BOVEDILLA APOYADA EN MURO
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:20



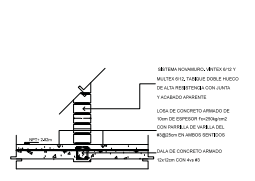
05 DETALLE 2-VIGUETA Y BOVEDILLA APOYADA EN MURO
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:20



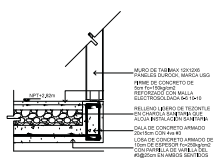
10 ARMADO DE TRABE Y DALA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:10



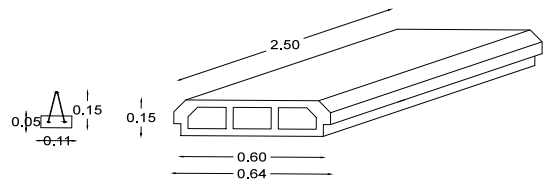
06 DETALLE 3-AZOTEA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:20



07 DETALLE 5-LOSA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:20



08 DETALLE 4-LOSA MACIZA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:20



09 DETALLE -VIGUETA Y BOVEDILLA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:10



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS SIEN AL DIBUJO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIJA CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA REDEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES REDEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS REDEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

SPRUEBOS

± 100.00	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
200	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
1/2	INDICADOR DE CORTE
1/4	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
1/8	INDICADOR DE DETALLE
± 100.00	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
± 100.00	INDICA NIVEL DE PRETEL

COTAS A PAROS
 COTA A CERO
 COTA A PARO-E

MUROS

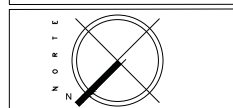
M-10X Muro de ladrillo de 12cm de espesor, 12cm de altura, mortero cemento arena 1:4, juntas de 1cm de espesor.

CASTILLOS

K-1 Castillo de concreto armado de 12 cm x 15 cm de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RN, trazo = 20 mm rev 10 Grupo B no bombeable, armado con #3 y #2@15cm.

K-2 Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RN, trazo = 20 mm rev 10 Grupo B no bombeable, armado con 3#3 y #2@15cm.

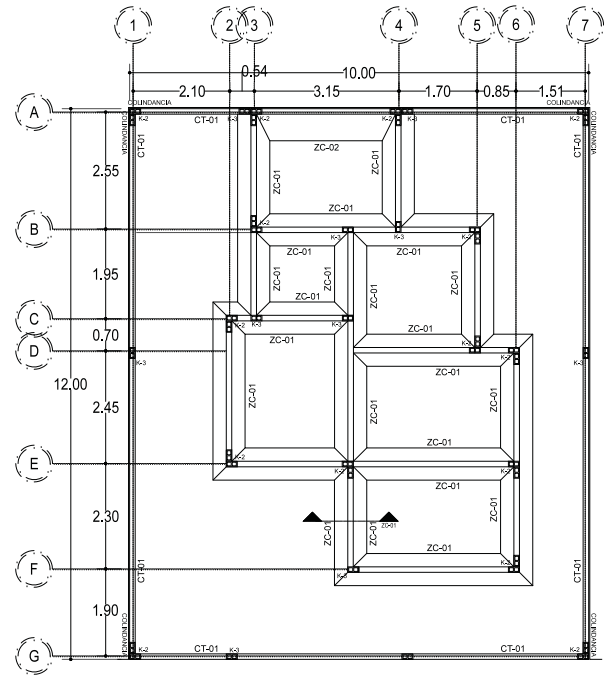
K-3 Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RN, trazo = 20 mm rev 10 Grupo B no bombeable, armado con 3#3 y #2@15cm.



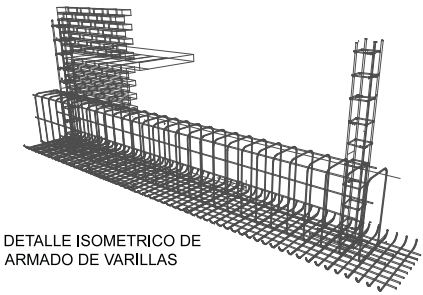
CONTENIDO
 PLANO DE CIMENTACION
 PROTOTIPO B

ESCALA 1:50	FECHA 8JUN-2016
CLAVE EST-02	Nº. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	

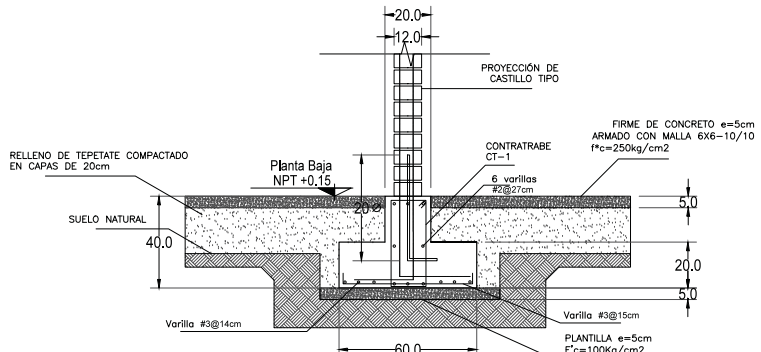
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



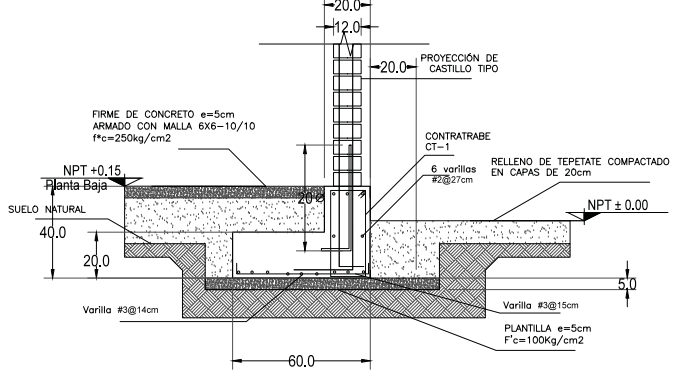
01 CIMENTACION
 REF. ES-01/ARO ESC. 1:50



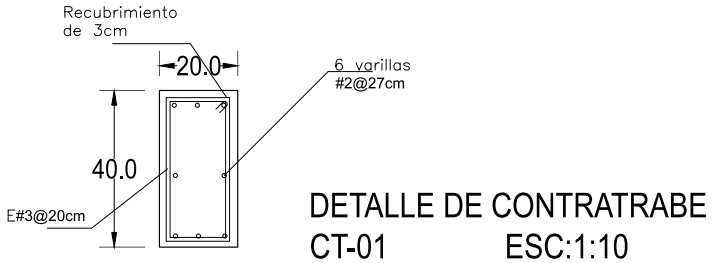
DETALLE ISOMETRICO DE ARMADO DE VARILLAS



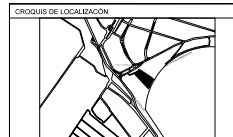
DETALLE DE ZAPATA ZC-01 ESC:1:10



DETALLE DE ZAPATA ZC-02 ESC:1:10



DETALLE DE CONTRABRABE CT-01 ESC:1:10

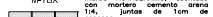


SIMBOLOGIA:

- 1.00 — COTA A PAREDES
- 1.00 — COTA A ELES
- 1.00 — COTA A PAREO-EAE
- INDICA CAMBIO DE NIVEL DE PISO
- H# INDICA ALTURA DE MURO O LAMBRIN
- HV# INDICA ALTURA DE VENTANA
- N.F. INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE FIRMA
- N.L.A.L. INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE LOSA
- N.PRE. INDICA NIVEL DE PRETEL
- ☉ INDICA BAJADA DE AGUA PLUVIAL

MUROS

Muro de ladrillo de 12cm x 24cm, mortero NOVACERAMIC, asentado con mortero cemento arena 1:4, juntas de 1cm de espesor.

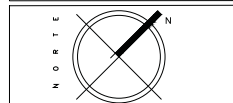


CASTILLOS

K-1 Castillo de concreto armado de 12 cm x 15 cm por concreto (F'c = 2500 kg/cm², Rn = 20 mm rev 10, Grade B no bombeable, armado con 4#3 y E2#15cm.

K-2 Castillo ahogado en block hueco madero de concreto (F'c = 2500 kg/cm², Rn = 20 mm rev 10, Grade B no bombeable, armado con 3#3 y E2#15cm.

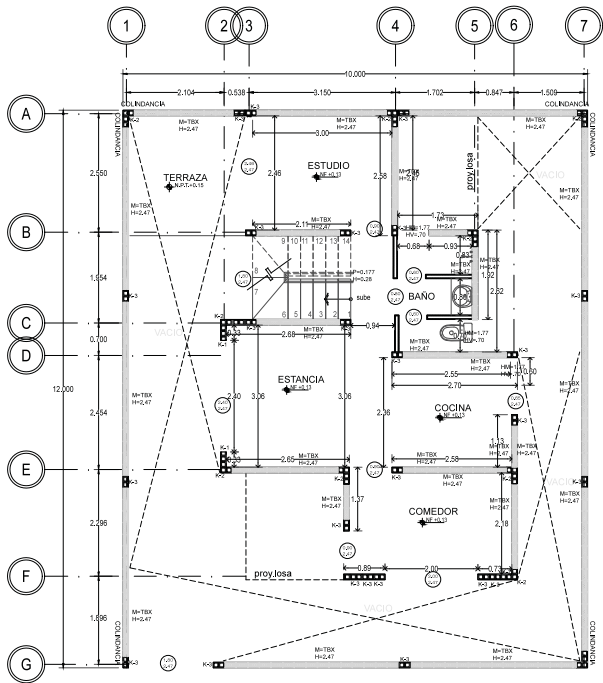
K-3 Castillo ahogado en block hueco madero de concreto (F'c = 2500 kg/cm², Rn = 20 mm rev 10, Grade B no bombeable, armado con 3#3 y E2#15cm.



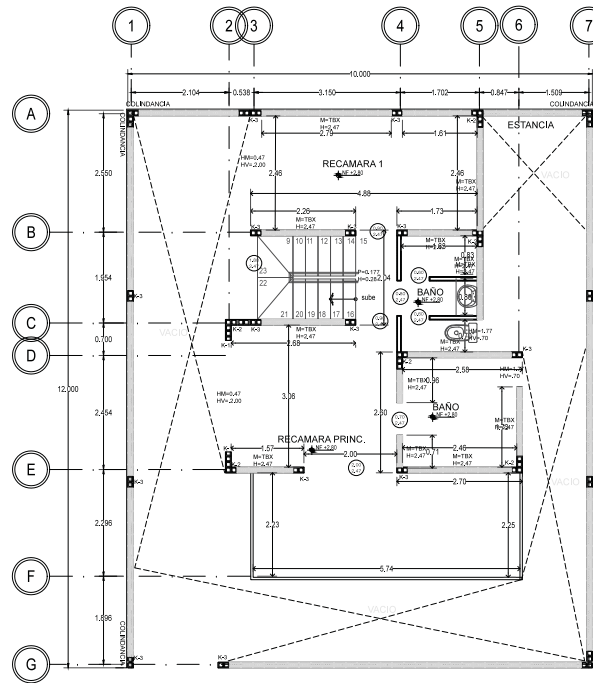
CONTENIDO
 PLANO DE ALBAÑILERIA
 PROTOTIPO B

ESCALA	FECHA
1:50	8-JUN-2016
CLAVE	No. DE PLANO
ALB-01	01
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABALLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODDY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

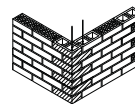
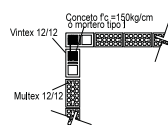


01 PLANTA BAJA - ALBAÑILERIA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

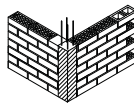
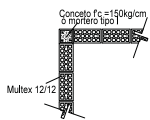


02 PRIMER NIVEL - ALBAÑILERIA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

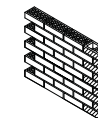
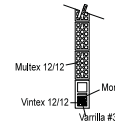
CASTILLOS K2



CASTILLOS K1

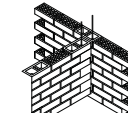
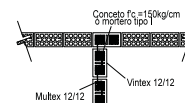


CASTILLOS K3



05 DETALLE CASTILLO
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

CASTILLOS K4



06 DETALLE CASTILLO
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

04 DETALLE CASTILLO
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

03 DETALLE CASTILLO
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20



SIMBOLOGIA:

- 1.00 — COTA A PAREDES
- 1.00 — COTA A ELES
- 1.00 — COTA A PARO-EAE
- INDICA CAMBIO DE NIVEL DE PISO
- HH — INDICA ALTURA DE MURO O LAMBRIN
- HVH — INDICA ALTURA DE VENTANA
- N.F. — INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE FINIS
- N.L.A.L. — INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE LOSA
- N.PRE. — INDICA NIVEL DE PRETE
- ☉ — INDICA BAJADA DE AGUA PLUVIAL

MUROS

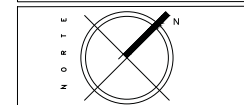
Muro de ladrillo de 12cm x 24cm x 13cm de barro, marca NOVACERAMIC, asentado con mortero cemento arena 1:4, juntas de 1cm de espesor.

CASTILLOS

K-1
 Castillo de concreto armado de 12 cm x 15 cm de concreto f'c=150 kg/cm² armado con 2Ø20 mm rev 10 y 2Ø12 mm rev 10.

K-2
 Castillo ahogado en block hueco mureno de concreto f'c=150 kg/cm² armado con 2Ø12 mm rev 10 y 2Ø12 mm rev 10.

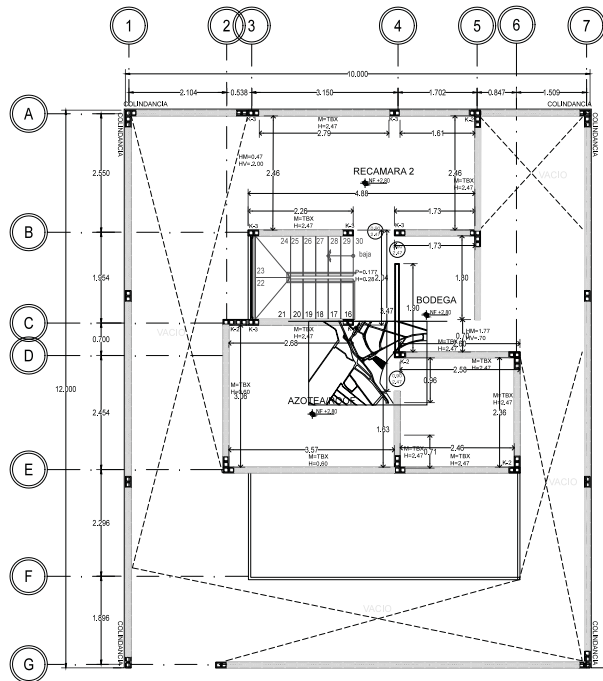
K-3
 Castillo ahogado en block hueco mureno de concreto f'c=150 kg/cm² armado con 2Ø12 mm rev 10 y 2Ø12 mm rev 10.



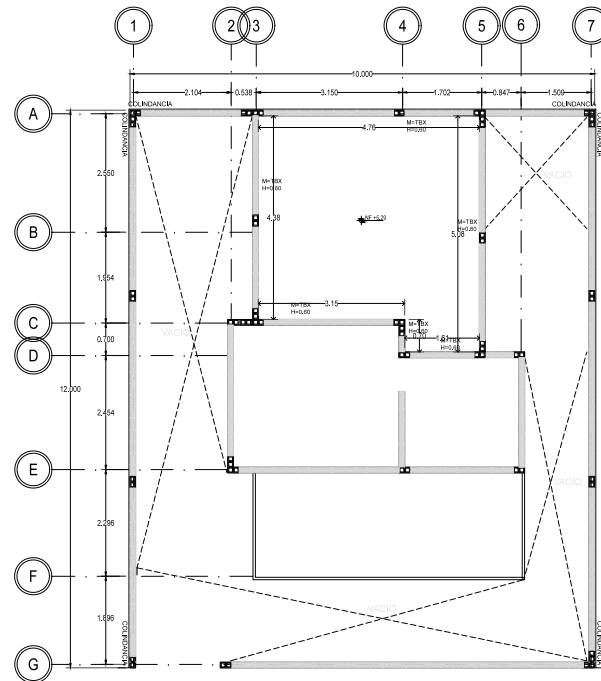
CONTENIDO PLANO DE ALBAÑERIA PROTOTIPO B

ESCALA	FECHA
1:50	8-JUN-2016
CLAVE	No. DE PLANO
ALB-02	02
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODDY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

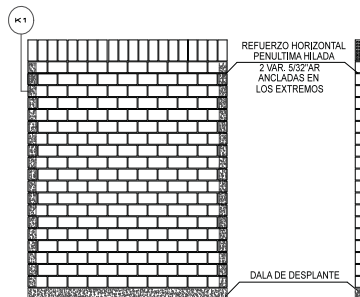


07 SEGUNDO NIVEL - ALBAÑERIA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



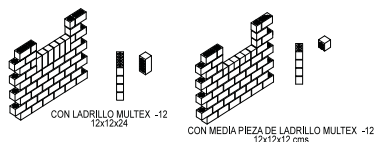
08 AZOTEA - ALBAÑERIA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

DETALLE DE BARDA DE PATIO DE SERVICIO CON TABIMAX SIN REPELLADO



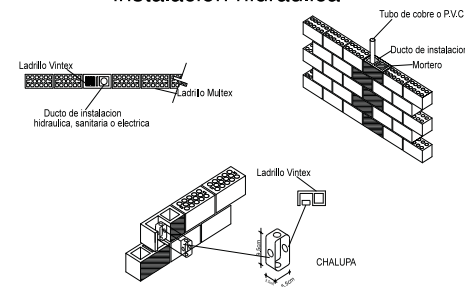
10 DETALLE BARDA
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

DETALLES DE SOLUCIONES EN REPISON DE VENTANAS

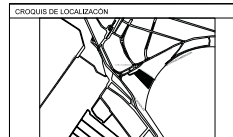


09 DETALLE VENTANAS
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

detalle de instalación ahogada en muro instalación hidráulica



11 DETALLE IH EN MURO
 REF. ALB-01/02 ESC. 1:20



SIMBOLOGÍA:

- TUBERIA DE AGUA FRIA
- TUBERIA DE AGUA CALIENTE
- VALVULA DE CUAPUERTA
- LLAVE DE INYERZ
- MEDIDOR DE AGUA
- $\phi=1.00$ INDICA DIAMETRO DE LA TUBERIA
- $\phi=1.00$ INDICA LONGITUD DE LA TUBERIA
- BCAF BAJA COLUMNA DE AGUA FRIA
- SCAF SUBE COLUMNA DE AGUA FRIA
- BCAC BAJA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- SCAC SUBE COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- BOMBA CENTRIFUGA
- TRINCO

ESPECIFICACIONES:
 a) Las tuberías hidráulicas deberán conectarse formando ángulos rectos.
 b) Las tuberías verticales hidráulicas deberán tenerse apoyadas, paralelas y evitando los cambios de dirección innecesarios.
 c) Se dejarán cámaras de aire de 30 cms para disminuir el golpe de ariete.

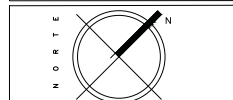
TUBERÍAS:
 Toda la red de instalación hidráulica a partir de los tramos, será de tuberías de polipropileno de 32mm. La tubería de alimentación desde el cuadro medidor a la cámara de almacenamiento será de cobre de 18 mm, será soldado y estará protegido con abrazaderas de una galvanizada código 80-70-56, al menos, a cada 75 cm.

CONEXIONES:
 Las tuberías de tuberías a utilizar serán conexiones del catálogo hidráulico.
 Las tuberías de cobre se utilizarán conexiones de cobre clase "M" con soldadura de estaño.

MATERIALES DE UNIÓN:
 Para las tuberías de polipropileno se utilizarán dispositivos de hermeticidad especificados según catálogo hidráulico. Las conexiones rotundas deberán sellarse con cinta teflón.

Para las tuberías de cobre se utilizará soldadura de gas butano, pasta y soldadura de estaño. Las conexiones rotundas deberán sellarse con cinta teflón.

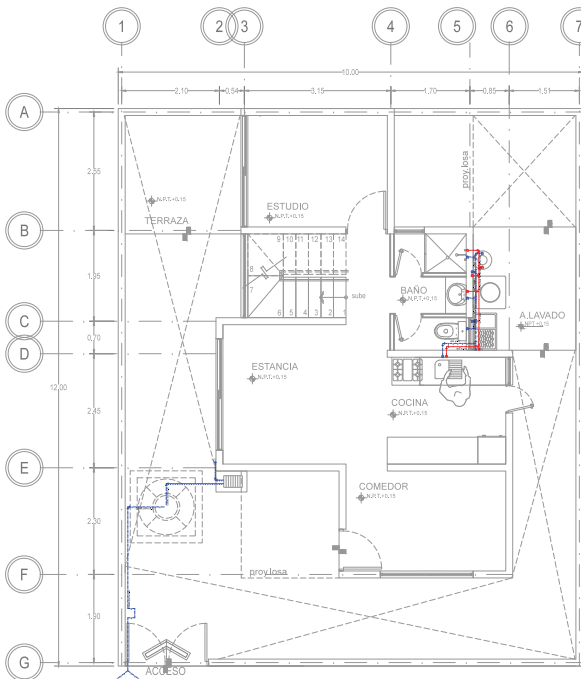
Todas las salidas de los muebles son de 420 mm y la altura de salida de cada mueble es:
 Regador: 110 a las llaves y 116 a la manopla de salida.
 Cisterner: 120 a las llaves de paso y altura de piso.
 Lavadero: 100 a la salida.
 W.C.: 50 a la salida.
 Lavabo: 85 a las salidas.
 Propagador: 100 a las salidas.



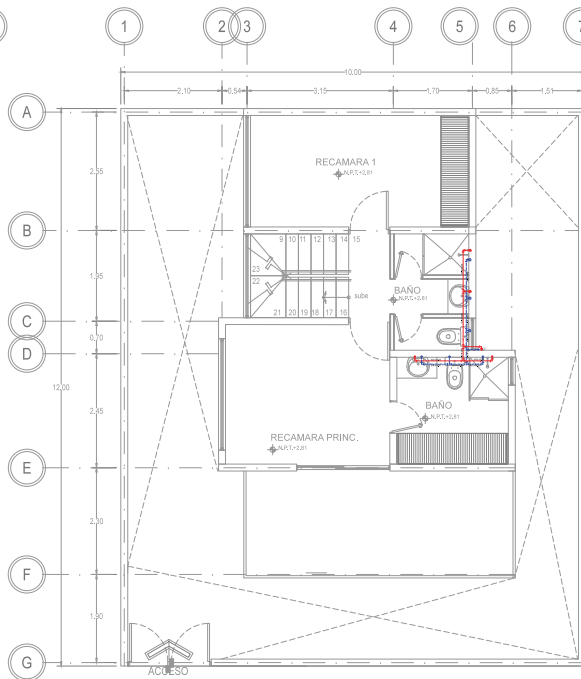
CONTENIDO
**PLANO DE INSTALACIÓN HIDRAULICA
 PROTOTIPO B**

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE IH-01	No. DE PLANO 01
ACOTACION EN METROS	

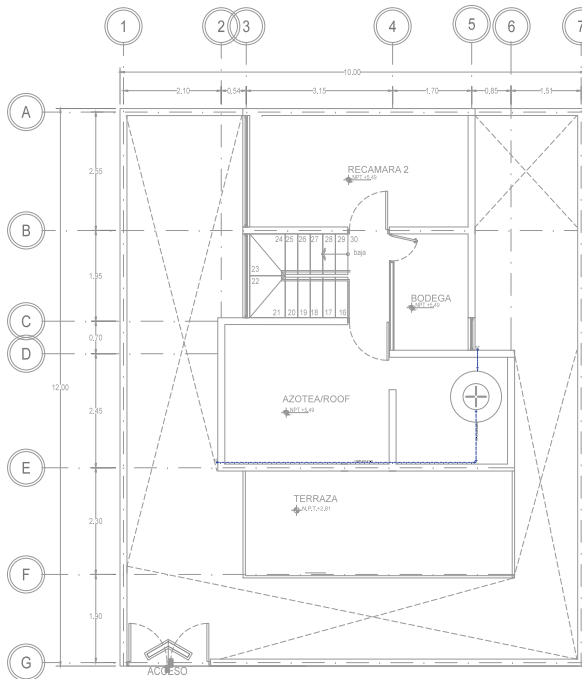
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODDY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



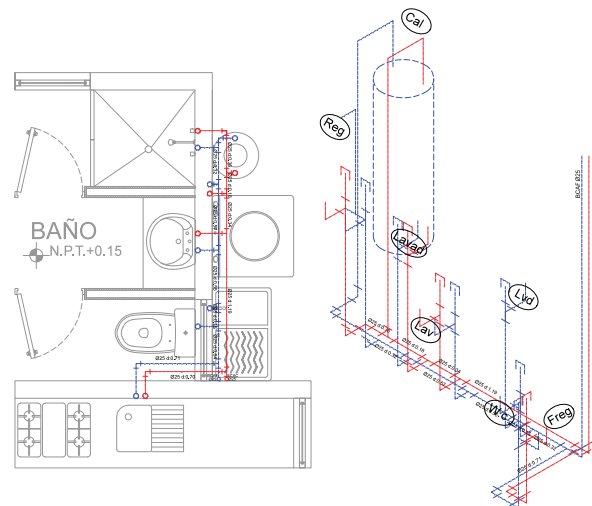
01 PLANTA BAJA - INSTALACION HIDRAULICA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



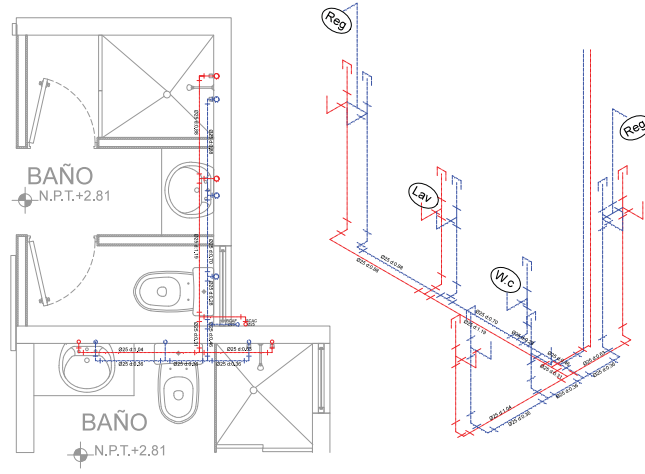
02 PRIMER NIVEL - INSTALACION HIDRAULICA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



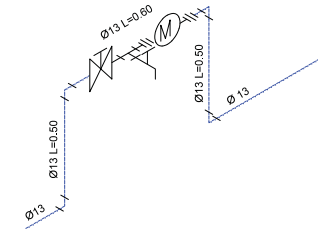
03 SEGUNDO NIVEL - INSTALACION HIDRAULICA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



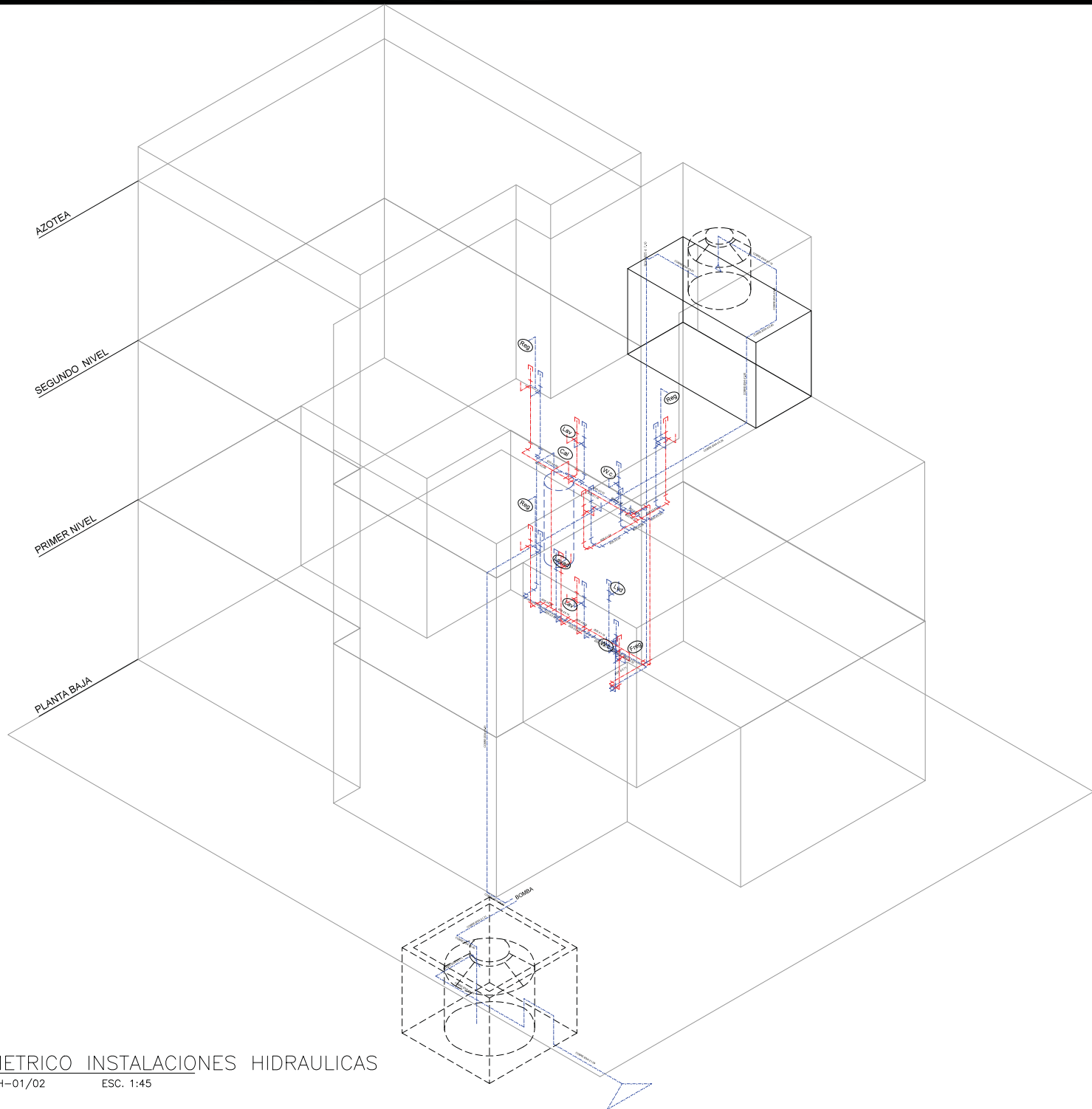
04 ISOMETRICO IH - PLANTA BAJA
 REF. IH-01/02 ESC. 1:20



05 ISOMETRICO IH - PLANTA ALTA
 REF. IH-01/02 ESC. 1:20

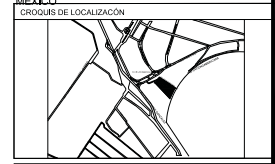


06 DETALLE CUADRO MEDIDOR EN LA TOMA
 REF. IH-01/02 ESC. 1:10



PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
10° SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACIÓN
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MEXICO,
 MEXICO



SIMBOLOGIA:

	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	VALVULA DE CUPIERTUA
	LLAVE DE NARIZ
	MEDIDOR DE AGUA
	INDICA DIAMETRO DE LA TUBERIA
	INDICA LONGITUD DE LA TUBERIA
	BAJA COLUMNA DE AGUA FRIA
	SUBE COLUMNA DE AGUA FRIA
	BAJA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
	SUBE COLUMNA DE AGUA CALIENTE
	BOMBA CENTRIFUGA
	TINACO

ESPECIFICACIONES:

a) Las tuberías hidráulicas deberán conectarse formando ángulos rectos.
 b) Las tuberías verticales hidráulicas deberán instalarse optimizadas, paralelas y evitando los cambios de dirección necesarios.
 c) Se dejarán cámaras de aire de 30 cms para disminuir el golpe de ariete.

TUBERIAS:

Toda la red de instalación hidráulica a partir de los tinacos, será de tubería húboplas de 40mm. La tubería de alimentación desde el cuadro medidor y al sistema de almacenamiento será de cobre de 19 mm, será visible y estará pintado con abrazaderas de uña galvanizada código 9x30-70 al metro, a cada 10 cms.

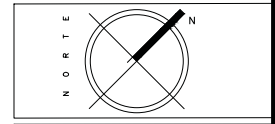
CONEXIONES:

Las tuberías de húboplas e unen utilizando conexiones del catálogo húboplas.
 Las tuberías de cobre se unirán utilizando conexiones de cobre clase "B" con soldadura de estaño.

MATERIALES DE UNION:

Para as tuberías de húboplas se utilizarán dispositivos de termofusion especificados según catálogo húboplas. Las conexiones roscadas deberán sellarse con cinta teflón.
 Para las tuberías de cobre se utilizará soporte de gas butano, pasta y soldadura de estaño. Las conexiones roscadas deberán sellarse con cinta teflón.

Todos las salidas de los muebles son de Ø20 mm y la altura de salida de cada mueble es:
 Regadera: 110 a las llaves y 140 a la manzana de salida.
 Cacerador: 120 a llaves de paso y válvula de alivio.
 Lavadero: 100 a la salida.
 W.C.: 130 a la salida.
 Lavabo: 045 a las salidas.
 Fregadero: 100 a las salidas.



CONTENIDO
**PLANO DE INSTALACIÓN
 HIDRAULICA PROTOTIPO B**

ESCALA 1:45	FECHA JUN-2016
-----------------------	--------------------------

CLAVE IH-02	No. DE PLANO 02
-----------------------	---------------------------

ACOTACION EN METROS

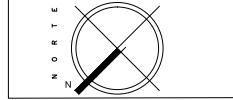
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2. LAS COTAS SIEN AL DIBUJO
 3. EN CASO DE ENESTR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN LOS PLANOS DEBE SEGUIR EL SIGUIENTE ORDEN:
 - LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE VAO ESCALA MENOR A LOS DE MENOR
 - LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS
 - LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

- LEYENDA
- 100.00 → INDICADOR DE TIPO PLANTO
 - 200 → INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
 - INDICADOR DE CORTE
 - INDICADOR DE DETALLE
 - 10000 → INDICADOR DEL ESTADO DE CONSTRUCCIÓN
 - INDICADOR T/C TUBERÍA
 - INDICADOR TUBERÍA T/C AGUA FRÍA/CALIENTE
 - COLETERA DE BARRILES
 - TUBERÍA DE REJERTO
 - BARRIDA DE AGUAS NIEVES
 - BARRIDA DE AGUAS PUDIDAS
 - SOLUCIÓN PROYECTADA
 - CUBIERTA DE UN PISO BARRILES
 - 30 cm BARRIDA DE AGUAS JARDINERAS
 - 10 cm BARRIDA DE AGUAS JARDINERAS

PRESENTE EL PLANO CON UN METRO DE COLUMNA SE USA A UN ESCALA DE 1:50. EN EL CASO DE PLANOS DE COLUMNA DE 100 CM DE DIÁMETRO SE USA A UN ESCALA DE 1:100. EN EL CASO DE PLANOS DE COLUMNA DE 150 CM DE DIÁMETRO SE USA A UN ESCALA DE 1:150. EN EL CASO DE PLANOS DE COLUMNA DE 200 CM DE DIÁMETRO SE USA A UN ESCALA DE 1:200. EN EL CASO DE PLANOS DE COLUMNA DE 250 CM DE DIÁMETRO SE USA A UN ESCALA DE 1:250. EN EL CASO DE PLANOS DE COLUMNA DE 300 CM DE DIÁMETRO SE USA A UN ESCALA DE 1:300. EN EL CASO DE PLANOS DE COLUMNA DE 350 CM DE DIÁMETRO SE USA A UN ESCALA DE 1:350. EN EL CASO DE PLANOS DE COLUMNA DE 400 CM DE DIÁMETRO SE USA A UN ESCALA DE 1:400. EN EL CASO DE PLANOS DE COLUMNA DE 450 CM DE DIÁMETRO SE USA A UN ESCALA DE 1:450. EN EL CASO DE PLANOS DE COLUMNA DE 500 CM DE DIÁMETRO SE USA A UN ESCALA DE 1:500.

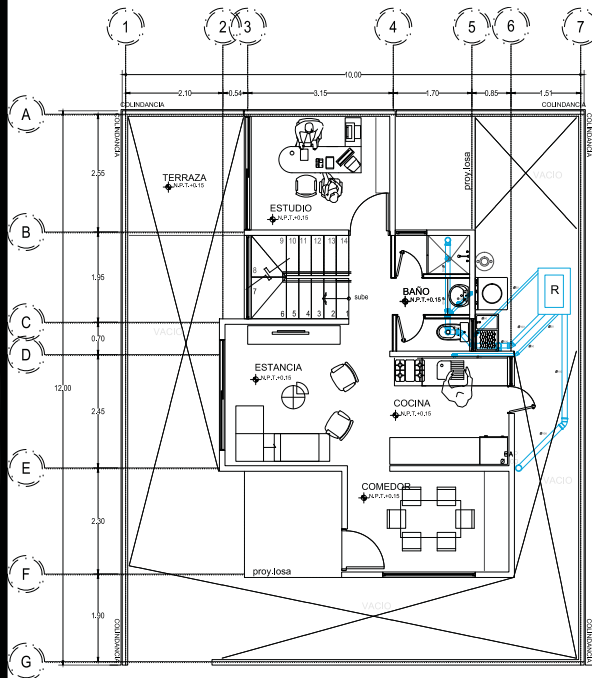


CONTENIDO
 PLANO DE INSTALACION SANITARIA
 TERCER ETAPA

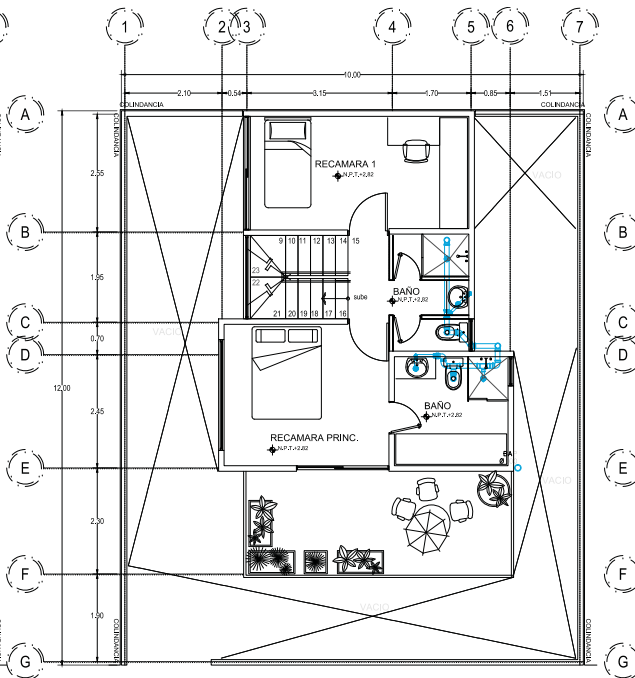
ESCALA: 1:50 FECHA: JUN-2016

CLAVE: IS-01 No. DE PLANO: 01
 ACOTACION EN METROS

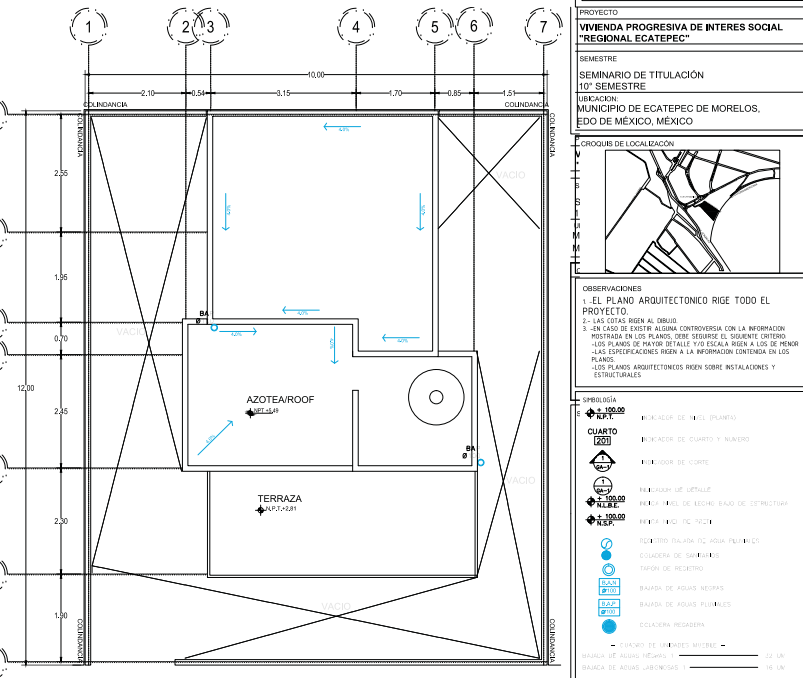
ALUMNOS:
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GOODY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



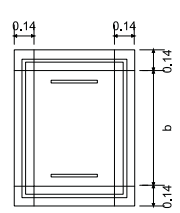
01 PLANTA BAJA - INSTALACION SANITARIA
 REF. I-01/01 ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL - INSTALACION HIDRAULICA SANITARIA
 REF. I-01/01 ESC. 1:50



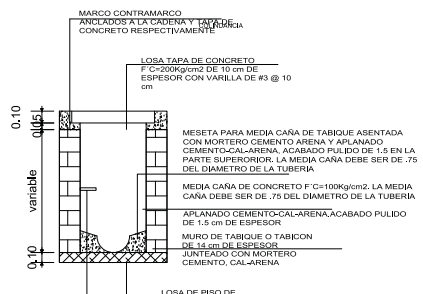
03 SEGUNDO NIVEL - INSTALACION SANITARIA
 REF. I-01/01 ESC. 1:50



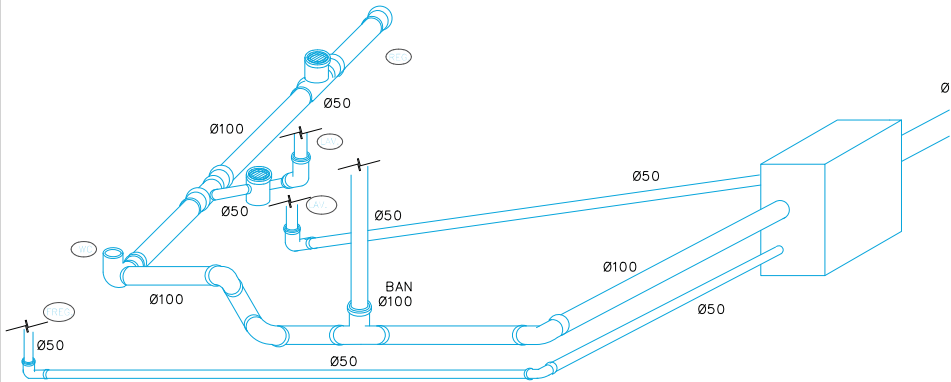
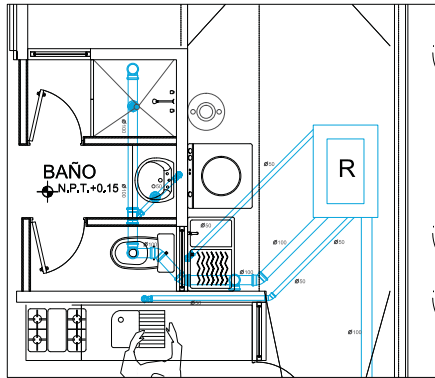
TAPA
 DETALLE PARA REGISTRO SANITARIO

PROFUNDIDAD (h)	ANCHO (a)	LARGO (b)
1m	40cm	60cm

ESCALONES PARTIR DE LOS 40cm O VARILLAS DE ACERO REDONDO DE 48 DE DIAMETRO DE ANCHOS ANCLADOS AL MURO



MARCO CONTRAMURO ANCLADO A LA CADENA Y TUBERÍA EN CONCRETO RESPECTIVAMENTE
 LOSA TAPA DE CONCRETO F'c=200kg/cm² DE 10 cm DE ESPESOR CON VARILLA DE #3 @ 10 cm
 MESETA PARA MEDIA CAÑA DE TABIQUE ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA Y APLANADO CEMENTO-CAL-ARENA ACABADO PULIDO DE 1.5 EN LA PARTE SUPERIOR. LA MEDIA CAÑA DEBE SER DE .75 DEL DIAMETRO DE LA TUBERÍA
 MEDIA CAÑA DE CONCRETO F'c=100kg/cm². LA MEDIA CAÑA DEBE SER DE .75 DEL DIAMETRO DE LA TUBERÍA
 APLANADO CEMENTO-CAL-ARENA ACABADO PULIDO DE 1.5 cm DE ESPESOR
 MURO DE TABIQUE O TABICON DE 14 cm DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA
 LOSA DE PISO DE CONCRETO F'c=200kg/cm² DE 10 cm DE ESPESOR CON VARILLA DE #3 @ 20 cm

