



_ALBERGUE PARA PEREGRINOS | CHALMA, ESTADO DE MÉXICO

FATIMA MARTÍNEZ HERNÁNDEZ





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.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER "JOSÉ VILLAGRÁN G."

TÍTULO DE TESIS

ALBERGUE PARA PEREGRINOS | CHALMA, ESTADO DE MÉXICO

DR. MARIO DE JESÚS CARMONA Y PARDO

ARQ. RICARDO A. SÁNCHEZ GONZÁLEZ

DRA. MARIA LUISA MORLOTTE ACOSTA

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE A R Q U I T E C T A PRESENTA

FATIMA MARTÍNEZ HERNÁNDEZ

AGRADECIMIENTOS

_A MIS PADRES por su amor, trabajo, sacrificio y confianza durante estos años, por no dejarme rendir en los momentos de miedo, gracias a ustedes fue posible este logro que es suyo y mío.

_A MIS HERMANOS por su comprensión, ayuda y confianza, gracias por acompañarme en el camino de desvelos, triunfos y fracasos.

_A MIS SINODALES por ser mis mentores esenciales durante este proceso, por hacer de mí una mejor estudiante (académicamente y personalmente).

_ A LA UNIVERSIDAD la incubadora de ideas más grandes que tiene el país, por el proceso de enseñanza y aprendizaje durante mi vida académica.

_Gracias infinitas al **ARQ. EDUARDO MARÍN HERNÁNDEZ** por compartir sus conocimientos y experiencias; por ser un gran tutor, pero sobre todo un amigo durante esta etapa, gracias por creer en aquella alumna.

_A MIS AMIGOS que recorrieron junto a mí este maratón lleno de obstáculos, pero logrando llegar a la meta juntos.

1_	INTRODUCCIÓN_
3_	PLANTEAMIENTO_
7_	HIPÓTESIS_
8_	OBJETIVOS_
9_	MARCO TEÓRICO__
12_	ANTECEDENTES_
13_	ANÁLOGOS_
21_	UBICACIÓN_
22_	MEDIO FÍSICO NATURAL_
23_	MEDIO FÍSICO ARTIFICIAL_
31_	NORMATIVIDAD_
33_	ESTADO ACTUAL_
33_	LEVANTAMIENTO_
37_	PROGRAMA_
41_	ESTRATEGIAS DE DISEÑO_
44_	MEMORIA DESCRIPTIVA_

_PROYECTO ARQUITECTÓNICO	_49
_ ESTRUCTURAL	_
_ACABADOS	_
_HIDROSANITARIA	_
_ELÉCTRICA	_
_GAS	_
_CCTV	_
_PROTECCIÓN CIVIL	_
_VISTAS	_100
_CONCLUSIONES	_106
_BIBLIOGRAFÍA	_107

A lo largo del tiempo el **Turismo Religioso** se ha convertido en una oportunidad para el desarrollo de actividades turísticas, ya que a diferencia del turismo tradicional, en este se hacen viajes repetidos al mismo sitio en un periodo menor y por lo tanto resulta ser un turismo más fiel al sitio de visita.

México es uno de los principales países asociados a una intensa y ferviente vocación religiosa, principalmente católica, como resultado del proceso de evangelización y catequización realizado durante la época de la conquista.

EL Santuario de Chalma recibe anualmente a tres millones de peregrinos lo cuales solicitan hospedaje en las viviendas o en su caso en el atrio del Santuario dañando el aspecto del mismo. La falta de equipamiento dedicado al Alojamiento es ineficiente para satisfacer a la cantidad de peregrinos que arriban a lugar.

Por ello el siguiente trabajo tiene como objeto de estudio el poder resolver las necesidades de demanda, confort, seguridad y funcionalidad que requiere un albergue para peregrinos en Chalma, Estado de México.

En primer lugar se expone el marco teórico de los albergues y el peregrino, para el desarrollo de una adecuada metodología durante el proyecto, al mismo tiempo se analizarán casos análogos. Posteriormente se explora el sitio en sus características físicas, históricas, geométricas, sociales, económicas y normativas; en último apartado, se plantea una solución a través de un proyecto arquitectónico, el cual

será financiado por la comunidad del Pueblo de Culhuacán quien es propietario del predio donde se desarrollará el proyecto.

_ALBERGUE

El concepto tradicional es el de una casa o edificio donde se proporciona alojamiento y comida a cambio de dinero, además de algún otro servicio. Por lo general son los viajeros los que hacen uso de estos lugares.



_PEREGRINO

El peregrino es aquella persona que anda por tierras extrañas, por devoción o por voto, visita un santuario o algún lugar considerado sagrado, cumpliendo con mandas que él mismo realiza hacia la imagen religiosa.



_ALBERGUE PARA PEREGRINO

Es el lugar donde después de largas jornadas de recorrido encontrará descanso y tranquilidad, al mismo tiempo que confianza y seguridad, el espacio contribuye a la convivencia pacífica, además de ser económico.

_PRETEXTO

_PLANTEAMIENTO_HIPÓTESIS_OBJETIVOS_MARCO TEÓRICO_ANTECEDENTES



Desde tiempos ancestrales, los desplazamientos por motivos de fervor y devoción religiosa han estado presentes en la humanidad, no importando sexo, credo o status social. En la actualidad, millones de peregrinos anualmente realizan este tipo de viajes a diversos y muy variados santuarios, los motivos que encierran son distintos: cumplir un voto o satisfacer una promesa; pedir algún tipo de beneficio; o dar gracias por un beneficio ya recibido.

Entre los santuarios más visitados destaca el del Señor de Chalma, en el Estado de México.¹

El peregrino se ha convertido en el principal ingreso económico en el pueblo, esto se debe a su estancia² lo que genera que el equipamiento que está destinado al alojamiento no tenga la capacidad de demanda de albergar a los peregrinos, además las instalaciones de los espacios adaptados son costosas y se encuentran en malas condiciones de habitabilidad.

SANTUARIO	LOCALIZACIÓN	ORIGEN	ADVOCACIÓN	CELEBRACIÓN	VISITANTES
Guadalupe	Distrito Federal	1531	V. Guadalupe	12-dic	14 millones
San Juan de los Lagos	Jalisco	1623	V. de la Inmaculada Concepción	08-dic	4 millones
Chalma	Estado de México	1537	Cristo Moreno	Ter viernes de cuaresma	3 millones
Iztapalapa	Distrito Federal	1843	Pasión de Cristo	Semana Santa	2 millones

¹ Reporte Anual 2008, SECTUR

² Oficinas de Turismo, Ocuilán

_EL PUEBLO DE CULHUACÁN

En el caso del pueblo de Culhuacán, una de las peregrinaciones más antiguas que visitan al Santuario de Chalma cada 24 de agosto³, tienden a gastar \$1,200.00 durante su peregrinaje, siendo Chalma el lugar donde más gastan en hospedaje, en la siguiente tabla se muestra el gasto promedio de un peregrino durante el trayecto.

TABLA DE GASTO PROMEDIO DE UN PEREGRINO DEL PUEBLO DE CULHUACÁN		
Hospedaje	X persona	Días
Culhuacán- Chalma		
Pueblo de San Miguel Ajusco	\$150	1
Pueblo de Santa Mónica	\$80	1
Pueblo de Chalma	\$700	3
Total por peregrino camino	\$930	5
Chalma - Culhuacán		
Pueblo de Santa Martha	\$120	1
Pueblo de San Miguel Ajusco	\$150	1
Total por peregrino camino	\$270	2
GASTO TOTAL DEL PEREGRINO DURANTE EL VIAJE	\$1,200	7

³ Los peregrinos del pueblo de Culhuacán caminan un trayecto de 3 días y 2 noches siendo la primera en la colonia San Miguel Ajusco y la Segunda en Santa Marta.



- ★ HOSPEJE
- ★ DESCANSO

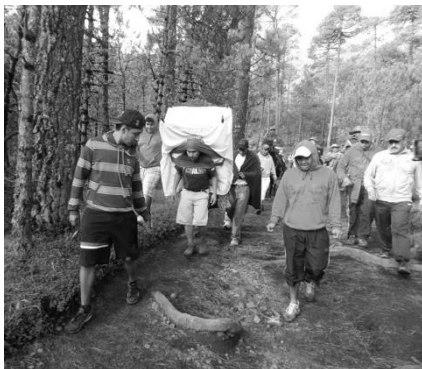
LLEGADA 24 DE AGOSTO
 SALIDA 25 DE AGOSTO

LLEGADA 25 DE AGOSTO
 SALIDA 26 DE AGOSTO



SALIDA DEL PUEBLO DE
 CULHUACÁN
 EL 24 DE AGOSTO

LLEGADA A CHALMA EDO. DE
 MÉXICO
 EL 26 DE AGOSTO



1 Imagen Señor de Chalma Pueblo de Culhuacán 2 Caminata de Peregrinos imágenes tomadas en Agua de Cadena, tres cruces y Ahuehuate.

PEREGRINO DEL PUEBLO DE CULHUACÁN		
SERVICIOS	X persona	Días
Regaderas	\$30	1
WC	\$25	1
Alimentos (Desayuno, comida, cena)	\$120	1
Hospedaje con Caballeriza	\$100	1
GASTO PROMEDIO DE PEREGRINO EN 1 DÍA	\$275	1

El gasto del peregrino por día en servicios es de \$275.00, mientras que el gasto por hospedaje durante 7 días es de \$1,200.00, en ocasiones estos gastos generan que los peregrinos que no cuentan con recursos invadan el atrio principal del Santuario y otros espacios exteriores ocasionando un deterioro de la imagen urbana del Pueblo.

Una forma en la cual el peregrino puede ahorrar dinero durante el recorrido, es permanecer con la mayordomía⁴; esta se encarga de alquilar inmuebles que puedan albergar aproximadamente a 130 peregrinos y en los cuales se puedan llevar a cabo otras actividades de convivencia.

⁴ Organización encargada del cuidado de la imagen religiosa durante el periodo de 1 año.

MAYORDOMIA		
Hospedaje	Inmueble	Días
Culhuacán - Chalma		
Pueblo de San Miguel Ajusco	Prestado por Mayordomos de San Miguel Ajusco	1
Pueblo de Santa Mónica	\$5,000	1
Pueblo de Chalma	\$38,000	3
Total Mayordomía camino	\$43,000	5
Chalma - Culhuacán		
Pueblo de Santa Martha	\$4,500	1
Pueblo de San Miguel Ajusco	Prestado por Mayordomos de San Miguel Ajusco	1
Total Mayordomía camino	\$4,500	2
Chalma - Culhuacán		
GASTO TOTAL DE LA MAYORDOMIA DURANTE EL VIAJE	\$47,500	7

En la tabla anterior se observa que las mayordomías son las que más gastos tienen, debido a la renta de los inmuebles para los peregrinos, además de proporcionar alimentos y transporte que sirve como guarda ropa, así mismo deben rentar servicios extras como lonas, plantas de emergencia, gas, etc., originando que el gasto sea aún mayor.

Es importante mencionar que estos espacios no cuentan con las instalaciones adecuadas para las actividades que realiza una mayordomía como espacios de convivencia.

2008-2009 Pasten Romero DATOS DE MAYORDOMÍA
 2009-2010 Alcivar Orozco
 2013-2014 Leal Hernández

A consecuencia del gasto que se produce anualmente el pueblo de Culhuacán ha trabajado durante 9 años para poder adquirir un predio en Chalma, con el propósito de construir un albergue para los peregrinos del pueblo de Culhuacán, se ha financiado con ayuda de los peregrinos mediante la realización de eventos en la comunidad (kermés, rifas, noches bohémias, cenas – baile etc.).

La A.C.⁵ cuenta con capital para poder desarrollar la primera etapa (construcción) de 2 (las dos contempladas) del proyecto albergue para peregrinos, la cual en un inicio servirá para albergar a la peregrinación anual de Culhuacán y además producirá ingresos el resto de año mediante el alquiler del espacio a otros peregrinos, estos ingresos serán utilizados para concluir posteriormente la segunda etapa del proyecto, una vez finalizada el proyecto se seguirá rentando a otras peregrinaciones que visitan el santuario durante todo el año, estas ganancias se destinarán al mantenimiento del albergue.

_Arribo de peregrinaciones durante el año⁶

FECHA	FIESTA
6 ENERO	EPIFANÍA
SEMANA SANTA	PENTECOSTÉS
1 JULIO	SEÑOR DE CHALMA
28 AGOSTO	SAN AGUSTIN
29 SEPTIEMBRE	SAN MIGUEL ARCANGEL
24 DICIEMBRE	NOCHE BUENA

⁵ Los peregrinos cuentan con una asociación civil la cual fue fundada en el año 2005.

⁶ Meses del año con mayor número de visitantes, Sector.

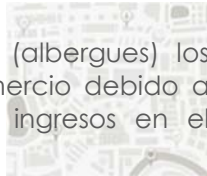


1 Mayordomía 2003 haciendo tortillas 2 Mayordomía 2014 repartición de alimentos pueblo de San Miguel Ajusco. 3 Agua de Cadena desayuno 4,5,6 Preparación de comida para los peregrinos

Partiendo del análisis se encontró que el principal usuario en el poblado de Chalma es el peregrino, el cual desata diversos conflictos en la localidad, planteando una serie de Hipótesis que se defenderán a nivel de proyecto en conjunto como proyecto puntual. Aquí se plantean ciertas acciones:

_UBICACIÓN ESTRATÉGICA

1.- La ubicación correcta de equipamiento (albergues) los cuales no afecten vialidad y sobre todo comercio debido a que el peregrino es la principal fuente de ingresos en el municipio.



_PUNTOS DE PARTIDA

2.- Este conjunto de proyectos, cuyos usos partirán del estudio socio-económico y cultural de la zona, causará un menor índice delictivo al proporcionar un flujo peatonal y una demanda de servicios mayor.



_ARQUETIPO

3.- Generar un modelo arquitectónico de albergue ideal para que posteriormente se puedan desarrollar más equipamientos destinados al albergue.



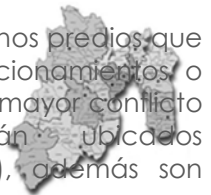
_IMAGEN URBANA

4.- Mejorar la calidad de la imagen urbana al generar espacios de alojamiento para el peregrino, para que este no invada cualquier espacio.



_USO DE SUELO

5.- Regular y reordenar el uso de suelo de algunos predios que son destinados a otras funciones como estacionamientos o jaripeos, ya que este tipo de espacios generan mayor conflicto vehicular debido a que no están ubicados correctamente. (Invaden la vialidad principal), además son espacios que pueden tener un mayor uso.



_MOVILIDAD URBANA

6.- Crear una mayor movilidad urbana implementando una propuesta de paradas para el transporte público, generar ciclo pistas que te lleven de la entrada del pueblo hasta el santuario, a puntos de interés, y a los propios albergues. Cabe mencionar que también arriban peregrinaciones de ciclistas.



Este protocolo tiene como objetivo la recopilación de información técnica y necesaria para el desarrollo de tema de tesis "ALBERGUE PARA PEREGRINOS" , mediante una metodología de investigación la cual tiene como fin:

Dar una propuesta arquitectónica a los peregrinos del Pueblo de Culhuacán sobre el proyecto que implica el predio que se adquirió hace 9 años y el cual se encuentra en estado de abandono.

El desarrollo del Albergue no solo contempla a la comunidad de Culhuacán, también a las peregrinaciones que cada año asisten a Chalma, por lo tanto es un equipamiento que estará en funcionamiento permanentemente. Así mismo podrá servir como ejemplo para el desarrollo de albergues con la misma solución arquitectónica, que ayude al buen funcionamiento del espacio.

_ORIGEN PEREGRINACIÓN

A lo largo del tiempo el peregrinaje ilustrado a partir de las diversas variantes históricas y culturales en las cuales se manifiesta el viaje hacia y a través de una geografía cargada de significado y fe forma uno de los elementos de nuestra idea de peregrinaje, desde la antigüedad grecorromana hasta nuestros días⁷. Como ejemplo en el Islam las prácticas se arraigaban en principios político-religiosos propios de los pastores trashumantes de la península arábiga en el siglo v d.e.c., lo cual las hizo radicalmente diferentes a las que influyeron en las nociones del viaje trascendental de la antigüedad grecorromana, pero no fue sino hasta la institucionalización y popularización del peregrinaje en la Europa medieval⁸, cuando se concentraron el conjunto de actos y valores culturales a partir de los cuales se definió y consolidó el peregrinaje tal y como lo conocemos hoy, convirtiéndose en uno de los temas importantes del análisis sociocultural comparativo.

En particular, fueron las reflexiones estructuralistas de Durkheim en torno a la función de los festivales religiosos las que sentaron las bases para entender el peregrinaje como uno de los eventos rituales que generaban un sentido de coherencia,

⁷ El viaje trascendental se presenta como uno de los componentes clave de las grandes narrativas épicas de la antigüedad². Posteriormente, el viaje espiritual, tanto interior como exterior, se convertirá en una de las prácticas idiosincráticas de la cristiandad primitiva...*Peregrinaciones ayer y hoy* [Fournier,et.al.,2012:12]

⁸ En la Europa occidental y el destino del movimiento religioso y cultural más importante de la Edad Media que se conoce como "el peregrinaje del Camino de Santiago"[Turismo Santiago Compostela,2013]

regeneración y unidad moral en el grupo, aunque con algunas excepciones ⁹.

La religión egipcia aporta dos elementos particulares influyentes de cara a la atracción de fieles a los santuarios: iniciático y al oracular. La iniciático comporta un rito significativo de vinculación a un dios en un momento determinado de la vida del individuo, o tras la opción voluntaria y vocacional¹⁰ y la de oráculo es la que aquellos santuarios donde se consulta a un dios, quien, pretendidamente de forma directa, o a través de un sacerdote.

_PEREGRINACIONES COLONIALES

Durante el Virreinato de la Nueva España, previo el proceso de evangelización, se iniciaron las peregrinaciones bajo una lógica modificada¹¹.

El concepto de lugar sagrado persistió, pero ahora las divinidades pertenecían a un panteón religioso impuesto, en el que se volcaron todos los atributos de los antiguos dioses mesoamericanos en las personalidades de los cristos, vírgenes y santos de la religión católica.

⁹ *Las formas elementales de la religión* [Durkheim,1976:232]

¹⁰ Ese rito se realiza fundamentalmente en templos específicos que acogen al mundo religioso de misterio...*Las peregrinaciones en la antigüedad* [García,1993:301]

¹¹ Como se sabe, los principales santuarios en el México Novohispano surgieron en lugares en los que veneraban a deidades del mundo náhuatl, por ejemplo Chalma y la Basílica de Guadalupe. [Fournier,et.al ,2012:137]

Estos surgen como una coproducción mítica en dos tiempos española indígena. Los territorios colonizados requerían de sus propios lugares sagrados sancionados por la nueva religión oficial, de ahí que la multiplicación de éstos con sus imágenes portentosas y con su culto regulado son consecuencia tanto del interés de los frailes por promover tales manifestaciones religiosas, como de la necesidad de la población de poseer una tierra santificada¹².

_DE LA PEREGRINACIÓN AL TURISMO

Valene Smith¹³ cita en uno de sus libros “**el turista es una persona temporalmente ociosa que voluntariamente visita un lugar lejos de su hogar con el propósito de experimentar un cambio**”¹⁴, lo importante de esta definición es que se refiere a una serie de roles como el movimiento, la temporalidad y el cambio, comunes a otros roles humanos.

Si seguimos estudiando la relación entre el peregrinaje y el turismo podemos concluir que **el desplazamiento del turista es voluntario, mientras que la peregrinación puede ser obligatoria o totalmente libre según las religiones**. Esta oposición es relativamente sustantiva puesto que después de la segunda guerra mundial el desplazamiento en el viaje turístico, al menos en el occidente se vive no solo como deseable si no como obligatorio¹⁵.

¹² *Los santuarios. Aspectos de la religiosidad popular en Jalisco, Guadalajara* [Nájera, 2006:27]

¹³ Antropóloga y Miembro Fundador de la Academia Internacional para el Estudio del Turismo (IAST), la Organización Mundial del Turismo (OMT), Madrid.

¹⁴ *Social Research*, vol 39 [Graburn, 1996:1316]

¹⁵ [Fournier, et.al. 2012:34]

Por tanto, la peregrinación marca una ruptura y un alejamiento de la vida cotidiana. Del mismo modo, el turista lleva a cabo una ruptura con la vida ordinaria y el tiempo de trabajo para insertarse en una estructura extraordinaria, por ello el viaje es una actividad primaria y universal; el ocio, por tanto, es común a la práctica de los seres humanos, reflejando y expresando adaptaciones y significaciones particulares en diversos ambientes históricos, sociales y culturales.

_ORIGEN DEL ALBERGUE PARA PEREGRINO

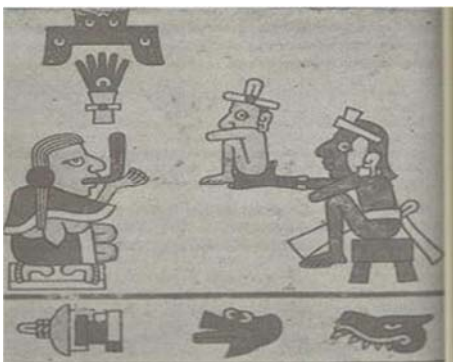
Históricamente en nuestro país este tipo de albergues para peregrinos tienen su origen común con los primeros sitios destinados a la asistencia social, ya que estos desde su inicio estuvieron relacionados con las actividades de la iglesia.

En el siglo XVI, durante la organización de cooperativas de producción textil y la fabricación de utensilios de cobre organizadas en Michoacán por Vasco de Quiroga, la asistencia al necesitado que estaba cerca de la iglesia desarrolló con base en la claridad cristiana de la época, los primeros lugares eran sostenidos por donativos de familias pudientes y de la misma familia real.

En 1566 Fray Bernardino de Álvarez funda el Hospital San Hipólito para dar albergue. Posteriormente, durante los años de la reforma al crearse el Registro Civil se realizan actos de Beneficencia Pública y se sientan en las bases para que la iglesia y la organización privada cuenten con una importante fuente de recursos para continuar con la labor social que a lo largo de la historia han caracterizado a los lugares de albergue y servicios para personas que lo necesitan.

_ORIGEN PREHISPÁNICO PEREGRINACIÓN A CHALMA

Los orígenes de Chalma son de origen prehispánico, en sus alrededores existieron cuevas en las cuales se veneraba a deidades como Oztoteotl y Tlazacotl, según la leyenda que dio origen a la veneración del Señor de Chalma, cuenta que cuando los evangelizadores agustinos se dirigían a destruir los ídolos, encontraron en la caverna una imagen de Cristo con los ídolos destruidos a sus pies. El santuario del Señor de Chalma está conformado por el templo y convento construidos en el Siglo XVII, el templo es de estilo neoclásico y su altar mayor es de madera policromada y estilo plateresco.



En 1537 los frailes Sebastián de Tolentino y Nicolás Perea, de la Recolectión de Religiosos Agustinos, evangelizaban la región de Malinalco y Ocuilán y se enteraron de que en una cueva cercana a Chalma se veneraba a Oztotéotl (dios de la cueva) con sacrificios humanos. Fueron conducidos por los indios y al observar las diabólicas escenas, emprendieron la tarea evangelizadora exhortándoles a destruir el ídolo y venerar a

Jesucristo. Al tercer día regresaron y vieron con sorpresa que en el lugar se encontraba la piadosa imagen que hoy se venera.¹⁶ El culto que para fines del siglo XVI los frailes Bartolomé de Jesús María y Juan de San José decidieron fundar un convento de visita para atender a los peregrinos. Para 1683, fray Diego Velázquez de la Cadena construyó el edificio que en 1721 reconstruye fray Juan de Magallanes y finalmente, en 1830, el cronista del santuario Joaquín de Sardo entrega la obra fundamental que ahora conocemos. Carlos III le otorga el 6 de septiembre de 1783 el título de Real Convento y Santuario de



Nuestro Señor Jesucristo y San Miguel de las Cuevas de Chalma.

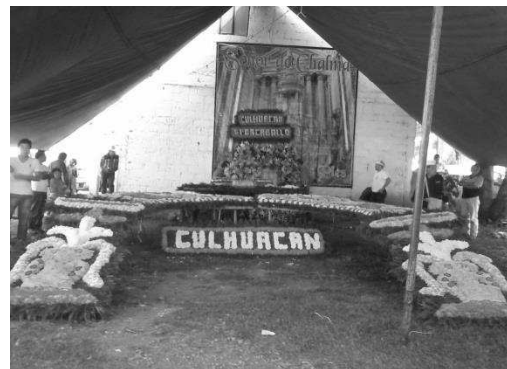
A este templo acuden peregrinos no sólo de México, sino del extranjero, recibiendo las principales peregrinaciones de Querétaro, Michoacán, Oaxaca, Guerrero y la Huasteca.

¹⁶ [Ayala, 2002:15]

_CULHUACÁN EN CHALMA

Una las principales peregrinaciones que visitan el Santuario de Chalma es la del pueblo de Culhuacán que desde hace años celebran a San Agustín como símbolo de tradición y fe, no se cuenta con una fecha exacta pero la tradición oral data de 120 años. La importancia de esta peregrinación se refleja en la participación del enflorado del altar del santuario, así como la portada de flores que se coloca en el acceso principal.

Anualmente se realiza el cambio de mayordomo, comenzando con la visita del nuevo mayordomo, el cual recibe a la imagen con comparsa, cena, cuetes, y banda, posteriormente se realiza la peregrinación a pie y caballo por parte del antiguo mayordomo, la salida se lleva acabo el día 24 de agosto rumbo a San Miguel Ajusco la primera posada. La segunda posada se realiza en Santa Marta el día 25 de agosto y el día 26 de agosto se arriba al pueblo de Chalma donde se descansa por 2 días siendo el día 28 de agosto la fiesta de San Agustín celebrando con comida, baile y la quema de pirotecnia.



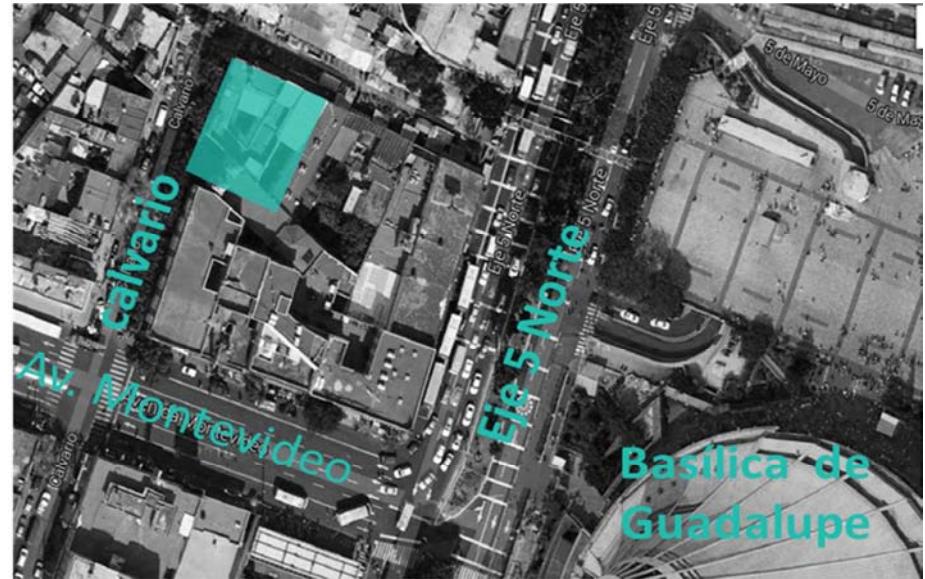
1 Portada de flores para la iglesia del Señor de Chalma donada por el pueblo de Culhuacán 2 Enflorado del altar principal del Santuario donado por Culhuacán 3 Recorrido hacia la iglesia 4 Restauración de la Imagen del Señor de Chalma Culhuacán 5 Recorrido hacia la casa de él nuevo mayordomo 6 Señor de Chalma Culhuacán

_ALBERGUE | Casa del Peregrino San Lorenzo

- Ubicación: Callejón San Lorenzo Núm. 9, casi esquina con Calzada de los Misterios, Col. Tepeyac Insurgentes, Del. Gustavo A. Madero, México D.F.
- Capacidad: 850 a 1200 personas.
- Costo por persona \$ 10.00
- Área total de 1795 m²

Características:

- No cuenta con ningún control de vigilancia
- No hay espacio para las bicicletas de algunas peregrinaciones por que invaden una parte del atrio.
- Excesivo uso de agua por lo cual género que no utilicen el espacio para regaderas.
- Control en el suministro de energía eléctrica.



- 1 Localización
- 2 Acceso Principal
- 3 Habitación para 50 personas
- 4 Escaleras Principales
- 5 Fachada Principal

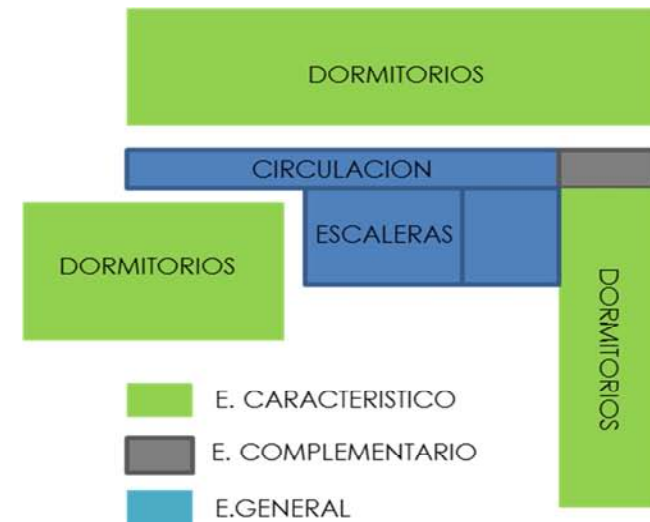
_ALBERGUE | Casa del Peregrino San Lorenzo

- Cuenta con acabado en piso de cemento pulido, por lo que el peregrino debe dormir en petates o colchonetas que ellos mismos llevan.
- Cada que se retira un núcleo de peregrinos es albergue es lavado y fumigado.
- El patio interior funge como vestíbulo para los espacios que ofrece el albergue.
- Los espacios se encuentran en condiciones de abandono, debido a la falta de mantenimiento.



PLANTA BAJA

ESPACIO:	
DORMITORIOS	1275 m ²
COCINA	85 m ²
ÁREA DE ANAFRES DE CONCRETO Y LADRILLO	25 m ²
ADMINISTRACIÓN Y CASA DEL ENCARGADO	90 m ²
BODEGA	60 m ²
2 NÚCLEOS DE SANITARIOS	80 m ²
2 PATIOS	180 m ²
Total	1795 m ²



PLANTA TIPO 1ER.2DO, 3ER. NIVEL

_ALBERGUE | Adoración Nocturna Mexicana A.C.

- Ubicación: Calle Francisco Moreno # 129 Esq. Con Cerrada Corregidora M. Domínguez, Col. Martín Carrera, Delegación Gustavo A. Madero, México D.F.
- Capacidad: 900 personas.
- Costo por persona: Gratuito la fundación recibe apoyo de asociados mexicanos y extranjeros.
- Área total: 1718 m²

Características:

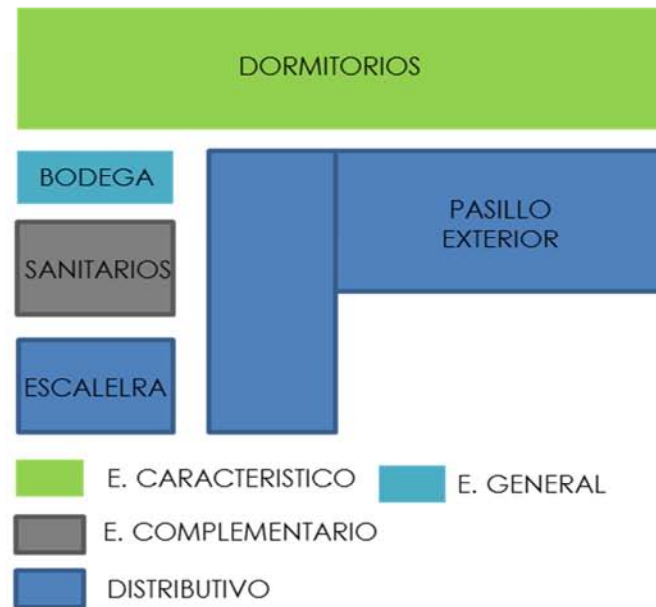
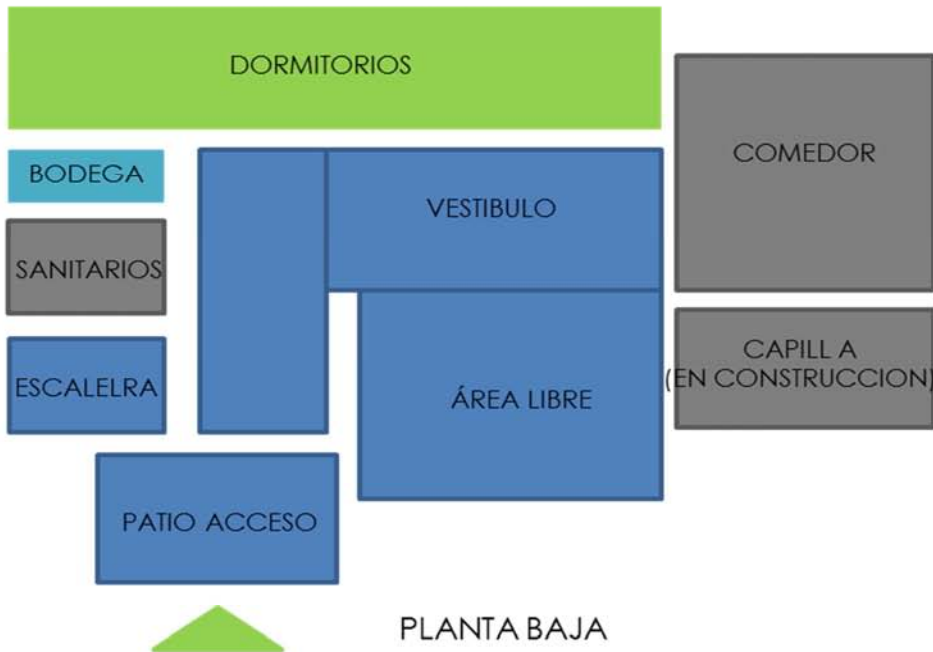
- Cuenta con control de vigilancia quien indica los cuartos que van a utilizar durante su estancia.
- Cuenta con espacio para bicicletas y un estacionamiento para 5 vehículos.
- En los cuartos se tienen literas de 3 camas, además de butacas.
- No hay ventilación, ni iluminación adecuada en los dormitorios.
- No relación en los espacios debido a que fue construido en etapas y no hubo ningún Proyecto.
- Cuenta con 2 núcleos de sanitarios con 5 excusados y 4 lavabos.
- Cuenta con comedor el cual apenas fue construido y el cual cuenta con anafres de ladrillo y cemento para la elaboración de alimentos.





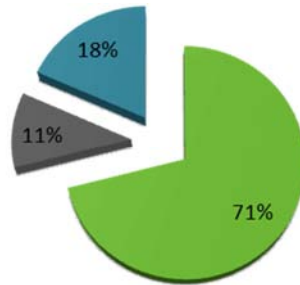
ESPACIO :	
DORMITORIOS	1200 m ²
COMEDOR	180 m ²
2 NÚCLEOS SANITARIOS	108 m ²
OFICINA DE CONTROL	20m ²
BODEGAS	45 m ²
PATIO DE ACCESO	25 m ²
AREAS LIBRES	80 m ²
CAPILLA (EN CONSTRUCCION)	60 m ²
Total	1718m ²

PLANTA TIPO 1ER. Y 2DO. NIVEL



**PORCENTAJE DE ÁREAS
 CASA DEL PEREGRINO SAN LORENZO**

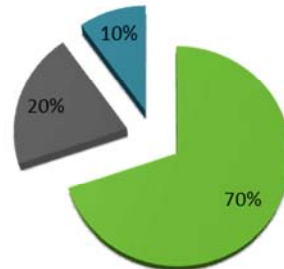
- ESPACIO CARACTERISTICO
- ESPACIO COMPLEMENTARIO
- ESPACIO GENERAL



ESTRUCTURA: Columna, traves y losa maciza de concreto armado en entrepiso y muros divisorios de tabique rojo común.

**PORCENTAJE DE ÁREAS
 ADORACIÓN NOCTURNA MEXICANA A.C.**

- ESPACIO CARACTERISTICO
- ESPACIO COMPLEMENTARIO
- ESPACIO GENERAL



ESTRUCTURA: Columna, traves y losa maciza de concreto armado en entrepiso y muros divisorios de block hueco de cemento.

ESPACIO:	M2	%
CARACTERISTICO: DORMITORIOS	1275	71%
COMPLEMENTARIO: COCINA ÁREA DE ANAFRES DE CONCRETO Y LADRILLO 2 NÚCLEOS DE SANITARIOS	190	11%
GENERAL: ADMINISTRACIÓN CASA DEL ENCARGADO BODEGA PATIOS	330	18%
TOTAL	1795	100%

ESPACIO:	M2	%
CARACTERISTICO: DORMITORIOS	1200	70%
COMPLEMENTARIO: COCINA CAPILLA 2 NÚCLEOS DE SANITARIOS	348	20%
GENERAL: ADMINISTRACIÓN BODEGA PATIOS	170	10%
TOTAL	1718	100%

_ANÁLOGO A NIVEL URBANO

_EL PROYECTO

La Ruta del Peregrino es un camino con más de 200 años de tradición, se recorren algunos municipios del estado de Jalisco, en México.

- Inicia en Ameca,
- Atraviesan montañas de la Sierra Madre Occidental
- Pueblo de Talpa de Allende ,en la Basílica de Nuestra Señora del Rosario
- Su longitud es de 117 kilómetros
- 3 millones de personas al año en el mes de marzo y particularmente en Semana Santa.

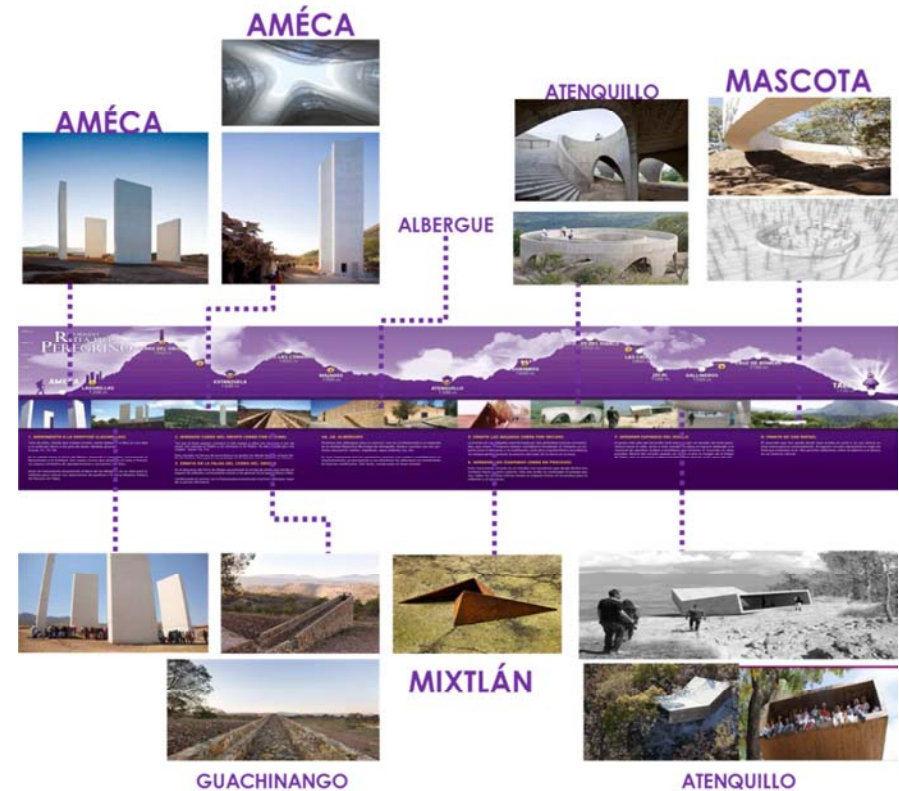
_ARQUITECTOS

Tatiana Bilbao y Derek Dellekamp,
Arq. Aiwei Wei

Tiene por objetivo romper la dinámica de afluencia estacional que se tiene en la Ruta durante las fechas tradicionales de festividades religiosas, de manera que haya un flujo adicional de turistas en todo el año.

En abril de 2008, el gobernador de Jalisco, Emilio González Márquez, anunció la inversión de 90 millones de pesos para mejorar la infraestructura de la Ruta. El anuncio fue recibido con rechazo por un sector amplio de la población, que considera que la inversión un atentado contra el Estado laico.

Cuenta con 3 miradores (dos en Atenguillo y uno en Ameca) ,3 ermitas laicas (Ameca, Mixtlán y Mascota), seis sitios de descanso, dos albergues (Guachinango y Atenguillo) para el hospedaje de los peregrinos.



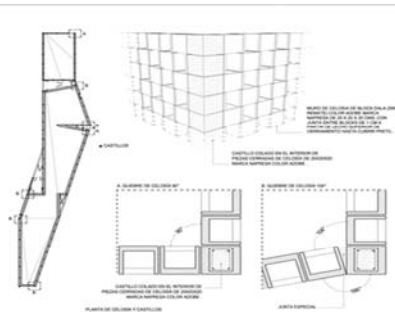
_ALBERGUE RUTA DEL PEREGRINO

- **Albergue La Estanzuela**
- Capacidad: 120 personas
- Servicios: Baños, regaderas, vestidores, Zona de descanso.
- Municipio: Guachinango, Jal.



Albergue El peregrino

- Ubicación: Unidad Deportiva municipal
- Capacidad: 320 personas
- Servicios: Baños, regaderas, vestidores, Zona de descanso, terrazas, área de acampar.
- Municipio: Atenguillo, Jal.



_CONCLUSIONES DE EJEMPLOS DE ANÁLAGOS

El funcionamiento y las necesidades de un albergue con estas características contemplan soluciones particulares con relación a otro tipo de albergues de carácter turístico y recreativo, esta situación deriva en concentrar la atención del análisis comparativo en lugares que se encuentren en diferente zona y a pesar de ser proporciones y magnitudes diferentes muestran el perfil más completo de la situación de los peregrinos y su estancia en la ciudad. La enseñanza principal que dejan estos ejemplos, radica en dejar al descubierto las consecuencias que tienen las actividades y las características personales de los peregrinos en relación con los espacios arquitectónicos y el carácter que deben guardar estos al dignificar por medio de la arquitectura la estancia en estos grupos en un albergue que ofrezca libertad, seguridad, comodidad, orden, higiene y funcionalidad en sus diferentes espacios.

En cuanto a los análogos que corresponden a los proyectos urbanísticos como es el caso de La Ruta del Peregrino y Camino de Santiago, en ambos se realiza un recorrido para llegar a un santuario, pasando por diversos albergues y paradas durante el trayecto. La importancia de caminar durante diversos días para ellos es importante el hecho de poder ir con fe a su destino sin olvidar el paisaje que estos se encuentran en el trayecto. Son peregrinaciones que tienen historia, por lo cual diversas generaciones han transcurrido los caminos, por ello la importancia de poder crear un imaginario que simbolice su estancia en este descanso, creando así un recuerdo para la persona.

_ZONA DE ESTUDIO

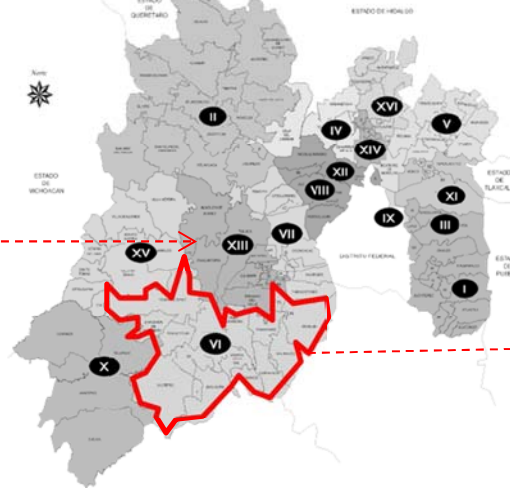
_UBICACIÓN _MEDIO FÍSICO NATURAL _MEDIO FÍSICO ARTIFICIAL _NORMATIVIDAD



_REPÚBLICA MEXICANA



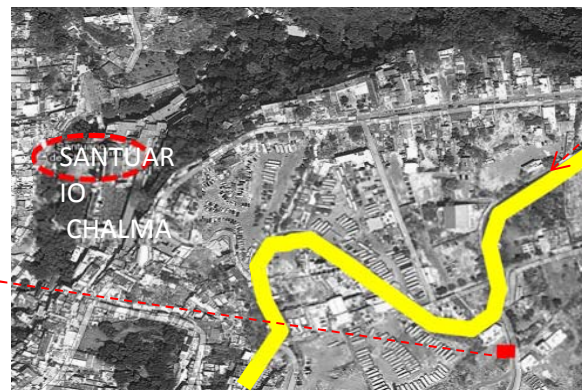
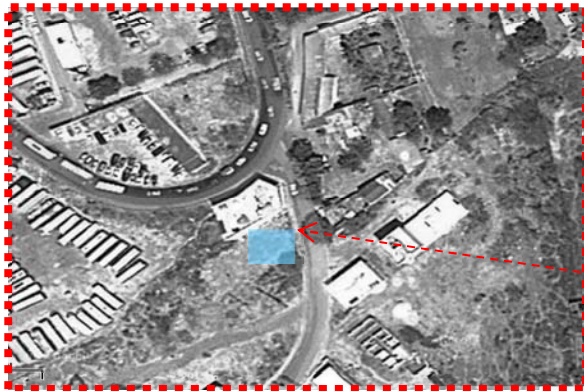
_ESTADO DE MÉXICO



_REGIÓN VI | OCUILÁN



CALLE DEL PANTEÓN S/N Ó PAREJE "LA CAPILLA" EN CHALMITA, OCUILAN MÉX.



REGION VI OCUILAN	
Número de localidades del municipio	48
Superficie del municipio en km2.	316.52 km2
Cabecera municipal	Ocuilán de Arteaga
Población (2010)	31,803 Hab
Densidad de Población	100.48 Hab/km2
Coordenadas geográficas de la cabecera municipal	Longitud: 99°24'59" O
	Latitud: 18°58'46" N
	Altitud: 2,337 msnm
Clasificación de Municipio según tamaño de localidades	Rural

Conforme el Plan Municipal de Desarrollo Urbano (PMDU), publicado en 3 de marzo de 2004, el municipio de Ocuilán se localiza en la porción Sureste del Estado de México y colinda con los municipios de Tianguistenco al Norte, con el Estado de Morelos al Sur y al Este, con Joquicingo, Tenancingo y Malinalco al Oeste.

DATOS NATURALES	
Chalma, Estado de México	Cálido
Temperatura promedio de 3 ° y máx. de 34°	
Precipitación Pluvial	Promedio de 83.8 y en época de junio, julio, agosto y septiembre alcanza 258.2 mm
Vientos Dominantes (cambian durante los meses)	Medio 10 a 30 km/hr dirección: N,NW y NE
Humedad relativa promedio anual.	70 % - 90 %
Asolamiento	Distribución uniforme entre días soleados y nublados en el año.
Orografía	Accidentes orográficos de la municipalidad de Ocuilán son producto de acciones volcánicas y plegamientos
Hidrografía	Río Chalma, Río Tlaxipehuelco, Río Mexicapa. También se menciona el manantial que emana del árbol de El Ahuehuetle, lagunas de Zempoala.

FLORA
En la porción norte del municipio existen amplios bosques de coníferas, formados por pinos y oyameles; en el centro y el sur predominan los bosques mixtos compuestos por encinos, fresnos, cedros, madroños, ailes, casahuates y abundantes matorrales; así mismo, en el centro y sureste podemos encontrar encino blanco y morado, madroños, laurelillo y abundantes matorrales que reciben el nombre de salvialta, trementinoza, flor de muerto, jara y asal. En la región en la que predomina el clima semicálido, la flora esta conformada por árboles como el amate, huisache, copal, huaje, nanche y abundante maleza que consta de chapulistle, uña de gato y flor de muerto. Abundan también una gran cantidad de arbustos como el tepozán, cucharilla y espesos matorrales de zarza, chía y jara.
FAUNA
La fauna es variada principalmente en sus bosques existen: coyote, zorra, ardilla de tierra, conejo, liebre, hurón, tuza, ratas silvestres, murciélago, flacuache, cacomiztle y zorrillo, también existen algunos reptiles como: el crótalo, mazacuate, coralillo, culebra de agua, chintete, lagartijas y una gran variedad de pájaros.

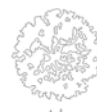
_FLORA UTILIZADA EN PROYECTO



MALINCHE _8 METROS DE ALTO



COLORÍN _5 METROS DE ALTO



ORQUIDEA DE ARBOL _6 METROS DE ALTO



CAZAHUATEL _7-12 METROS DE ALTO



HERBÁCEAS Y CACTÁCIAS _8 METROS DE ALTO



PIEDRAS DE SITIO

_DATOS DEMOGRÁFICOS DE OCUILÁN

AÑO	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES
2005	26,332	12,846	13,486
2010	31,803	15,540	16,263

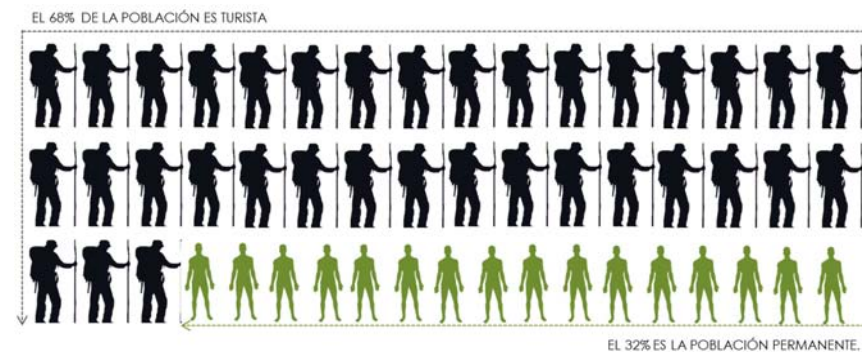
_DATOS DEMOGRÁFICOS DE LOCALIDAD DE CHALMITA

AÑO	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES
2005	1,363	626	737
2010	1,584	754	830

	2005	2010
Viviendas particulares habitadas	292	371
Grado de marginación de la localidad	Bajo	Medio
Grado de rezago social localidad	2 Bajo	Bajo

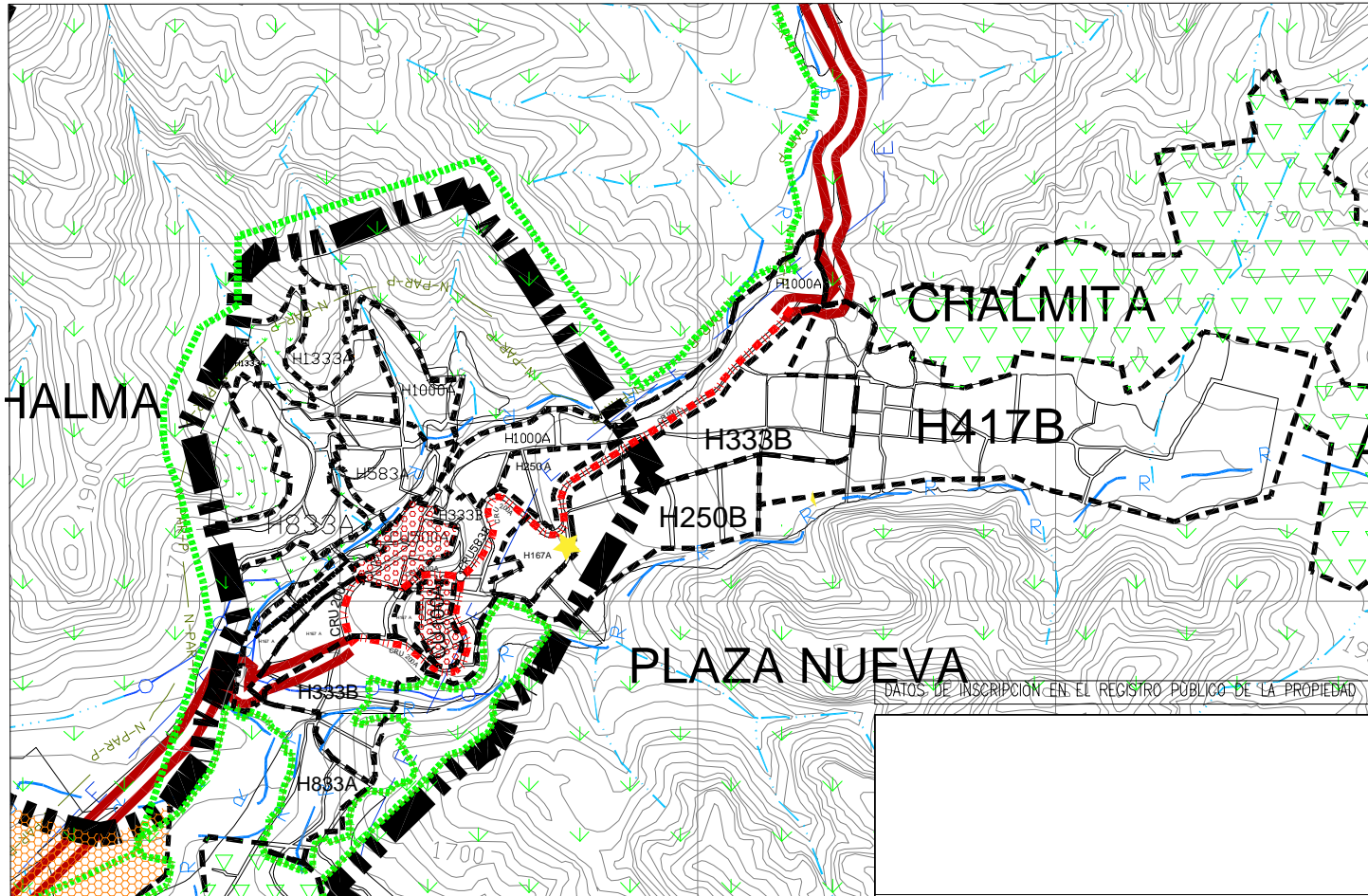
Clave entidad	Nombre de la Entidad	Clave del municipio	Nombre del municipio	Clave de la localidad	Nombre de la localidad	Población 2010	Grado de marginación de la localidad 2010	ZAP	Cobertura PDZP	Estatus	Ámbito
15	México	63	Ocuilán	150630010	Chalmita	1,584	Medio	Si	Si	Activa	Rural

En la tabla anterior se encontró que la población del pueblo de Chalmita es una de las más pequeñas del municipio de Ocuilán debido a que es una zona Turística- Religiosa, donde anualmente asisten peregrinos siendo estos la mayor fuente de ingresos para la comunidad.



Esto quiere decir que el turismo representa más del doble de la población permanente en la comunidad de Chalmita.

_ESTRUCTURA URBANA Y USO DE SUELO



SIMBOLOGÍA TEMÁTICA:

HABITACIONAL

Uso Habitacional
 H167A: H167A, H333B, H500A, H1333A, H250A, H417B, H833A, H250B, H833A, H1000A

CENTROS Y CORREDORES URBANOS

CU CENTRORURBANO100A
 CU CENTRORURBANO600A
 CORREDOURBANC000A
 CORREDOURBANC68B

MEZCLA DE USOS

A= Habitacional-ActividadesTerciarias
 B= Habitacional-ActividadesTerciarias-ActividadesPrimarias
 C= Habitacional-ActividadesTerciarias-ActividadesPrimarias-ActividadesSecundarias-Infraestructura

NATURAL

Uso Natural
 N-PAR-P: N-PAR-P (situación)
 ROS ROSU E
 CATEGORICACIÓN:
 -P PROTEGIDA A
 -N NO PROTEGIDA

AGROPECUARIO

Uso Agrícola o productivo
 AG-AP
 AP ALTA PRODUCTIVIDAD
 MP MEDIANA PRODUCTIVIDAD
 BP BAJA PRODUCTIVIDAD

PREDIO DE ALBERGUE

★

NOTA:
 Los predios con franja a corredores urbanos, fuera del Cerro Hálmita tendrán una restricción al frente de 5.50 m. a lo largo del frente.

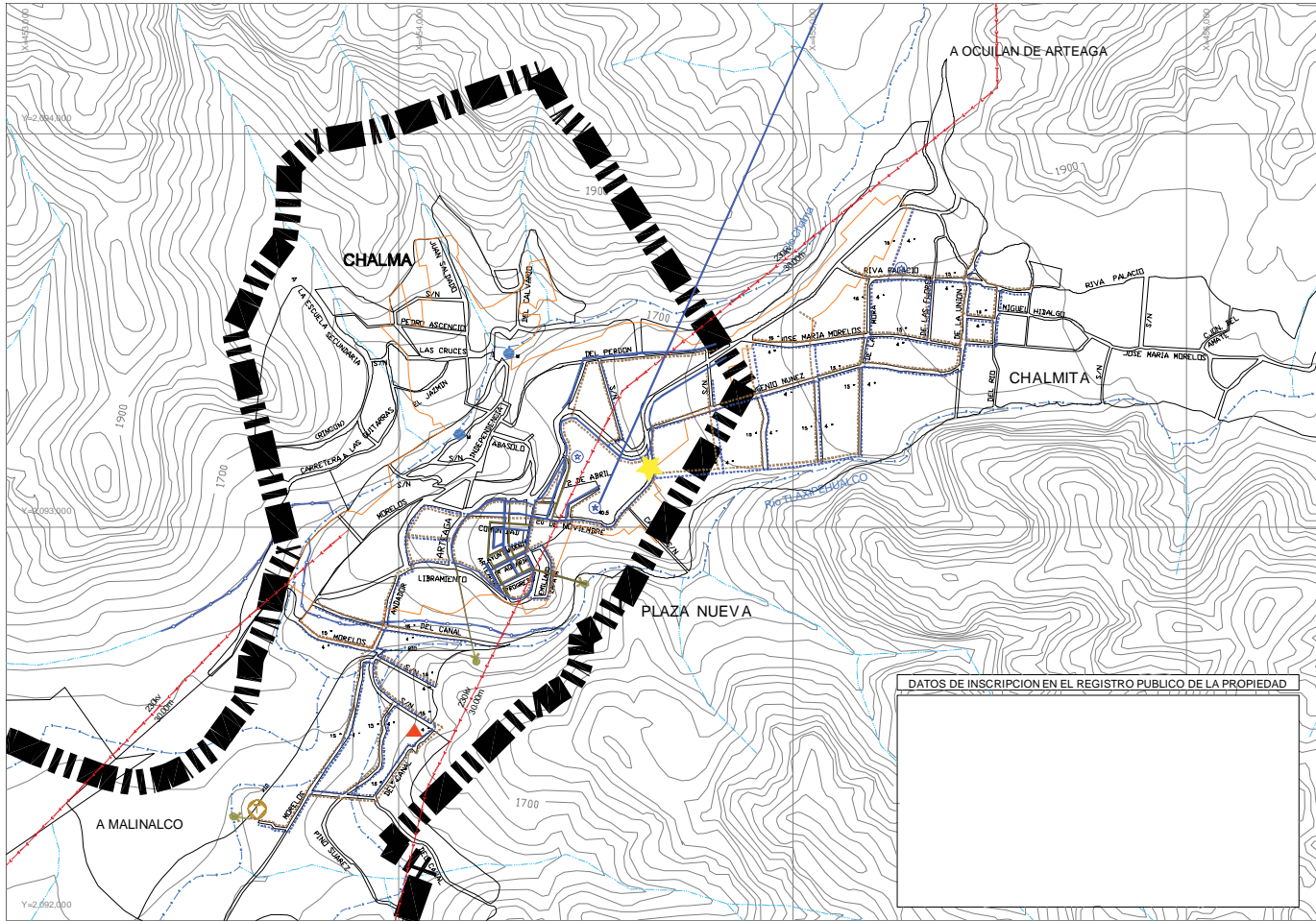
NOTA:
 El presente Plan Municipal de Desarrollo Urbano no preserva los límites territoriales del municipio, únicamente establece los usos zonificados oficialmente por el Gobierno del Estado de México (Ley Orgánica Municipal, Artículo 7).
 En las áreas con delineación territorial, sólo podrán operar actos administrativos para el ordenamiento territorial de los asentamientos humanos y del desarrollo urbano de los centros de población, aquellas autoridades que se les reconozca jurisdicción o administración sobre el territorio municipal, hasta tanto la autoridad competente emita el título correspondiente.
 El presente documento no genera derechos, para sí o los territorios de que se trate al devoluto.

simbología básica:

—	Límite Estatal	—	Validad local	—	Escorrentía
—	Límite Municipal	—	Validad regional	—	Curva de nivel
—	Traza urbana	—	Validad primaria	—	Parque Natural Protegido
—	Validad regional	—	Canal	—	Zona de Riesgo

DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD

_INFRAESTRUCTURA



SIMBOLOGÍA TEMÁTICA:

EXISTENTE	PROPUESTA
AGUA Y SANEAMIENTO	
4" Diámetro en pulgadas	4" Diámetro en pulgadas
RED TRONCAL DE AGUA	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	FUENTE DE ABASTECIMIENTO
P - Pozo	M - Montantel
40 m ³	DEPÓSITO
DRENAJE SANITARIO	
4" Diámetro en pulgadas	4" Diámetro en pulgadas
COLECTOR PRINCIPAL	
25	25
PLANTA DE TRATAMIENTO Cap. en lts. por segundo	
DESCARGA DE AGUAS NEGRAS	DESCARGA DE AGUAS NEGRAS
ELECTRICIDAD	
SUBSTACION Capacidad en MVA	SUBSTACION Capacidad en MVA
250 kv carga	250 kv carga
LINEAS DE ELECTRICIDAD	
PREDIO DE ALBERGUE	PREDIO DE ALBERGUE

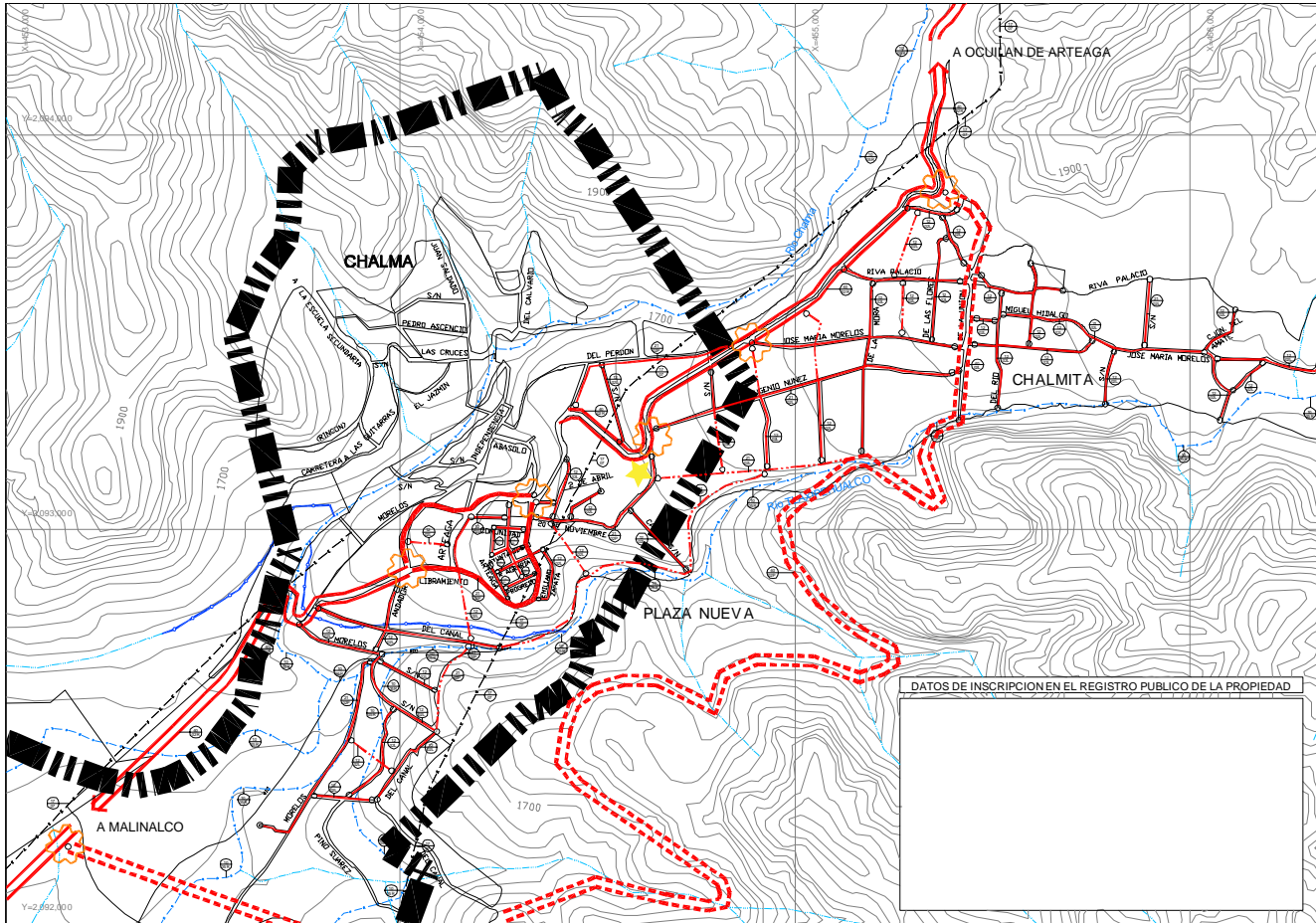
NOTA
 El presente Plan Municipal de Desarrollo Urbano no prejuzga los límites territoriales de los municipios que participan en la zona de desarrollo urbano del Gobierno del Estado de México (Ley Orgánica Municipal Articulada).
 En las áreas donde no se tiene el catastro de predios se otorga el catastro municipal a través del ordenamiento territorial de los asentamientos humanos y del desarrollo urbano de los centros de población que se le autoriza que se reconozca jurisdicción administrativa sobre el territorio municipal a las autoridades competentes en el caso de que correspondiera.
 El presente documento genera derechos para el o los territorios de que se trate el día de hoy.

simbología básica:

Límite Estatal	Vialidad primaria	Canal
Límite Municipal	Vialidad secundaria	Escorrente
Trazo urbano	Línea Eléctrica	Curva de nivel
Vialidad regional	Río	Zona de Riesgo

DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD

_VIALIDADES



SIMBOLOGÍA TEMÁTICA:

EXISTENTE	VIALIDADES	PROPUESTA
	VIALIDAD REGIONAL	
	VIALIDAD PRIMARIA	
	VIALIDAD SECUNDARIA	
	VIALIDAD LOCAL	

ADECUACIÓN VIAL

Restricción por carretera
 40m, 20m, o cada todo de su eje

Referencia Jurídica 01, ley de vial general de comunicación, art. 20

VALIDAD 02
 Regional 02R
 Primaria 02P
 Secundaria 02S
 Local 02L

CUERPOS DE AGUA 05

LINEA ELÉCTRICA
 07-230 kv
 07-400 kv

PREDIO DE ALBERGUE

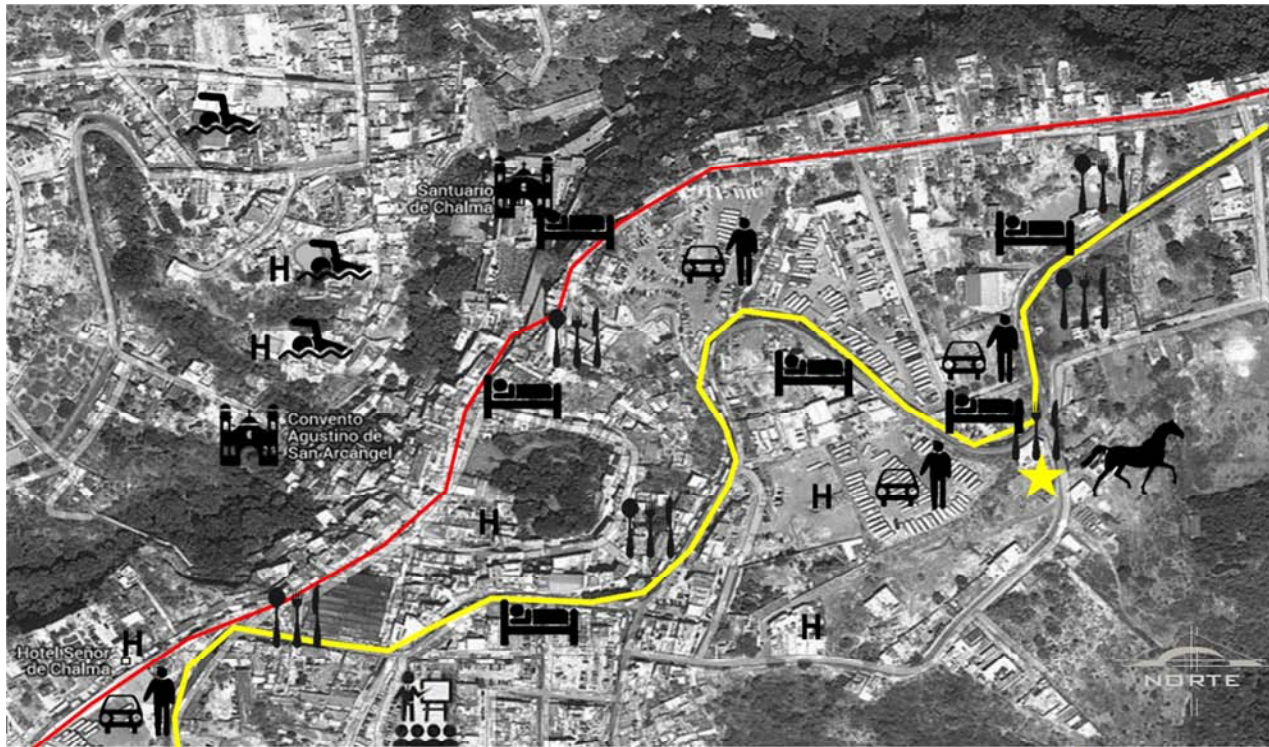
NOTA:
 A las Areas Remanentes que logran a resultar una vez hecho a cabo los respectivos distribuciones, vial, prevista en este plano, se aplicará la normalidad que corresponde a los predios que los que cubren.

NOTA:
 El presente Plan Municipal de Desarrollo Urbano o pre-juzgado de límites territoriales de un municipio únicamente establece los reconocidos oficialmente por el Gobierno del Estado de México en el Organismo Municipal correspondiente.
 En las áreas donde no se define el límite de los predios administrativos para el otorgamiento territorial de los asentamientos urbanos y de desarrollo urbano, el centro de población que la autoridad de que se reconoce la jurisdicción administrativa sobre el territorio municipal es la autoridad competente en el fallo correspondiente.
 El presente documento no genera derecho para el o los territorios que se trate el diferendo.

simbología básica:

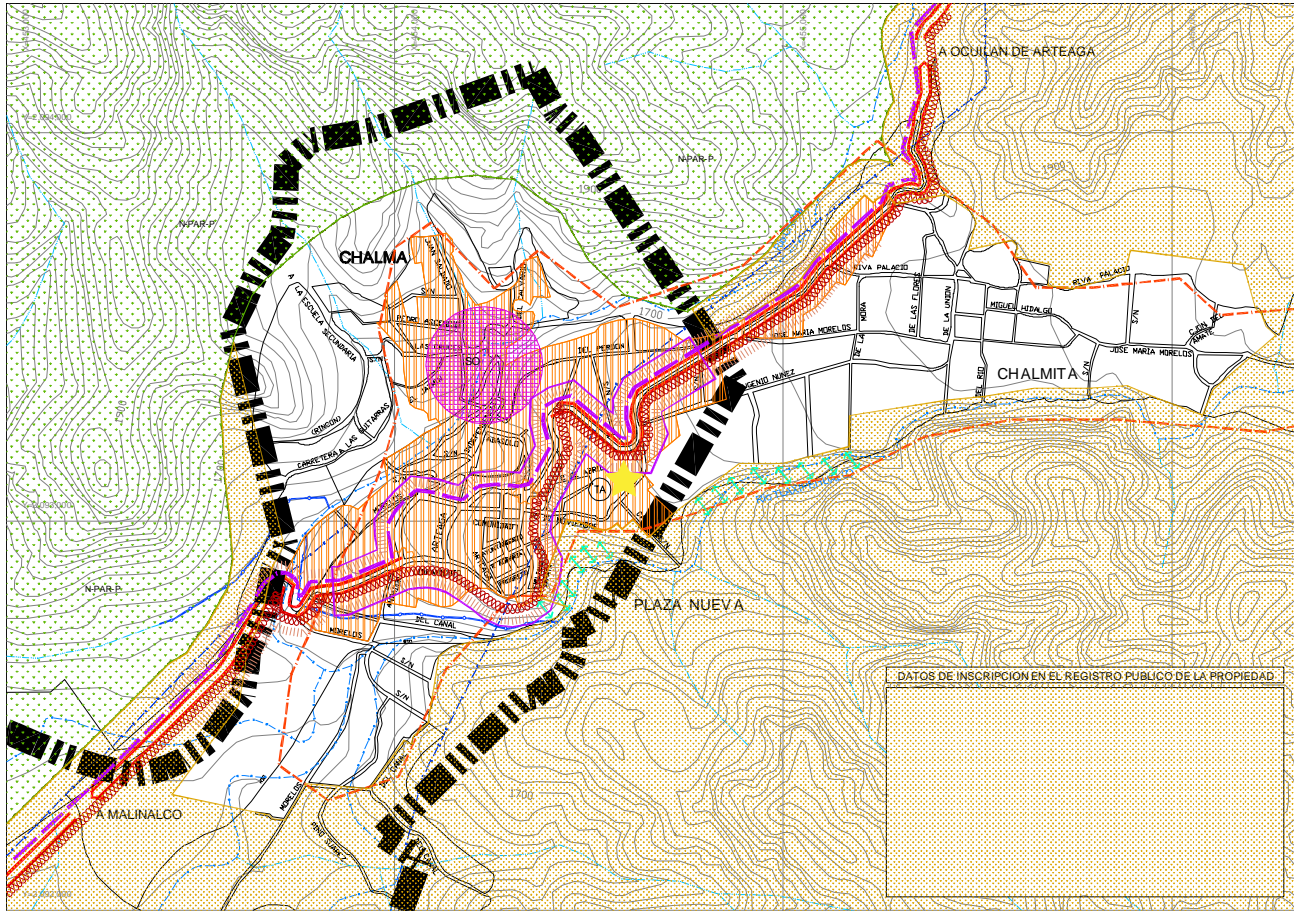
	Límite Estatal		Vialidad local		Escarriamiento
	Límite Municipal		Trazo urbano		Linea Eléctrica
	Vialidad regional		Río		Cuerpo de agua
	Vialidad primaria		Canal		Parque Natural Protegido
	Vialidad secundaria				Zona de Riesgo
	Vialidad local				

_EQUIPAMIENTO



El equipamiento existente actualmente en la localidad es principalmente para turistas (peregrinos) por ello se pueden encontrar restaurantes, lugares de alojamiento como hoteles o espacios que simplemente son construcciones en obra negra, las cuales no tienen las condiciones adecuadas para poder albergar. Este tipo de equipamiento se encuentra en un 90% del lugar, ya que el peregrino paga por estos espacios un precio menor al de un Hotel.

_PROBLEMÁTICA



SIMBOLOGÍA TEMÁTICA:

- ÁREA URBANA ACTUAL
- CONDICIONANTES AL DISEÑO URBANO
- ZONAS CON BAJA POSIBILIDAD DE SERVICIOS URBANOS
- ÁREA NATURAL PROTEGIDA Y CON VALOR ECOLÓGICO
- PROBLEMÁTICA URBANA**
- CONURBACIÓN DE POBLADOS
- TENDENCIA DE CRECIMIENTO INADECUADA
- VIALIDAD Y TRANSPORTE**
- TERMINAL DE AUTOBUSES
- FLUJO VEHICULAR INTENSO
- CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS DE RIESGO
- REGIONAL
- PROBLEMA A LA CIRCULACIÓN
- CRUCEROS CONFLICTIVOS
- INVASIÓN DE DERECHO DE VÍA
- ASPECTOS DE RIESGO**
- ASENTAMIENTOS EN ZONA DE RIESGO
- SO SOCIORGANIZATIVO
- PREDIO DE ALBERGUE

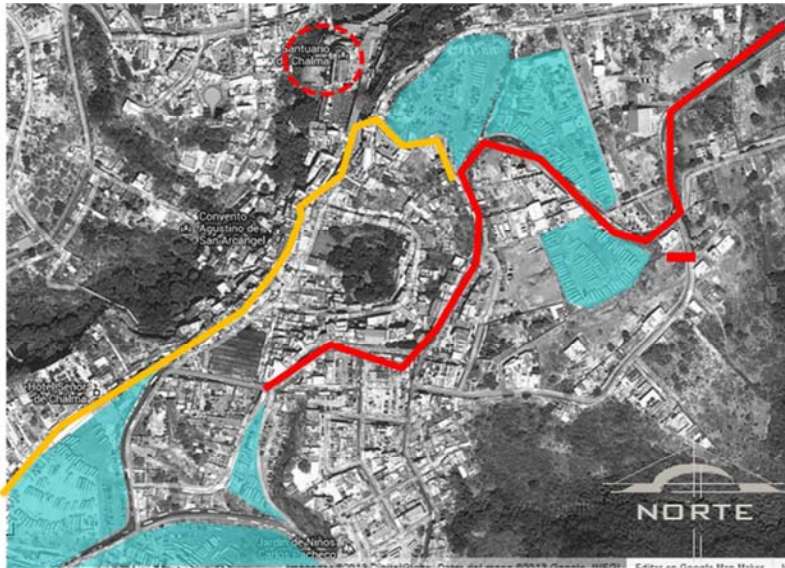
NOTA:
 El presente Plan Municipal de Desarrollo Urbano no prejuzga los límites territoriales del municipio, únicamente establece los reconocidos oficialmente por el Gobierno del Estado de México (Ley Orgánica Municipal, Artículo 7).
 En las áreas con delineado territorial, sólo podrá ser emitido el acta administrativa para el ordenamiento territorial de los asentamientos humanos y del desarrollo urbano de los centros de población, aquellas autoridades que se les reconozca jurisdicción o administración sobre el territorio municipal, previa tanto la autoridad competente emitir el fallo correspondiente.
 El presente documento no genera derechos para el o los territorios de que se trate el desarrollo.

simbología básica:

Límite Estatal	Vialidad local	Escurrimiento
Límite Municipal	Línea Eléctrica	Curva de nivel
Trazo urbano	Cuerpo de agua	Parque Natural Protegido
Vialidad regional	Río	Canal
Vialidad primaria	Canal	

_PROBLEMÁTICA

- Carencia de central de autobuses de pasajeros en la zona Plaza Nueva – Chalmita
- Invasión de vía pública por parte de taxistas, camiones y comerciantes
- La utilización de predios para estacionamientos



- SANTUARIO DE CHALMA
- TERRENO PARA PROYECTO
- PREDIO UTILIZADO COMO ESTACIONAMIENTO
- RUTA DE TRANSPORTE PÚBLICO LOCAL (MALINALCO)
- RUTA DE TRANSPORTE PÚBLICO LOCAL (OCUILÁN)

_TRANSPORTE

En materia de transportes, debido a la gran afluencia de turismo religioso, la comunidad de Chalma concentra un número importante de camiones provenientes principalmente de la Cd. de México, Toluca y Cuernavaca.

Las principales líneas de autotransporte son:

- Águila, con la ruta México – Chalma
- Estrella del Noroeste, con la ruta Toluca – Chalma
- Cometa Azul, con la ruta Tenancingo – Chalma
- Tres Estrellas del Centro, con la ruta Cuernavaca - Chalma
- Flecha Roja (sólo en ferias), con la ruta México – Chalma

Adicionalmente existen bases de taxis y Camiones que dan servicio a la cabecera municipal, Malinalco, el Ahuehuetle y Santa Martha.

Dichas bases requieren de regularización y en muchos casos reubicación, debido al conflicto vial que realizan al hacer paradas en la vialidad principal, creando conflicto para el acceso y salida de la localidad de Chalmita.

_PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO URBANO DE OCUILÁN, ESTADO DE MÉXICO.

ARTÍCULO 138. Quedan supeditadas las construcciones en los centros de cada localidad al contexto prevalezca, procurando no romper con la continuidad de la imagen urbana, así mismo, queda prohibida la construcción de rampas, accesos, escalones y marquesinas que invadan la vía pública, ya sea banquetas o arroyo vehicular, en cuyos casos se impondrán las sanciones que en el apartado correspondiente se prevén en el presente Bando Municipal, ordenándose la demolición con cargo al infractor.

ART. 185 Bis. Se cancelará o suspenderá la licencia de funcionamiento a las personas propietarias de inmuebles que brindan el servicio de hospedaje sin que cuenten con una bahía para el ascenso y descenso de sus huéspedes, así como a otorgarles un espacio para estacionamiento de los vehículos de sus huéspedes, sin alterar la vía pública, ni obstaculizar frentes de inmuebles.

Establecer las condiciones necesarias para que la vialidad Tianguistenco-Ocuilán- Chalma funcione como corredor turístico a través de la infraestructura necesaria, integrando el entorno natural y el potencial turístico religioso.

_REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D.F.

ART. 5 Para efectos del reglamento la edificación se clasificará en el género de Casas de huéspedes y albergues con una magnitud de intensidad de ocupación de más de 100 ocupantes.

_LINEAMIENTOS DEL RCDF.

Se debe destinar en estacionamiento un cajón por cada 25 para personas con discapacidad, con dimensiones de 5 × 3.8m debiendo estar cercano al acceso con rampa (1m de ancho min).

Se debe considerar área de servicio y andenes de carga y descarga de 1m por cada 40m de construcción.

Ancho mínimo para cajones de camiones de 3.5m
Las rampas para estacionamiento tendrán una pendiente máxima del 12% con ancho de 2.5 en recta y 3.5m en curva.
En los estacionamientos deben existir protecciones en elementos estructurales, muros colindantes, fachadas de 30cm mínimo y 50 cm en curva. Protección con guarniciones (banqueta de 0.15m de peralte).

Las circulaciones peatonales deben tener como mínimo 1.20m de ancho.

Las edificaciones con más de 500m² de construcción sin incluir estacionamientos deben considerar un área de recolección de residuos sólidos (basura) de 0.01m²/construidos.

Las escaleras deben estar ventiladas e iluminadas con una salida a la vía pública por medio de vanos con una superficie del 10% de la planta de la escalera.

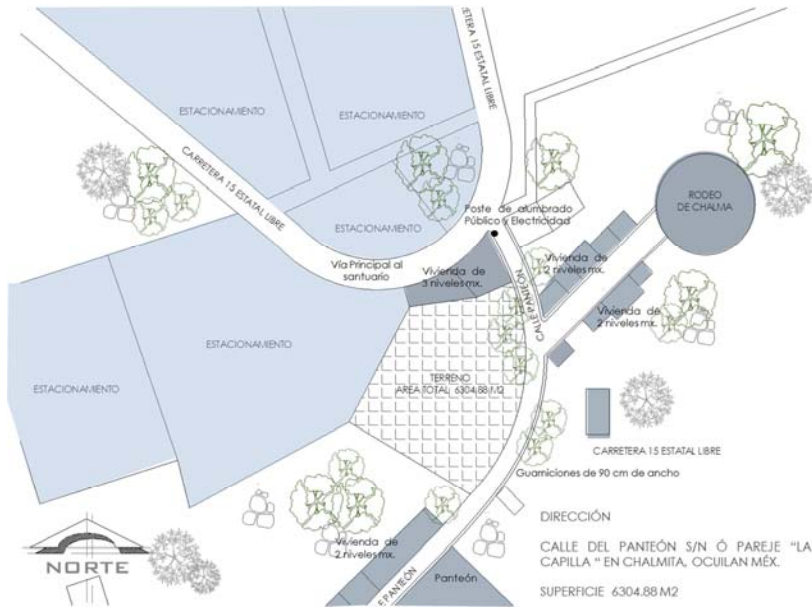
Circulación Horizontal Pasillos comunes a 2 o más cuartos ancho 0.90m y altura 2.30 m.

_SITIO

_ESTADO ACTUAL_LEVANTAMIENTO

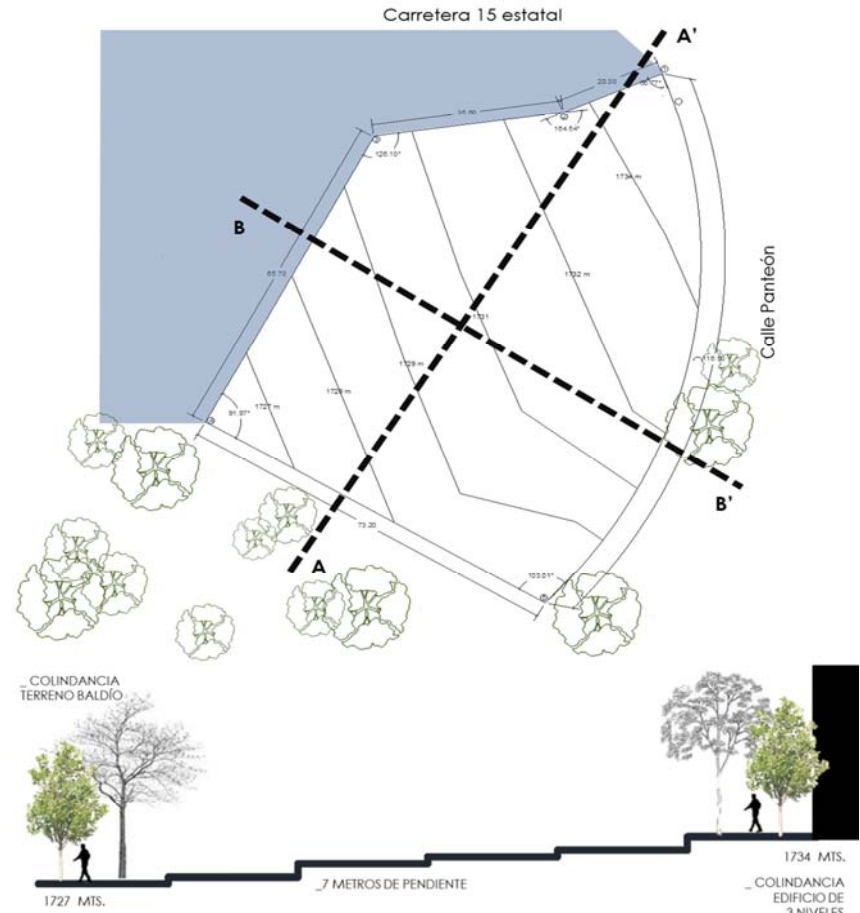


_OBSERVACIONES ESTADO ACTUAL



Actualmente el terreno se encuentra localizado en la parte oeste del límite de la localidad por lo cual es muy poco el equipamiento que ahí se encuentra, a diferencia del lado norte y este del terreno en el cual colinda con vivienda de 2 a 3 niveles y con predios utilizados para el uso de estacionamientos, en el lado sur se localiza un pequeños grupo de viviendas de 2 a 3 niveles y el panteón de la localidad. La ubicación del terreno es ideal debido a que el acceso a dicho predio no afecta la vialidad principal y ayudará a la reactivación del lado oeste de la localidad.

_LEVANTAMIENTO

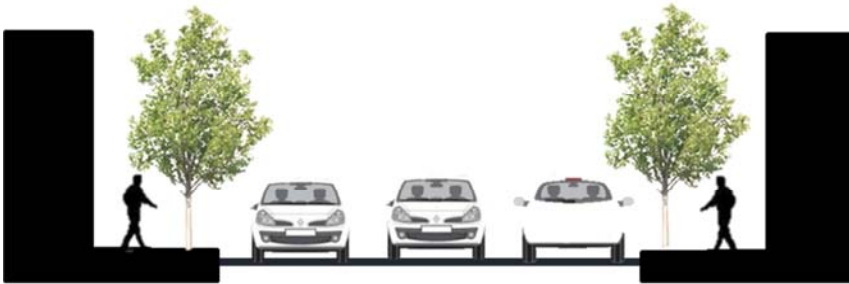


_CORTE A-A'

El terreno se encuentra en Zona I. de Lomerío con una resistencia de 12 t/m². La superficie es de 6,304 m² tiene forma irregular, con frente en arco de 116.50 m a la calle Panteón ubicada al este del terreno, al norte tiene unas dimensiones de 20 m y 35.60 m, en el lado oeste tiene una dimensión de 65.70m y en el sur una medida de 73.20 m, tiene una pendiente de 7 metros de diferencia de nivel de Banqueta.



_CORTE B-B'



_GUARNICIÓN

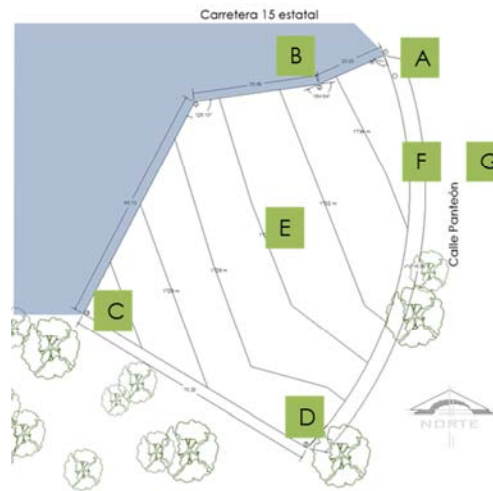
_LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO



1Estatul Libre Ocuilán – Chalma

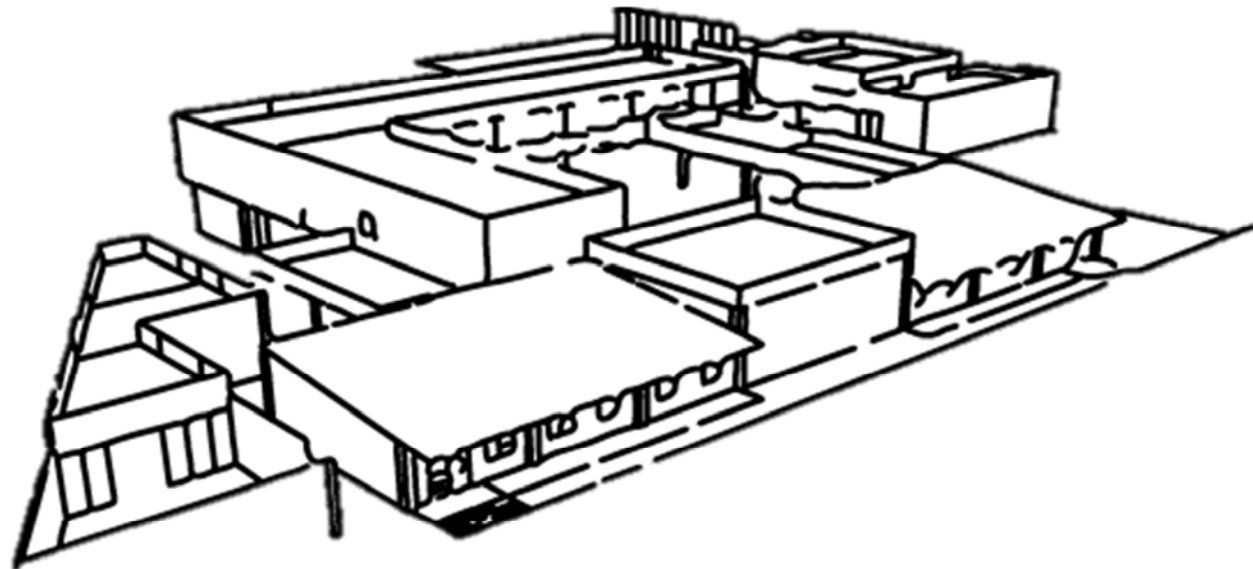


2 Estatal libre Ocuilán -Chalma 3 Estatal libre Ocuilán- Chalma vista posterior al terreno 4 Vista Lateral al terreno



_PROGRAMA

_USUARIO_PROGRAMA_ESTRATEGIAS DE DISEÑO



_USUARIO

El planteamiento del programa arquitectónico es el resultado de una serie de procedimientos que comprenden análisis de funcionamiento, análisis de flujos y análisis de áreas. Tanto las arquitecturas posibles que se expusieron en el análisis de sitio como el planteamiento inicial de un programa parten de las necesidades del usuario, para ello la importancia de caracterizar al usuario de este espacio aún no concebido, definir sus necesidades primarias y secundarias que darían pie a la definición de espacio.

La mayoría de los albergues que da atención a los peregrinos no cuentan con las instalaciones que estos requieren, la calidad de estos espacios va desde inseguros, ineficientes y superpoblados sobre todo por que en algunos casos estos son solo espacios adaptados por ejemplo bodegas, pequeñas habitaciones en casas, etc.

Partiendo de estas consideraciones podemos arrancar el proceso de diseño dividiendo los elementos del programa arquitectónico en espacios característico, espacios complementarios y espacio general, asignando áreas mínimas de acuerdo a un análisis de áreas de cada uno de los espacios.

Usuarios que habitan	Número
Peregrinos Hombres	45
Peregrinos Mujeres	35
Total de peregrinos	80
Visitantes	50
Total de usuarios que habitan	210
Usuarios que laboran	
Personal administrativo	3
Personal de Servicio Medico	1
Personal de vigilancia	2
Personal de mantenimiento	6
Total de usuarios que laboran.	12
Total de Usuarios	
Usuarios que habitan	210
Usuarios que laboran	12
TOTAL	222

En la tabla anterior podemos encontrar que la cantidad de usuarios que albergarán el espacio son 210 de los cuales el 24% son peregrinos que arriban únicamente los días de fiesta en Chalma haciendo que su estancia sea temporal.

ESPACIO CARACTERÍSTICO	ESPACIO	USUARIO	ACTIVIDAD	REQUERIMIENTOS	RELACIÓN ESPACIAL	MOBILIARIO	ÁREA m2
	Dormitorios (5)	Peregrinos en general grupos de distinto tamaño 19,12, 8,6	Descanso y guardado de pertenencias	Áreas de guardado, protección visual, seguridad en entrada y salida, iluminación, ventilación natural y fumigación.	Con patio central, servicios complementarios, áreas verdes, zona de estar.	Camas, lockers de guardado, bancas y cestos de basura	638
	Habitaciones de estancia prolongada (5)	Peregrinos en general, capacidad 4,5,6	Descanso, lectura, higiene personal y guardado de pertenencias	Sanitario, área de guardado, privacidad y comodidad	Con áreas de estar, servicios generales y complementarios	2 o 3 camas, sofás, buros y closet	45
	Áreas de estar	Peregrinos y personal general	Descanso, platica y convivencia	cubierto, amplitud y vigilancia	Con dormitorios, patio central, servicios y áreas verdes	Bancas, mesas de concreto armado, cestos de basura	155
SUBTOTAL							1018

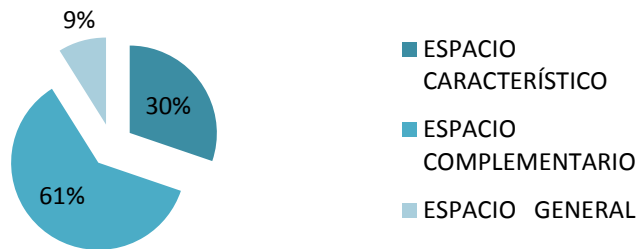
ESPACIO COMPLEMENTARIO	ESPACIO	USUARIO	ACTIVIDAD	REQUERIMIENTOS	RELACIÓN ESPACIAL	MOBILIARIO	ÁREA m2
	Andén de llegada y vestíbulo general	Peregrinos en general y visitantes	Distribución, recepción, espera, comunicación, llegada y partida de grupos.	Cubierto, áreas de descanso, sistemas de prevención de emergencias y vigilancia	Con administración, acceso al patio central	Bancas y tope de concreto armado. Cestos de basura	180
	Comedores (1)	Peregrinos en general	Almacén, área de preparación de alimentos básicos y limpieza de utensilios	Módulos de organización, ventilación cruzada, amplitud y seguridad en accesos e instalación de gas.	Servicios generales, patio de maniobras y central	Mesas y bancas de concreto armado, mesas de preparación y tarjas.	232
	Enfermería	Peregrinos en general, médico	Atención médica y curación en lesiones leves.	Asepsia, privacidad y medio baño	Con andén, dormitorios, servicios y áreas verdes.	Mesa de exploración, anaqueles, escritorio, sillas y bancas	18
	Sanitarios generales	Peregrinos de dormitorios temporales	Necesidades fisiológicas y acciones de higiene personal	Protección visual, limpieza, ventilación	Con dormitorios, servicios complementarios y generales	Lavabos, W.C., mingitorios, Regaderas casilleros, bancas	130

Zona Administración	Área de lavaderos	Peregrinos en general	Lavado de ropa	Amplitud, ventilación, drenado de agua, área de tendido	Con dormitorios, servicios complementarios y generales	Lavaderos de cemento y repisas	110
	Estacionamiento de bicicletas (75)	Peregrinos en general	Guardado de bicicletas	Cubierto, vigilancia	Con acceso, andén y caseta de control.	Soportes metálicos para bicicleta	60
	Estacionamiento vehículos (25)	Peregrinos en general y vistas	Guardado de automóviles	Vigilancia	Con acceso, andén y caseta de control	Cestos de basura	1280
	Recepción	Peregrinos, visitantes y personal en general	Información, control y tramites de llegada	Amplitud, ubicación	Con andén a dormitorios, acceso y servicios de administración	Mesa de atención, bancas	20
Oficina Administración	Administrador general y personal de apoyo	Supervisión y control de administración interna	Privacidad amplitud	Con servicios administrativos	Escritorio, sillas, sillones	18	
SUBTOTAL							2048

ESPACIO GENERAL	ESPACIO	USUARIO	ACTIVIDAD	REQUERIMIENTOS	RELACIÓN ESPACIAL	MOBILIARIO	ÁREA m2
Bodega y Mantenimiento	Conserjes, encargados Y Personal de limpieza en general	Reparación de mobiliario, almacén de utensilios de limpieza y de diversos elementos del albergue.	Oculto a la vista, seguridad, ventilación y cercanía a los otros servicios generales.	Con dormitorio, sanitarios, acceso a servicio, conserjería y taller	Estantes, repisas, anaqueles.	65	
Cuarto de basura	Encargados y personal de limpieza	Almacén temporal de desechos orgánicos e inorgánicos	Ventilación, oculto a la vista, cercanía al acceso	Con acceso de servicio, comedores y servicios generales	Depósitos de basura	25	
Patio de maniobras	Encargados y personal de servicio	Carga, descarga y recepción de vehículos de servicios foráneos.	Fácil acceso, vigilancia	Con acceso de servicios, paso de transporte y servicios generales	Ninguno	80	

Cuarto de máquinas	Encargados y personal de servicio	Manejo y guardado de equipos, calderas e instalaciones	Camas de concreto para maquinaria, ventilación, aislamiento acústico y fácil acceso.	Con acceso, ninguno principal, patio de maniobras y paso vehículos.	Ninguno	45
Subestación Eléctrica	Encargados y personal de servicio	Manejo y guardado de equipos eléctricos	Camas de concreto para maquinaria, ventilación, aislamiento acústico y fácil acceso.	Con acceso, ninguno principal, patio de maniobras y paso vehículos.	Ninguno	80
Caseta de vigilancia	Personal de vigilancia	Control y supervisión	Claridad de Visión a los espacios y sobre todo acceso.	Acceso y paso de vehículos.	Silla, escritorio, percheros	5
					SUBTOTAL	300
					TOTAL	3366

**PORCENTAJE DE ÁREAS
 _ALBERGUE PARA PEREGRINOS PUEBLO DE
 CULHUACÁN
 CHALMA, ESTADO DE MÉXICO**



En la gráfica anterior se observa que el espacio complementario tiene un mayor porcentaje debido a los servicios extras que se le darán al peregrino, porque será una instalación que contará con lo necesario para el desarrollo de una mayordomía y las actividades que ellas realizan durante su estancia.

_ESTRATEGIAS DE DISEÑO

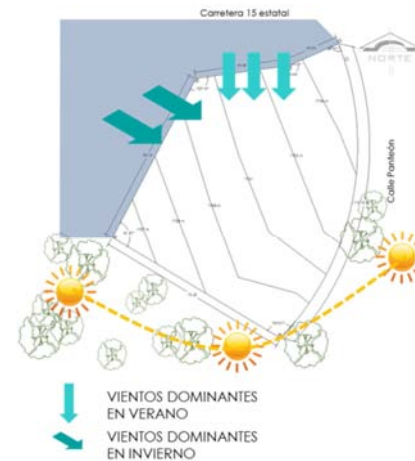
Considerando las condiciones del clima que se encontraron en la zona de estudio arrojó como resultado puntos de partida para crear un edificio sustentable que cuente con comodidad térmica, regulando los cambios de temperatura dentro del edificio.

Por ello se empleó un sistema de ventilación cruzada la cual permite que el aire pueda circular desde la zona de altas presiones a las de bajas. La orientación del propio edificio es por lo tanto fundamental para poder conseguirla. Cabe mencionar que el tipo de ventana empleada para obtener mayores resultados es una ventana de tipo pivote la cual permitirá una mayor entrada de aire; así mismo un doble acristalamiento que permitirá que el espacio sea cómodo debido a que separa dos ambientes que se encuentran a temperaturas diferentes. Se produce por lo tanto, como el caso de cualquier pared, una transferencia de calor del ambiente cálido hacia el ambiente frío, pero además la pared acristalada tiene la particularidad de ser transparente a la radiación solar, la cual aporta gratuitamente calor.

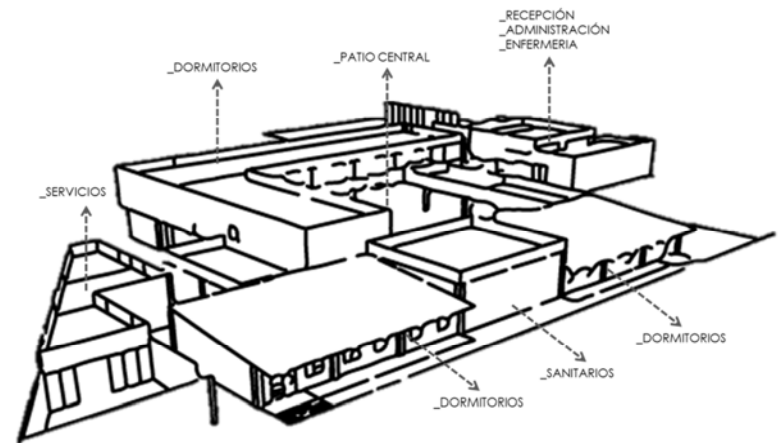
Los intercambios térmicos a través de una pared se producen según tres modalidades:

_Conducción, _Convención, _Emisividad.

Para la localización del edificio también influyó el aprovechar el paisaje que se tiene, rodeado de montañas la cuales proporcionan placer visual a los dormitorios y a los espacios de convivencia en el albergue.



DISEÑO DE VENTANA TIPO PIVOTE PARA VENTILACIÓN CRUZADA.



El **_CONCEPTO** empleado para el diseño fue reutilizar el modelo de "Claustro" empleado en la arquitectura religiosa del siglo XVI, en donde se tiene un patio cuadrangular que en sus cuatro lados tiene una galería porticada con arquerías que descansan en columnas.

_PARTIENDO DE LAS VARIABLES FORMALES DEL ESPACIO ARQUITECTÓNICO

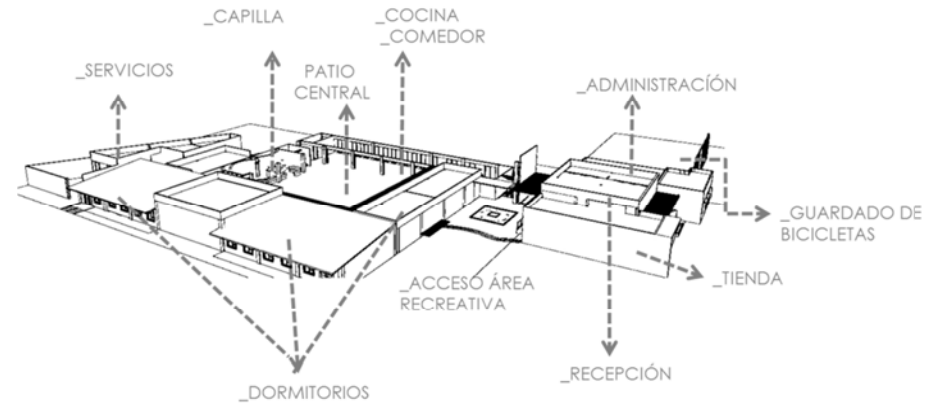
_FÍSICA: geometría, existe la proporción entre claros (6m) y una altura de edificio (3m – 6m).

_CAMPO DEL INTERPRETE: el peregrino solo busca un espacio de descanso (ningún confort debido a que el peregrino realiza su recorrido para sufrir el calvario que Jesús sufrió durante el viacrucis a la cruz.)

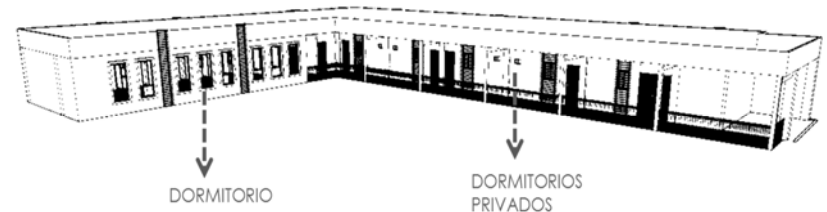
_PERCEPCIÓN DEL PEREGRINO: mediante las texturas, que se encontrarán en los diversos materiales que generan un ambiente rústico incluyendo las alturas que se dan, así mismo el aroma de la vegetación y de los materiales harán que el espacio se convierta en un imaginario para el peregrino.

“_DESPERTAREMOCIONES
EN CADA VUELTA
INESPERADA”

_PLANTA BAJA

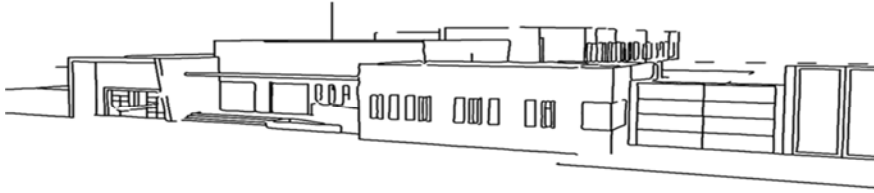


_PRIMER NIVEL



En la planta baja del edificio se encuentra la mayor parte de espacios debido a que las actividades de convivencia se llevarán a cabo en el patio principal, sin olvidar que un gran porcentaje de los usuarios son personas adultas las cuales tendrán mayor accesibilidad hacia los espacios, contando con 2 núcleos de dormitorios en la planta baja y, además de que el cuerpo se abre con vista al paisaje que lo rodea.

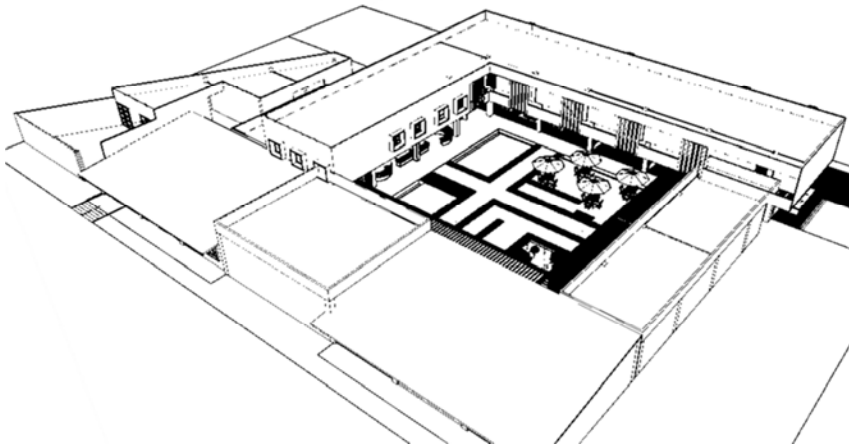
_FACHADA PRINCIPAL



_FACHADA NORTE



_PATIO CENTRAL



_SÍMBOLOS

_AGUA: la importancia de este elemento en el proyecto debido al significado para la religión, elemento de limpieza y purificación del pecado.

_ESFERA Y CIRCULO: Ciclo, un viaje sin final, que simboliza el viaje de los peregrinos el cual siempre retornara al mismo sitio. Así mismo al círculo se le relaciona con Dios debido a su infinitud.

_ÁRBOL: Dador de vida, intermedio entre lo eterno y lo efímero, representa también la inmortalidad y el ciclo de vida. Simboliza la inmortalidad de la fe a través de los años, (tradición familiar).

_LA CRUZ: Símbolo de la religión católica, así mismo representa las 4 estaciones del año, por tener ángulos de 90° que resultan los 360° representa la perfección y, el elixir de la inmortalidad.

_Jardínera tipo diseñada para las estancias.



_Plaza del Peregrino símbolo de retorno

_MEMORIA DESCRIPTIVA

1_ DATOS GENERALES

- Proyecto: Albergue para Peregrinos.
- Ubicación: Chalma, Estado de México
- Dirección: Calle Panteón S/N Chalmita, Ocuilán
- Uso: Hospedaje
- Propietario: Peregrinos de Culhuacán A.C.

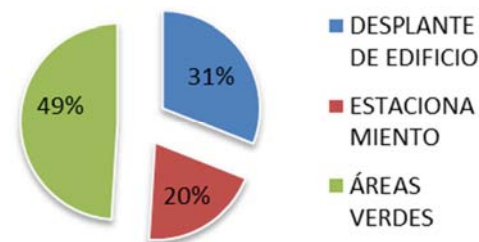
El proyecto es la propuesta arquitectónica para un Albergue para peregrinos en Chalma, Estado de México el cual proporcionará servicio de alojamiento a los peregrinos que asisten al Santuario del señor de Chalma durante el año. El resultado arquitectónico es derivado del análisis de sitio y problemática, las cuales que se vieron reflejadas en la conformación espacial de las diferentes partes del proyecto al crear zonas de alojamiento que las necesidades planteadas como espacios permitieran flexibilidad en las capacidades de estancia sin perder un orden necesario al interior y sus condiciones de ventilación e higiene, completándose con una serie de zonas y servicios.

1.1 _CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO

El terreno se encuentra en Zona I. de lomerío con una resistencia de 12 t/m². Su superficie es de 6,304 m², tiene una forma irregular, con frente en arco de 116.50 m² a la calle Panteón ubicada al este del terreno, al norte tiene unas dimensiones de 20 m y 35.60 m colindando con una vivienda de 2 niveles, en el lado oeste tiene una dimensión de 65.70m

colindando con un predio con uso de estacionamiento, al sur con una medida de 73.20m la cual colinda a predio baldío.

LOCAL	ÁREA (M ²)	PORCENTAJE
DESPLANTE DE EDIFICIO	1,972m ²	31%
ESTACIONAMIENTO	1,238 m ²	20%
ÁREAS VERDES	3,094 m ²	49%
TOTAL	6,304 m ²	100 %



1.1.1 _TERRACERIAS

Trabajos preliminares: se llevara a cabo una limpieza superficial del terreno natural retirando basura y vegetación que obstruyan las zonas de trabajo.

Despalme: en toda la zona se efectuará un despalme para eliminar totalmente la capa vegetal, la cual presente espesor irregular por lo cual para fines de presupuesto será considerado un espesor de 55 cm, incluyendo el limo arenoso café de

mediana compresibilidad, sin raíces ni raicillas, que se encontró debajo de la capa vegetal y que se supone también extraerlo ya que se está suelto y tiene una capacidad portante notablemente inferior a la del resto de los suelos.

1.2 _ÁREAS DEL PROYECTO

El albergue se divide en diferentes áreas que corresponden al uso que tendrán dentro del mismo, como recepción, administración, enfermería, dormitorios, comedor, zona de oración, áreas de estar, zonas de recreación para niños, área de palapas y áreas verdes.

1.2.1 Accesos

Como consecuencia de solo tener un frente en el lado este en la Calle Panteón, el acceso vehicular, peatonal y de servicio se indicaron sobre la misma.

1.2.2 Circulaciones

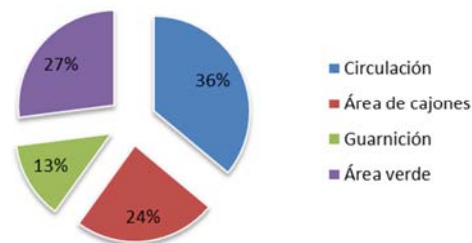
El concepto del espacio es a través de un patio central en el cual se realizan todas las actividades de los peregrinos por lo tanto los pasillos son circulación horizontal a un costado de dicho patio central haciendo analogía a los claustros grandes de conventos del siglo XVI. Los espacios son los que rodean la plaza central en la cual se encuentra el mural representativo del peregrino. Incluye 2 circulaciones verticales que comunican la PB y el primer nivel.

1.2.3. Estacionamiento

Se encuentra en la parte norte del predio, debido a que es la parte más alta y se encuentra a nivel de calle, con una superficie de 1,238m² cuenta con 25 cajones de

estacionamiento siendo 2 de ellos para personas con discapacidad, 3 cajones grandes para transporte grande como camionetas en las cuales por lo general los peregrinos guardan sus pertenencias durante su peregrinar. El pavimento de esta área se realizará de HIDROCRETO el cual ayuda a que el agua pluvial se filtre al terreno.

ELEMENTO	SUPERFICIE	PORCENTAJE
Circulación	450 m ²	36%
Área de cajones	294 m ²	24%
Guarnición	156 m ²	13%
Área verde	338 m ²	27%
Total	1,238 m ²	100%



1.2.4 Áreas Verdes

El tipo de área de verde en el proyecto respeta el tipo de ambiente y vegetación que se da en el sitio, haciendo de este un ambiente que se relacione sin romper un contexto, el área verde que se localiza en la parte sur del proyecto tiene como concepto el desarrollo de plataformas de madera sobre el

terreno accidentado y rocoso del sitio para simular un efecto de caja flotando, haciendo el contexto parte del diseño.