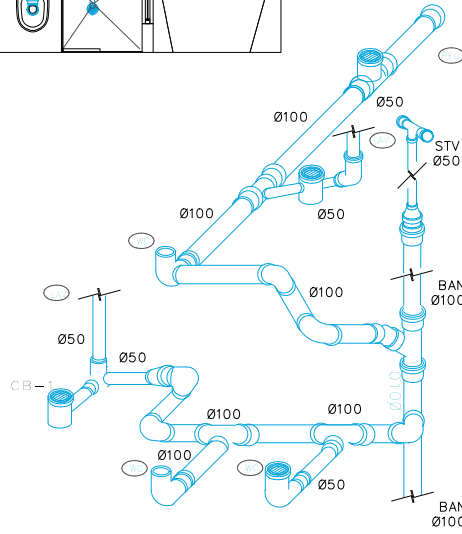
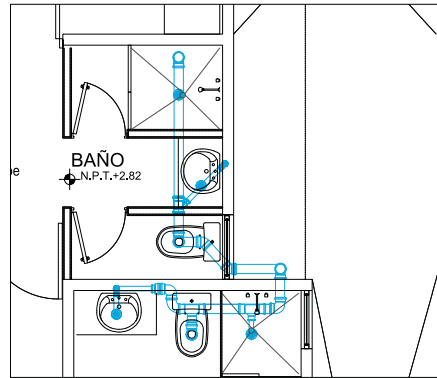


04 ISOMETRICO IS- PLANTA BAJA
REF. IS-01/02 ESC. 1:20

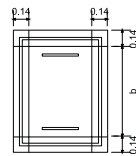
ISOMETRICO
planta baja

LISTA DE MATERIALES - TIPO MARCA

TUBERIA DE 100mm	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
TUBERIA DE 50mm	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 50mm
CEPRO, BOTE 1 GAL	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
CODO 100x90 90º	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
CODO 100x90	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
CODO 100x90 SAL. TRASERA	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
CODO 100x90 SAL. DEL.	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
CODO 100x45	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
CODO 100x90 SAL. DEL.	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
CODO 100x45	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
CODO 100x90	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
CODO 100x45	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
TET REDUC. 100x50	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
TET SEMILLA 50x50	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
TET SEMILLA 100x100	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
TET REDUC. 100x50	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
COPILE 100	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm
COPILE 50	PVC F/CEMENTAR	OMEGA	Ø 100mm

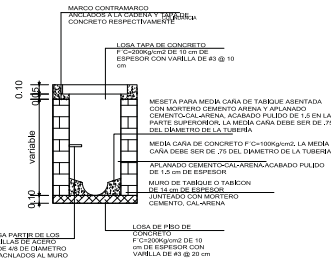


05 ISOMETRICO IS- PLANTA ALTA
REF. IS-01/02 ESC. 1:20



PROFUNDIDAD (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)
1m	40cm	60 cm

TAPA
DETALLE PARA REGISTRO SANITARIO



ESCALONERA PASTER DE LOS
MEDIOS DE REGISTRO
DE 100mm DE DIAMETRO
DE ANCHO, AJUSTADOS AL MURO

PROYECTO
VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERÉS SOCIAL "REGIONAL ECATEPEC"

SEMESTRE
SEMINARIO DE TITULACIÓN
10º SEMESTRE

UBICACIÓN
MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MÉXICO, MÉXICO



- OBSERVACIONES**
- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO
 - LAS COTAS SIEN AL DIBUJO
 - EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
- LOS PLANOS DE MAJOR DETALLE Y/O ESCALA SIEN A LOS DE MENOR ESCALA.
- LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
- LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEGENDA

PROYECTO: PLANO DE PLANTA

CUARTO: FLOOR DE CUARTO + NUMERO

FLOOR DE CORTE: FLOOR DE CORTE

UBICACIÓN DE DETALLE: UBICACIÓN DE DETALLE

REDES: REDES DE AGUA FRÍA, REDES DE AGUA CALIENTE, REDES DE GAS, REDES DE VENTILACIÓN

REGISTRO: REGISTRO DE AGUA FRÍA, REGISTRO DE AGUA CALIENTE, REGISTRO DE GAS, REGISTRO DE VENTILACIÓN

ESTRUCTURALES: ESTRUCTURALES

OTROS: OTROS

ESCALA: 1:50

FECHA: JUN-2016

CLAVE: IS-02

ACOTACION EN METROS

ALUMNOS: GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E., RAMIREZ GODDY LILIANA, SOSA HERNANDEZ CRISTINA, VELASCO LOPEZ JULIO

CONTENIDO
PLANO DE INSTALACION SANITARIA
TERCER ETAPA

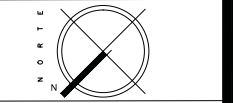
ESCALA: 1:50

FECHA: JUN-2016

CLAVE: IS-02

ACOTACION EN METROS

ALUMNOS: GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E., RAMIREZ GODDY LILIANA, SOSA HERNANDEZ CRISTINA, VELASCO LOPEZ JULIO



CONTENIDO
PLANO DE INSTALACION SANITARIA
TERCER ETAPA

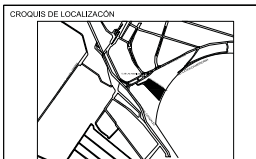
ESCALA: 1:50

FECHA: JUN-2016

CLAVE: IS-02

ACOTACION EN METROS

ALUMNOS: GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E., RAMIREZ GODDY LILIANA, SOSA HERNANDEZ CRISTINA, VELASCO LOPEZ JULIO



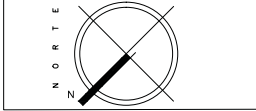
OBSERVACIONES
 1- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 3- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

Simbología

- ➔ ± 100.00 INDICADOR DE NIVEL (ELEVACIÓN)
- CUARTO 1030 INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
- ⊕ INDICADOR DE CORTE
- ⊕ INDICADOR DE DETALLE
- ± 100.00 INDICADOR DE NIVEL (ELEVACIÓN) CON DATOS DE ELEVACIÓN
- ± 100.00 PLANTA NIVEL DE FONDO
- ⊕ NIVEL NIVEL DE ACEROS Y PLANTAS
- ⊕ NIVEL NIVEL DE INSTALACIONES
- ⊕ NIVEL NIVEL DE PUERTAS Y VENTANAS
- ⊕ NIVEL NIVEL DE AGUAS FRIAS
- ⊕ NIVEL NIVEL DE AGUAS CALIENTES
- ⊕ NIVEL NIVEL DE AGUAS RESIDUALES

— FONDO DE UNIDADES MÓDULO —
 FONDO DE AGUAS RESIDUALES 1:10
 FONDO DE AGUAS PLUVIALES 1:10
 FONDO DE LAS TUBERÍAS

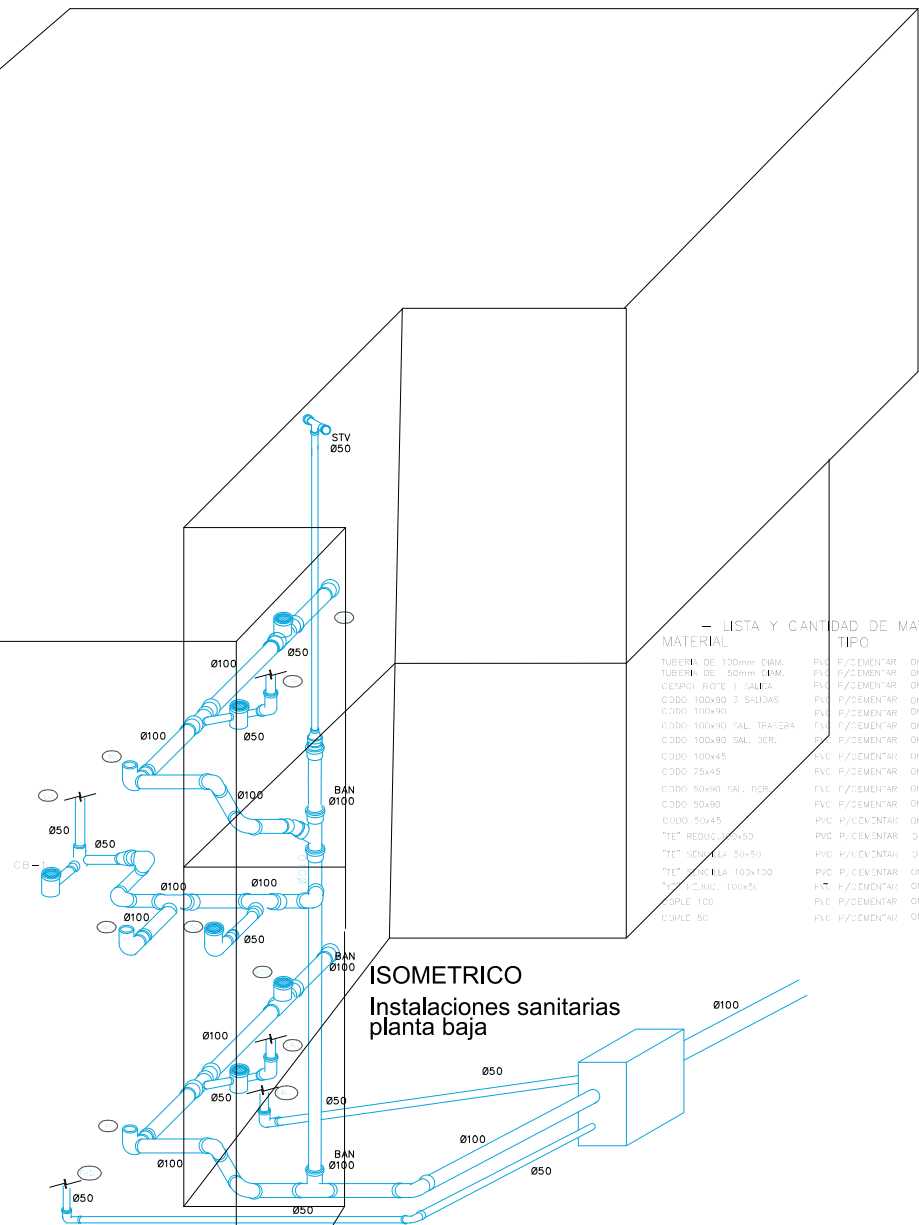
- RECOMENDACIONES
 (1) LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE O DE BRONCE.
 (2) LAS TUBERÍAS DE AGUA FRIA DEBEN SER DE PVC O DE POLIÉTERO ETILÉNICO.
 (3) LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE O DE BRONCE.
 (4) LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE O DE BRONCE.
 (5) LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE O DE BRONCE.
 (6) LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE O DE BRONCE.
 (7) LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE O DE BRONCE.
 (8) LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE O DE BRONCE.
 (9) LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE O DE BRONCE.
 (10) LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE O DE BRONCE.



CONTENIDO ISOMETRICO SANITARIO

ESCALA 1:25	FECHA JUN-2016
CLAVE IS-03	No. DE PLANO 03
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODDY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



— LISTA Y CANTIDAD DE MATERIAL
 MATERIAL TIPO MAR

TUBERIA DE 100mm D.M.	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
TUBERIA DE 50mm D.M.	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
DESPOJO ROTE 1 SALIDA	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CODO 100x90 3 SALIDAS	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CODO 100x90	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CODO 100x90 SAL. TRASERA	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CODO 100x90 SAL. DERE.	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CODO 100x45	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CODO 75x45	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CODO 90x90 SAL. DERE.	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CODO 50x90	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CODO 50x45	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
"TE" REDUC. 100x50	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
"TE" 50x100 50x50	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
"TE" 100x100 100x100	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
"Y" CARGO 100x50	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CABLE 100	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0
CABLE 50	P.V.C	P/CEMENTAR	OMEGA 0

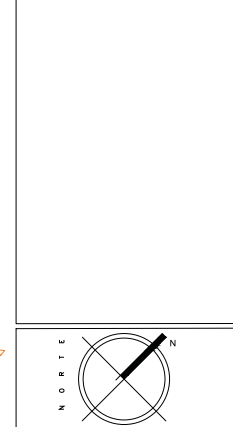
01 ISOMETRICO INSTALACIONES SANITARIO
 REF. IS-01/02 ESC. 1:45



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN, CON LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA DEBEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGÍA

	TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" RÍGIDA
	TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" FLEXIBLE
	REGULADOR DE BAJA PRESIÓN
	VALVULA DE SEGURIDAD

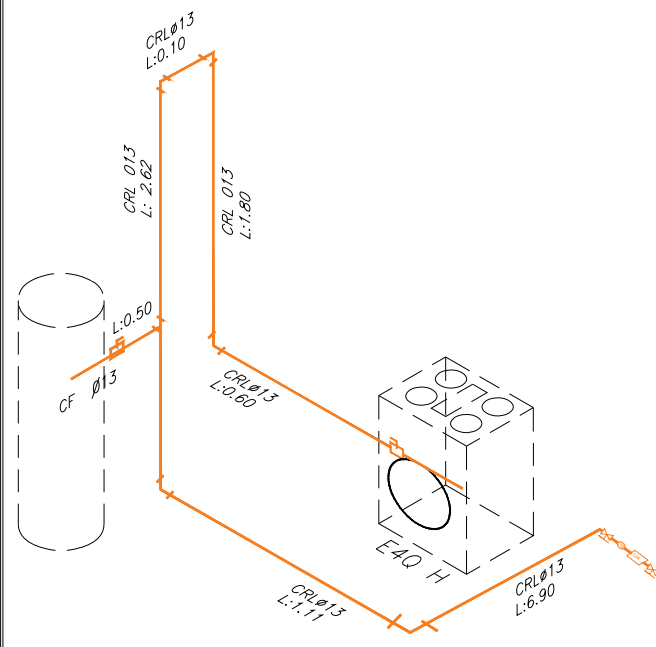
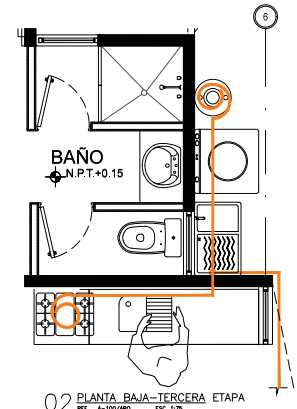


CONTENIDO
 INSTALACION DE GAS PROTOTIPO "D"

ESCALA 1:25	FECHA JUN-2016
-----------------------	--------------------------

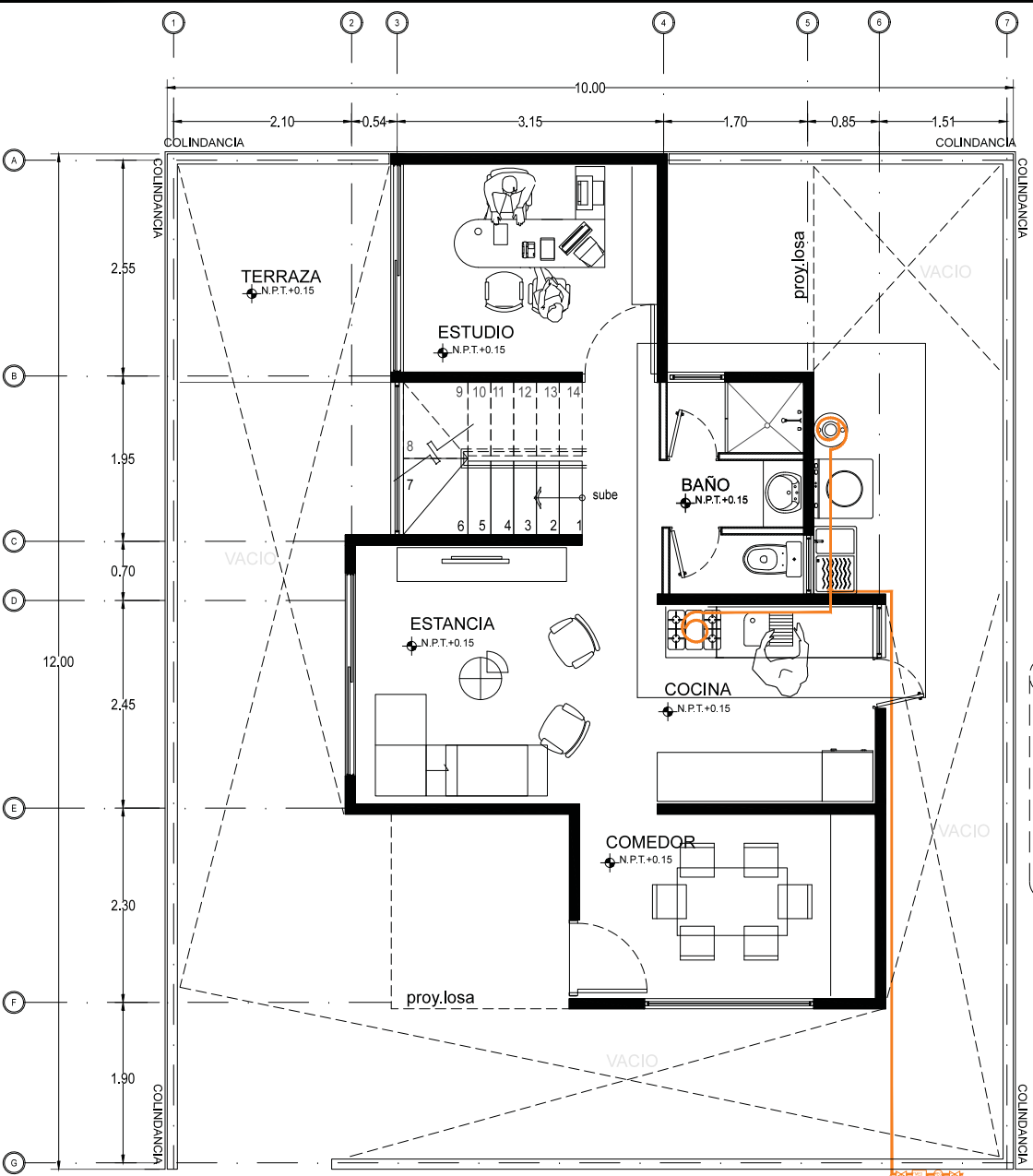
CLAVE
GIS-01
 ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



— LISTA Y CANTIDAD DE MATERIALES —

TUBERIA RIGIDA DIAM. 13mm.	COBRE TIPO "L"	10.43 M
TUBERIA FLEXIBLE DIAM. 13mm.	COBRE TIPO "L"	2.30 M
TUERCA CONICA STANDARD DIAM 13mm.	BRONCE	4.00 PZAS
CODO 90° 13X13	BRONCE	6.00 PZAS
TE UNION 13X13X13	BRONCE	1.00 PZA
LLAVE DE PASO FLER A FLER DIAM. 13mm.	BRONCE	2.00 PZAS



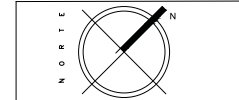
01 INST. GAS-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:25



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SON AL TERRENO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICION CON LA INFORMACION INDICADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA MENOR A LOS DE MENOR DETALLE Y/O ESCALA MAYOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

- SIEMPREGIA
- 100.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - 200.00 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - 30.00 INDICADOR DE CORTE
 - 40.00 INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 - 50.00 INDICADOR DE DETALLE
 - 60.00 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - 70.00 INDICA NIVEL DE PAVIMENTO

- SIEMPREGIA ELECTRICA
- LUMINARIO PARA SOBREMURO COLGANTE TIPO CANAL INCANDESCENTE
 - LUMINARIO DE SOBREMURO TIPO PLANON INCANDESCENTE
 - LUMINARIO TIPO ARDIENTE INCANDESCENTE DE SOBREMURO PARA INTERFERENCIA
 - LUMINARIO TIPO ARDIENTE INCANDESCENTE DE SOBREMURO PARA INTERFERENCIA
 - APAGADOR SIMOLEX
 - APAGADOR DE TRES VAS
 - CONTACTO DUPLEX SIMOLEX 5 AMP
 - BARRA V2 HP
 - TABLERO DE DISTRIBUCION PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
 - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
 - MEDIDOR
 - SURE TUBERIA
 - BAJA TUBERIA
 - LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPORTRADA EN LOSA
 - LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPORTRADA EN PISO Y/O MURDO



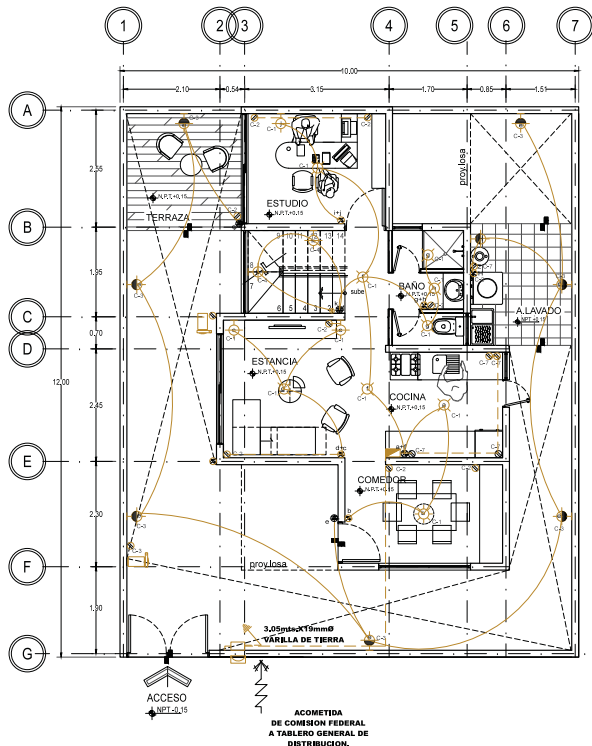
CONTENIDO
PLANO DE INSTALACION ELECTRICA PROTOTIPO B

ESCALA: **1:50** FECHA: **JUN-2016**

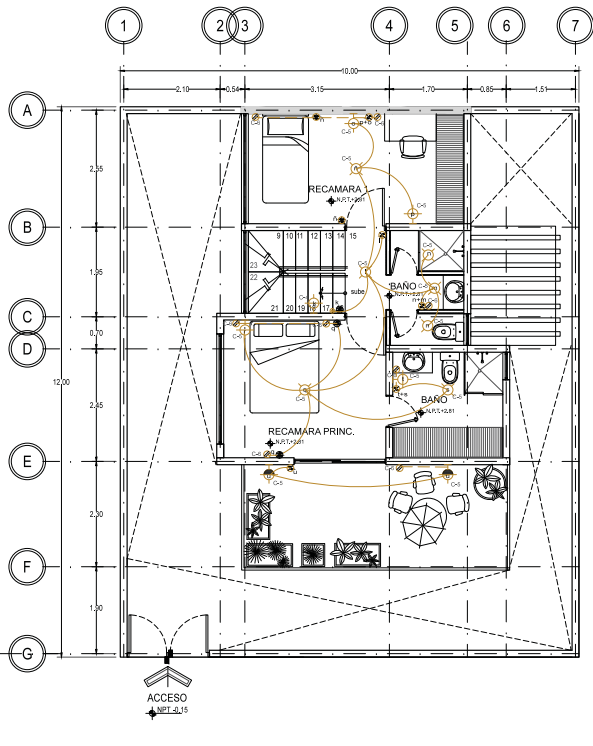
CLAVE: **IE-01** No. DE PLANO: **01**

ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
**GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOY ILLIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO**



01 PLANTA BAJA - INSTALACION ELECTRICA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL - INSTALACION ELECTRICA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

Lámpara en exteriores

- Número de luces: 1
- Color: blanco
- Número de piezas: 1
- Materiales: acero inoxidable

Lámpara de pared

- Número de luces: 1
- Onix natural blanco media caña
- Número de piezas: 1
- Materiales: onix

Lámpara para baños

- Número de luces: 1
- Color: Satinado
- Número de piezas: 1
- Materiales: cristal

Asha Lámpara Colgante Clásica

- Número de luces: 3
- Colores: Blanco
- Número de piezas: 1
- Materiales: Vidrio

Lámpara de techo CALUX

- Número de luces: 1
- Colores: Blanco Satinado
- Número de piezas: 1
- Materiales: Vidrio

Zenit Nobel Acero Inox N-2473-0X

Placa Zenit Acero Inoxidable Mecanismo PL Embellecedor PL

Placa y contacto doble contacto blanco

Placa con doble contacto sin tierra en color blanco. 125 v. Material resistente a altas temperaturas. (703604)

CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	40W	8W	40 W	25 W	180 W	162 W	FASES		
							TOTAL	A	B
C-1	1	7	3				216	216	
C-2					8		1,440	1,440	
C-3			7	3		1	337		337
C-4		2	7	3			371	371	
C-5		7	3	2			226	226	
C-6					8		1,440		1,440
C-7					4		720		720
TOTAL	1	20	15	11	21	1	5,569	2,253	2,497

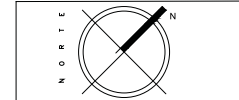
FOTO	DESCRIPCIÓN
	FOCO LED BW A19 LUZ AMARILLA 2P ECOMARTI SICUF 155364 Paquete de dos focos tecnología LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahora hasta el 80% de energía. Luz amarilla. 800 lúmenes.
	FOCO VELA E12 40W PHILIPS SICUF 289460 Foco tipo vela e12 25 w luz brillante ahora hasta un 38% de energía.
	FOCO HALÓGENO GLOBO 25 W PHILIPS SICUF 896324 Equivalente a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahora hasta 30% de energía.
	FOCO HALÓGENO VELA 25 W PHILIPS SICUF 896327 Dura hasta 2100 horas. Equivalente a 40 W. 230 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 2 piezas. Ahora hasta 28% de energía.



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SEEN AL DIBUJO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN EN LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN LOS PLANOS, SE SIGUIRÁ EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

- SIMBOLOGIA
- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - INDICADOR DE CORTE
 - INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 - INDICADOR DE DETALLE
 - INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - INDICA NIVEL DE PAVIMENTO

- SIMBOLOGIA ELECTRICA
- LAMPARA PARA SOBREMESA COLGANTE TIPO CANAL INCANDESCENTE
 - LAMPARA DE SUSPENSIÓN TIPO PLANON INCANDESCENTE
 - LAMPARA TIPO ARDIENTE INCANDESCENTE DE SOBREMESA PARA INTERIOR
 - LAMPARA TIPO ARDIENTE INCANDESCENTE DE SOBREMESA PARA INTERIOR
 - APAGADOR SIMPLE
 - APAGADOR DE TRES VÍAS
 - CONTACTO DUPLEX SENELO 5 AMP
 - BOBINA V2 HP
 - FAJONES DE DISTRIBUCIÓN PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
 - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
 - MEDEDOR
 - SURE TUBERIA
 - BAJA TUBERIA
 - LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN PISO Y/O MURDO

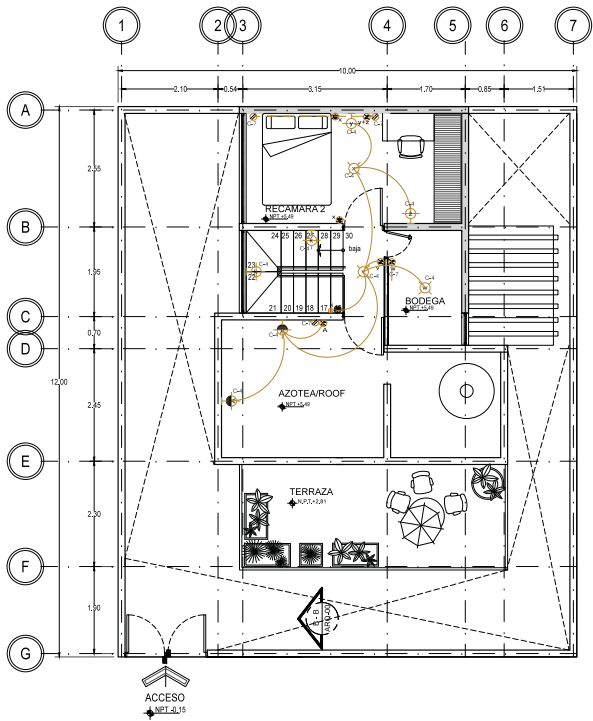


CONTENIDO
PLANO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROTOTIPO B

ESCALA: **1:50** FECHA: **JUN-2016**

CLAVE: **IE-02** No. DE PLANO: **02**
 ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



03 SEGUNDO NIVEL - INSTALACION ELECTRICA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	40W	8W	40 W	25 W	180 W	162 W	FASES			FOTO	DESCRIPCIÓN
							TOTAL	A	B		
C-1	1	7	3				216	216			FOCO LED BW A19 LUZ AMARILLA 2P ECONOMARTI SICUF 153364 Paquete de dos focos tecnología LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahorra hasta el 80% de energía. Luz amarilla. 800 lúmenes.
C-2					8		1,440	1,440			FOCO VELA E12 40W PHILIPS SICUF 289662 Foco tipo vela e12 25 v luz brillante ahorra hasta un 38% de energía.
C-3			7	3		1	337		337		FOCO HALÓGENO GLOBO 25 W PHILIPS SICUF 896324 Equivalente a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahorra hasta 38% de energía.
C-4		2	7	3			371	371			FOCO HALÓGENO VELA 25 W PHILIPS SICUF 896327 Dura hasta 2100 horas. Equivalente a 40 W. 230 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 7 piezas. Ahorra hasta 28% de energía.
C-5		7	3	2			226	226			
C-6					8		1,440		1,440		
C-7					4		720		720		
TOTAL	1	20	15	11	21	1	5,569	2,253	2,497		

Lámpara en exteriores

- Número de luces: 1
- Color: blanco
- Número de piezas: 1
- Materiales: acero inoxidable

Lámpara de pared

- Número de luces: 1
- Onix natural blanco media caña
- Número de piezas: 1.
- Materiales: onix

Lámpara para baños

- Número de luces: 1
- Color: Satinado
- Número de piezas: 1.
- Materiales: cristal

Asha Lámpara Colgante Clásica

- Número de luces: 3
- Colores: Blanco
- Número de piezas: 1
- Materiales: Vidrio

Lámpara de techo CALUX

- Número de luces: 1
- Colores: Blanco Satinado
- Número de piezas: 1.
- Materiales: Vidrio.

Zenit Nobel Acero Inox N-2473-0X

Placa Zenit Acero Inoxidable Mecanismo PL Embellecedor PL.

Placa y contacto doble contacto blanco

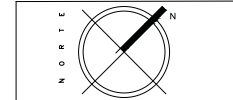
Placa con doble contacto sin tierra en color blanco. 125 v. Material resistente a altas temperaturas. (703634)



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SON AL TERRENO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTOS PLANOS, SE DEBE SEGUIR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

- LEYENDA SIMBOLOGIA
- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 - INDICADOR DE DETALLE
 - INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - INDICA NIVEL DE PERIL

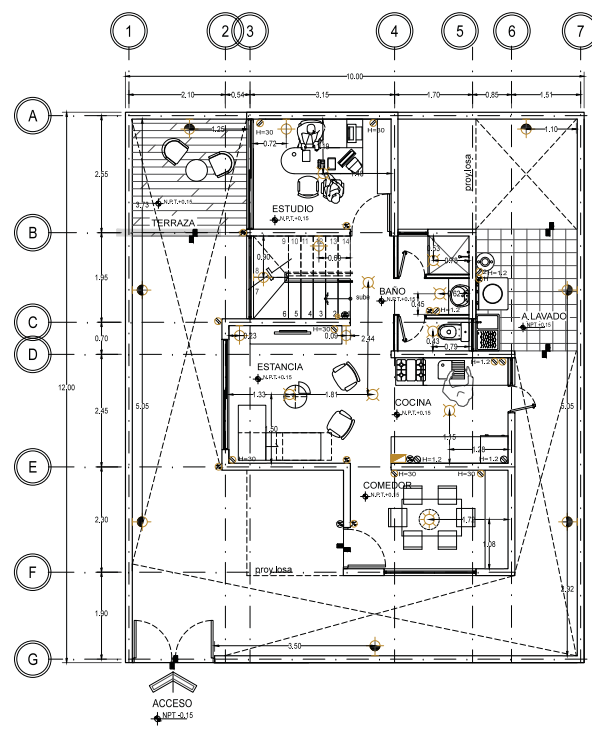
- LEYENDA SIMBOLOGIA ELECTICA
- LAMPARA PARA SOBREMESA COLGANTE TIPO CANAL INCANDESCENTE
 - LAMPARA DE SOBREMESA TIPO PLANO INCANDESCENTE
 - LAMPARA TIPO ARBUSTANTE INCANDESCENTE DE SOBREMESA PARA INTERFERENCIA
 - LAMPARA TIPO ARBUSTANTE INCANDESCENTE DE SOBREMESA PARA INTERFERENCIA
 - APAGADOR DE TRES VIAS
 - CONTACTO DUPLEX SENELO 5 AMP
 - PLACA DE DISTRIBUCION PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
 - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
 - MEDIDOR
 - SOBRE TUBERIA
 - BAJO TUBERIA
 - LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CON DUCTO EMPOTRADA EN LOSA
 - LINEA CANALIZADA EN PISO Y/O PARED



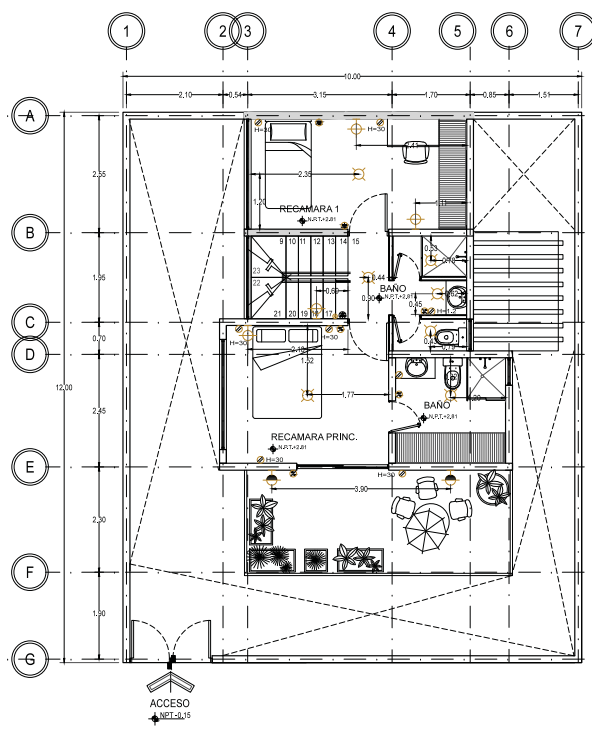
CONTENIDO
PLANO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROTOTIPO B

ESCALA: **1:50** FECHA: **JUN-2016**
 CLAVE: **IE-03** No. DE PLANO: **03**
 ACOTACION EN METROS

ALUMNOS:
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA - INSTALACION ELECTRICA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL - INSTALACION ELECTRICA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

Lámpara en exteriores

- Número de luces: 1
- Color: blanco
- Número de piezas: 1
- Materiales: acero inoxidable

Lámpara de pared

- Número de luces: 1
- Onix natural blanco media caña
- Número de piezas: 1
- Materiales: onix

Lámpara para baños

- Número de luces: 1
- Color: Satinado
- Número de piezas: 1
- Materiales: cristal

Asha Lámpara Colgante Clásica

- Número de luces: 3
- Colores: Blanco
- Número de piezas: 1
- Materiales: Vidrio

Lámpara de techo CALUX

- Número de luces: 1
- Colores: Blanco Satinado
- Número de piezas: 1
- Materiales: Vidrio

Zenit Nobel Acero Inox N-2473-0X

Placa Zenit Acero Inoxidable Mecanismo PL Embellecedor PL

Placa y contacto doble contacto blanco

Placa con doble contacto sin tierra en color blanco. 125 v. Material resistente a altas temperaturas. (703604)

CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	40W	8W	40 W	25 W	180 W	162 W	FASES		
							TOTAL	A	B
C-1	1	7	3				216	216	
C-2					8		1,440	1,440	
C-3			7			1	337		337
C-4		2	7	3			371	371	
C-5		7	3	2			226	226	
C-6					8		1,440		1,440
C-7					4		720		720
TOTAL	1	20	15	11	21	1	5,569	2,253	2,497

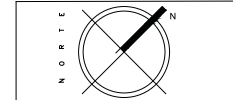
FOTO	DESCRIPCIÓN
	FOCO LED B7W A19 LUZ AMARILLA 2P ECOMARTI S/CUJ 153364 Paquete de dos focos tecnología LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahorra hasta el 80% de energía. Luz amarilla. 800 lúmenes.
	FOCO VELA E12 4W PHILIPS S/CUJ 289660 Foco tipo vela e12 25 v luz brillante ahorrando hasta un 38% de energía.
	FOCO HALÓGENO GLOBO 25 W PHILIPS S/CUJ 896324 Equivalente a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahorra hasta 30% de energía.
	FOCO HALÓGENO VELA 25 W PHILIPS S/CUJ 896327 Dura hasta 2100 horas. Equivalente a 40 W. 230 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 7 piezas. Ahorra hasta 28% de energía.



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SON AL TERRENO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTOS PLANOS, SE DEBE SEGUIR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

- LEYENDA SIMBOLOGIA
- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 - INDICADOR DE DETALLE
 - INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - INDICA NIVEL DE PERIL

- LEYENDA SIMBOLOGIA ELECTICA
- LAMPARA PARA SOBREMESA COLGANTE TIPO CANAL INCANDESCENTE
 - LAMPARA DE SOBREMESA TIPO PLANO INCANDESCENTE
 - LAMPARA TIPO ARBUSTANTE INCANDESCENTE DE SOBREMESA PARA INTERFERENCIA
 - LAMPARA TIPO ARBUSTANTE INCANDESCENTE DE SOBREMESA PARA INTERFERENCIA
 - APAGADOR DE TRES VÍAS
 - CONTACTO DUPLEX SENELO 5 AMP
 - PLACA DE DISTRIBUCIÓN PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
 - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
 - MEDIDOR
 - SOBRE TUBERIA
 - BAJO TUBERIA
 - LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CON DUCTO EMPOTRADA EN LOSA
 - LINEA CANALIZADA EN PISO Y/O PARED

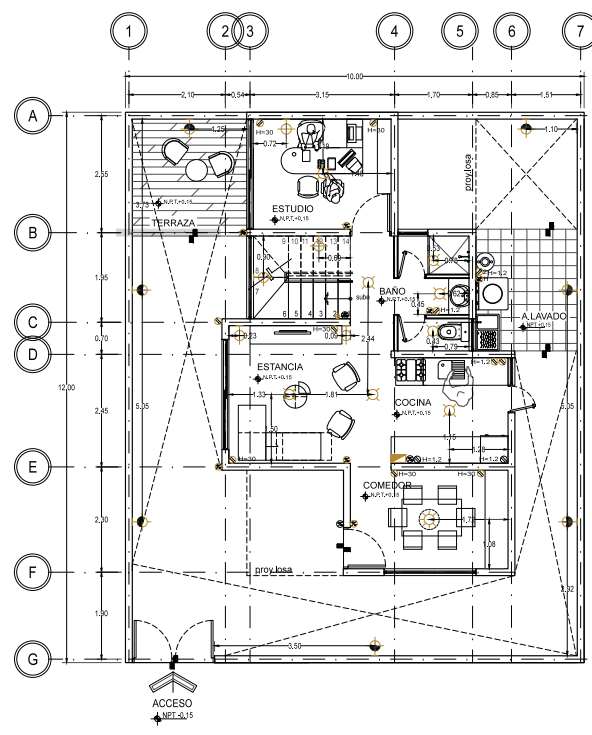


CONTENIDO
PLANO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROTOTIPO B

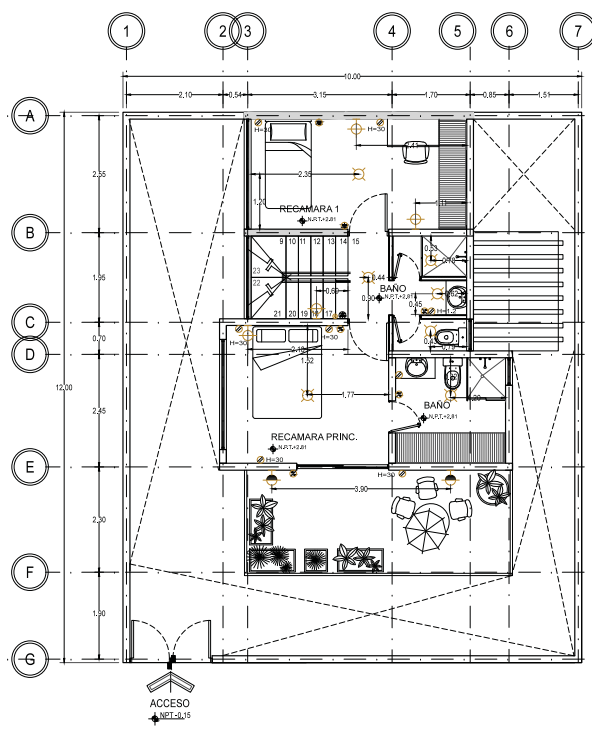
ESCALA: **1:50** FECHA: **JUN-2016**

CLAVE: **IE-03** No. DE PLANO: **03**
 ACOTACION EN METROS

ALUMNOS:
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA - INSTALACION ELECTRICA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL - INSTALACION ELECTRICA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

Lámpara en exteriores

- Número de luces: 1
- Color: blanco
- Número de piezas: 1
- Materiales: acero inoxidable

Lámpara de pared

- Número de luces: 1
- Onix natural blanco media caña
- Número de piezas: 1
- Materiales: onix

Lámpara para baños

- Número de luces: 1
- Color: Satinado
- Número de piezas: 1
- Materiales: cristal

Asha Lámpara Colgante Clásica

- Número de luces: 3
- Colores: Blanco
- Número de piezas: 1
- Materiales: Vidrio

Lámpara de techo CALUX

- Número de luces: 1
- Colores: Blanco Satinado
- Número de piezas: 1
- Materiales: Vidrio

Zenit Nobel Acero Inox N-2473-0X

Placa Zenit Acero Inoxidable Mecanismo PL Embellecedor PL

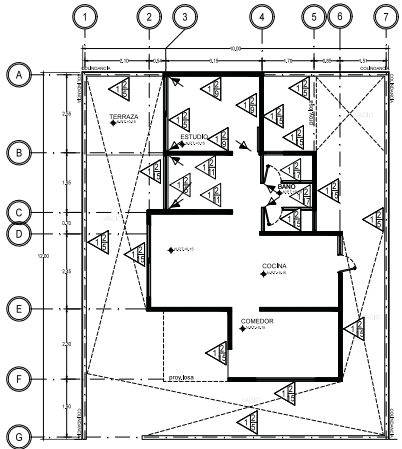
Placa y contacto doble contacto blanco

Placa con doble contacto sin tierra en color blanco. 125 v. Material resistente a altas temperaturas. (703604)

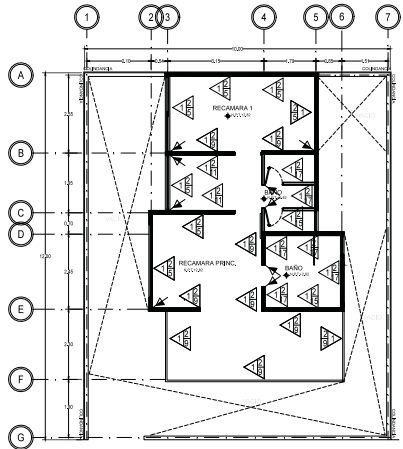
CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	40W	8W	40 W	25 W	180 W	162 W	FASES		
							TOTAL	A	B
C-1	1	7	3				216	216	
C-2					8		1,440	1,440	
C-3			7			1	337		337
C-4		2	7	3			371	371	
C-5		7	3	2			226	226	
C-6					8		1,440		1,440
C-7					4		720		720
TOTAL	1	20	15	11	21	1	5,569	2,253	2,497

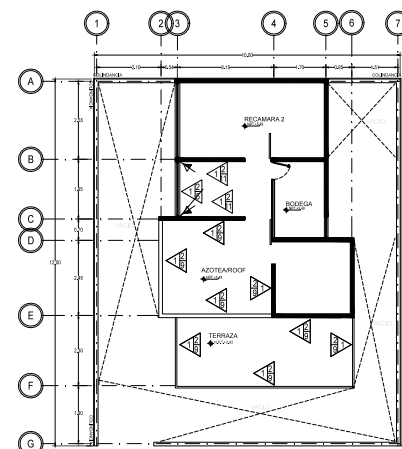
FOTO	DESCRIPCIÓN
	FOCO LED B7W A19 LUZ AMARILLA 2P ECONOMART (SOLIF 153364) Paquete de dos focos tecnología LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahorra hasta el 80% de energía. Luz amarilla. 800 lúmenes.
	FOCO VELA E12 4W PHILIPS (SOLIF 286666) Foco tipo vela e12 25 v luz brillante ahorrando hasta un 38% de energía.
	FOCO HALÓGENO GLOBO 25 W PHILIPS (SOLIF 896324) Equivalente a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahorra hasta 30% de energía.
	FOCO HALÓGENO VELA 25 W PHILIPS (SOLIF 896327) Dura hasta 2100 horas. Equivalente a 40 W. 230 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 7 piezas. Ahorra hasta 28% de energía.



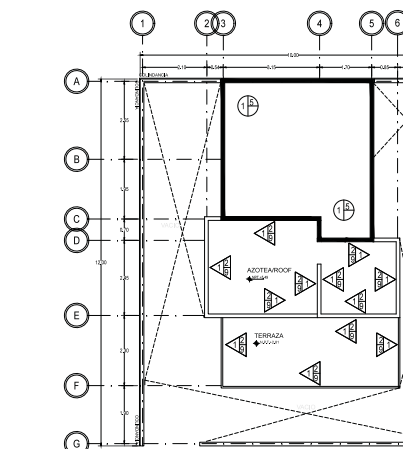
01 PLANTA BAJA—TERCERA ETAPA
 REV. A=100/ARG ESC. 1/75



02 PRIMER NIVEL—TERCERA ETAPA
 REV. A=100/ARG ESC. 1/75



03 SEGUNDO NIVEL—TERCERA ETAPA
 REV. A=100/ARG ESC. 1/75



04 PLANTA DE TECHOS—TERCERA ETAPA
 REV. A=100/ARG ESC. 1/75

SIMBOLOGIA	
1	1- MURO DE SISTEMA TABMAX MARCA NOVACERAMIC DE 11.5x12x24 cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.5 cm DE ESPESOR CON REFUERZO VERTICAL DE VARILLA DE F' EN EXTREMO O INTERSECCION DE MURO A @3m máx. Y CONCRETO DE RELLENO f=150 kg/m ² REFUERZO VERTICAL. (ESCALERILLA) 60 N-ADMS.
2	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO (CEMEX CPO) ARENA 1:4 CON UN ESPESOR DE 1.5 cm CON INTEGRACION DE SELLADOR COMEX 841 A UNA ALTURA TOTAL DE MURO.
3	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 SOBRE MURO DE SISTEMA TABMAX 12x12x24 cm. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6x30cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N.40.00 HASTA N.+0.57. 2- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N.+0.57 HASTA N.+0.87. SOBRE TRIPPLAY DE 19mm. A BASE DE ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. DECOMETAL MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N.+0.57 HASTA N.+0.72. 3- ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. MOD. VOLIN FIGURED ANNGRE (MATTIE FINISH). CLV. 1285-68. DESDE N.+0.72 HASTA N.+0.87. 4- ALAMINADO EN MURO. TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS. COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372. DESDE N.+0.87 O DESPUES DE VENTANA O PUERTA, HASTA N. BAJO DE PLAFON.
4	MURETE DE SISTEMA TABMAX DESDE N.+0.55 HASTA N.+0.87. 1- TRIPPLAY DE MADERA DE FINO DE 8 mm PLACADO AL MURO CON PIELA MADERA DE N.+0.55 HASTA N.+0.87. 2- ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. MOD. VOLIN FIGURED ANNGRE (MATTIE FINISH). CLV. 1285-68. DESDE N.+0.72 HASTA N.+0.87. 3- ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. DECOMETAL MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N.+0.57 HASTA N.+0.72. 4- ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. MOD. SICAL MAT (MATTIE FINISH). CLV. 3508-58. DESDE N.+0.40 HASTA N.+0.57. 5- ZOCLO DE PIEZAS DE CANTERA EN PIEZAS DE 15 x 30 cm COLOR ROSA MEXICANA. COLOCADO A HUESO ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHEADO CON BOCILLA COLOR SIMBARA LA CANTERA. DESDE N.+0.55 HASTA N.+0.40.
5	1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6x30cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N.+0.55 HASTA N.+1.07 SOBRE REFRON. 2- APLANADO EN MURO. TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS. COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372. DESDE N.+1.07 O DESPUES DE VENTANA O PUERTA, HASTA N. BAJO DE PLAFON.
6	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6x30cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N.40.00 HASTA N.40.00. 2- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N.+0.80 HASTA N.+1.20 SOBRE TRIPPLAY DE 19mm. A BASE DE ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. DECOMETAL MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. 3- ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. MOD. PENCIL WOOD (MATTIE FINISH). CLV. 1747-58. DESDE N.+1.05 HASTA N.+1.20. 4- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6x30cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N.+1.20 HASTA N. BAJO DE PLAFON.
7	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA PUERTAS). 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA 31.6x30cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N.+0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
8	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS). 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. FACTORY ARENA DE 31.6x44.5cm. CLV. P306621 G65. DESDE N.40.00 HASTA N.40.00. 2- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N.+0.80 HASTA N. BAJO DE PLAFON. SOBRE TRIPPLAY DE 19mm. A BASE DE ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. DECOMETAL MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. 3- ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. MOD. PENCIL WOOD (MATTIE FINISH). CLV. 1747-58. DESDE N.+1.05 HASTA N. BAJO DE PLAFON.
9	MURO SISTEMA DE TABMAX MARCA NOVACERAMIC DE 11.5x12x24 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1- APLICACION DE SELLADOR 841 DE COMEX DE 11.5x12x24 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 2- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA 31.6x30cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N.40.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
10	1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA 31.6x30cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N.40.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. SOBRE COLUMNAS.
11	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE TABMAX. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1- ZOCLO DEL BARRIO MATERIAL OSE EL PISO. DESDE N.+0.55 HASTA N.+0.40. 2- APLANADO EN MURO. TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS. COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372. DESDE N.+1.20 O DESPUES DE CANCEL O PUERTA, HASTA N. BAJO DE PLAFON.
12	1- LOSETA CERAMICA MCA. PORCELANOSA MOD. DURANGO ARENA DE 37.3 CM X 65.0 CM. SOBRE COLUMNAS. 2- ZOCALO DE LOSETA PORCELANOSA, MOD. DURANGO ARENA DE 10x43.5cm. CLV. P8030189-011.
13	MURETE NUEVO DE BLOCK 10x20x40. APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 DE NPT 40.00 HASTA NIVEL +1.20. 1- MURO DE CUIRRO DE 13 cm DE NIVEL +1.20 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 2- APLICACION DE SELLADOR 841 DE COMEX DE 11.5x12x24 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 3- LOSETA PORCELANOSA, MOD. LAMAS ROAD DE 31.6x30.2cm. CLV. P5211905-G68. DE NIVEL +0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
14	LOSETA PORCELANOSA, MOD. RUDOLPH CALDERA DE 8.0x33.3 cm. CLV. V3970123. DE NIVEL +2.00 A NIVEL +3.55. (VER PLANOS DE ACABADOS EN FACHADAS).
15	1- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR AMBITOUS AMBER. CLV. SW-6356. DESDE NIVEL DE JARDIN HASTA NIVEL DE CANCEL. 2- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR HONEYCOMB. CLV. SW-6375. DESDE NIVEL + 2.85 HASTA NIVEL DE PRETEL.
16	1- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR AMBITOUS AMBER. CLV. SW-6356. DESDE NIVEL DE JARDIN HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO).
17	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE BLOCK. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1- LOSETA MCA. PORCELANOSA MODELO DUO CRISTAL NACKAR. EN PIEZAS DE 20 x 31.6 cm.
18	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE BLOCK. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1- LOSETA MCA. PORCELANOSA MODELO DUO CRISTAL NACKAR. EN PIEZAS DE 20 x 31.6 cm.

SIMBOLOGIA

1. LOSA DE CUBIERTA DE CONCRETO ARMADO f=250 Kg/m² CON ACERO Fy=4200 Kg/m².

2. IMPERMEABILIZANTE URETOP H DE COMEX. DOS MANOS

3. FUA TEJA MARCA NABA DE ESPESOR.

4. TEJA DE BARRIO DE MEZA CAÑA

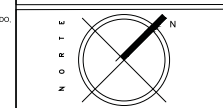
5. SISTEMA DE RELLENO E IMPERMEABILIZADO.



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS SEEN AL DIBUJO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICION EN LA INFORMACION PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, SE SIGUIRÁ EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE COBRE TIPO "L" RIGIDA
 - TUBERIA DE COBRE TIPO "L" FLEXIBLE
 - REGULADOR DE BAJA PRESION
 - VALVULA DE SEGURIDAD
-
- INDICA CAMBIO DE MATERIAL
 - MATERIAL BASE ACABADO INICIAL
 - MATERIAL BASE ACABADO FINAL
 - MATERIAL BASE ACABADO INICIAL
 - MATERIAL BASE ACABADO FINAL
 - MATERIAL BASE ACABADO INICIAL
 - MATERIAL BASE ACABADO FINAL
 - MATERIAL BASE ACABADO INICIAL
 - MATERIAL BASE ACABADO FINAL



CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "B"

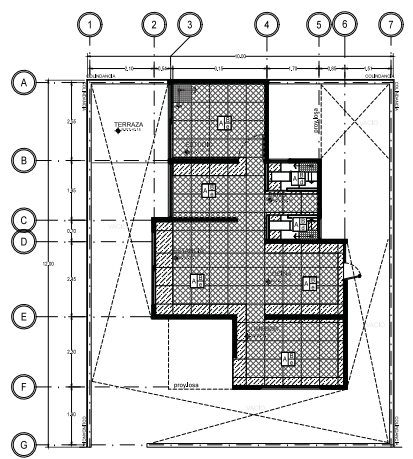
ESCALA
1:75

FECHA
JUN-2016

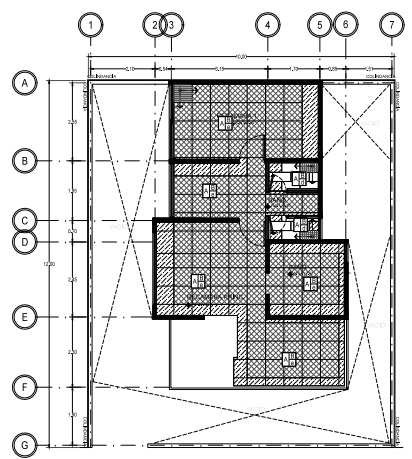
CLAVE
AC-02

ACOTACION EN METROS
 No. DE PLANO
02

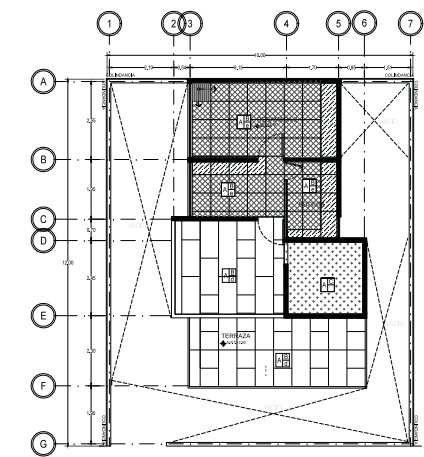
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEVERA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



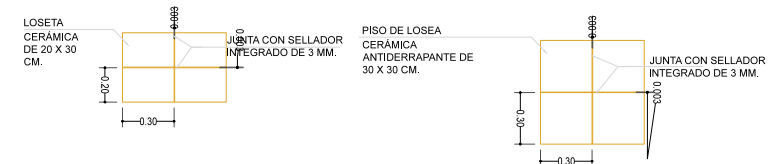
01 PLANTA BAJA—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1/75



02 PRIMER NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1/75



03 SEGUNDO NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1/75




















04 DETALLE DE JUNTA EN PISO Y MURO
 REF. AL-01 ESC. 1:50

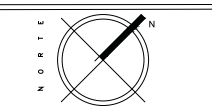
SIMBOLOGIA	
A	FIRME DE CONCRETO f'c=150 Kg/cm ² (CPO, ARENA, GRAVA 1/2", PROPORCION 1:5:6) 7 cm DE ESPESOR.
B	MORTERO CEMENTO PORTLAND ODINARDO-ARENA 1:4/.
C	LOSA DE ENTIBSO DE CONCRETO ARMADO f'c=250 Kg/cm ² CON ACERO f'yt= 4200 Kg/cm ² DE 10 cm DE ESPESOR.
	PISO DE LOSETA TERRAZO MARCA DODGE-REGUPOL, MODELO EVERROLL, DE 9 MM DE ESPESOR, EN COLOR ROJO.
	PISO DE CONCRETO f'c=200KG/CM ² DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, EN ACABADO PULIDO.
	LOSETA DE MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60X30 CM MOD. FLAGSTONE COLOR ANGEL FIRE.
	PISO DE MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO FLAGSTONE DE 60X30 CM COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	PISO DE LOSETA PORCELANOSA, LINEA LIBERTY, MOD. AREA FLUIDO DE 60X60 CM, CL. L25501001-0537 COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	PISO DE LOSETA CERAMICA DE ALTO BRILLO MARCA INTERCERAMIC DE 40 x 40 cm COLOR MARMOLE PERLA O SIMILAR AL EXISTENTE.
	LOSETA PORCELANOSA DE 30 x 30 cm COLOR SANTO TOMASA NEGRO COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	MOLDURA METALICA PORCELANOSA MOD. PRO-TELO INOXIDABLE DE 8x25cm CEPILLADO, CLV. 872141201.
	(P.R.T.) PUNTO DE INICIO DE TRAZO
	AJUSTE EN PIEZAS



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS TUBERIAS DEBEN SER ALIBRIDO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIAS CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SOLICITARSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA DEBEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

-  TUBERIA DE COBRE TIPO "1" RIGIDA
-  TUBERIA DE COBRE TIPO "1" FLEXIBLE
-  REGULADOR DE BAJA PRESION
-  VALVULA DE SEGURIDAD
-  INDICA CAMBIO DE MATERIAL
-  MATERIAL BASE
-  ACABADO INICIAL
-  ACABADO FINAL
-  MATERIAL BASE
-  ACABADO INICIAL
-  ACABADO FINAL
-  MATERIAL BASE
-  ACABADO INICIAL
-  ACABADO FINAL
-  MATERIAL BASE
-  ACABADO INICIAL
-  ACABADO FINAL



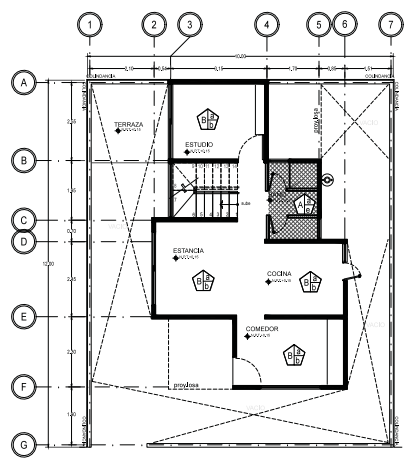
CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "B"

ESCALA: 1:75 FECHA: JUN-2016

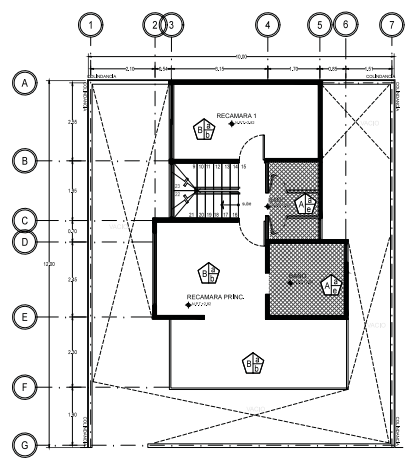
CLAVE: AC-03 No. DE PLANO: 03

ACOTACION EN METROS

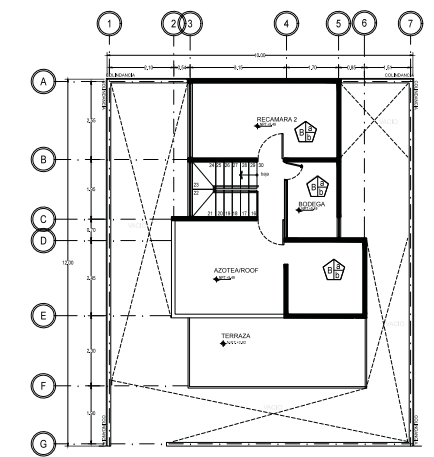
ALUMNOS:
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



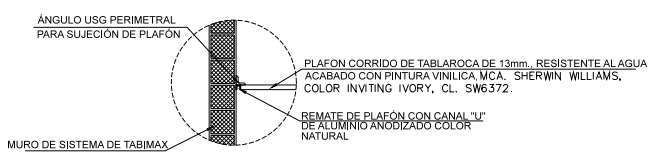
01 PLANTA BAJA—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1/75




02 PRIMER NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1/75



03 SEGUNDO NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1/75

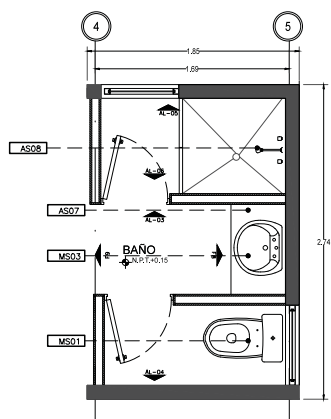


04 DETALLE DE JUNTA PLAFON
 REF. AL-01 ESC. 1:75

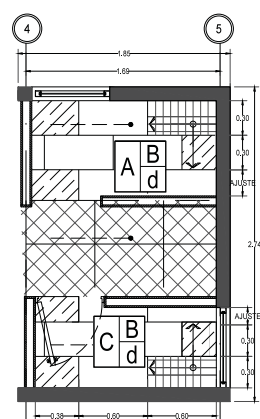
SIMBOLOGIA	
A	LECHO BAJO DE LOSA DE ENTREPISO DE CONCRETO ARMADO F c=250 kg/cm ² CON ACERO F y=4200 kg/cm ²
B	LECHO BAJO DE LOSA COBERTA DE CONCRETO ARMADO F c=250 kg/cm ² CON ACERO F y=4200 kg/cm ²
	APLICACION DE TIROL PLANCHADO CON GRANO DE MARMOL CERO FINO Y CERO GRUESO SOBRE PLAFON A UN ESPESOR NO MAYOR DE 2cm. CON APLICACION DE SELLADOR COMEX S1 A DOS MANOS.
b	PINTURA VINILICA VINIMEX MATE MARCA COMEX COLOR BLANCO OSTION 923 A DOS MANOS.
c	PLAFON CORRIDO DE TABLAROCA DE 13mm. RESISTENTE AL AGUA ACABADO CON PINTURA VINILICA MCA. SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY, CL. SW6372.
d	PINTURA EAQUA 100 SEMI MATE MARCA COMEX COLOR BLANCO PERLA A DOS MANOS.
e	FALSO PLAFON DE TABLAROCA RESISTENTE A LA HUMEDAD ACABADO CON PINTURA VINILICA COLOR CREAM MARCA PANEL BEY.
f	APLANADO A NIVEL Y REGLA CON MORTERO CEMENTO (CEMEX CPO) ARENA 1:4 CON UN ESPESOR DE 1.5 cm CON INTEGRACION CON SELLADOR COMEX S1.



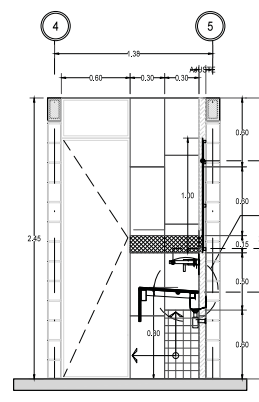
OBSERVACIONES
1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
2. LAS COTAS SON AL DRENO
3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, SE DEBE SEGUIR EL SIGUIENTE ORDEN:
- LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR
- LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS
- LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES



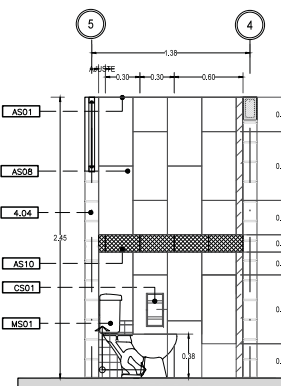
01 SANITARIO-PLANTA
REF. A-100/ARO ESC. 1:20



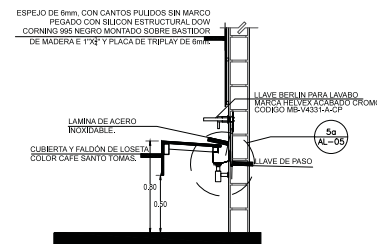
02 SANITARIO-DESPIECE
REF. A-100/ARO ESC. 1:20



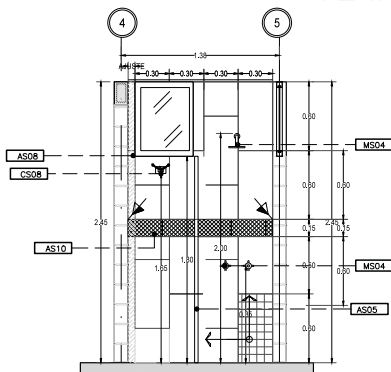
03 SANITARIO-ELEVACION
REF. A-100/ARO ESC. 1:20



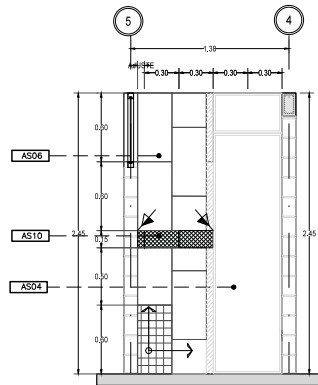
04 SANITARIO-ELEVACION
REF. A-100/ARO ESC. 1:20



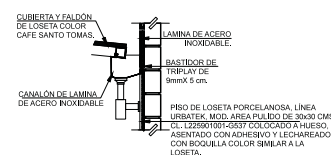
05 DETALLE-LAVABO
REF. A-100/ARO ESC. 1:20



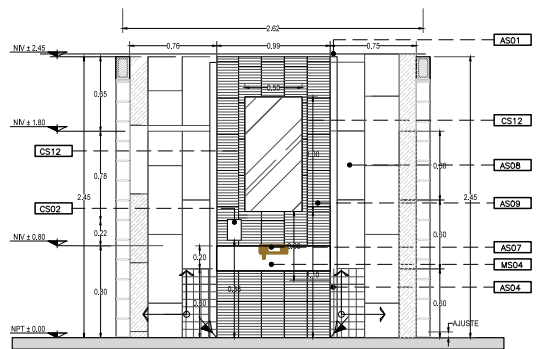
06 SANITARIO-ELEVACION
REF. A-100/ARO ESC. 1:20



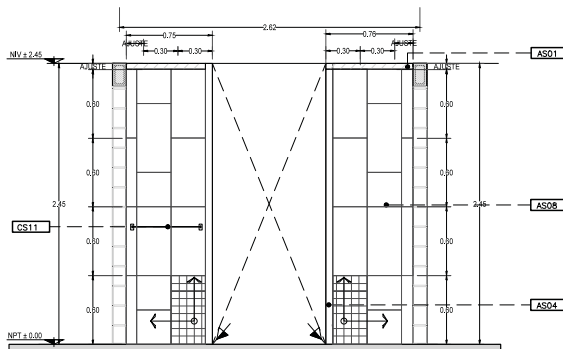
07 SANITARIO-ELEVACION
REF. A-100/ARO ESC. 1:20



05a DETALLE-LAVABO
REF. A-100/ARO ESC. 1:20



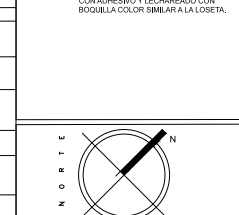
08 SANITARIO-ELEVACION
REF. A-100/ARO ESC. 1:20



09 SANITARIO-ELEVACION
REF. A-100/ARO ESC. 1:20

ESPECIFICACIONES GENERALES	
AS01	PLAFON CORRIDO DE TABLARDORA DE 13mm. RESISTENTE AL AGUA ACABADO CON PINTURA VINILICA MCA. SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY, CL. 5M5722
AS02	PISO DE LOSETA PORCELANOSA LINEA URBATEK MOD. AREA PULIDO DE 30x30 CMS. CL. L225R01001-G537 COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOCQUILA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
AS03	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO MARCA INTERCERAMIC DE 6MM DE ESPESOR SOBRE MARCO DE ALUMINIO
AS04	PUERTA DE ACCESO A SANITARIOS, VER DETALLES
AS06	LOSETA MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60X30 CM MOD. FLAGSTONE COLOR ANGEL FIRE
AS09	LOSETA INTERCERAMIC 30X30 cm, MOD. MONTAÑA COLOR BLANCO
AS10	CENEFA DE 15X15 cms. MCA. INTERCERAMIC MOD. VIGNE COLOR CHARDONNAY
AS13	BAGUETA DE ALUMINIO DE 34" ACABADA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO MATE.
MUEBLES	
MS01	WC TANQUE ECOLOGICO MARCA HELVEX MODELO OLMPIA DE 3.8 LT BLANCO
MS03	LAVABO DE SOBREPONER MARCA HELVEX MODELO LV4FUTURA 1 CON REBOSADERO Y 1 PERFORACION
MS04	CONSULTO REGADERA DUBLIN MARCA HELVEX ACABADO CROMO CODIGO MB-VH13-CP
ACCESORIOS	
CS01	PORTA ROLLO No 104 MCA. HELVEX DE EMPOTRAR MOD. A LINEA 2000
CS02	JARON LIQUIDO U.S. SANITARY DE ACERO INOXIDABLE
CS05	VASO PARA LAVABO MARCA HELVEX CODIGO V-7003-CP
CS08	GANCHO HELVEX CROMADO DOBLE
CS13	LLAVE BERLIN PARA LAVABO MARCA HELVEX ACABADO CROMO CODIGO MB-V431-CP
CS11	TOALLERO DE BARRA DOBLE MARCA HELVEX ACABADO CROMO CODIGO MB-V76
CS12	ESPEJO DE 6mm. CON CANTOS PULIDOS SIN MARCO PEGADO CON SILICON ESTRUCTURAL DOW CORNING 999 NEGRO MONTADO SOBRE BASTIDOR DE MADERA E 1"X2" Y PLACA DE TRIPPLY DE 6mm.

SPM0104	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
CUARTO 2001	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
CS01	INDICADOR DE CORTE
CS02	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
CS03	INDICADOR DE DETALLE
CS04	INDICA NIVEL DE LLEGO BAJO DE ESTRUCTURA
CS05	INDICA NIVEL DE PERIL
CS06	INDICA CAMBIO DE MATERIAL



CONTENIDO
PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "A"

ESCALA
1:50

FECHA
JUN-2016

CLAVE
AC-05

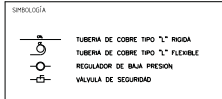
NO. DE PLANO
05

ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
GONZALEZ ABELLYVA CLAUDIA E.
PALMERIEY CORDOY LILIANA
SOSA HERNANDEZ CRISTINA
VELASCO LOPEZ JULIO



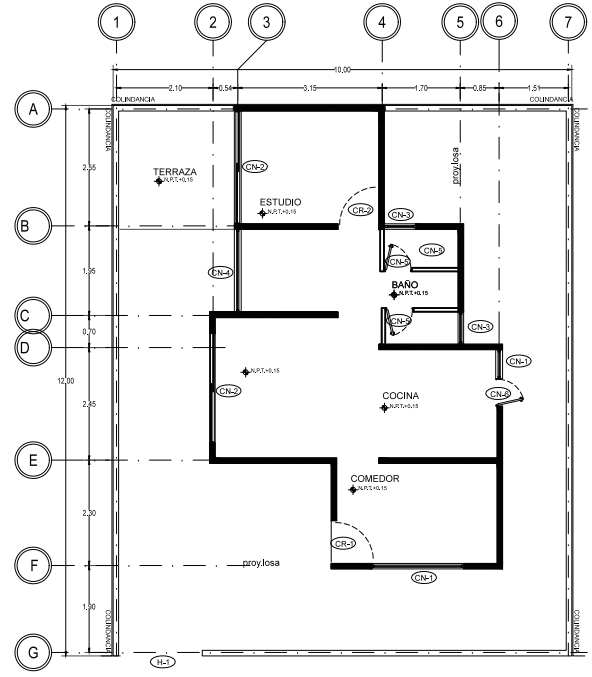
OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SON AL DRELO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN ESTOS PLANOS SEGUIR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIGAN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SIGAN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIGAN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.



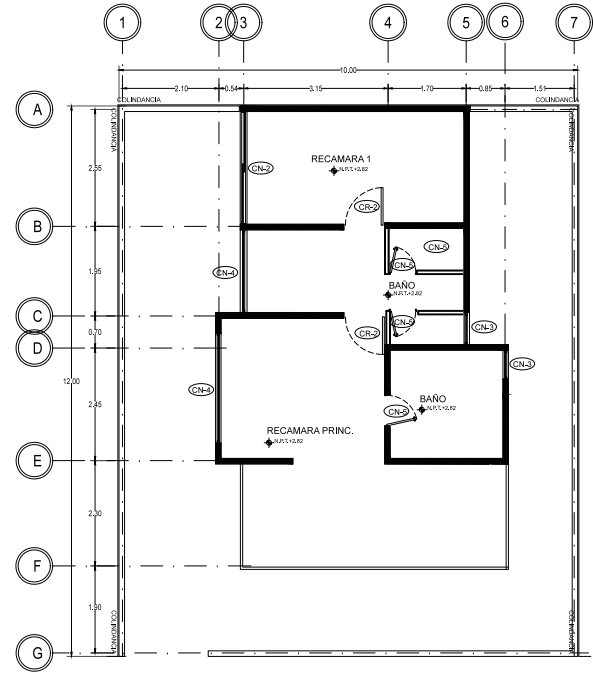
CONTENIDO
 PLANO DE CARPINTERIA PROTOTIPO "B"

ESCALA 1:75	FECHA JUN-2016
CLAVE CN-01	No. DE PLANO 01
ACOTACION EN METROS	

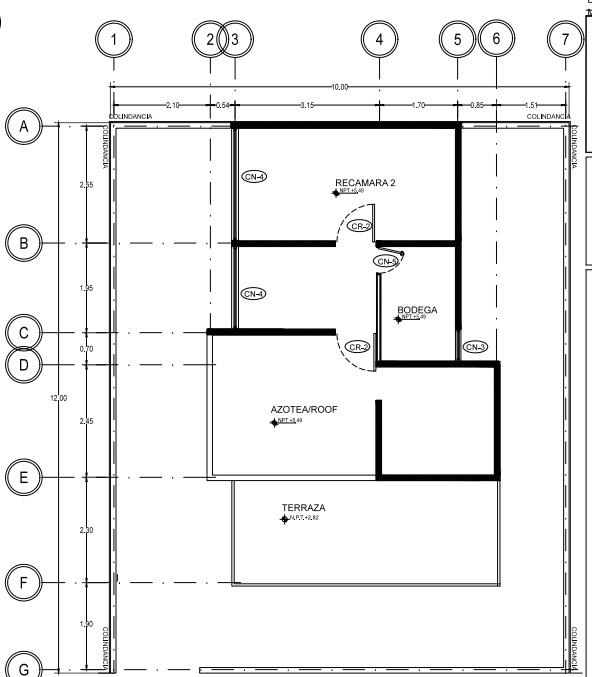
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/MQ ESC. 1/75

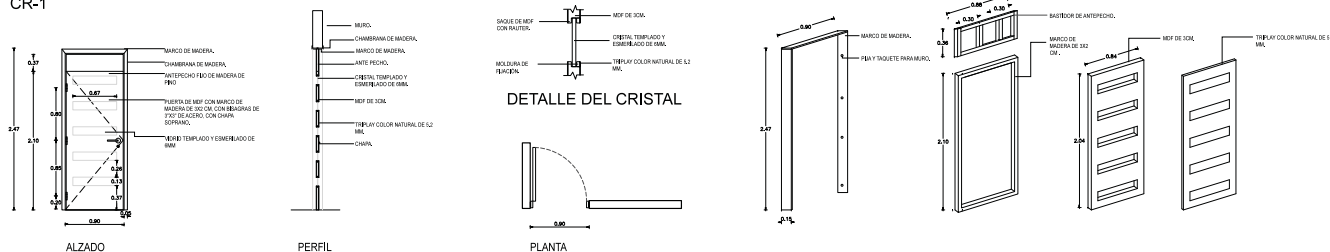


02 PRIMER NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/MQ ESC. 1/75



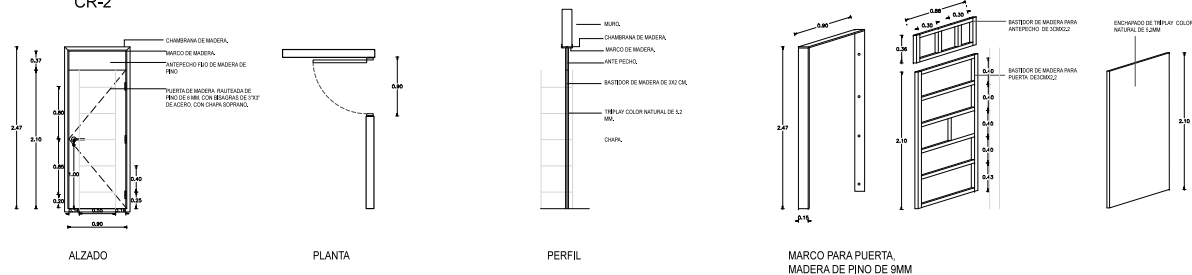
03 SEGUNDO NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/MQ ESC. 1/75

CR-1



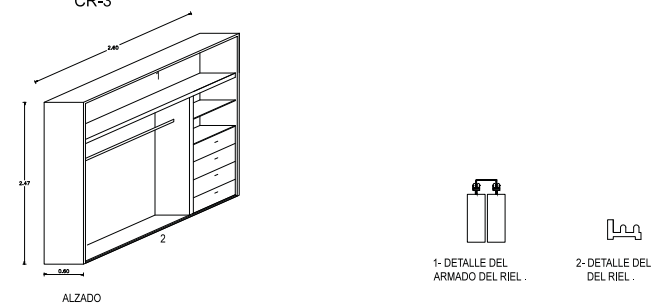
DIMENSION		CANTIDAD	ABATIMIENTO	
X	Y		ESTRUCIA	OTRO/CA
.80	2.47	1	0	1

CR-2



DIMENSION		CANTIDAD	ABATIMIENTO	
X	Y		ESTRUCIA	OTRO/CA
.80	2.47	4	4	0

CR-3



PROYECTO
VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL "REGIONAL ECATEPEC"

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE

UBICACION
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MEXICO.

MEXICO



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS SIEN AL DIBUJO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN ESTOS PLANOS, DEBE SOLICITARSE EL SIGUIENTE CRISTO.
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

- SIEMPRE USAR
- ◻ 100.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - ◻ 200 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - ◻ 300 INDICADOR DE CORTE
 - ◻ 400 INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 - ◻ 500 INDICADOR DE DETALLE
 - ◻ 600 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - ◻ 700.00 INDICA NIVEL DE PRETEL



CONTENIDO
 DETALLES CANCELERIA PROTOTIPO "B"

ESCALA 1:30 FECHA JUN-2016

CLAVE CN-02 No. DE PLANO 02

ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERÉS SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE

UBICACIÓN:
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE
 MORELOS, EDO DE MÉXICO.



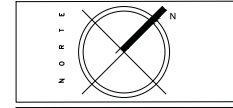
OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS SEEN AL DIBUJO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN LOS PLANOS, SE DEBE SEGUIR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEYENDA

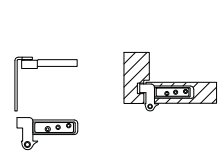
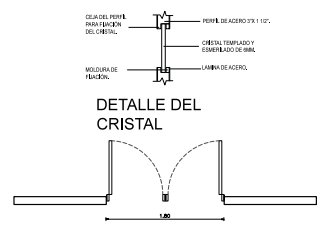
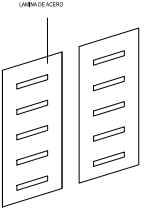
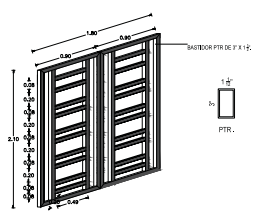
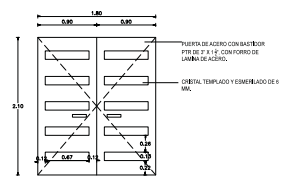
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETEL

CONTENIDO
 DETALLES CANCELERIA PROTOTIPO "B"

ESCALA 1:30	FECHA JUN-2016
CLAVE CN-03	Nº. DE PLANO 03
ACOTACION EN METROS	
ALUMNOS GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E. RAMIREZ CORDOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	



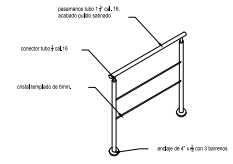
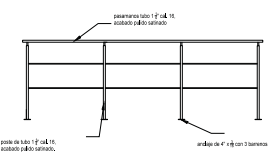
H-1



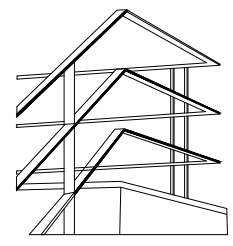
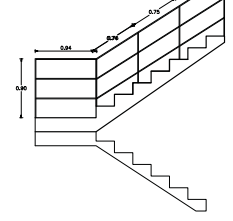
PLANTA

DIMENSION		CANTIDAD	ABATIMIENTO	
X	Y		IZQUIERDA	DERECHA
80	2.10	2	1	1

H-2



H-3





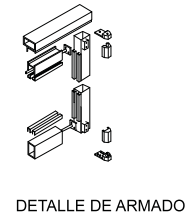
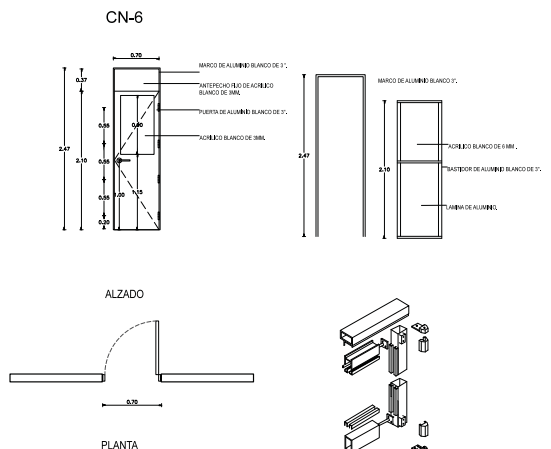
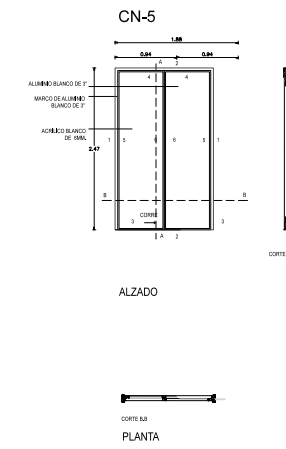
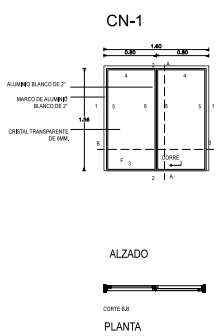
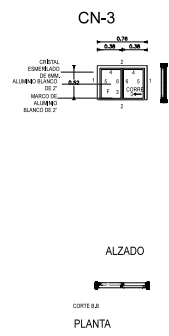
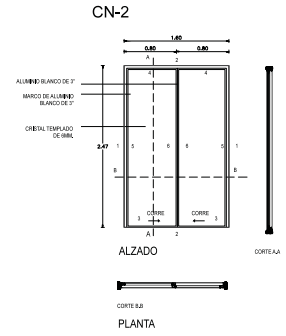
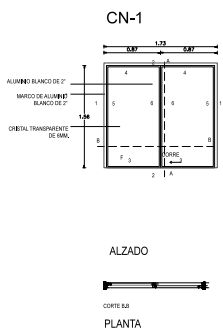
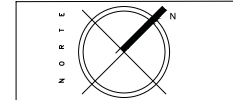
OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS SEEN AL DRENO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGÍA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETEL

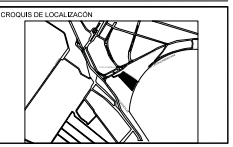
CONTENIDO
 DETALLES CANCELERIA PROTOTIPO "B"

ESCALA 1:30	FECHA JUN-2016
CLAVE CN-04	Nº. DE PLANO 04
ALUMINOS GONZÁLEZ ABELLYRA CLAUDIA E. RAMÍREZ CORDOY LILIANA SOSA HERNÁNDEZ CRISTINA VELASCO LÓPEZ JULIO	










PERFIL DE ALUMINIO

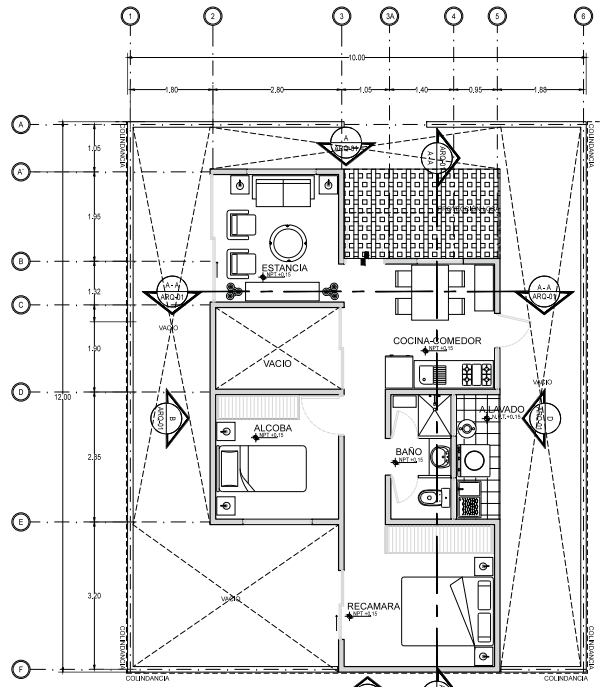




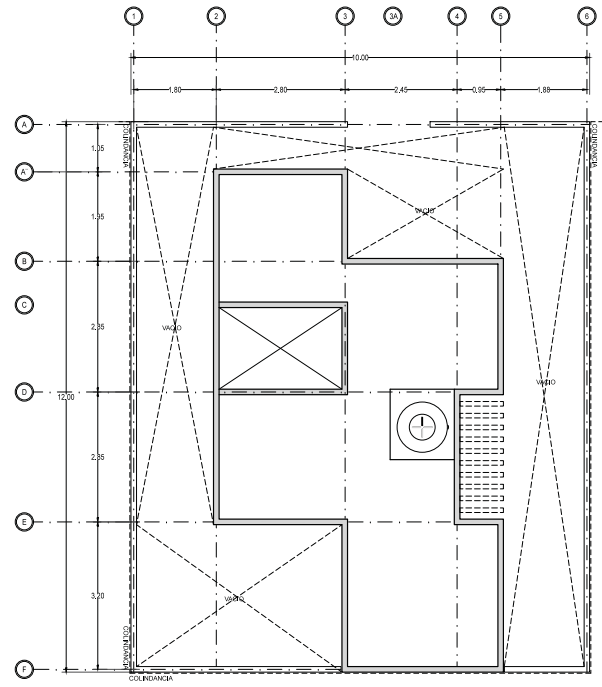
- OBSERVACIONES
- 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 - 2.- LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
 - 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIA, CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN ESTOS PLANOS, DEBE SIGUIRSE EL SIGUIENTE CRITERIO:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIEMBOLOGIA

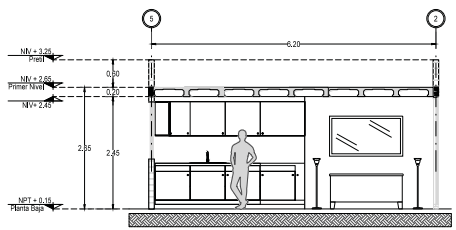
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PAVIMENTO



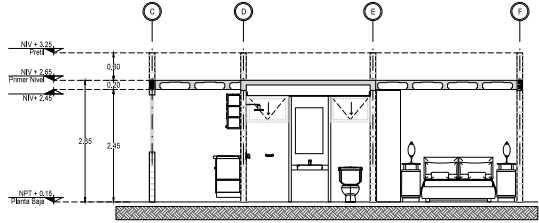
01 PLANTA BAJA-PRIMERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50



02 PLANTA DE TECHOS-PRIMERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50



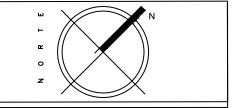
A-A SECCIÓN A-A
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50



B-B SECCIÓN B-B
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50



B FACHADA FRONTAL
 REF. A-100/ARO ESC. 5/6



CONTENIDO
 PLANO ARQUITECTONICO PROTOTIPO
 "C"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE ARQ-01	Nº. DE PLANO 01
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO








PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

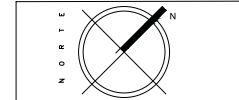
SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE
 UBICACION:
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE
 MEXICO, MEXICO



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS DEBEN AL TIRILO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIA, CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

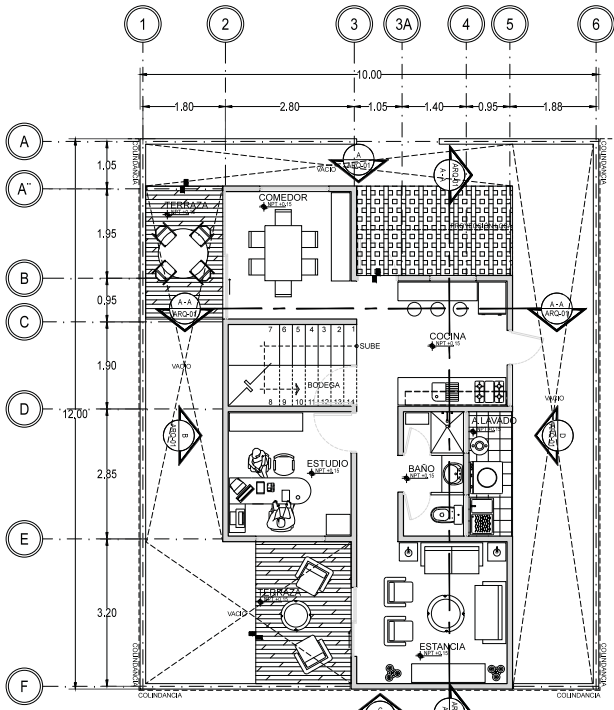
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE MESH.