1.2.5 Construcciones

La altura máxima de las construcciones es de 7.30 m, debido a que este cuerpo cuenta con un segundo nivel de dormitorios, cada entre piso es de 3.15 m, mientras el edificio de acceso tiene una altura libre de 4.20 y los edificios de 1 nivel tienen altura de 3.15m.

2_ESTRUCTURA

El soporte estructural del edificio se resuelve a partir de una cimentación a base de zapatas aisladas, una estructura de soporte de concreto armado con varillas de $\frac{3}{4}$ de pulgada de diámetro y bastones de $\frac{3}{8}$. El concreto a utilizar será de $f'c=250$ kg/cm² con agregado de grava máximo de $\frac{3}{4}$ de pulgada. Se trabajará sobre una resistencia de acero de $F'y = 4200$ kg/cm². El recubrimiento en zapatas abarca 5 cm y en castillos 2 cm, constructivamente el proyecto está dividido en 5 partes, para que las zonas de distintas cargas trabajen de manera independiente y así evitar hundimientos, con separación constructiva de 15 cm.

Los edificios están conformados por un sistema de columnas y trabes de concreto armado colados in situ con un sistema de entrepiso de losa de concreto armado de 12 cm de espesor.

Los muros exteriores son de bloque de concreto asentados con mortero de cemento y arena prop. 1:4 y confinados con dadas y castillos. Los muros divisorios interiores se proponen a base de

tabla cemento de 1.22 x 2.44 a dos caras y fijados a base de tornillos UCG a cada 30 cm. Con acabado indicado según sea el tipo.

3_CRITERIO DE INSTALACIONES

3.1 HIDRAULICA

El consumo total de agua al día es de 35,000 l/por día, el abastecimiento se hará mediante la conexión a la red principal de agua con un diámetro en toma 1 $\frac{1}{2}$ " y almacenándola en una cisterna de capacidad de 100,500 lts. La alimentación interna obtendrá la presión necesaria mediante un equipo hidroneumático de 0.5 HP para 20 litros. Se consideran dos bombas de trabajo alterno para el hidroneumático.

El abastecimiento de agua Caliente será por medio de una Caldera de almacenamiento de 20 cc para tuberías se utilizará Tubo plus, de 2" y 4".

3.1.1. SISTEMA DE RIEGO

Se tendrá una planta de tratamiento de 9 pasos marca Rotoplas, conectada a la cisterna de aguas pluviales del proyecto, distribuyendo el agua tratada por medio de una red de tubería de tubo plus con registros y salidas para mangueras a las áreas verdes.

3.2 SANITARIA

Las aguas negras las cuales correrán directamente a la red de drenaje, contarán con registros sanitarios a una distancia no

mayor de 10 m en dirección al cárcamo de bombeo de 2m x 2m.

Las aguas pluviales captadas en techos por medio de bajadas con cespoles y en exterior por rejillas y coladeras en piso.

La tubería para ambas instalaciones será a base de Tubo plus de 2" y 4", la pendiente en el caso de aguas negras será del 2% en el sentido del flujo y para aguas grises será de 1% en sentido de flujo.

3.3 ELÉCTRICA

Para el suministro de energía eléctrica de cada edificio y nivel se contará con un tablero de distribución, lo cual permite un mayor control y eficiencia del sistema; así mismo con un tablero para el circuito de emergencia para la planta de emergencia para que abastezca de manera automática ciertas partes del proyecto que no se pueden quedar sin iluminación durante un corte del suministro normal, dicha planta de 60kw (90HP) que opera mediante tablero de transferencia, tiene una base de tanque diésel de 3.86 lts.) De 16. 4 horas de autonomía; modelo M6027 marca Mopesa. La alimentación será trifásica y convertida en baja tensión cumplirá con la demanda de iluminación y equipos del albergue.

Independiente a los tableros de distribución que alimentarán los circuitos del edificio, se conectarán 2 circuitos que repartirán en el exteriores los postes de iluminación en el lado Norte y Sur del proyecto, por medio de postes metálicos de 12

m de altura y lámparas de aditivos metálicos supermetalarc de 400 w, la intensidad será de 90 luxes promedio.

La iluminación interior fue a base de cálculo de luminosidad por espacio y se utilizarán luminarias de 10 a 20 w de tipo led.

3.4 SISTEMA CONTRAINCENDIOS

Debido al tipo de edificación se contará con extintores con un grado de riesgo alto por lo cual se necesita un extintor por cada 200 m² en cada nivel o zona de riesgo.

El agente del extinguidor será de polvo químico seco, tipo ABC el cual es para la clase de fuegos A,B,C, se colocarán en lugares visibles, de fácil acceso y libres de obstáculos, de tal forma que el recorrido hacia el extintor más cercano no exceda de 15 m desde cualquier lugar en un local tomando en cuenta las vueltas y rodeos necesarios para llegar a uno de ellos. Deberán estar a una altura de min 1.50 m del piso y se colocarán en sitios donde la temperatura no exceda de 50°C .

3.5 INSTALACIONES ESPECIALES Y GAS

La instalación telefónica y de intercomunicación compartirá la tubería de fibrocemento y los registros del conducto ya que los centros de carga se encontrarán en la caseta de vigilancia, la recepción, administración y caseta de vigilancia satisfacen las necesidades de comunicación interna y externa del albergue.

El tanque de gas se colocará bajo las normas de seguridad que marca el reglamento de construcciones; se ubicará en la azotea del edificio donde se localiza la cocina, mediante tubería de fierro galvanizado C-40, el tanque estacionario marca ARMEBE DE 2250 lts.

3.6 CCTV

La instalación de CCTV, produce una transmisión de alarma o atraco , realizamos una “verificación visual” desde nuestra Central Receptora de Alarmas, al conectarnos con el equipo Grabador Digital instalado, confirmando a la Fuerzas de Seguridad , que es una Alarma Real Confirmada (en el 95 % de los casos suele ser una Falsa Alarma , al activar involuntariamente alguno de los pulsadores de atraco existentes) . En el caso de que se den a la fuga, nos queda la grabación digital, que es apta para pruebas judiciales (marca del agua).

CARACTERISTICAS PRINCIPALES DEL PROYECTO:

MONITOR TFT 20” DE EFECTO DISUASORIO CON IMAGEN DE LA CAMARA DE ENTRADA AL ALBERGUE.

GRABACION EN 40 Gb DE DISCO DURO (NO HAY QUE CAMBIAR CINTAS DIARIAMENTE)

GRABACIONES ÚTILES PARA”PRUEBAS JUDICIALES “ (MARCA DE AGUA)

VERIFICACION VISUAL DE CENTRAL RECEPTORA PARA AVISO CONFIRMADO A LAS FUERZAS DE SEGURIDAD.

GESTION DE IMAGEN CON PC.

POSIBILIDAD DE VISUALIAZACION DIRECTA Y GRABACIONES DESDE LA PROPIA VIVIENDA PARTICULAR. (SOFTWARE REMOTO INCLUIDO)

SE PUDE CONSEGUIR MÁS PRESTACIONES, AÑADIENDO UN EQUIPO QUAD PARA VISUALIZAR CUADRANTES O SECUENCIA, EN EL MONITOR TFT 20”.

_CRITERIO DE COSTOS

COSTO DEL TERRENO

Metros cuadros de terreno= 6, 304 m²

Costo por m² - \$350

Costo del terreno = \$ 2' 206,400.00

VALOR ESTIMADO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO (CO)

Superficie del proyecto en m² (S): 6,304 m²

Costo base por m² de construcción (CBM): \$4, 635.00

Factor de Costo para centro de rehabilitación (FC): 1.55

CO= S x CBM x FC

CO= 6, 304 x 4, 635 x 1.55

CO= \$ 45, 289, 512

FACTOR DE SUPERFICIE (FS)

FS= 15-(2.5*log S)

FS= 15-(2.5*log(6, 304)

FS= 5.50

COSTO DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES (H)

Valor estimado de la obra a costo directo (CO): \$ 42,289.512

Factor de Superficie (FS): 5.51

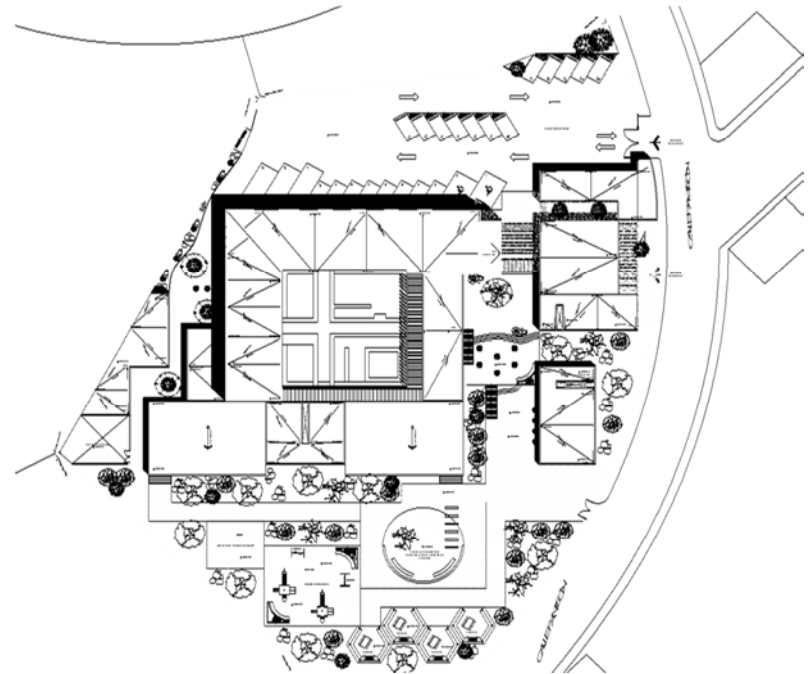
H= CO x FS /100

H= 42,289.512 X 5.51/100

H= 2' 330,152

_PROYECTO

_ARQUITECTÓNICO _ESTRUCTURAL _ACABADOS _HIDROSANITARIA _ELÉCTRICA _GAS _CCTV
_PROTECCIÓN CIVIL _VISTAS



_VISTAS

FACHADA PRINCIPAL



La fachada tiene como intención incorporarse de manera limpia y sencilla al paisaje que lo rodea sin alterar el contexto de manera dramática.

PATIO CENTRAL



ACCESO DE ESTACIONAMIENTO A PATIO CENTRAL



Las texturas empleadas en los materiales, hacen que el espacio sea totalmente rústico y que se integre al contexto, dándole al edificio una identidad.

_VESTÍBULO

Las alturas juegan un papel importante dentro del proyecto debido a que el usuario percibe de manera diferente el lugar, haciendo propio.



_EDIFICIO PRINCIPAL

Este núcleo es la parte característica del proyecto, ya que en él se localiza el patio central el cual se encuentra rodeado por los diferentes espacios que brinda el albergue.

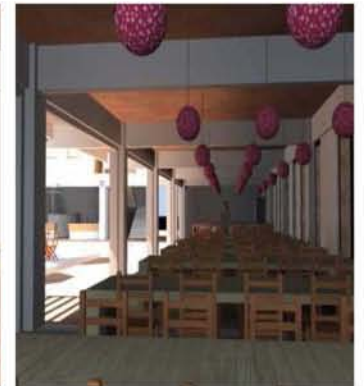
En este patio se realizarán las actividades sociales y culturales de las Mayordomías.



_PATIO CENTRAL



_COCINA _COMEDOR



_ZONAS DE ESTAR



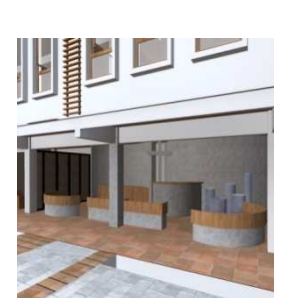
_DORMITORIOS





El diseño de los lockers permite que el usuario tenga un espacio más dinámico que le permita disfrutar de su estancia temporal, con la confianza de que sus pertenencias se encontrarán seguras en el locker asignado por la recepción.

_CIRCULACIONES



_ZONA DE ORACIÓN

Dedicado a la imagen religiosa que veneran dirigiéndose de manera principal a las personas que suelen orar durante su estancia, así mismo el espacio sirve de memorial para los peregrinos fallecidos durante la caminata o que siempre fueron creyentes al Señor de Chalma.



_EXTERIOR

_ZONA DE JUEGOS INFANTILES



_CONCLUSIONES

“La arquitectura es testigo insobornable de la historia, porque no se puede hablar de un gran edificio sin reconocer en él una época, su cultura, su sociedad, sus intenciones...”

OCTAVIO PAZ

Como se menciona en la frase anterior la arquitectura es parte de los recuerdos de una persona a través de lo que ha vivido en ese espacio, para el peregrino la fe es el motivo por el cual retorna año con año al Santuario del Señor de Chalma a pesar de las condiciones que este debe sufrir en su peregrinar, en la actualidad no existe ningún proyecto que cumpla con las necesidades que este requiere, a pesar de que la localidad es está considerada como zona turística, el equipamiento que se encuentra es de Hotel de 2 estrellas y casas que ofrecen sus instalaciones para alojamiento, sin embargo ambas suelen ser costosas y no ofrecen los servicios que se necesitan.

El proyecto _ALBERGUE PARA PEREGRINO surge del realizar un servicio social a la comunidad de Culhuacán, la cual cuenta con un predio que se encuentra en abandono desde hace 9 años, debido a la falta de interés por parte de las Mayordomías y del peregrino, al presentar está propuesta que a mediano o largo plazo se pueda materializar, despertando el interés por este lugar que se convertirá en un testigo de la historia de los peregrinos que no solo serán de Culhuacán.

El objetivo de este proyecto fue realizar una propuesta arquitectónica que cubriera las necesidades de los peregrinos y en especial las de los grupos llamados “MAYORDOMÍAS”, ya que los espacios que estas necesitan para poder desarrollar sus

actividades son diferentes a las de un hotel o casa de huésped. Las mayordomías llevan a cabo actividades que integran a los grupos de peregrinos que están conformados por niños, adolescentes, adultos, ancianos y gente con discapacidad, por ello el proyecto es accesible y satisface a todo tipo de usuario, ya que el edificio está diseñado tomando en cuenta a toda la comunidad, no solo en las exigencias de unos cuantos, tiene espacios de recreación infantil, zonas de estar, zona de oración, un gran comedor y dormitorios, que proporcionan un nivel de confort respecto a la temperatura, iluminación y ventilación natural, además de un patio central que será el principal testigo de las actividades ahí realizadas.

El área de recreación que se encuentra al sur, contempla a usuarios de permanencia temporal, ya que actualmente no existe un lugar cercano a la iglesia que sea un espacio para convivir únicamente con la familia y contemplar el paisaje que lo rodea.

Las ideas se enfocan a dar una nueva visión a la comunidad respecto a un espacio de alojamiento, que no solo se trata de un lugar de autoconstrucción que cubre las necesidades primarias a un 10%, si no que este va más allá de un análisis de espacios planificados estratégicamente, mejorando las condiciones a las que ellos están acostumbrados, sin manipular sus tradiciones o costumbres.

Es un proyecto 100% rentable debido a que los peregrinos asisten durante todo el año, generando ingresos que se emplearán en la conservación y mantenimiento del mismo edificio.

_BIBLIOGRAFÍA

_Libros

CHALMA

AUTOR. P. Fr. Jorge Ayala Q.

Año 2000

Peregrinaciones ayer y hoy: arqueología y antropología de las religiones /Patricia Fournier, Carlos Mondragón, Walburga Wiesheu, coordinadores. -México, D.F.: El Colegio de México, Centro de Estudios de Asia y África, 2012.

Albergue para peregrinos en plateros Municipio de Fresnillo, Zacatecas / tesis que para obtener el título de Arquitecto, presenta José Luis Cerda Ocana año 0000

Turismo y religión. Aproximación Histórica y evaluación del impacto económico del turismo religioso. Rafael Esteve Secall, año 2009

El turismo religioso católico en México. M.C. Minerva Candelaria Maldonado Alcudia, año 1999

La Flora y Vegetación Ruderal de Malinalco, Estado de México, tesis para obtener el grado: Maestra en Ciencias. Isabel Martínez de la Cruz. Instituto de enseñanza e investigación en ciencias Agrícolas, año 2010

Manual de Aparcamientos de Bicicletas, Haritz Ferrando, Esther Añaya, año 2008.

Reglamento de Construcciones del D.F, Luis Aranal Simón, Max Betancourt Suárez, trillas 2011.

Plan de desarrollo Urbano 2012 Ocuilán, Estado de México.

_Páginas Web

<http://www.ocuilan.gob.mx/>

www.edomex.gob.mx/edomex

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

<http://www.sectur.gob.mx>

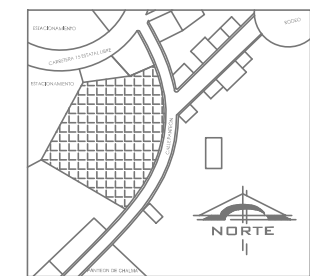
www.inegi.org.mx/

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

<http://www.talpadeallende.gob.mx>

<http://www.monasteriovaldedios.com>

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO

UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO



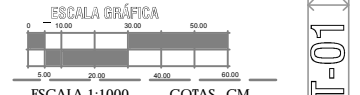
NOTAS
1. NO VARIAR DIMENSIONES.
2. LAS COTAS REGIRÁN AL DIBUJO.
3. NO VARIAR NOTAS.
4. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESPO DE LOS PLANOS DEL AREA B-11.
5. *TERRENO DE 7.5000 M² DE 7.5000 M DE ANCHO POR 7.5000 M DE LARGO.
6. *TERRENO DE 7.5000 M DE ANCHO POR 7.5000 M DE LARGO.
7. *TERRENO DE 7.5000 M DE ANCHO POR 7.5000 M DE LARGO.
8. *TERRENO DE 7.5000 M DE ANCHO POR 7.5000 M DE LARGO.
9. *TERRENO DE 7.5000 M DE ANCHO POR 7.5000 M DE LARGO.
10. *TERRENO DE 7.5000 M DE ANCHO POR 7.5000 M DE LARGO.

PARTIDA
ANTEPROYECTO

CONTENIDO
ARQUITECTÓNICOS
D@5H5'89"@C@H@57CG@A5F@ @ @5

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F"75FACB5MD6F8C'A5F@'89>@G G
8F5"AFC@H@57CG@A5F@ @ @5
5FE'@aB7<@N; CBN@NF-75F8C

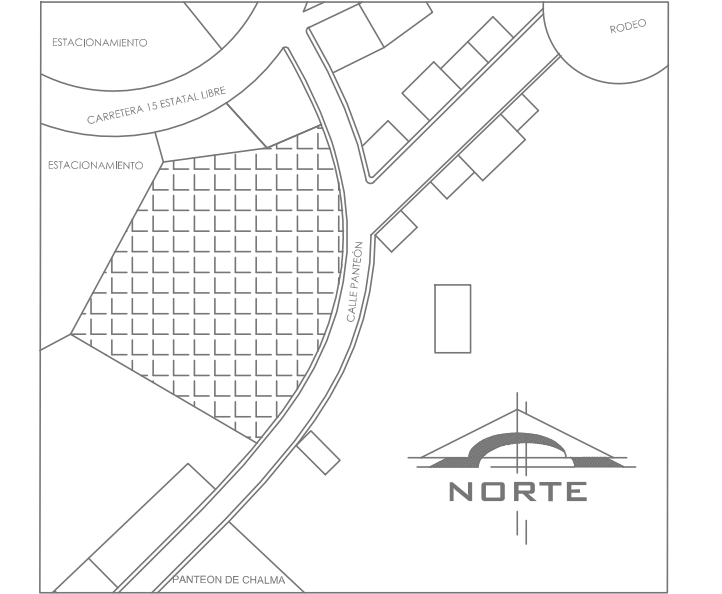
ALUMNA
A5F@B@N<@FBaB8@N: 5HA 5



ESCALA 1:1000 COTAS _CM
JUNIO 2014

EXT-01

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO

SIMBOLOGÍA

- POSTE CFE
- POSTE CON TRANSFORMADOR
- ⊕ POSTE TELMEX
- ARBOTANTE

CORTE ESQUEMÁTICO

NOTAS

1. NO VARIAR DIMENSIONES.
2. NO VARIAR DIMENSIONES.
3. LAS COTAS SON AL DIBUJO.
4. NO VARIAR NIVEL.
5. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS SFE140714 B-2 C

PARTIDA

ANTEPROYECTO

CONTENIDO

ARQUITECTÓNICOS
D@5BH5 HCDC; Fã: =75

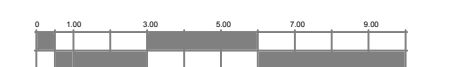
SEMINARIO DE TITULACIÓN II

8F775FA CB5 MD6F8C A5F4C 89>9G G
8F57A CFC H@57C G5 A5F6 @ 45
5FE GB7 <9N; CBN @NF=75F8C

ALUMNA

A 5FIB@N<9FB@B89N: 5HA 5

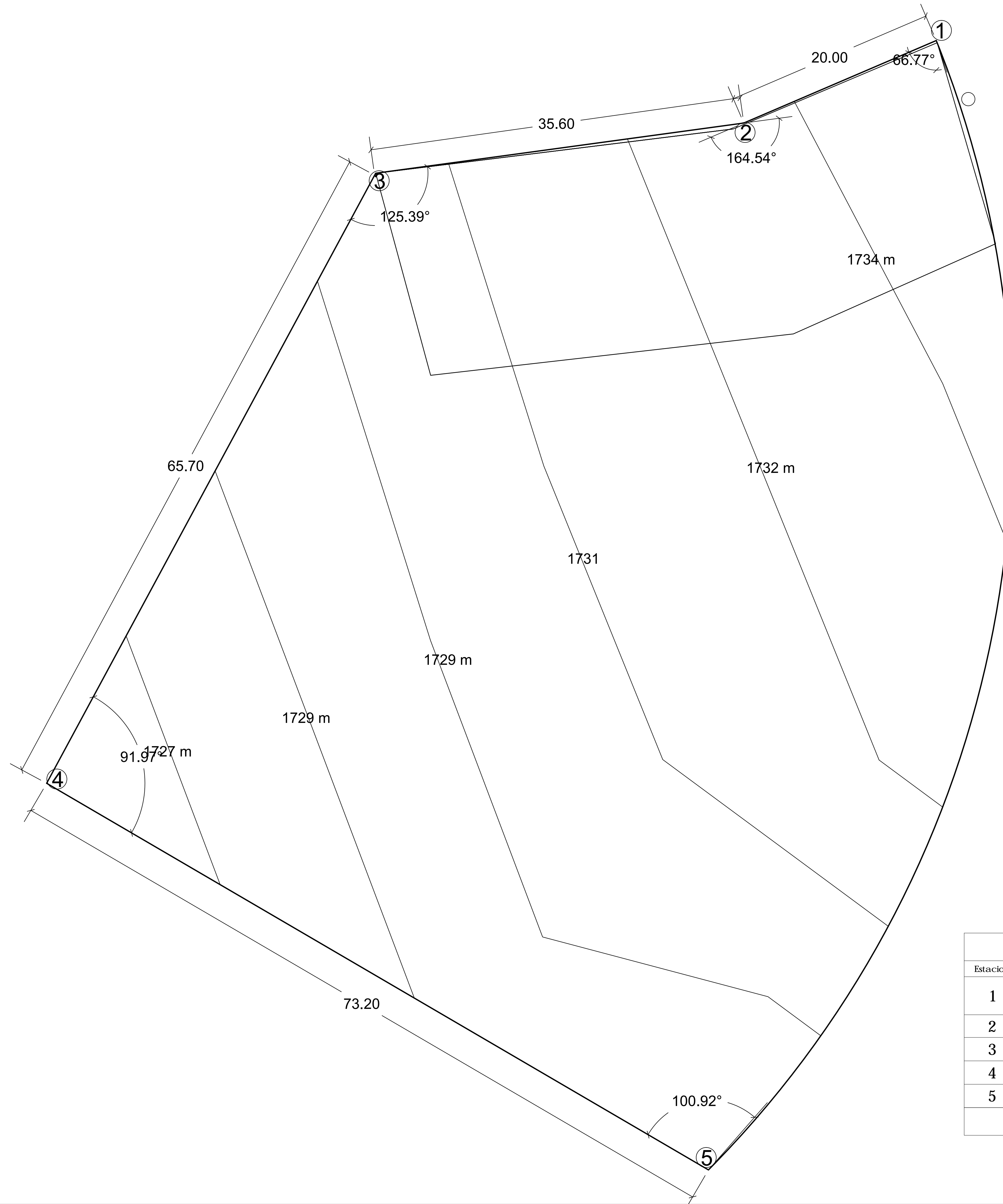
ESCALA GRÁFICA



ESCALA 1:200 _COTAS_ METROS

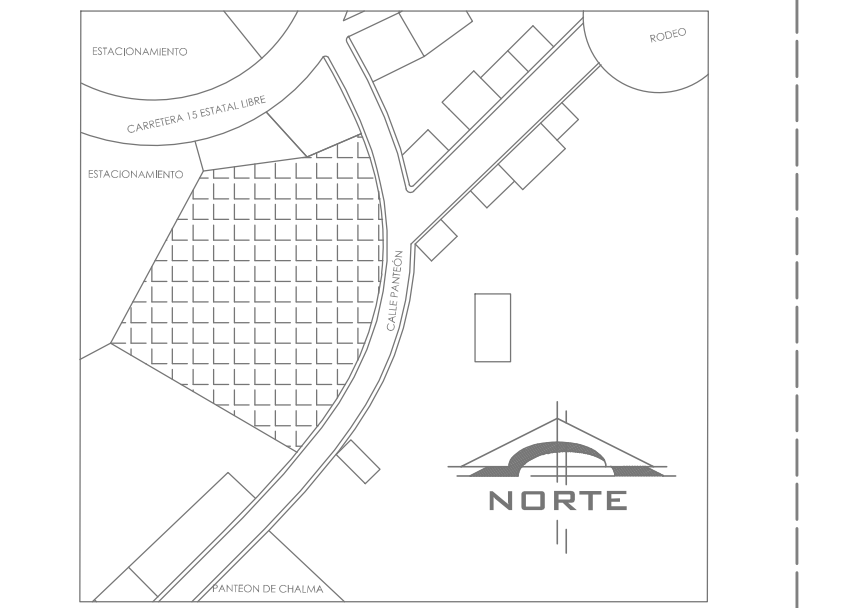
JUNIO 2014

EXT-02



Cuadro de Trabajo				
Estacion	P.V	Distancia	Rumbo	Azimet
1	2	20.0000	G* * "+ + s s s s f f c c	% %
2	3	35.6000	B ' % % s s s s f f c c	* + s
3	4	65.7000	B ' - + s s s s f f c c	, ' s
4	5	73.2000	G * s s s s f f c c	% & s s
5	1	116.5000	S 139° 0' 0" E	(%
Superficie Total= 6,304.88 m2				

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO

- SIMBOLOGÍA**
- N.P.T. -0.00 NIVEL DE PISO TERMINADO EN METROS
 - ACCESO ACCESO
 - PENDIENTE LOSA A NIVEL PENDIENTE LOSA A NIVEL
 - PENDIENTE LOSA INCLINADA PENDIENTE LOSA INCLINADA
 - COLUMNA DE CONCRETO ARMADO COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
 - MURO DE CONCRETO ARMADO MURO DE CONCRETO ARMADO
 - MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES

- VEGETACIÓN**
- MALINCHE .8 METROS DE ALTO MALINCHE .8 METROS DE ALTO
 - 7C@CF@S) A 9FC G895@C 7C@CF@S) A 9FC G895@C
 - ORQUIDEA DE ARBOL .6 METROS DE ALTO ORQUIDEA DE ARBOL .6 METROS DE ALTO
 - CAZAHUATEL .7-12 METROS DE ALTO CAZAHUATEL .7-12 METROS DE ALTO
 - <@G@ 7 95GM7 5 7 1 8 7 5 GS, A 9FC G895@C <@G@ 7 95GM7 5 7 1 8 7 5 GS, A 9FC G895@C
 - PIEDRAS DE SITO Piedras de Sitio

- NOTAS**
1. NO SE DEBE CAMBIAR LAS DIMENSIONES.
 2. NO SE DEBE CAMBIAR LAS DIMENSIONES.
 3. LAS COTAS DEBEN SER AL DIBUJO.
 4. NO SE DEBE CAMBIAR LAS DIMENSIONES.
 5. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS DEBE VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.

PARTIDA
ANTEPROYECTO

CONTENIDO
ARQUITECTÓNICOS
PLANTA CONJUNTO

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD6F8C A 5F4C 89:9G G
8F5 A CF@H@S7C G5 A 5F@ @ 45
5FE @B7 <9N; CBN @NF 7 5F8C

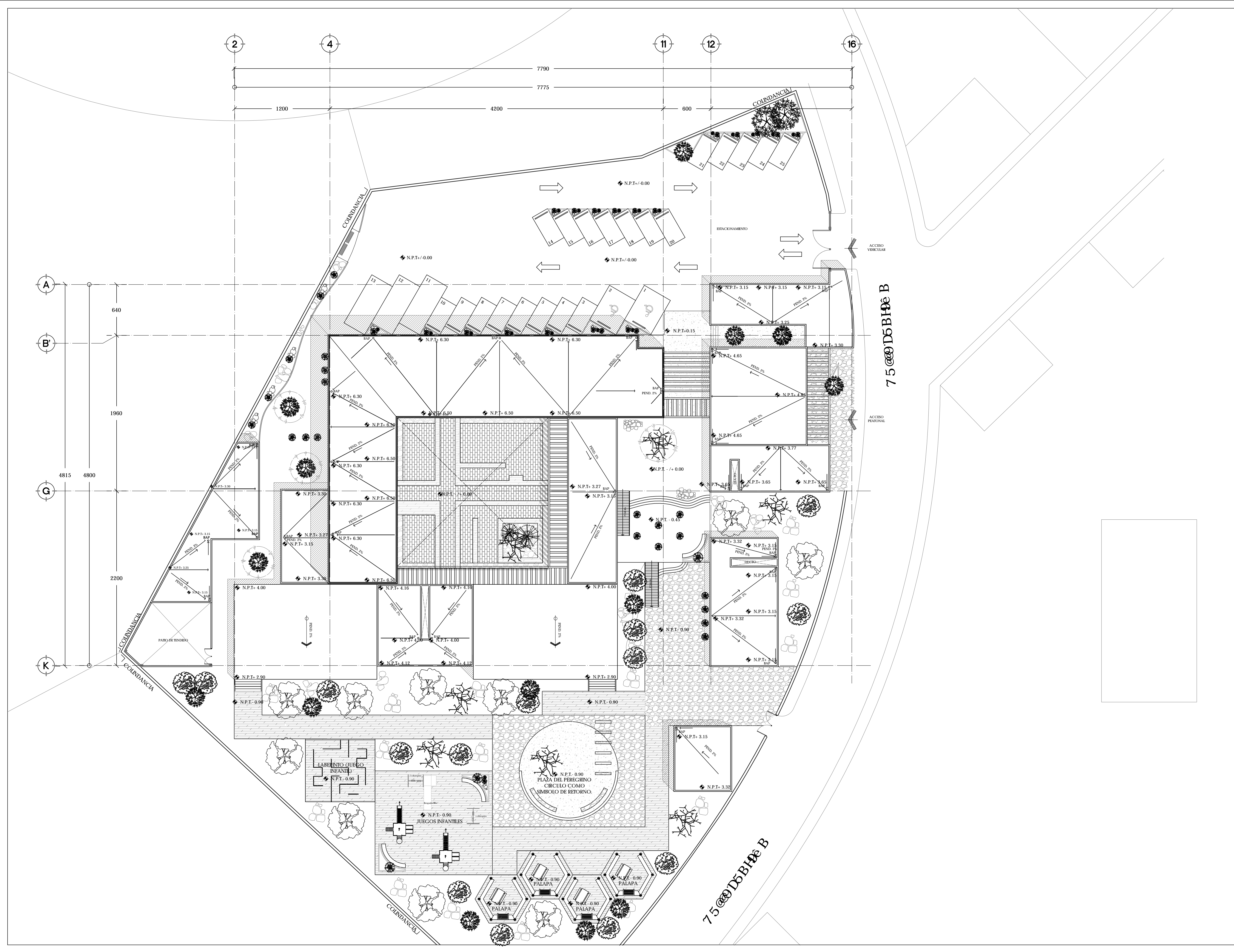
ALUMNA
A 5F@B@N <9FB@ B89N: 51A 5

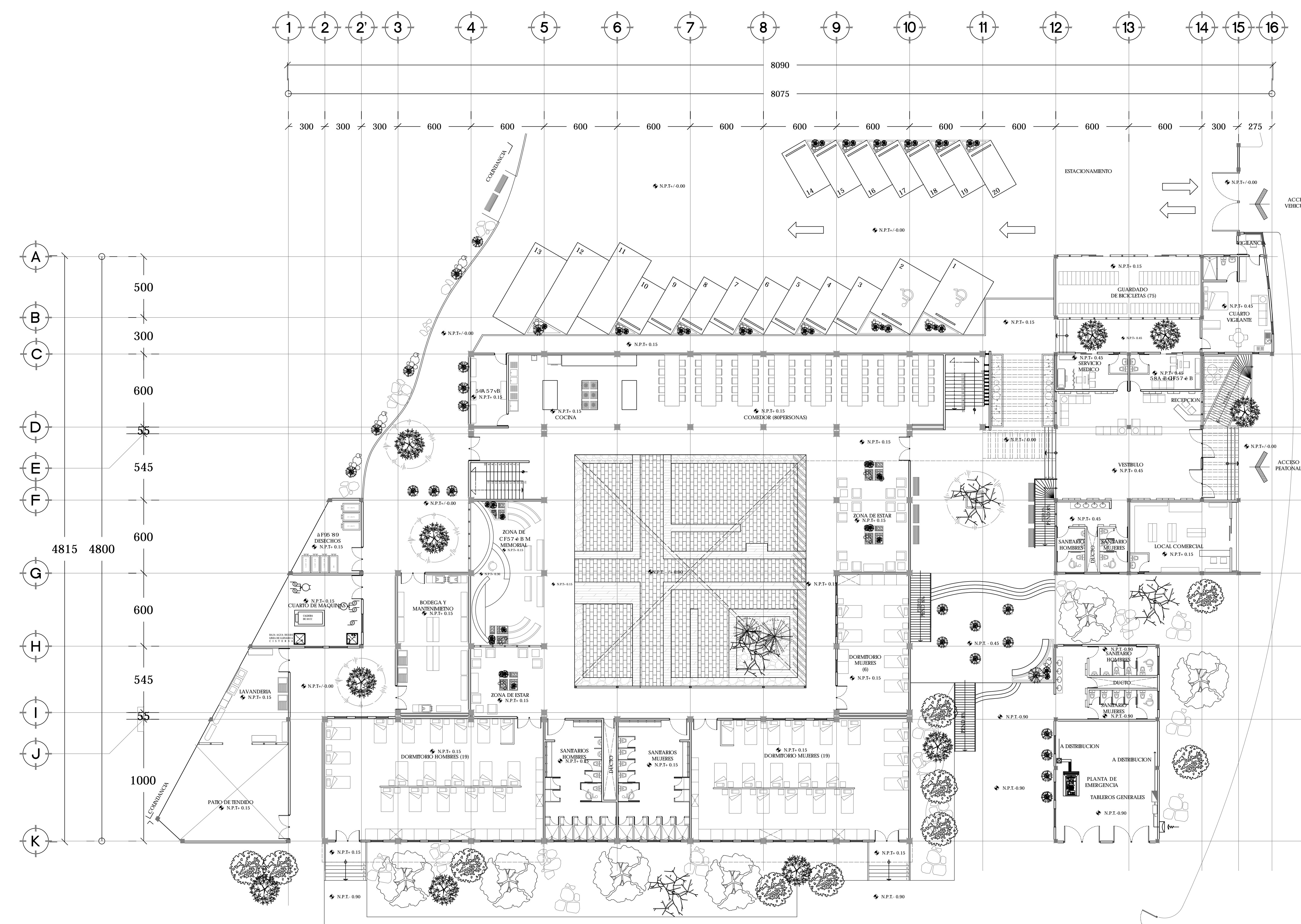
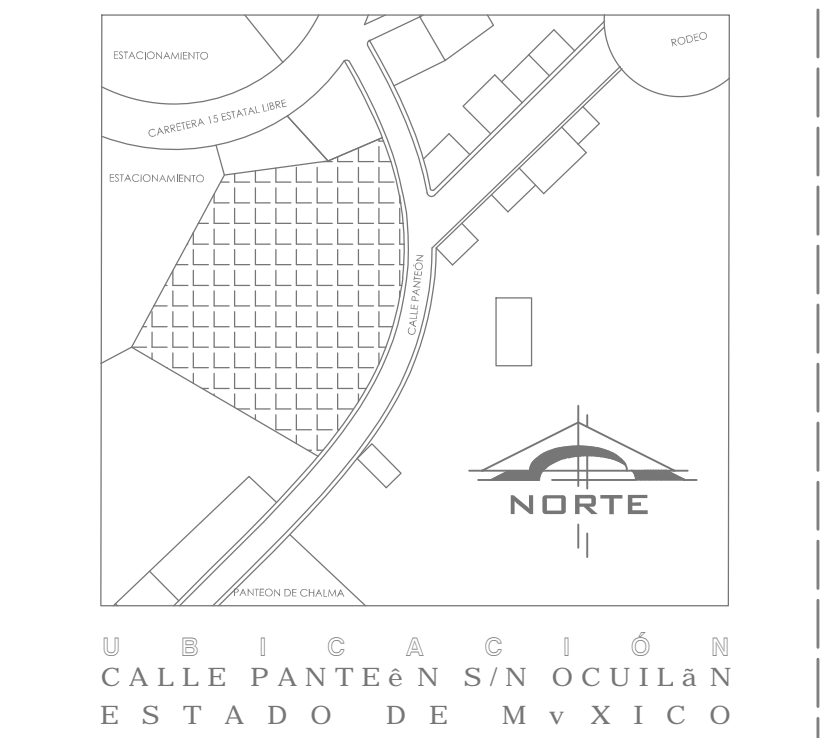
ESCALA GRÁFICA
ESCALA 1:200

_COTAS_CM

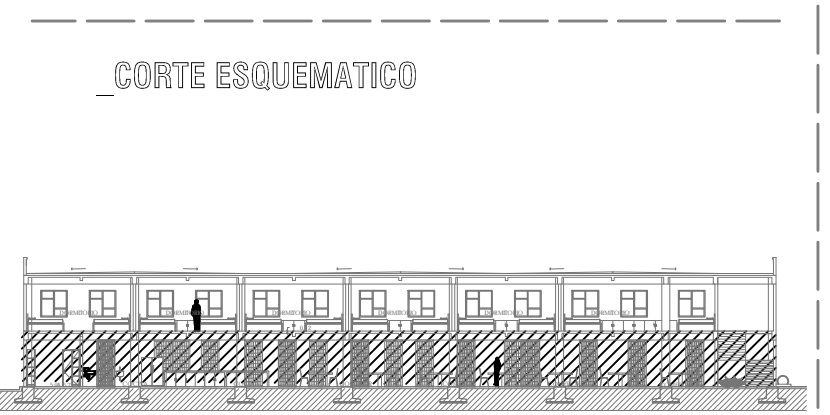
JUNIO_2014

ARQ-01





- SIMBOLOGÍA**
- ◻ N.P.T.-0.00 NIVEL DE PISO TERMINADO
 - ACCESO PENDIENTE EN LOSA A NIVEL
 - ↗ PENDIENTE EN LOSA INCLINADA
 - ◻ COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
 - ▬ MURO DE CONCRETO ARMADO
 - ▬ MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES



- NOTAS**
1. NO C/DMBC C5FE1 40714 B-2 C/DMBC 85 100 100 7.6 C/DMBC 85A 57
 2. NO VARIAR DIMENSIONES.
 3. LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
 4. NO VARIAR NIVELES.
 5. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VEBICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS 5FE1 40714 B-2 C
 6. *MBC/DMBC 107 C A DINA B10 7.3 B 100 100 7.6 C/DMBC C5FE1 40714 B-2 C
 7. *MBC/DMBC 107 C A DINA B10 7.3 B 100 100 7.6 C/DMBC 85A 57
 8. *MBC/DMBC 107 C A DINA B10 7.3 B 100 100 7.6 C/DMBC 85A 57
 9. *MBC/DMBC 107 C A DINA B10 7.3 B 100 100 7.6 C/DMBC 85A 57
 10. *MBC/DMBC 107 C A DINA B10 7.3 B 100 100 7.6 C/DMBC 85A 57

PARTIDA

ANTEPROYECTO

CONTENIDO

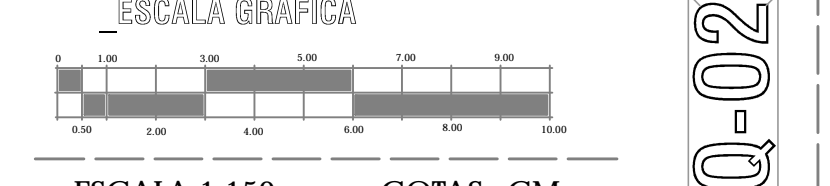
ARQUITECTÓNICOS
PLANTA BAJA

SEMINARIO DE TITULACIÓN II

8F 75FA CB5 MD6F8C A 5F4C 89-9G G
8F5 A CF C H 0 5 7 C G 5 A 5 F 6 @ 4 5
5FE C B 7 < 9 N: C B N @ N F 7 5 F 8 C

ALUMNA

A 5 F 1 0 N < 9 F B a B 8 9 N: 5 1 H A 5



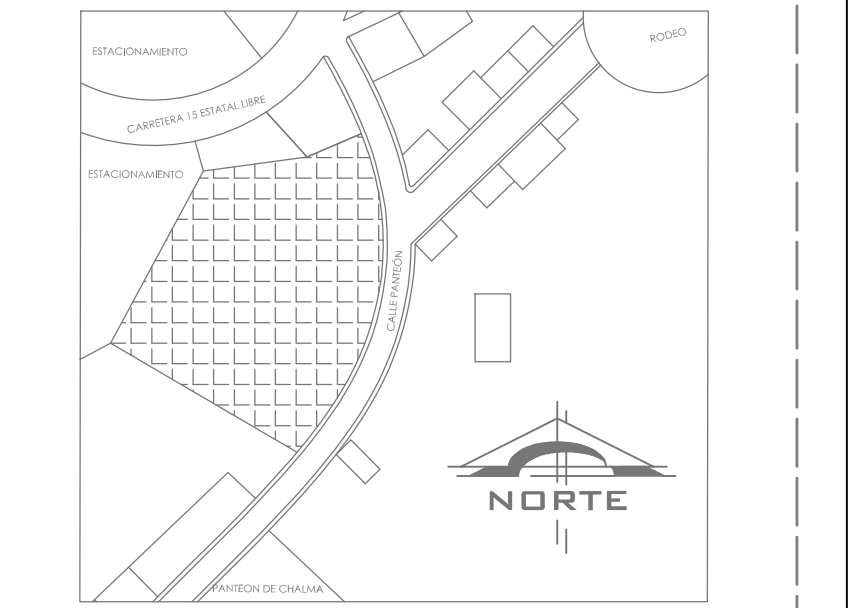
ESCALA 1:150 _COTAS_CM

JUNIO 2014

PLANTA BAJA + 015

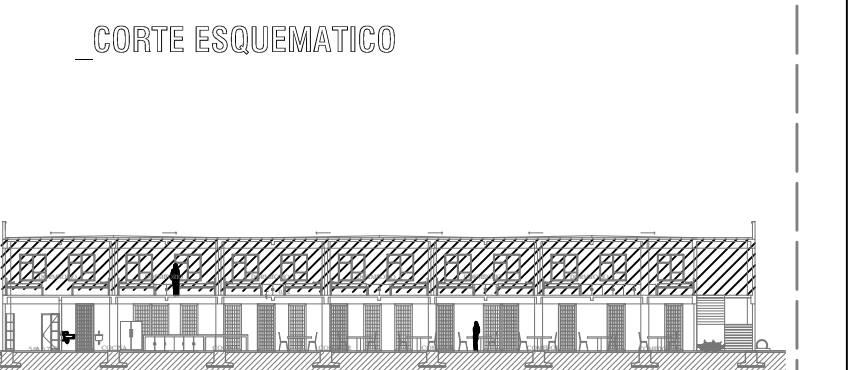
ARQ-02

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO

- SIMBOLOGÍA**
- NPT-0.000 NIVEL DE PISO TERMINADO
 - ACCESO
 - PENDIENTE EN LOSA A NIVEL
 - PENDIENTE EN LOSA INCLINADA
 - COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
 - MURO DE CONCRETO ARMADO
 - MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES



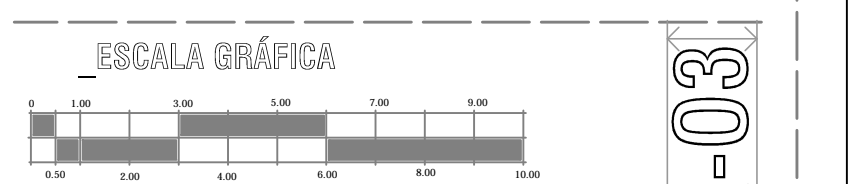
- NOTAS**
1. NO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA NOMA 001-2006
 2. NO VARIAR DIMENSIONES
 3. LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO
 4. NO VARIAR NIVELES
 5. CUMPLIR CON LA NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS
 6. NPT-0.000: 0.000
 7. NPT-0.000: 0.000
 8. NPT-0.000: 0.000
 9. NPT-0.000: 0.000
 10. NPT-0.000: 0.000
 11. NPT-0.000: 0.000
 12. NPT-0.000: 0.000
 13. NPT-0.000: 0.000
 14. NPT-0.000: 0.000
 15. NPT-0.000: 0.000
 16. NPT-0.000: 0.000

PARTIDA
ANTEPROYECTO

CONTENIDO
ARQUITECTÓNICOS
PRIMER NIVEL

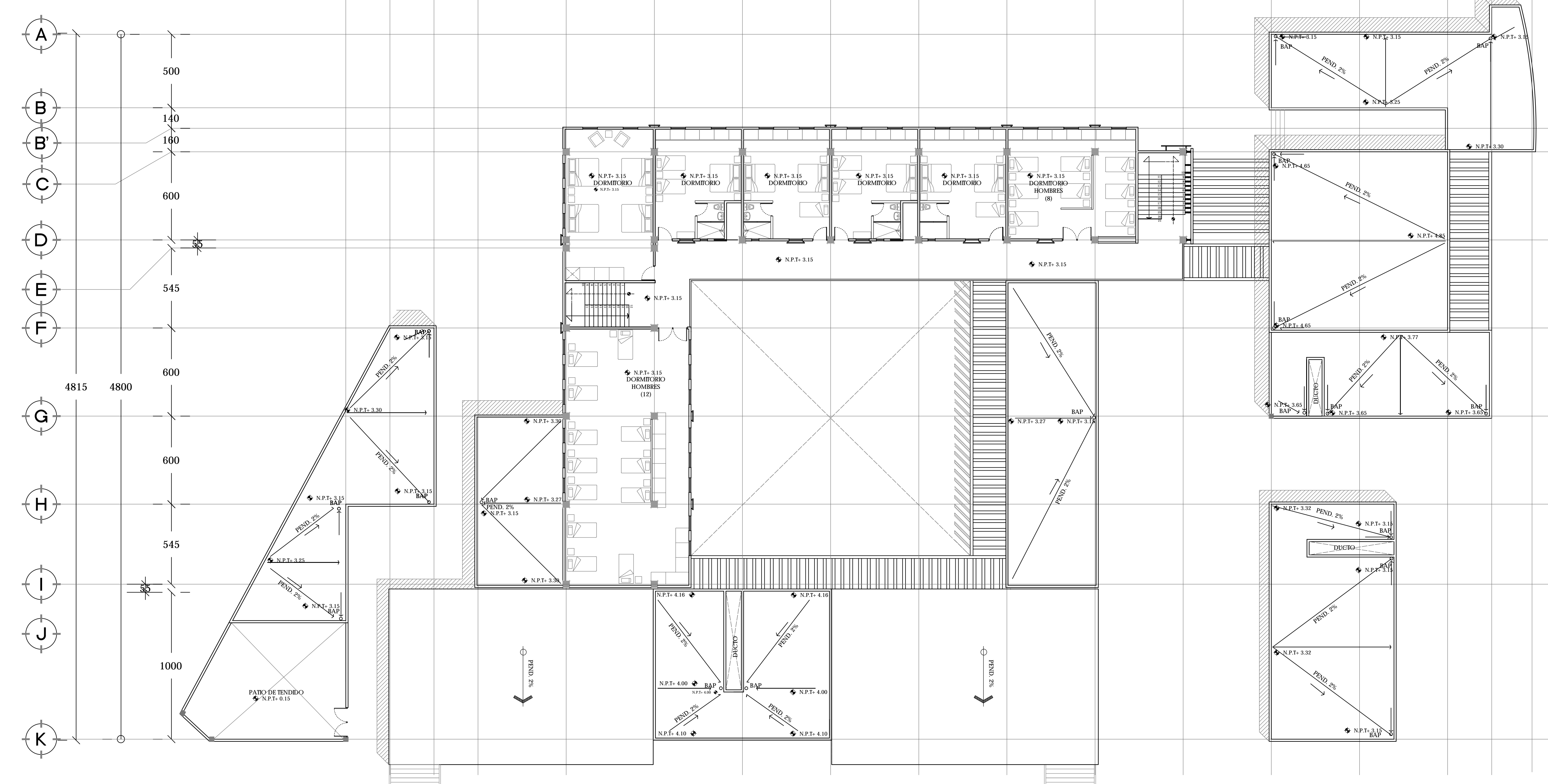
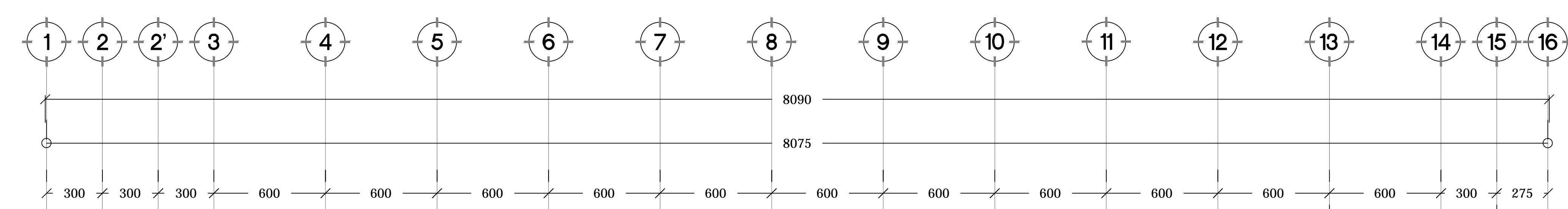
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD6F8C A5F4C 89-9G G
8F5 ACFCH0S7CG5 A5F4 @ 45
5FE CB7 < 9N: CBN @NF=75F8C

ALUMNA
A5F4B0N < 9FBa B89N: 51A 5



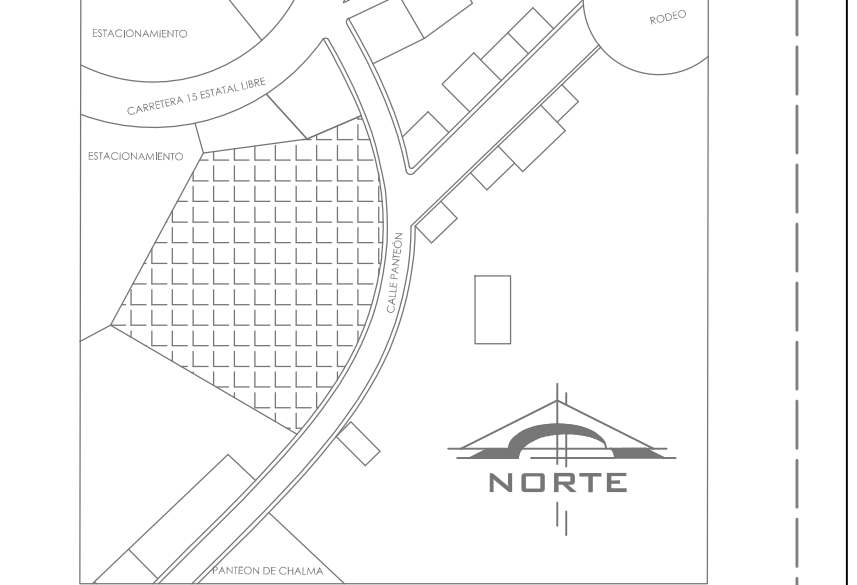
ESCALA 1:150 COTAS _CM
JUNIO 2014

ARQ-03



PRIMER NIVEL + 315

ARLBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO

- SIMBOLOGÍA**
- NIVEL DE PISO TERMINADO
 - ACCESO EN LOSA A NIVEL
 - PENDIENTE EN LOSA INCLINADA
 - COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
 - MURO DE CONCRETO ARMADO
 - MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES



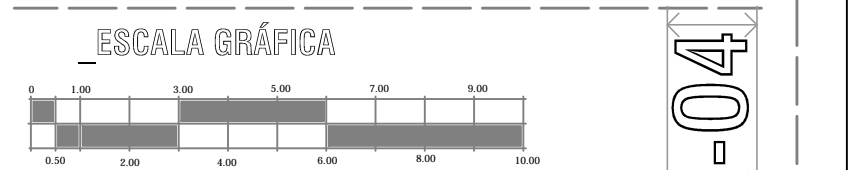
- NOTAS**
1. NO SE DEBE CAMBIAR LAS DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS.
 2. NO VARIAR DIMENSIONES.
 3. LAS COTAS DEBEN SER AL DIBUJO.
 4. NO VARIAR NIVELES.
 5. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.
- SE1 48714 B-2 C
 SE2 48714 B-2 C
 SE3 48714 B-2 C
 SE4 48714 B-2 C
 SE5 48714 B-2 C
 SE6 48714 B-2 C
 SE7 48714 B-2 C
 SE8 48714 B-2 C
 SE9 48714 B-2 C
 SE10 48714 B-2 C
 SE11 48714 B-2 C
 SE12 48714 B-2 C
 SE13 48714 B-2 C
 SE14 48714 B-2 C
 SE15 48714 B-2 C
 SE16 48714 B-2 C
 SE17 48714 B-2 C
 SE18 48714 B-2 C
 SE19 48714 B-2 C
 SE20 48714 B-2 C