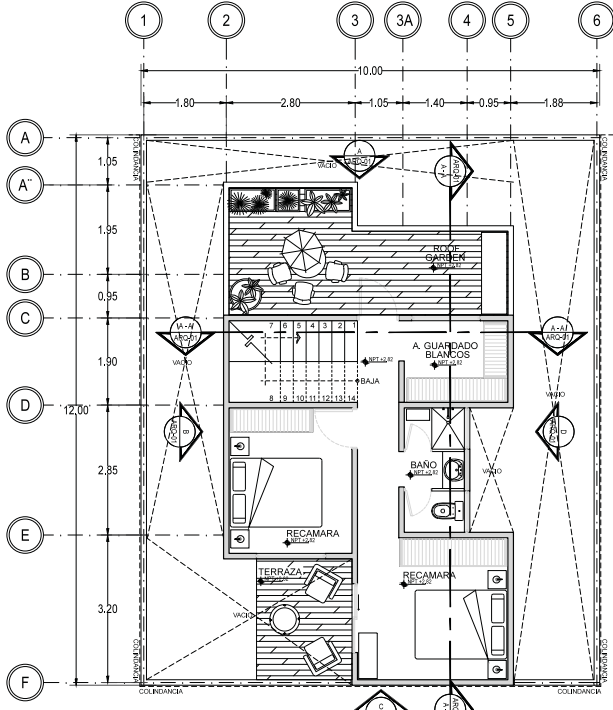
CONTENIDO
 PLANO ARQUITECTONICO PROTOTIPO

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE ARQ-02	Nº. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	

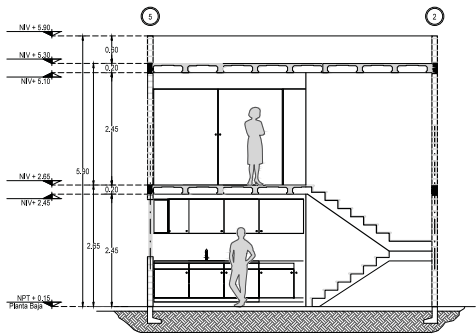
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



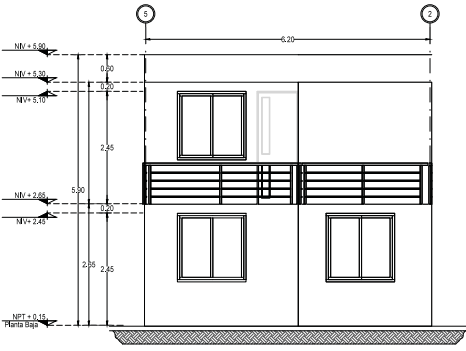
01 PLANTA BAJA-SEGUNDA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL-SEGUNDA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:50



A-A SECCIÓN A-A
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:50



01 FACHADA PRINCIPAL
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:75








PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

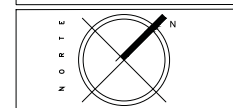
SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE
 UBICACION:
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE
 MEXICO, MEXICO



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS NOTAS RIGEN AL DISEÑO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIA CON LA INFORMACION INDICADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIEMBOLOGIA

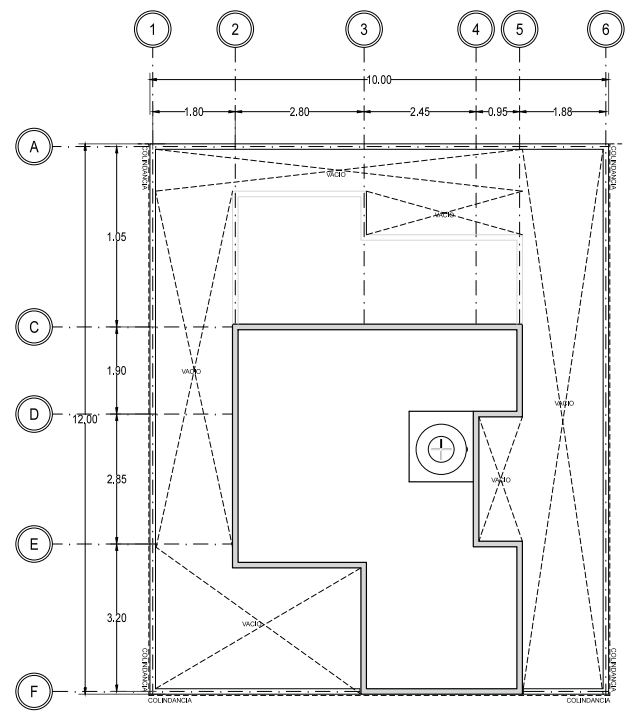
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETEL



CONTENIDO
 PLANO ARQUITECTÓNICO PROTOTIPO

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE ARQ-03	Nº. DE PLANO 03
ACOTACION EN METROS	

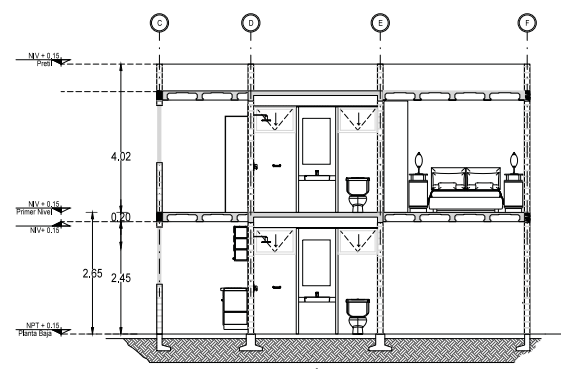
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



03 PLANTA TECHOS-SEGUNDA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:50



B FACHADA FRONTAL
 REF. A-100/ARQ ESC. S/E



B-B SECCIÓN B-B
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:50

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

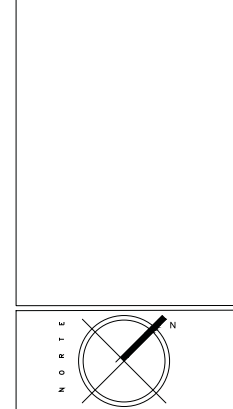
SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE
 UBICACION:
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MEXICO, MEXICO



OBSERVACIONES
 1- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2- LAS NOTAS DEBEN AL TIRARLO.
 3- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION INDICADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA DEBEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIEMPREGIA

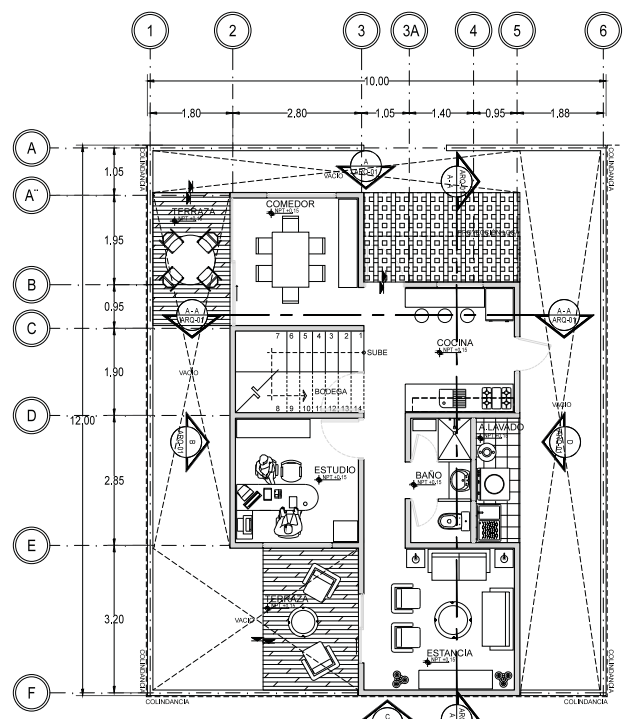
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (FRONCAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE MESH



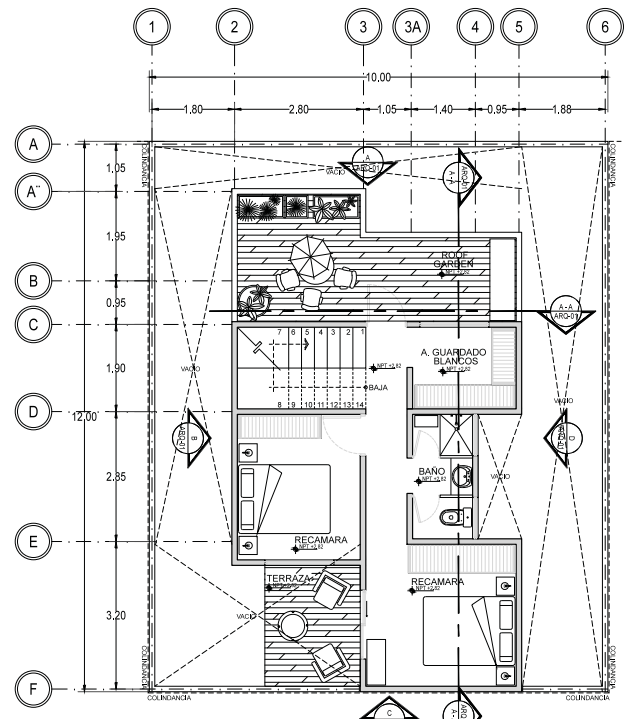
CONTENIDO
 PLANO ARQUITECTONICO PROTOPTIPO

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE ARQ-04	Nº. DE PLANO 04
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50

PROYECTO
VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL "REGIONAL ECATEPEC"

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE
 UBICACION:
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MEXICO, MEXICO



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS SEEN AL DRENO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIA CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

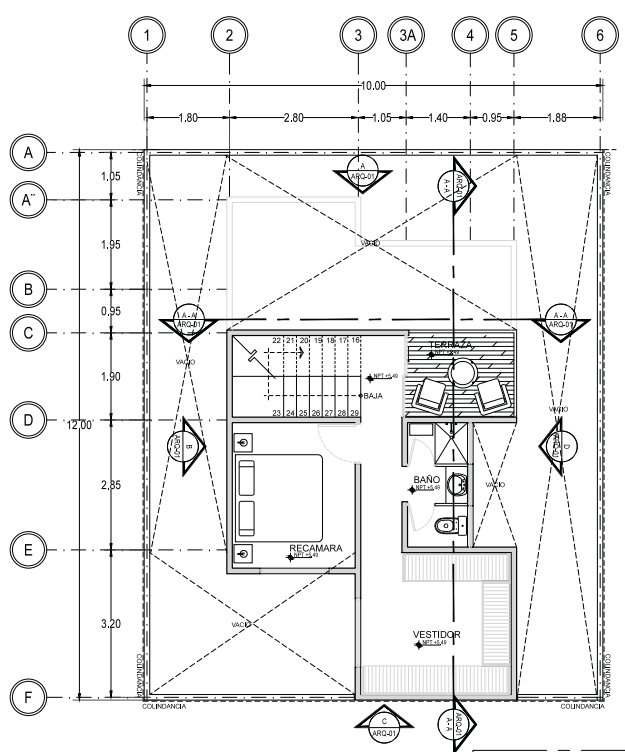
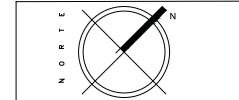
SIEMPREGIA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETEL.

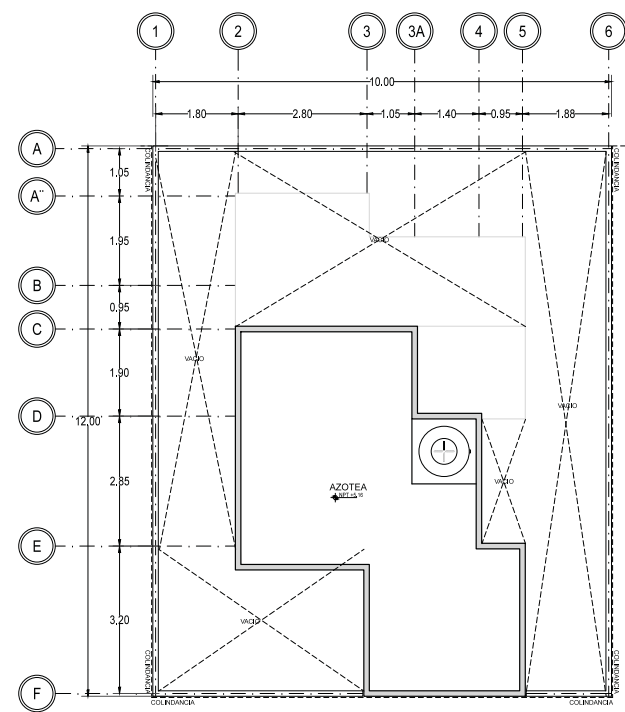
CONTENIDO
 PLANO ARQUITECTONICO PROTOPTIPO

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE ARQ-05 ACOTACION EN METROS	Nº. DE PLANO 05

ALUMNOS:
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



03 SEGUNDO NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:75



01 PLANTA TECHOS—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:75



B FACHADA FRONTAL
 REF. A-100/ARQ ESC. S/E

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**








SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE

UBICACION
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO
 DE MEXICO, MEXICO



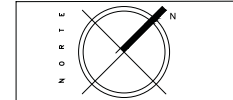
OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS SEEN AL DRENO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIA CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN ESTOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

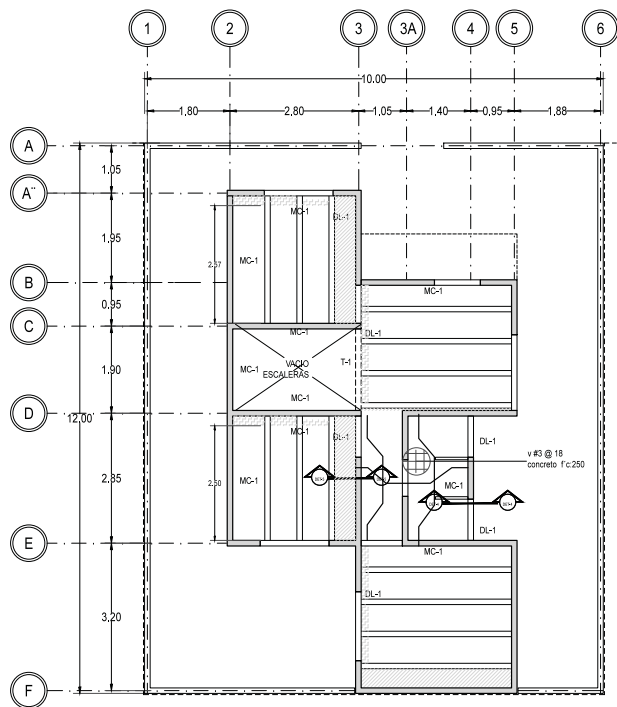
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETEL

CONTENIDO
 PLANO ESTRUCTURAL PROTOTIPO "C"

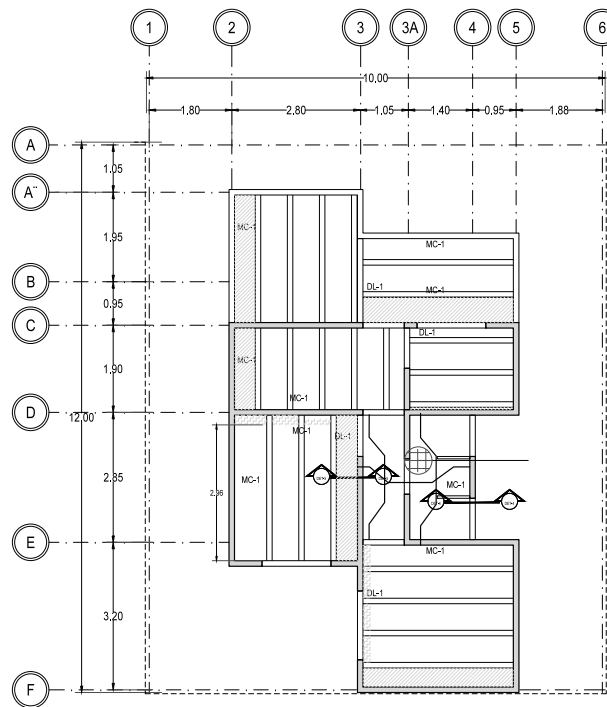
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE ES-02	Nº. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	



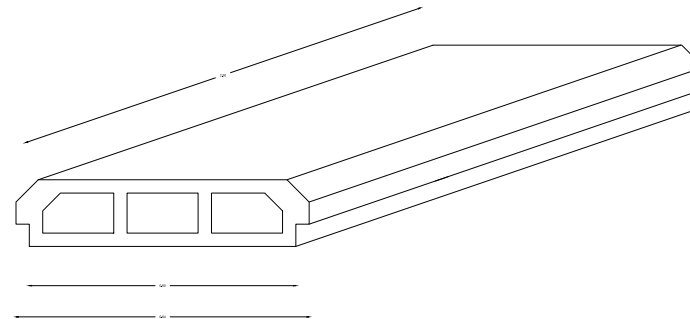
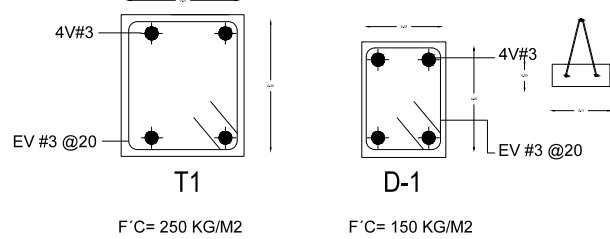
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50



02 PRIMER NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75



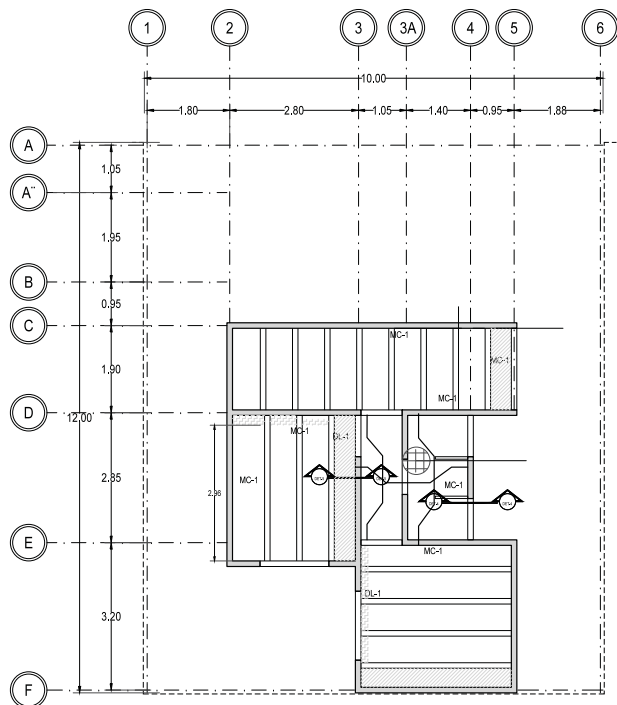
DETALLE VIGUETA Y BOVEDILLA



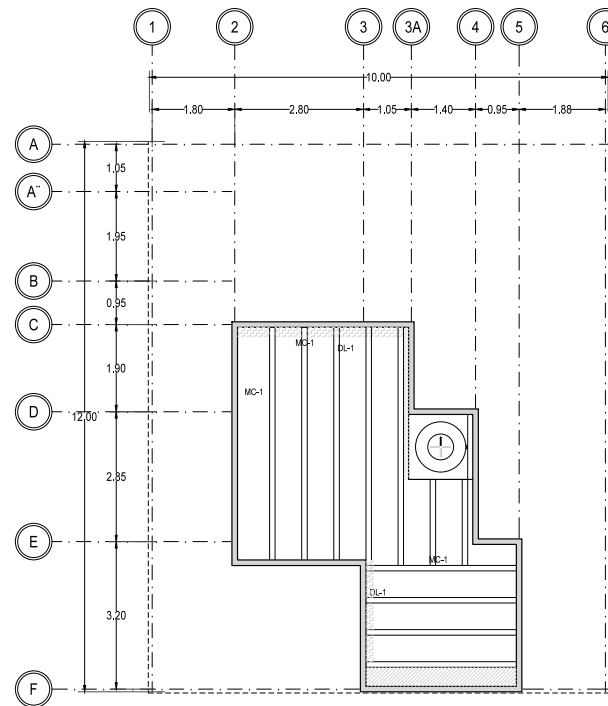
- OBSERVACIONES
- 1.- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 - 2.- LAS COTAS SON AL DRENO.
 - 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIAS CON LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 - LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 - LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 - LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGÍA

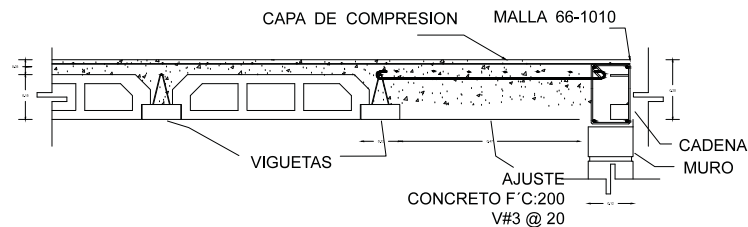
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETEL.



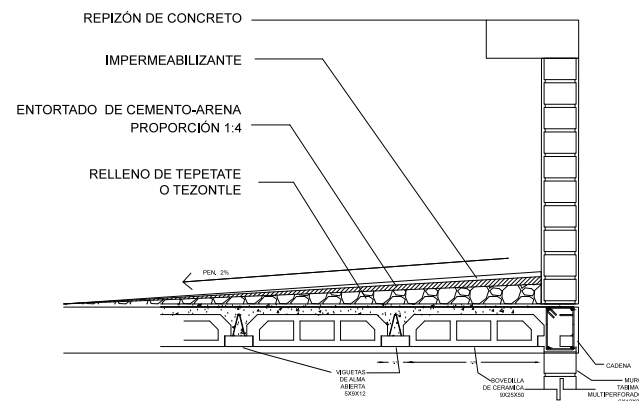
03 SEGUNDO NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARG ESC. 1:75



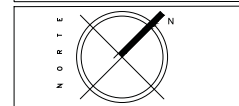
01 PLANTA TECHOS—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARG ESC. 1:75



VIGUETA Y BOVEDILLA APOYADA EN MURO
 DET-1



DETALLE DE AZOTEA
 DET-3



CONTENIDO PLANO ESTRUCTURAL PROTOTIPO "C"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE ES-03	Nº. DE PLANO 03
COTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS REEN AL TERRENO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIA CON LA INFORMACION INDICADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA REEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES REEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS REEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

- SIMBOLOGIA
- COTA A PAROS
 - COTA A EJES
 - COTA A PARALELO
 - INDICA CAMBIO DE NIVEL DE PISO
 - INDICA ALTURA DE MURO O LAMBRIN
 - INDICA ALTURA DE VENTANA
 - INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE FERRE
 - INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE LOSA
 - INDICA NIVEL DE PRETEL
 - INDICA BALDAJA DE AGUA PLUVIAL

MUROS

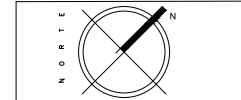
Muro de ladrillo de 12cm x 24cm x 12cm
 M-TEX
 NOVADEC/RAMEC, anillado con mortero cemento arena 1:4, juntas de 1cm de espesor.

CASTILLOS

K-1 Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto Fort 150 kg/m³ premezclado, RH, h= 20 mm rev. 10 - Grado B no bombeable, armado con 3#3 y E#2@15cm

K-2 Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto Fort 150 kg/m³ premezclado, RH, h= 20 mm rev. 10 - Grado B no bombeable, armado con 3#3 y E#2@15cm

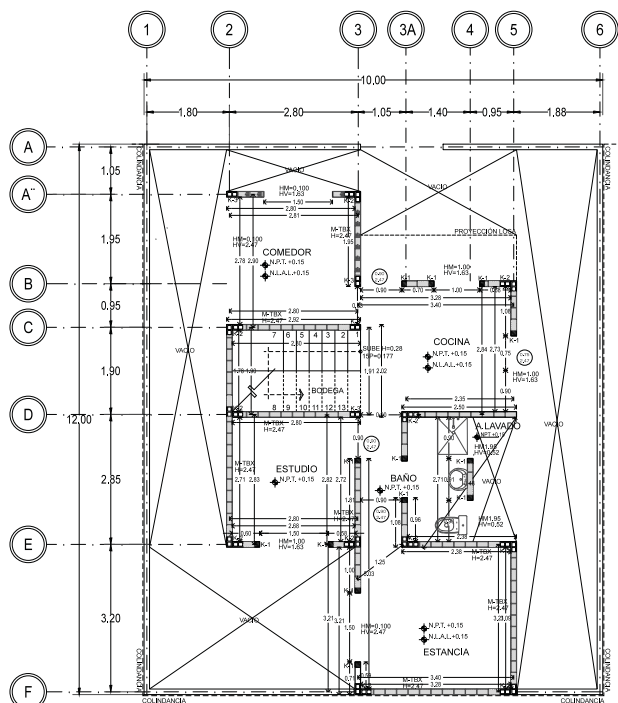
K-3 Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto Fort 150 kg/m³ premezclado, RH, h= 20 mm rev. 10 - Grado B no bombeable, armado con 3#3 y E#2@15cm



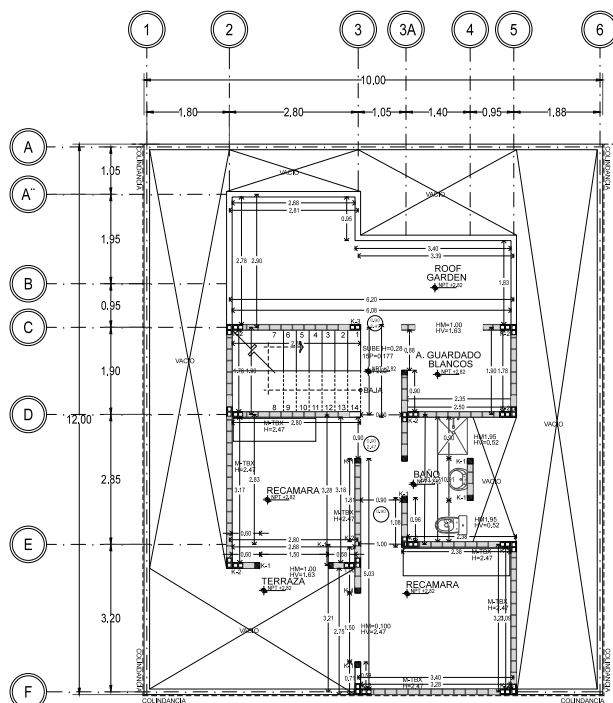
CONTENIDO
 PLANO DE BAÑILLERIAS PROTOPIPTO

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE ALB-01	Nº. DE PLANO 01
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEVA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA - TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARG ESC. 1:75



02 PRIMER NIVEL - TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARG ESC. 1:75

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERÉS SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE

UBICACION
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MÉXICO, MÉXICO



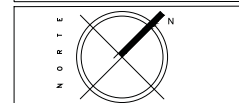
OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS DEBEN AL TERRENO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIA CON LA INFORMACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA DEBEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEGENDA

	COTA PAROIS
	COTA EJES
	COTA PARO-EJE
	INDICA CAMBIO DE NIVEL DE PISO
	W= INDICA ALTURA DE MURO O LAMBRÍN
	HV= INDICA ALTURA DE VENTANA
	NF= INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE FERRE
	NL=AL= INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE LOSA
	NPRE= INDICA NIVEL DE PRETEL
	NW= INDICA BALDAZA DE AGUA PLUVIAL

MUROS
 Muro de ladrillo de 12cm x 24cm x 12cm de espesor, mortero NOVACERAMIC, asentado con mortero cemento arena 1:4, juntas de 1cm de espesor.

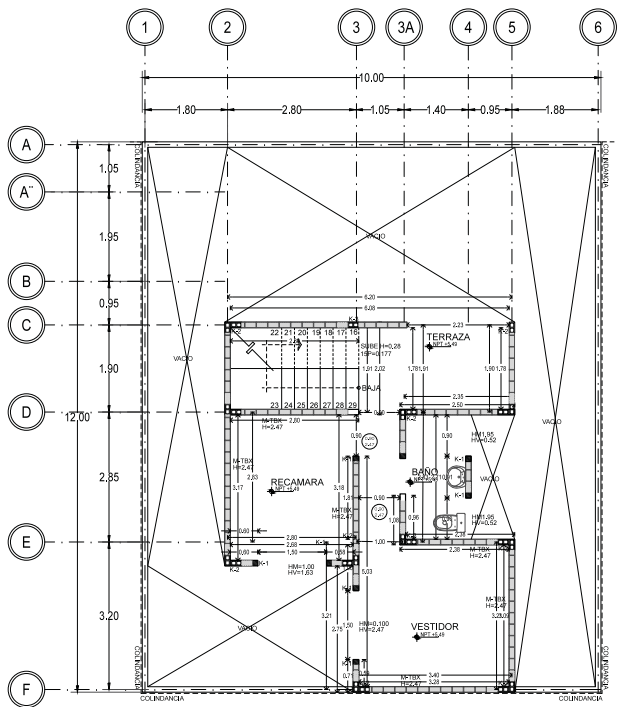
CASTILLOS
 K-1 Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto (F=150 kg/cm²) premezclado, RH, h= 20 mm rev. 10 - Grado B no bombeable, armado con 3W3 y E#2@15cm
 K-2 Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto (F=150 kg/cm²) premezclado, RH, h= 20 mm rev. 10 - Grado B no bombeable, armado con 3W3 y E#2@15cm
 K-3 Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto (F=150 kg/cm²) premezclado, RH, h= 20 mm rev. 10 - Grado B no bombeable, armado con 3W3 y E#2@15cm



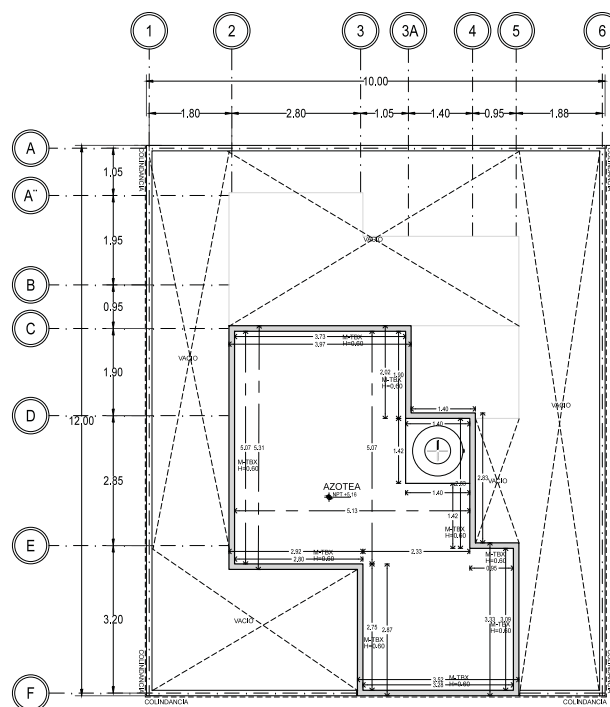
CONTENIDO
 PLANO DE ALBAÑILERÍAS PROTOTIPO

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE ALB-02	Nº. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



03 SEGUNDO NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75



01 PLANTA TECHOS—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75

PROYECTO
VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL "REGIONAL ECATEPEC"

SEMESTRE
SEMINARIO DE TITULACION
10° SEMESTRE

UBICACION
MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MEXICO, MEXICO

CRUCIOS DE LOCALIZACION



SEMBOLOGIA

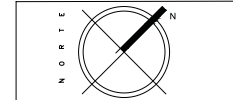
← 1.00	→ COTA A PAROS
← 1.00	→ COTA A EJES
← 1.00	→ COTA A PARO-EJE
■	INDICA CAMBIO DE NIVEL DE PISO
H=	INDICA ALTURA DE MURO O LAMBRIN
HV=	INDICA ALTURA DE VENTANA
N.F.	INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE FIRMA
N.L.A.L.	INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE LOSA
N.PRE.	INDICA NIVEL DE PREIL
☉	INDICA BANCA DE AGUA PLUVIAL

MUROS
Muro de ladrillo de 12cm x 24cm x 12cm de peralte, marca NOVACERAMAC, asentado con mortero cemento arena 1:4, juntas de 1cm de espesor.

CASTILLOS
K-1
Castillo de concreto armado de 10 cm x 15 cm de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RH, loma = 20 mm rev 10. Grato B no bombeable, armado con 4#3 y E2@15cm.

K-2
Castillo ahogado en concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RH, loma = 20 mm rev 10. Grato B no bombeable, armado con 3#3 y E2@15cm.

K-3
Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto f'c=150 kg/cm² premezclado, RH, loma = 20 mm rev 10. Grato B no bombeable, armado con 3#3 y E2@15cm.



CONTENIDO
DETALLES DE ALBAÑILERIA
PROTOTIPO A

ESCALA 1:20	FECHA 8-JUN-2016
CLAVE ALB-02	Nº. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	

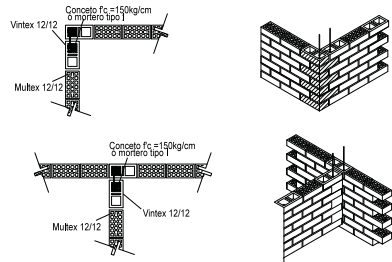
ALUMNOS
GONZALEZ ABELLEVA CLAUDIA E.
RAMIREZ GODOY LILIANA
SOSA HERNANDEZ CRISTINA
VELASCO LOPEZ JULIO

CASTILLOS K1



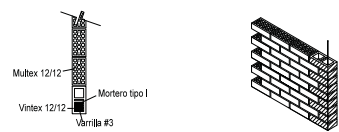
03 DETALLE CASTILLO
REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

CASTILLOS K2



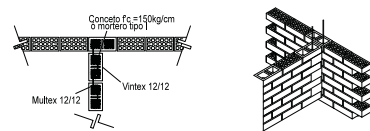
04 DETALLE CASTILLO
REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

CASTILLOS K3



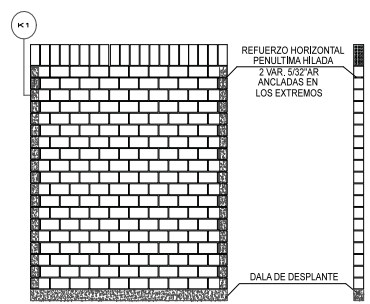
05 DETALLE CASTILLO
REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

CASTILLOS K4



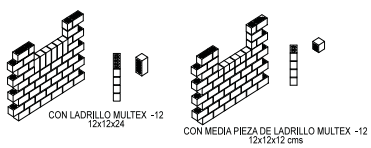
06 DETALLE CASTILLO
REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

DETALLE DE BARRA DE PATIO DE SERVICIO CON TABIMAX SIN REPELLADO



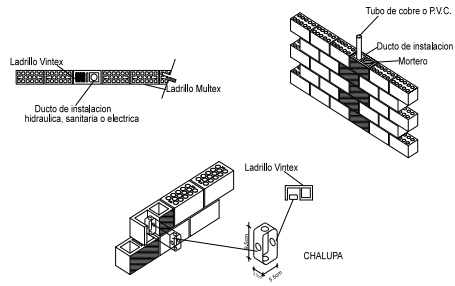
10 DETALLE BARRA
REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

DETALLES DE SOLUCIONES EN REPISO DE VENTANAS



09 DETALLE VENTANAS
REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

detalle de instalación ahogada en muro instalación hidráulica



11 DETALLE IH EN MURO
REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
**SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE**

UBICACION
MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MEXICO, MEXICO



LEGENDA

— TUBERIA DE AGUA FRIA
 — TUBERIA DE AGUA CALIENTE
 — VENTILACION COMPARTIDA
 — LLAVE DE MANEJO
 ○ MUEBLAS DE AGUA
 ○ M3 FICHA CEMENTO DE LA TUBERIA
 ○ M4 FICHA COLUMNA DE AGUA FRIA
 ○ M5 FICHA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
 ○ M6 BOMBA CENTRIFUGA
 ○ M7 TRINCO

INDICADORES DE PROYECTO

POBLACION DE PROYECTO: 6 habitantes
 CONSUMO POR HABITANTE: 100 Litros/día
 CONSUMO POR MUEBLA: 100 Litros/día
 VOLUMEN DE CISTERNA: 2,000 Litros
 VOLUMEN DE TRAZOS: 1,100 Litros
 DIAMETRO DE LA TOMA: 13 milímetros

CONDICIONES LIMPIEZAS MUEBLAS POR VIVIENDA

2 WC	6 LM
2 LAVADO	2 LM
2 FREGADERA	4 LM
1 FREGADERO	2 LM
1 LAVADERO	2 LM
TOTAL	18 LM

ESPECIFICACIONES

En las tuberías nuevas se utilizará conducto forrado en galva negra, en las tuberías existentes se utilizará tubo de hierro galvanizado y en las tuberías existentes de hierro inoxidable.

El diámetro mínimo de las tuberías para distribución de agua fría será de 1/2" y para distribución de agua caliente de 3/4".

TUBERIAS

Todas las tuberías nuevas se utilizarán de tipo rígido y serán de tipo autoportante. Las tuberías existentes se utilizarán de tipo rígido y serán de tipo autoportante.

CONDICIONES

Las tuberías de tubería a ser utilizadas deberán ser de tipo autoportante. Las tuberías de tubería a ser utilizadas deberán ser de tipo autoportante.

MUEBLAS DE AGUA

Para las tuberías de tubería se utilizará equipo de tubería autoportante. Para las tuberías de tubería se utilizará equipo de tubería autoportante.

Para las tuberías de tubería se utilizará equipo de tubería autoportante. Para las tuberías de tubería se utilizará equipo de tubería autoportante.

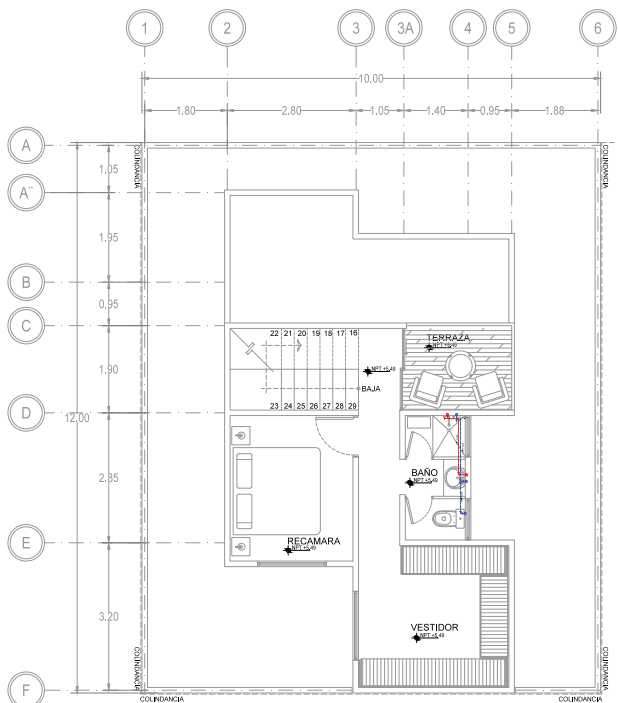
Para las tuberías de tubería se utilizará equipo de tubería autoportante. Para las tuberías de tubería se utilizará equipo de tubería autoportante.

CONTENIDO PLANO INST. HIDRAULICA PROTOTIPO

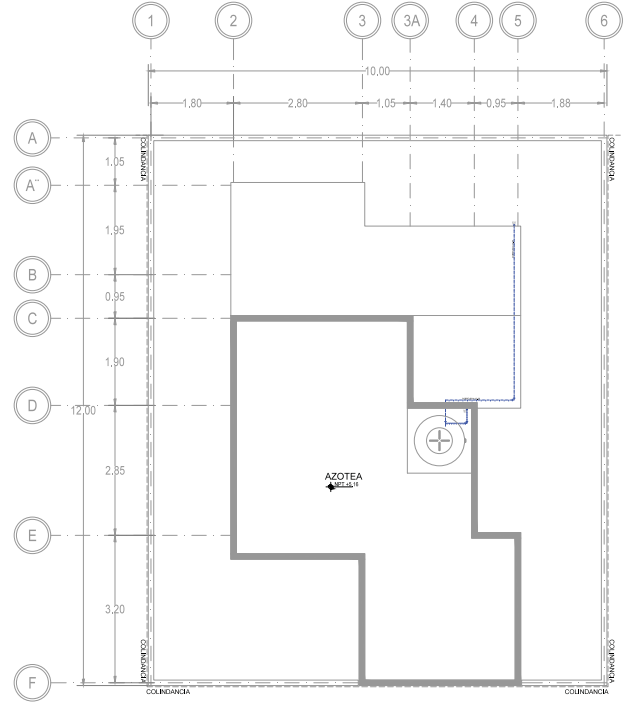
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE IH-02	No. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS

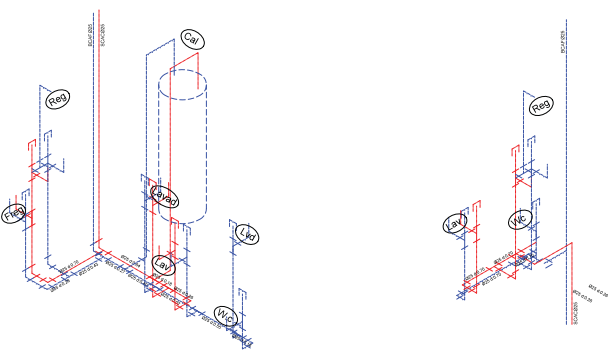
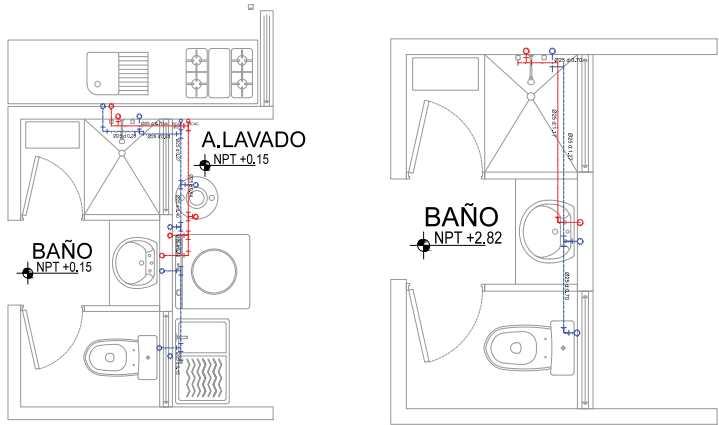
GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



03 SEGUNDO NIVEL- TERCER ETAPA
 AR-100 ESC. 1:50



04 PLANTA DE AZOTEA
 AR-100 ESC. 1:50



06 ISOMETRICO-PLANTA BAJA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:75

08 1ER Y 2DO NIVEL-ISOMETRICO
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:75

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACIÓN
 10° SEMESTRE
 UBICACIÓN:
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO
 DE MEXICO, MEXICO



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS SIEN AL DRENO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIAS CON LA INFORMACION PRESTADA EN ESTE PLANO, DEBE SOLICITARSE EL SIGUIENTE CERTIFICADO:
 - LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE VAN ESCALA MENOR A LOS DE MENOR.
 - LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 - LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEGENDA

- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
- INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
- INDICADOR DE CORTE
- INDICADOR DE DETALLE
- INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
- INDICA NIVEL DE PISIL
- REGISTRO BAJADA DE AGUA PLUVIALES
- COLADERA DE SANITARIOS
- TAPON DE REGISTRO
- BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- COLADERA REGADERA

— CUADRO DE UNIDADES MUEBLE — 32 1/2 MM
 BAJADA DE AGUAS NEGRAS 1 — 16 1/2 MM
 BAJADA DE AGUAS PLUVIALES 1 — 16 1/2 MM

PRUEBAS DE LAS TUBERIAS
 LA PRUEBA SE HARA CON 10 METROS DE COLUMNA DE AGUA A NIVEL SUPERIOR DE 1 A 1 1/2 PISOS COMO MINIMO, DESDE REALIZARSE CON AGUA LIMPIA Y SE DEJARAN LLENAS LAS TUBERIAS HASTA LA COLOCACION DE LOS MUEBLES.

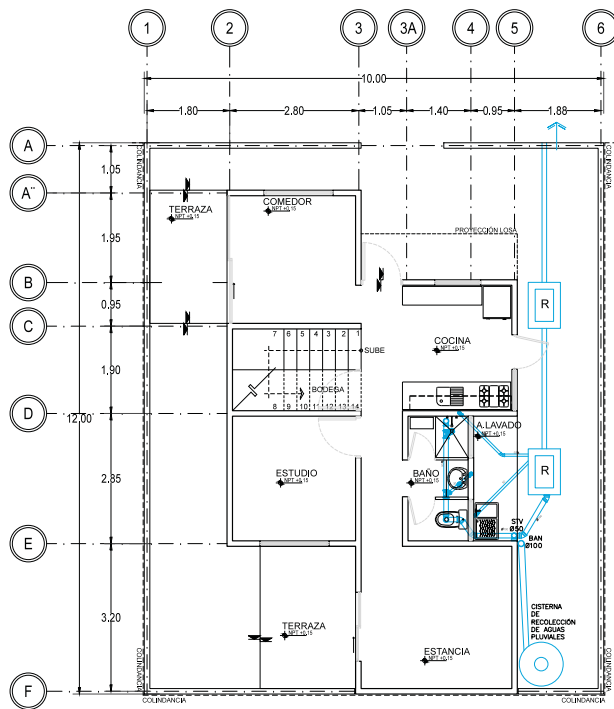
- ESPECIFICACIONES
- LA TUBERIA QUE VA DEL ULTIMO REGISTRO HASTA LA COLADERA O LA RED MUNICIPAL SERA DE CONCRETO SIEMPRE DE 100 mm. DE DIAMETRO.
 - LA TUBERIA DE REGADERA VERTICAL Y HORIZONTAL DE TODOS LOS MUEBLES SERA DE PVC PARA CEMENTAR.
 - LA TUBERIA DE REGADERA SERA DE PVC PARA CEMENTAR Y ESTARA A UNA ALTURA DE 0.50 MTS. SOBRE LA ALTURA FINAL DE LOS PISOS DE AGUA.
 - LAS TUBERIAS HORIZONTALES DE 100mm. TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1% - LAS DE 75mm. DIAMETRO TENDRAN UNA PENDIENTE DEL 2%.
 - LAS TUBERIAS DE REGISTRO TENDRAN UNA PENDIENTE DEL 1.5%.



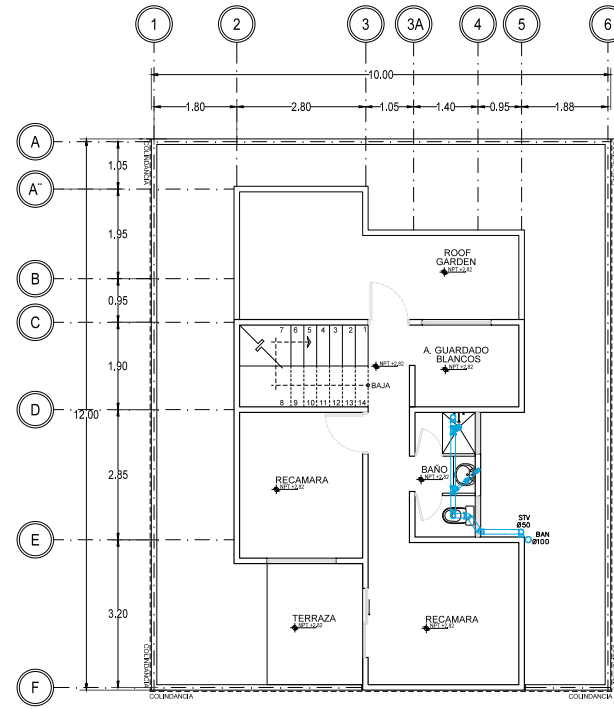
CONTENIDO
 PLANO INST. SANITARIA PROTOTIPO "C"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE IS-01	No. DE PLANO 01
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:75



02 PRIMER NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARQ ESC. 1:75

PROYECTO
VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL "REGIONAL ECATEPEC"
 SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE
 UBICACION
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MEXICO, MEXICO



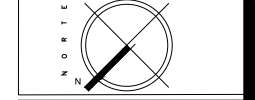
OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2.- LAS COTAS SIEN AL DERECHO
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIAS CON LA INFORMACION MOSTRADA EN ESTOS PLANOS, DEBE SOLICITARSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE VIO ESCALA SIGUIENDO A LOS DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES SIGUIENDO A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

LEGENDA

- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
- INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
- INDICADOR DE CORTE
- INDICADOR DE DETALLE
- INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
- INDICA NIVEL DE PRETEL
- REGISTRO BAJADA DE AGUA PLUVIALES
- COLADERA DE SANITARIOS
- TAPON DE REGISTRO
- BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- COLADERA REGADERA
- CUADRO DE UNIDADES MUEBLE
- BAJADA DE AGUAS NEGRAS 1
- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES 1

PRUEBAS DE LAS TUBERIAS
 LA PRUEBA DE HAYA CON 10 METROS DE COLUMNA DE AGUA A NIVEL SUPERIOR DE 1 A 1.10 MDS COMO MINIMO, DEBERA REALIZARSE CON AGUA LIMPA Y SE DEBERAN LLENAR LAS TUBERIAS HASTA LA COLOCACION DE LOS MUEBLES.

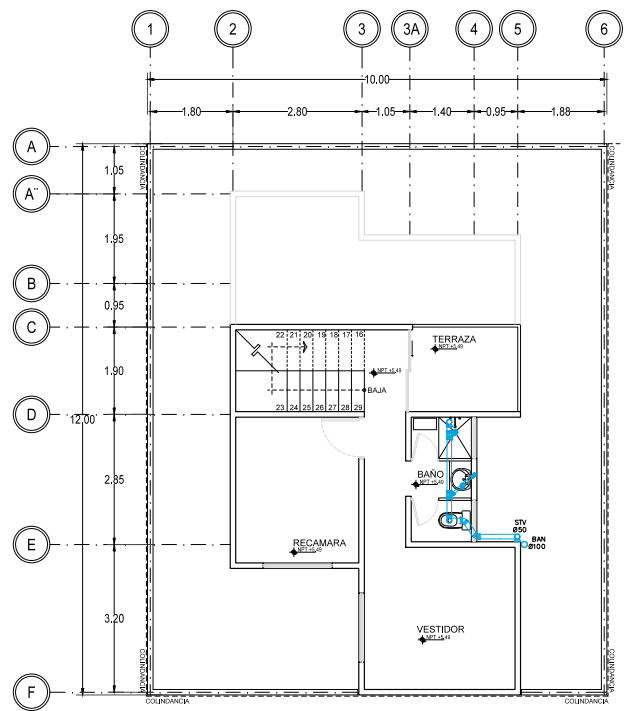
- ESPECIFICACIONES
- LA TUBERIA QUE VA DEL ULTIMO REGISTRO HASTA LA COLADERA O LA RED MUNICIPAL SERA DE CONCRETO SIEMPRE DE 100 mm. DE DIAMETRO.
 - LA TUBERIA DE REGADERA VERTICAL Y HORIZONTAL DE TODOS LOS MUEBLES SERA DE PVC PARA CEMENTAR
 - LA TUBERIA DE REGADERA SERA DE PVC PARA CEMENTAR Y ESTARA A UNA ALTURA DE 0.50 MDS. SOBRE LA ALTURA FINAL DE LOS PRETELES DE AGUA
 - LAS TUBERIAS HORIZONTALES DE 100mm TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1% (10 DE DIAMETRO MENOR TENDRAN UNA PENDIENTE DEL 2%)
 - LAS TUBERIAS DE REGISTROS TENDRAN UNA PENDIENTE DEL 1.5%



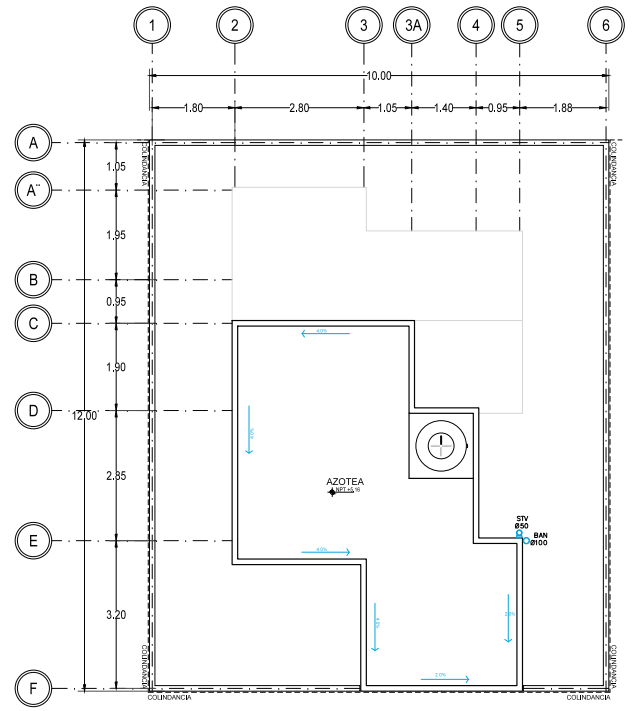
CONTENIDO
 PLANO INST. SANITARIA PROTOTIPO "C"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE IS-02	No. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	

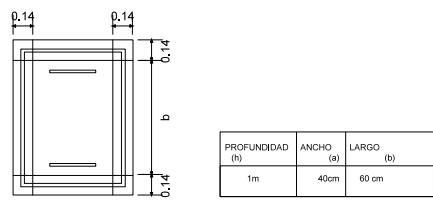
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIANO



03 SEGUNDO NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75

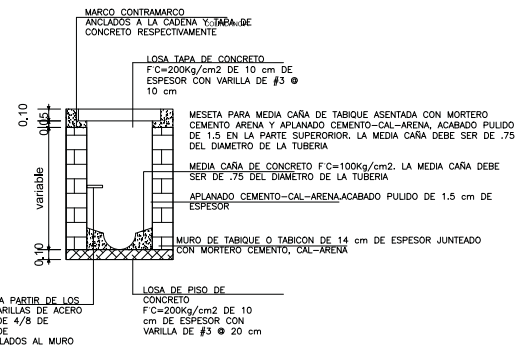


04 PLANTA TECHOS-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75



TAPA

05 PLANTA TECHOS-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75



ESCALONES PARTIR DE LOS 40cm O VARILLAS DE ACERO REGIONO DE 4/8 DE DIAMETRO DE ANCHO ANCLADOS AL MURO

LOSAS DE PISO DE CONCRETO F'c=200kg/cm2 DE 10 cm DE ESPESOR CON VARILLA DE #3 @ 20 cm



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2.- LAS COTAS SIEN AL DERECHO
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICION CON LA INFORMACION MOSTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE VIO ESCALA SECON A LOS DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

LEGENDA

- Ø100 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
- CUARTO [201] INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
- INDICADOR DE CORTE
- INDICADOR DE DETALLE
- INDICA NIVEL DE LLECHO BAJO DE ESTRUCTURA
- INDICA NIVEL DE PRETEL
- REGISTRO BAJADA DE AGUA PLUVIALES
- COLADERA DE SANITARIOS
- TAPON DE REGISTRO
- BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- COLADERA REGADERA

— CUADRO DE UNIDADES MUEBLE — 32 1/4
 BAJADA DE AGUAS NEGRAS 1 — 16 1/4
 BAJADA DE AGUAS PLUVIALES 1 — 16 1/4

PRUEBAS DE LAS TUBERIAS
 LA PRUEBA SE HARA CON 10 METROS DE COLUMNA DE AGUA A NIVEL SUPERIORE DE 1 A 1 1/2 PIES COMO MINIMO, DESPUES REALIZARE CON AGUA CALIENTE Y SE DEJARAN LLENAS LAS TUBERIAS HASTA LA COLOCACION DE LOS MUEBLES.

ESPECIFICACIONES
 A) LA TUBERIA QUE VA DEL ULTIMO REGISTRO HASTA LA COLADERA CON LA RED MUNICIPAL SERA DE CONCRETO SIMPLE DE 150 mm. DE DIAMETRO.
 B) LA TUBERIA DE TENDIDO VERTICAL Y HORIZONTAL DE TODOS LOS MUEBLES SERA DE PVC PARA CEMENTAR.
 C) LA TUBERIA DE TENDIDO VERTICAL Y HORIZONTAL DE TODOS LOS MUEBLES SERA DE PVC PARA CEMENTAR Y ESTARA A UNA ALTURA DE 0.50 MTS. SOBRE LA ALTURA FINAL DE LOS PISELES DE AGUERA.
 D) LAS TUBERIAS HORIZONTALES DE 100mm TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1% UNO DE DIAMETRO MENOR TENDRAN UNA PENDIENTE DEL 2%.
 E) LAS TUBERIAS DE REGISTROS TENDRAN UNA PENDIENTE DEL 1.5%

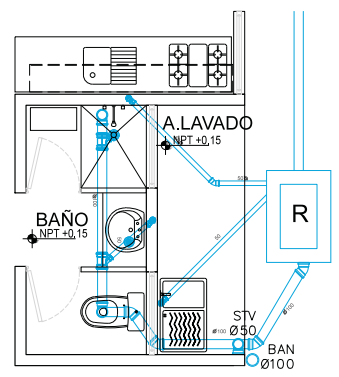
CONTENIDO
 ISOMETRICO SANITARIO PROTOTIPO "C"

ESCALA 1:25 FECHA JUN-2016

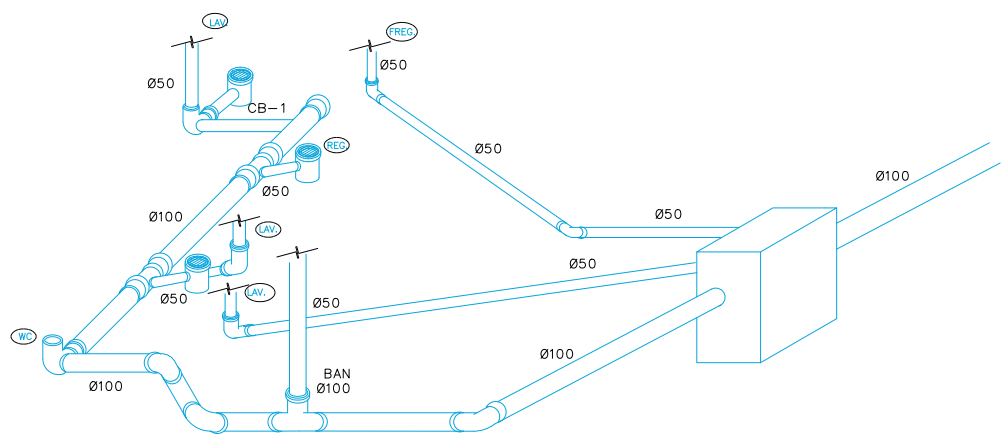
CLAVE IS-03 No. DE PLANO 03

ACOTACION EN METROS

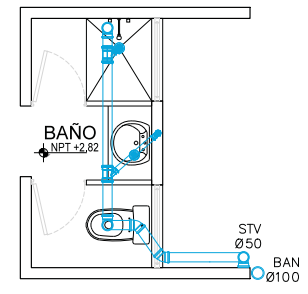
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



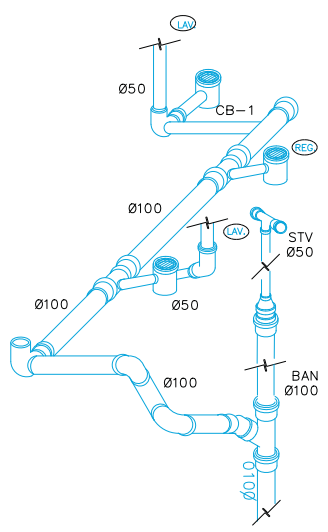
01 PLANTA BAJA-INST. SANITARIAS
 REF. A-100/ARO ESC. 1:25



02 PLANTA BAJA-ISOMETRICO INST. SANITARIAS
 REF. A-100/ARO ESC. 1:25



03 1ER Y 2DO NIVEL-INST. SANITARIAS
 REF. A-100/ARO ESC. 1:25



04 1ER Y 2DO NIVEL-ISOMETRICO INST. SANITARIAS
 REF. A-100/ARO ESC. 1:25

— LISTA DE MATERIALES —

MATERIAL	TIPO	MARCA
TUBERIA DE 100mm DIAM.	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
TUBERIA DE 50mm DIAM.	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CEBOLLO BOTE 1 SALIDA	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CODEO 100x80 3 SALIDAS	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CODEO 100x80	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CODEO 100x80 SAL. TRASERA	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CODEO 100x80 SAL. DER.	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CODEO 100x45	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CODEO 75x45	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CODEO 50x80 SAL. DER.	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CODEO 50x45	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
"T" REDUC. 100x50	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
"T" SENCILLA 50x50	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
"T" SENCILLA 100x100	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
"T" REDUC. 100x50	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CURLE 180	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CODEL 50	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR

PROYECTO
VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL "REGIONAL ECATEPEC"

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACIÓN 10° SEMESTRE

UBICACIÓN
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORALES-EDO DE MEXICO



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS SIEN AL DIBUJO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION PRESENTADA EN ESTOS PLANOS DEBE SOLICITARSE EL SIGUIENTE OTORGADO:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE VIO ESCALA SECON A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

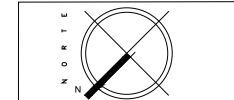
LEGENDA

- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
- INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
- INDICADOR DE CORTE
- INDICADOR DE DETALLE
- INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
- INDICA NIVEL DE PRETEL
- REGISTRO BAJADA DE AGUA PLUVIALES
- COLADERA DE SANITARIOS
- TAPON DE REGISTRO
- BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- COLADERA REGADERA

— CUADRO DE UNIDADES MUEBLE — 32 UM
 BAJADA DE AGUAS NEGRAS 1 ————— 16 UM
 BAJADA DE AGUAS LUBROZOSAS 1 ————— 16 UM

PRUEBAS DE LAS TUBERIAS
 LA PRUEBA SE HARA CON 10 METROS DE COLUMNA DE AGUA A NIVEL SUPERIOR DE 1 A 1.1 VIOS COMO MINIMO, DESPUES REALIZARE CON AGUA LIMPA Y SE DEJARAN LLENAS LAS TUBERIAS HASTA LA COLOCACION DE LOS MUEBLES.

- ESPECIFICACIONES**
- A) LA TUBERIA QUE VA DEL ULTIMO REGISTRO HASTA LA COLOCACION DE LA RED MUNICIPAL SERA DE CONCRETO SIEMPRE DE 150 mm. DE DIAMETRO.
 - B) LA TUBERIA DE RENOVACION VERTICAL Y HORIZONTAL DE 10000 LOS MUEBLES SERA DE PVC PARA CEMENTAR.
 - C) LA TUBERIA DE RENOVACION SERA DE PVC PARA CEMENTAR Y ESTARA A UNA ALTURA DE 0.50 MTS. SOBRE LA ALTURA FINAL DE LOS PRETELES DE AGUA.
 - D) LAS TUBERIAS HORIZONTALES DE 100mm TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1% LAS DE 75mm TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 2%.
 - E) LAS TUBERIAS DE REGISTROS TENDRAN UNA PENDIENTE DEL 1.5%



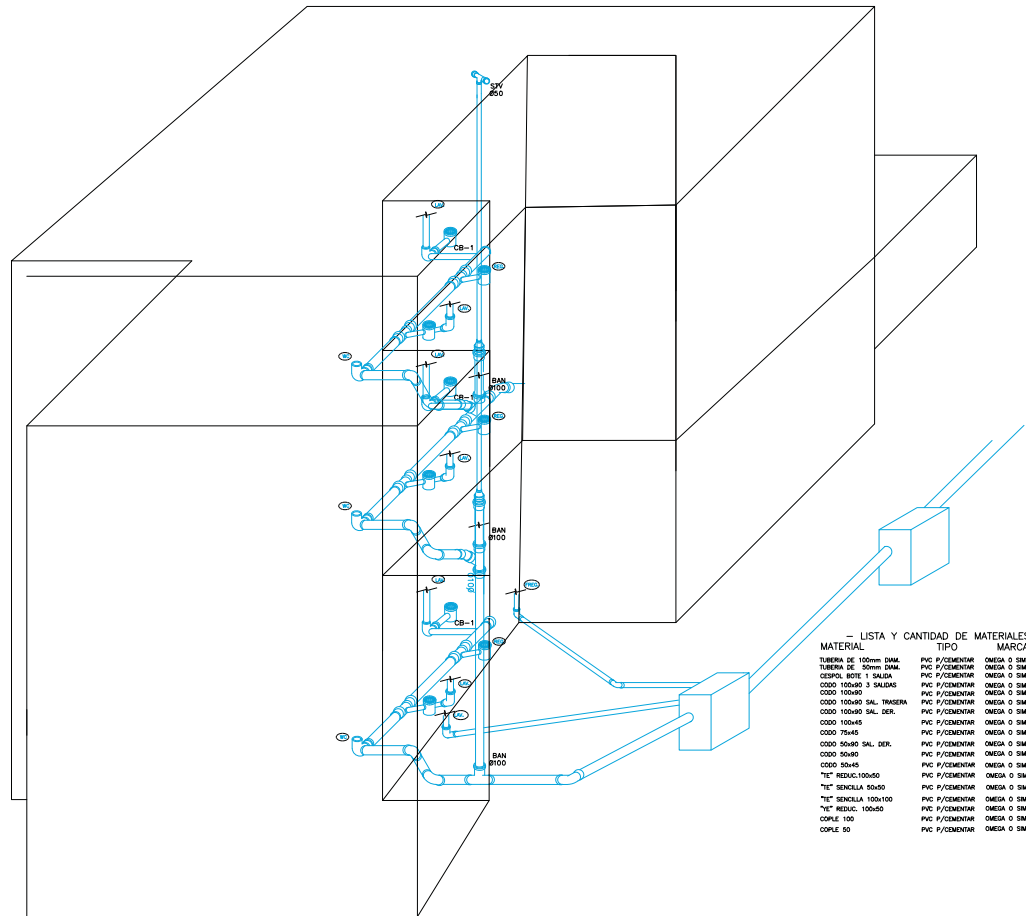
CONTENIDO
ISOMETRICO SANITARIO PROTOTIPO "C"

ESCALA 1:25 FECHA JUN-2016

CLAVE IS-04 No. DE PLANO 04

ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



— LISTA Y CANTIDAD DE MATERIALES —

MATERIAL	TIPO	MARCA
TUBERIA DE 100mm DNAL	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
TUBERIA DE 50mm DNAL	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
CESPOL BOTE 1 SALIDA	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COOD 100x80 3 SALIDAS	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COOD 100x60	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COOD 100x80 SAL. INGRESA	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COOD 100x80 SAL. DER.	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COOD 100x45	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COOD 75x45	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COOD 50x80 SAL. DER.	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COOD 50x80	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COOD 50x45	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
"T" REDUCION 100x50	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
"T" SENCLA 50x50	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
"T" SENCLA 100x100	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
"T" REDUC. 100x50	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COPEL 100	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR
COPEL 50	PVC P/CEMENTAR	OMEGA O SIMILAR

01 ISOMETRICO-INST. SANITARIAS
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, SE DEBE SEGUIR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA DEBEN A LA VEZ DE TENER LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

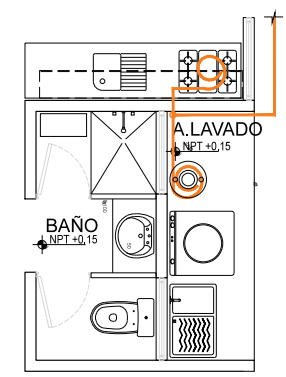
SIMBOLOGIA

CONTENIDO
PLANO INST. GAS PROTOTIPO "C"

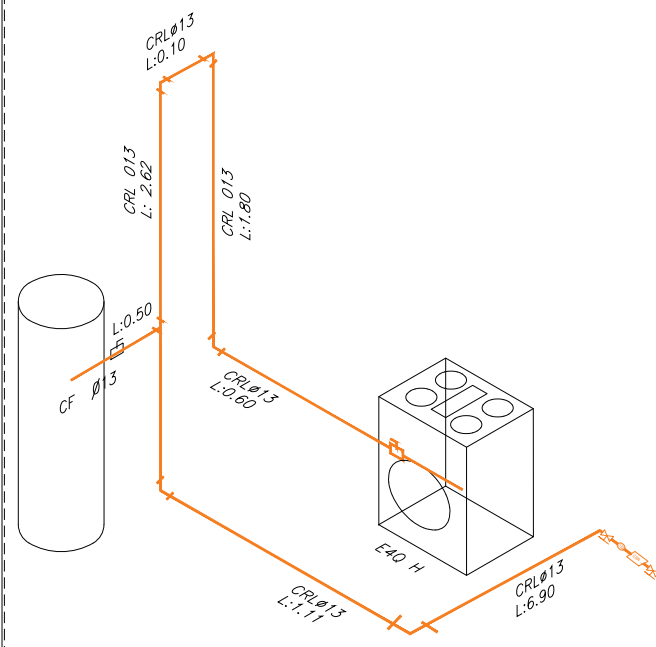
ESCALA 1:25	FECHA JUN-2016
CLAVE GIS-01	No. DE PLANO 01
ACOTACION EN METROS	



ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



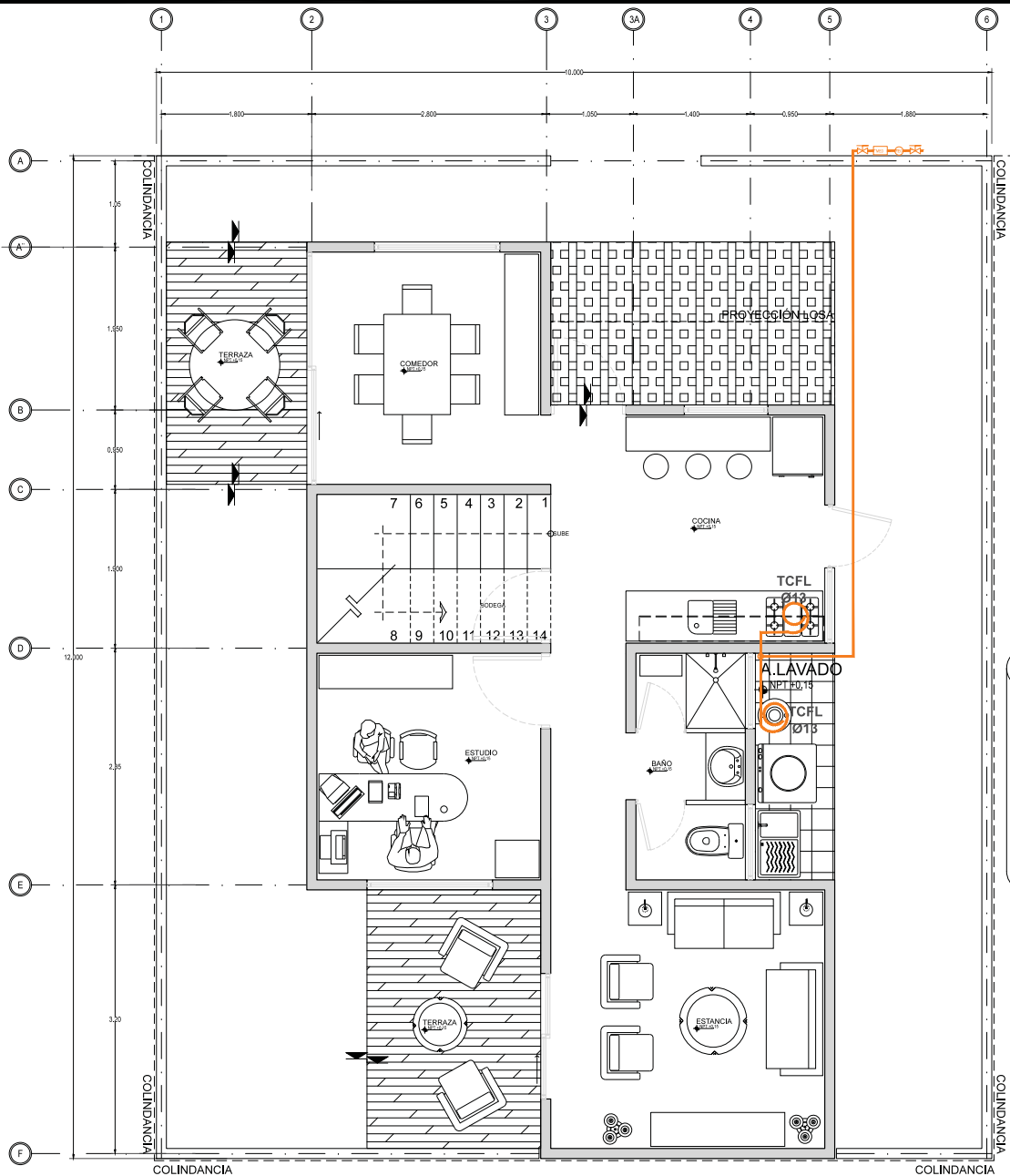
02 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARC ESC. 1:25



03 ISOMETRICO- INTS.GAS
 REF. A-100/ARC ESC. 1:25

- LISTA Y CANTIDAD DE MATERIALES -

TUBERIA RIGIDA DIAM. 13mm.	COBRE TIPO "L"	10.43 M
TUBERIA FLEXIBLE DIAM. 13mm.	COBRE TIPO "L"	2.30 M
TUERCA CONICA STANDARD DIAM. 13mm.	BRONCE	4.00 PZAS
CODO 90° 13X13	BRONCE	6.00 PZAS
TE UNION 13X13X13	BRONCE	1.00 PZA
LLAVE DE PASO FLER A FLER DIAM. 13mm.	BRONCE	2.00 PZAS



01 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARC ESC. 1:25



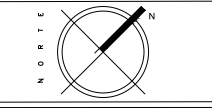
OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2.- LAS COTAS SON AL DRENO
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICION EN LA INFORMACION PROPUESTA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEÑEN A LOS DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES SEÑEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEÑEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

SIEMBOLOGIA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PERIL

SIEMBOLOGIA ELECTROICA

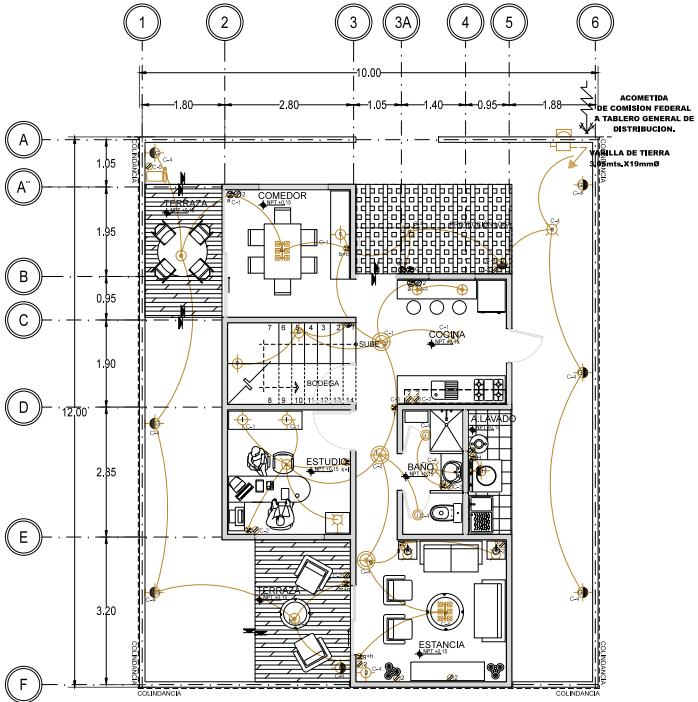
	LUMINARIO PARA SOBREMESA COLGANTE TIPO CANAL INCANDESCENTE
	LUMINARIO DE SUSPENSIÓN TIPO PLANON INCANDESCENTE
	LUMINARIO TIPO ARBOTANTE INCANDESCENTE DE SOBREMESA PARA KITCHENWARE
	APAGADOR SIMPLE
	APAGADOR DE TRES VIAS
	CONTACTO DUPLEX SENELO 5 AMP
	BODEGA V2 IP
	PANEL DE DISTRIBUCION PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
	MEDIDOR
	SUelta TUBERIA
	BAJA TUBERIA
	LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN FALSO TECHO
	LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN FALSO TECHO



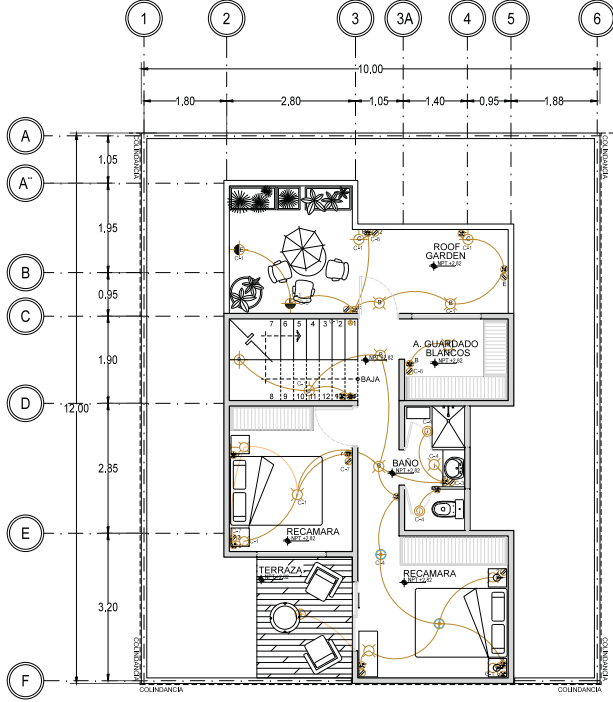
CONTENIDO PLANO ELECTRICO PROTOTIPO "C"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE IE-01	Nº. DE PLANO 01
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75



02 PRIMER NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75

CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	15W	14W	15 W	15 W	180 W	162 W	FASES		
							TOTAL	A	B
C-1	1	14	11	4			436		436
C-2					8		1,440	1,440	
C-3					7		1,260		1,260
C-4		9	2	9			291	291	
C-5						1	162	162	
C-6					5		900	900	
C-7					6		1,080		1,080
TOTAL	1	20	15	11	21	1	5,569	2,793	2,776

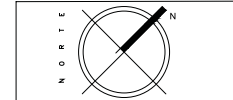
SIMBOLO	FOTO	DESCRIPCIÓN
		FOCO LED 8W A19 LUZ AMARILLA 2P ECOSMART SKL# 105364 Paquete de dos focos tecnología LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahora hasta el 86% de energía. Luz amarilla. 600 lúmenes
		FOCO VELA E12 40W PHILIPS SKL# 205562 Foco tipo vela e12 25 w luz brillante ahora hasta un 38% de energía.
		FOCO HALÓGENO GLOBO 25W PHILIPS SKL# 090324 Equivale a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahora hasta 30% de energía.
		FOCO HALÓGENO VELA 25W PHILIPS SKL# 090327 Dura hasta 2500 horas. Equivale a 40 W. 330 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 2 piezas. Ahora hasta 28% de energía.



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2. LAS LÍNEAS DEEN AL TUBILO
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIAS CON LA INFORMACION PROPUESTA EN LOS PLANOS, DEBE SOLUCIONARSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

- SIEMBOLOGIA
- ◊ 100.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - 2001 INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - ⊕ 300 INDICADOR DE CORTE
 - ⊕ 400 INDICADOR DE CORTE (FRONCAL)
 - ⊕ 500 INDICADOR DE DETALLE
 - ⊕ 600 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - ⊕ 700 INDICA NIVEL DE PAVIMENTO

- SIEMBOLOGIA ELECTRICA
- ⊕ LUMINARIA PARA SOBREMESA COLGANTE TIPO CANAL INCADESCENTE
 - ⊕ LUMINARIA DE SOBREMESA TIPO PLANON INCADESCENTE
 - ⊕ LUMINARIA TIPO ABORTANTE INCADESCENTE DE SOBREMESA PARA INTERFERE
 - ⊕ LUMINARIA TIPO ABORTANTE INCADESCENTE DE SOBREMESA PARA INTERFERE
 - ⊕ APAGADOR (SINCLE)
 - ⊕ APAGADOR DE TRES VÍAS
 - ⊕ CONTACTO DUPLEX (SINCLE) 5 AMP
 - ⊕ BOMBA V2 IP
 - ⊕ TABLERO DE DISTRIBUCION PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
 - ⊕ INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
 - ⊕ MEDIDOR
 - ⊕ SURE TUBERIA
 - ⊕ BAJA TUBERIA
 - ⊕ LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN LOSA
 - ⊕ LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN PISO Y/O MURDO



CONTENIDO
PLANO ELECTRICO PROTOTIPO "C"

ESCALA
1:50

FECHA
JUN-2016

CLAVE
IE-02

ACOTACION EN METROS

NO. DE PLANO
02

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

PROPUESTA DE LUMINARIAS

Lámpara en exteriores

- Número de luces: 1
- Color: blanco
- Número de piezas: 1.
- Materiales: acero inoxidable

Lámpara de pared

- Número de luces: 1
- Onix natural blanco media caña
- Número de piezas: 1.
- Materiales: onix

Lámpara para baños

- Número de luces: 1
- Color: Satinado
- Número de piezas: 1.
- Materiales: cristal

Asha Lámpara Colgante Clásica

- Número de luces: 3.
- Colores: Blanco.
- Número de piezas: 1.
- Materiales: Vidrio.

Lámpara de techo CALUX

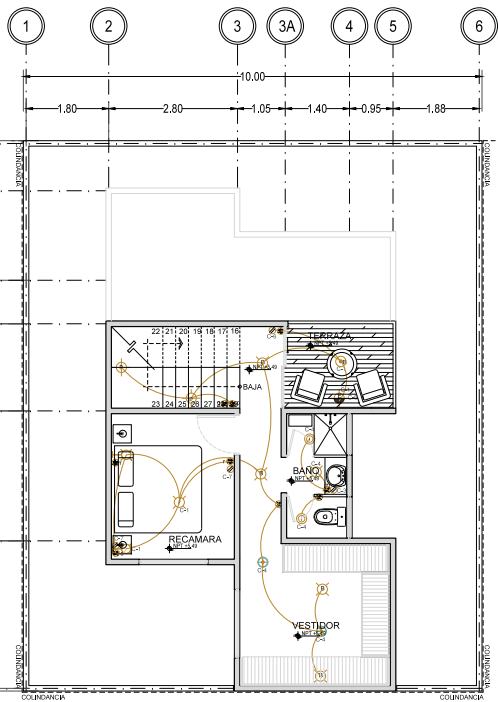
- Número de luces: 1
- Colores: Blanco, Satinado
- Número de piezas: 1.
- Materiales: Vidrio.

Zenit Nobel Acero Inox N-2473-OX

Placa Zenit Acero Inoxidable
Mecanismo PL
Embebedor PL

Placa y contacto doble contacto blanco

Placa con doble contacto sin tierra en color blanco. 125 v. Material resistente a altas temperaturas. (703634)



03 SEGUNDO NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARG ESC. 1:75

CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	15W	14W	15 W	15 W	180 W	162 W	FASES		
							TOTAL	A	B
C-1	1	14	11	4			436		436
C-2					8		1,440	1,440	
C-3					7		1,260		1,260
C-4		9	2	9		1	291	291	
C-5						1	162	162	
C-6					5		900	900	
C-7					6		1,080		1,080
TOTAL	1	20	15	11	21	1	5,569	2,793	2,776

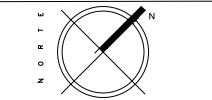
SIMBOLO	FOTO	DESCRIPCIÓN
		FOCO LED 1W A19 LUZ AMARILLA 2P ECOSMART SKL# 165364 Paquete de dos focos tecnología LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahora hasta el 85% de energía. Luz amarilla. 600 lúmenes
		FOCO VELA E12 40W PHILIPS SKL# 225562 Foco tipo vela e12 25 w luz brillante ahorre hasta un 38% de energía.
		FOCO HALÓGENO GLOBO 25 W PHILIPS SKL# 886324 Equivale a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahora hasta 36% de energía.
		FOCO HALÓGENO VELA 25 W PHILIPS SKL# 886327 Dura hasta 2500 horas. Equivale a 40 W. 230 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 2 piezas. Ahora hasta 28% de energía.