PARTIDA
ANTEPROYECTO

CONTENIDO
ARQUITECTÓNICOS
PLATA DE AZOTEAS

SEMINARIO DE TITULACIÓN I
8F775FA CB5 MD6F8C A5F4C 89789G G
8F57ACFC H057C G5 A5F6 @ 45
5FE7CB7 < 9N: CBN @NF75F8C

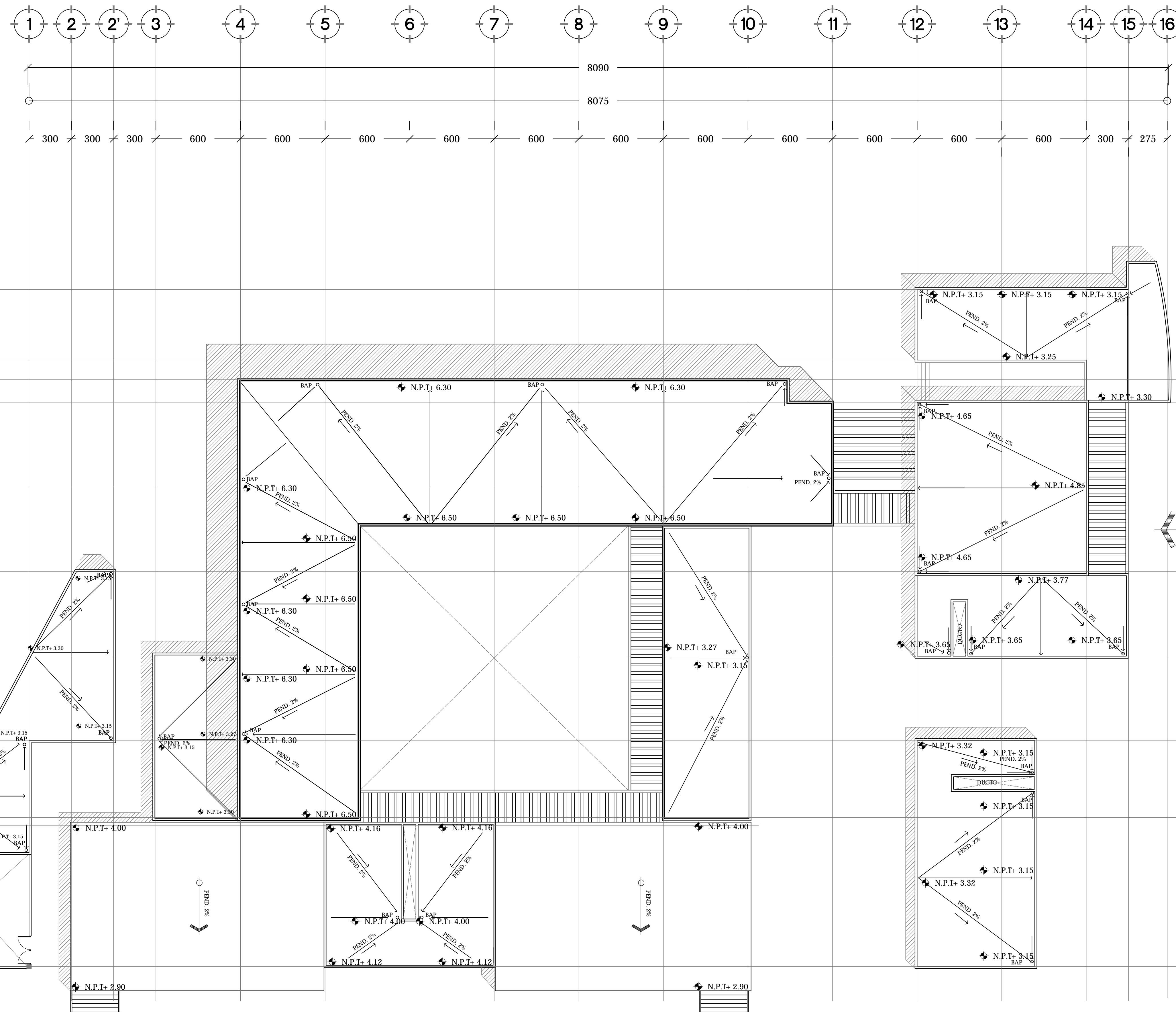
ALUMNA
A5F7H0N < 9FBa B89N: 51A 5

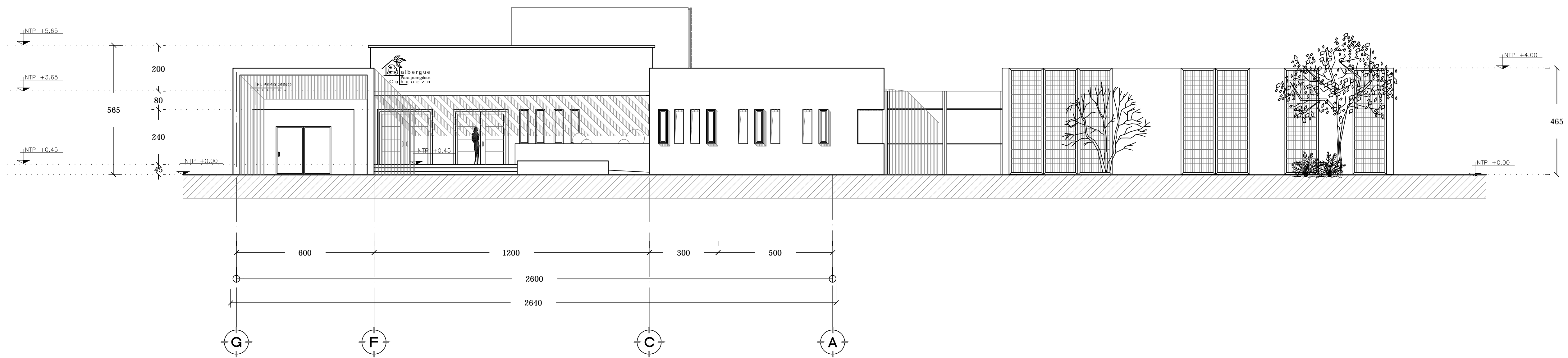
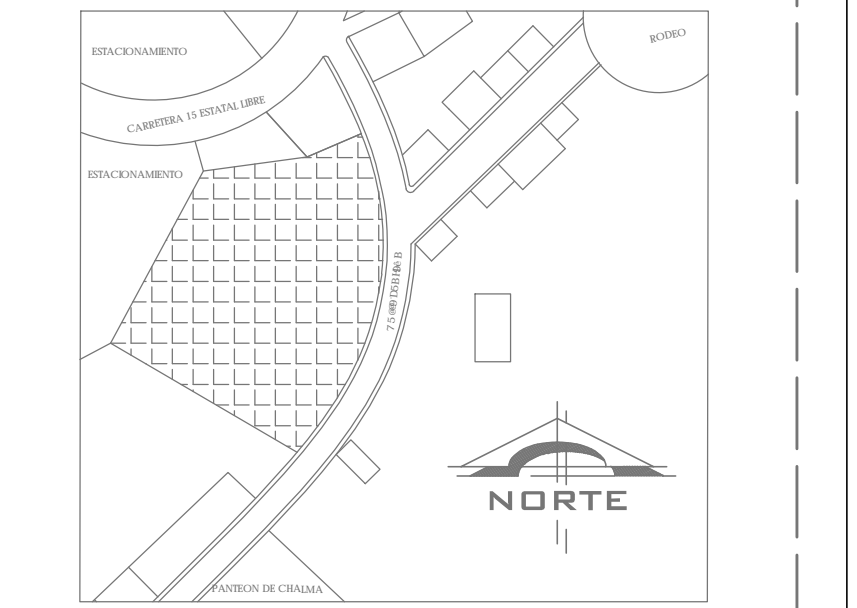


ESCALA 1:150 _COTAS_CM

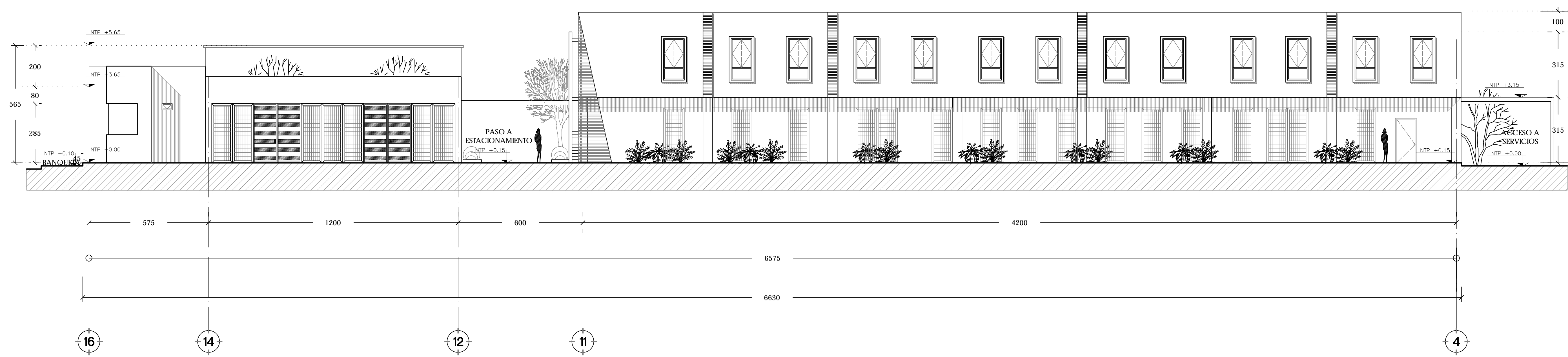
JUNIO 2014

ARQ-04

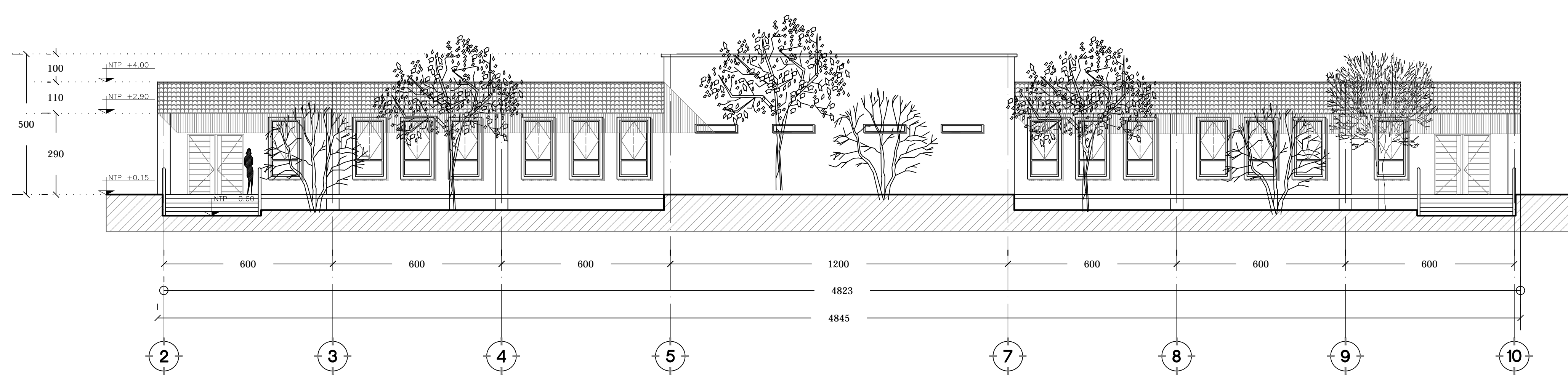




FACHADA ESTE (A-A')



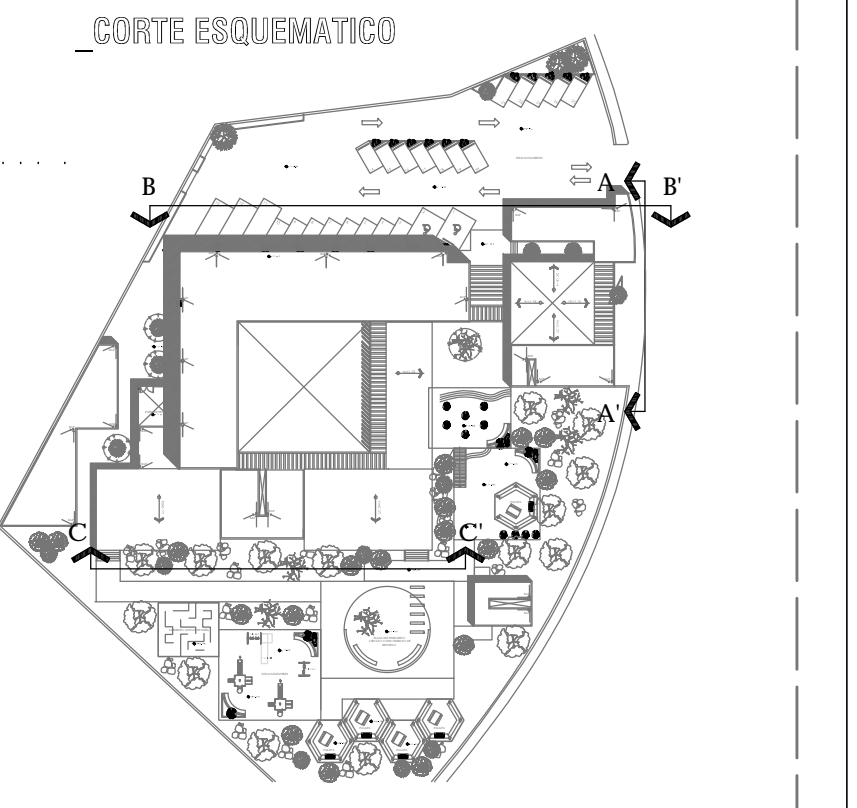
FACHADA NORTE (B-B')



FACHADA SUR (C-C')

SIMBOLOGÍA

- NTP +0.00 NIVEL DE PISO TERMINADO
- ACCESO
- PENDIENTE
- COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
- MURO DE CONCRETO ARMADO
- MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES
- MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X24
- PASO DE AIRE CON MECHNALES DE 1/2" X 1/2"
- LADRILLOS



- NOTAS**
1. NO VARIAR DIMENSIONES.
 2. NO VARIAR DIMENSIONES.
 3. LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
 4. NO VARIAR NIVELES.
 5. CUANDO HAYA NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.
 6. SFE1 48714 B-2 C-C
 7. SFE1 48714 B-2 C-C
 8. SFE1 48714 B-2 C-C
 9. SFE1 48714 B-2 C-C
 10. SFE1 48714 B-2 C-C
 11. SFE1 48714 B-2 C-C
 12. SFE1 48714 B-2 C-C
 13. SFE1 48714 B-2 C-C
 14. SFE1 48714 B-2 C-C
 15. SFE1 48714 B-2 C-C
 16. SFE1 48714 B-2 C-C

PARTIDA

ANTEPROYECTO

CONTENIDO

ARQUITECTÓNICOS
FACHADAS

SEMINARIO DE TITULACIÓN II

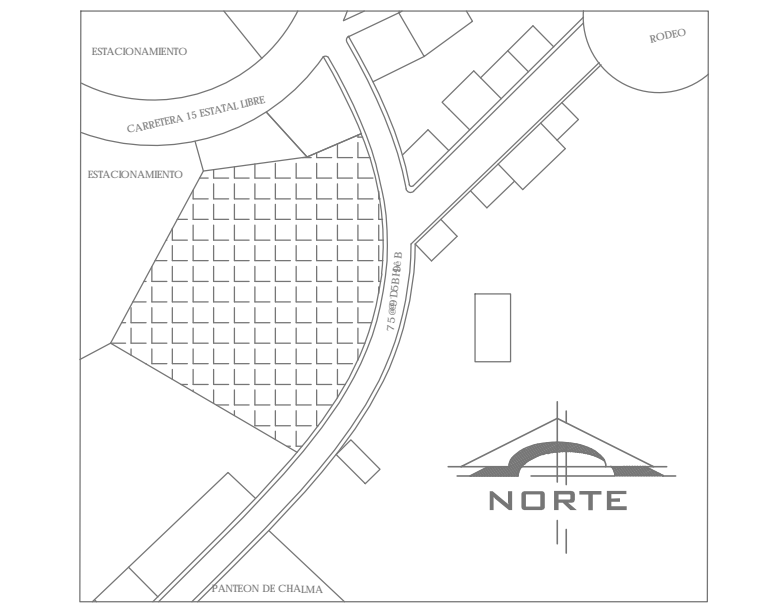
8F 75FA CB5 MD6F8C A 5F4 89>9G G
8F5 A CF C H 5 7 C G 5 A 5 F 6 @ 4 5
5FE G B 7 < 9 N: C B N @ N F 7 5 F 8 C

ALUMNA

A 5 F I B N < 9 F B a B 8 9 N: 5 H A 5

ESCALA GRÁFICA

ESCALA 1:100 COTAS METROS



SIMBOLOGÍA

- NTP ±0.00: NIVEL DE PISO TERMINADO
- ACCESO PENDIENTE: ACCESO PENDIENTE
- COLUMNA DE CONCRETO ARMADO: COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
- MURO DE CONCRETO ARMADO: MURO DE CONCRETO ARMADO
- MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES: MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES
- MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X24: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X24
- PASO DE AIRE CON MECHNALES DE 1/2 X 1/2: PASO DE AIRE CON MECHNALES DE 1/2 X 1/2
- LADRILLOS: LADRILLOS



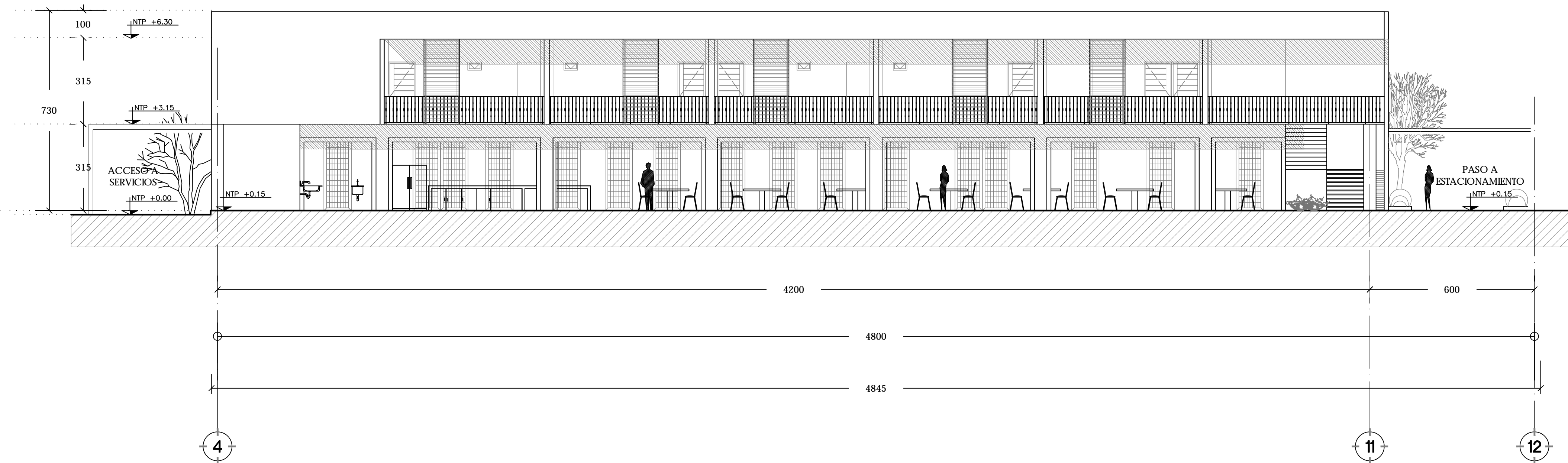
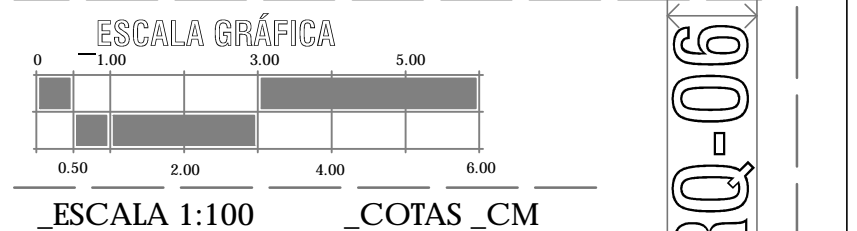
- NOTAS**
1. NO VARIAR DIMENSIONES.
 2. NO VARIAR DIMENSIONES.
 3. LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
 4. NO VARIAR NIVELES.
 5. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.

PARTIDA
ANTEPROYECTO

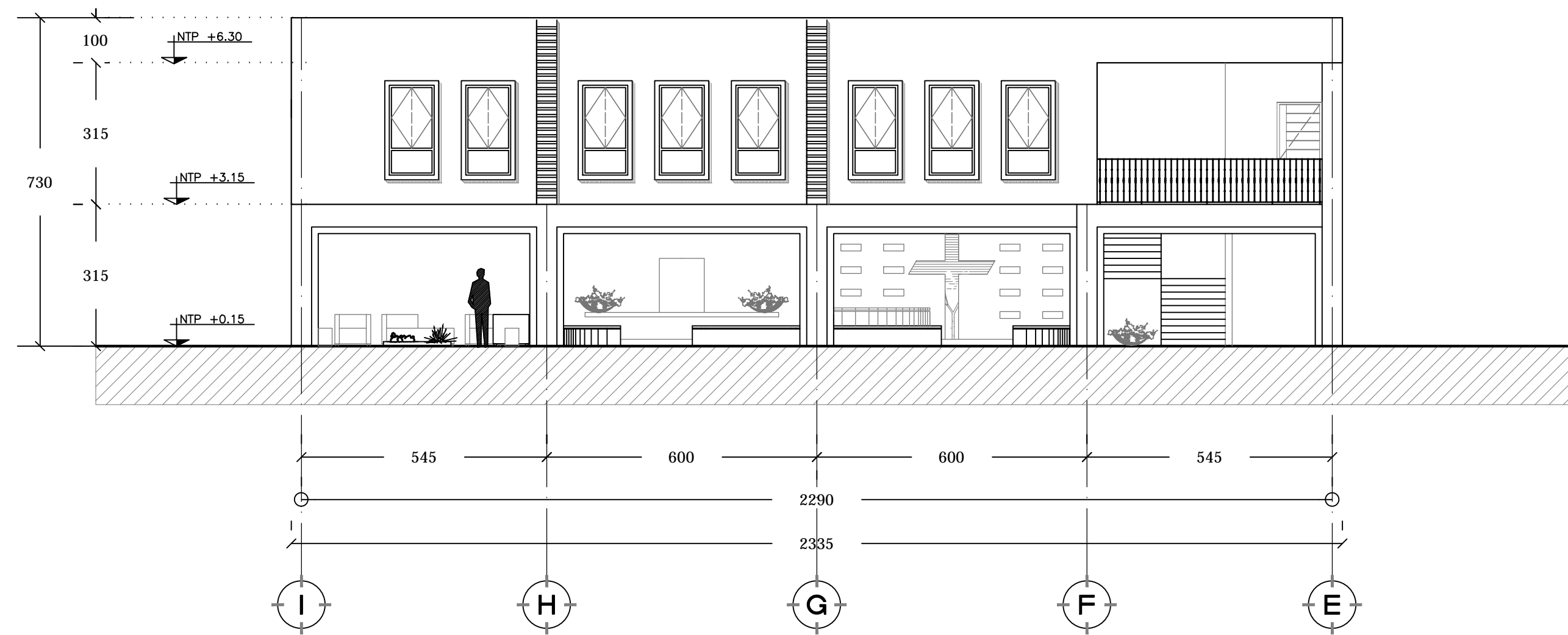
CONTENIDO
ARQUITECTÓNICOS
FACHADAS

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F7 75FA CB5 MD6F8C A 5F4C 89 9G G
8F5 A CF C H 5 7 C G 5 A 5 F 6 @ 4 5
5FE G B 7 < 9N: C B N @ N F 7 5 F 8 C

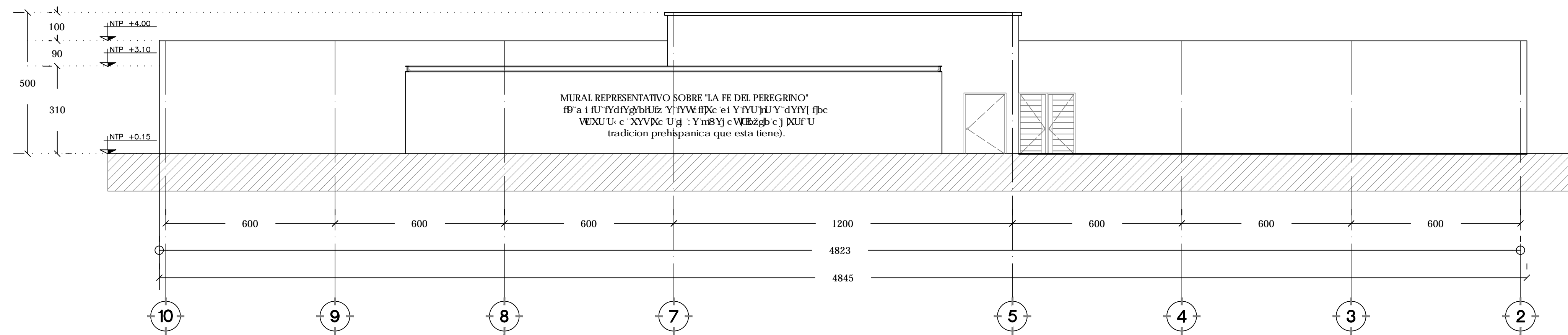
ALUMNA
A 5 F H B N < 9 F B a B 8 9 N: 5 H A 5



FACHADA INTERIOR (D-D')

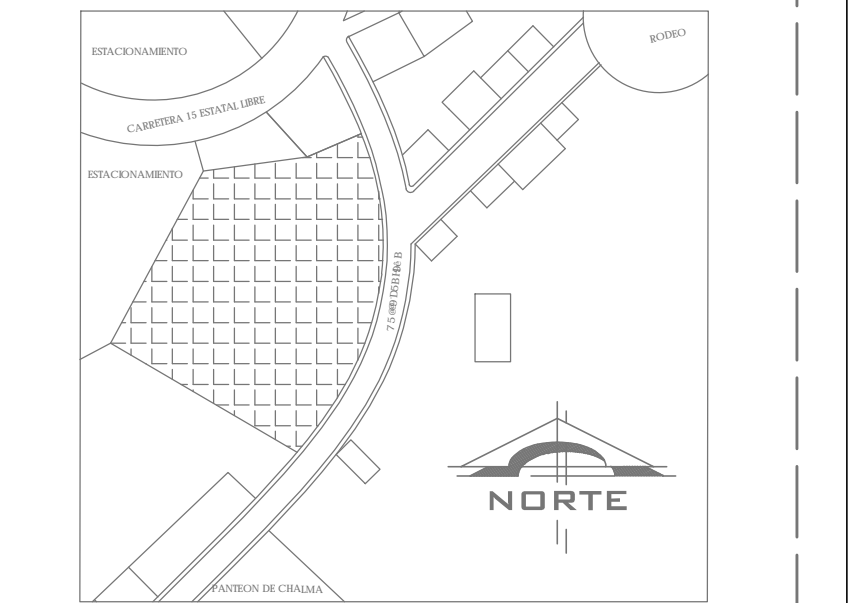


FACHADA INTERIOR (E-E')

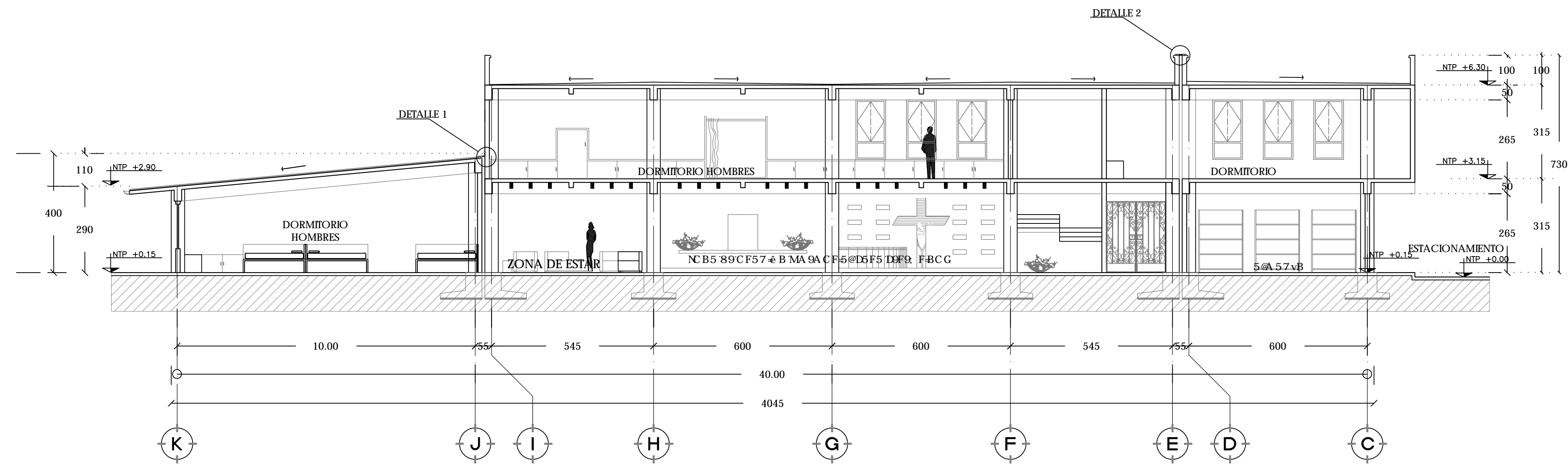


FACHADA INTERIOR (F-F')

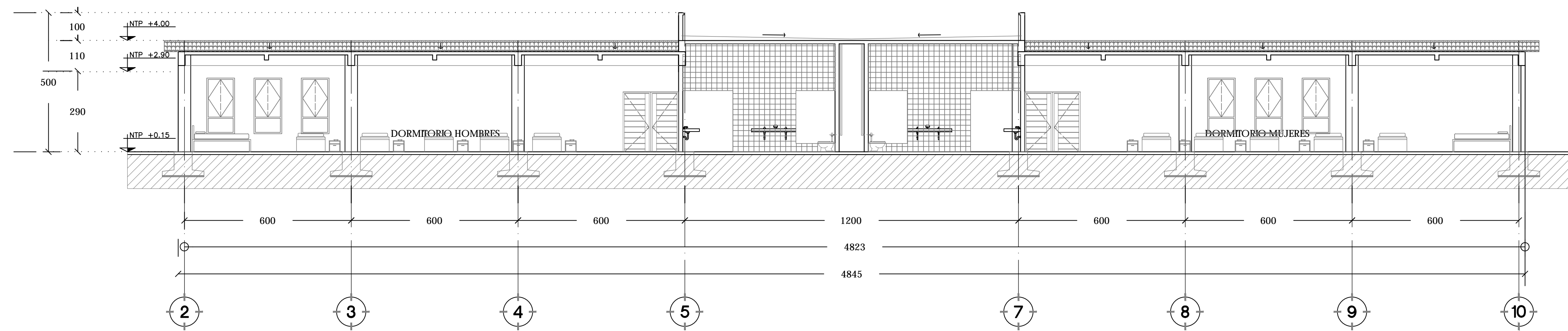
ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



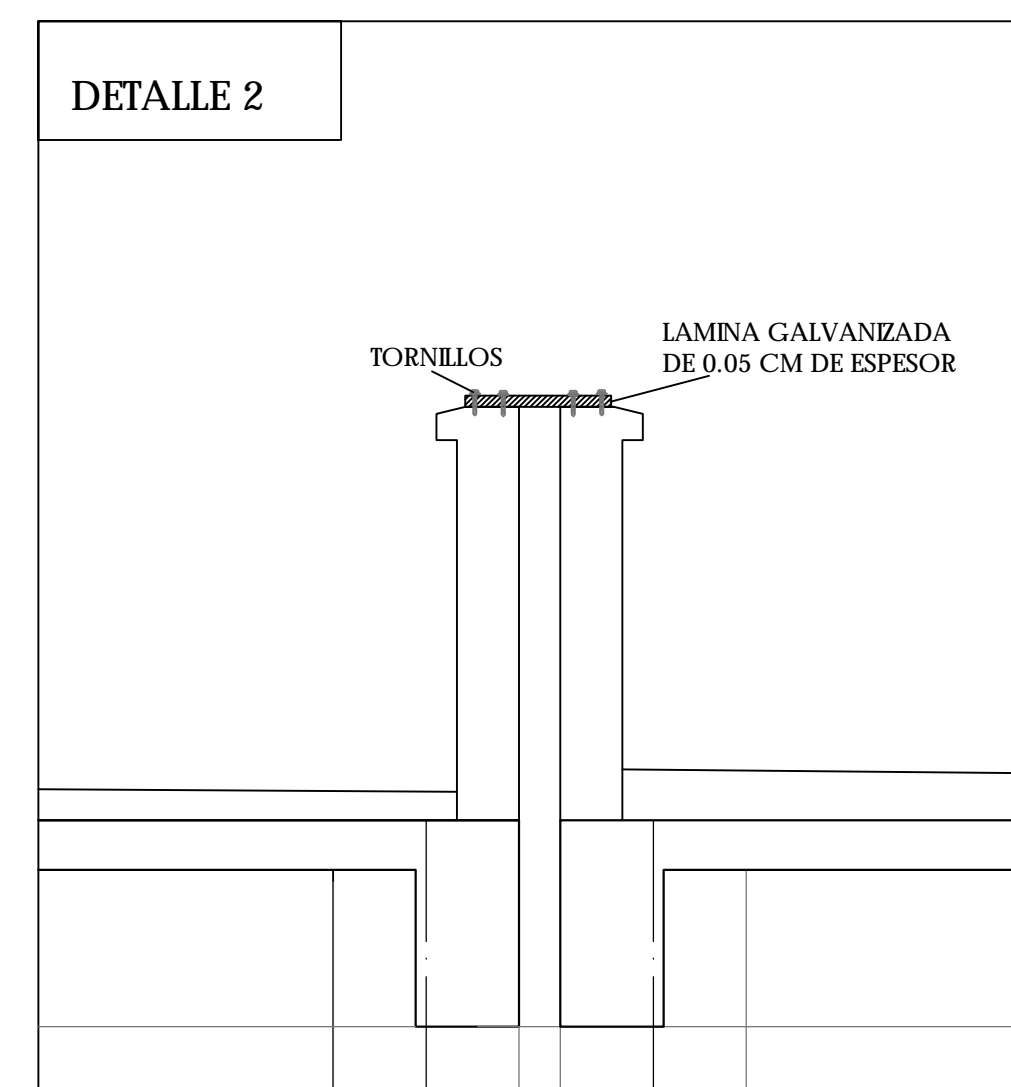
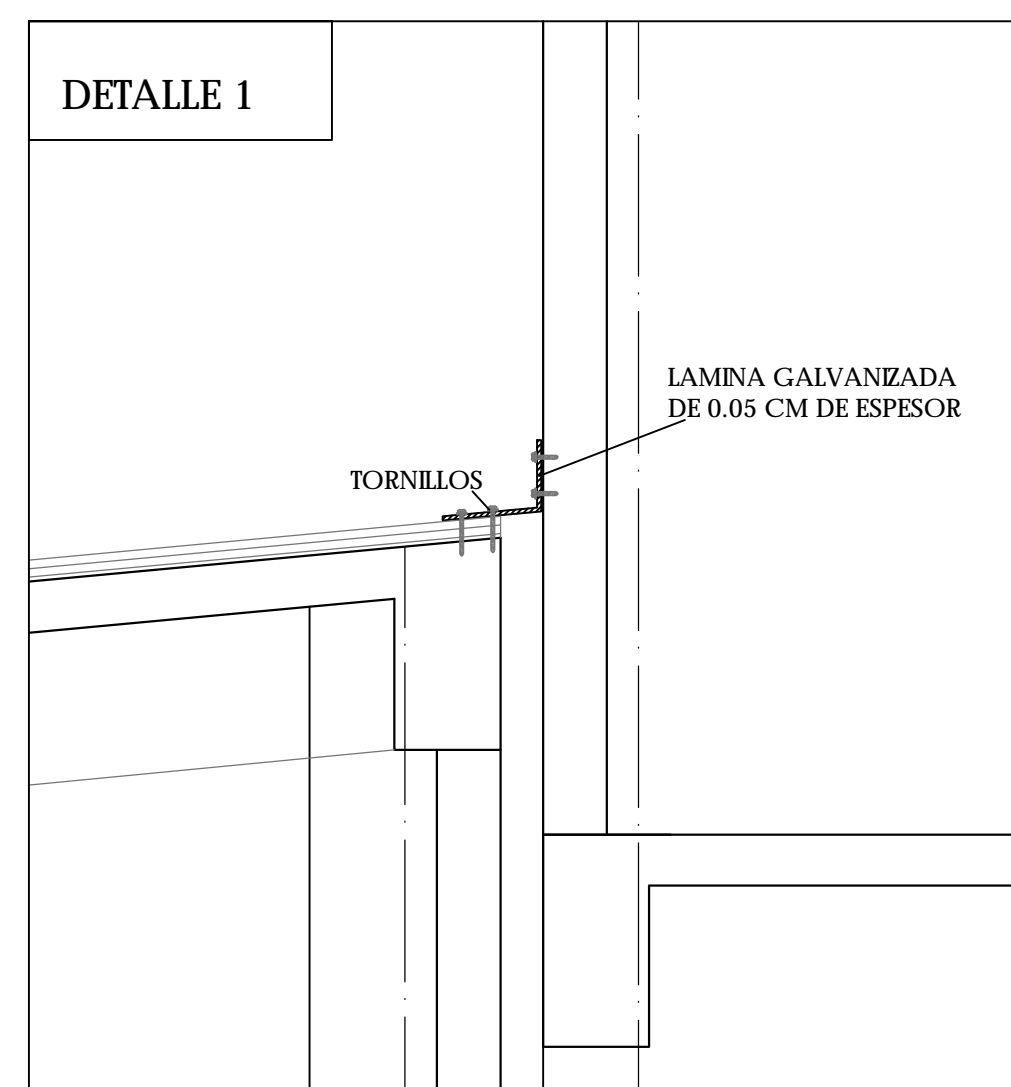
UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO



CORTE D-D'



CORTE E-E'



- SIMBOLOGÍA**
- NTP ± 0.00 NIVEL DE PISO TERMINADO
 - ACCESO PENDIENTE
 - COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
 - MURO DE CONCRETO ARMADO
 - MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES
 - MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X24
 - PASO DE AIRE CON MECHNALES DE 1/2 X 1/2
 - LADRILLOS



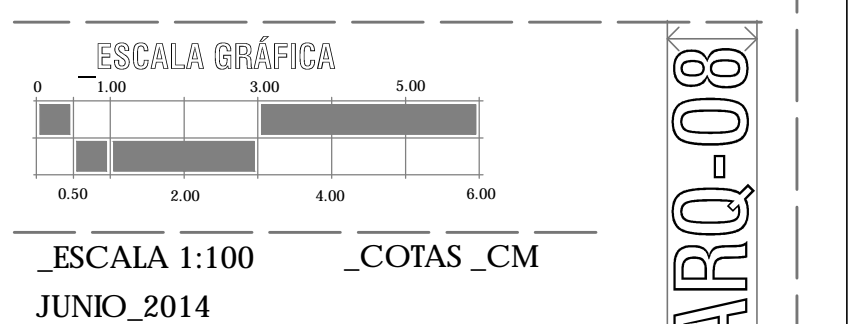
- NOTAS**
1. NO VARIAR DIMENSIONES.
 2. NO VARIAR DIMENSIONES.
 3. LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
 4. NO VARIAR NIVELES.
 5. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.
 6. SI HAY NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.
 7. SI HAY NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.
 8. SI HAY NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.
 9. SI HAY NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.
 10. SI HAY NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.

PARTIDA
ANTEPROYECTO

CONTENIDO
ARQUITECTÓNICOS
CORTES

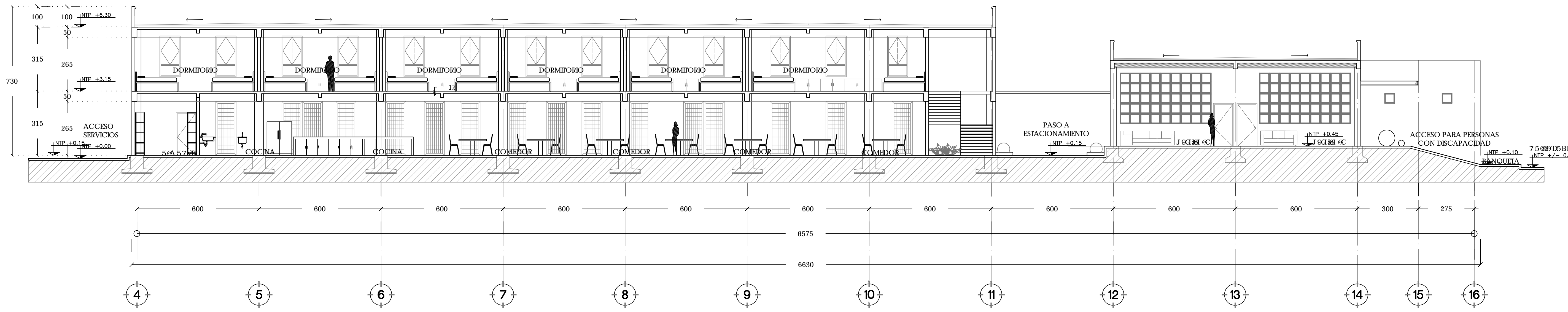
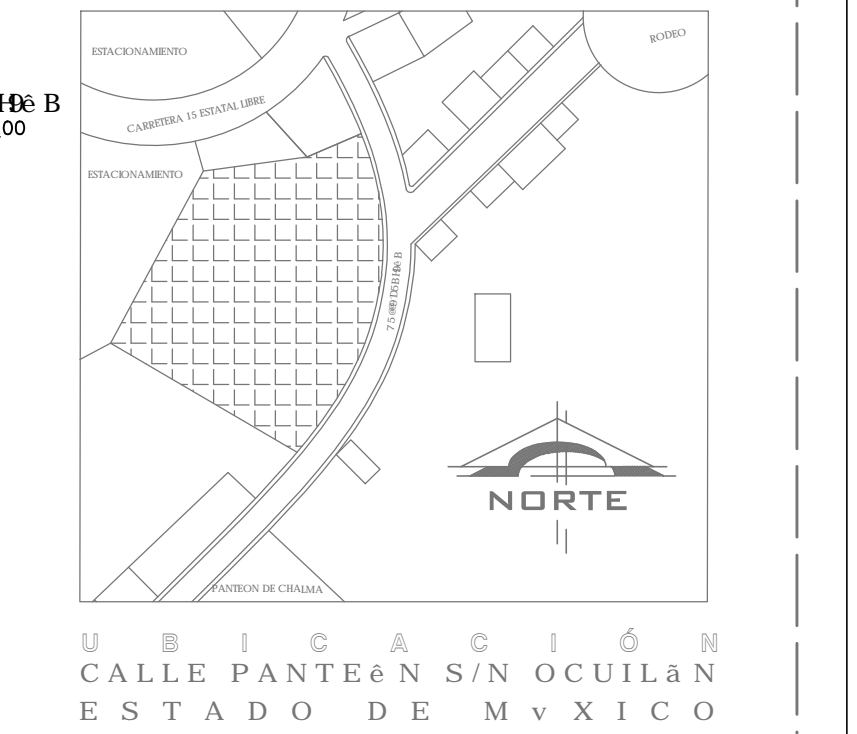
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD6F8C A 5F4C 89>9G G
8F5 A CF C H 5 7 C G 5 A 5 F 6 @ 4 5
5FE C B 7 < 9N: C B N @ N F 7 5 F 8 C

ALUMNA
A 5 F H B N < 9 F B a B 8 9 N: 5 H A 5

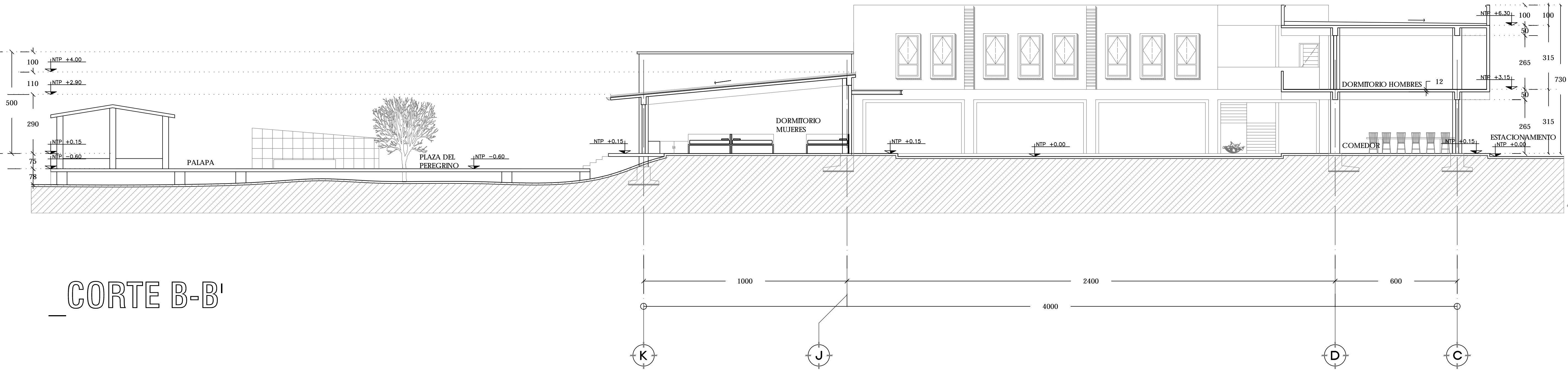


ARQ-08

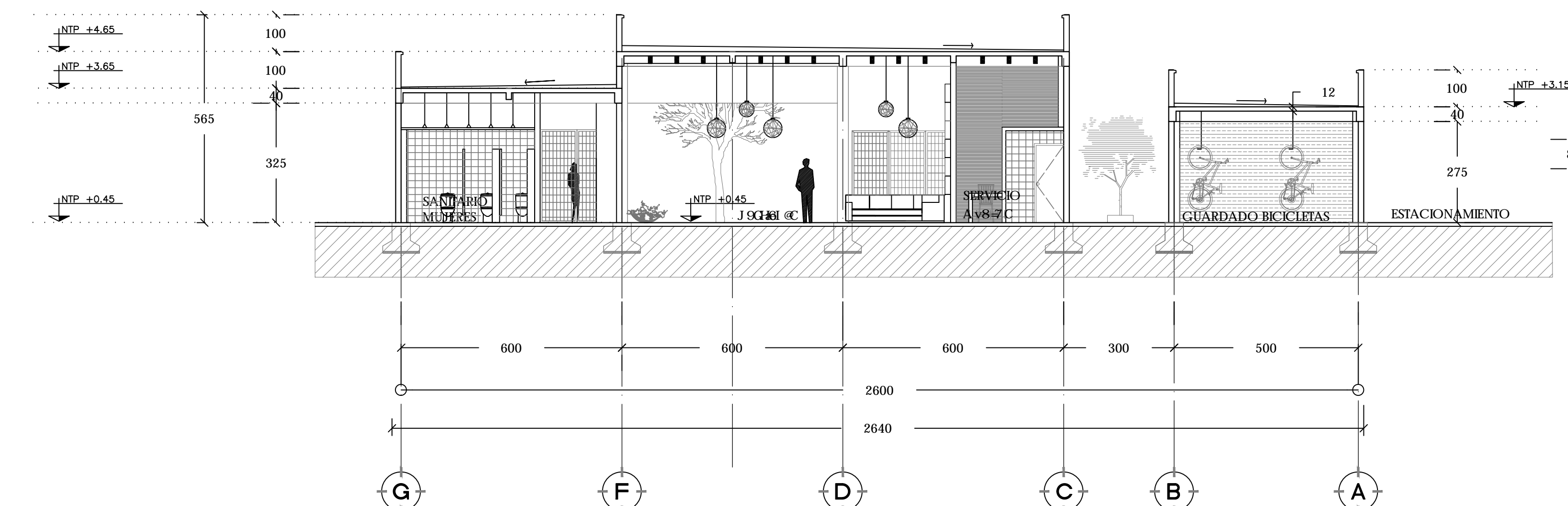
ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



CORTE A-A'



CORTE B-B'



CORTE C-C'

- SIMBOLOGÍA**
- NTP +/- 0.00 NIVEL DE PISO TERMINADO
 - ACCESO PENDIENTE
 - COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
 - MURO DE CONCRETO ARMADO
 - MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES
 - MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X24
 - PASO DE AIRE CON MECHNALES DE 1/2" X 1/2"
 - LADRILLOS



- NOTAS**
1. NO VARIAR DIMENSIONES.
 2. NO VARIAR NIVELES.
 3. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.
 4. NO VARIAR NIVELES.
 5. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.

PARTIDA

ANTEPROYECTO

CONTENIDO

ARQUITECTÓNICOS
CORTES

SEMINARIO DE TITULACIÓN II

8F 75FA CB5 MD6F8C A 5F 4C 89 9G G
8F5 A C F C H 0 5 7 C G 5 A 5 F 6 @ 4 5
5 F E C B 7 < 9 N: C B N @ N F 7 5 F 8 C

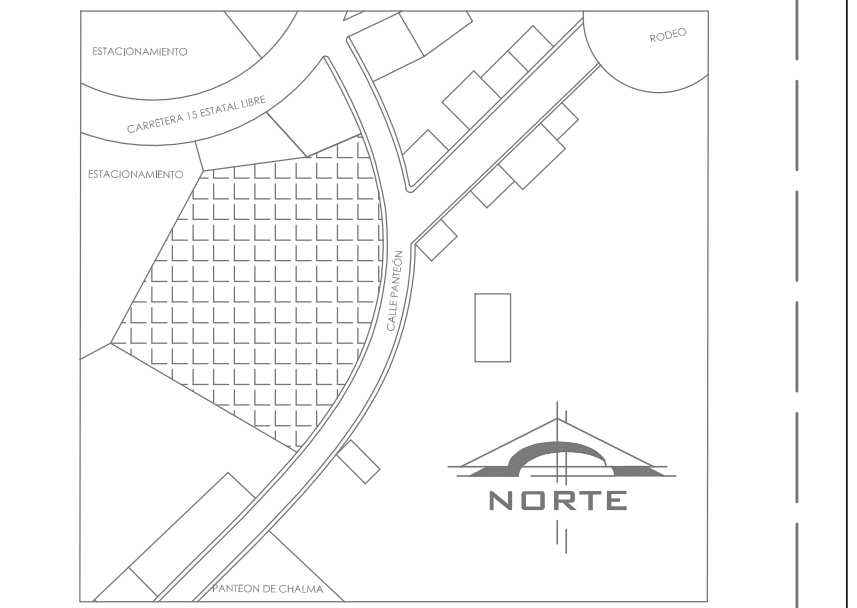
ALUMNA

A 5 F I B N < 9 F B a B 8 9 N: 5 I A 5

ESCALA GRÁFICA

ESCALA 1:100 COTAS CM JUNIO 2014

ARQ-07



SIMBOLOGÍA

	NIVEL DE PISO TERMINADO
	ACCESO
	PENDIENTE
	COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
	MURO DE CONCRETO ARMADO
	MURO DIVISORIO A BASE DE GAVIONES
	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X24
	PASO DE AIRE CON MECANALES DE 1/2" X 1/2"
	LADRILLOS



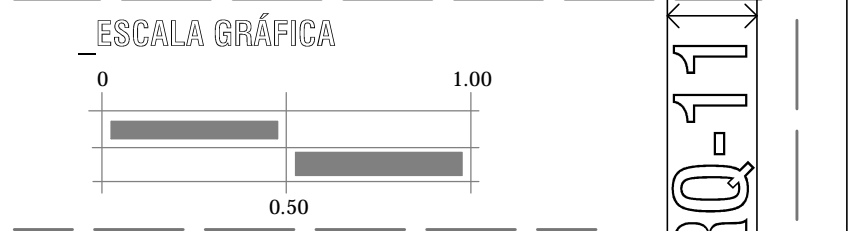
- NOTAS**
1. NO VARIAR DIMENSIONES.
 2. NO VARIAR DIMENSIONES.
 3. LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
 4. NO VARIAR NIVELES.
 5. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.
 6. SFE1 40714 B-2 C
 7. SFE1 40714 B-2 C
 8. SFE1 40714 B-2 C
 9. SFE1 40714 B-2 C
 10. SFE1 40714 B-2 C
 11. SFE1 40714 B-2 C
 12. SFE1 40714 B-2 C
 13. SFE1 40714 B-2 C
 14. SFE1 40714 B-2 C
 15. SFE1 40714 B-2 C
 16. SFE1 40714 B-2 C
 17. SFE1 40714 B-2 C
 18. SFE1 40714 B-2 C
 19. SFE1 40714 B-2 C
 20. SFE1 40714 B-2 C

PARTIDA
ANTEPROYECTO

CONTENIDO
ARQUITECTÓNICOS
CORTE POR FACHADA

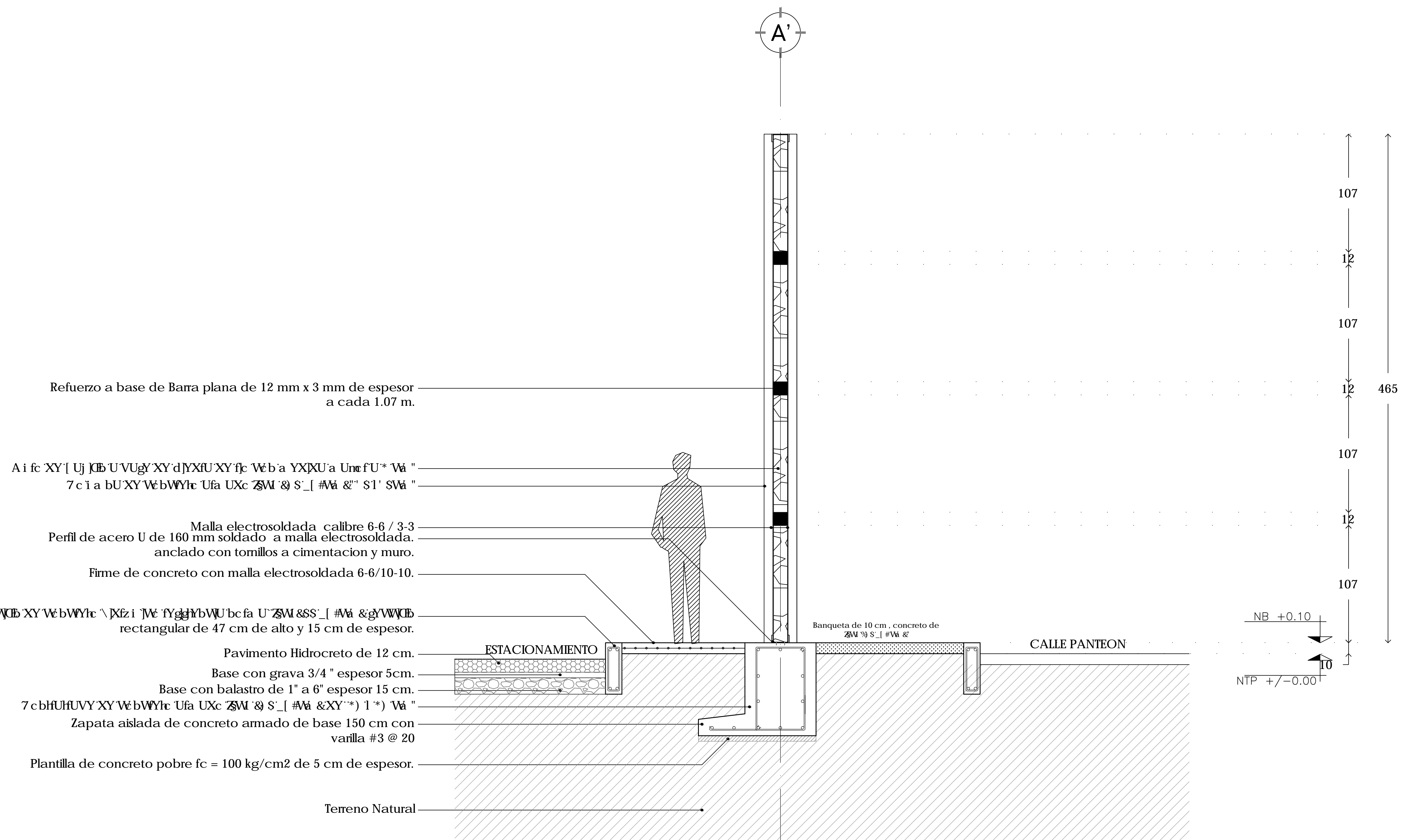
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F75FA CB5 MD6F8C A5F4C 89-9G G
8F5A CFCH057C G5 A5F6 @ 45
5FE GB7 < 9N: CBN @NF=75F8C

ALUMNA
A5FIBON < 9FBa B89N: 5HA 5

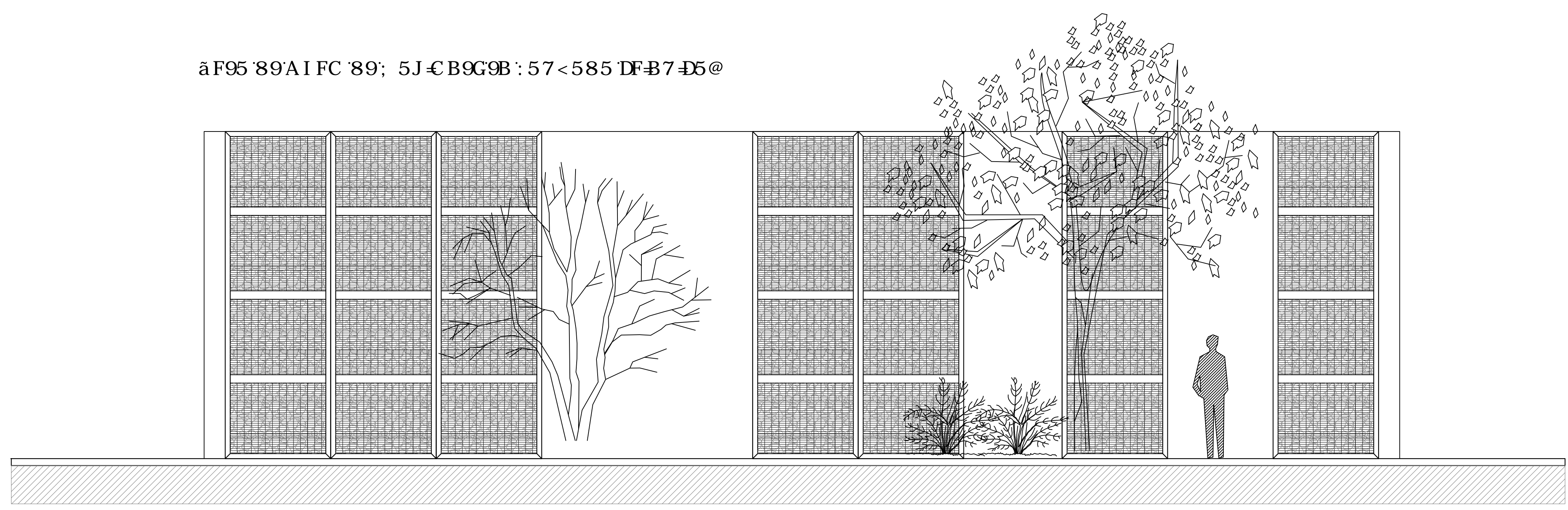


ESCALA 1:20
JUNIO_2014

ARC-11

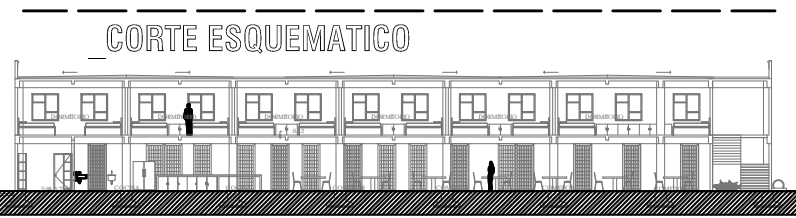


àF95 89AIFC 89; 5J-CB9G9B: 57<585 DF-B7-45@





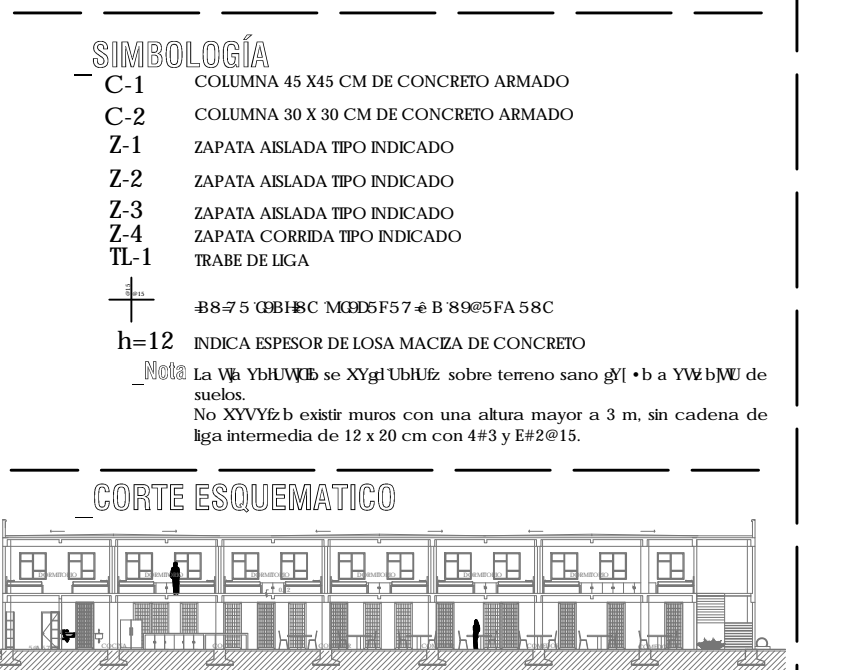
SIMBOLOGÍA
 C-1 COLUMNA 45 X 45 CM DE CONCRETO ARMADO
 C-2 COLUMNA 30 X 30 CM DE CONCRETO ARMADO
 Z-1 ZAPATA ARSLADA TIPO INDICADO
 Z-2 ZAPATA ARSLADA TIPO INDICADO
 Z-3 ZAPATA ARSLADA TIPO INDICADO
 Z-4 ZAPATA CORNERA TIPO INDICADO
 TL-1 TRABE DE LIGA
 TL-2 TRABE DE LIGA
 H=12 INDICA ESPESOR DE LOSA MACIZA DE CONCRETO
 Nota: La Vb Yb/Wb/Eb = XYg/UW/E sobre terreno sano g/l -b a YW/W de suelo.
 No XYY/Eb estar mas que una altura mayor a 3 m, sin cadena de lga intermedia de 12 x 20 cm con 4x3 E#20/15.