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2.- LAS COTAS DEBEN AL TERRENO
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA DEBEN A LOS DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

- SIEMPREGÍA
- ◻ INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - ◻ CUARTO (200) INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
 - ◻ INDICADOR DE CORTE
 - ◻ INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
 - ◻ INDICADOR DE DETALLE
 - ◻ INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - ◻ INDICA NIVEL DE PAVIMENTO

- SIEMPREGÍA ELÉCTRICA
- ◻ LUMINARIO PARA SOBREMURO COLGANTE TIPO CANAL INCA-DEPENDIENTE
 - ◻ LUMINARIO DE SOBREMURO TIPO PLANON INCA-DEPENDIENTE
 - ◻ LUMINARIO TIPO ARDIENTE INCA-DEPENDIENTE DE SOBREMURO PARA INTERFERE
 - ◻ LUMINARIO TIPO ARDIENTE INCA-DEPENDIENTE DE SOBREMURO PARA INTERFERE
 - ◻ APAGADOR DE TRES VÍAS
 - ◻ CONTACTO DUPLEX SENELO 5 AMP
 - ◻ BOMBA V2 IP
 - ◻ TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
 - ◻ INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
 - ◻ MEDIDOR
 - ◻ SURE TUBERÍA
 - ◻ BAJA TUBERÍA
 - ◻ LÍNEA CANALIZADA EN TUBERÍA CONDUIT EMPOTRADA EN LOSA
 - ◻ LÍNEA CANALIZADA EN TUBERÍA CONDUIT EMPOTRADA EN PISO Y/O MURDO



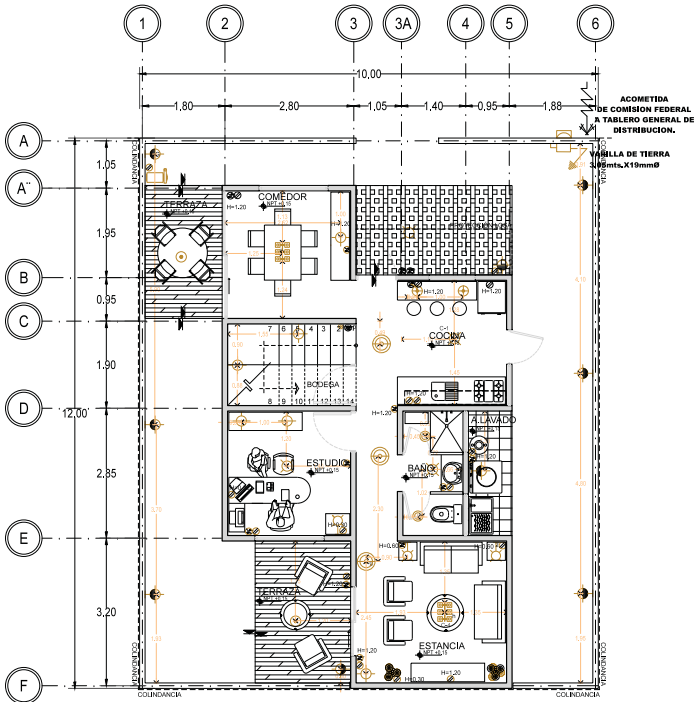
CONTENIDO
PLANO ELÉCTRICO PROTOTIPO "C"

ESCALA **1:50** FECHA **JUN-2016**

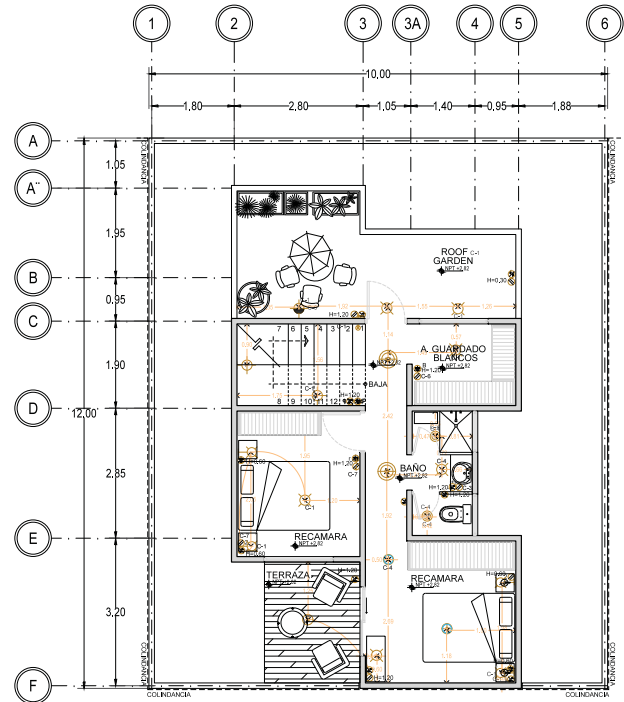
CLAVE **IE-03** No. DE PLANO **03**

ACOTACIÓN EN METROS

ALUMNOS
 GONZÁLEZ ABELLERÍA CLAUDIA E.
 RAMÍREZ CORDOY LILIANA
 SOSA HERNÁNDEZ CRISTINA
 VELASCO LÓPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75

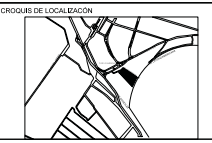


02 PRIMER NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75

CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	15W	14W	15 W	15 W	180 W	162 W	FASES		
							TOTAL	A	B
C-1	1	14	11	4			436		436
C-2					8		1,440	1,440	
C-3					7		1,260		1,260
C-4		9	2	9			291	291	
C-5						1	162	162	
C-6					5		900	900	
C-7					6		1,080		1,080
TOTAL	1	20	15	11	21	1	5,569	2,793	2,776

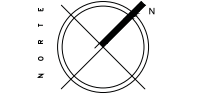
SÍMBOLO	FOTO	DESCRIPCIÓN
		FOCO LED 8W A19 LUZ AMARILLA 2P ECOSMART; SKL# 105364 Paquete de dos focos tecnología LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahora hasta el 86% de energía. Luz amarilla. 500 lúmenes.
		FOCO VELA E12 40W PHILIPS; SKL# 205562 Foco tipo vela e12 25 w luz brillante ahora hasta un 38% de energía.
		FOCO HALÓGENO GLOBO 25 W PHILIPS; SKL# 090324 Equivale a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahora hasta 30% de energía.
		FOCO HALÓGENO VELA 25 W PHILIPS; SKL# 090327 Dura hasta 2500 horas. Equivale a 40 W. 330 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 2 piezas. Ahora hasta 28% de energía.



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2. LAS LÍNEAS DEEN AL DIBUJO
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIAS CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SOLUCIONARSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA REZEN A LOS DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES REZEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS REZEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

- SIEMBOLOGIA
- ◊ 100.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - 2001 CUARTO INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
 - ◊ 100.00 INDICADOR DE CORTE
 - ◊ 100.00 INDICADOR DE CORTE (FRONCAL)
 - ◊ 100.00 INDICADOR DE DETALLE
 - ◊ 100.00 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - ◊ 100.00 INDICA NIVEL DE PAREL

- SIEMBOLOGIA ELECTRICA
- LUMINARIO PARA SOBREMESA COLGANTE TIPO CANAL INCANDESCENTE
 - LUMINARIO DE SOBREMESA TIPO PLAFON INCANDESCENTE
 - LUMINARIO TIPO ARBUSTANTE INCANDESCENTE DE SOBREMESA PARA INTERFERENCIA
 - LUMINARIO TIPO ARBUSTANTE INCANDESCENTE DE SOBREMESA PARA INTERFERENCIA
 - APAGADOR SIMBOLICO
 - CONTACTO DUPLEX SIMBOLICO 5 AMP
 - BOMBA V2 IP
 - TABLERO DE DISTRIBUCION PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
 - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
 - MEDIDOR
 - SURE TUBERIA
 - BAJA TUBERIA
 - LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN LOSA
 - LINEA CANALIZADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN PISO Y/O MURDO



CONTENIDO
PLANO ELECTRICO PROTOTIPO "C"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE IE-04	Nº. DE PLANO 04
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLYS CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

PROPUESTA DE LUMINARIAS

Lámpara en exteriores

- Número de luces: 1
- Color: blanco
- Número de piezas: 1.
- Materiales: acero inoxidable

Lámpara de pared

- Número de luces: 1
- Onix natural blanco media caña
- Número de piezas: 1.
- Materiales: onix

Lámpara para baños

- Número de luces: 1
- Color: Satinado
- Número de piezas: 1.
- Materiales: cristal

Asha Lámpara Colgante Clásica

- Número de luces: 3.
- Colores: Blanco.
- Número de piezas: 1.
- Materiales: Vidrio.

Lámpara de techo CALUX

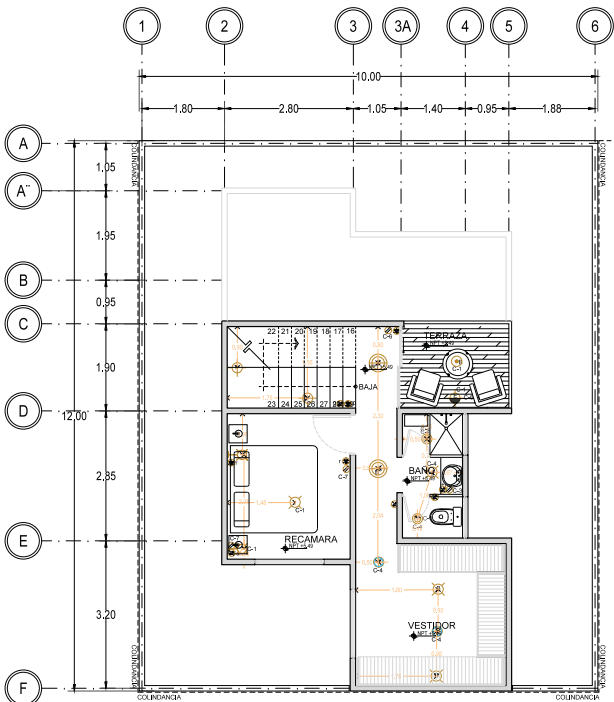
- Número de luces: 1
- Colores: Blanco, Satinado
- Número de piezas: 1.
- Materiales: Vidrio.

Zenit Nobel Acero Inox N-2473-OX

Placa Zenit Acero Inoxidable
Mecanismo PL
Embebedor PL

Placa y contacto doble contacto blanco

Placa con doble contacto sin tierra en color blanco. 125 v. Material resistente a altas temperaturas. (703634)



03 SEGUNDO NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARG ESC. 1:75

CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	15W	14W	15 W	15 W	180 W	162 W	FASES		
							TOTAL	A	B
C-1	1	14	11	4			436		436
C-2					8		1,440	1,440	
C-3					7		1,260		1,260
C-4		9	2	9		1	291	291	
C-5						1	162	162	
C-6					5		900	900	
C-7					6		1,080		1,080
TOTAL	1	20	15	11	21	1	5,569	2,793	2,776

SIMBOLO	FOTO	DESCRIPCIÓN
		FOCO LED 1W A19 LUZ AMARILLA 2P ECOSMART SKL# 165364 Paquete de dos focos tecnología LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahora hasta el 85% de energía. Luz amarilla. 600 lúmenes
		FOCO VELA E12 40W PHILIPS SKL# 225562 Foco tipo vela e12 25 w luz brillante ahorre hasta un 38% de energía.
		FOCO HALÓGENO GLOBO 25 W PHILIPS SKL# 806324 Equivale a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahora hasta 36% de energía.
		FOCO HALÓGENO VELA 25 W PHILIPS SKL# 806327 Dura hasta 2500 horas. Equivale a 40 W. 230 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 2 piezas. Ahora hasta 29% de energía.



PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
"REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
SEMINARIO DE TITULACION
10° SEMESTRE

UBICACION:
MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE
MÉXICO, MÉXICO



OBSERVACIONES
1- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO
2- LAS COTAS SEEN AL TERRENO
3- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
-LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR
-LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS
-LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES

SIMBOLOGIA

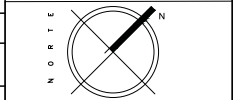
100.00	INDICADOR DE NIVEL (PIANTA)
QUATRO (200)	INDICADOR DE CUANTO Y NUMERO
100.00	INDICADOR DE CORTE
100.00	INDICADOR DE CORTE (PIANTA)
100.00	INDICADOR DE DETALLE
100.00	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
100.00	INDICA NIVEL DE PARETE

INDICA CAMBIO DE MATERIAL

MATERIAL BASE	ACABADO INICIAL	ACABADO FINAL
---------------	-----------------	---------------

MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL

MATERIAL BASE	ACABADO INICIAL	ACABADO FINAL
---------------	-----------------	---------------



CONTENIDO
PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "A"

ESCALA
1:50

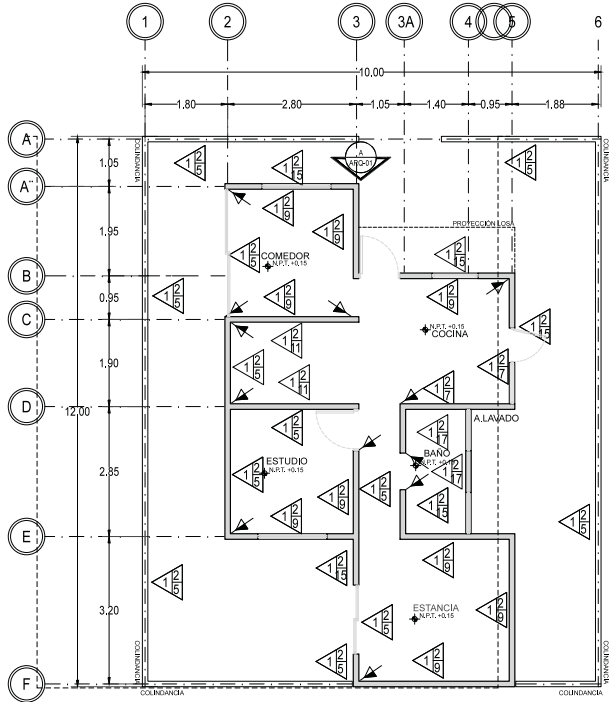
FECHA
JUN-2016

CLAVE
AC-01

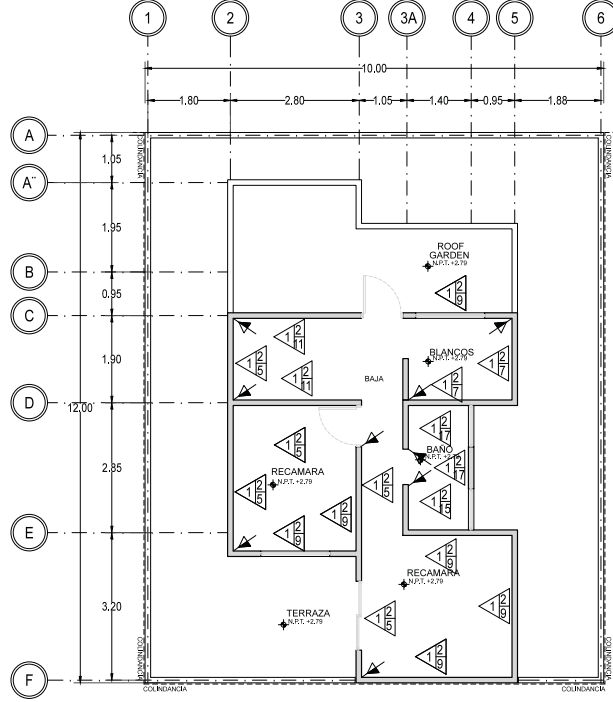
ACOTACION EN METROS
No. DE PLANO
01

ALUMNOS
GONZALEZ ABELLEIRA CLAUDIA E.
RAMIREZ GODOY JULIANA
SOSA HERNANDEZ CRISTINA
VELASCO LOPEZ JULIO

SIMBOLOGIA	
1	MURO DE SISTEMA TABMAX MARCA NOVACERAMIC DE 11.2X12X24 cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.5 cm DE ESPESOR CON REFUERZO VERTICAL DE VARILLA DE 7 EN EXTREMO O INTERSECCION DE MURO A @3m MAX. Y CONCRETO DE RELLENO F'c150 kg/cm2 REFUERZO VERTICAL (ESCALERILLA) @8 HILADAS.
2	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO (CEMEX CPO) A 1:4 CON UN ESPESOR DE 1.5 cm CON INTEGRACION DE SELLADOR COMEX 5x1 A UNA ALTURA TOTAL DE MURO.
3	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 SOBRE MURO DE SISTEMA TABMAX 12x12x24 cm. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6X30cm. CLV. P3470221 G66, DESDE N+0.00 HASTA N+0.57. 2- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0.57 HASTA N+0.87. SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALUMINADO PLASTICO MCA, FORMICA, DECOMETA MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N+0.57 HASTA N+0.72. 3- LAMBRIN PLASTICO MCA, FORMICA, MOD. VIOLETT FIGURED ANNING RE MATTE FINISH. CLV. 7285-85. DESDE N+0.72 HASTA N+0.87. 4- LAMBRIN PLASTICO MCA, FORMICA, MOD. VIOLETT FIGURED ANNING RE MATTE FINISH. CLV. 7285-85. DESDE N+0.72 HASTA N+0.87. 5- APLANADO EN MURO, TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372. DESDE N+0.87 O DESPUES DE VENTANA O PUERTA, HASTA N. BAJO DE PLAFON.
4	MURETE DE SISTEMA TABMAX DESDE N+0.55 HASTA N+0.87. 1- TRIPLAY DE MADERA DE FINO DE 19mm ALMUO AL MURO CON PISA PARA MADERA DE N+0.55 HASTA N+0.87. 2- LAMBRIN PLASTICO MCA, FORMICA, MOD. VIOLETT FIGURED ANNING RE MATTE FINISH. CLV. 7285-85. DESDE N+0.55 HASTA N+0.87. 3- LAMBRIN PLASTICO MCA, FORMICA, DECOMETA MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N+0.57 HASTA N+0.72. 4- LAMBRIN PLASTICO MCA, FORMICA, MOD. SEAL MAT MATTE FINISH. CLV. 2006-86. DESDE N+0.60 HASTA N+0.87. 5- ZOCLO DE PIEZAS DE CANTERA EN PIEZAS DE 15 x 30 cm COLOR ROSA MEXICANA, COLOCADO A HUESO, ASEADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIBIRIA A LA CANTERA, DESDE N+0.55 HASTA N+0.87.
5	1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6X30cm. CLV. P3470221 G66. 2- APLANADO EN MURO, TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372. DESDE N+0.00 O DESPUES DE VENTANA O PUERTA, HASTA N. BAJO DE PLAFON.
6	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6X30cm. CLV. P3470221 G66, DESDE N+0.00 HASTA N+0.57. 2- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0.50 HASTA N+1.20 SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALUMINADO PLASTICO MCA, FORMICA, DECOMETA MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N+0.50 HASTA N+1.20. 3- LAMBRIN PLASTICO MCA, FORMICA, MOD. PENCIL WOOD (MATTE FINISH). CLV. 7747-56. DESDE N+1.00 HASTA N+1.20. 4- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6X30cm. CLV. P3470221 G66, DESDE N+1.20 HASTA N. BAJO DE PLAFON.
7	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA PUERTAS). 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA 31.6x30cm. CLV. P3470221 G66, DESDE N+0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
8	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS). 1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31.6x34.6cm. CLV. P3069521 G56, DESDE N+0.00 HASTA N+0.50. 2- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0.50 HASTA N. BAJO DE PLAFON. SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALUMINADO PLASTICO MCA, FORMICA, DECOMETA MIRROR ALUMINUM. CLV. 2021. DESDE N+0.50 HASTA N+0.55. 3- LAMBRIN PLASTICO MCA, FORMICA, MOD. PENCIL WOOD (MATTE FINISH). CLV. 7747-56. DESDE N+1.00 HASTA N. BAJO DE PLAFON.
9	MURO SISTEMA DE TABMAX MARCA NOVACERAMIC DE NPT+0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1- APLICACION DE SELLADOR S+1 DE COMEX DE NPT+0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 2- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA 31.6x30cm. CLV. P3470221 G66, DESDE N+0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
10	1- LOSETA PORCELANOSA, MOD. TWIN FACTORY ARENA 31.6x30cm. CLV. P3470221 G66, DESDE N+0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. SOBRE COLUMNAS.
11	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE TABMAX, DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1- ZOCLO DEL MISMO MATERIAL QUE EL PISO, DESDE N+0.55 HASTA N+0.87. 2- APLANADO EN MURO, TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372. DESDE N+1.20 O DESPUES DE CANCEL O PUERTA, HASTA N. BAJO DE PLAFON.
12	1- LOSETA CERAMICA, PORCELANOSA MOD. DURANGO ARENA DE 37.3 CM X 66.8 CM. SOBRE COLUMNAS. 2- ZOCALO DE LOSETA PORCELANOSA, MOD. DURANGO ARENA DE 10x43.5cm. CLV. P8300184-611.
13	MURETE NUEVO DE BLOCK 12x25x40. APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 DE NPT+0.00 HASTA NIVEL +1.20. 1- MURO DE DURECO DE 13 mm DE NIVEL +1.20 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 2- APLICACION DE SELLADOR S+1 DE COMEX DE NIVEL +0.50 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 3- LOSETA PORCELANOSA, MOD. LAMAS ROJO DE 31.6X35.2CM. CLV. P3211001-058. DE NIVEL +0.00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
14	LOSETA PORCELANOSA, MOD. RUGINE CALDERA DE 61X33.3 cm. CLV. V3970123. DE NIVEL +2.00 A NIVEL +2.25 (POR PLANOS DE ACABADOS EN FACHADAS).
15	1- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR AMBITOUS AMBER, CLV. SW-6356. DESDE NIVEL DE JARDIN HASTA NIVEL DE CANCEL. 2- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR HONEYCOMB, CLV. SW-6379. DESDE NIVEL +2.25 HASTA NIVEL DE PARETE.
16	1- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR AMBITOUS AMBER, CLV. SW-6356. DESDE NIVEL DE JARDIN HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO).
17	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE BLOCK. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1- LOSETA MONTA CERAMICA MODELO STONE DE 60X60 MOD. FLADSTONE. 2- PERFL PRO-5480 INMOVILIZABLE 2.5 MCA, PORCELANOSA.
18	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE BLOCK. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1- LOSETA MCA, PORCELANOSA MODELO DUO CRISTAL NACKAR, EN PIEZAS DE 20 x 31.8 cm.













01 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
REF. A-100/ARO ESC. 1:75



02 PRIMER NIVEL-TERCERA ETAPA
REF. A-100/ARO ESC. 1:75



OBSERVACIONES
 1- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2- LAS COTAS SEEN AL DREILLO.
 3- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSIA CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, SE SIGUIRAN EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ADICIONALES SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA	
A	FIRME DE CONCRETO fcr=150 Kg/m ² (CPO, ARENA, GRAVA 1/2", PROPORCION 1:5:6) 7 cm DE ESPESOR.
B	MORTERO CEMENTO PORTLAND ODNARDO-ARENA 1:4.
C	LOSA DE ENTREPISO DE CONCRETO ARMADO fcr=250 Kg/m ² CON ACERO Fy=4200 Kg/m ² DE 10 cm DE ESPESOR.
	PISO DE LOSETA TERRAZO MARCA DODGE-REGUPOL, MODELO EVERROLL, DE 9 MM DE ESPESOR, EN COLOR ROJO.
	PISO DE CONCRETO f'c=200KG/CM ² DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, EN ACABADO PULIDO.
	LOSETA DE MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60X30 CM MOD. FLAGSTONE COLOR ANGEL FIRE.
	PISO DE MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO FLAGSTONE DE 60X30 CM COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	PISO DE LOSETA PORCELANOSA, LINEA LIBERTY, MOD. AREA FLUIDO DE 60X60 CM, CL. L23500100-HS17 COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	PISO DE LOSETA CERAMICA DE ALTO BRILLO MARCA INTERCERAMIC DE 40 x 40 cm COLOR MARFIL PERLA O SIMILAR AL EXISTENTE.
	LOSETA PORCELANOSA DE 30 x 30 cm COLOR SANTO TOMAS NEGRO COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	MOLDURA METALICA PORCELANOSA MOD. PRO-TELO INOXIDABLE DE 8x25cm CEPILLADO, CIV. 872-11201.
	(P.I.) PUNTO DE INICIO DE TRAZO
	AJUSTE EN PIEZAS

INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)

INDICADOR DE CUANTO Y NUMERO

INDICADOR DE CORTE

INDICADOR DE CORTE (FRONDA)

INDICADOR DE DETALLE

INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA

INDICA NIVEL DE PISEL

INDICA CAMBIO DE MATERIAL

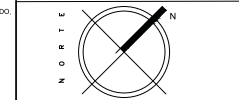
MATERIAL BASE - ACABADO INICIAL - ACABADO FINAL

MATERIAL BASE - ACABADO INICIAL - ACABADO FINAL

MATERIAL BASE - ACABADO INICIAL - ACABADO FINAL

MATERIAL BASE - ACABADO INICIAL - ACABADO FINAL

MATERIAL BASE - ACABADO INICIAL - ACABADO FINAL

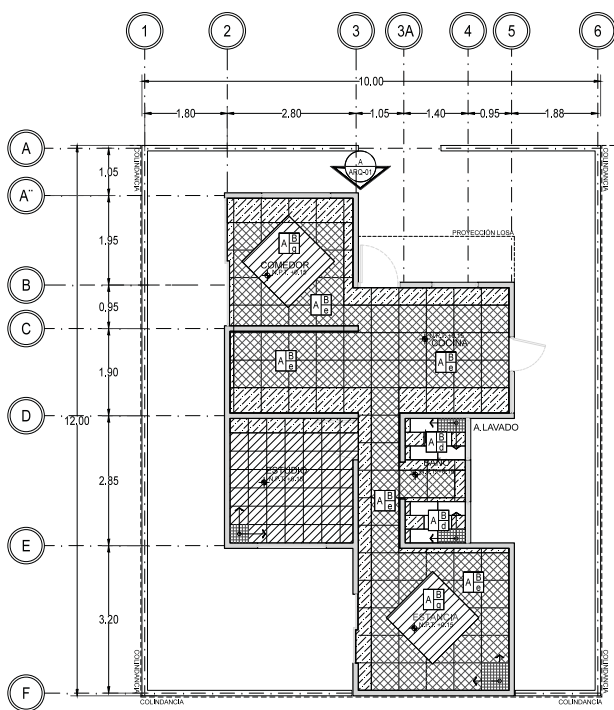


CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "A"

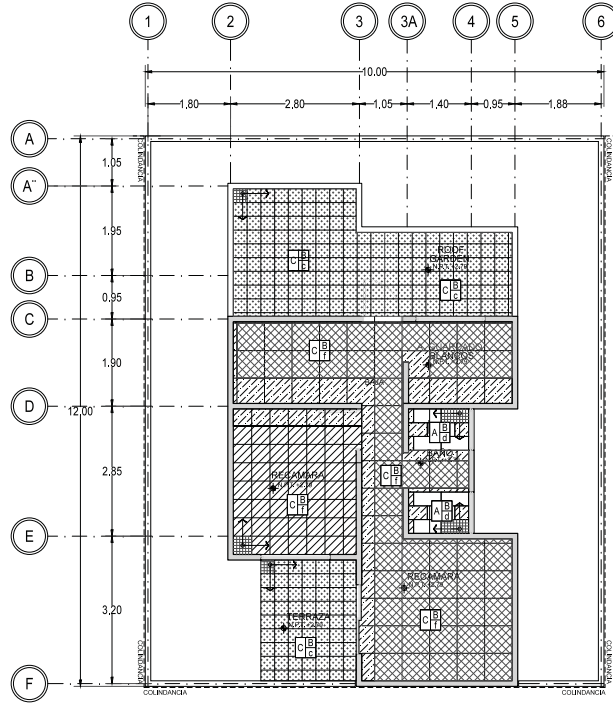
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
-----------------------	--------------------------

CLAVE
AC-03
 ACOTACION EN METROS

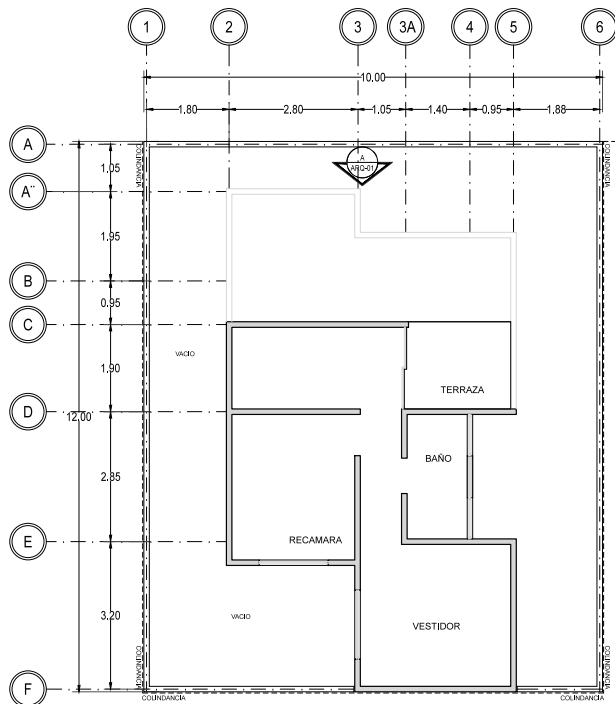
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEVERA CLAUDIA E.
 RAMIREZ CORDOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75

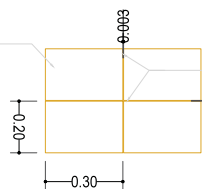


02 PRIMER NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75



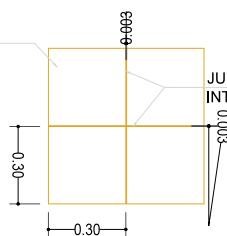
03 SEGUNDO NIVEL-TERCERA ETAPA
REF. A-100/ARO ESC. 1:75

LOSETA CERÁMICA DE 20 X 30 CM.



JUNTA CON SELLADOR INTEGRADO DE 3 MM.

PISO DE LOSETA CERÁMICA ANTIDERRAPANTE DE 30 X 30 CM.



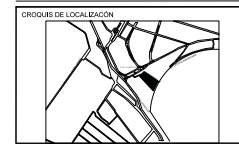
JUNTA CON SELLADOR INTEGRADO DE 3 MM.

04 DETALLE DE JUNTA EN PISO Y MURO
REF. AL-01 ESC. 1:50
















SIMBOLOGIA		GRUPOS DE LOCALIZACIÓN
A	FIRME DE CONCRETO fcn 150 Kg/m ² (CPO, ARENA, GRAVA 1/2", PROPORCION 1:5:6) 7 cm DE ESPESOR.	
B	MORTERO CEMENTO PORTLAND ODNARDO-ARENA 1:4.	
C	LOSA DE ENTRENIDO DE CONCRETO ARMADO fcn 250 Kg/m ² CON ACERO Fy _d 4200 Kg/m ² DE 10 cm DE ESPESOR.	
	PISO DE LOSETA TERRAZO MARCA DODGE-REGUPOL, MODELO EVERROLL, DE 9 MM DE ESPESOR, EN COLOR ROJO.	
	PISO DE CONCRETO f'c=200KG/CM ² DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, EN ACABADO PULIDO.	
	LOSETA DE MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60X30 CM MOD. FLAGSTONE COLOR ANGEL FIRE.	
	PISO DE MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO FLAGSTONE DE 60X30 CM COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.	
	PISO DE LOSETA PORCELANOSA LINEA LIBERTY. MOD. AREA FLUIDO DE 60X60 CM. EL L23500100-HS17 COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.	
	PISO DE LOSETA CERAMICA DE ALTO BRILLO MARCA INTERCERAMIC DE 40 x 40 cm COLOR MARMOLE PERLA O SIMILAR AL EXISTENTE.	
	LOSETA PORCELANOSA DE 30 x 30 cm COLOR SANTO TOMASA NEGRO COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.	
	MOLDURA METALICA PORCELANOSA MOD. PRO-TELO INOXIDABLE DE 8x25cm CERILLADO. CIV. 872-14701.	
	(P.T.) PUNTO DE INICIO DE TRAZO	
	AJUSTE EN PIEZAS	

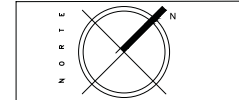
	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETEL
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL

CONTENIDO PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "A"	
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AC-04	Nº. DE PLANO 04
ACOTACION EN METROS	
ALUMNOS GONZALEZ ABELLYSRA CLAUDIA E. RAMIREZ GODOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS LÍNEAS DEEN AL DIBUJO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN EN LA INFORMACIÓN PROPUESTA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

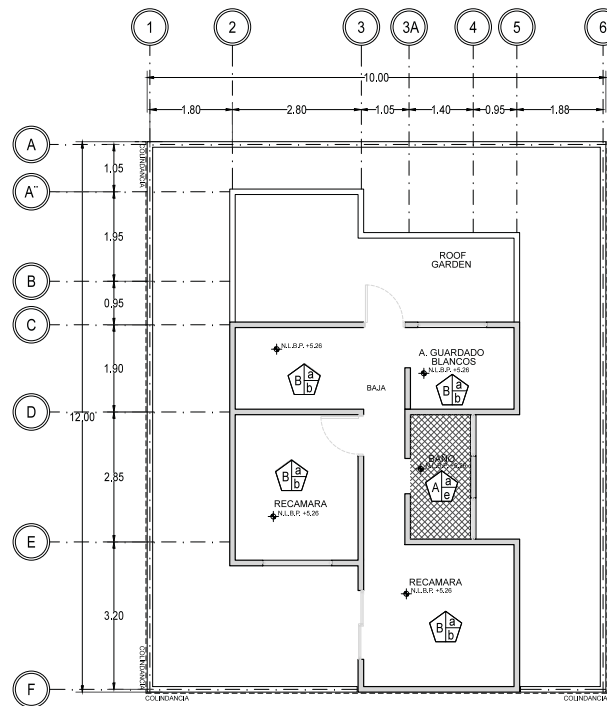
SIMBOLOGIA	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PARETE
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL



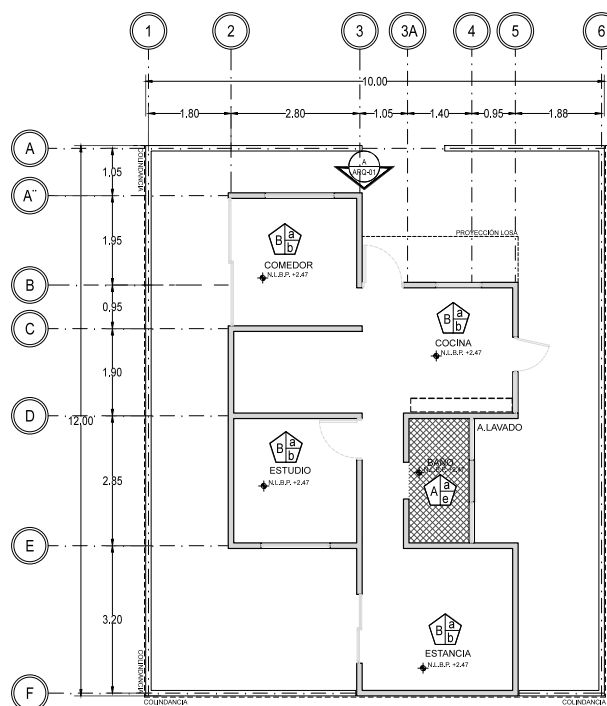
CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "C"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AC-05	Nº. DE PLANO 05
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLYSIA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



02 PRIMER NIVEL—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75




















01 PLANTA BAJA—TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75

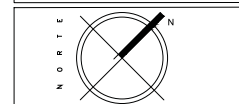


OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS LÍNEAS DEBEN SER AL TIRILLO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN EN LA INFORMACIÓN PROPUESTA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA DEBEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (FRONTO)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETEL

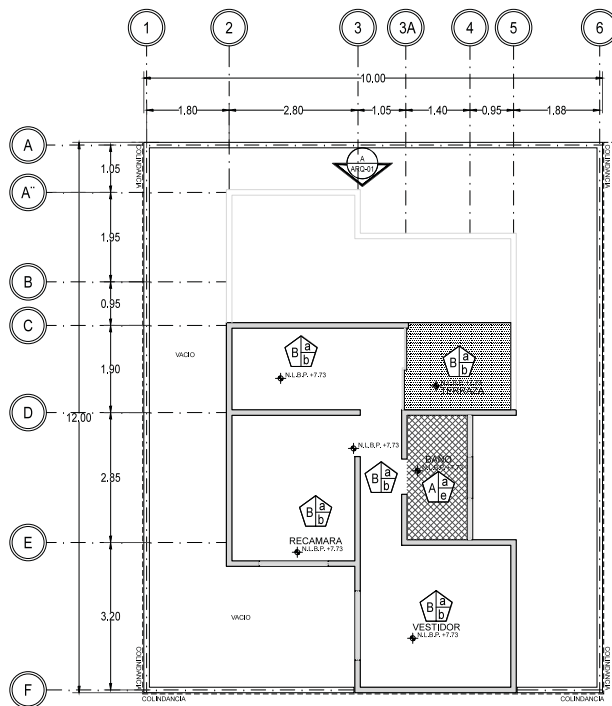
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL



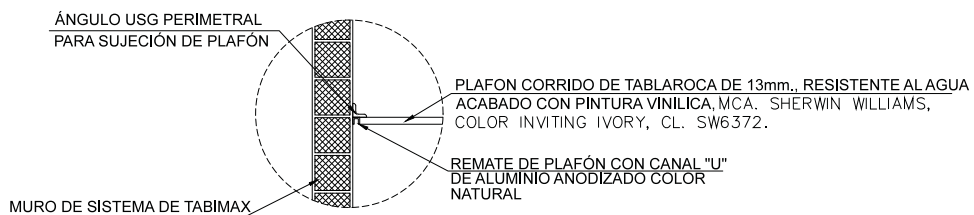
CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "C"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AC-06	Nº. DE PLANO 06
ACOTACION EN METROS	

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEVERA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO




03 SEGUNDO NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:75



04 DETALLE DE JUNTA PLAFON
 REF. AL-01 ESC. 1:75

SIMBOLOGIA

A	LECHO BAJO DE LOSA DE ENTRESPO DE CONCRETO ARMADO Fc=250 kg/cm ² CON ACERO Fy=4200 kg/cm ²
B	LECHO BAJO DE LOSA CUBIERTA DE CONCRETO ARMADO Fc=250 kg/cm ² CON ACERO Fy=4200 kg/cm ²
	APLICACION DE TIRIL PLANCHADO CON GRANO DE MARMOL CERO FINO Y CERO GRUESO SOBRE PLAFON A UN ESPESOR NO MAYOR DE 2cm. CON APLICACION DE SELLADOR COMEX SAT A DOS MANOS.
b	PINTURA VINILICA VINMEX MATE MARCA COMEX COLOR BLANCO OSTION 923 A DOS MANOS.
c	PLAFON CORRIDO DE TABLAROCA DE 13mm., RESISTENTE AL AGUA ACABADO CON PINTURA VINILICA, MCA. SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY, CL. SW6372.
d	PINTURA EAQUA 100 SEMI MATE MARCA COMEX COLOR BLANCO PERLA A DOS MANOS.
e	FALSO PLAFÓN DE TABLAROCA RESISTENTE A LA HUMEDAD ACABADO CON PINTURA VINILICA COLOR CREAM MARCA PANEL BEY.
f	APLANADO A NIVEL Y REGLA CON MORTERO CEMENTO (CEMEX CPO) ARENA 1:4 CON UN ESPESOR DE 1.5 cm CON INTEGRACION CON SELLADOR COMEX SAT.

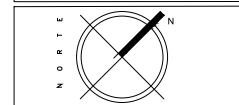


OBSERVACIONES
 1.-EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.-LAS COTAS SEEN AL DIBUJO.
 3.-EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTROVERSA CON LA INFORMACION PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, SE SIGUIRÁ EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NUMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETEL

	INDICA CAMBIO DE MATERIAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE
	ACABADO INICIAL
	ACABADO FINAL

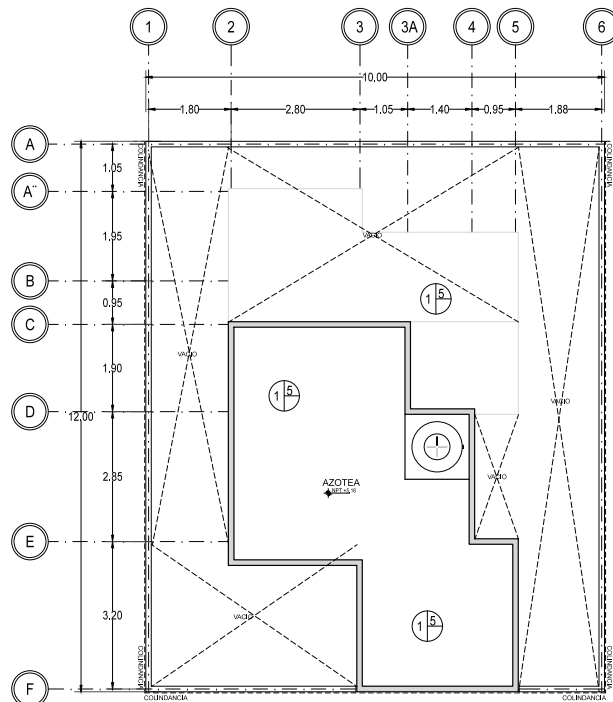


CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS PROTOTIPO "A"

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
-----------------------	--------------------------

CLAVE AC-07	Nº. DE PLANO 07
-----------------------	---------------------------

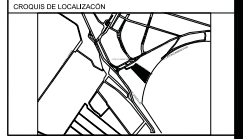
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEVERA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY LILIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA DE TECHOS- ACABADOS EN CUBIERTAS
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

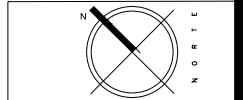
SIMBOLOGIA

- LOSA DE CUBIERTA DE CONCRETO ARMADO fcs 250 Kg/cm² CON ACERO Fy= 4200 Kg/cm².
- IMPERMEABILIZANTE URETOP-H DE COMEX...DOS MANOS
- FUJA TEJA MARCA NASSA DE ESPESOR.
- TEJA DE BARRO DE MEDIA CAÑA
- SYSTEMA DE RELLENO E IMPERMEABILIZADO.

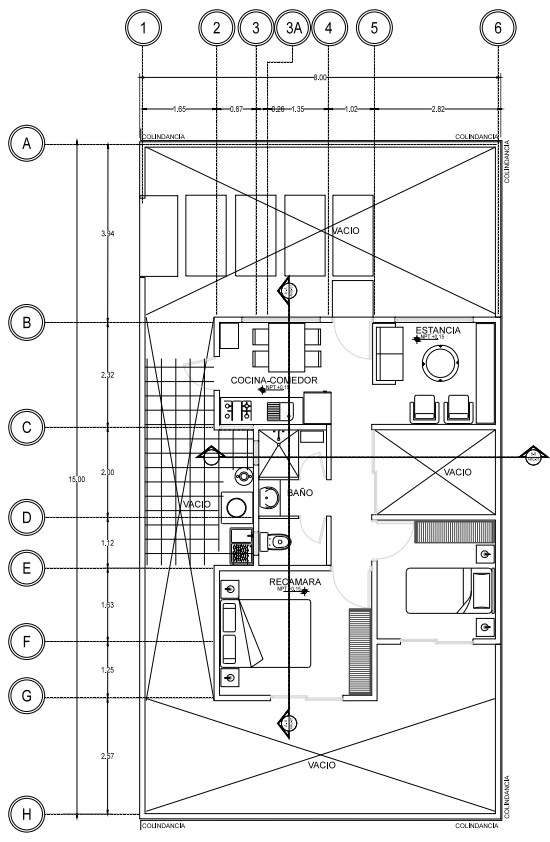


OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS DEBEN AL OBRERO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONGRUENCIA CON LA INFORMACION REGISTRADA EN LOS PLANOS, DEBE SOLUCIONAR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA REZAN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES REZAN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS REZAN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

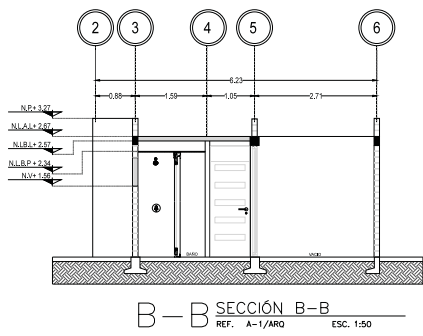
- LEGENDA
- INDICADOR DE NIVEL (PLANO)
 - INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
 - INDICADOR DE CORRE
 - INDICADOR DE CORRE (PARCIAL)
 - INDICADOR DE DETALLE
 - INDICA NIVEL DE LECHO BAO DE ESTRUCTURA
 - INDICA NIVEL DE PREL

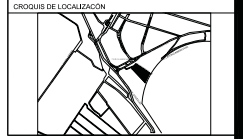


CONTENIDO PRIMER ETAPA PROTOTIPO D	
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE A-01 ACOTACION EN METROS	Nº. DE PLANO 01
ALUMNOS GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMIREZ GODOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	



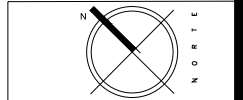
01 PRIMER ETAPA
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



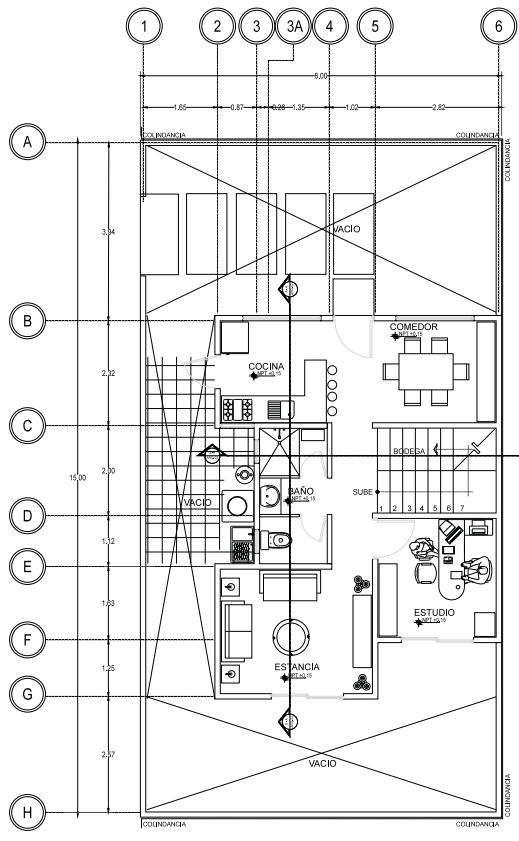


OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SEEN AL DRENO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN INICIADA EN LOS PLANOS, DEBE USARSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTABILIDADES.