NOTAS GENERALES

- MATERIALES**
1. Concreto en columnas y muros de $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, el peso volumetrico sera mayor a 1900 kg/m^3 .
 2. El concreto de las y Vb Yb/Wb/Eb de $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ y peso volumetrico mayor 1900 kg/m^3 .
 3. Concreto en castillos y dadas potenciales al mano de block $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.
 4. Concreto en castillos de relleno en la zona del block $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.
 5. Acero de refuerzo $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ (grado estructural).
 6. Acero de refuerzo #2 $F_y = 2300 \text{ kg/cm}^2$ (grado estructural).
 7. Malla de alambres electrosoldados 10x10 $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.

- REFUERZOS**
1. Los elementos estructurales que se encuentren en contacto con el terreno, el W/W M/M M/Y M/B M/E M/S M/T M/U M/V M/W M/X M/Y M/Z M/AA M/AB M/AC M/AD M/AE M/AF M/AG M/AH M/AI M/AJ M/AL M/AM M/AN M/AO M/AP M/AQ M/AR M/AS M/AT M/AU M/AV M/AW M/AX M/AY M/AZ M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN M/BO M/BP M/BQ M/BR M/BS M/BT M/BU M/BV M/BW M/BX M/BY M/BA M/BB M/BC M/BD M/BE M/BF M/BG M/BH M/BI M/BJ M/BL M/BM M/BN



NOTAS GENERALES

1. Concreto en columnas y muros de $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, el peso volumétrico será mayor a 1900 kg/m^3 .

2. Concreto en castillo de refuerzo en lazo de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.

3. Concreto en castillo de refuerzo en lazo de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.

4. Concreto en castillo de refuerzo en lazo de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.

5. Acero de refuerzo $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ (grado estructural).

6. Acero de refuerzo $F_y = 2350 \text{ kg/cm}^2$ (grado estructural).

7. Malla de alambres electrosoldados $10/10 \text{ } F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.

REFUERZOS

1. En los elementos estructurales que se encuentren en contacto con el terreno, el FOM será 30% a 100% de la F_y .

2. Partes formadas por hasta de dos vanos, debiendo estar en contacto y la longitud del acero en $1/12$ de la L en 45° y 90° en 45° y 90° .

3. Las Vueltas de un paquete 30° tomarán en diferentes puntos con una distancia a $1/6$ de L .

4. Los moldes, escuadras, etc., se usará a lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFUERZO para el f_c correspondiente a este proyecto.

5. Los moldes 30° y 45° serán de $1/12$ de la L en 45° y 90° .

6. Los moldes de todos los elementos estructurales son $1/12$ de la L en 45° y 90° .

7. Las Vueltas en una esquina de acuerdo con lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFUERZO.

DETALLES DE REFUERZO		7 C R 7 P I C - 1 7 1 8 5 7 - 4 7 A 6	
No.	Descripción	Material	Detalle
1	Columna 45 x 45 cm de concreto armado	4A#6	
2	Columna 30 x 30 cm de concreto armado	3B#8	
3	Zapata aislada tipo indicado	E#3@15	
4	Zapata aislada tipo indicado	E#3@15	
5	Zapata aislada tipo indicado	E#3@15	
6	Zapata aislada tipo indicado	E#3@15	
7	Zapata aislada tipo indicado	E#3@15	
8	Zapata aislada tipo indicado	E#3@15	

PARTIDA ESTRUCTURAL

CONTENIDO

ESTRUCTURAL

7-A 9B H5 7-ê B

SEMINARIO DE TITULACIÓN II

8F 7 5 F A C B 5 M D 5 F 8 C A 5 F C 8 9 8 G

8 F 5 A C F C H 5 7 C B 5 A 5 F 6 @ 4 5

5 F E C B 7 - 9 N: C B N @ N F - 7 5 F 8 C

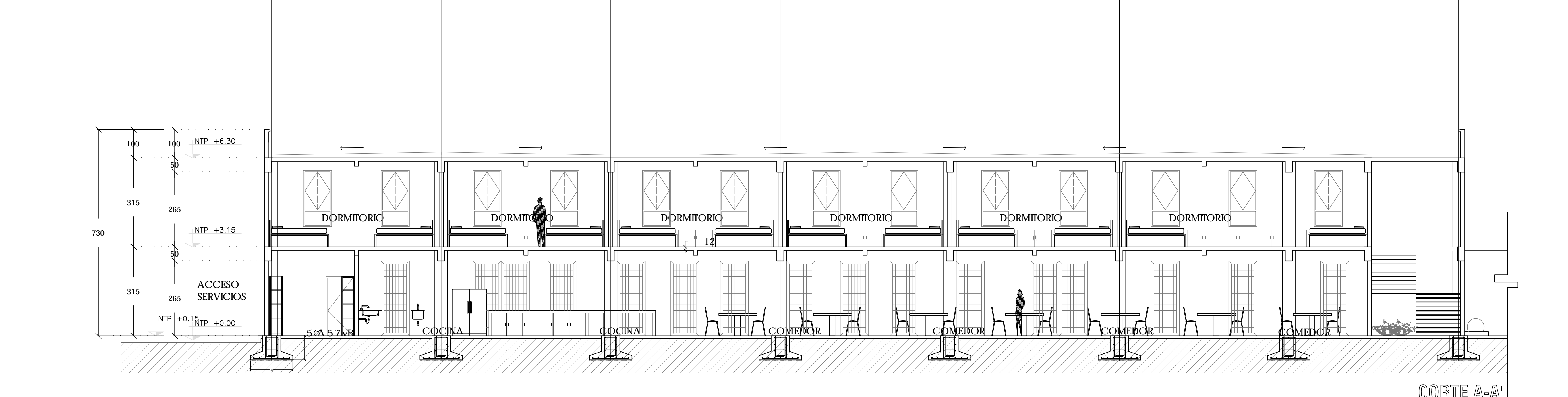
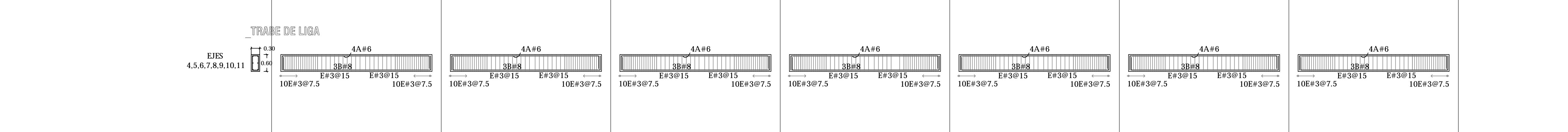
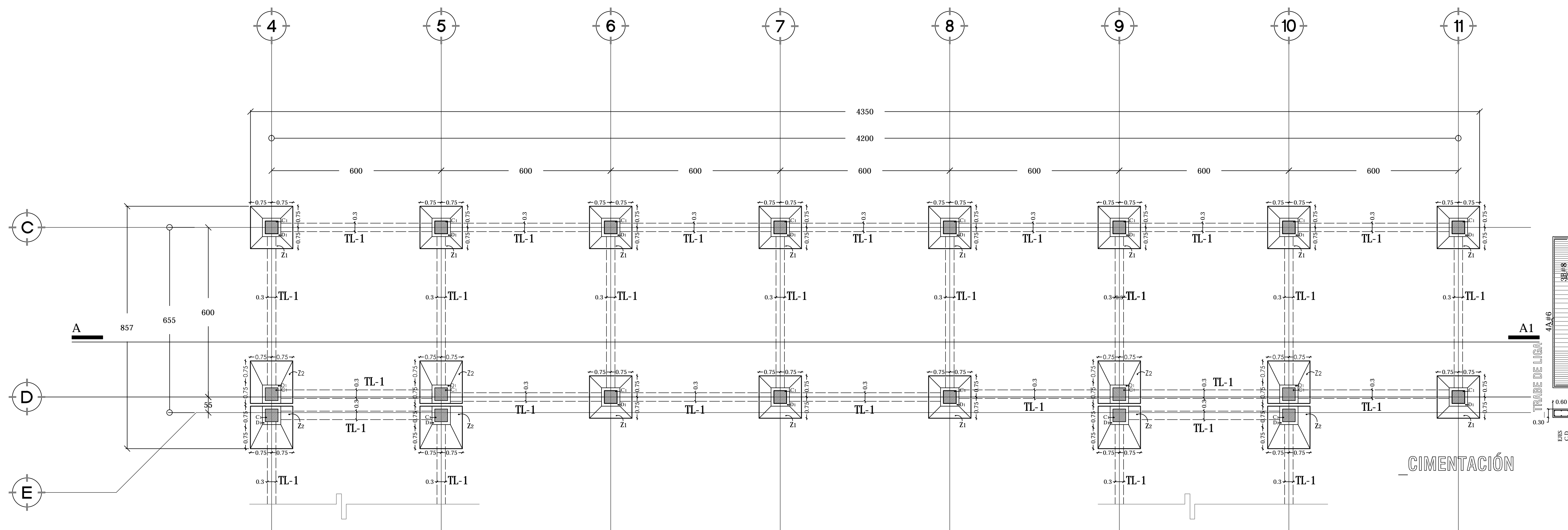
ALUMNA

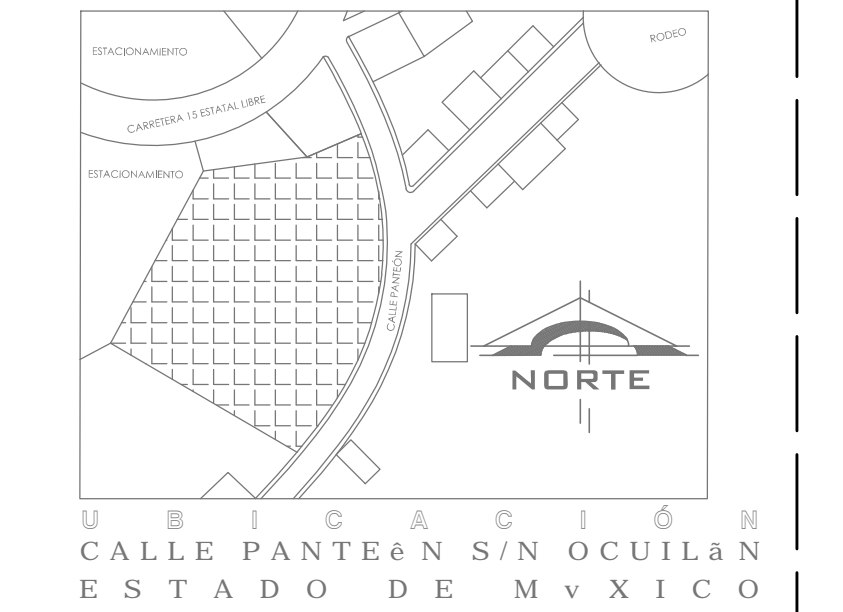
A 5 F 1 B 3 N - 9 F B a B 8 9 N: 5 H A 5

ESCALA GRÁFICA

ESCALA 1:75

COTAS .CM

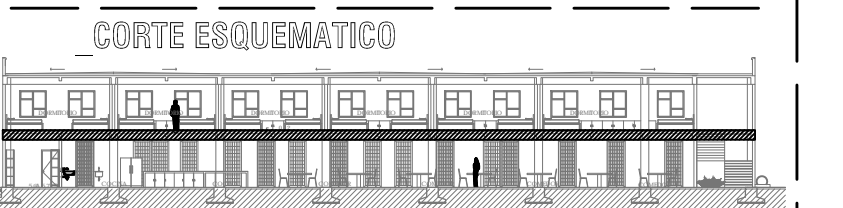




UBICACIÓN CALLE PANTEÓN OCUILÁN ESTADO DE MÉXICO

SIMBOLOGÍA
 C-1 COLUMNA 45 X 45 CM DE CONCRETO ARMADO
 C-2 COLUMNA 30 X 30 CM DE CONCRETO ARMADO
 TP TRABE PRINCIPAL DE CONCRETO ARMADO DE 25 X 50 CM
 TS TRABE SECUNDARIA DE CONCRETO ARMADO 15 X 30
 # 7 5 Ø10#8 MEXE#57 # 8 Ø10#8A SRC
 INDICA ESPESOR DE LOSA MACIZA DE CONCRETO

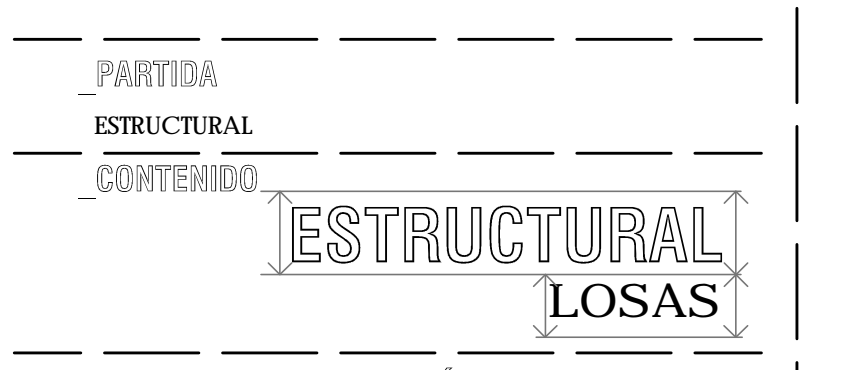
h=12
 Nota: La Vb y VbW se XYgI UREZ sólo tomara caso gI + b a VbW de usas.
 No XYVbL está mure con una altura mayor a 3 m. sin cadena de kgI Incompleta de 12 x 30 con con 423 y 428 P15.



NOTAS GENERALES

- MATERIALES**
1. Concreto en columnas y muros de f'c = 200 kg/cm², el peso volumétrico son mayor a 1900 kg/m³.
 2. Concreto en castillo de refuerzo en la base del bloque f'c = 150 kg/cm².
 3. Concreto en castillo y dadas perimetrales al muro de bloque f'c = 150 kg/cm².
 4. Concreto en castillo de refuerzo en la base del bloque f'c = 150 kg/cm².
 5. Acero de refuerzo fy = 4200 kg/cm² (grado estructural).
 6. Acero de refuerzo fy = 2350 kg/cm² (grado estructural).
 7. Malla de alambres electrosoldados f'c = 10/10 fy = 5000 kg/cm².
- REFUERZOS**
1. En elementos estructurales que se encuentren en contacto con el terreno, el FOM Vb Wb XY a Bb XY a Bb XY a Bb XY.
 2. Las dilataciones del acero se Vb Wb XY a Bb XY a Bb XY a Bb XY.
 3. Los elementos estructurales que se encuentren en contacto con el terreno, el FOM Vb Wb XY a Bb XY a Bb XY a Bb XY.
 4. El recubrimiento libre mínimo del refuerzo gI de 2.5 cm en tubos y columnas; y de 2.0 cm en bases.
 5. En elementos estructurales que se encuentren en contacto con el terreno, el FOM Vb Wb XY a Bb XY a Bb XY a Bb XY.
 6. Partes formase por partes hasta de dos vueltas, debiendo estar en contacto y la longitud de las vueltas gI de 10 cm y no se XY a Bb XY a Bb XY.
 7. Las Vueltas de un paquete XYVbL tomara en diferentes puntos con una diferencia de 10 cm XY a Bb XY.
 8. Los moldes, encaixas, etc., se U gI U b a lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFUERZO para el f'c correspondiente a este proyecto.
 9. Los moldes gI de alambres y no XYVbL entre a menos de 40 veces el diámetro a la U gI U b a lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFUERZO.
 10. Los cambios de todos los elementos estructurales son comodos, de una sola pieza y f'c U gI U b a lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFUERZO.

DETALLES DE REFUERZO 7 CR 7 POC 1 D 14857 47 A &									
No.	a	b	c	d	e	f	g	h	i
1	4	8	16	20	20	20	20	20	20
2	4	8	16	20	20	20	20	20	20
3	4	8	16	20	20	20	20	20	20
4	12	16	20	20	20	20	20	20	20
5	12	16	20	20	20	20	20	20	20
6	12	16	20	20	20	20	20	20	20
7	12	16	20	20	20	20	20	20	20
8	25	31	103	103	103	103	103	103	103



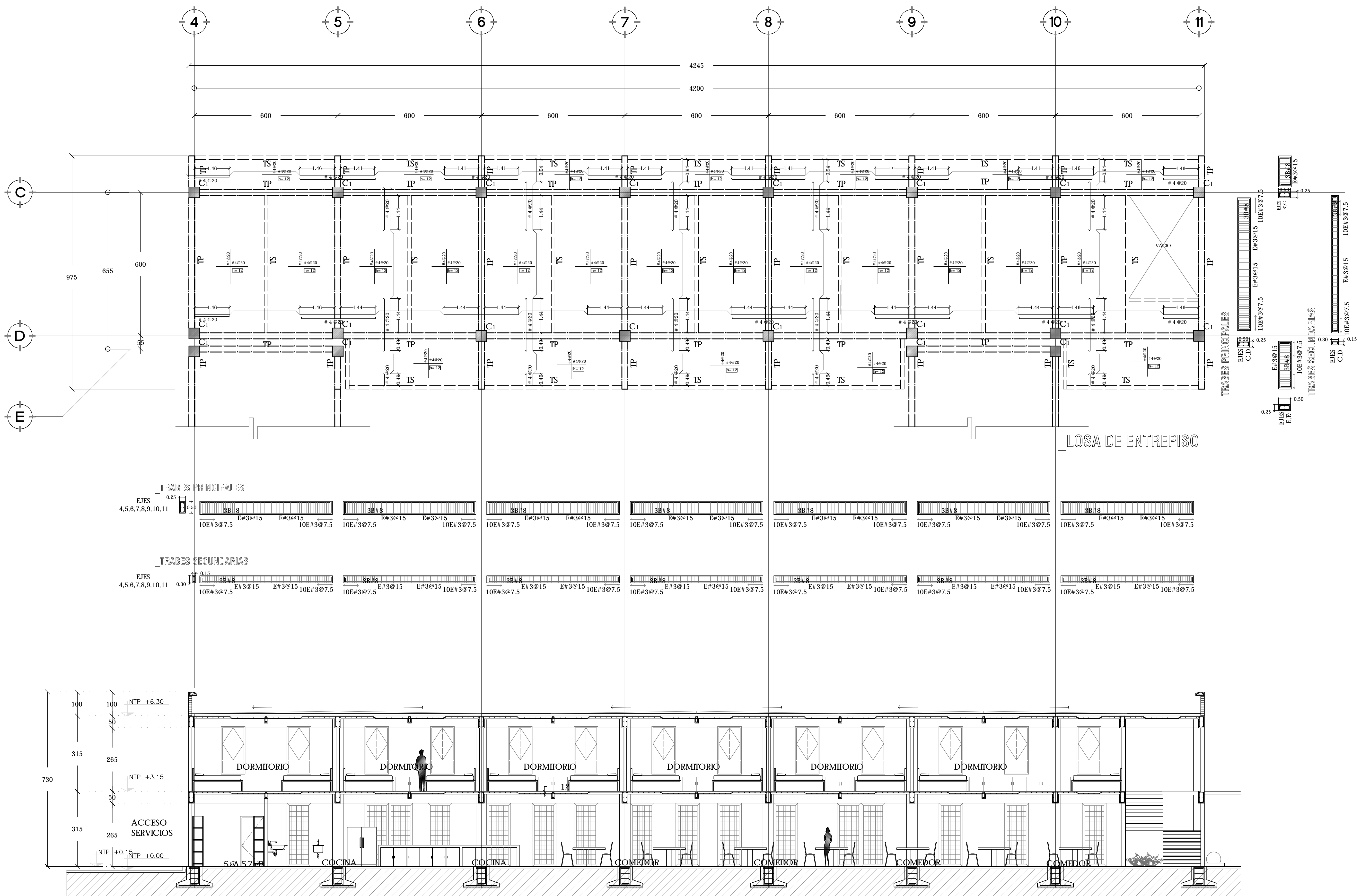
PARTIDA ESTRUCTURAL
 CONTENIDO: ESTRUCTURAL LOSAS

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
 8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4 89-8G G
 8F5 A CF C H 57 C G 5 A 5F4 45
 5FE C B 7-9N: CBN @NF 75F8C

ALUMNA
 A 5F1 B 8N-9FBa B89N: 5HA 5

ESCALA GRÁFICA
 ESCALA 1:75 COTAS .CM

JUNIO 2014



COORTE A-A'

EST-03

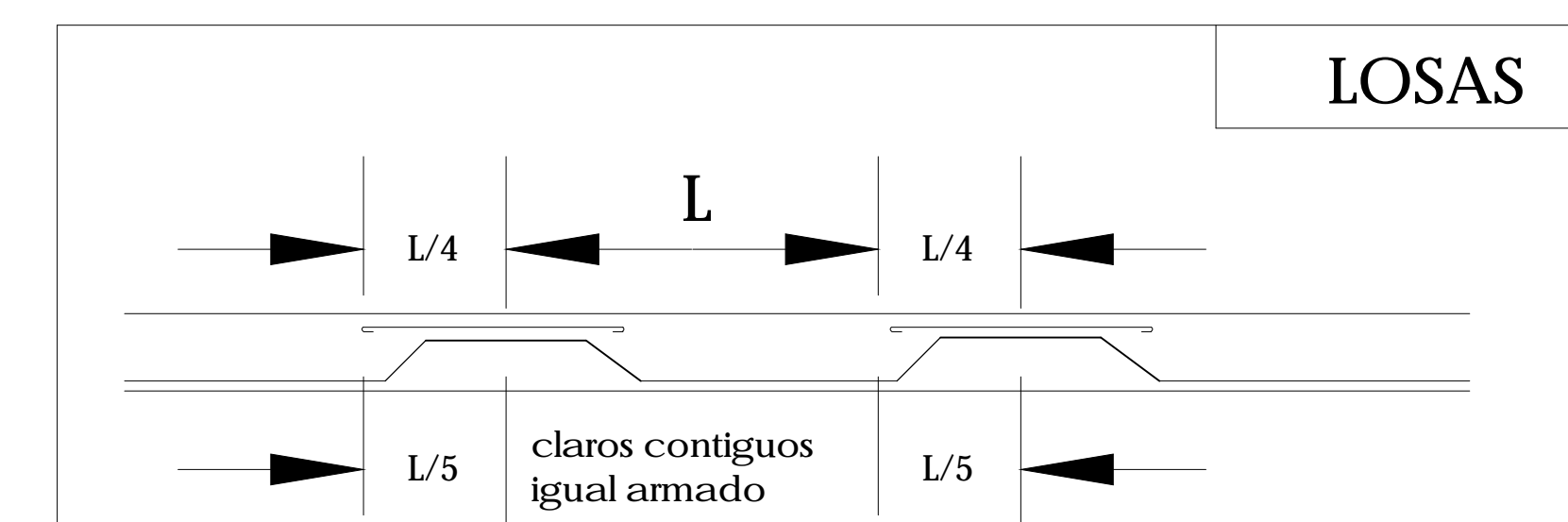
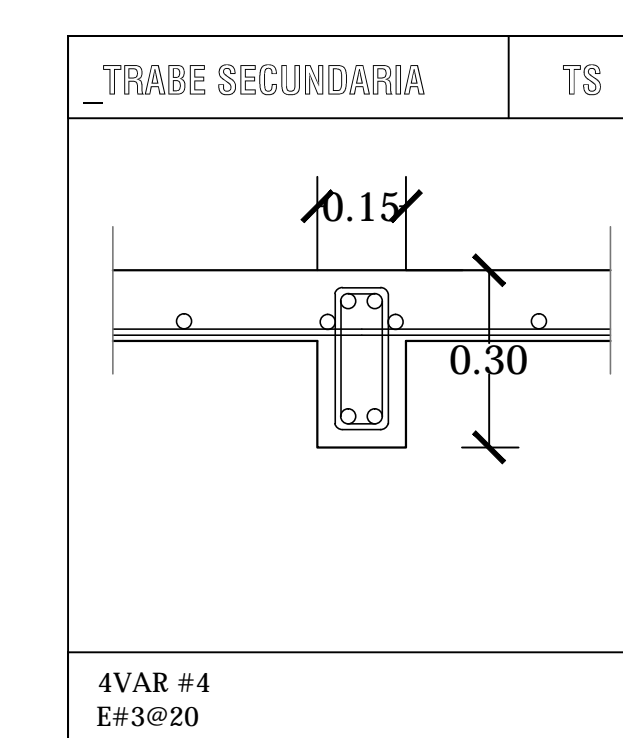
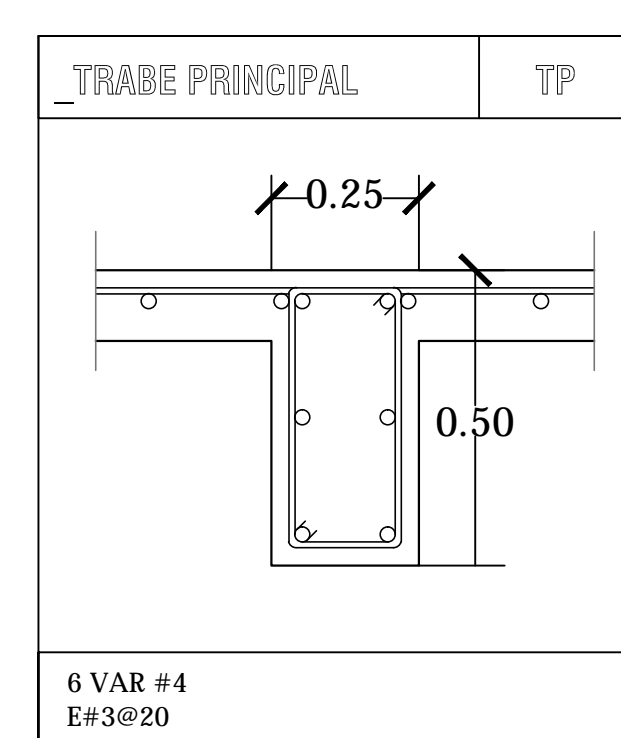
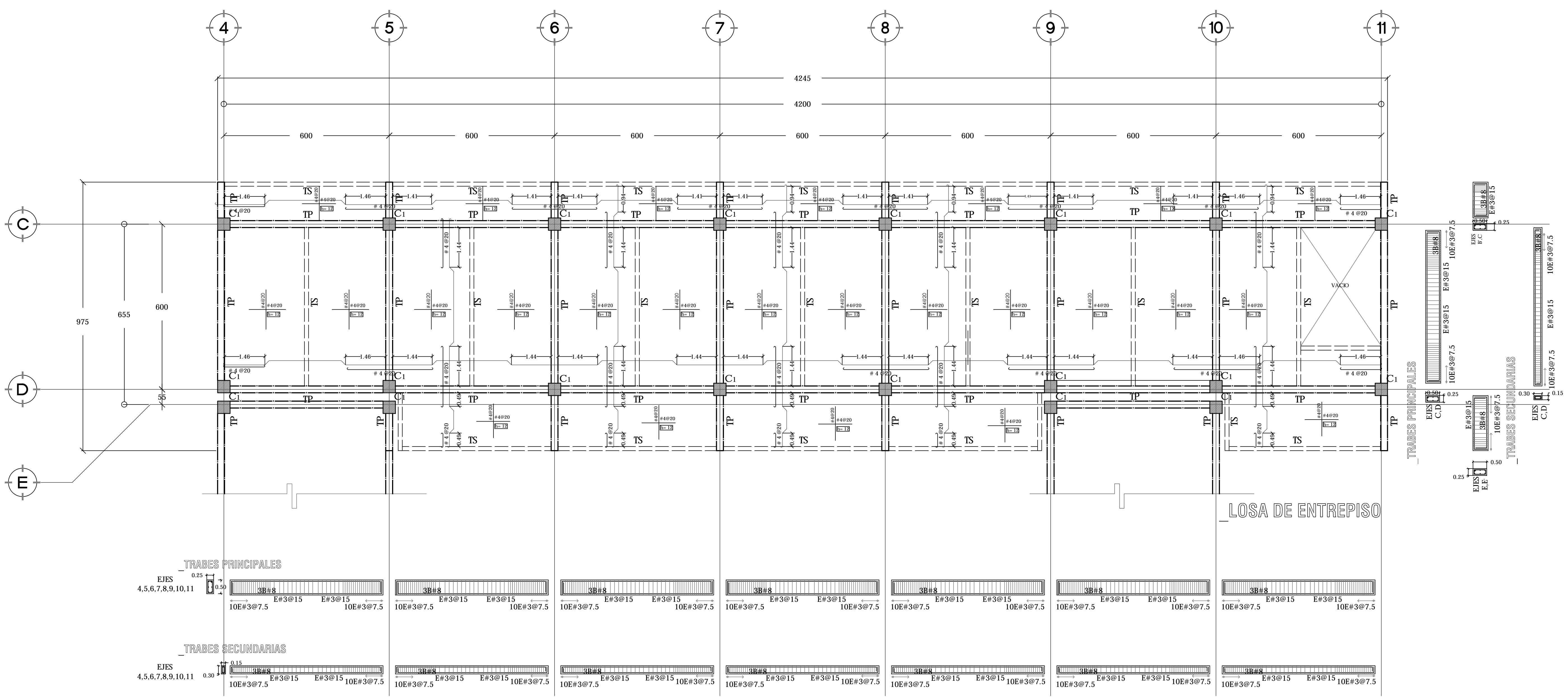
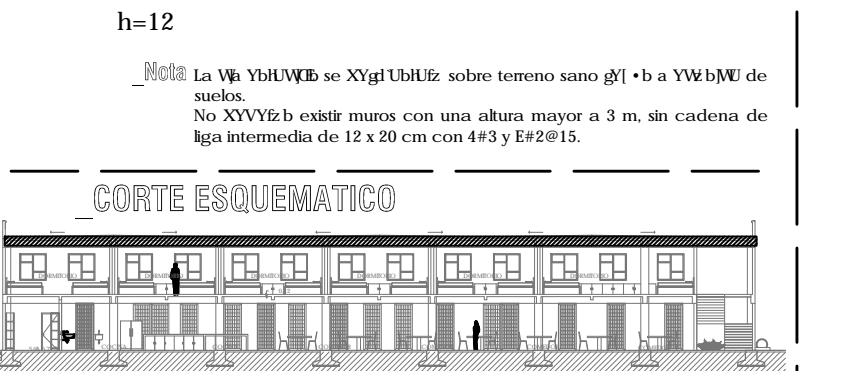
ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO

SIMBOLOGÍA
C-1 COLUMNA 45 X 45 CM DE CONCRETO ARMADO
C-2 COLUMNA 30 X 30 CM DE CONCRETO ARMADO
TP TRABE PRINCIPAL DE CONCRETO ARMADO DE 25 X 30 CM
TS TRABE SECUNDARIA DE CONCRETO ARMADO 15 X 30

#8-7.5 Ø18#8C MEX65F7-#8 B905FA 58C
INDICA ESPESOR DE LOSA MACISA DE CONCRETO



NOTAS GENERALES

1. Concreto en columnas y muros de $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, el peso volumétrico no supera a 1900 kg/m^3 .
2. No se permite el uso de acero con un alto mayor a 3 m, sin cadena de ligadura de 12 x 20 con 4 y 5 espesores.
3. Concreto en castillo y dadas perimetrales al muro de block $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.
4. Concreto en casillas de refuerzo en base del block $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.
5. Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ (grado estructural).
6. Acero de refuerzo $f_y = 2500 \text{ kg/cm}^2$ (grado estructural).
7. Malla de alambres electrosoldados $f_{td} = 10/10 f_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.

REFUERZOS

1. En los elementos estructurales que se encuentren en contacto con el terreno, el FOM debe ser 30° a 45° en la zona.
2. Partes formen paquetes hasta de dos varillas, debiendo estar en contacto y la longitud de los paquetes no sea menor de 4 veces el diámetro de la varilla.
3. Las varillas de un paquete deben tomarse en diferentes puntos con una diferencia de $10d$ entre ellas.
4. Los tendones, encadenas, etc., se unirán a lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFUERZO, para el f_c correspondiente a este proyecto.
5. Los tendones d de $10d$ o más no se unirán entre sí a menos de 4 veces el diámetro de la varilla d o $10d$.
6. Los tendones de todos los elementos estructurales son corridos, de una sola pieza y d en una esquina de acuerdo con lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFUERZO.

DETALLES DE REFUERZO 7CH7F0C 17 18857 47A 6

No.	a	b	c	d	e
1	4	1	1	1	1
2	4	1	1	1	1
3	4	1	1	1	1
4	12	16	81	31	13
5	12	16	81	31	13
6	17	23	10	76	16
7	17	23	10	76	16
8	25	31	103	106	16

PARTIDA
ESTRUCTURAL

CONTENIDO
ESTRUCTURAL
LOSAS

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89-9G G
8F5 A CF C H9 57 C G 5 A 5F4 6 @ 45
5FE C B 7-9N: C BN @NF-75F8C

ALUMNA
A 5F1 B 3N-9FBa B89N: 5HA 5

ESCALA GRÁFICA
0 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00
0.50 2.00 4.00 6.00

ESCALA 1:75 COTAS CM

JUNIO 2014

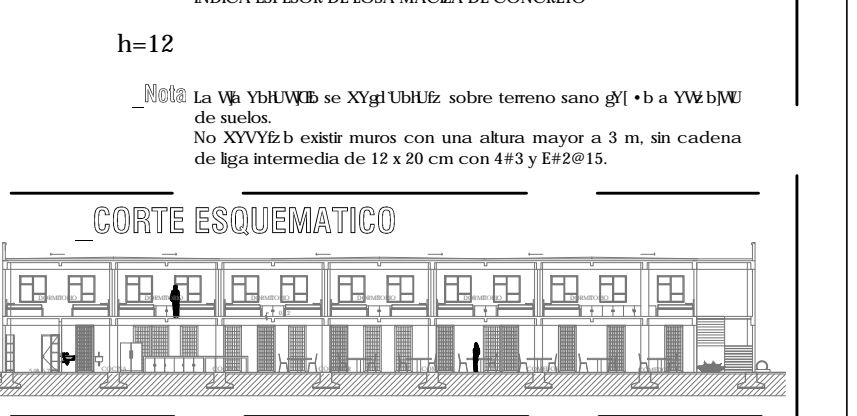
EST-04



LEGENDA

C-1 COLUMNA 45 X 45 CM DE CONCRETO ARMADO
C-2 COLUMNA 30 X 30 CM DE CONCRETO ARMADO
TP TRABE PRINCIPAL DE CONCRETO ARMADO DE 25 X 50 CM
TS TRABE SECUNDARIA DE CONCRETO ARMADO 15 X 30

INDICA ESPESOR DE LOSA MACIZA DE CONCRETO



NOTAS GENERALES

1. Concreto en columnas y muros de $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, el peso volumétrico será mayor a 1900 kg/m^3 .

2. Concreto en castillos y dadas perimetrales al muro de block $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.

3. Concreto en castillos de refuerzo en huecos del block $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.

4. Acero de refuerzo $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ (grado estructural).

5. Acero de refuerzo $F_y = 2500 \text{ kg/cm}^2$ (grado estructural).

6. Malla de alambre electrosoldado $F_y = 1010 \text{ kg/cm}^2$.

REFUERZOS

1. En elementos estructurales que se encuentren en contacto con el terreno, el P.V. será 30° a 45° en S.X.L.

2. Pueden formarse paquetes hasta de dos varillas, debiendo estar en contacto y la longitud de los paquetes no será menor a $10d$.

3. Las varillas de un paquete terminarán en diferentes puntos con una longitud mínima de $10d$.

4. Los nudos, encadenados, etc., se unirán a lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFUERZO, para el f_c correspondiente a este proyecto.

5. Los nudos g serán abombados y no serán menores a $4d$ en sus caras.

6. Los nudos de todos los elementos estructurales son conodos, de una sola pieza y f_y será en una espina de acuerdo con lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFUERZO.

DETALLES DE REFUERZO									
No.	a	b	c	d	e	f	g	h	i
1	4	8	16	20	20	20	20	20	20
2	4	8	16	20	20	20	20	20	20
3	4	8	16	20	20	20	20	20	20
4	12	16	20	20	20	20	20	20	20
5	12	16	20	20	20	20	20	20	20
6	12	20	20	20	20	20	20	20	20
7	12	20	20	20	20	20	20	20	20
8	20	20	20	20	20	20	20	20	20

PARTIDA
ESTRUCTURAL

CONTENIDO
ESTRUCTURAL
DETALLES

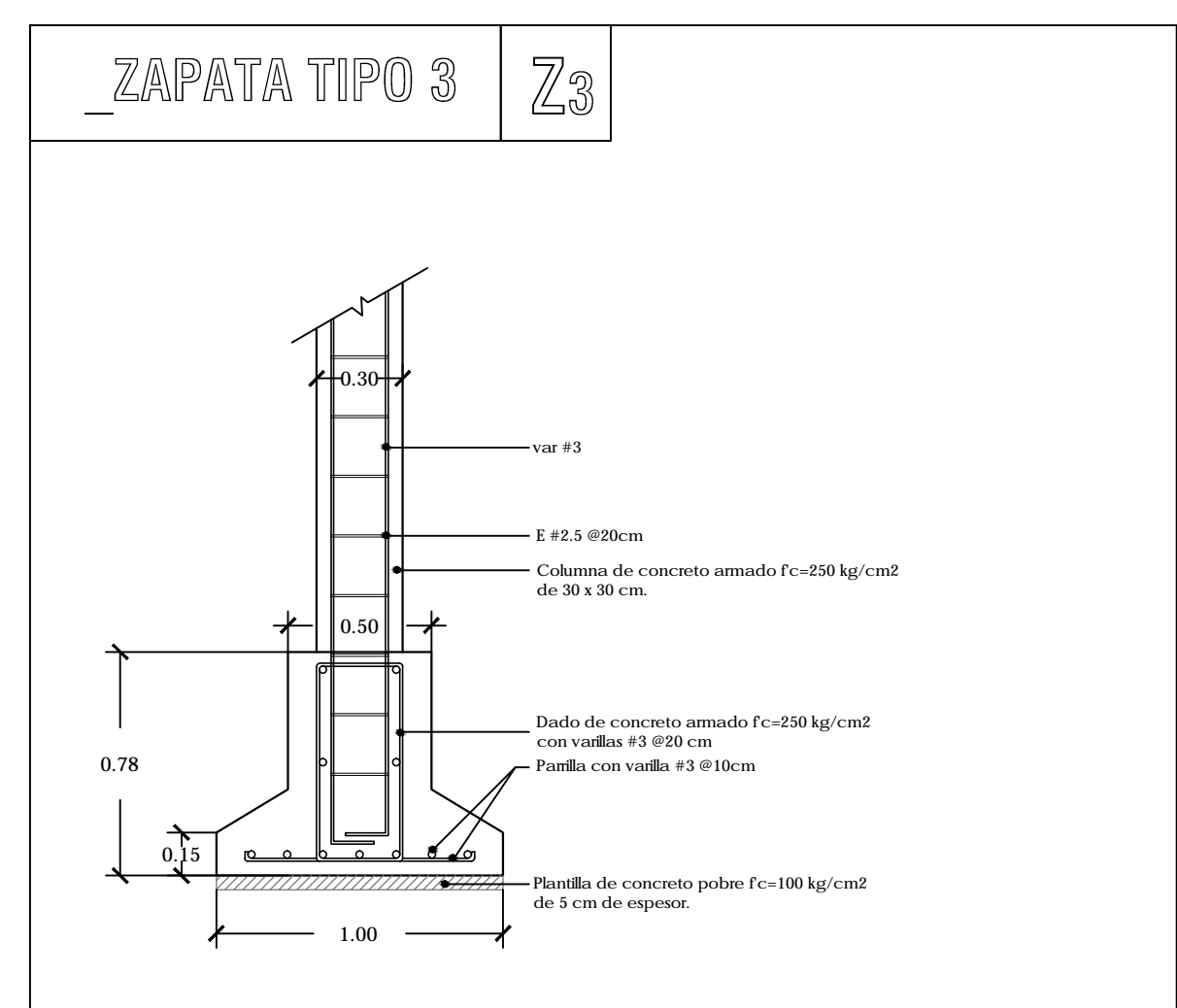
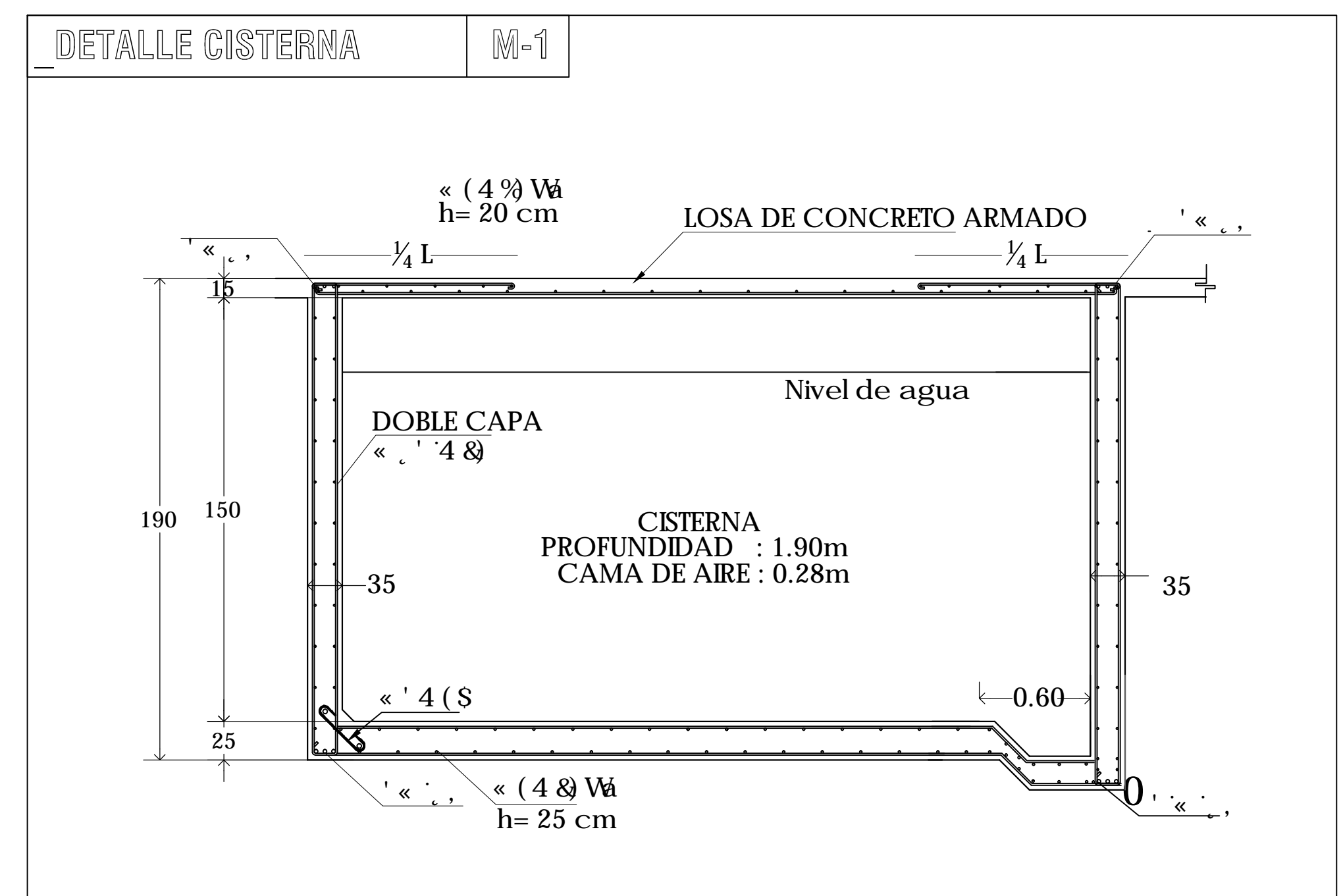
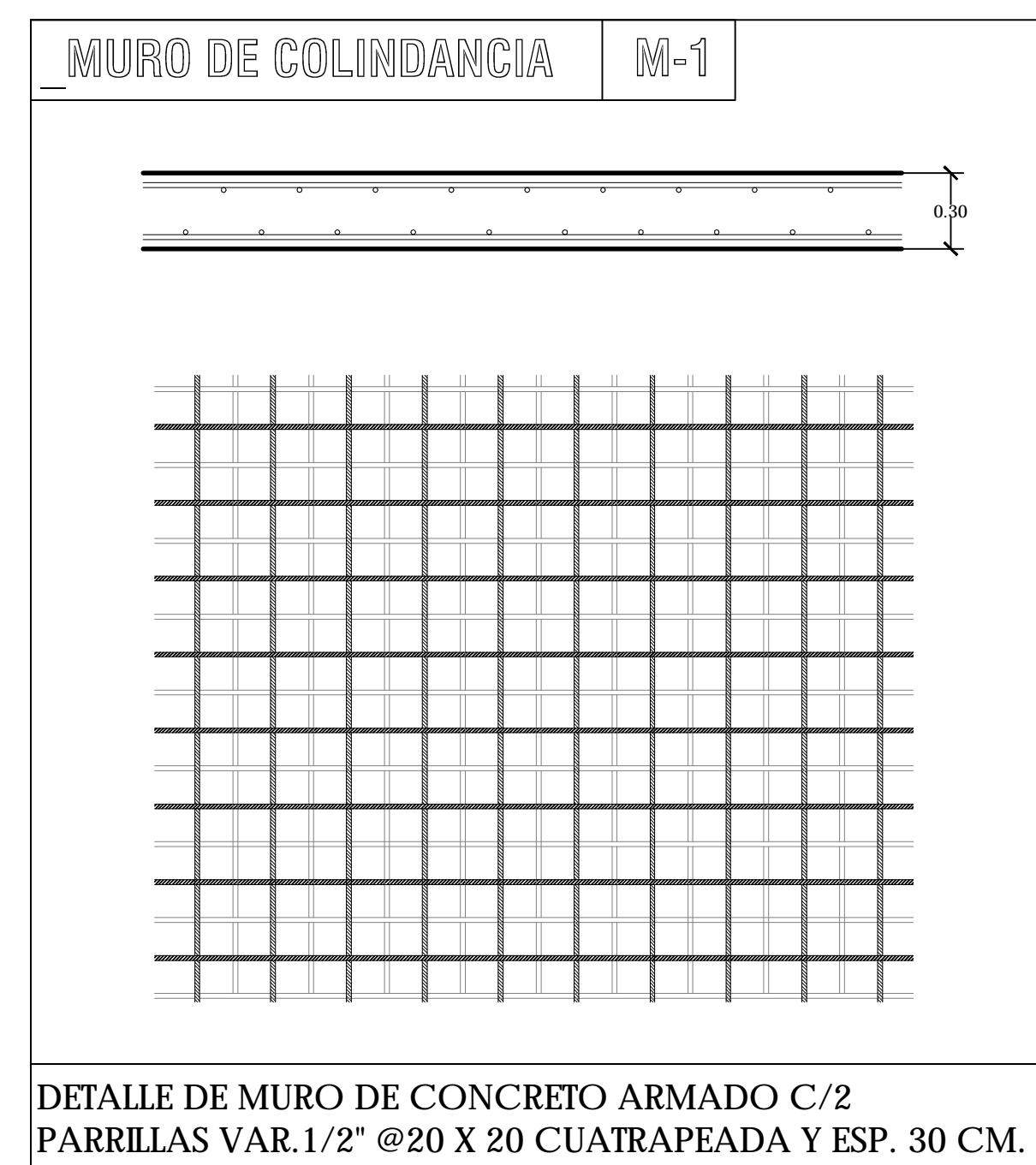
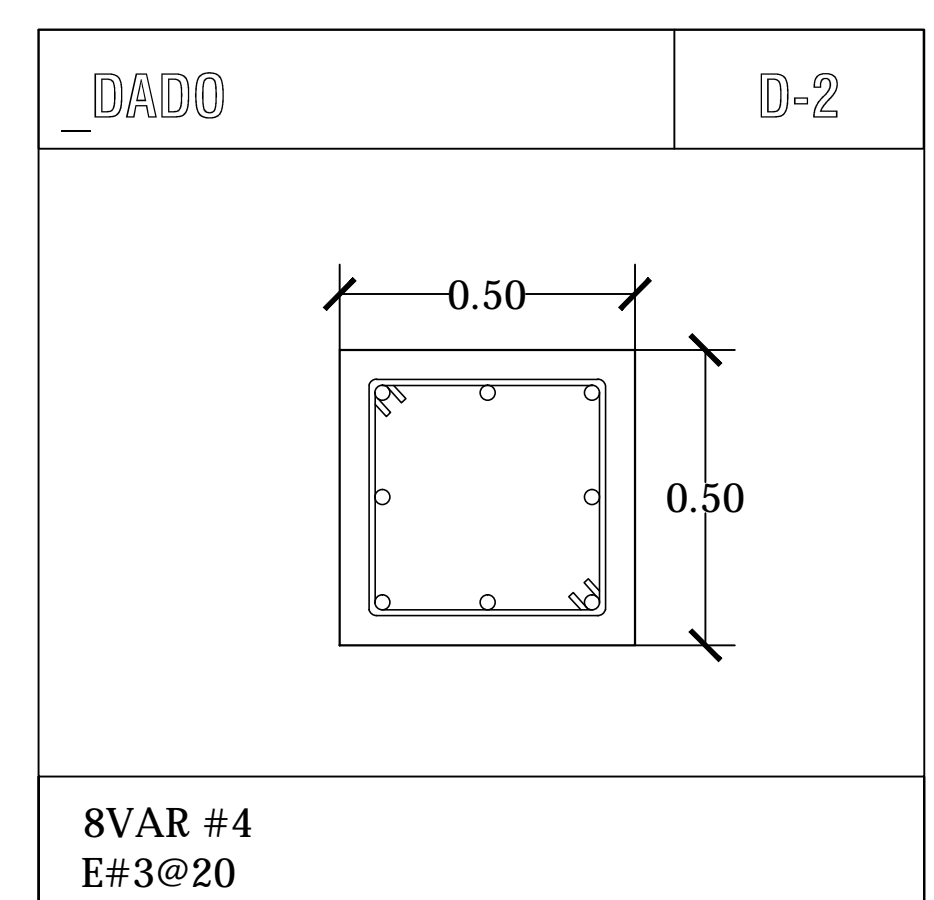
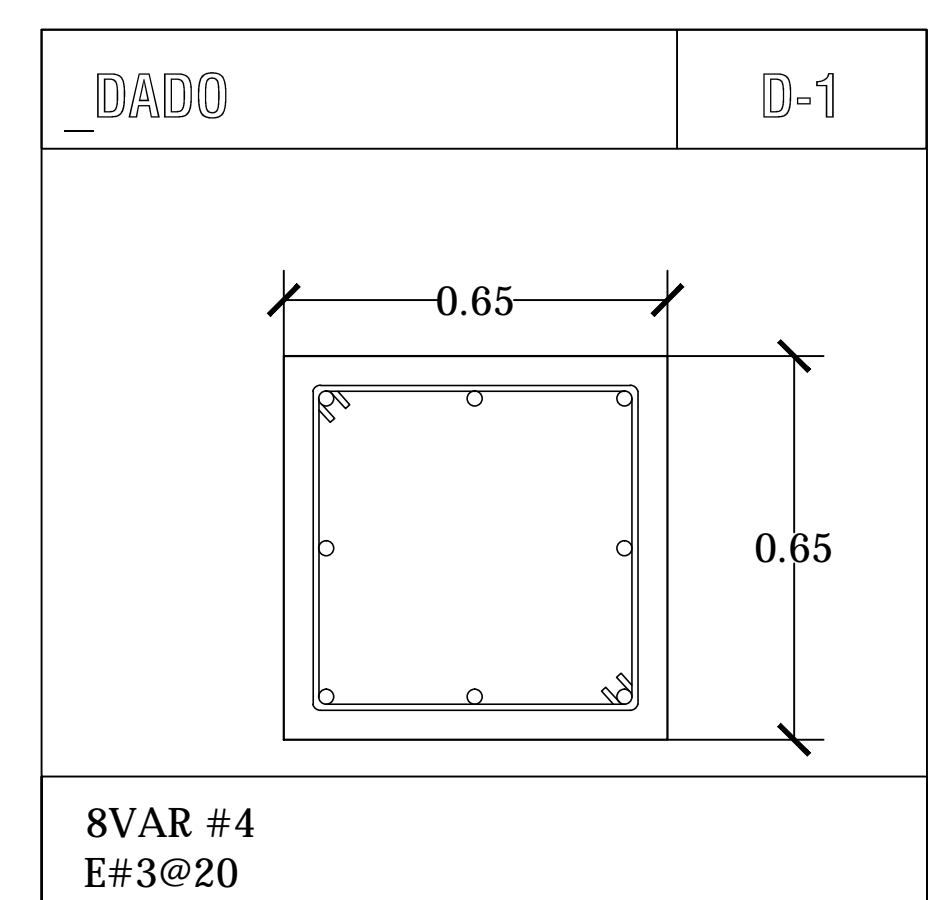
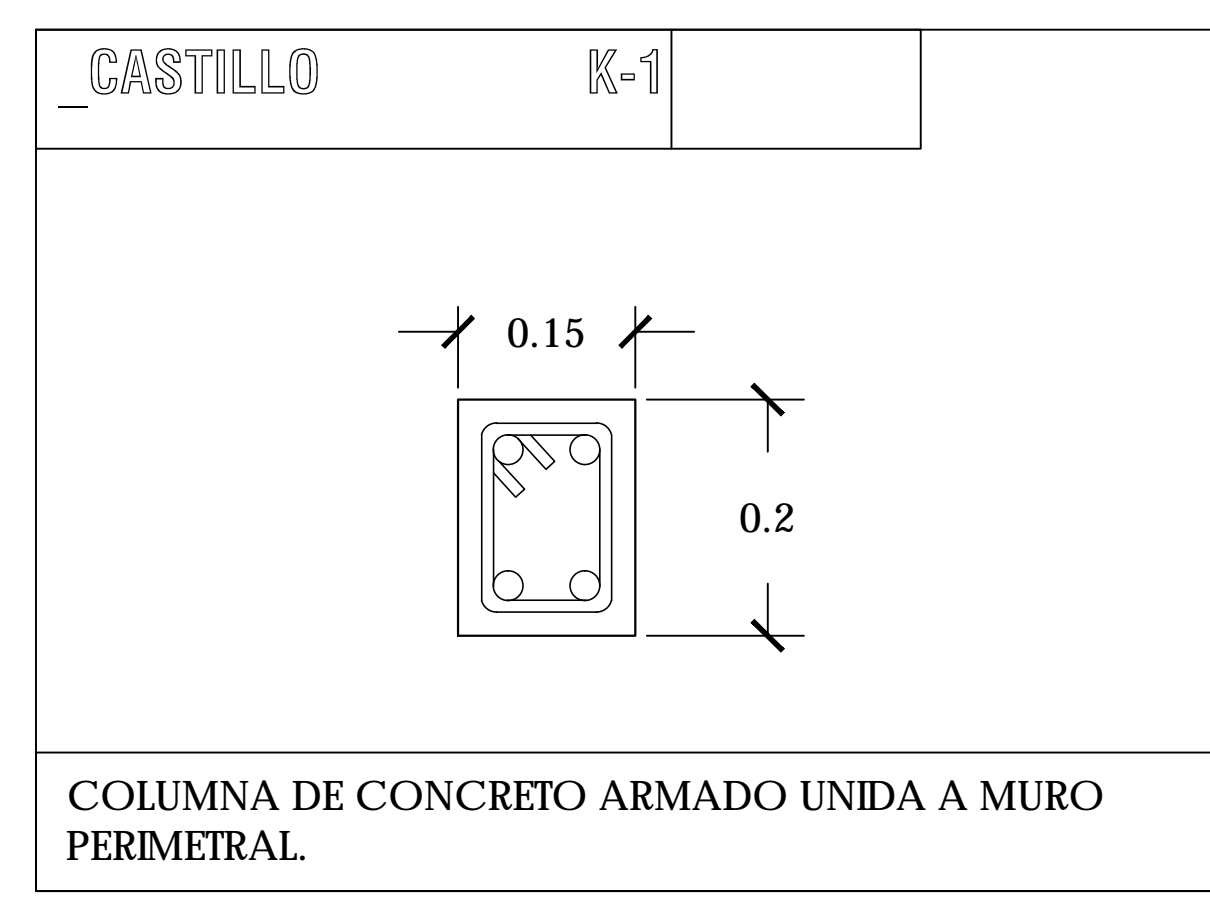
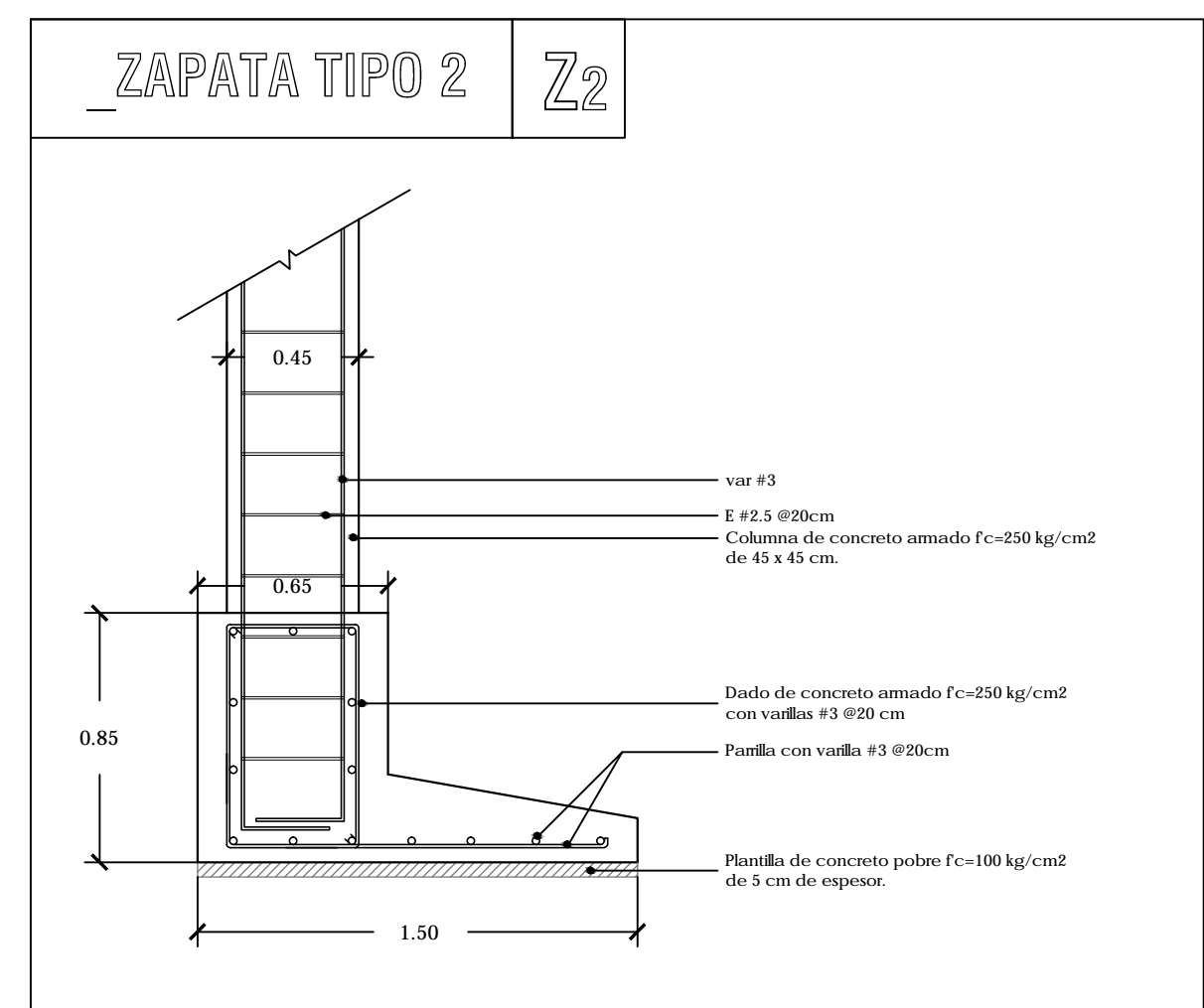
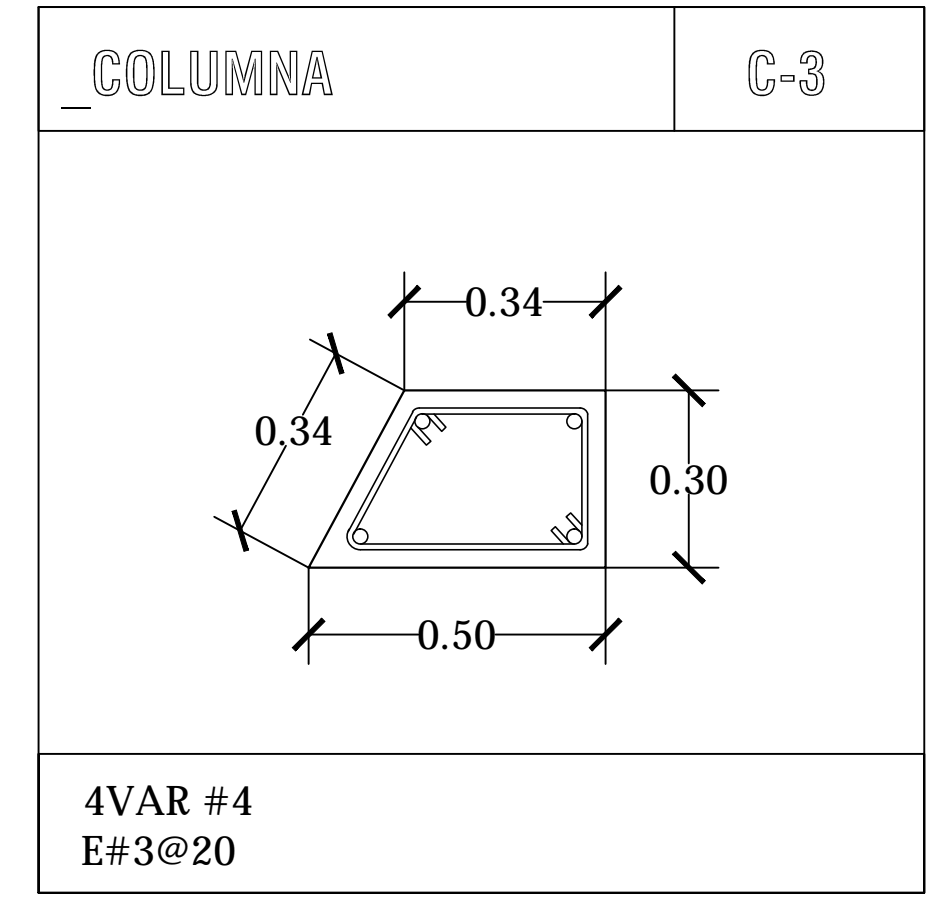
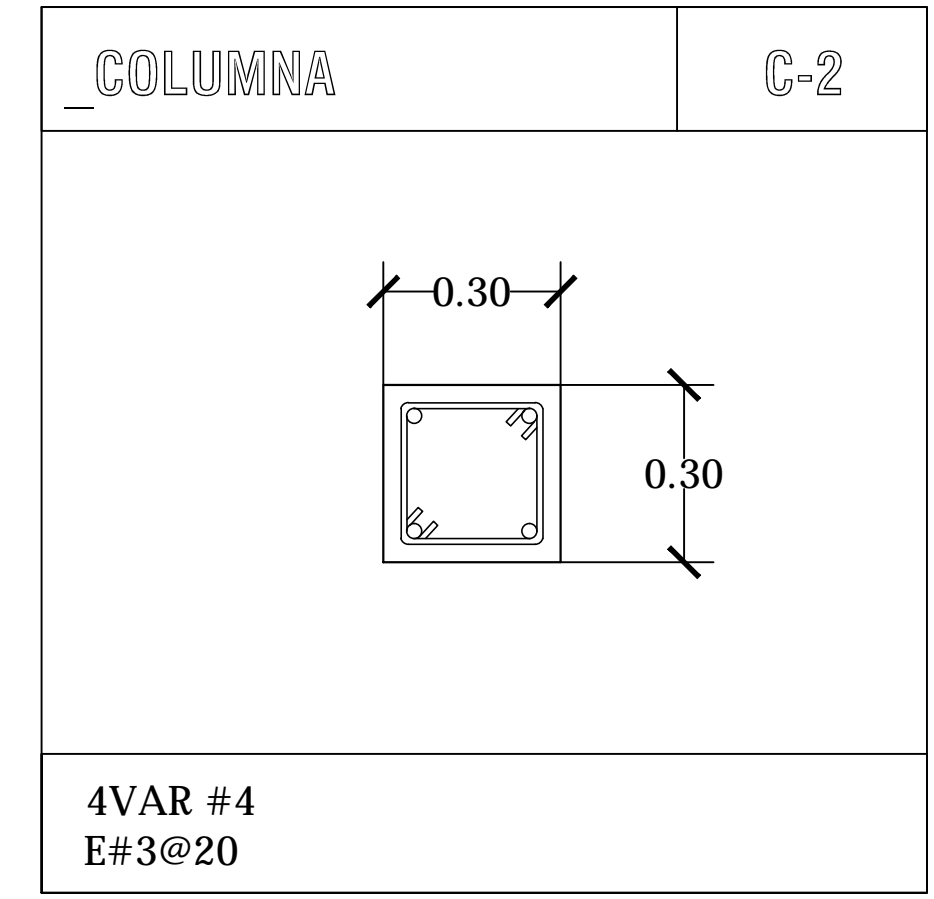
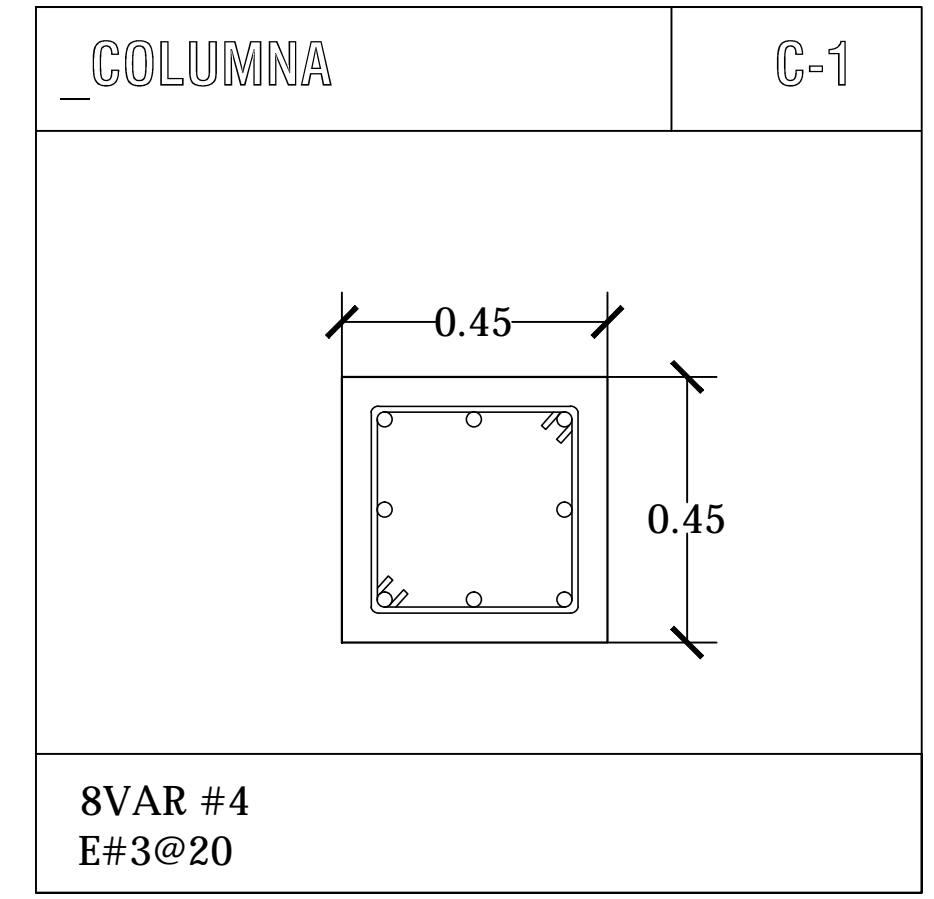
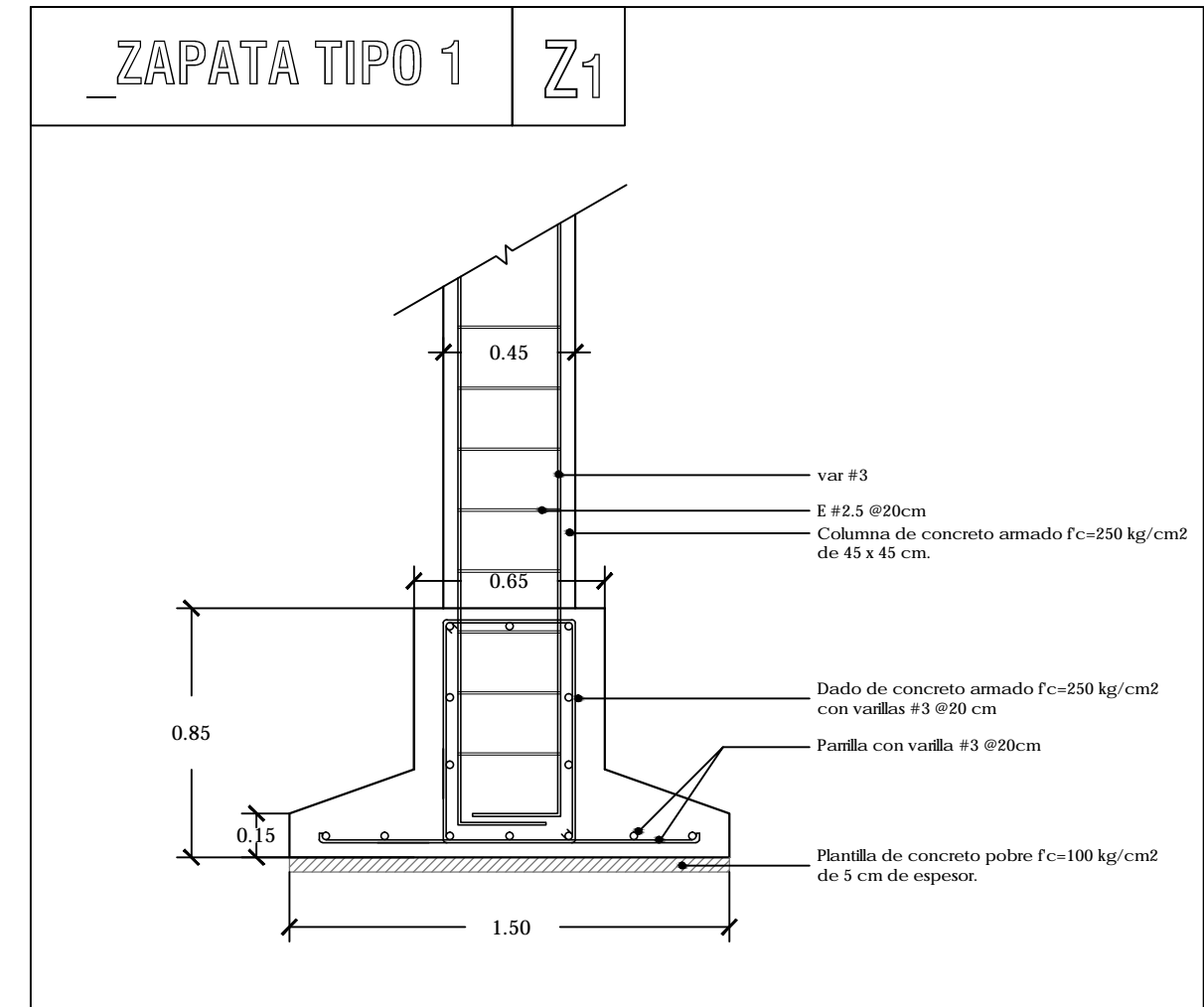
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F75FA CB5 MD5F8C A5F4C 89-8G G
8F5A CF@CH9S7CG6 A5F6@ @ 45
5FE CB7-9N; CBN@NF-75F8C

ALUMNA
A5F1B8N-9FBa B89N: 5HA 5

ESCALA GRÁFICA 1.00

ESCALA 1:20 COTAS CM

JUNIO 2014

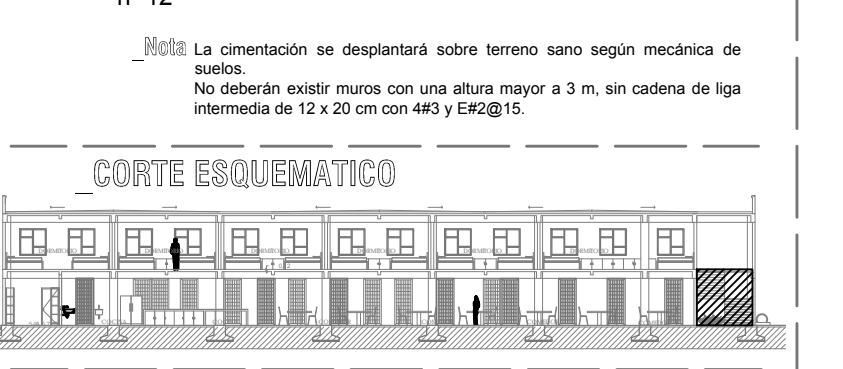


DET 01



SIMBOLOGÍA

- C-1 COLUMNA 45 X 45 CM DE CONCRETO ARMADO
- C-2 COLUMNA 30 X 30 CM DE CONCRETO ARMADO
- TP TRABE PRINCIPAL DE CONCRETO ARMADO DE 25 X 50 CM
- TS TRABE SECUNDARIA DE CONCRETO ARMADO 15 X 30
- INDICA SENTIDO Y SEPARACIÓN DEL ARMADO
- INDICA ESPESOR DE LOSA MAGAZA DE CONCRETO



- NOTAS GENERALES**
- Antes de comenzar a construir, se verificará la concordancia de cotas, ejes, paños y niveles de estos planos con los planos arquitectónicos correspondientes.
- MATERIALES**
- Concreto en columnas y muros de Fc=200 kg/cm², el peso volumétrico será mayor a 1900 kg/m³.
 - El concreto de losas y ornamentación de Fc=200kg/cm² y peso volumétrico mayor 1900 kg/m³.
 - Concreto en castillo y dallas perimetrales al muro de bloques Fc=150 kg/cm².
 - Concreto en castillos de relleno en huecos del bloque Fc=150 kg/cm².
 - Acero de refuerzo Fy=4200 kg/cm² (grado estructural).
 - Acero de refuerzo Fy=2350 kg/cm² (grado estructural).
 - Malla de alambre electrosoldado E16-10/10 Fy=9000 kg/cm².
- REFUERZOS**
- Las varillas de refuerzo serán corrugadas de alta resistencia.
 - Cable de varillas en número de octavas de pulgada.
 - Los diámetros del acero se harán en frío y no se soldarán varillas parcialmente ahogadas en concreto.
 - El recubrimiento libre mínimo del refuerzo será de 2.5 cm en trabes y columna; y de 2.0 cm en losas.
 - En elementos estructurales que se encuentren en contacto con el terreno, el recubrimiento libre mínimo es 40 diam.
 - Pueden formarse paquetes hasta de dos varillas, debiendo estar en contacto y amarradas con alambres, los paquetes deberán localizarse en un ángulo de refuerzo.
 - Las varillas de un paquete deberán terminar en diferentes puntos con una diferencia mínima de 40 diam.
 - Los traspases, escuadras, etc. se ajustarán a lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFERENCIA para el Fc correspondiente a este proyecto.
 - Los traspases serán alternados y no distarán entre sí menos de 40 veces el diámetro a la varilla más gruesa que se une.
 - Los extremos de todos los elementos estructurales son cerrados, de una sola pieza y rematarán en una espigona de acuerdo con lo indicado en la tabla de DETALLES DE REFERENCIA.
 - La localización del remate del estribo será alternada.
 - El primer estribo se colocará a 5 cm del paño de apoyo.
 - No se deberá traspasar en una sección más del 50% del acero de un lecho.

DETALLES DE REFUERZO		CONCRETO Fc=200KG/CM2					
No.	REFERENCIA	a	b	c	d	e	f
1	1	4	8	20	20	6	6
2	2	4	12	20	20	6	6
3	3	4	16	20	20	6	6
4	4	4	16	20	20	6	6
5	5	4	16	20	20	6	6
6	6	4	16	20	20	6	6
7	7	4	16	20	20	6	6
8	8	4	16	20	20	6	6

PARTIDA

ESTRUCTURAL

CONTENIDO

ESTRUCTURAL

ESCALERA

SEMINARIO DE TITULACIÓN II

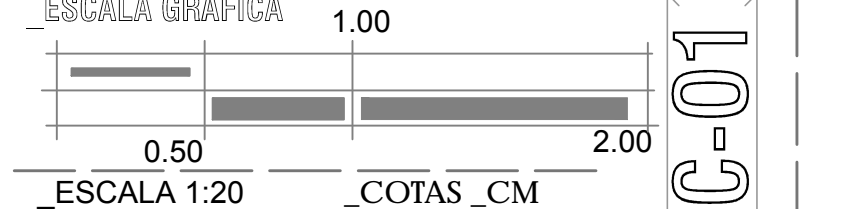
8F7 75FA CB5 MD5F8C A 5F4 89 8G G

8F5 A CF C H 5 7 C G 5 A 5 F 5 8 @ 45

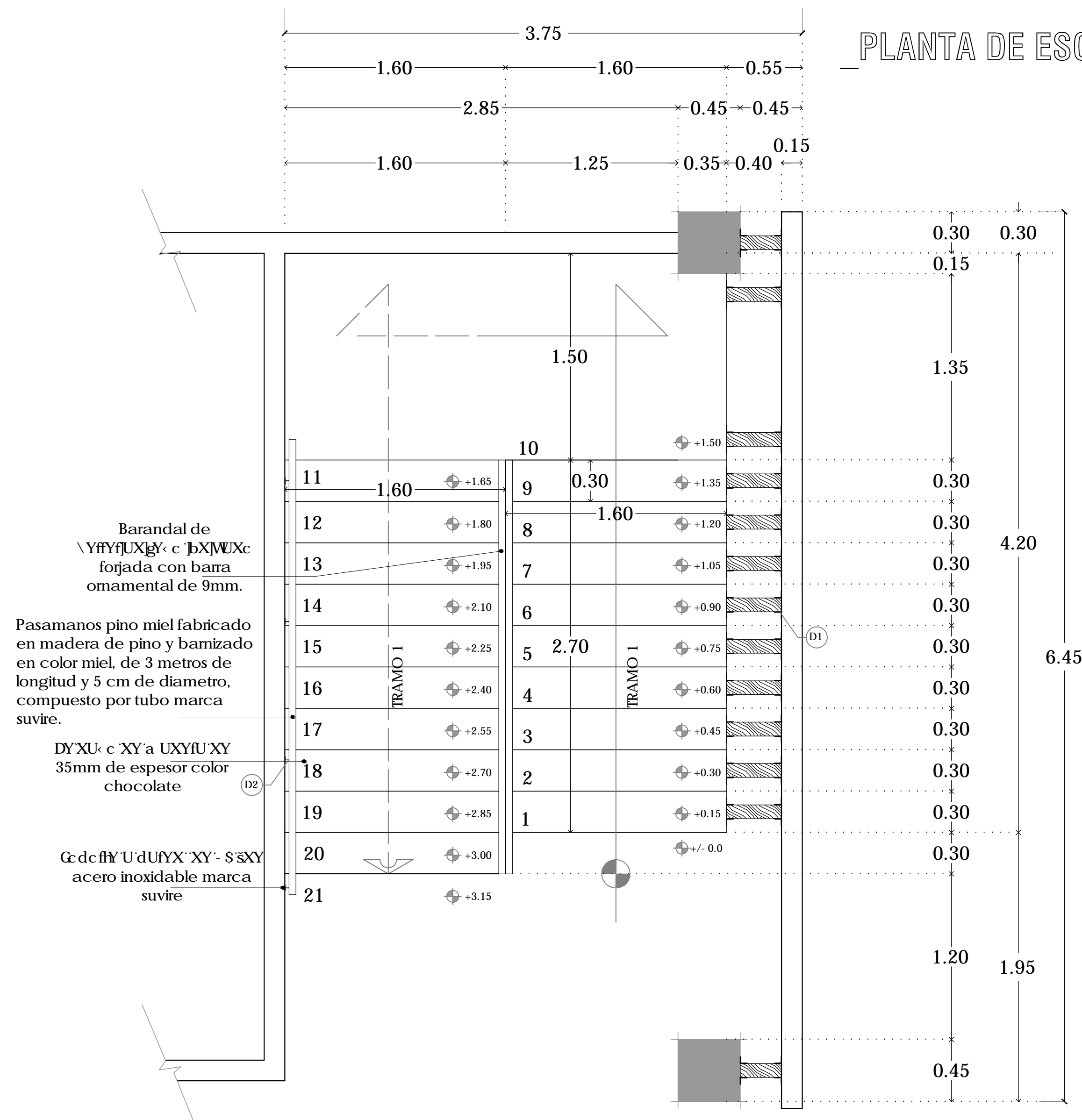
5FE C B 7 C 9 N; C B N @ N F 7 5 F 8 C

ALUMNA

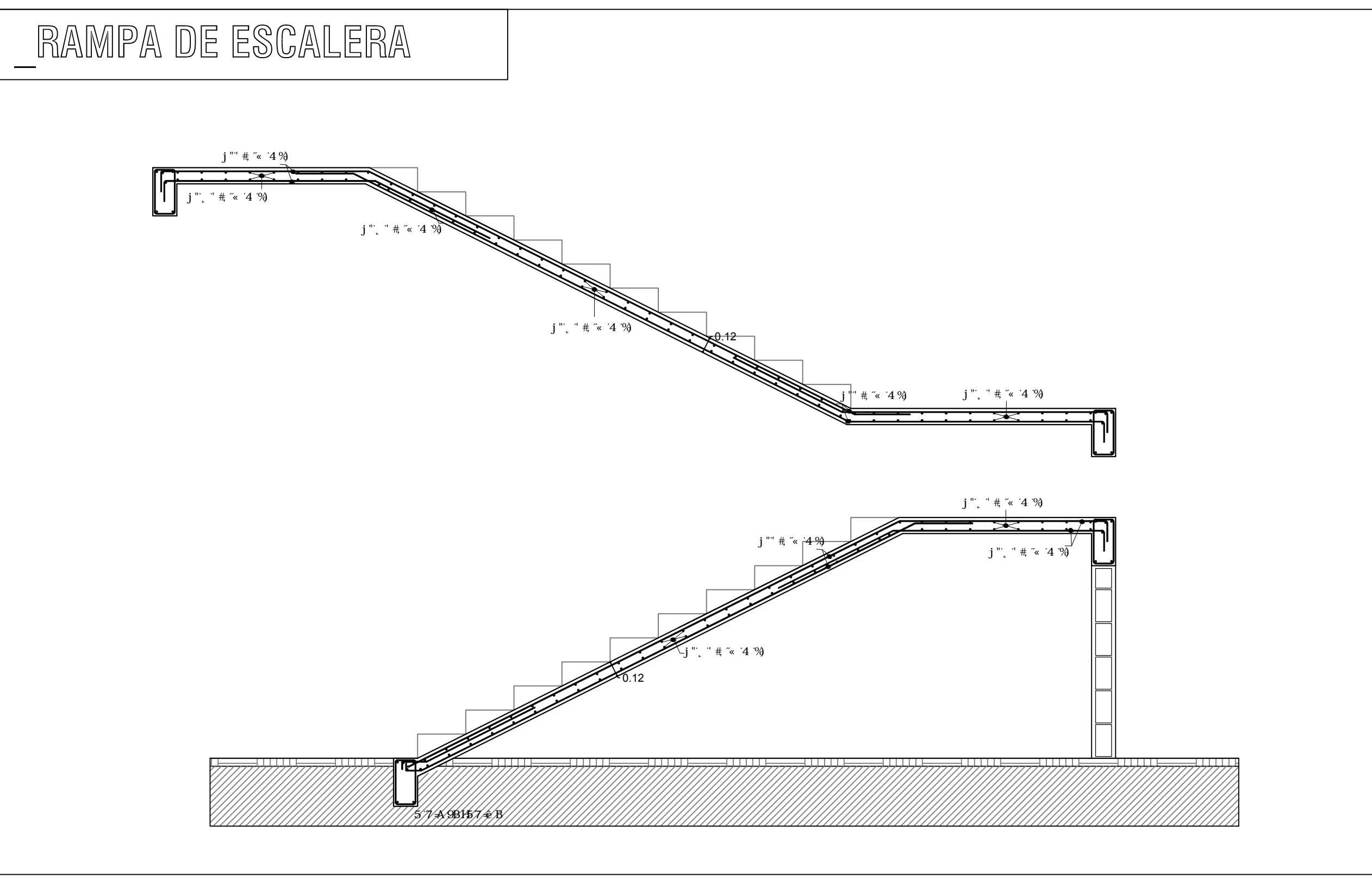
A 5 F H B N C 9 F B 8 B 9 N; 5 H A 5



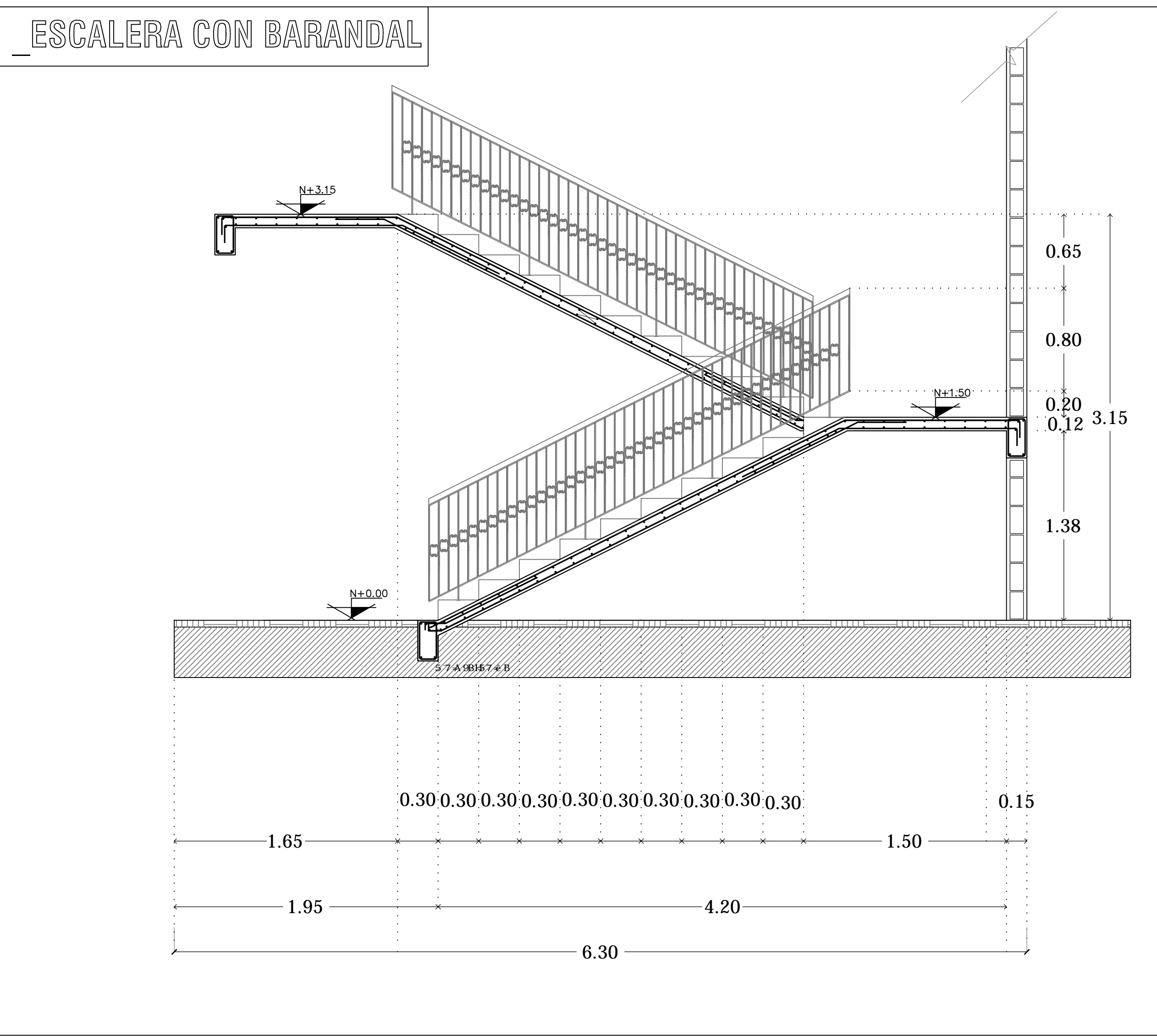
PLANTA DE ESCALERA



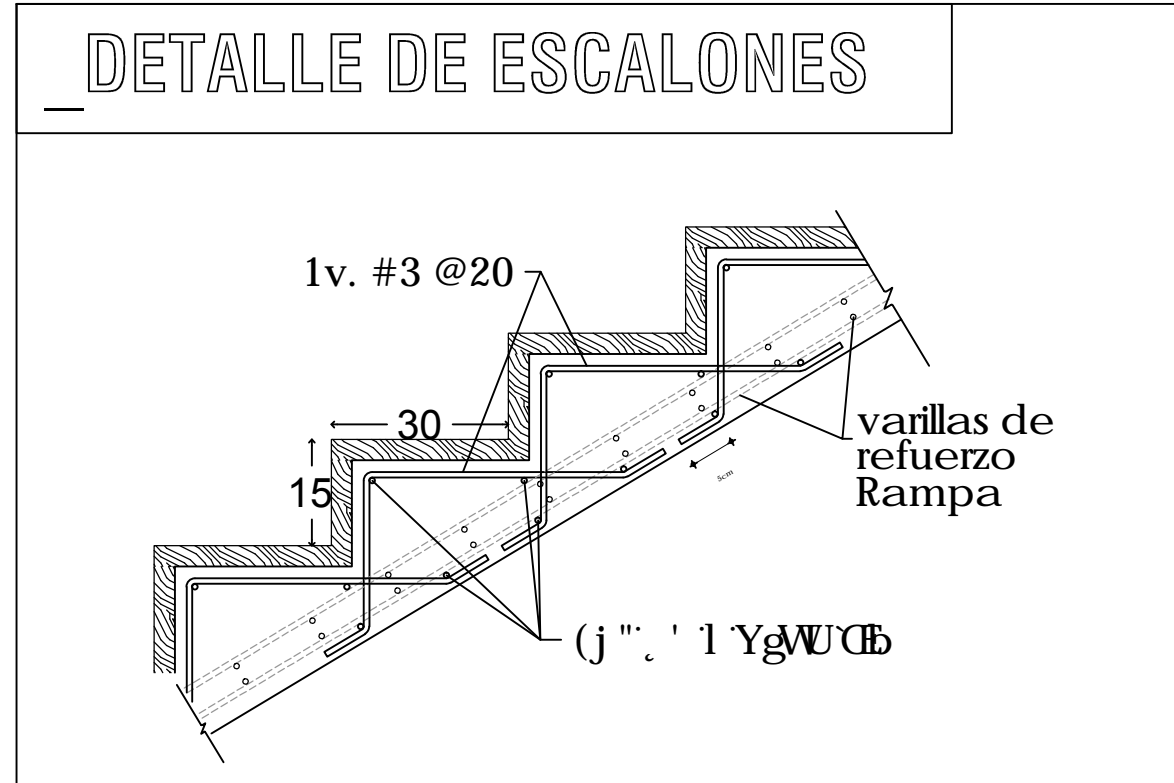
RAMPA DE ESCALERA



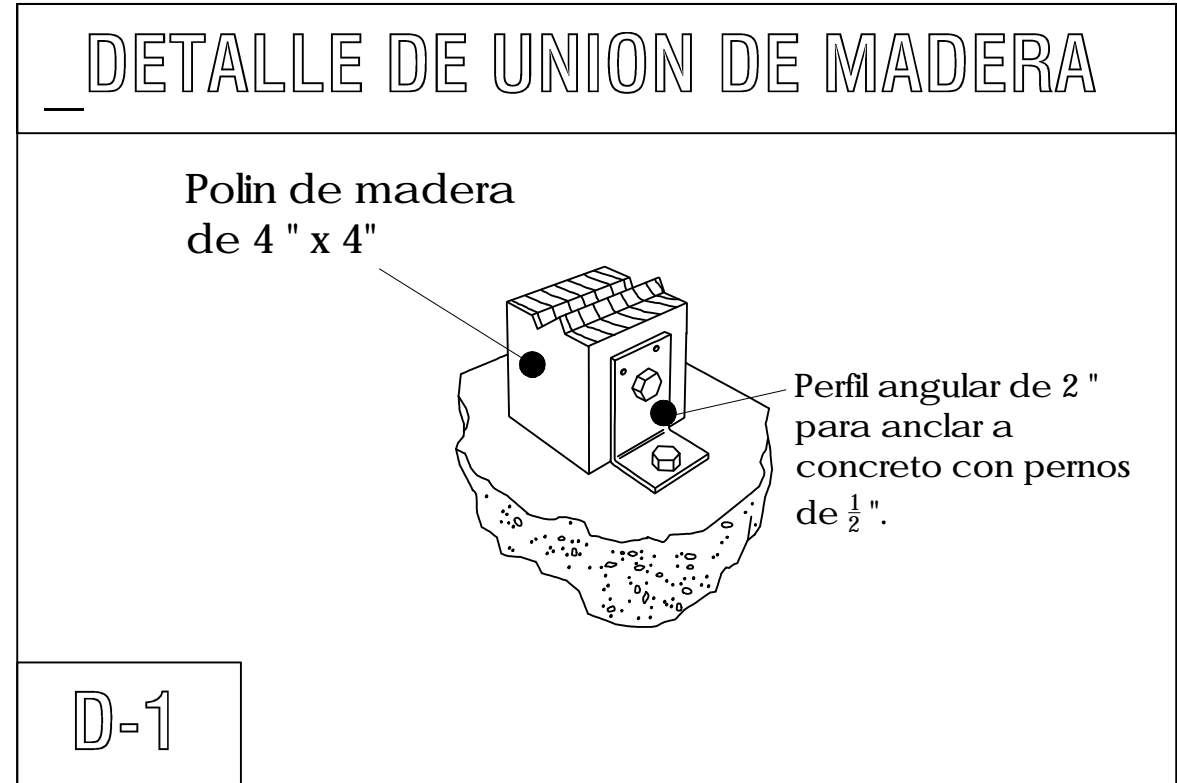
ESCALERA CON BARANDAL



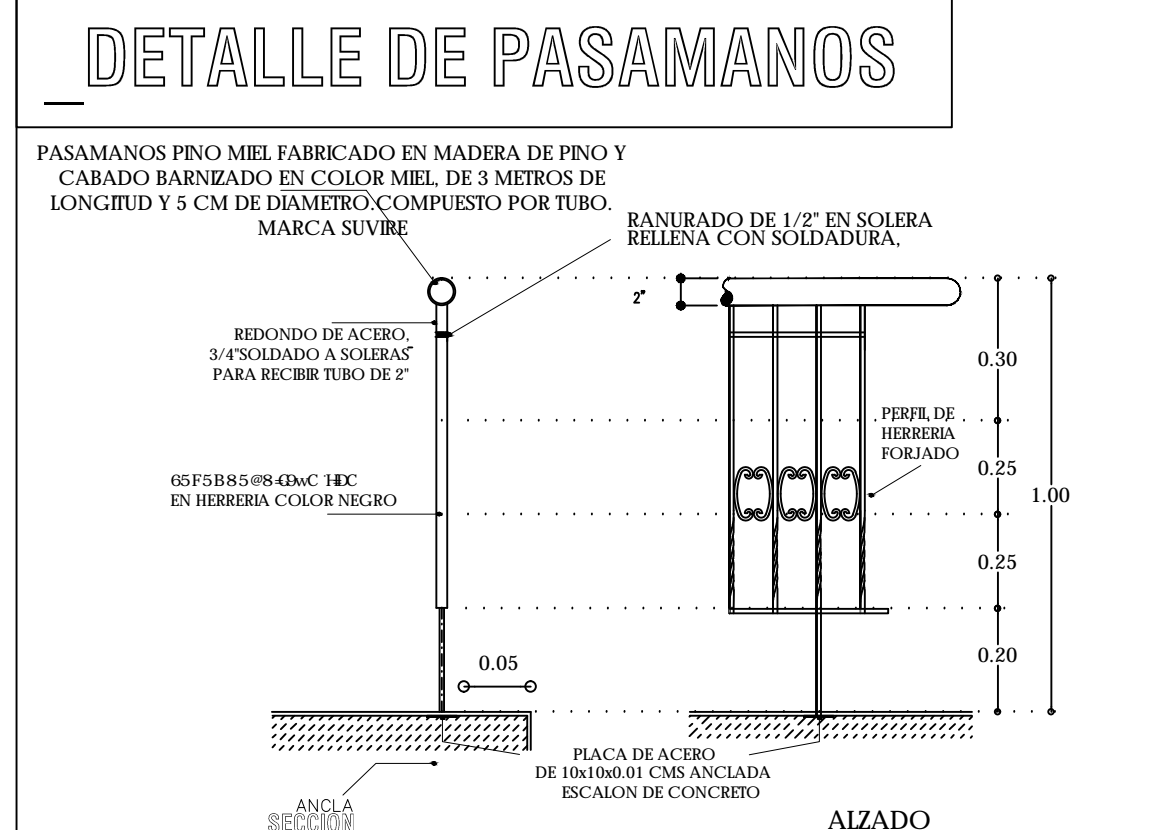
DETALLE DE ESCALONES



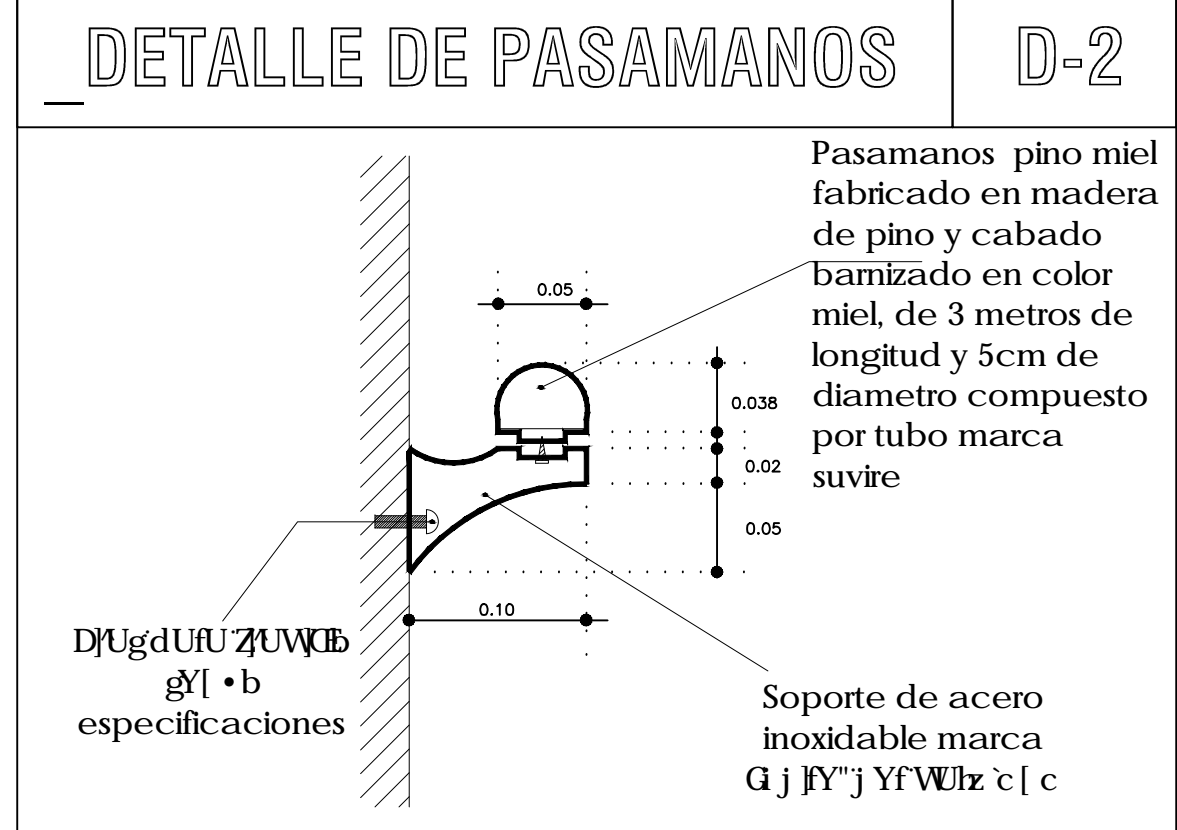
DETALLE DE UNION DE MADERA



DETALLE DE PASAMANOS



DETALLE DE PASAMANOS



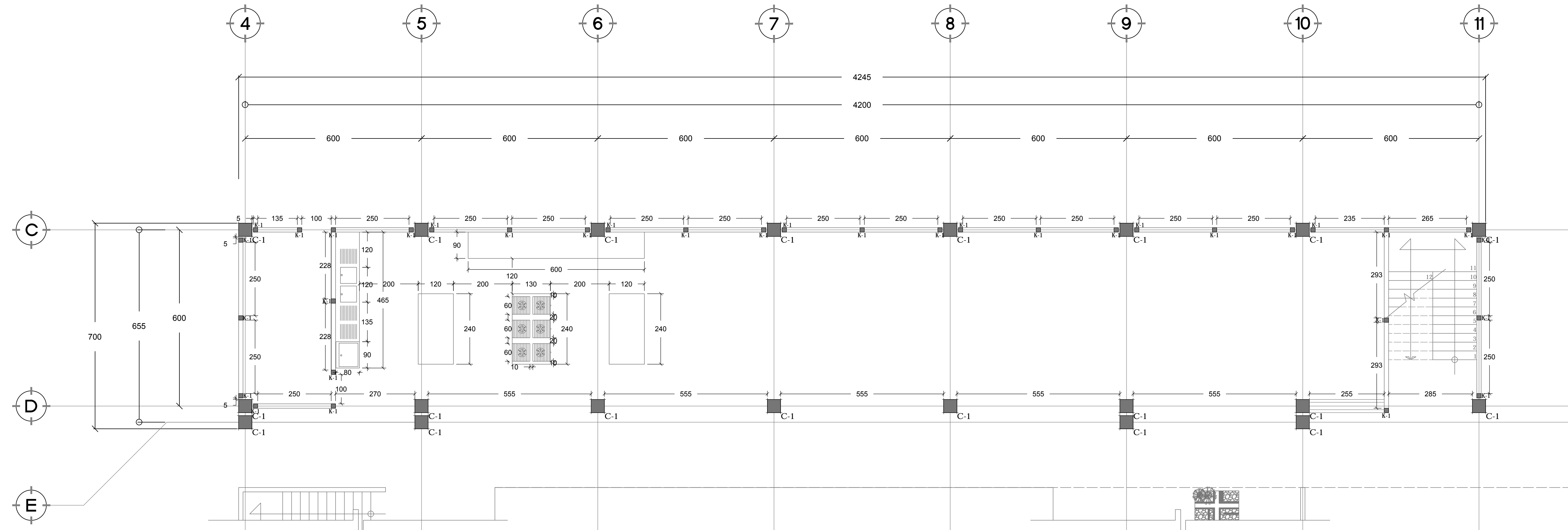


SIMBOLOGÍA

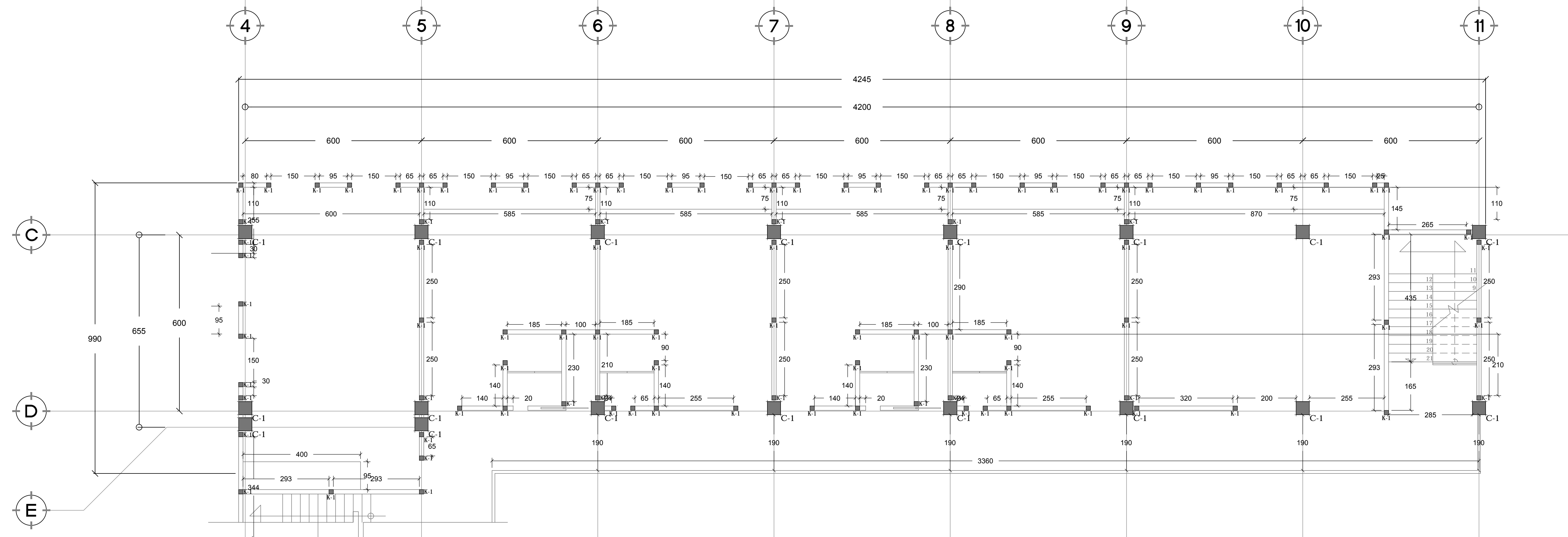
■ COLUMNA DE CONCRETO 45 X 45 CM
C-1

■ CASTILLO 15 X 15 CM
K-1

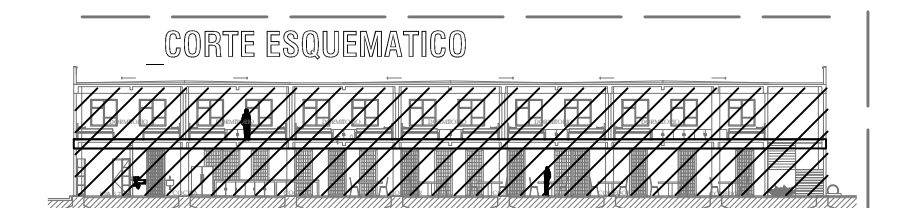
+ 00 † COTAS EN CM



PLANTA BAJA + 015



PRIMER NIVEL + 315



NOTAS

- 1.- LOS PLANOS SFE1 40714 B-7 C G TIENEN LA PREFERENCIA SOBRE LOS DEMÁS.
- 2.- NO VARIAR DIMENSIONES.
- 3.- LAS COTAS IRÁN AL DIBUJO.
- 4.- NO VARIAR NIVELES.
- 5.- CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS DIBUJOS SFE1 40714 B-7 C G.
- 6.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL RESTO DE LOS PLANOS SFE1 40714 B-7 C G.
- 7.- *195GA 08 85 GDI JSF2 = 75 F3 B 98 C 0 F5*
- 8.- *194 095 7 4 B DE PRO DE CONCRETO PARA CORREGIR NIVELES A BASE 059A C 1 H C 15 0 R 5 D C 1 F 7 4 B 30 7 C B 8 7 A 30 5 0 0 K E F 7 A 4*
- 9.- LOS NIVELES SE LEA 5 F3 B A PARTIR DE LA PLANTA ESPECIFICADA EN PLANO.

PARTIDA

ACABADOS

CONTENIDO

ALBAÑILERÍA

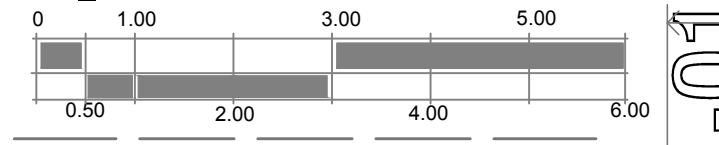
SEMINARIO DE TITULACIÓN II

8F 75FA CB5 MD6F8C A 5F4C 89 8G G
8F5 A CF C H 0 5 7 C G 5 A 5 F 5 0 4 5
5FE C 0 B 7 0 9 N C B N 0 NF 7 5 F 8 C

ALUMNA

A 5 F 1 B 0 N 0 9 F B 0 B 8 0 N : 5 1 A 5

ESCALA GRÁFICA



ESCALA 1:75 COTAS CM

JUNIO 2014

AL-01

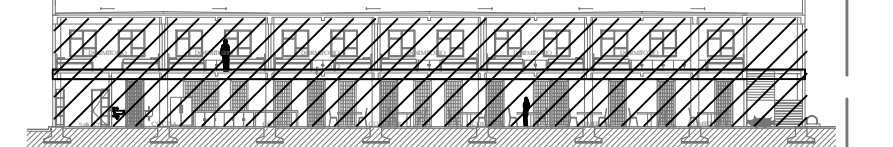


SIMBOLOGÍA

- COLUMNA DE CONCRETO 45 X 45 CM
- C-1 CASTILLO 15 X 15 CM
- MUROS
- ACABADO BASE
 - 1) Block Hueco 10x20x40 cm, aplanado cemento, mortero y arena, prop. 1:4
 - 2) Tabluceto Durock, conal y poste USG.
 - 3) Muro de vitrobloc
- ACABADO INTERMEDIO
 - 1) Sellador 5x comex
 - 2) Yeso a regla y plomo, sellado
 - 3) Pasta adhesiva interceramic y lechado con cemento para boquilla
 - 4) Perforación, basecoat Durock
 - 5) Adhesivo para piedra marca Inter ceramic.
- ACABADO FINAL
 - 1) Pasta texturizada Extrafino comex, acabado Estuco color piedra de sol.
 - 2) Anulejo de 31x61 cm mod. Marble Collection Fire
 - 3) Anulejo 20 x 30 cm mod. Fila color ocre h = 90 y pintura vinílica ultra comex color azul mediterráneo
 - 4) Pintura vinílica ultra comex color musgano.
 - 5) HULBY XY d/3XU d/4LURU W c/FA UR/5YBU
 - 6) Pasta texturizada Extrafino comex, acabado Estuco color tormenta.
 - 7) Pintura vinílica ultra comex, color blanco.
 - 8) Tablones de madera reciclada de 1'x2' x 250 cm con River Baniz marca Comex sujeta con 6 clavos rodados de 2" color negro.

PLANTA BAJA + 015

CORTE ESQUEMÁTICO



NOTAS

- 1.- LOS PLANOS SFE1 447H B-7 C Tienen la preferencia sobre los demás.
- 2.- NO VARIAR DIMENSIONES.
- 3.- LAS COTAS REZAN AL DIBUJO.
- 4.- NO VARIAR NIVELES.
- 5.- CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS DIBUJOS SFE1 447H B-7 C
- 6.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL RESTO DE LOS PLANOS SFE1 447H B-7 C
- 7.- *56GA 98 45GGJ 5E 7 5F8 B C 6E5
- 8.- *B 4967 4 B DE PISO DE CONCRETO PARA CORREGIR NIVELES A BASE 89A C F4C 15F85 DFC DCF 7 4 B 30 7 C B 87 A 89GGDDE F A 4
- 9.- LOS NIVELES SE HAN A 5F8 B A PARTIR DE LA PLANTA ESPECIFICADA EN PLANO.