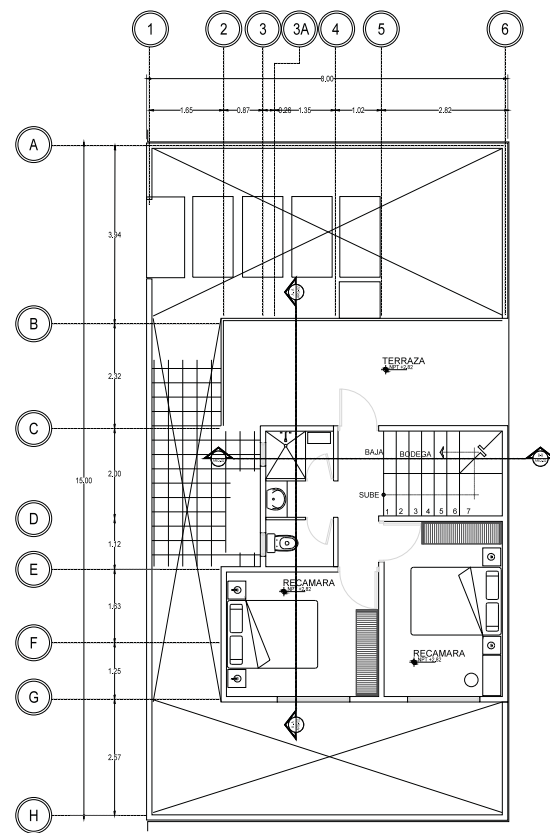
- LEGENDA
- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
 - INDICADOR DE CORRE
 - INDICADOR DE CORRE (PARCIAL)
 - INDICADOR DE DETALLE
 - INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - INDICA NIVEL DE PREL



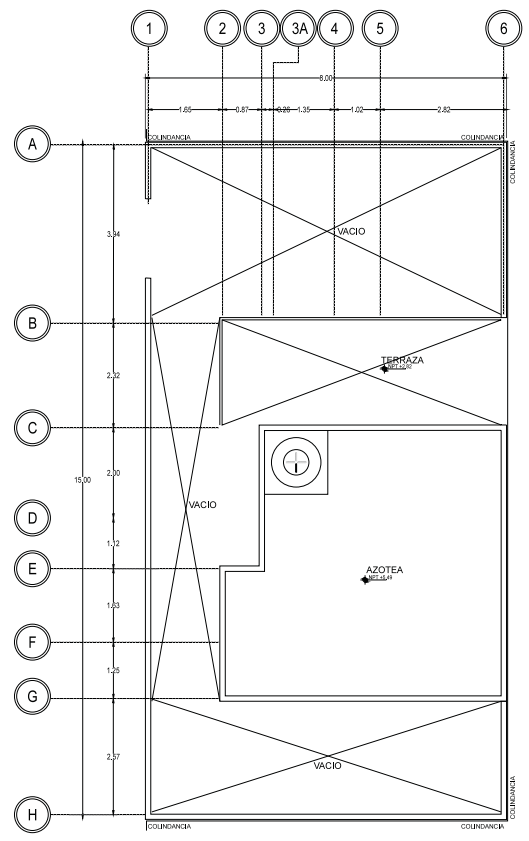
CONTENIDO PRIMER ETAPA PROTOTIPO D	
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE A-02	Nº. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	
ALUMNOS GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMIREZ GODOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	



02 PLANTA BAJA
 REF. ARG-01/02 ESC. 1:50

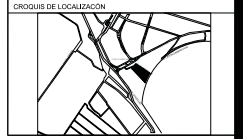


02 PRIMER NIVEL
 REF. ARG-01/02 ESC. 1:50



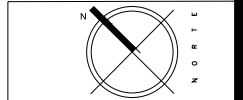
02 PLANTA DE AZOTEA
 REF. ARG-01/02 ESC. 1:50

PROYECTO
VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERÉS SOCIAL "REGIONAL ECATEPEC"
 SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACIÓN
 10° SEMESTRE
 UBICACIÓN
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MÉXICO, MÉXICO

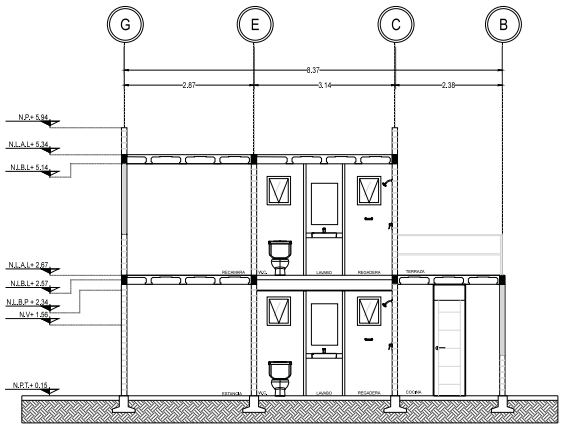


OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS DEBEN AL ORIO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONGRUENCIA CON LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN LOS PLANOS, DEBE SOLUCIONAR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA REZAN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES REZAN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS REZAN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

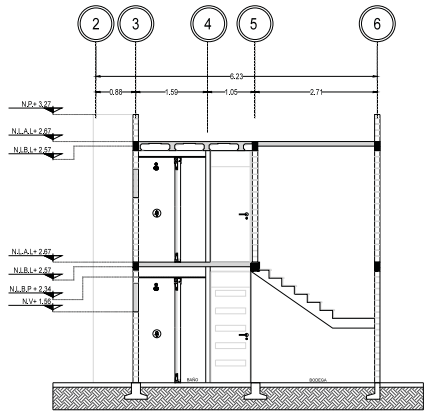
- LEGENDA
- 100.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANO)
 - CUARTO (201) INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
 - INDICADOR DE CORRE
 - INDICADOR DE CORRE (PARCIAL)
 - INDICADOR DE DETALLE
 - 100.00 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - 100.00 INDICA NIVEL DE PISIL



CONTENIDO PRIMER ETAPA PROTOTIPO D	
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE A-03 ACOTACION EN METROS	Nº. DE PLANO 03
ALUMNOS GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMIREZ GODOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	



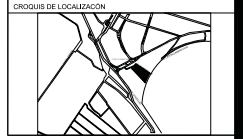
A—A SECCIÓN A—A
 REF. A-3/ARO ESC. 1:50



B—B SECCIÓN B—B
 REF. A-2/ARO ESC. 1:50

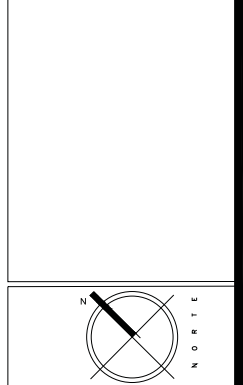


PROYECTO
VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERÉS SOCIAL "REGIONAL ECATEPEC"
 SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACIÓN 10° SEMESTRE
 UBICACIÓN
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MÉXICO, MÉXICO



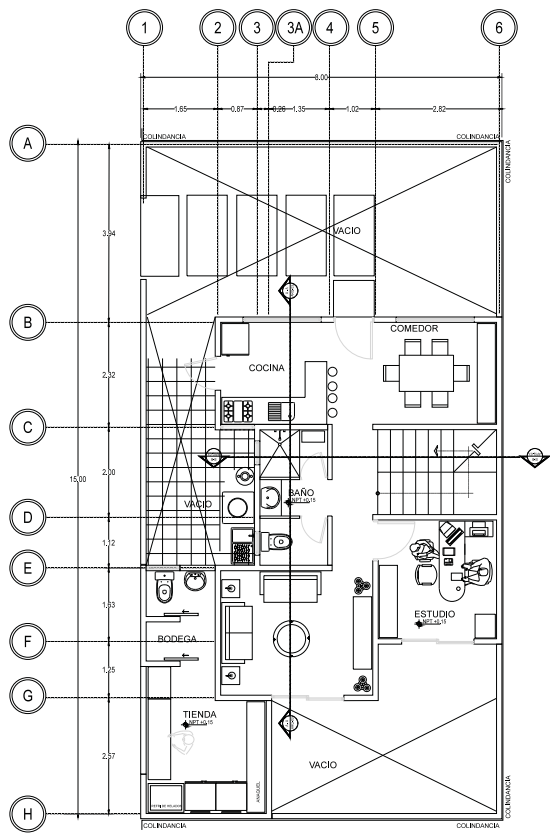
OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SEEN AL ORIGEN.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

- LEGENDA
- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
 - INDICADOR DE CORRE
 - INDICADOR DE CORRE (PARCIAL)
 - INDICADOR DE DETALLE
 - INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 - INDICA NIVEL DE PREL

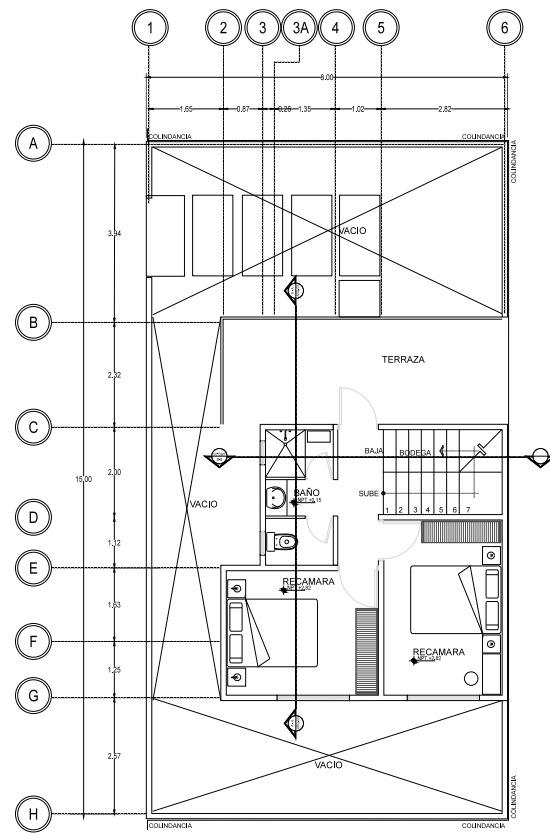


CONTENIDO
 TERCER ETAPA
 PROTOTIPO D

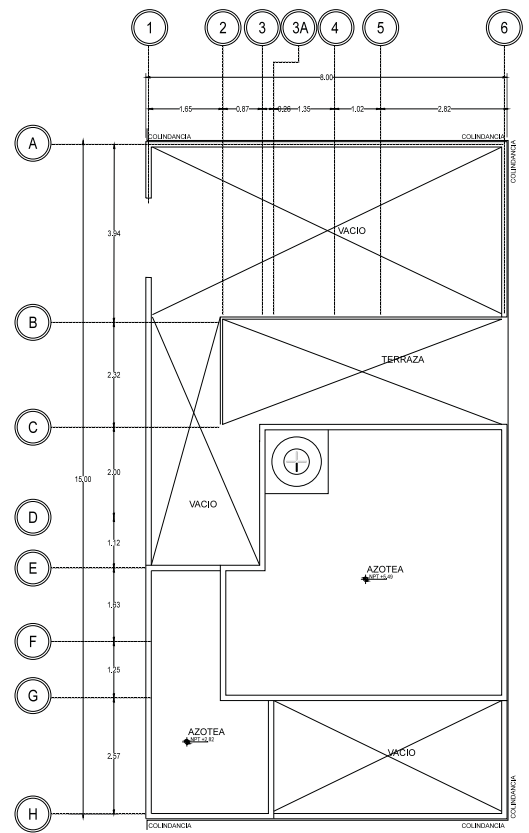
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE A-04	Nº. DE PLANO 04
ACOTACION EN METROS	
ALUMNOS GONZÁLEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMÍREZ COTOY JULIANA SOSA HERNÁNDEZ CRISTINA VELÁSQUEZ LÓPEZ JULIO	



03 PLANTA BAJA
 REF. ARO-01/03 ESC. 1:50

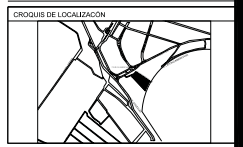


03 PRIMER NIVEL
 REF. ARO-01/03 ESC. 1:50










03 PLANTA DE AZOTEA
 REF. ARO-01/03 ESC. 1:50

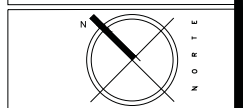
PROYECTO
VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERÉS SOCIAL
"REGIONAL ECATEPEC"
 SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACIÓN
 10° SEMESTRE
 UBICACIÓN:
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MÉXICO, MÉXICO



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS DEBEN AL OBRERO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONGRUENCIA CON LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN LOS PLANOS, DEBE SOLUCIONAR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA RIGEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

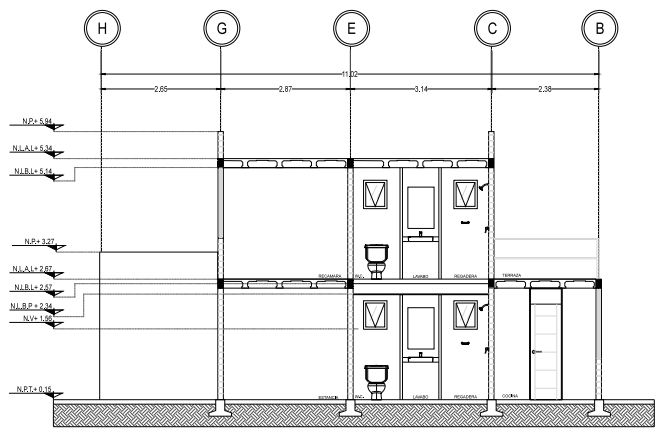
LEGENDA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANO)
	INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
	INDICADOR DE CORRE
	INDICADOR DE CORRE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PISEL

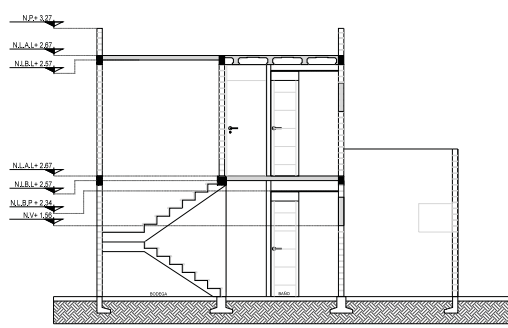


CONTENIDO
 TERCER ETAPA CORTES Y FACHADA
 PROTOTIPO D

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE A-05	Nº. DE PLANO 05
ACOTACIÓN EN METROS	
ALUMNOS GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMIREZ GODOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	



A - A SECCIÓN A-A
 REF. A-3/ARG ESC. 1:50



B - B SECCIÓN B-B
 REF. A-3/ARG ESC. 1:50





- OBSERVACIONES
1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONVERSACION EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN: LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA DEBEN A LOS DE MENOR. LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEGENDA

- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
- INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
- INDICA NIVEL DE PRETEL

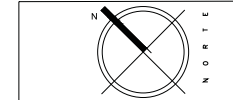
- COTAS FINES
- COTAS BRUJAS
- COTAS FINALES
- INDICA CAMBIO DE NIVEL DE TERRENO
- INDICA ACTURA DE MURO O LAMBRIN
- INDICA ACTURA DE ENTIBANCA
- INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE ENTIBANCA
- INDICA NIVEL DE LECHO ALTO DE LUGAR
- INDICA NIVEL DE PRETEL
- INDICA BANCAL DE AGUA PLUVIAL

MUROS

- MURO DE LADRILLO: 12x12x24 cm
- MURO DE LADRILLO: 12x12x24 cm
- MURO DE LADRILLO: 12x12x24 cm

CASTILLOS

- Castillo ahogado en MUR: 12x12x24 cm
- Castillo ahogado en MUR: 12x12x24 cm
- Castillo ahogado en MUR: 12x12x24 cm



CONTENIDO PLANO DE ALBAÑILERIA PROTOTIPO D

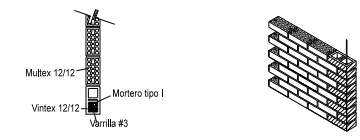
ESCALA: 1:30	FECHA: JUN-2016
--------------	-----------------

CLAVE: AL-02 No. DE PLANO: 02

ACOTACION EN METROS

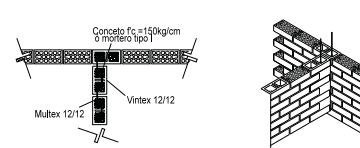
ALUMNOS: GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMIREZ GODOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO

CASTILLOS K3



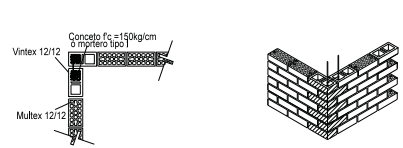
05 DETALLE CASTILLO REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

CASTILLOS K4



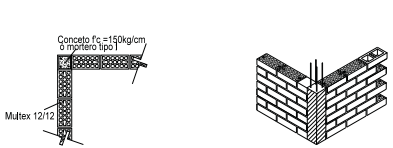
06 DETALLE CASTILLO REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

CASTILLOS K2



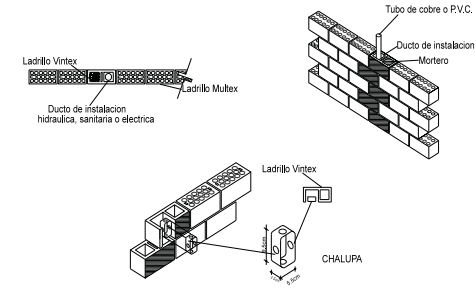
04 DETALLE CASTILLO REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

CASTILLOS K1



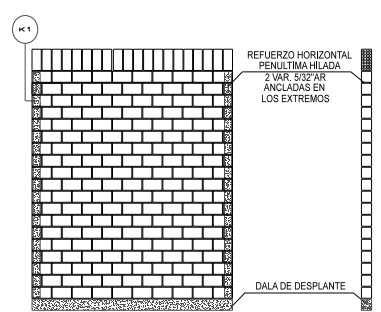
03 DETALLE CASTILLO REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

detalle de instalación ahogada en muro instalación hidráulica



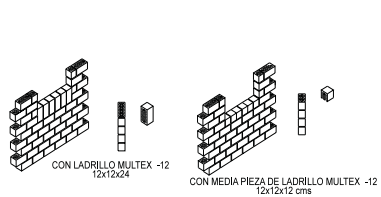
11 DETALLE IH EN MURO REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

DETALLE DE BARRA DE PATIO DE SERVICIO CON TABIMAX SIN REPELLADO

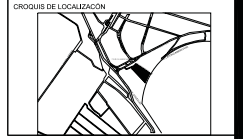


10 DETALLE BARRA REF. ALB-01/02 ESC. 1:20

DETALLES DE SOLUCIONES EN REPISOS DE VENTANAS



09 DETALLE VENTANAS REF. ALB-01/02 ESC. 1:20



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SIEN AL DERECHO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN LOS PLANOS, DEBE USARSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 - LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIEN A LOS DE MENOR.
 - LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 - LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEGENDA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCT.
	INDICA NIVEL DE PRETEL.

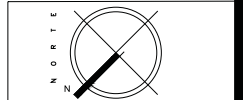
COTAS

	COTA A PÁNOS
	COTA A EJE
	COTA A PÁNOS-EJE

MUROS
 M-15X Muro de ladrillo de 12cm de espesor, 12cm de altura, mortero cemento arena 1:4, juntas de 1cm de espesor.

CASTILLOS

	Castillo de concreto armado de 12 cm x 10 cm de concreto f'c=150 kg/cm ² premezclado, RL. limo = 20 mm rev 10. Grupo B no bombeable, armado con 4E2@15cm.
	Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto f'c=150 kg/cm ² premezclado, RL. limo = 20 mm rev 10. Grupo B no bombeable, armado con 3E2@15cm.
	Castillo ahogado en block hueco relleno de concreto f'c=150 kg/cm ² premezclado, RL. limo = 20 mm rev 10. Grupo B no bombeable, armado con 3E2@15cm.

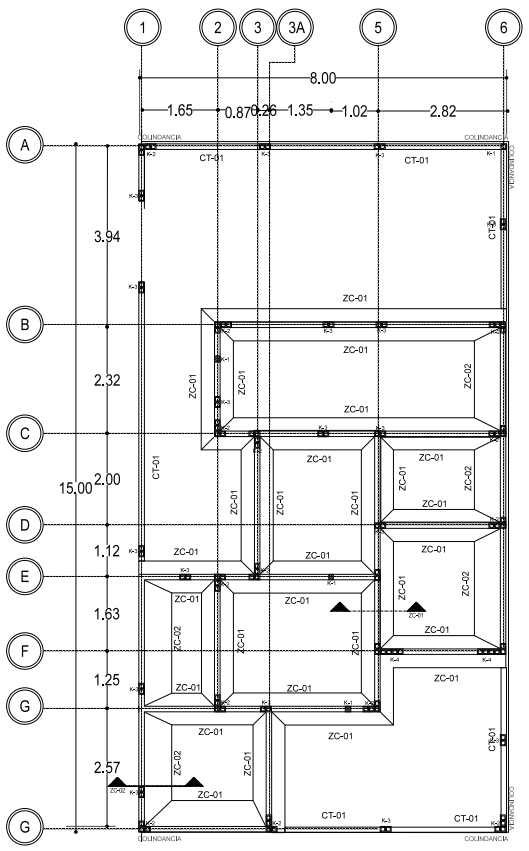


CONTENIDO
 PLANO DE CIMENTACIÓN
 TERCER ETAPA

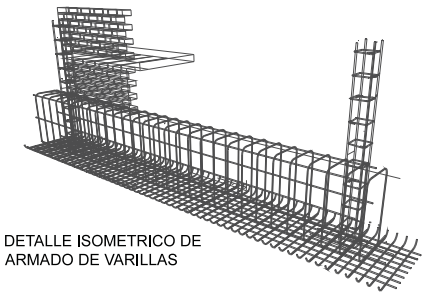
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
----------------	-------------------

CLAVE EST-01	No. DE PLANO 01
ACOTACIÓN EN METROS	

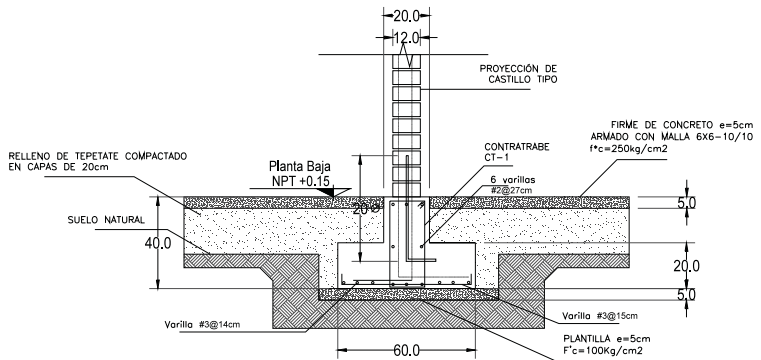
ALUMNOS
 GONZÁLEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMÍREZ COTOY JULIANA
 SOSA HERNÁNDEZ CRISTINA
 VELÁSQUEZ LÓPEZ JULIO



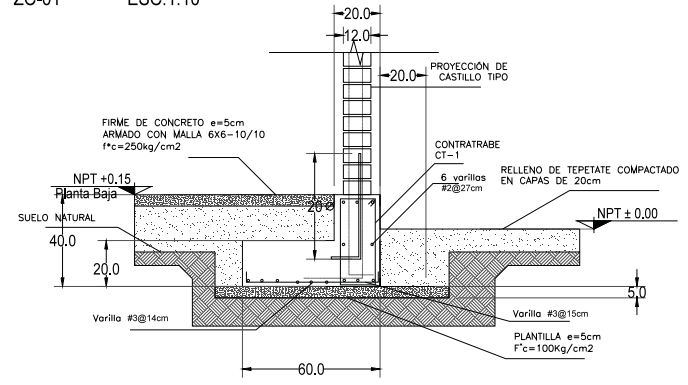
01 CIMENTACIÓN
 REF. ES-01/ARQ ESC. 1:50



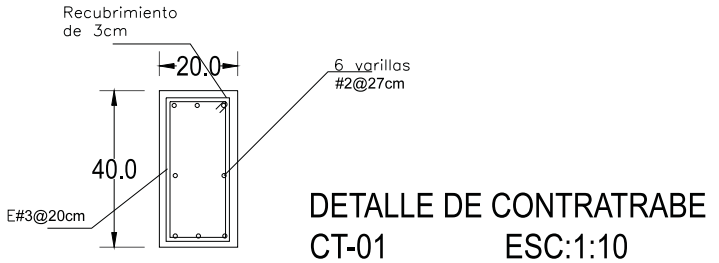
DETALLE ISOMÉTRICO DE ARMADO DE VARILLAS



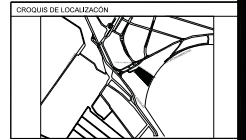
DETALLE DE ZAPATA
 ZC-01 ESC: 1:10



DETALLE DE ZAPATA
 ZC-02 ESC: 1:10



DETALLE DE CONTRABRASE
 CT-01 ESC: 1:10



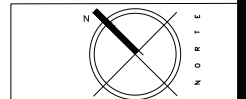
OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO
 2. LAS COTAS SIEN AL DIBUJO
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIEN A LOS DE MENOR
 -LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEGENDA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICADOR DE CUARTO Y NÚMERO
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE CORTE (PARCIAL)
	INDICADOR DE DETALLE
	INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PRETEL

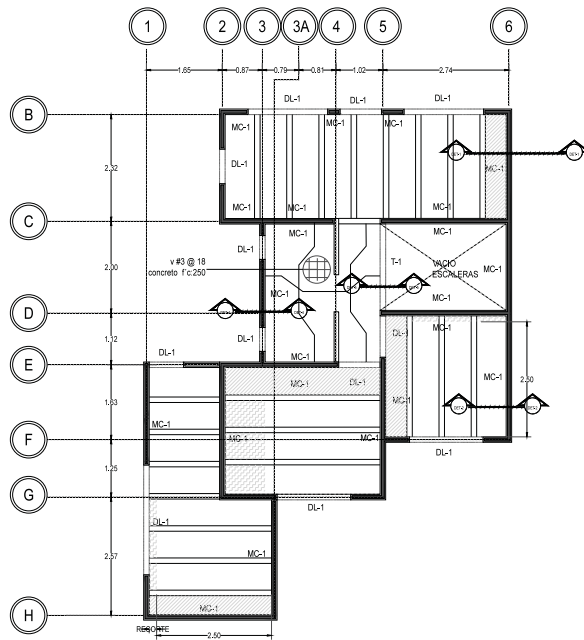
LEGENDA ESTRUCTURAL

	BOVEDILLA DE PÓLISTERENO
	LOSETA DE LAMA ABIERTA
	LOSETA DE CARGA
	MC-1 MURO INGRESO DE TUBERÍA
	C-1 CIMENTACIÓN
	T-1 SISTEMA DE CERRAMIENTO
	T-2 TRINQUE

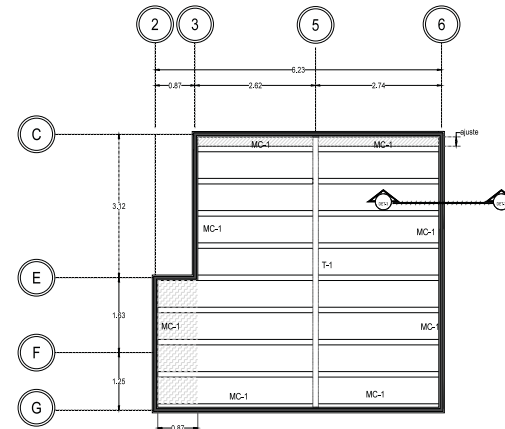


CONTENIDO PLANO ESTRUCTURAL PROTOTIPO D

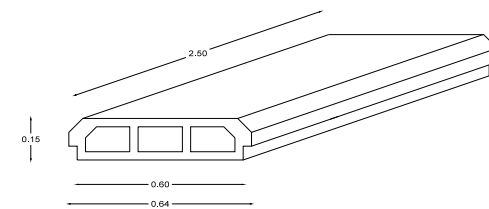
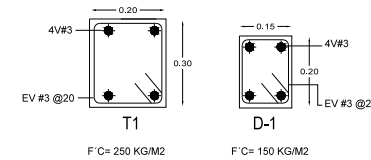
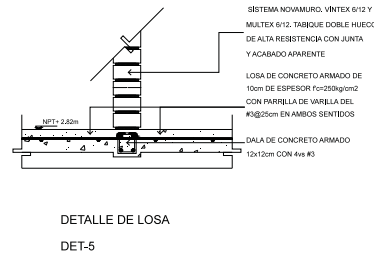
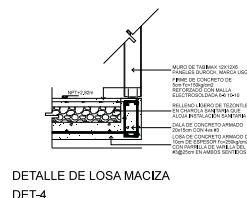
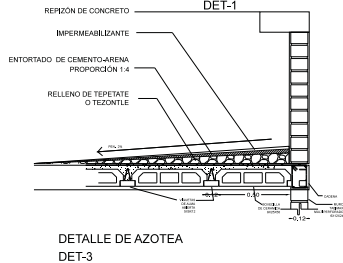
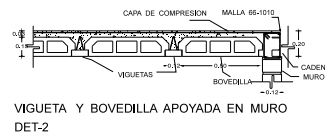
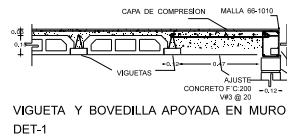
ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE EST-02	No. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	
ALUMNOS GONZÁLEZ ABELVEYRA CLAUDIA E. RAMÍREZ GODOY LILIANA SOSA HERNÁNDEZ CRISTINA VELÁSQUEZ LÓPEZ JULIO	



02 PLANTA BAJA TERCER ETAPA - ESTRUCTURA
 REF. ARO-03 ESC. 1:50

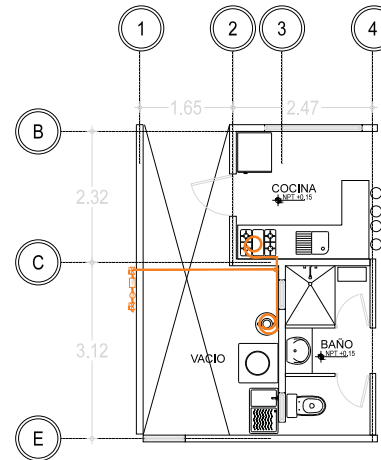
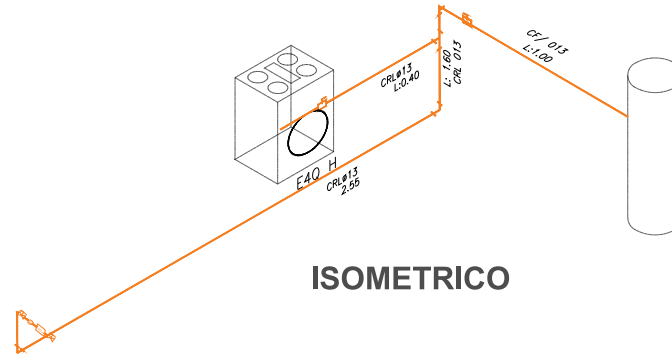
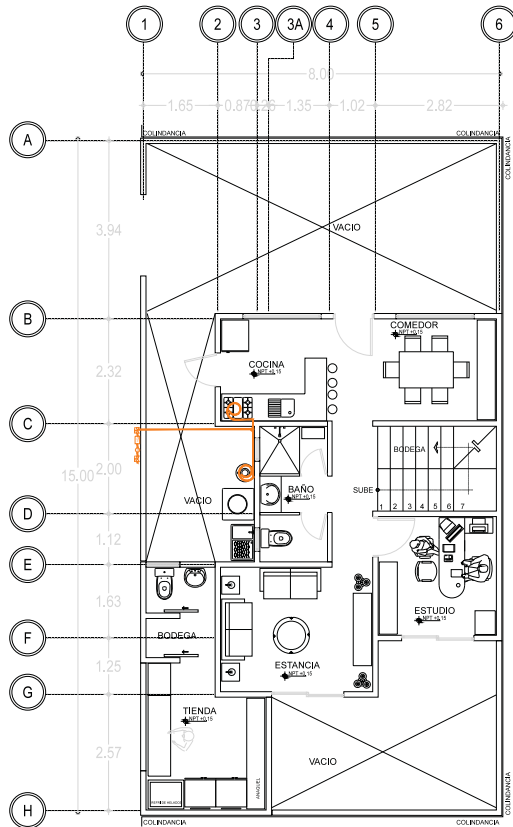


03 PLANATA DE AZOTEA TERCER ETAPA - ESTRUCTURA
 REF. ARO-03 ESC. 1:50



- LISTA Y CANTIDAD DE MATERIALES -

5.80 M	COPRE TIPO "L"	TUBERIA RIGIDA D.M. 1.5mm.
2.30 M	COPRE TIPO "L"	TUBERIA FLEXIBLE D.M. 1.5mm.
4.00 PZAS	BRONCE	TUERCA CONCA STANDARD D.M. 1.5mm.
3.00 PZAS	BRONCE	CODO 90° 1.5x1.5
1.00 PZA	BRONCE	TE UNIÓN 1.5x1.5x1.5
2.00 PZAS	BRONCE	LLAVE DE PASO FLER A FLER D.M. 1.5mm.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL REGIONAL

SEMESTRE DE INICIACIÓN DE LA CARRERA

MUNICIPIO DE MORELOS

EDDO DE MÉXICO, MÉXICO

OBSERVACIONES

- EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
- LAS COTAS DEBEN AL ORIO.
- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN: LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE, Y/O ESCALA MAYOR A LOS DE MENOR. LAS ESPECIFICACIONES DEBEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS. LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEGENDA

- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
- INDICA NIVEL DE LECHO BAO DE ESTRUCTURA
- INDICA NIVEL DE PRETE

VALVULA

REGISTRO

COMEDOR

TUBERIA FLEXIBLE

TUBERIA RIGIDA

CONTENIDO

PLANO DE ALBAÑILERIA

PROTOTIPO D

ESCALA 1:50

FECHA JUN-2016

CLAVE AL-02

No. DE PLANO 02

ACOTACION EN METROS

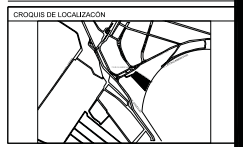
ALUMNOS

GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.

RAMIREZ GODOY JULIANA

SOSA HERNANDEZ CRISTINA

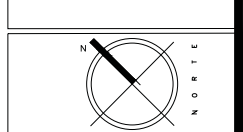
VELASCO LOPEZ JULIO



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SEEN AL DERECHO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONGRUENCIA CON LA INFORMACIÓN INICIADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 LOS PLANOS DE MAJOR DETALLE, Y/O ESCALA MAYOR A LOS DE MENOR.
 LAS ESPECIFICACIONES RIGEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RIGEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

SIEMPRE INDICAR DE NIVEL (PLANTA)
 INDICAR NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 INDICAR NIVEL DE PRETIL

SIEMPRE INDICAR
 LUMINARIO PARA SOBREPONER COLGANTE TIPO CABLE INCANDESCENTE
 LUMINARIO PARA SOBREPONER TIPO PLAFÓN INCANDESCENTE
 LUMINARIO TIPO ARBOTANTE INCANDESCENTE DE SOBREPONER PARA INTERIORES
 LUMINARIO TIPO ARBOTANTE INCANDESCENTE DE SOBREPONER PARA INTERIORES
 APAGADOR SENCILLO
 APAGADOR DE TRES VIAS
 CONTACTO DUPLEX SENCILLO 15 AMP
 BOMBA 1/2 HP
 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
 INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
 HERRON
 SUBE TUBERÍA
 BAJA TUBERÍA
 LÍNEA CANALADA EN TUBERÍA CONDUIT EMPOTRADA EN LOSA
 LÍNEA CANALADA EN TUBERÍA CONDUIT EMPOTRADA EN PISO Y/O MUROS

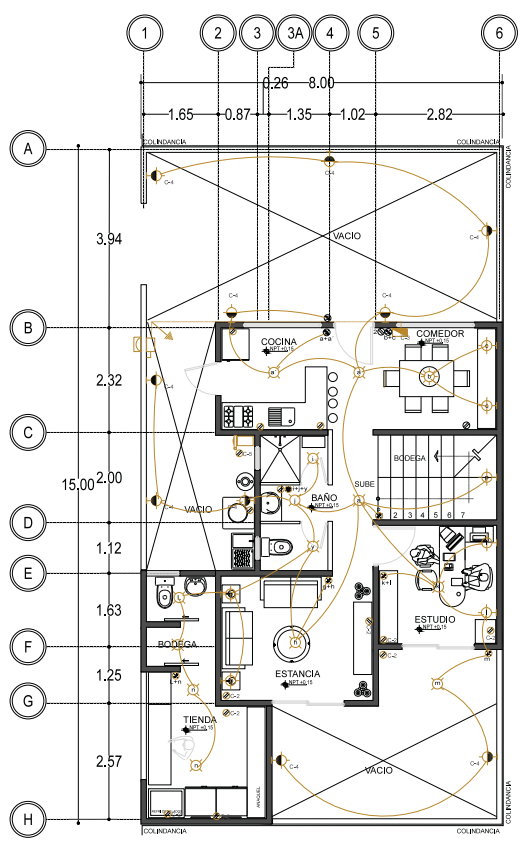


CONTENIDO
**PLANO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
 PROTOTIPO D**

ESCALA
 1:50
 FECHA
 JUN-2016

CLAVE
IE-01
 ACOTACION EN METROS

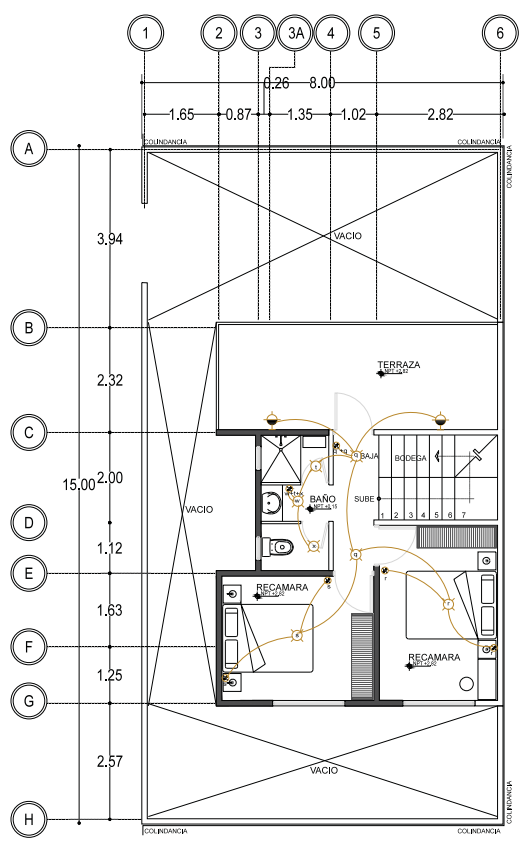
ALUMNOS
 GONZÁLEZ ABEL YRA CLAUDIA E.
 RAMÍREZ COTOY JULIANA
 SOSA HERNÁNDEZ CRISTINA
 VELÁSCO LÓPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARG ESC. 1:50

CUADRO DE CARGAS 46 D

CIRCUITO	40W	8W	40 W	25 W	180 W	162 W	FASES		
							TOTAL	A	B
C-1	1	12	7	3			491		491
C-2					8		1,440	1,440	
C-3				10	7		1,260		1,260
C-4		7					306		306
C-5						1	162		162
C-6					8		1,440	1,440	
TOTAL	1	19	7	13	24	1	5,099	2,880	2,219



01 PRIMER NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARG ESC. 1:50

SIMBOLOGÍA	FOTO	DESCRIPCIÓN
		Paquete de dos focos tecnología LED. Consumo 8 watts ilumina 60 watts. Ahorra hasta el 85% de energía. Luz amarilla. 650 lúmenes
		Foco tipo vela e12 25 w luz brillante ahorre hasta un 38% de energía.
		Equivalente a 40 W. 280 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. Ahorra hasta 38% de energía.
		Dura hasta 2500 horas. Equivalente a 40 W. 230 lúmenes. Ideal para interiores. Base E26/E27. Luz amarilla. 2 piezas. Ahorra hasta 28% de energía.

PROPUESTA DE LUMINARIAS

- Lámpara en recamaras**
 1 Número de luces: 1
 2 Color: blanco
 3 Número de piezas: 1.
 4 Materiales: madera de abedul
- Lámpara en exteriores**
 1 Número de luces: 1
 2 Color: blanco
 3 Número de piezas: 1.
 4 Materiales: acero inoxidable
- Lámpara de pared**
 1. Número de luces: 1
 2. Onix natural blanco media caña
 3. Número de piezas: 1.
 4. Materiales: onix
- Lámpara para baños**
 1 Número de luces: 1
 2 Color: Satinado
 3 Número de piezas: 1.
 4 Materiales: cristal
- Asha Lámpara Colgante Clásica**
 1 Número de luces: 3
 2 Colores: Blanco.
 3 Número de piezas: 1.
 4 Materiales: Vidrio.
- Lámpara de techo CALUX**
 1 Número de luces: 1
 2 Color: Blanco. Satinado
 3 Número de piezas: 1.
 4 Materiales: Vidrio.
- Zenit Nobel Acero Inox N-2473-0X**
 Placa Zenit Acero Inoxidable
 Mecanismo PL
 Embellecedor PL
- Placa y contacto doble contacto blanco**
 Placa con doble contacto sin tierra en color blanco. 125 v. Material resistente a altas temperaturas. (703634)

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE
 UBICACION
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE
 MEXICO, MEXICO

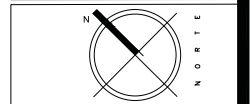


OBSERVACIONES
 1- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2- LAS COTAS SON AL DRENO.
 3- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONTRARIA CON LA INFORMACION INCLUIDA EN LOS PLANOS, DEBE SOLICITARSE EL SIGUIENTE OTORGADO.
 LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA REZAN A LOS DE MENOR.
 LAS ESPECIFICACIONES REZAN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 LOS PLANOS ARQUITECTONICOS REZAN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

ESPECIFICACIONES
 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 INDICA NIVEL DE PRETE

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- LUMINARIO PARA SOBREPONER COLANTE TIPO CASIL INCANDESCENTE
- LUMINARIO DE SOBREPONER TIPO PLAFON INCANDESCENTE
- LUMINARIO TIPO ARBOSTANTE INCANDESCENTE DE SOBREPONER PARA INTERIORES
- LUMINARIO TIPO ARBOSTANTE INCANDESCENTE DE SOBREPONER PARA INTERIORES
- APAGADOR SENCILLO
- APAGADOR DE TRES VIAS
- CONTACTO DUPLEX SENCILLO 15 AMP
- BOMBA 1/2 HP
- TABLERO DE DISTRIBUCION PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS
- INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
- HECTOR
- SUBE TUBERIA
- BATA TUBERIA
- LINEA CANALADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN LOSA
- LINEA CANALADA EN TUBERIA CONDUIT EMPOTRADA EN PISO Y/O MUROS



CONTENIDO
 PLANO DE INSTALACION ELECTRICA
 PROTOTIPO D

ESCALA
1:50

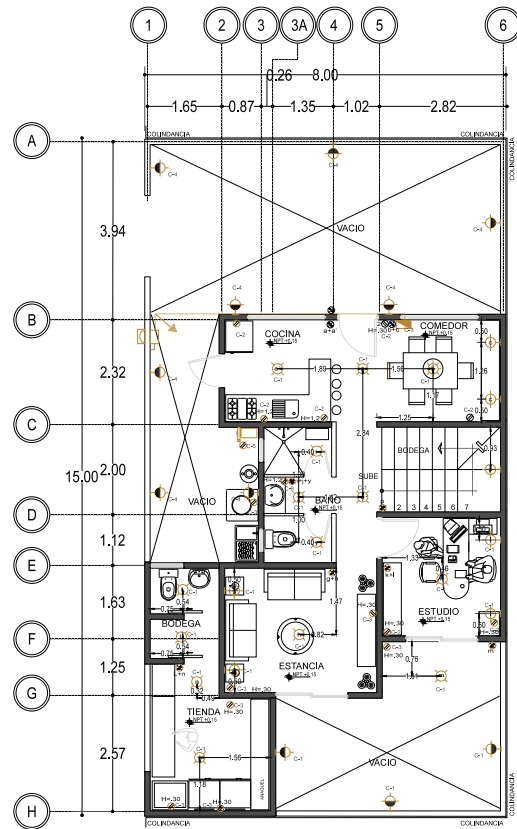
FECHA
JUN-2016

CLAVE
IE-02

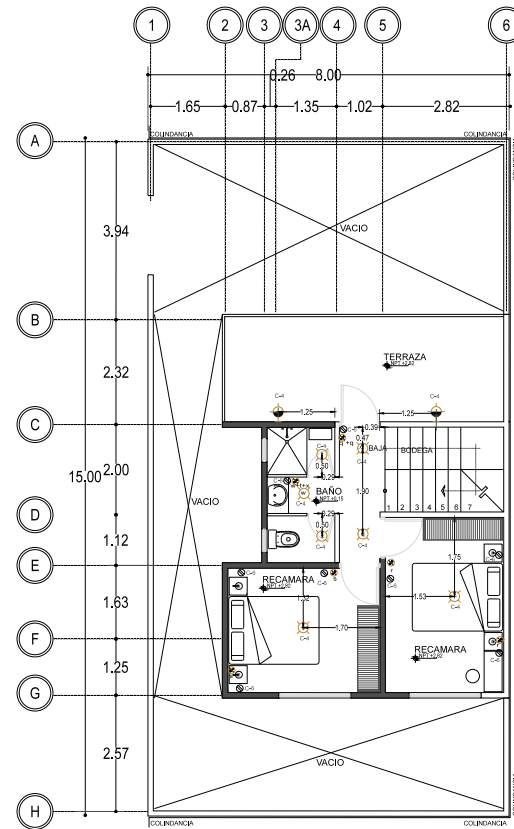
No. DE PLANO
02

ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50



01 PRIMER NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS LÍNEAS DEBEN AL DEBIDO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN INICIADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA REZAN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES REZAN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS REZAN SOBRE INSTALACIONES Y ESTABILIZADORES.