PARTIDA

ACABADOS

CONTENIDO

ACABADOS
MUROS

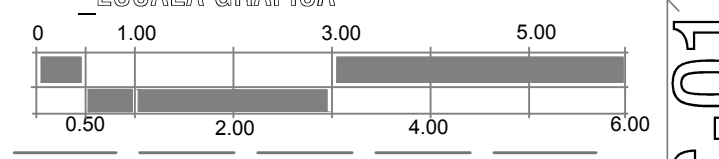
SEMINARIO DE TITULACIÓN II

8F 7 5FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89 89 G
8F5 A CF C H 57 C G 5 A 5F 5 @ 45
5FE C B 7 9N: C BN @NF 7 5F8C

ALUMNA

A 5F1 B 3N 9FB 89N: 5HA 5

ESCALA GRÁFICA



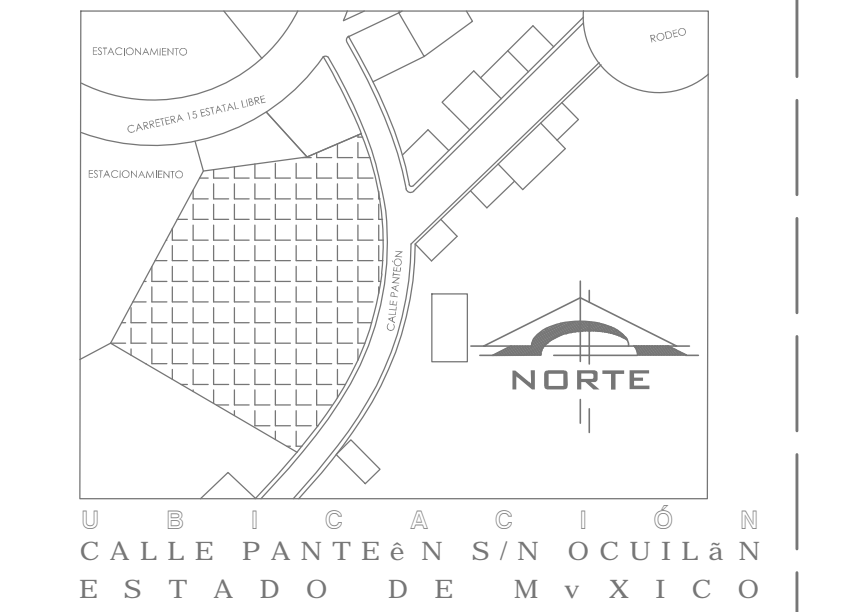
ESCALA 1:75 COTAS CM

JUNIO 2014

AC01

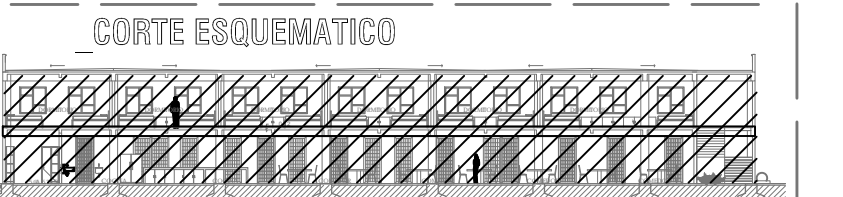
PRIMER NIVEL + 315

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



SIMBOLOGÍA

- Columna de concreto armado 45 cm x 45 cm
- Cambio de material
- PISOS**
- ACABADO BASE
 - 1) B) YUVUE de piso en concreto para corregir niveles a base de mortero, cemento, arena prop. 1:5 con 5 cm de espesor a z1 BW picado de concreto, adocen, tela de gallinero y acabado uniforme.
 - 2) Entripio de concreto armado 2M 250 kg/cm² y acero reforzado de 3/8" @ 15 cm en ambos sentidos.
- ACABADO INTERMEDIO
 - 1) Pasta adhesiva interceramic y lechado con cemento para boquilla color autom.
 - 2) Adhesivo para piedras marca interceramic
- ACABADO FINAL
 - 1) Loseta de baño 30x30 cm y 15 x 15 cm con bamiz porforum para exterior
 - 2) Piso D-100250M esmaltado rectificado color Tobacco 22.5 x 90 cm
 - 3) Concreto Pulido
 - 4) Piso de temazo color Ceniza Tec 50 x50cm
 - 5) Analejo mod. Asia color Singapur 30x30cm
- ACABADO BASE
 - 1) Aplanado con mortero, cemento, cal y arena prop. 1:5
- ACABADO INTERMEDIO
 - 1) Pasta adhesiva interceramic y lechado con cemento para boquilla color autom.
- ACABADO FINAL
 - 1) Loseta de baño vidriado 7x 15 cm
 - 2) Loseta de baño vidriado con decoración 7x15 cm



NOTAS

- 1.- LOS PLANOS SFE1 407H B-7C G TIENEN LA PREFERENCIA SOBRE LOS DEMAS.
- 2.- NO VARIAR DIMENSIONES.
- 3.- LAS COTAS REZEN AL DIBUJO.
- 4.- NO VARIAR NIVELES.
- 5.- CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS DIBUJOS SFE1 407H B-7C G
- 6.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL RESTO DE LOS PLANOS SFE1 407H B-7C G
- 7.- *56GA 9845G0J 984 75F8 B C 065
- 8.- *B 9674 B DE PISO DE CONCRETO PARA CORREGIR NIVELES A BASE 80A C F4C 15F85 DFC DCF74 B 50 7 C B 87A 89G000E F A 4
- 9.- LOS NIVELES SE H A 5F8 B A PARTIR DE LA PLANTA ESPECIFICADA EN PLANO.

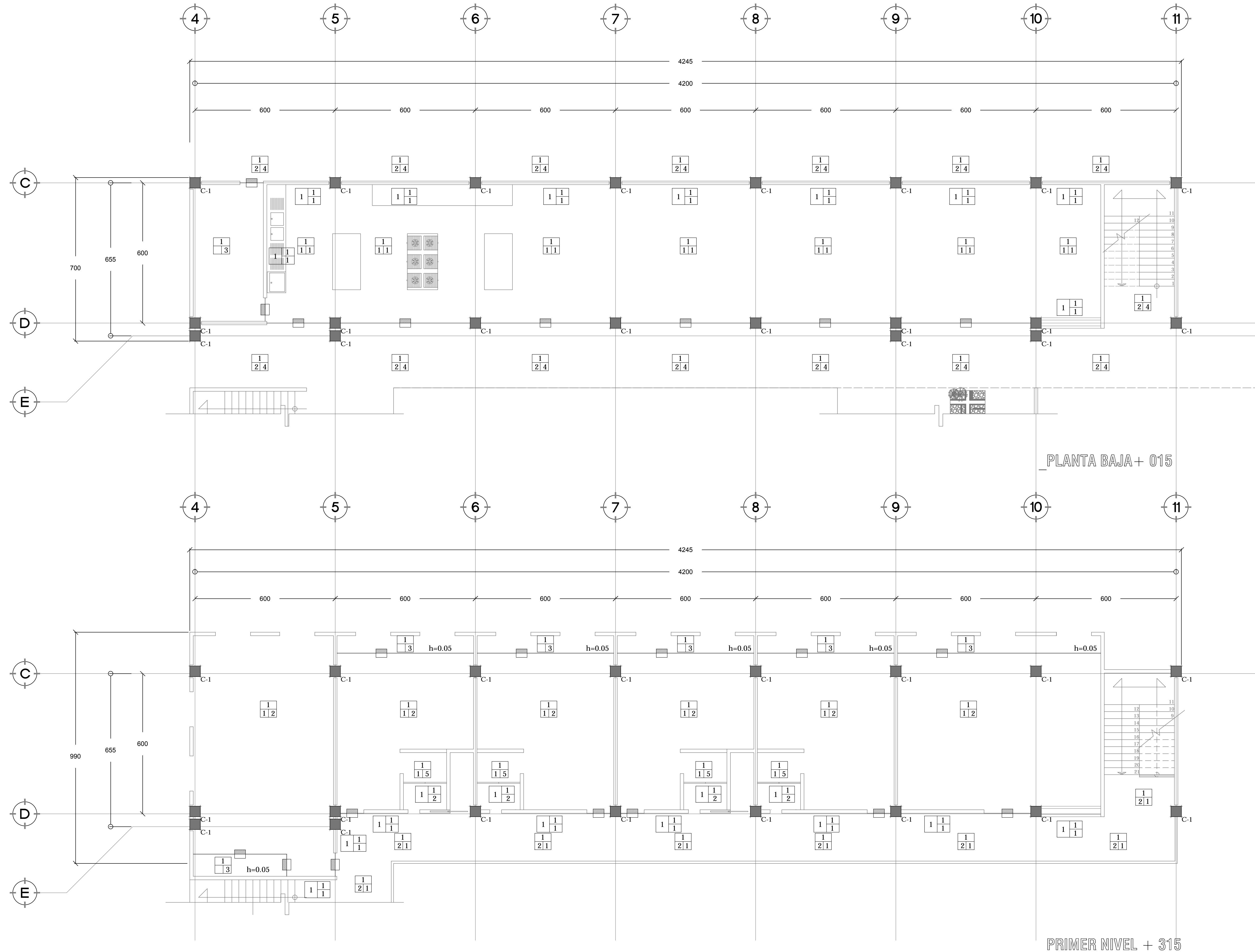
PARTIDA	ACABADOS
CONTENIDO	ACABADOS PISOS

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F7 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89 89 G
8F5 A C F C H 9 57 C G B A 5F4 45
5FE C B 7-9N: C B N @NF-75F8C

ALUMNA
A 5F1 B 3N-9FB B 89N: 5HA 5

ESCALA GRÁFICA
0 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00
ESCALA 1:75 COTAS_CM

MAYO_2014

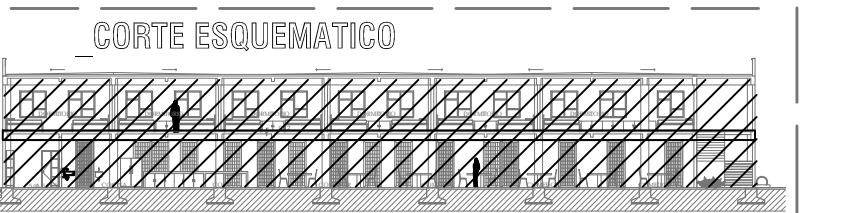


AC02



SIMBOLOGÍA

- Columna de concreto armado 45 cm x 45 cm
- Cambio de material
- PISOS**
- Loseta de Baro 30x30 cm con barniz poliforum para exterior
- Loseta de Baro 15x30 cm con barniz poliforum para exterior
- Loseta de Baro 15 x 15 cm con barniz poliforum para exterior
- Loseta de Baro 10x 10 cm con barniz poliforum para exterior
- Piezas de ajuste
- Inicio de despiece
- Concreto pulido
- Piso D:FWz/bW esmaltado rectificado color Tobacco 22.5 x 90 cm
- Azulejo mod. Asia color Singapur 30 x 30 cm



NOTAS

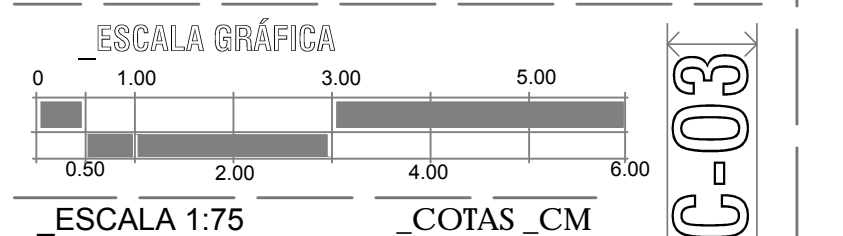
- 1.- LOS PLANOS SFE1 407H B-7C G TIENEN LA PREFERENCIA SOBRE LOS DEMAS.
- 2.- NO VARIAR DIMENSIONES.
- 3.- LAS COTAS REZEN AL DIBUJO.
- 4.- NO VARIAR NIVELES.
- 5.- CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS DIBUJOS SFE1 407H B-7C G
- 6.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL RESTO DE LOS PLANOS SFE1 407H B-7C G
- *1-56GA 08-45GDJ 08-75F8B 08 C 065*
- *1B-4967-4 B DE PISO DE CONCRETO PARA CORREGIR NIVELES A BASE 80A C F8A C 15F85 DFC DC F7-4 B 50 7 C B 87A 89GDDE F A 4*
- 9.- LOS NIVELES SE HA A 5F8 B A PARTIR DE LA PLANTA ESPECIFICADA EN PLANO.

PARTIDA
ACABADOS
CONTENIDO

ACABADOS
PISOS DESPIECE

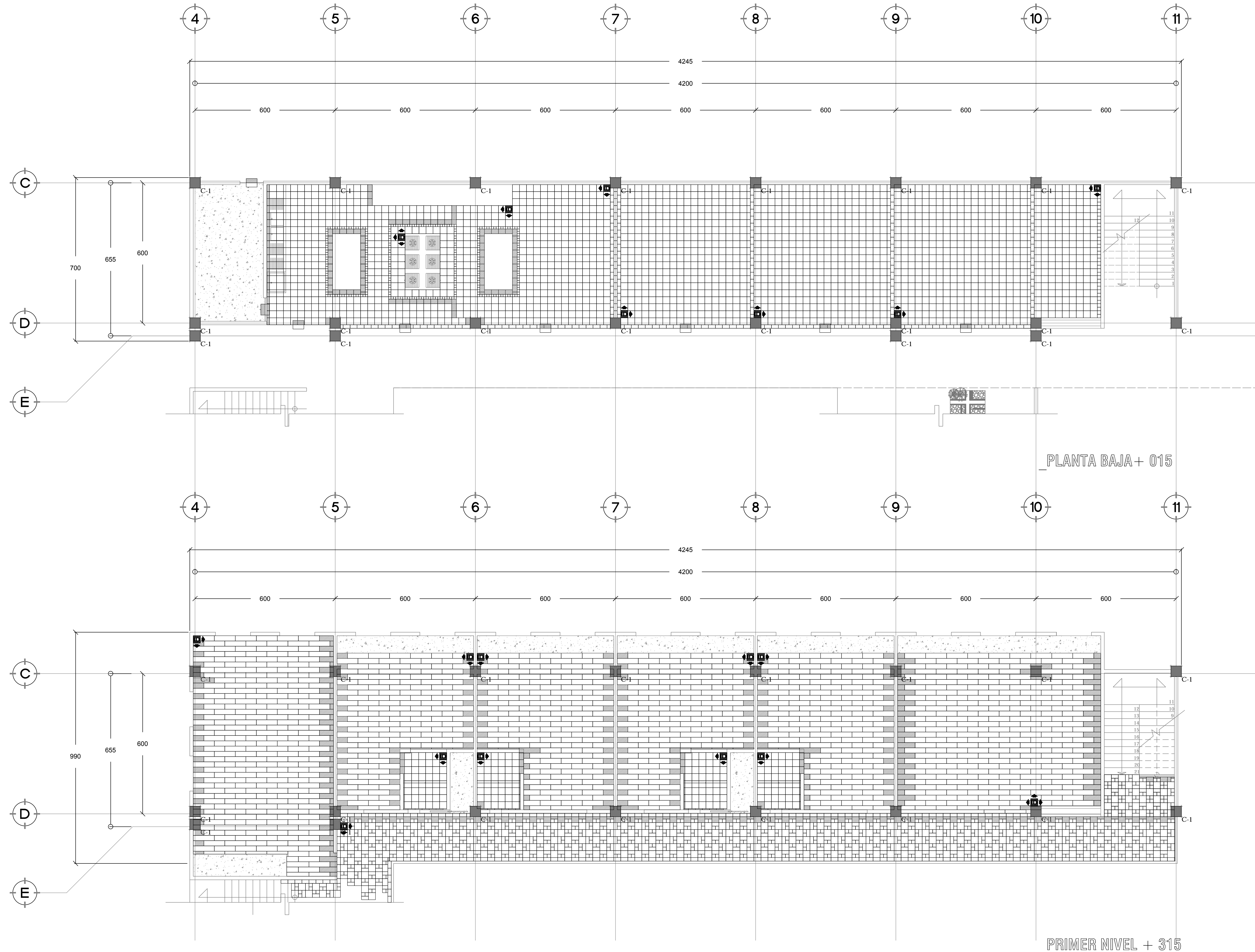
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F7 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89-9G G
8F5 A CF C H 57 CG 5 A 5F5 @ 45
5FE C B 7-9N: C BN @NF-75F8C

ALUMNA
A 5F1 B 3N-9FB B 89N: 51A 5



MAYO_2014

AC03



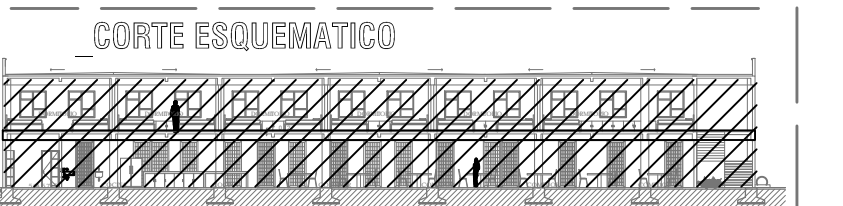
PLANTA BAJA + 015

PRIMER NIVEL + 315



SIMBOLOGÍA

- Columna de concreto armado 45 cm x 45 cm
- Cambio de material
- TECHOS**
- ACABADO BASE
 - 1) Losa de Concreto Armado
 - 2) Losa de Concreto Armado, Tezontle, Mortero, Impermeabilizante y Enladrillado.
- ACABADO INTERMEDIO
 - 1) Acabado aparente de Cimbra.
 - 2) Soldador 5x comex.
- ACABADO FINAL
 - 1) Sellador Impermeabilizante comex top 2000, exterior
 - 2) Pasta texturizada Extrafino comex, acabado Estuco color piedra de sol.
- D5-B ACABADO BASE
 - 1) Losa de Concreto Armado
- ACABADO INTERMEDIO
 - 1) 27 c.c.V.M.E.B de tensores de varilla galvanizada calibre 14, Ø60 cm la cual sostiene las canchales de aluminio anodizado.
- ACABADO FINAL
 - 1) DULZE, marca Armstrong mod. Wood Haven tableros de 5' x 84' x 3/8' color Weathered



NOTAS

- 1.- LOS PLANOS SFE1 407H-B-7-C TIENEN LA PREFERENCIA SOBRE LOS DEMAS.
- 2.- NO VARIAR DIMENSIONES.
- 3.- LAS COTAS REZEN AL DIBUJO.
- 4.- NO VARIAR NIVELES.
- 5.- CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS DIBUJOS SFE1 407H-B-7-C
- 6.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL RESTO DE LOS PLANOS SFE1 407H-B-7-C
- 7.- *15GA 98-45GDJ 5F-75F8 18 C 6F5*
- 8.- *B-4967-4-B DE PISO DE CONCRETO PARA CORREGIR NIVELES A BASE 80A C F4FC 15F85 DFC DCF7-4-B 30 7 C B 87 A 89GDDE F A 4*
- 9.- LOS NIVELES SE HAN A 5F8 B A PARTIR DE LA PLANTA ESPECIFICADA EN PLANO.

PARTIDA

ACABADOS

CONTENIDO

ACABADOS
TECHOS

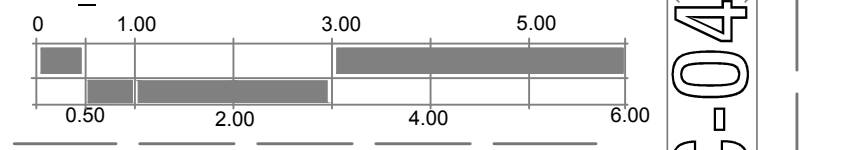
SEMINARIO DE TITULACIÓN II

8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89-8G G
8F5 A CF C H 57 C G 5 A 5F5 4 45
5FE C B 7-9N: C BN 8NF-75F8C

ALUMNA

A 5F18N-9FB 889N: 5HA 5

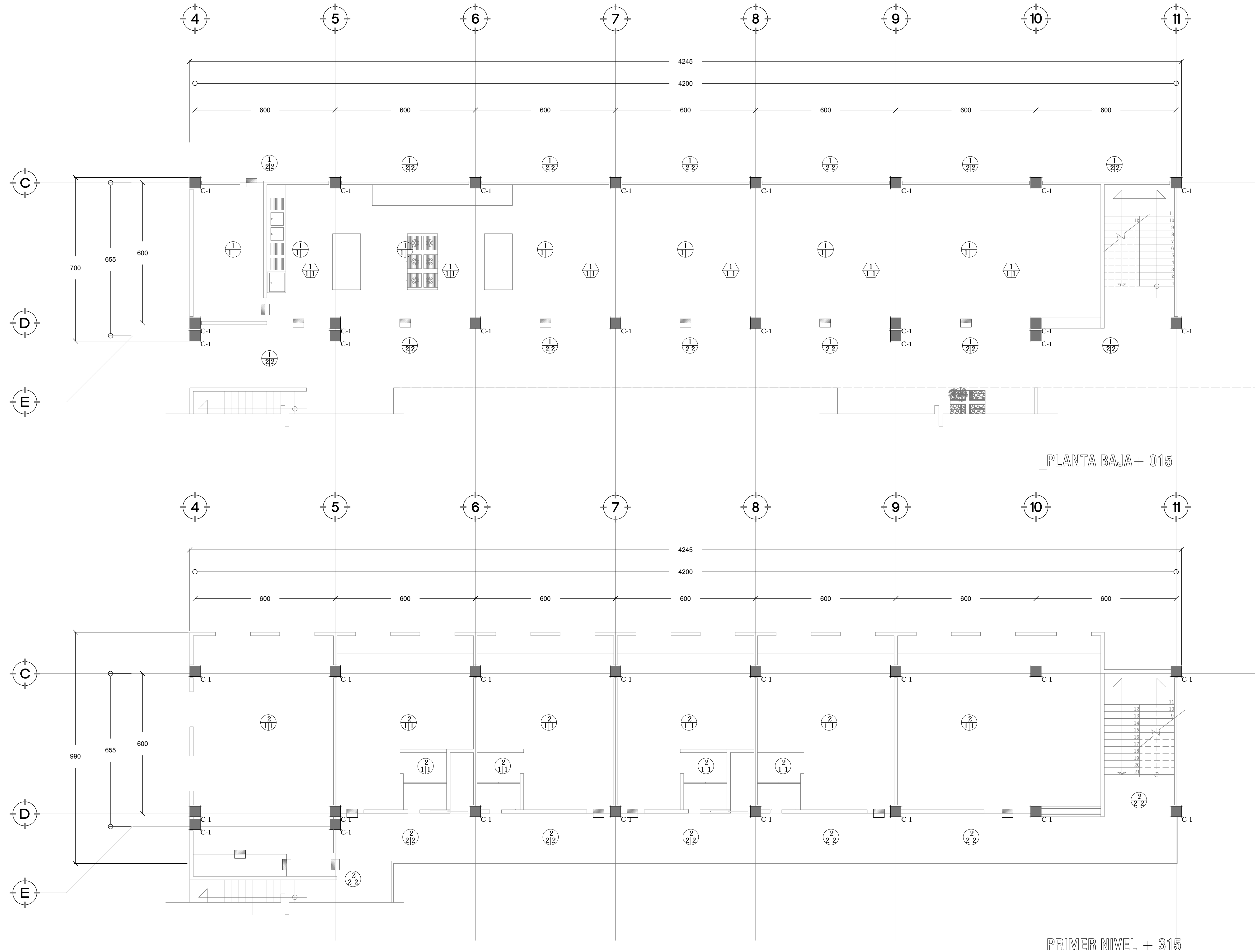
ESCALA GRÁFICA



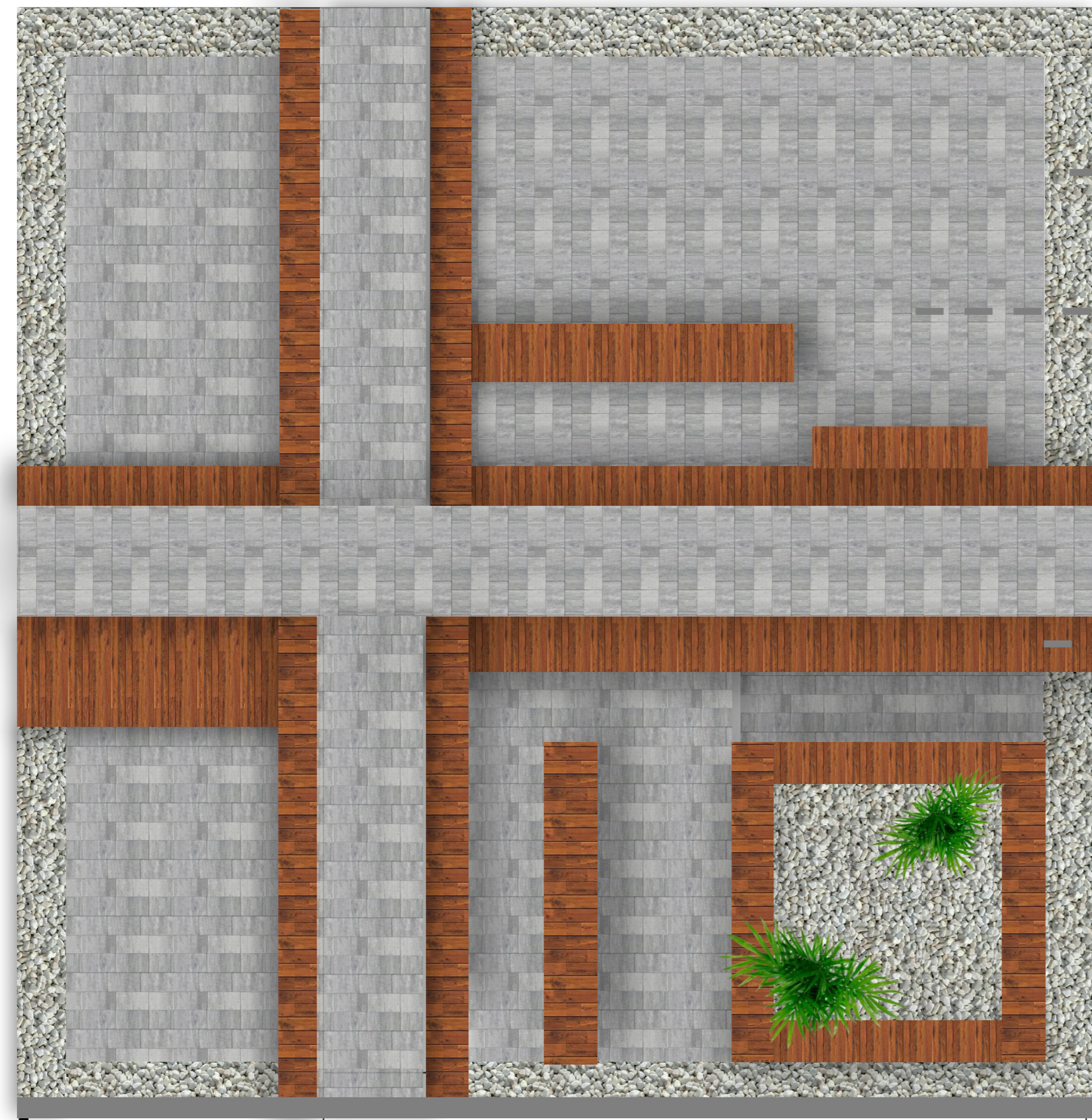
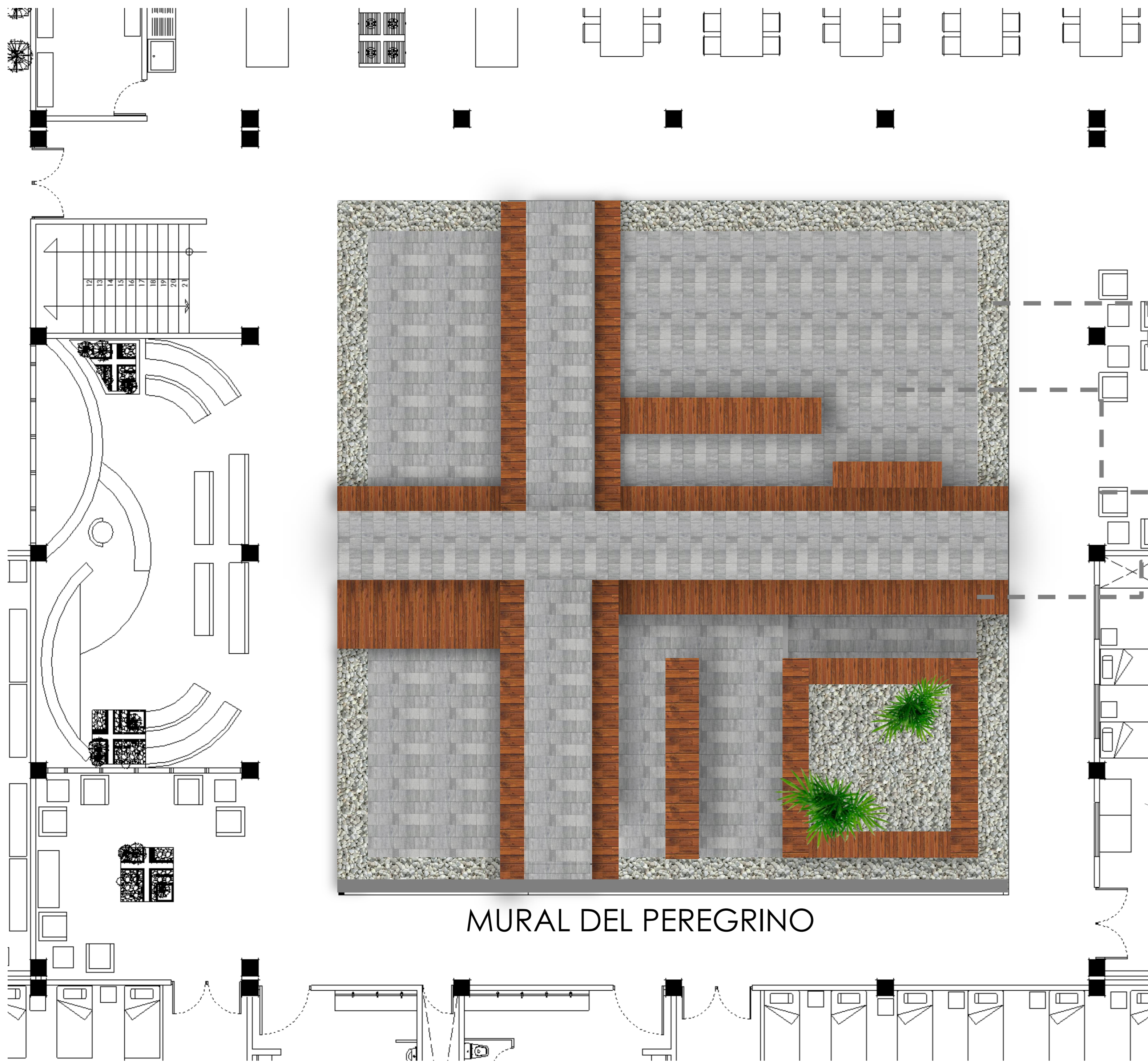
ESCALA 1:75 COTAS_CM

JUNIO 2014

AC04



DETALLE DE PATIO CENTRAL



MURAL DEL PEREGRINO

_MURAL "LA FE DEL PEREGRINO"



FOSA DE 60 CM DE ANCHO PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL, CON PIEDRAS DE NO MAYORES DE 1" COLOR BLANCO Y GRIS ESPESOR 5 CM

HIDROCRETO COLOR ESCALA DE GRISES 25 X25 CM

DECK DE MADERA PLASTICA 10 X 240 CM CON TALLADURAS TIPO HEMBRA SOBRE ESTRUCTURA DE TIRANTES @50 CM.

PLANTA CONJUNTO



ACABADOS
PATIO CENTRAL

SIMBOLOGÍA

- NPT +/- 0.00 NIVEL DE PISO TERMINADO
- ACCESO
- PENDIENTE
- COLUMNA DE CONCRETO ARMADO

NOTAS

- 1.- LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS TIENEN LA PREFERENCIA SOBRE LOS DEMAS
- 2.- NO VARIAR DIMENSIONES
- 3.- LAS COTAS RIGEN EL DIBUJO
- 4.- NO VARIAR NIVELES
- 5.- CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS
- 6.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL RESTO DE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS
- 7.- LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA
- 8.- NIVELACIÓN DE PISO DE CONCRETO PARA CORREGIR NIVELES A BASE DE MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:5 CON 2 CM DE ESPESOR MIN.
- 9.- LOS NIVELES SE TOMARÁN A PARTIR DE LA PLANTA ESPECIFICADA EN PLANO

SEMINARIO DE TITULACIÓN II

DR. CARMONA Y PARDO MARIO DE JESUS
 DR. MORLOTTE ACOSTA MARIA LUISA
 ARQ. SANCHEZ GONZÁLEZ RICARDO

ALUMNA MARTÍNEZ HERNÁNDEZ FATIMA

ESCALA GRÁFICA

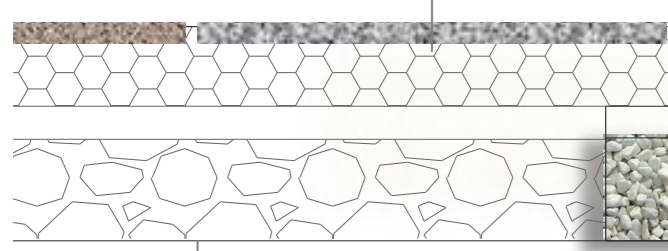
JUNIO 2014

COTAS EN _ CM
 ESCALA

AC-06

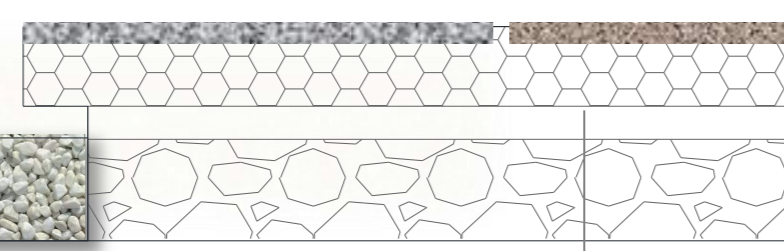
HIDROCRETO DE 12 CM

PATIO CENTRAL



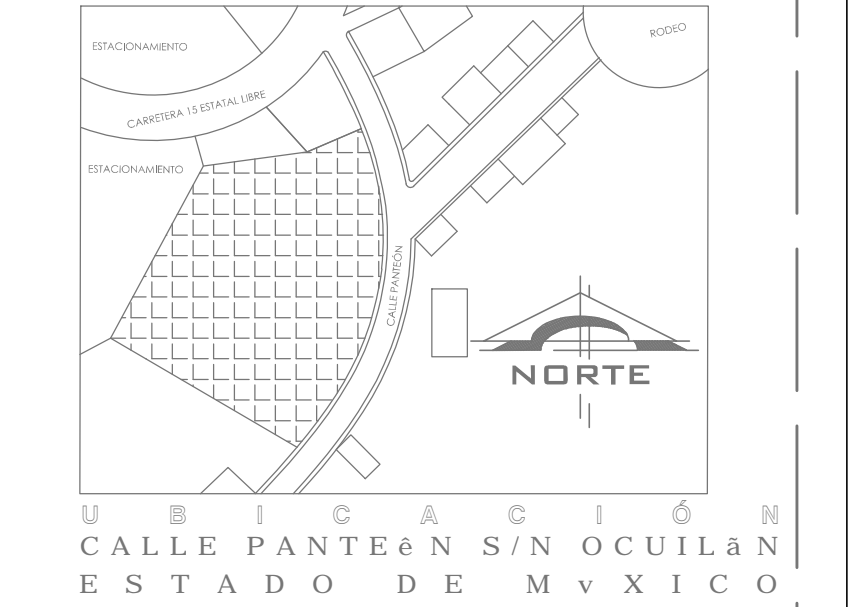
BASE CON BALASTRO 1" ESPESOR 5CM

PASILLO



BASE CON GRAVA 3/4 " ESPESOR 5 CM

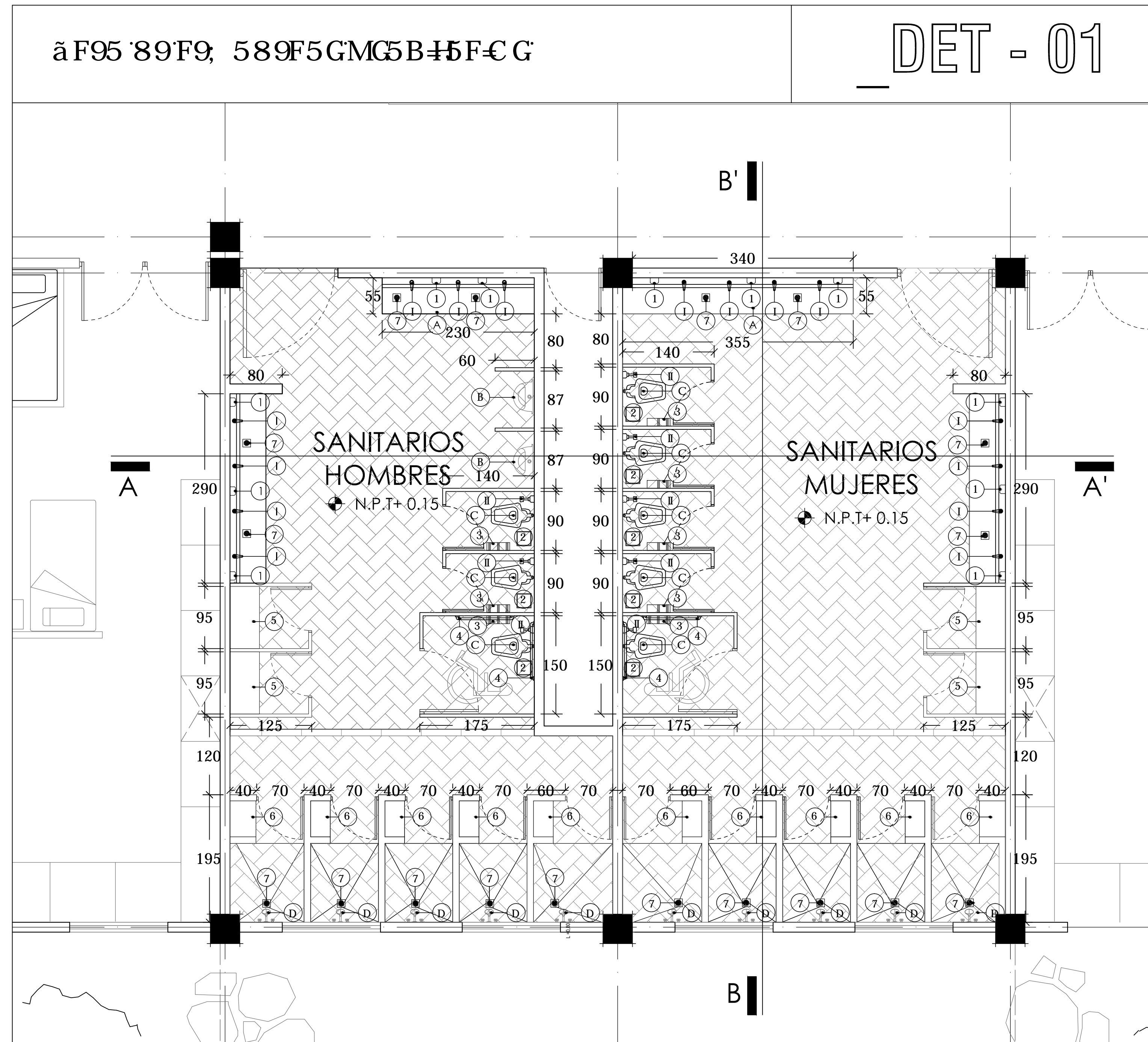
FOSA DE 60 CM DE ANCHO PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL, COLOR BLANCO Y GRIS.



SIMBOLOGÍA

8F95'89F9, 589F5GM65B45F6C G

DET - 01

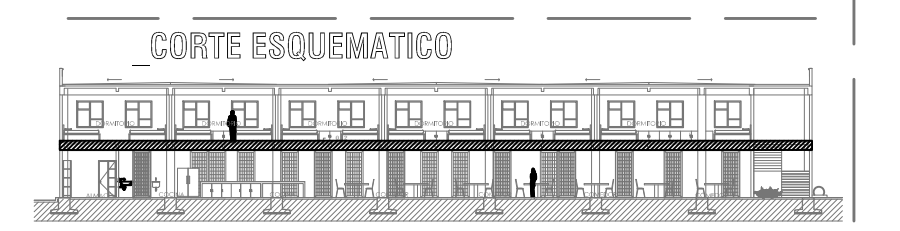


MUEBLES CLAVE	CONCEPTO	MODELO	ACABADO	MARCA
A	LAVABO DE 55 CM X 10 CM MIGITORIO SECO COLOCACIÓN A NIVEL SUPERIOR H= 60 CM SANITARIO PARA FLUXÓMETRO CON SPUD DE 38 MM	QUERÉTARO	ACERO INOXIDABLE	AMINOX
B	REGADERA REGULABLE DE 4L/MIN A 10L/MIN	MGS-E	CERÁMICO	HELVEK
C		TZF-1	CERÁMICO BLANCO	HELVEK
D		H-2000	CROMO	HELVEK

LLAVES CLAVE	CONCEPTO	MODELO	ACABADO	MARCA
I	MANOMANDO PARA LAVABO FLUXÓMETRO PARA MIGITORIO DE PEDAL APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 19 MM, 1 L POR DESCARGA	E-905	CROMO	HELVEK
II		410-19-1	CROMO	HELVEK

ACCESORIOS CLAVE	CONCEPTO	MODELO	ACABADO	MARCA
1	JABONERA A GRANUL 800ml	94336		KIMBERLY-CLARK
2	BASURERO CUADRADO INOXIDABLE	B170090	INOXIDABLE SATINADO	JOFEL
3	DESPACHADOR HIGIÉNICO JUMBO	94312		KIMBERLY-CLARK
4	BARRAS DE ACERO INOXIDABLE	AV44600	INOXIDABLE SATINADO	JOFEL
5	BANCO DE MADERA PARA VESTIDOR			
6	BANCO DE MADERA PARA VESTIDOR CON DUCHA			
7	COLADERA PARA BAÑO, UNA BOCA CON REJILLA CUADRADA CON SELLO HIDRULICO	282-35-CH	ACERO INOXIDABLE	HELVEK
8	ASIENTO DE POLIPROPILENO CON TAPA PARA SANITARIO	AT-01	BLANCO	HELVEK

MAMPARAS CLAVE	DIMENSIONES (CM) LARGO X ALTURA	MARCA	MODELO
MP-1	155 X 210	SANILOCK	ESTANDAR 4200 CON REFUERZO SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE
MP-2	60 X 210	SANILOCK	ESTANDAR 4200 CON REFUERZO SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE
MP-3	25 X 210	SANILOCK	ESTANDAR 4200 CON REFUERZO SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE
MP-4	55 X 210	SANILOCK	ESTANDAR 4200 CON REFUERZO SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE
MP-5	195 X 210	SANILOCK	ESTANDAR 4200 CON REFUERZO SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE

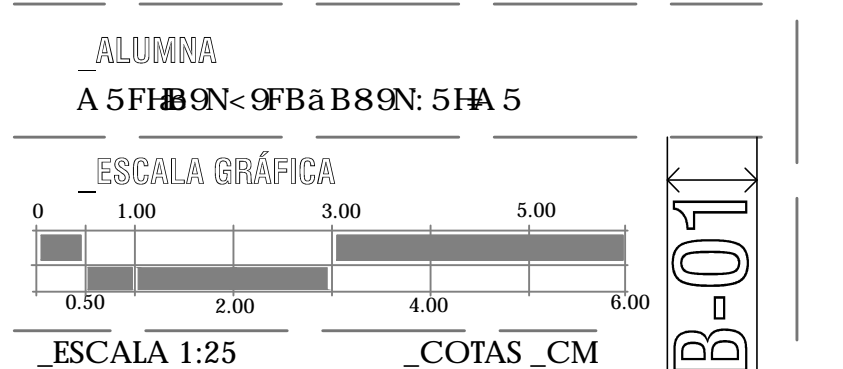


NOTAS GENERALES

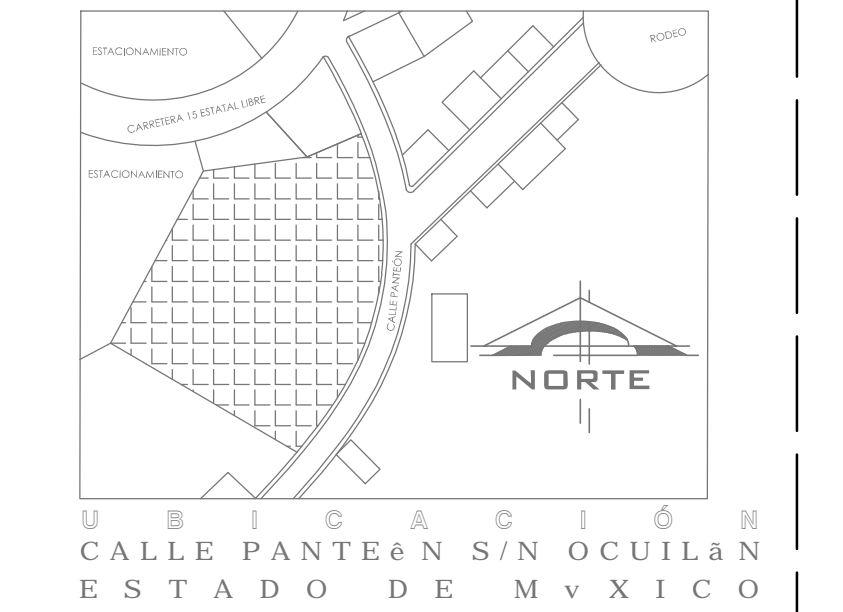
PARTIDA	INSTALACIONES	CONTENIDO

DETALLE
B A W O S

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F75FA CB5 MD6F8C A 5F6C 89F9G G
8F5A CF6CH957CG6 A 5F66 @ 45
5FE Ca B7<9N: CBN @NF75F8C

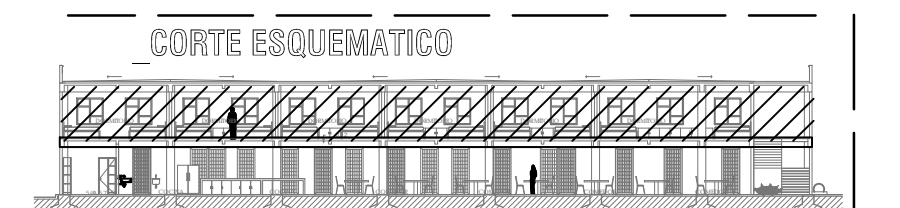
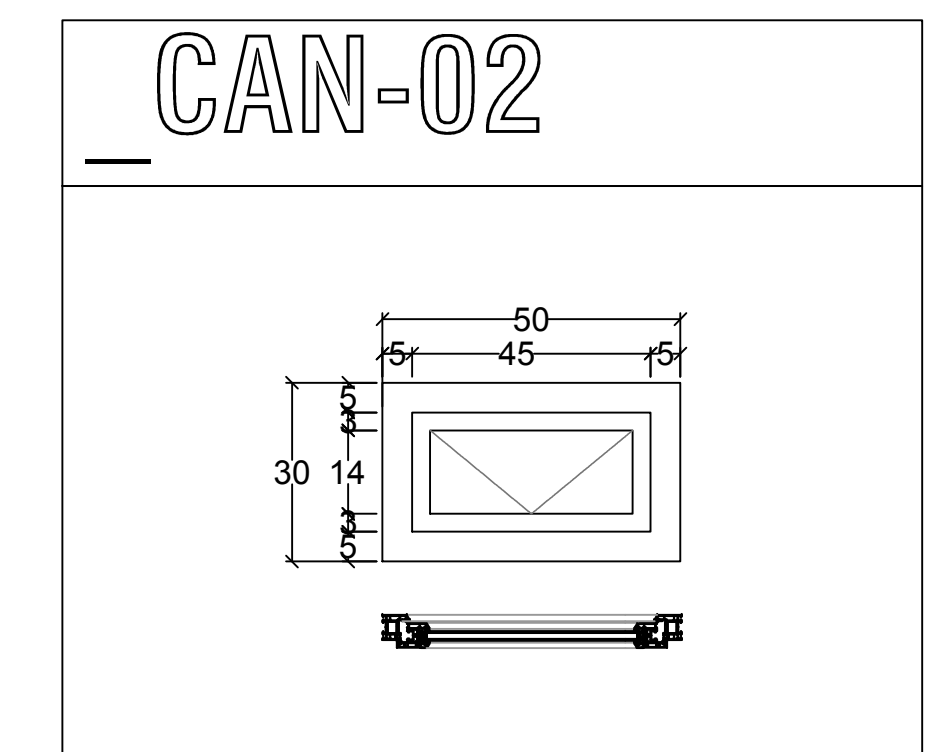
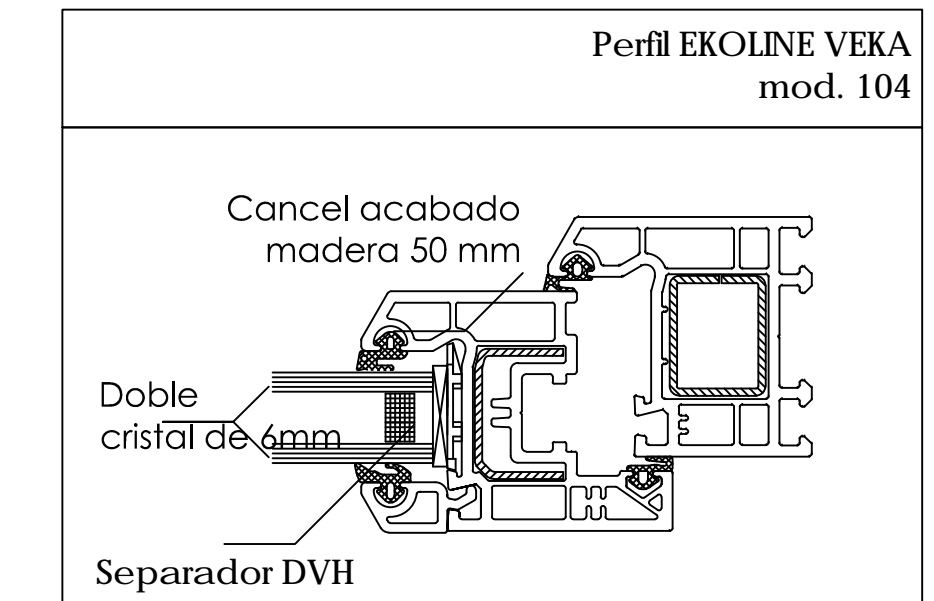
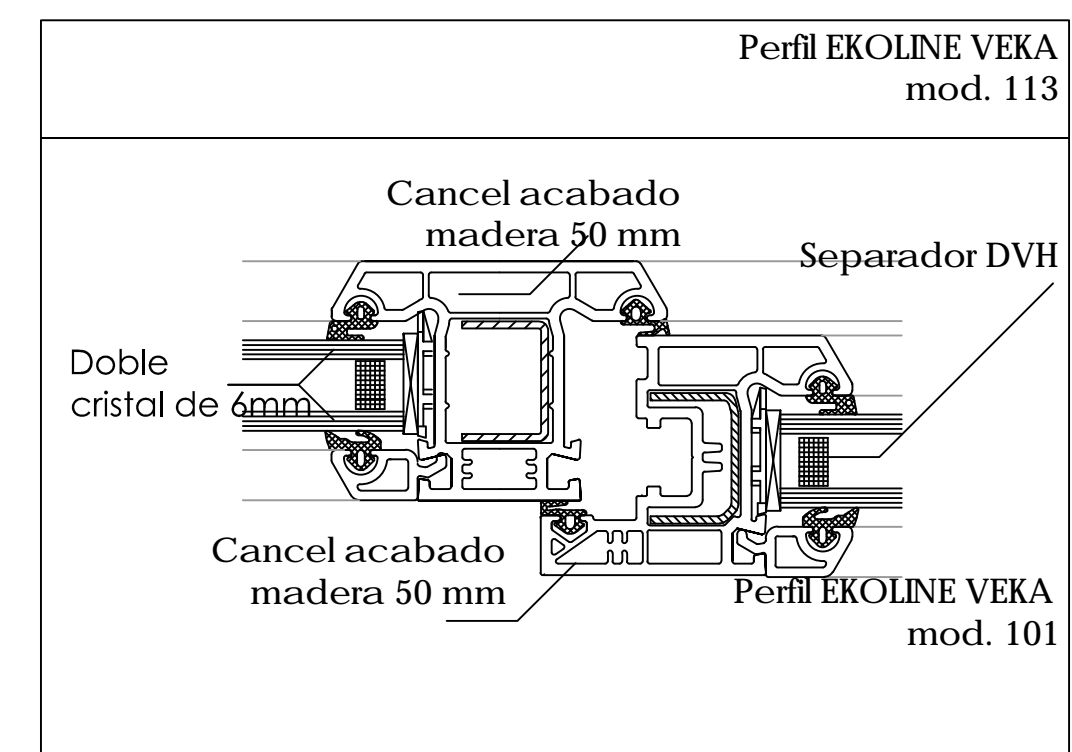
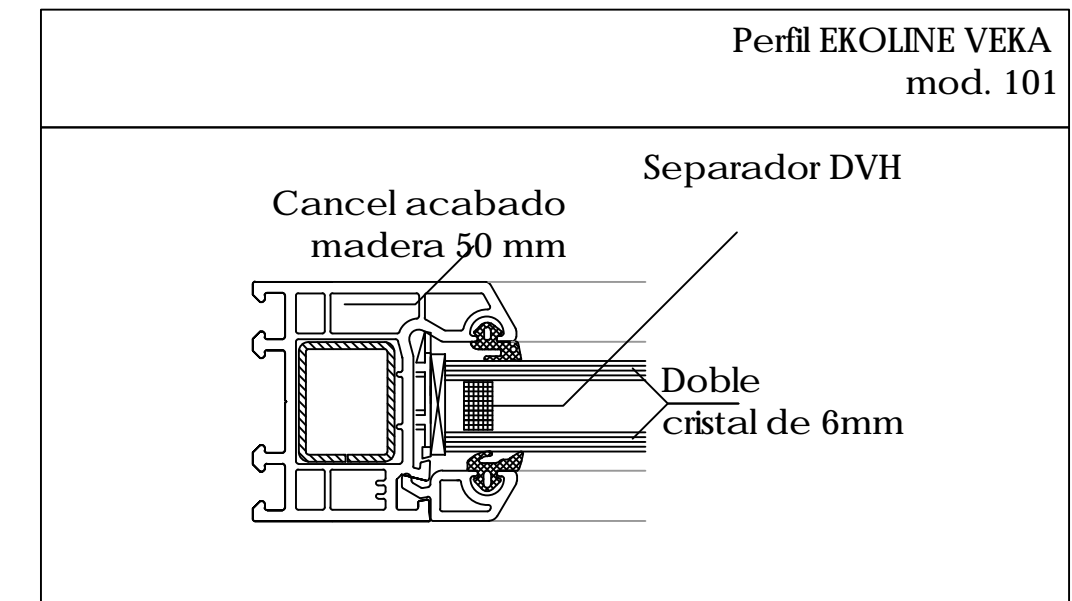
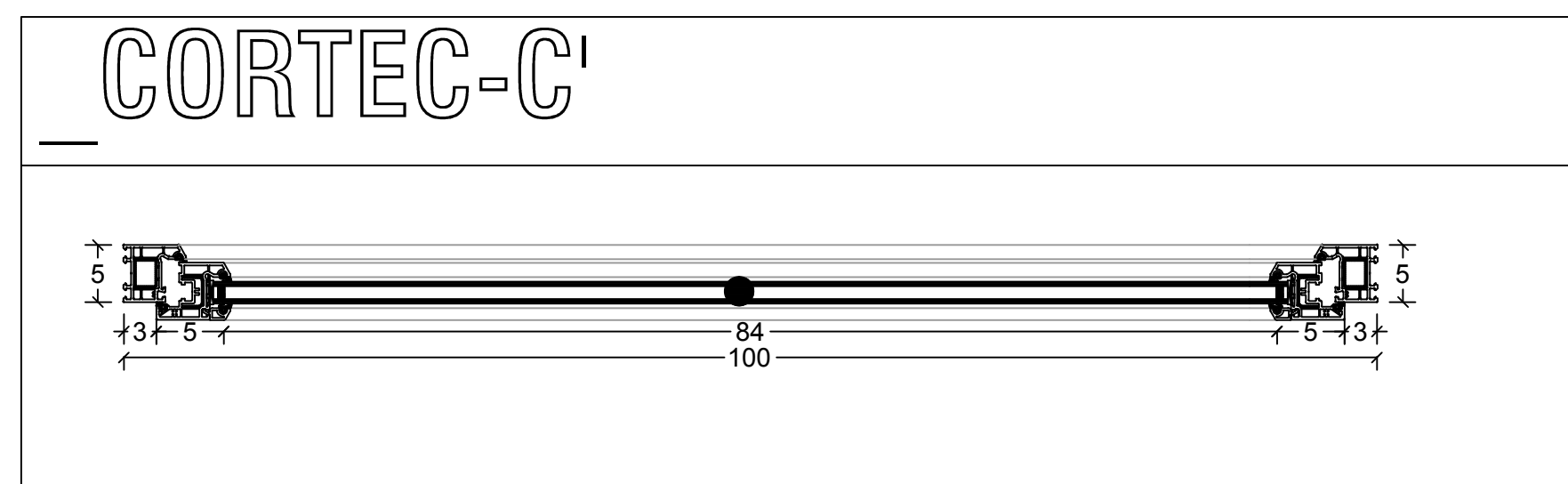
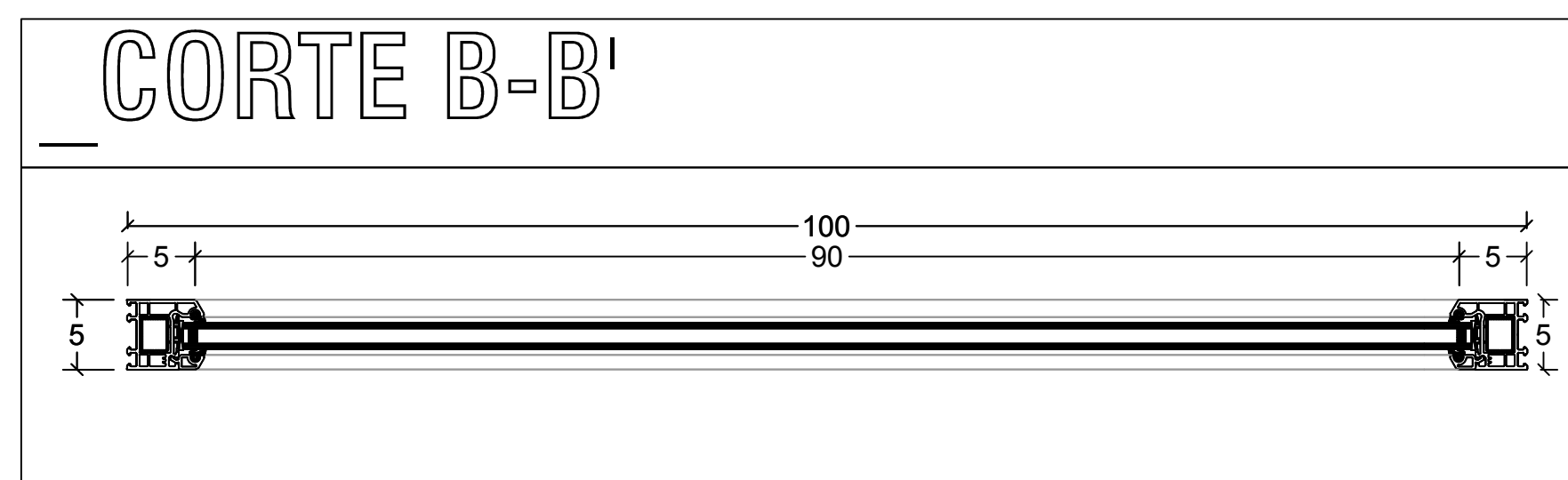
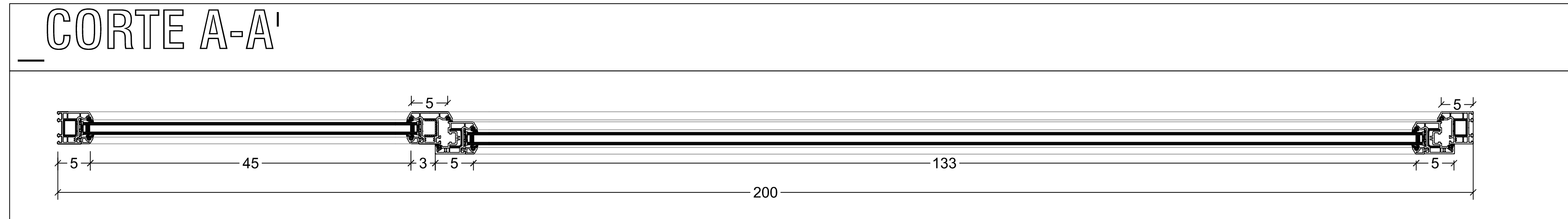
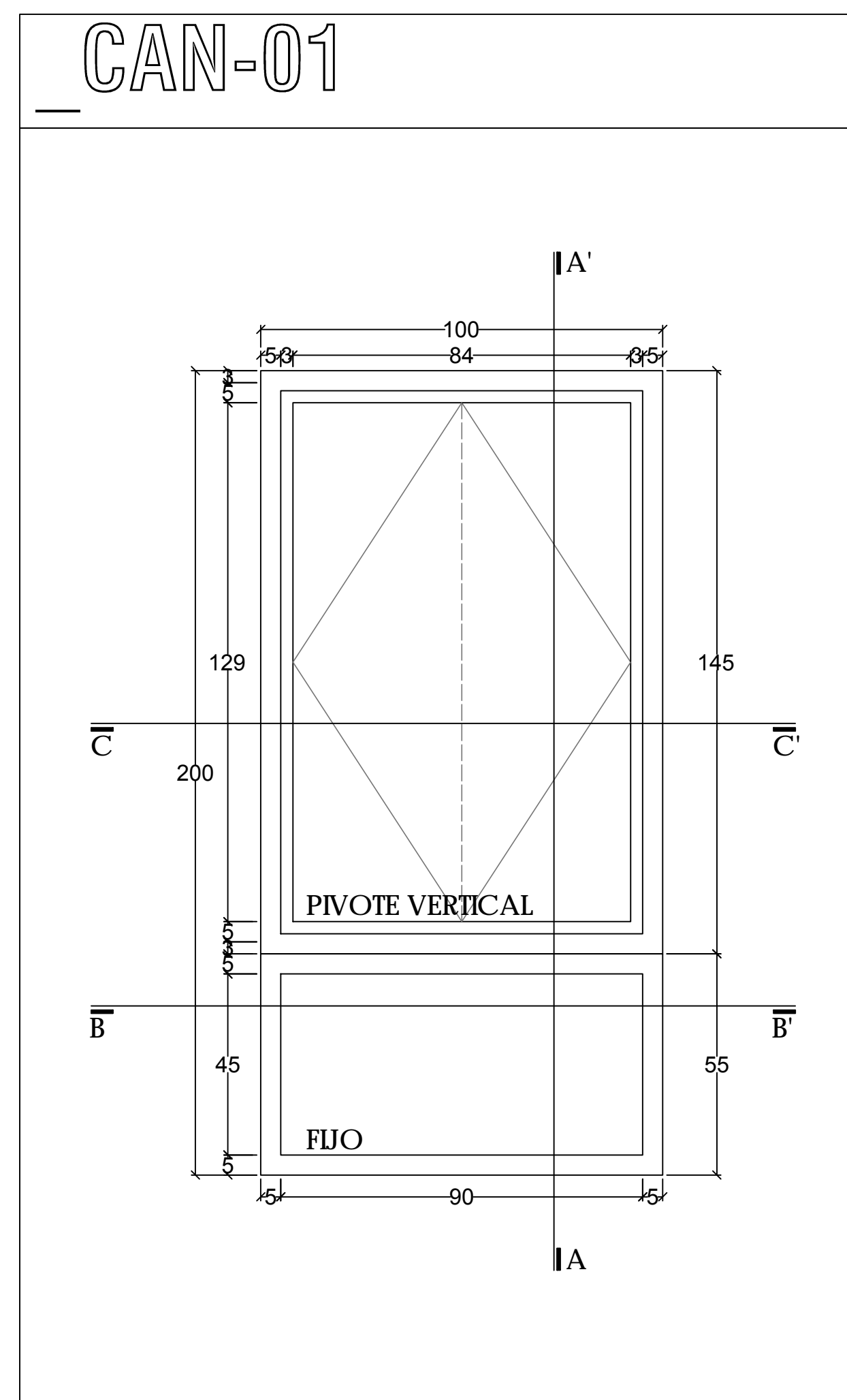
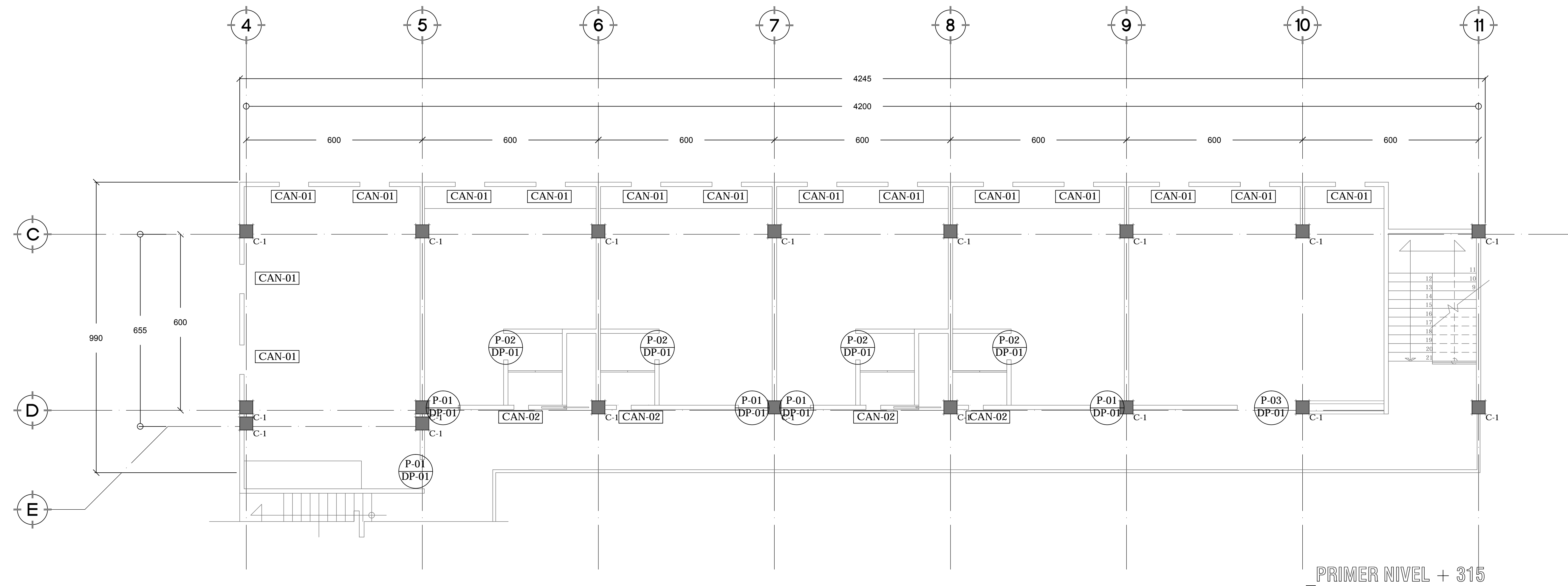