LEGENDA
 ● 100.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 ● 100.00 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 ● 100.00 INDICA NIVEL DE PRETE

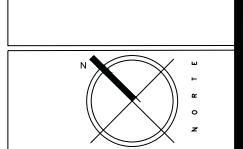
INDICA CAMBIO DE MATERIAL

MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL

MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL

MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL

MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL

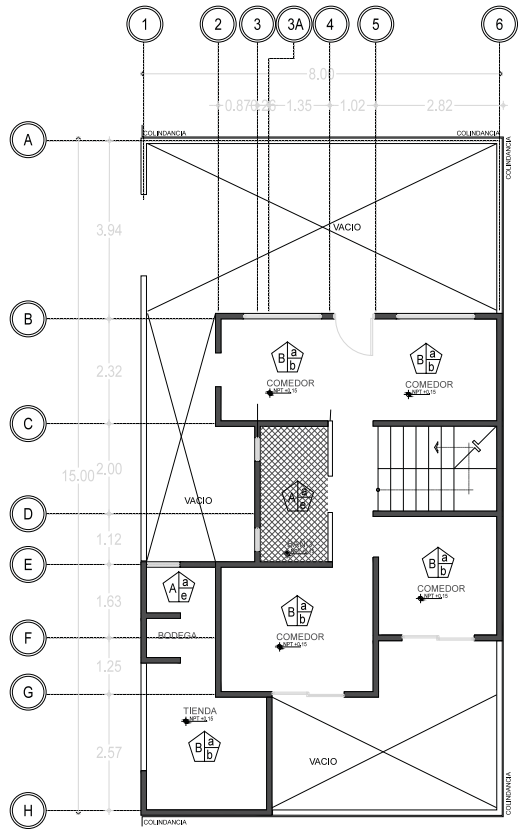


CONTENIDO
**PLANO DE ACABADOS
 PROTOTIPO D**

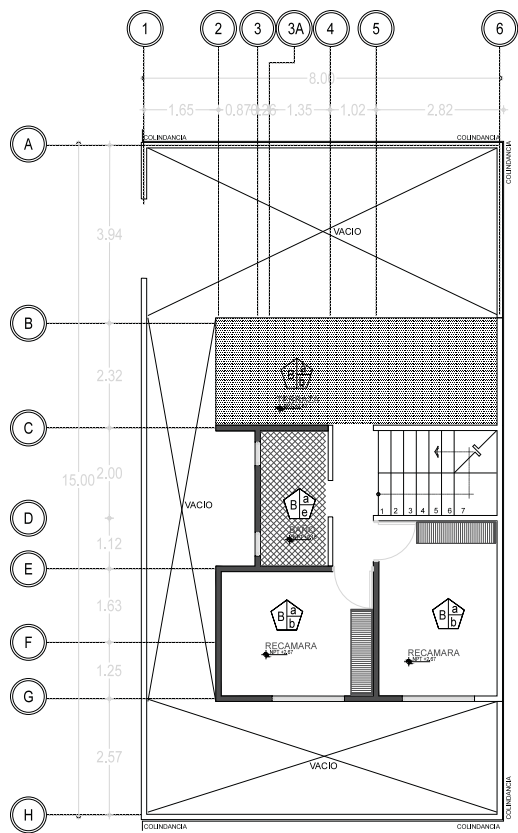
ESCALA: **1:50** FECHA: **JUN-2016**

CLAVE: **AC-01** No. DE PLANO: **01**
 ACOTACION EN METROS

ALUMNOS
 GONZÁLEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMÍREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNÁNDEZ CRISTINA
 VELÁSQUEZ LÓPEZ JULIO

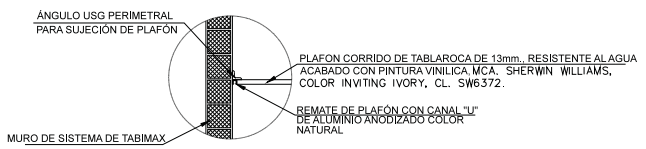


01 PLANTA BAJA - ACABADOS EN PLAFÓN
 REF. ARQ-01/01 ESC. 1:50

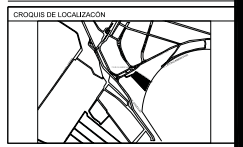


01 PRIMER NIVEL - ACABADOS EN PLAFÓN
 REF. ARQ-01/01 ESC. 1:50

SIMBOLOGÍA	
A	LECHO BAJO DE LOSA DE ENTREPISO DE CONCRETO ARMADO F'c=250 kg/cm ² CON ACERO F'y=4200 kg/cm ² .
B	LECHO BAJO DE LOSA CUBIERTA DE CONCRETO ARMADO F'c=250 kg/cm ² CON ACERO F'y=4200 kg/cm ² .
	APLICACIÓN DE TRÓL PLANCHADO CON GRANO DE MÁRMOL, CERÓ FINO Y CERÓ BRUSO SOBRE PLAFÓN A UN ESPESOR NO MAYOR DE 20mm. CON APLICACIÓN DE BELLADOR COMEX SXT A DOS MANOS.
b	PINTURA VINÍLICA VINMEX MATE MARCA COMEX COLOR BLANCO OSTÓN 923 A DOS MANOS.
c	PLAFÓN CORRIBO DE TABLAROCA DE 13mm. RESISTENTE AL AGUA ACABADO CON PINTURA VINÍLICA MCA. SHERWIN WILLIAMS, COLOR INVITING IVORY, CL. SW6372.
d	PINTURA EAGUA 100 SEMI MATE MARCA COMEX COLOR BLANCO PERLA A DOS MANOS.
e	FALSO PLAFÓN DE TABLAROCA RESISTENTE A LA HUMEDAD ACABADO CON PINTURA VINÍLICA COLOR CREMA MARBL MARCA PANEL REY.
f	APLANADO A NIVEL Y REGLA CON MORTERO CEMENTO (COMEX CPO) ARENA 1:4 CON UN ESPESOR DE 1.5 cm CON INTEGRACIÓN CON BELLADOR COMEX SXT.

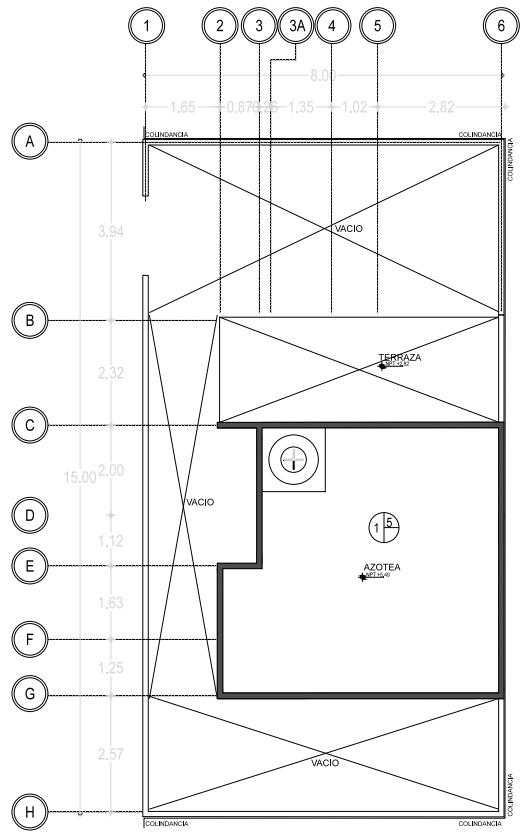


03 DETALLE DE JUNTA PLAFÓN
 REF. AL-01 ESC. 1:50



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SIEN AL DRENO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN LOS PLANOS, DEBE SOLUCIONAR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SIEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SIEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SIEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

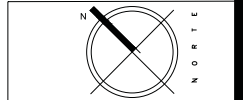
SIMBOLOGÍA	
	1. LOSA DE CUBIERTA DE CONCRETO ARMADO f'c= 250 Kg/cm ² CON ACERO f'y= 4200 Kg/cm ² .
	2. IMPERMEABILIZANTE URETOP H DE COMEX, DOS MANOS
	3. TEJA MARCA MASA DE ESPESOR.
	4. TEJA DE BARRO DE MEDIA CAÑA
	5. SISTEMA DE RELLENO E IMPERMEABILIZADO.



01 PLANTA DE AZOTEA- ACABADOS EN CUBIERTAS
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

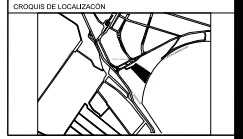
LEGENDA

	INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
	INDICA NIVEL DE LECHO BAO DE ESTRUCTURA
	INDICA NIVEL DE PREL.
	INDICA CAMBIO DE MATERIAL
	MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL
	MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL

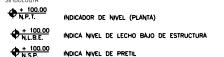


CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS
 PROTOTIPO D

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AC-02	Nº. DE PLANO 02
ACOTACION EN METROS	
ALUMNOS GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMIREZ GODOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS LÍNEAS DEBEN SER AL DERECHO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNAS INCONTRARIAS CON LA INFORMACIÓN INDICADA EN ESTOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 - LOS PLANOS DE MATRIZ RECTANGULAR Y/O ESCALA REJETA A LOS DE MENOR.
 - LAS ESPECIFICACIONES REJETA A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 - LOS PLANOS ARQUITECTONICOS REJETA SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEGENDA

 ● +0.00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 ● +1.00 INDICA NIVEL DE LLECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 ● +2.00 INDICA NIVEL DE PRETIL

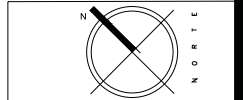
INDICA CAMBIO DE MATERIAL

MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL

MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL

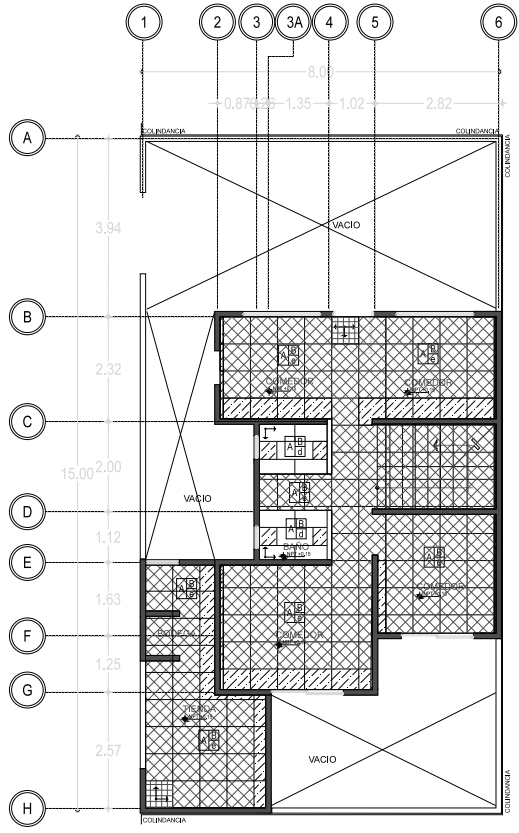
MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL

MATERIAL BASE ACABADO INICIAL ACABADO FINAL

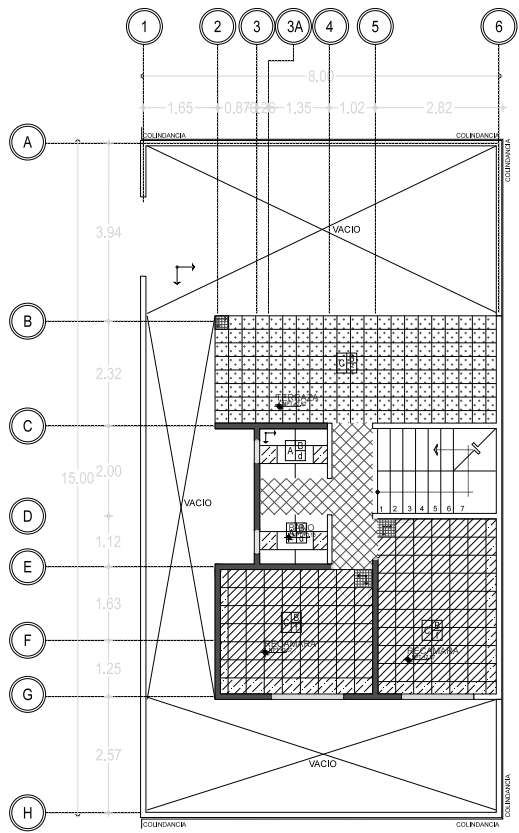


CONTENIDO
**PLANO DE ACABADOS EN PISOS
 PROTOTIPO D**

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE AC-03	Nº. DE PLANO 03
ACOTACION EN METROS	
ALUMNOS GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E. RAMIREZ GODOY JULIANA SOSA HERNANDEZ CRISTINA VELASCO LOPEZ JULIO	











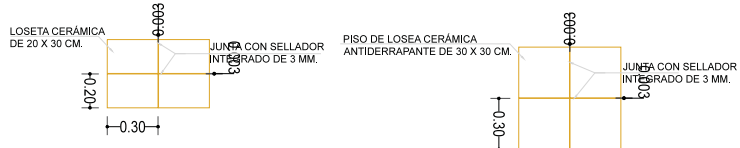
01 PLANTA BAJA - ACABADOS EN PISOS
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



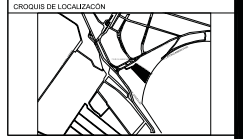
01 PRIMER NIVEL - ACABADOS EN PISOS
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

SIMBOLOGIA

A	FRME DE CONCRETO Fc= 150 Kg/cm ² (C/P.O. ARENA, GRAJIA 1:2, PROPORCION 1:5:6) 7 cm DE ESPESOR.
B	MORTERO CEMENTO PORTLAND OGNARIC-ARENA 1:4:7.
C	LOSA DE ENTREPISO DE CONCRETO ARMADO Fc= 200 Kg/cm ² CON ACERO Fy= 4200 Kg/cm ² DE 10 cm DE ESPESOR.
	PISO DE LOSETA TERRAZO MARCA DOOSGE-REGUPOL, MODELO EVERROLL, DE 9 MM DE ESPESOR, EN COLOR ROJO.
	PISO DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, EN ACABADO PULIDO.
	LOSETA DE MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60X30 CM MOD. FLAGSTONE COLOR ANGEL FIRE.
	PISO DE MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO FLAGSTONE DE 60X30 CM COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	PISO DE LOSETA PORCELANOSA LÍNEA URBATEK, MOD. AREA PULIDO DE 60X60 CMS. CL. L22591001-S337 COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
	PISO DE LOSETA CERAMICA DE ALTO BRILLO MARCA INTERCERAMIC DE 40 x 40 cm COLOR MARMOL PERLA O SIMILAR AL EXISTENTE.
	(P.L.T) PUNTO DE INICIO DE TRAZO
	AJUSTE EN PREZAS



03 DETALLE DE JUNTA EN PISO Y MURO
 REF. AL-01 ESC. 1:50



OBSERVACIONES
 1. EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS LÍNEAS DE RED AL DIBUJO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN HISTÓRICA EN PLANOS, DEBE SEGUIR EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MATRIZ DETALLE Y/O ESCALA REZAN A LOS DE MENOS.
 -LAS ESPECIFICACIONES REZAN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS REZAN SOBRE INSTALACIONES Y ESTABLECIMIENTOS.

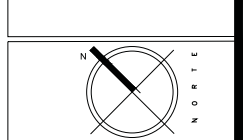
LEGENDA
 1. 100/00 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 2. 100/00 INDICADOR DE NIVEL (CORTA)
 3. 100/00 INDICADOR DE NIVEL (SECCION)
 4. 100/00 INDICADOR DE NIVEL (PROFIL)

INDICA CAMBIO DE MATERIAL

MATERIAL BASE
 ACABADO INICIAL
 ACABADO FINAL

MATERIAL BASE
 ACABADO INICIAL
 ACABADO FINAL

MATERIAL BASE
 ACABADO INICIAL
 ACABADO FINAL



CONTENIDO
 PLANO DE ACABADOS EN MUROS
 PROTOTIPO D

ESCALA
1:50

FECHA
JUN-2016

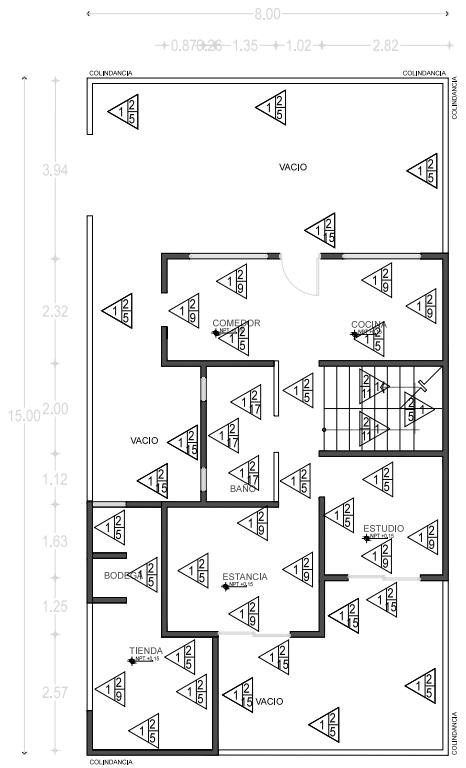
CLAVE
AC-04

ACOTACION EN METROS

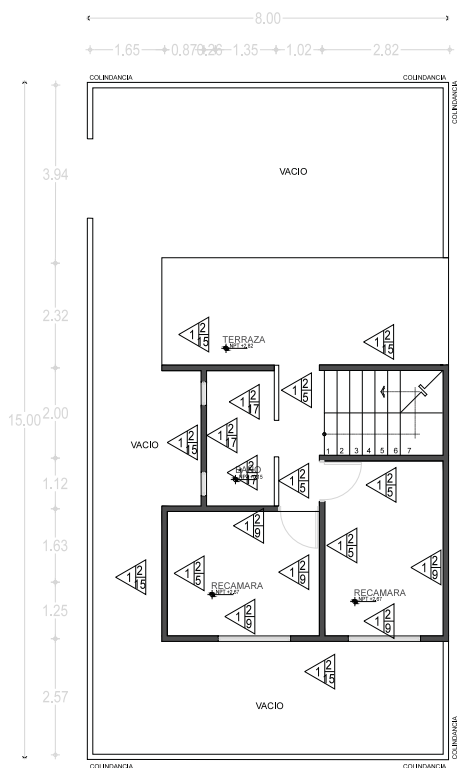
No. DE PLANO
04

ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

SIMBOLOGIA	
1	MURO DE SISTEMA TABMAX MARCA NOVACERAMIC DE 11.6X12X24 cm JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 30 mm DE ESPESOR CON REFUERZO VERTICAL DE VARILLA DE 7 mm EN EXTREMOS O INTERSECCION DE MURO A @3m MAX. Y CONCRETO DE RELLENO F-16 (160 kg/m ³) REFUERZO VERTICAL (ESCALERILLA) @8 HILADAS.
2	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO (CEMEX CPO) ARENA 1:4 CON UN ESPESOR DE 1,5 cm CON INTEGRACION DE BELLADOR COMEX 5x1 A UNA ALTURA TOTAL DE MURO.
3	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 SOBRE MURO DE SISTEMA TABMAX 12x12x24 cm. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1.- LOSETA PORCELANOSA MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31,6X90cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N+0,00 HASTA N+0,57. 2.- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0,57 HASTA N+0,87. SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. DECOMETAL. MIRROR ALUMINIUM. CLV. 2021. DESDE N+0,87 HASTA N+0,72. 3.- BILAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. MOD. VIOUX FIGURED ANTIKRE. MATTE FINISH. CLV. 726-58. DESDE N+0,72 HASTA N+0,87. 4.- APLANADO EN MURO. TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS. COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372. DESDE N+0,87 O DESPUES DE VENTANA O PUERTA. HASTA N. BAJO DE PLAFON.
4	MURETE DE SISTEMA TABMAX DESDE N+0,55 HASTA N+0,87 1) TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 8 mm FAJADO AL MURO CON FUA PARA MADERA DE N+0,55 HASTA N+0,87. 2) LAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. MOD. VIOUX FIGURED ANTIKRE. MATTE FINISH. CLV. 726-58. DESDE N+0,72 HASTA N+0,87. 3) LAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. DECOMETAL. MIRROR ALUMINIUM. CLV. 2021. DESDE N+0,57 HASTA N+0,72. 4) LAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. MOD. BERA MAT MATTE FINISH. CLV. 2006-08. DESDE N+0,40 HASTA N+0,57. 5) SOZLO DE PREZAS DE CANTERA EN PREZAS DE 15 x 30 cm COLOR ROSA MEXICANA. COLOCADO A HUESO. ASERTADO CON ADHESIVO Y ESCORREADO CON BODILIA COLOR SIMBLA A LA CANTERA. DESDE N+0,40 HASTA N+0,40.
5	1) LOSETA PORCELANOSA MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31,6X90cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N+0,57 HASTA N+0,87. 2) APLANADO EN MURO. TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS. COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372. DESDE N+0,10 O DESPUES DE VENTANA O PUERTA. HASTA N. BAJO DE PLAFON.
6	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS). 1.- LOSETA PORCELANOSA MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31,6X90cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N+0,00 HASTA N+0,57. 2.- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0,50 HASTA N+1,20 SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. DECOMETAL. MIRROR ALUMINIUM. CLV. 2021. DESDE N+0,90 HASTA N+1,05. 3.- BILAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. MOD. PENCIL WOOD MATTE FINISH. CLV. 7747-58. DESDE N+1,05 HASTA N+1,20. 4.- LOSETA PORCELANOSA MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31,6X90cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N+1,20 HASTA N. BAJO DE PLAFON.
7	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA PUERTAS). 1.- LOSETA PORCELANOSA MOD. TWIN FACTORY ARENA 31,6x90cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N+0,00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
8	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS). 1.- LOSETA PORCELANOSA MOD. TWIN FACTORY ARENA DE 31,6x44,6cm. CLV. P5086221 G66. DESDE N+0,00 HASTA N+0,57. 2.- LAMBRIN SOBRE MURO DESDE N+0,50 HASTA N. BAJO DE PLAFON. SOBRE TRIPLAY DE 19mm. A BASE DE: ALAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. DECOMETAL. MIRROR ALUMINIUM. CLV. 2021. DESDE N+0,90 HASTA N+1,05. 3.- BILAMINADO PLASTICO MCA. FORMICA. MOD. PENCIL WOOD MATTE FINISH. CLV. 7747-58. DESDE N+1,05 HASTA N. BAJO DE PLAFON.
9	MURO SISTEMA DE TABMAX MARCA NOVACERAMIC DE 11,6X12,24 cm HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1.- APLICACION DE BELLADOR 5x1 DE COMEX. DE 100mm HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 2.- LOSETA PORCELANOSA MOD. TWIN FACTORY ARENA 31,6x90cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N+0,00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
10	1.- LOSETA PORCELANOSA MOD. TWIN FACTORY ARENA 31,6x90cm. CLV. P5470221 G65. DESDE N+0,00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. SOBRE COLUMNAS.
11	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE TABMAX. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1.- SOZLO DEL MISMO MATERIAL QUE EL PISO. DESDE N+0,55 HASTA N+0,87. 2.- APLANADO EN MURO. TERMINADO CON PINTURA VINILICA SHERWIN WILLIAMS. COLOR INVITING IVORY. CLV. SW6372. DESDE N+1,20 O DESPUES DE CANCEL O PUERTA. HASTA N. BAJO DE PLAFON.
12	1.- LOSETA CERAMICA MCA. PORCELANOSA MOD. DURANGO ARENA DE 37,3 CM X 65,3 CM. SOBRE COLUMNAS. 2.- SOZLO DE LOSETA PORCELANOSA MOD. DURANGO ARENA DE 10x15cm. CLV. P50219-011.
13	MURETE NUEVO DE BLOQUE 10x20x40. APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 DE 100 mm HASTA NIVEL +1,20. 1.- MURO DE DURACK DE 13 mm DE NIVEL +1,20 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 2.- APLICACION DE BELLADOR 5x1 DE COMEX. DE NIVEL +0,20 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 3.- LOSETA PORCELANOSA MOD. LAMAR ROJO DE 31,6x90cm. CLV. P53190-026. CLV. DESDE N+0,00 HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON.
14	LOSETA PORCELANOSA. MOD. RHIGONE CALDERA DE 8,8X33,3 cm. CLV. V5970123. DE NIVEL +2,00 A NIVEL +2,55. (VER PLANOS DE ACABADOS EN FACHADAS).
15	1.- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR AMBITIOUS AMBER. CLV. SW-6366. DESDE NIVEL DE JARDIN HASTA NIVEL DE PISO. 2.- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR HONEYCOMB. CLV. SW-6375. DESDE NIVEL + 2,20 HASTA NIVEL DE PISO.
16	1.- PINTURA SHERWIN WILLIAMS COLOR AMBITIOUS AMBER. CLV. SW-6366. DESDE NIVEL DE JARDIN HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO).
17	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE BLOQUE. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON (DEJANDO VANO PARA VENTANAS Y PUERTAS, SEGUN EL CASO). 1.- LOSETA MCA INTERFERENCIA MODELO ESTERNE DE 60X30CM MOD. FLAGSTONE 2.- PERFIL PRO-34- INOXIDABLE 2,5 MCA. PORCELANOSA.
18	APLANADO FINO CON CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURO DE BLOQUE. DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO HASTA NIVEL BAJO DE PLAFON. 1.- LOSETA MCA. PORCELANOSA MODELO DUO CRISTAL NAGGAR. EN PREZAS DE 20 x 31,6 cm.



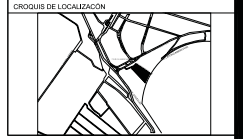
01 PLANTA BAJA - ACABADOS EN PISOS
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50



01 PRIMER NIVEL - ACABADOS EN PISOS
 REF. ARO-01/01 ESC. 1:50

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACION
 10° SEMESTRE
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MEXICO, MEXICO



OBSERVACIONES
 1.- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2.- LAS COTAS DEBEN AL DRENO.
 3.- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONGRUENCIA CON LA INFORMACION REGISTRADA EN PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA REZAN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES REZAN A LA INFORMACION CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS REZAN SOBRE INSTALACIONES Y ESTABLECIMIENTOS.

LEGENDA

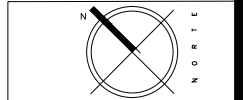
 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
 INDICA NIVEL DE PRETE

INDICA CAMBIO DE MATERIAL

MATERIAL BASE
 ACABADO INICIAL
 ACABADO FINAL

MATERIAL BASE
 ACABADO INICIAL
 ACABADO FINAL

MATERIAL BASE
 ACABADO INICIAL
 ACABADO FINAL



CONTENIDO
 PLANO DE DESPIECE DE BAÑOS
 PROTOTIPO D

ESCALA
1:50

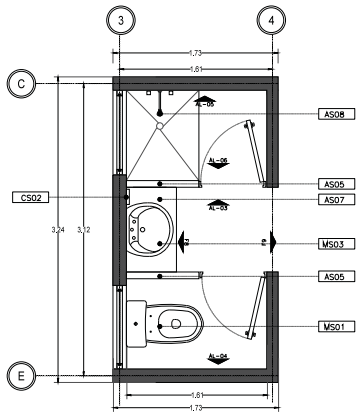
FECHA
JUN-2016

CLAVE
AC-05

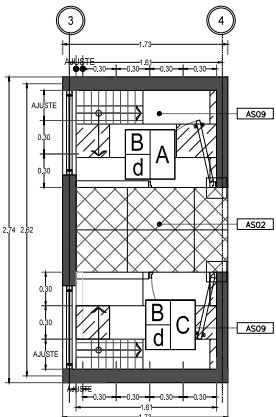
No. DE PLANO
05

ACOTACION EN METROS

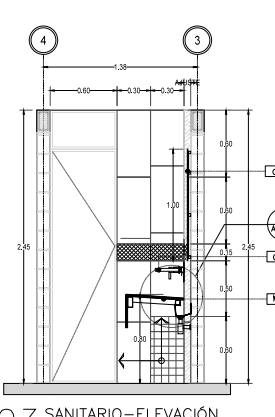
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



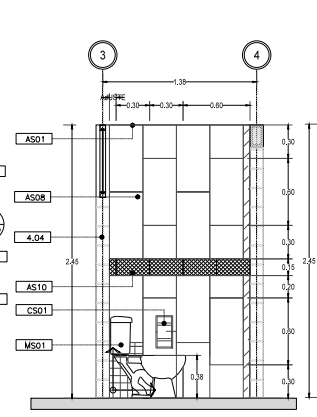
01 SANITARIO-PLANTA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:20



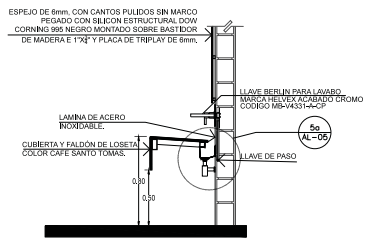
02 SANITARIO-DESPIECE
 REF. A-100/ARO ESC. 1:20



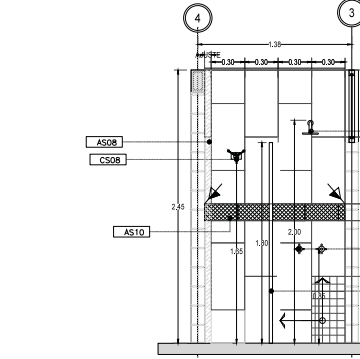
03 SANITARIO-ELEVACION
 REF. A-100/ARO ESC. 1:20



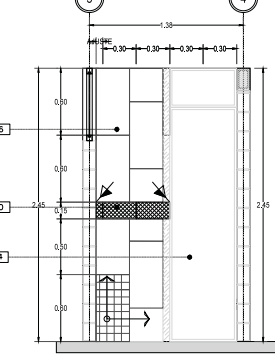
04 SANITARIO-ELEVACION
 REF. A-100/ARO ESC. 1:20



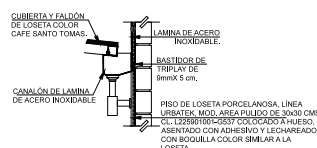
05 DETALLE-LAVABO
 REF. A-100/ARO ESC. 1:20



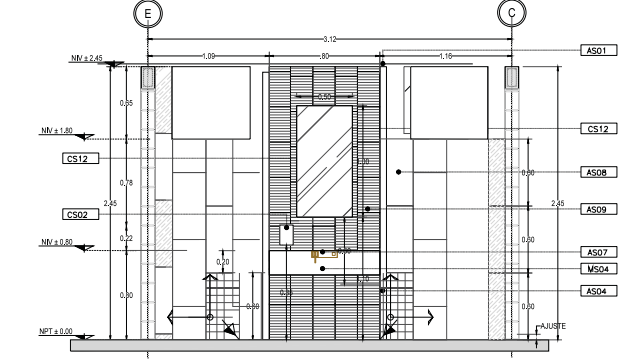
06 SANITARIO-ELEVACION
 REF. A-100/ARO ESC. 1:20



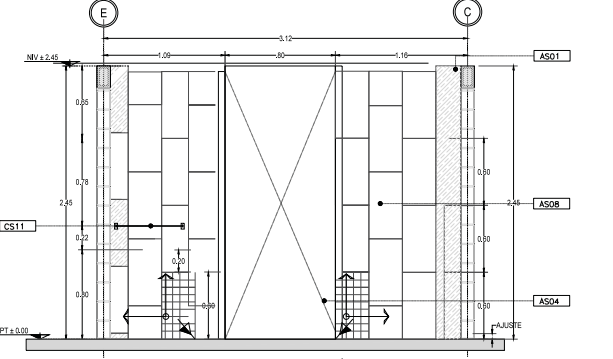
07 SANITARIO-ELEVACION
 REF. A-100/ARO ESC. 1:20



05a DETALLE-LAVABO
 REF. A-100/ARO ESC. 1:20



08 SANITARIO-ELEVACION
 REF. A-100/ARO ESC. 1:20



09 SANITARIO-ELEVACION
 REF. A-100/ARO ESC. 1:20

ESPECIFICACIONES GENERALES	
AS01	PLAFON CORRIDO DE TABLARCA DE 19mm, RESISTENTE AL AGUA ACABADO CON PINTURA VINILICA MCA. SHERWIN WILLIAMS, COLOR IVYING IVORY, CL. 5W6372.
AS02	FRISO DE LOSETA PORCELANOSA LINEA URBATEK MOD. AREA PULIDO DE 30x30 CMS. CL. L2269100-MS37 COLOCADO A HUSO ASIENTADO CON ADHESIVO Y LECHAREADO CON BOQUILLA COLOR SIMILAR A LA LOSETA.
AS03	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO MARCA INTERCERAMIC DE 6MM DE ESPESOR SOBRE MARCO DE ALUMINIO
AS04	PUERTA DE ACCESO A SANITARIOS, VER DETALLES
AS08	LOSETA MADERA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60x30 CM MOD. FLAGSTONE COLOR ANGEL FIRE
AS09	LOSETA INTERCERAMIC 30x30 cms. MOD. MONTAÑA COLOR BLANCO
AS10	CENIFA DE 15x15 cms. MCA INTERCERAMIC MOD. VERDE COLOR CHARDONNAY
AS11	BAQUETA DE ALUMINIO DE 3/4", ACABADA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO NIVE.
MUEBLES	
MS01	WC TANQUE ECOLOGICO MARCA HELVEX MODELO OUMIPA DE 3.8 LT BLANCO
MS03	LAVABO DE SOBREPONER MARCA HELVEX. MODELO LVAFUTRA 1 CON REDAGADERO Y 1 PERFORACION.
MS04	CONJUNTO REGADERA DUBLIN MARCA HELVEX ACABADO CROMO CODIGO MB4H113-CP
ACCESORIOS	
CS01	PORTA ROLLO No 104 MCA. HELVEX DE EMPOTRAR MOD. A LINEA 2000
CS02	JABON LIQUIDO U.S. SANITARY DE ACERO INOXIDABLE
CS05	VASO PARA LAVABO MARCA HELVEX CODIGO LV7003-CP
CS08	GANCHO HELVEX CROMADO DOBLE
CS10	LLAVE BERLIN PARA LAVABO MARCA HELVEX ACABADO CROMO CODIGO MB4V4333-AC-CP
CS11	TOALLERO DE BARRA DOBLE MARCA HELVEX ACABADO CROMO CODIGO MB4V76
CS12	ESPEJO DE 6mm. CON CANTOS PULIDOS SIN MARCO PEGADO CON SILICON ESTRUCTURAL DOW CORNING 995 NEGRO MONTADO SOBRE BASTIDOR DE MADERA E 1"x2" Y PLACA DE TRIPLAY DE 6mm.

PROYECTO
**VIVIENDA PROGRESIVA DE INTERES SOCIAL
 "REGIONAL ECATEPEC"**

SEMESTRE
 SEMINARIO DE TITULACIÓN
 10° SEMESTRE
 UBICACIÓN:
 MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE
 MEXICO, MEXICO

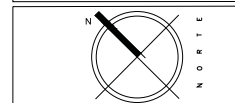


OBSERVACIONES
 1- EL PLANO ARQUITECTONICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2- LAS COTAS SEEN AL DRENO.
 3- EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN INSCRITA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 -LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 -LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 -LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

LEGENDA
 INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 +100.00 INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCT.
 +100.00 INDICA NIVEL DE PRETL.

ABRILLO
 CR-00 CARPINTERIAS
 CN-00 CANCELERIAS
 H-00 HERRERIAS

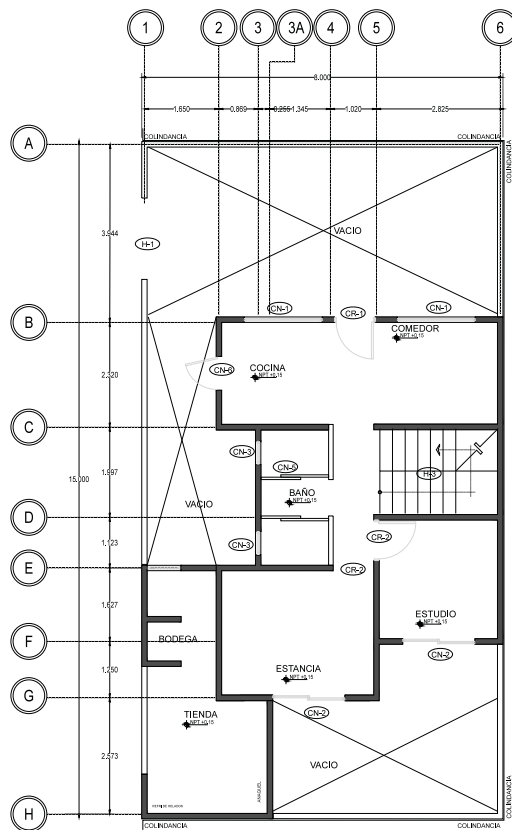
*VER DETALLES EN PLANO CR-01
 *VER DETALLES EN PLANO CN-01
 *VER DETALLES EN PLANO H-01



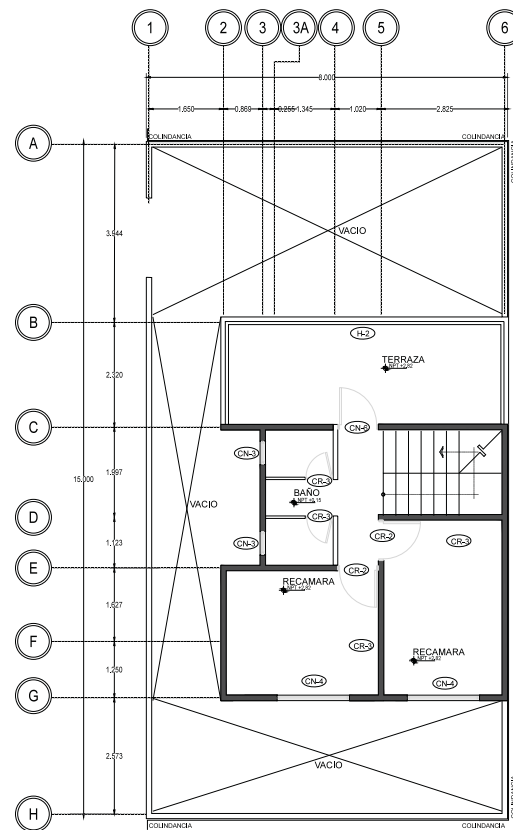
CONTENIDO
 PLANO DE ALBAÑILERIA
 PROTOTIPO D

ESCALA 1:50	FECHA JUN-2016
CLAVE CA-0	Nº. DE PLANO 00
ACOTACION EN METROS	

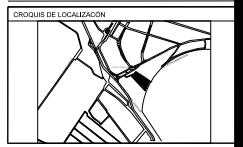
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ GODOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO



01 PLANTA BAJA-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50

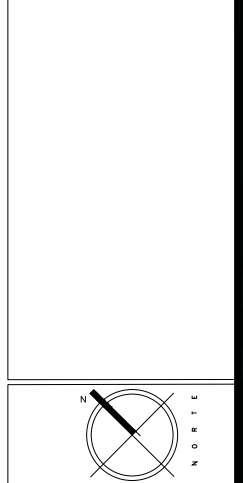


01 PRIMER NIVEL-TERCERA ETAPA
 REF. A-100/ARO ESC. 1:50



- OBSERVACIONES
1. EL PLANO ARQUITECTÓNICO RIGE TODO EL PROYECTO.
 2. LAS COTAS SEEN AL DRENO.
 3. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA CONTRADICCIÓN CON LA INFORMACIÓN INICIADA EN LOS PLANOS, DEBE SEGUIRSE EL SIGUIENTE ORDEN:
 - LOS PLANOS DE MAYOR DETALLE Y/O ESCALA SEEN A LOS DE MENOR.
 - LAS ESPECIFICACIONES SEEN A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS.
 - LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS SEEN SOBRE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES.

- LEGENDA
- INDICADOR DE NIVEL (PLANTA)
 - INDICA NIVEL DE LECHO BAJO DE ESTRUCT.
 - INDICA NIVEL DE PRETL.



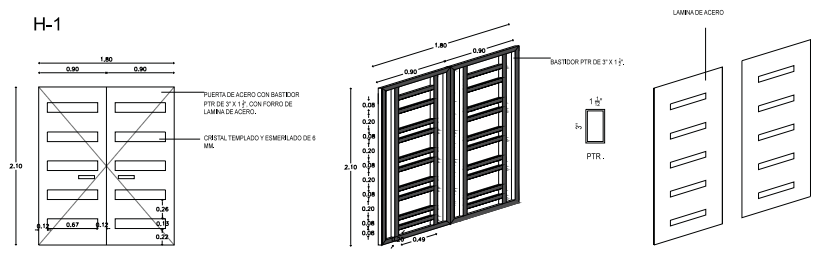
CONTENIDO
 PLANO DE HERRERIA
 PROTOTIPO D

ESCALA: **1:30** FECHA: **JUN-2016**

CLAVE: **H-01** No. DE PLANO: **01**
 ACOTACION EN METROS

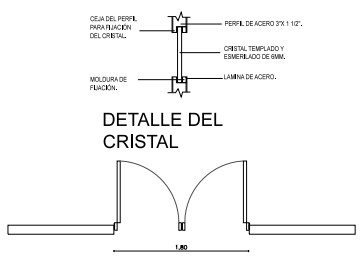
ALUMNOS
 GONZALEZ ABELLEYRA CLAUDIA E.
 RAMIREZ COTOY JULIANA
 SOSA HERNANDEZ CRISTINA
 VELASCO LOPEZ JULIO

H-1



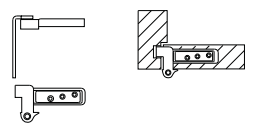
ALZADO

DIMENSION		CANTIDAD	ABATIMIENTO	
X	Y		ESTRIBADA	RESECA
0.90	2.10	2	1	1



DETALLE DEL CRISTAL

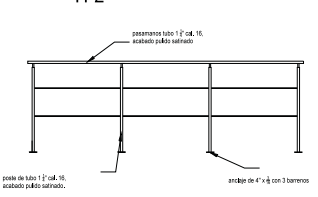
PLANTA



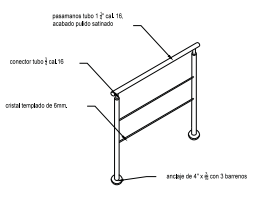
DETALLE DEL PIVOTE

BRAGUA DE RITE CABAL, PIVOTE DE DISEÑO PARA PUERTAS ENRASADAS, PIVOTE SIN BARRA CARGA ASIMBLE TIPO UTILIZABLE EN DERECHA O IZQUIERDA, REGULABLE EN LATERAL +/-3, PROFUNDIDAD +/-1.5MM, CON UNA SOLA Llave ALLEN ANGULO DE APERTURA HASTA 180°.

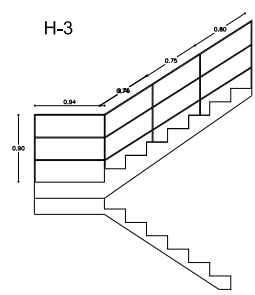
H-2



BARANDAL TERRAZAS



H-3



BARANDAL ESCALERAS