JUNIO 2014



SIMBOLOGÍA

- C-1**: COLUMNA DE CONCRETO ARMADO 45 CM X 45 CM
- CAN-##**: TIPO DE CANCELERÍA
- P-##**: TIPO DE PUERTA



- NOTAS**
- 1.- LOS PLANOS SFE1 407H B-7C G TIENEN LA PREFERENCIA SOBRE LOS DEMAS.
 - 2.- NO VARIAR DIMENSIONES.
 - 3.- LAS COTAS RIEN AL DIBUJO.
 - 4.- NO VARIAR NIVELES.
 - 5.- CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS DIBUJOS SFE1 407H B-7C G.
 - 6.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL RESTO DE LOS PLANOS SFE1 407H B-7C G.
 - 7.- *15GA 98 45GDJ SF 4 75F8 B C 65*
 - 8.- *15J 967 4 B DE PISO DE CONCRETO PARA CORRIGIR NIVELES A BASE 80A C F8C 15F85 DFC DC F7 4 B 50 7 C B 87 A 89GDJCF A 4*
 - 9.- LOS NIVELES SE HA 5F8 B A PARTIR DE LA PLANTA ESPECIFICADA EN PLANO.

PARTIDA
CANCELERÍA
CONTENIDO

CANCELERÍA PUERTAS

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4 89 9G G
8F5 A CF CH 57 C G 5 A 5F 5 @ 45
5FE Ca B7 9N: C BN @NF 7 5F8C

ALUMNA
A 5F 158N 9FB 889N: 51A 5

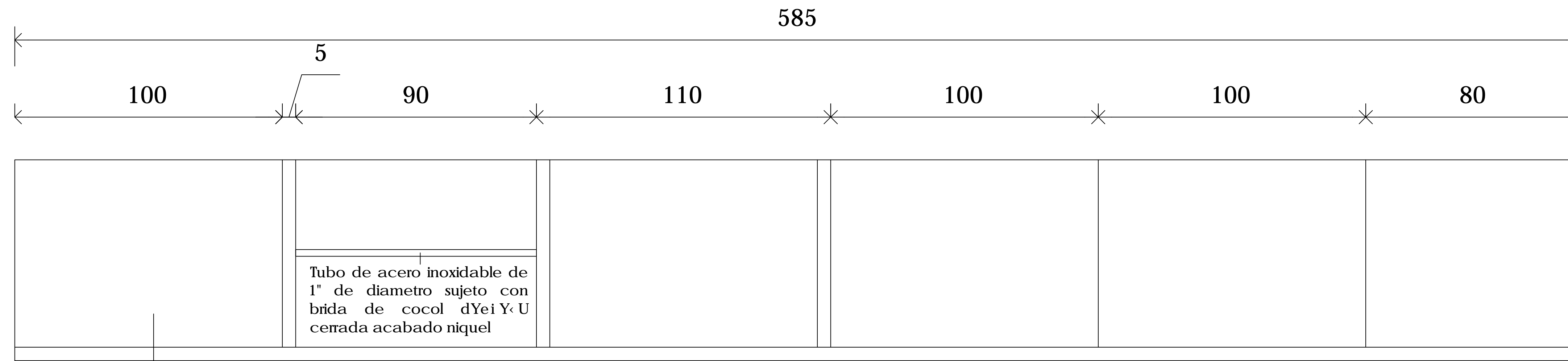
ESCALA GRÁFICA
0 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00
ESCALA 1:75 COTAS_CM

JUNIO 2014

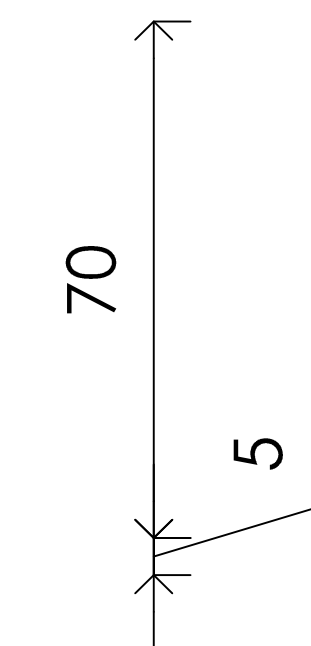
CAN-01

LOCKERS TIPO HABITACIÓN

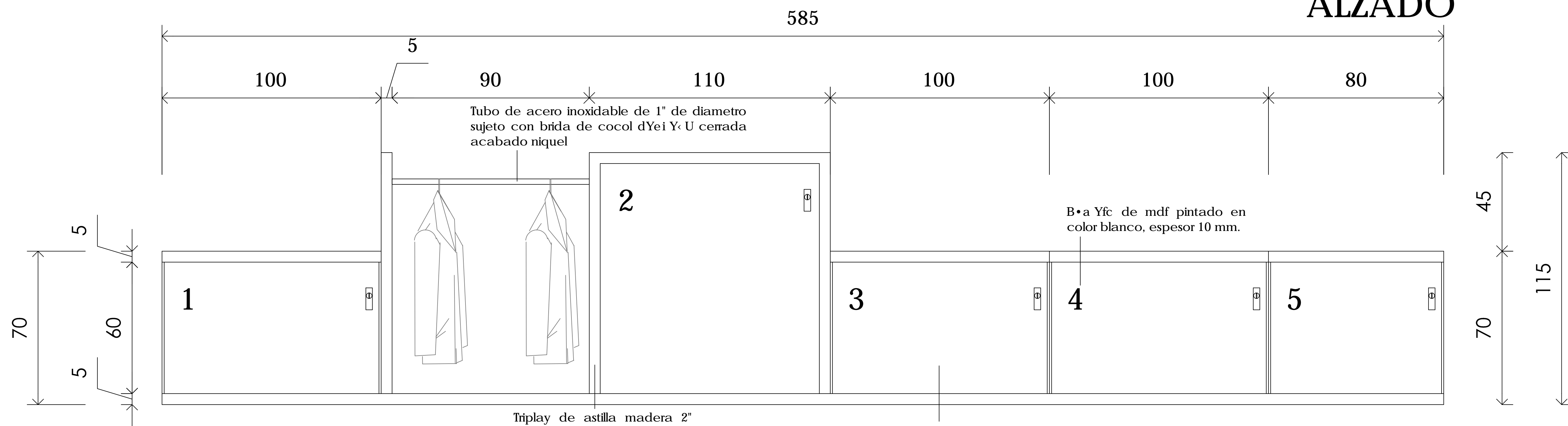
PLANTA



Triplay de astilla madera 2" con River bamiz 610 marca comex por ambos lados

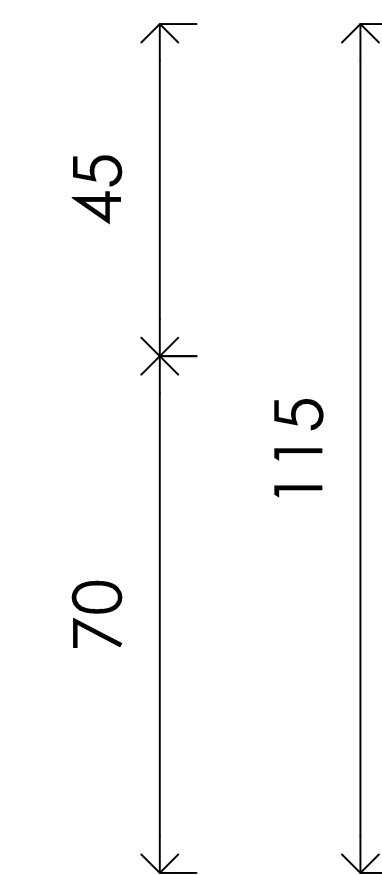


ALZADO

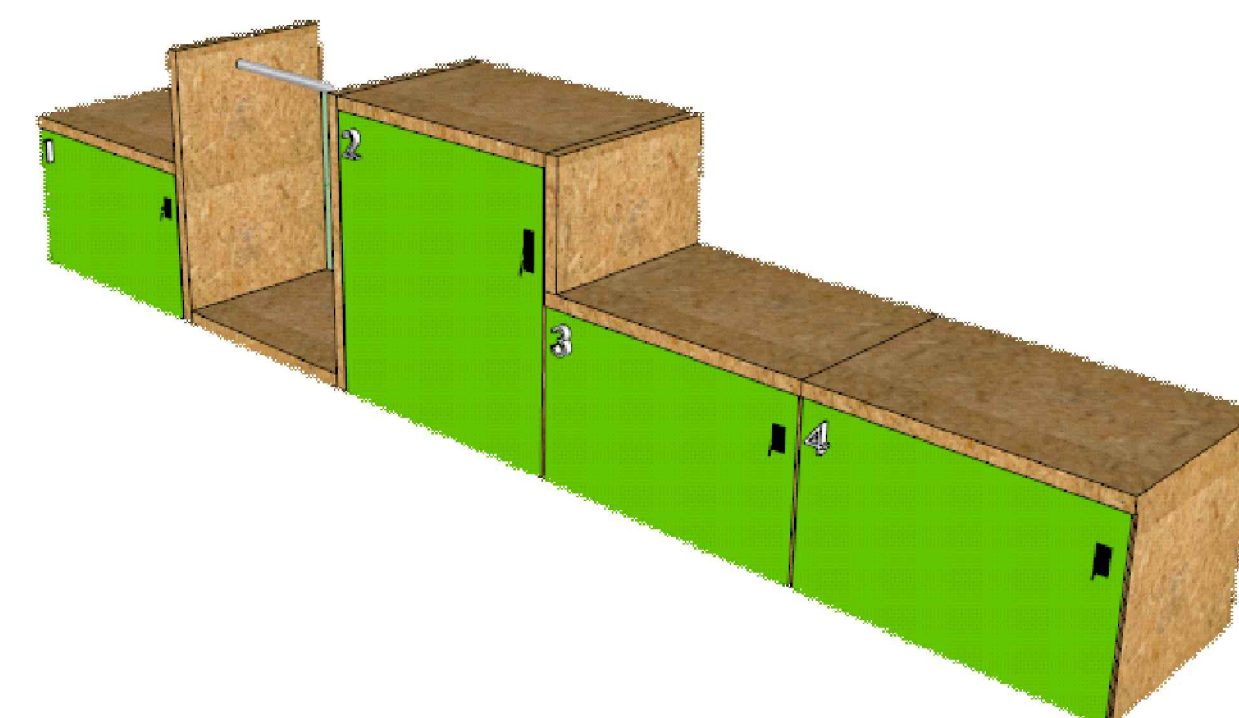
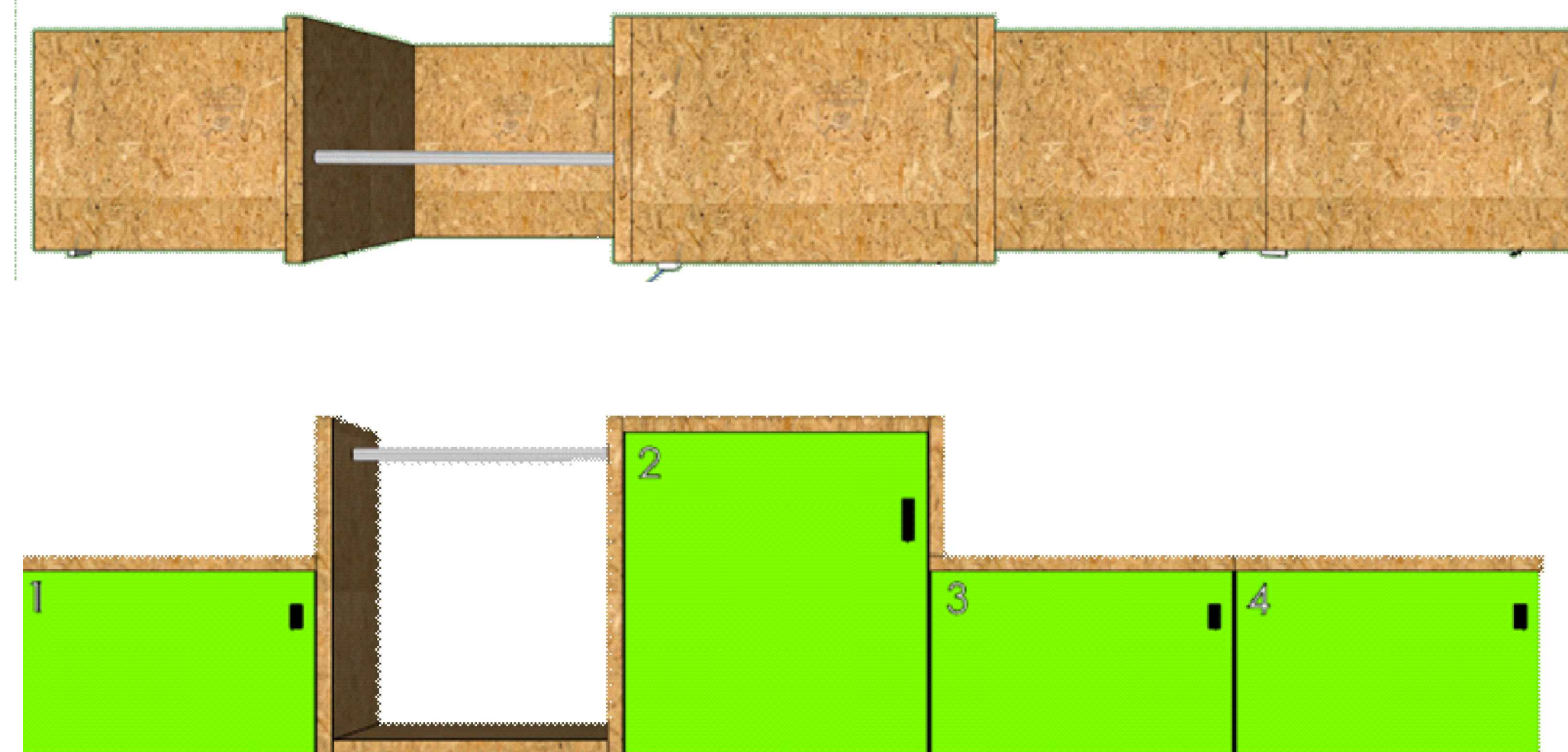


Triplay de astilla madera 2" con River bamiz 610 marca comex por ambos lados

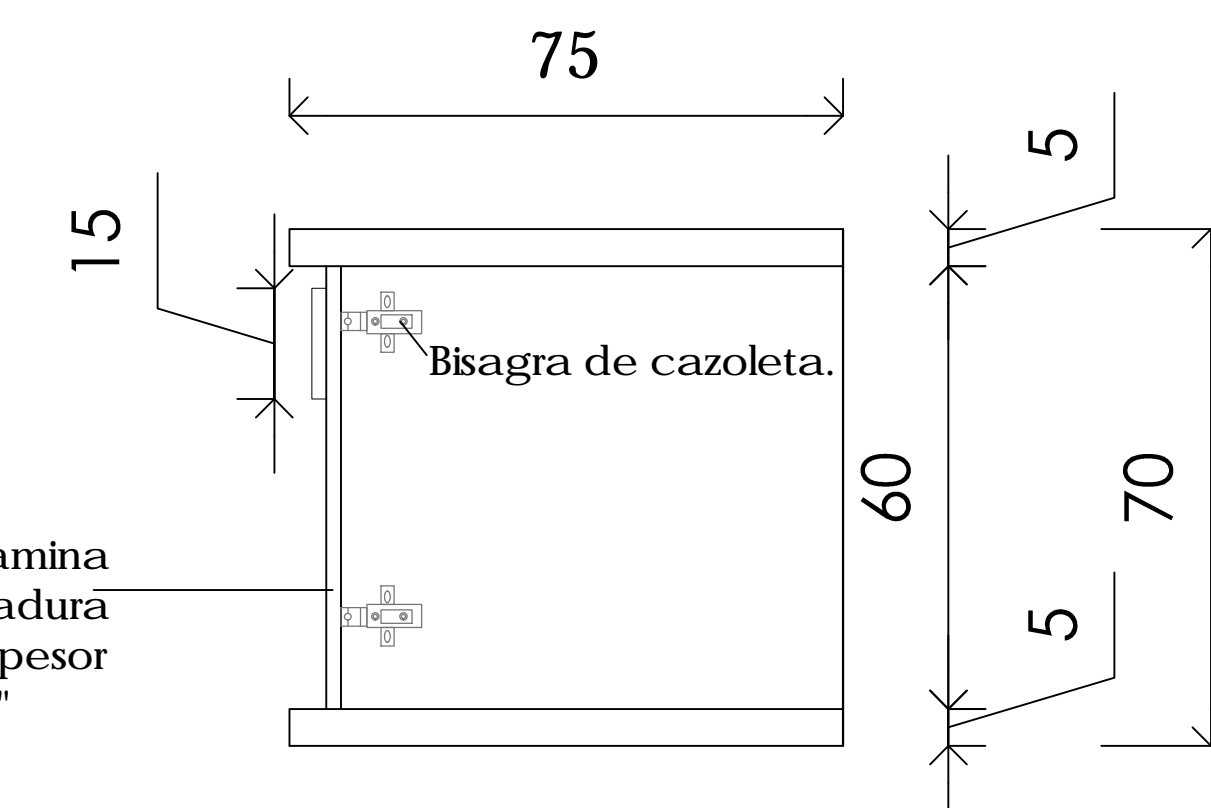
Puerta de melamina aglomerado 4 con cerradura de la puerta de espesor % a a žWē c f j YfXY "ja ĆB"



CORTE



Puerta de melamina aglomerado 4 con cerradura de la puerta de espesor % a a žWē c f j YfXY "ja ĆB"



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

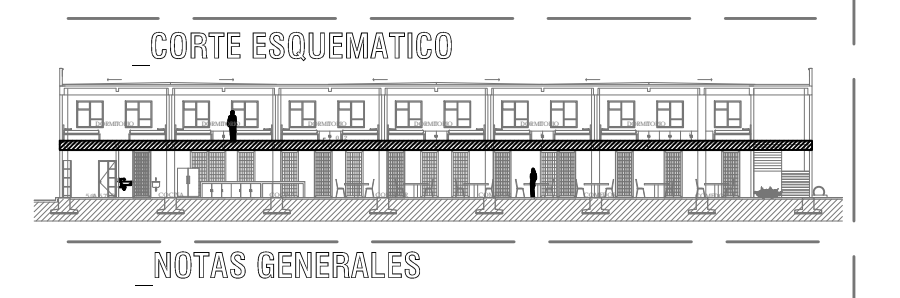
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

 TALLER JOSÉ VILLAGRÁN G.

 ALBERGUE PARA PEREGRINOS CHALMA, ESTADO DE MÉXICO

 UBICACIÓN CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN ESTADO DE MÉXICO

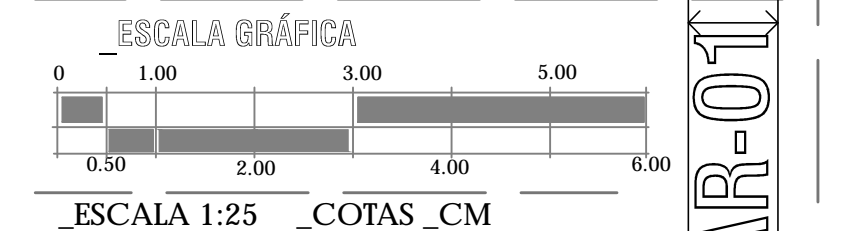
 SIMBOLOGÍA



PARTIDA	INSTALACIONES	CONTENIDO
DETALLES CARPINTERÍA		

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
 8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89 8G G
 8F5 A CF@CH9 57C Q E 5 F 6 @ 45
 5FE Ca B7 < 9N: C BN @NF 7 5F8C

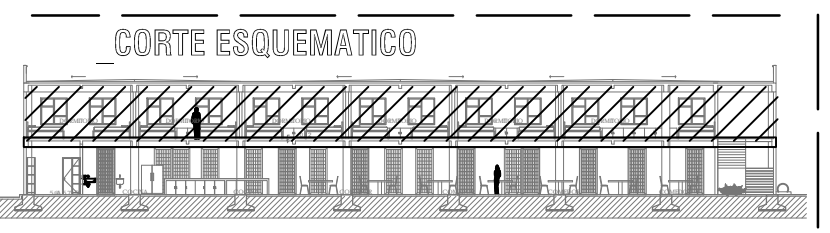
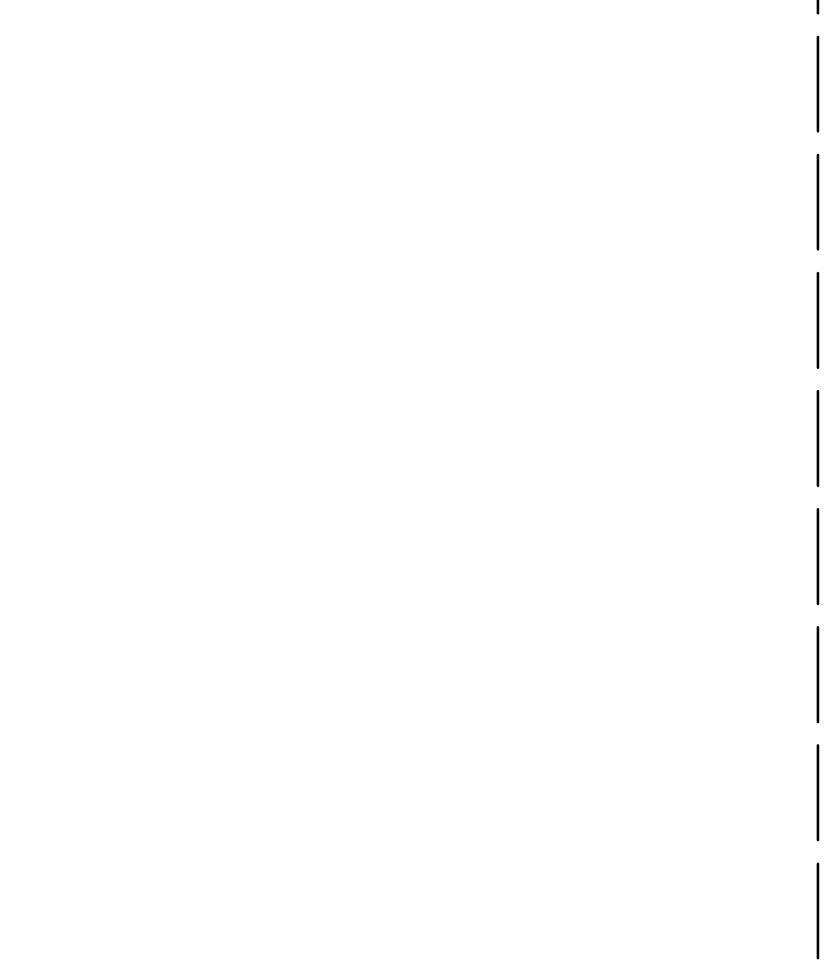
ALUMNA
 A 5F1 B 9N < 9FBa B89N: 5HA 5



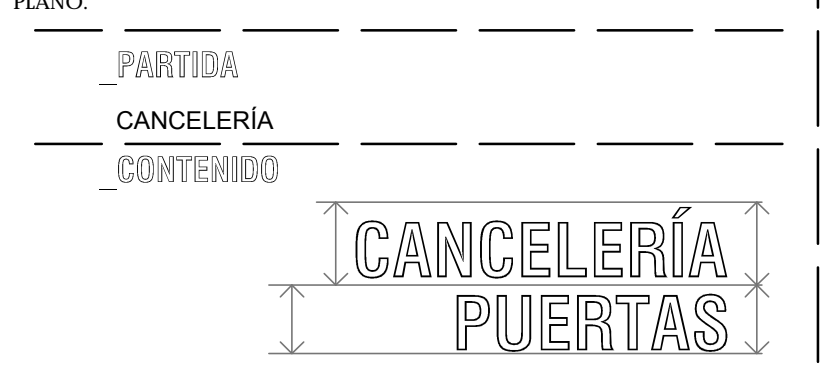


UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MEXICO

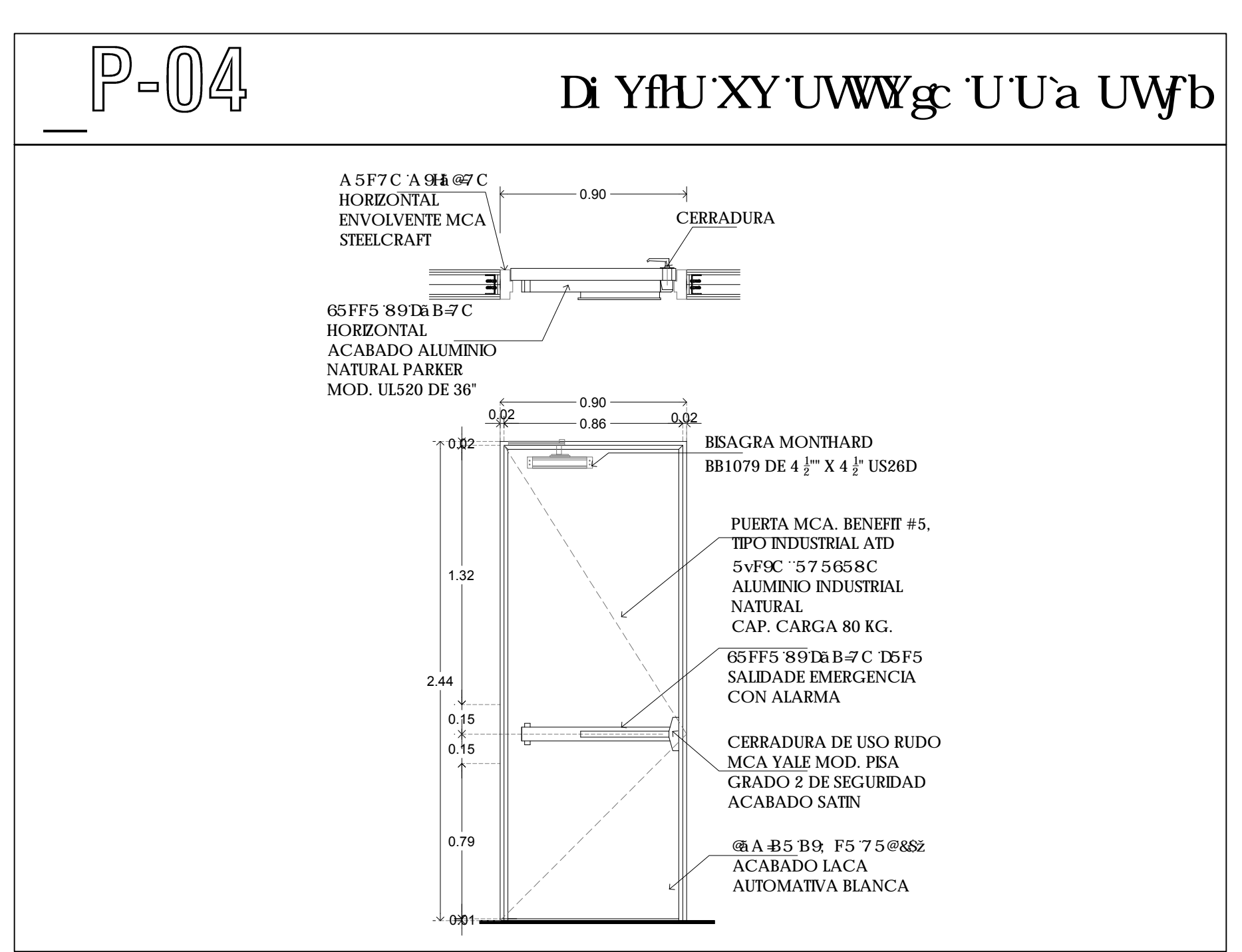
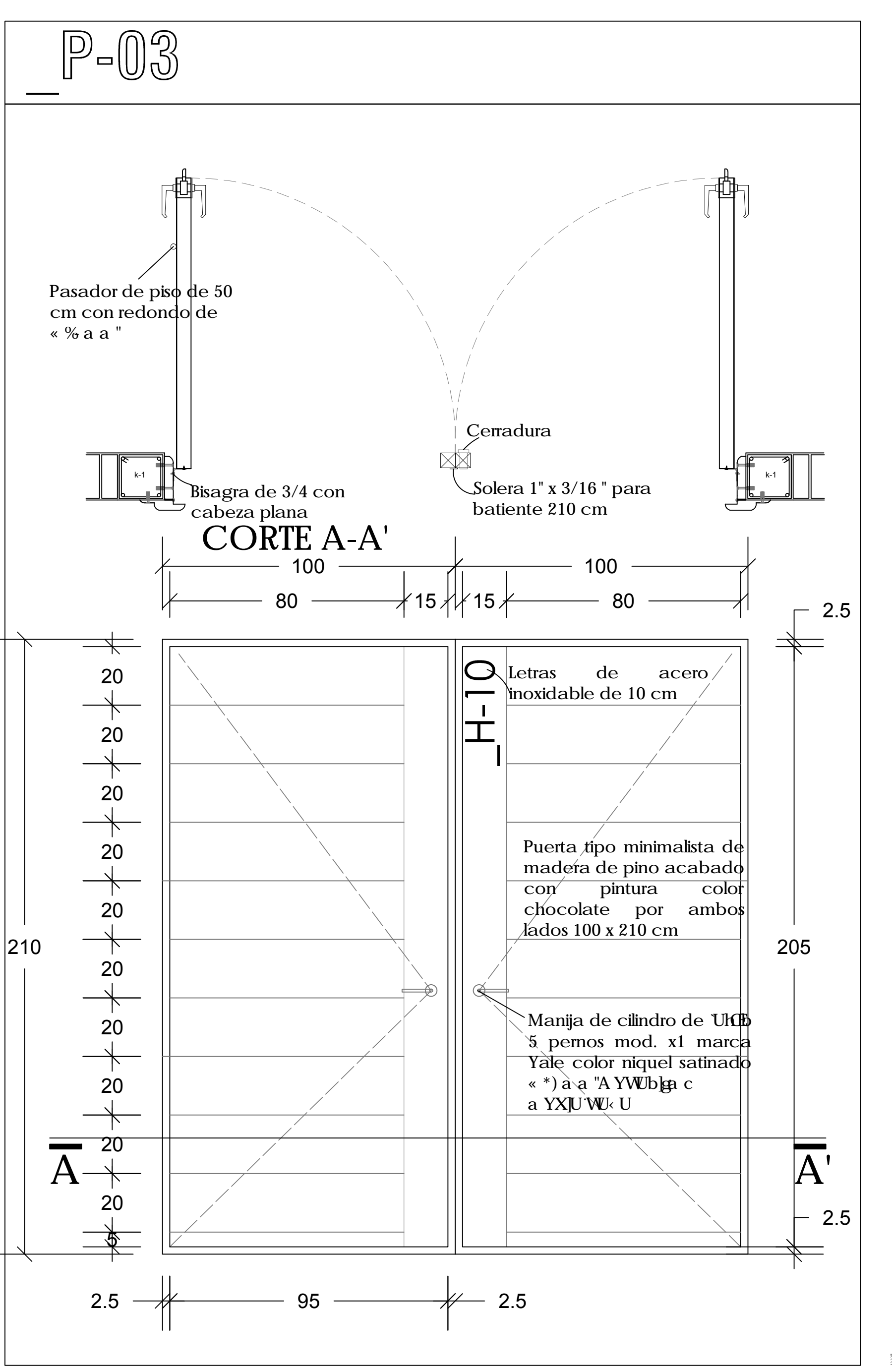
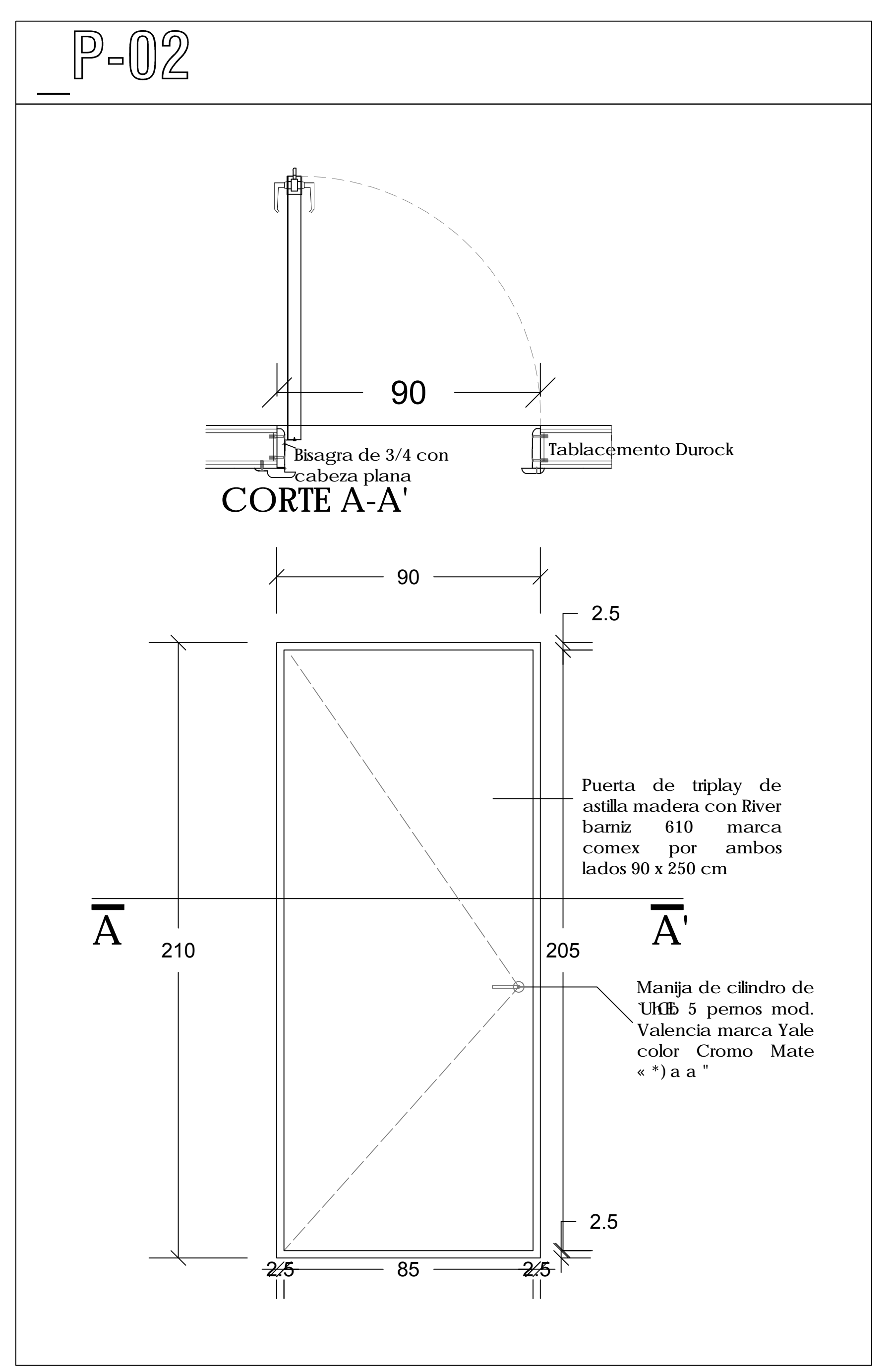
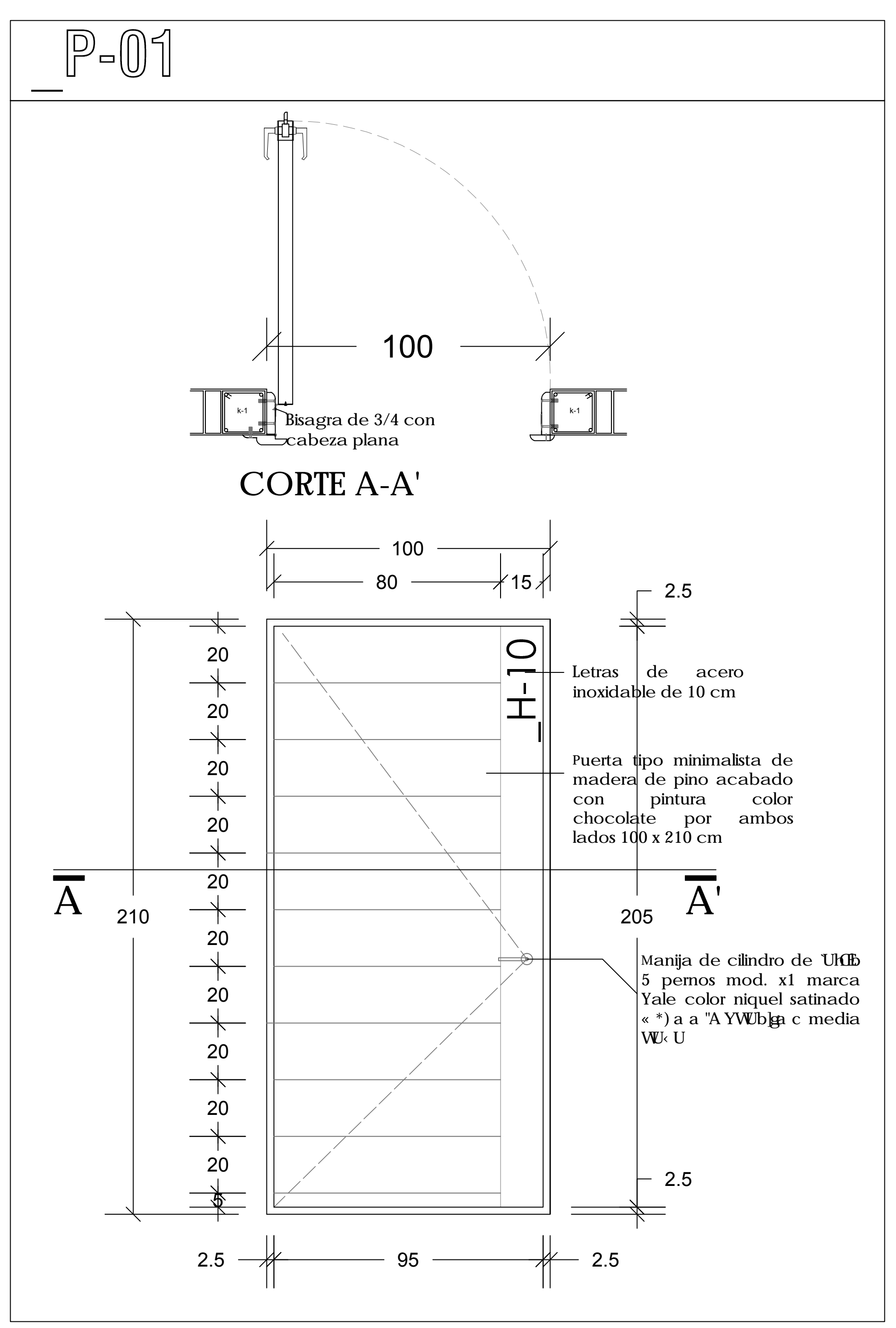
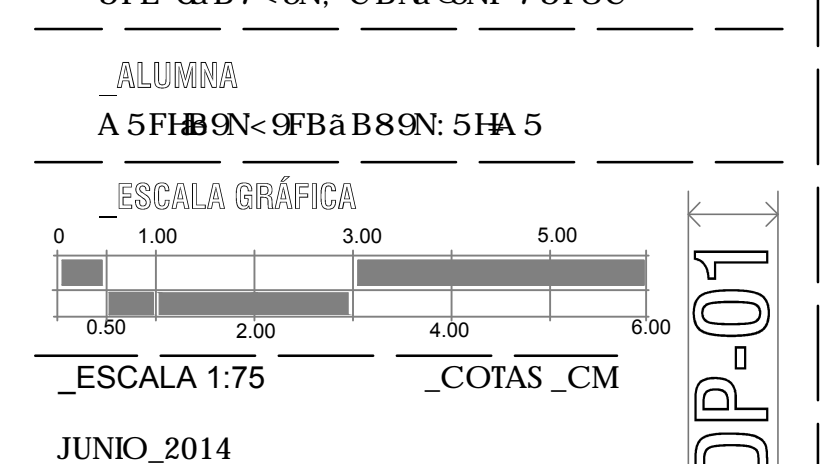
- SIMBOLOGÍA**
- C-1 COLUMNA DE CONCRETO ARMADO 45 CM X 45 CM
 - CAN-# TIPO DE CANCELERÍA
 - P-# TIPO DE PUERTA



- NOTAS**
- LOS PLANOS SFE1 407H B-7C TIENEN LA PREFERENCIA SOBRE LOS DEMAS.
 - NO VARIAR DIMENSIONES.
 - LAS COTAS REGEN AL DIBUJO.
 - NO VARIAR NIVELES.
 - CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS DIBUJOS SFE1 407H B-7C
 - ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL RESTO DE LOS PLANOS SFE1 407H B-7C
 - 1.56GA 98.45GDJ 5F4 7.5F8 B C 6F5
 - 1.7B J 967.4 B DE PISO DE CONCRETO PARA CORREGIR NIVELES A BASE 80A C F4FC 15F85 DFC DC F7.4 B 50 7 C B 87A 89GDJCF A 41
 - LOS NIVELES SE HAN A 5F8 B A PARTIR DE LA PLANTA ESPECIFICADA EN PLANO.



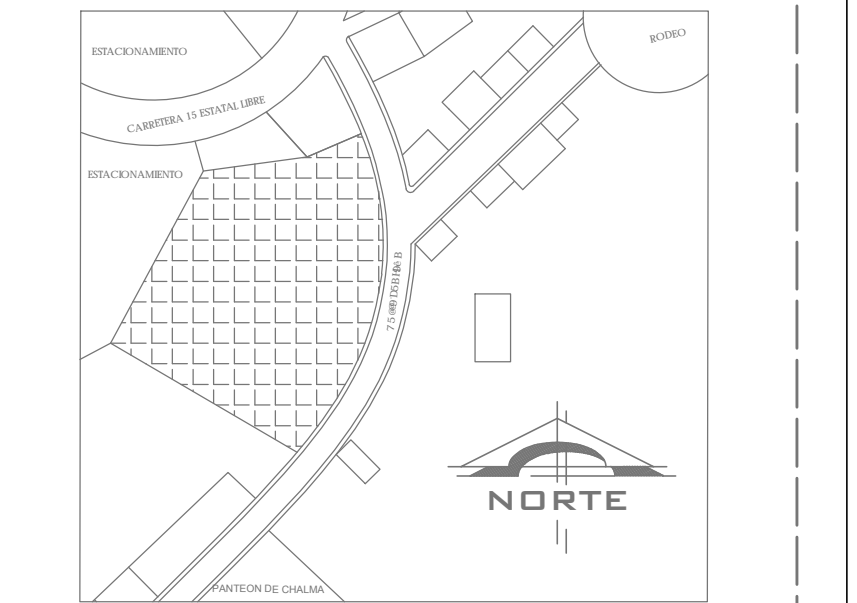
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89.9G G
8F5 A CF C H 957 C G 5 A 5F5 4 45
5FE 1A B 7.9N: C B N 4NF 7.5F8C



PUERTAS			
SIMBOLOGIA	MEDIDAS	No. DE PIEZAS	MATERIAL
P-1	100 X 210	5	PUERTA TIPO MINIMALISTA DE MADERA DE PINO ACABADO CON PINTURA COLOR CHOCOLATE POR AMBOS LADOS INCLUYE: CONTRAMARCO CON PERFIL M-225 CAL 18.
P-2	90 x 210	4	PUERTA DE TRIPLAY DE ASTILLA DE MADERA CON RIVER BARNIZ 610 MARCA COMEX POR AMBOS LADOS INCLUYE: CONTRAMARCO CON PERFIL M-225 CAL. 18
P-3	200 x 210	1	PUERTA TIPO MINIMALISTA DE MADERA DE PINO ACABADO CON PINTURA COLOR CHOCOLATE POR AMBOS LADOS INCLUYE: CONTRAMARCO CON PERFIL M-225 CAL. 18 DFC DC F7.4 B 50 7 C B 87A 89GDJCF A 41
P-4	90 X 210	2	PUERTA METALICA TIPO INDUSTRIAL LAMINA CALIBRE 20, ACABADO ALUMINIO INDUSTRIAL COLOR NEGRO

DP-01

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO

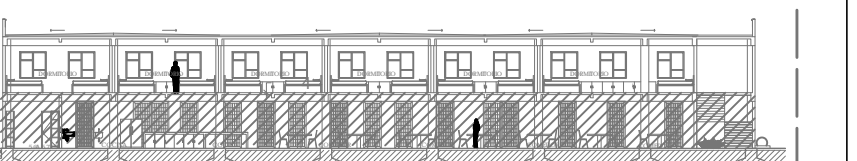


UBICACIÓN S/NO CUILÁN
ESTADO DE MÉXICO

SIMBOLOGÍA

—	LÍNEA DE GAS	B.A.C.	INDICA BARRERA DE AGUA CALIENTE
—	LÍNEA DE PROTECCIÓN	S.A.C.	INDICA SUBE AGUA CALIENTE
—	LÍNEA DE CORTE	C.A.F.	COLUMNA DE AGUA FRÍA
—	LÍNEA DE LUNDO	C.A.C.	COLUMNA DE AGUA CALIENTE
—	TUBERÍA CON TUBERÍAS LÍNEA DE AGUA FRÍA	AL.C.	ALIMENTACIÓN A CALDERAS
—	TUBERÍA CON TUBERÍAS LÍNEA DE AGUA CALIENTE	AL.T.	ALIMENTACIÓN A TANQUES
—	BARRERA DE AGUA	—	INDICA TUBERÍA UNIÓN
—	SUBE AGUA	—	INDICA VALVULA DE PRES.
—	SENZOR DEL FLUIDO	—	MEZCLOR
—	DIÁMETRO DE TUBERÍA EN MILÍMETROS	—	INDICA CODO DE 90° DE
—	M.D.	—	INDICA TEE
—	INDICA MOTOR BOMBA P/ CALDERAS	—	INDICA CRUZ
—	INDICA BARRERA DE AGUA FRÍA	—	INDICA FLOTADOR
—	INDICA SUBE DE AGUA FRÍA	—	
—	INDICA ALIMENTACIÓN A CISTERNA	—	
—	INDICA FLOTADOR	—	

CORTE ESQUEMATICO



NOTAS

1. NO VARIAR DIMENSIONES.
2. NO VARIAR DIMENSIONES.
3. LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
4. NO VARIAR NIVELES.
5. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.

PARTIDA

INSTALACIONES

CONTENIDO

INSTALACIONES
HIDRAULICA

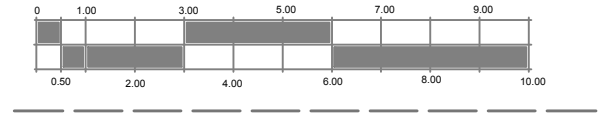
SEMINARIO DE TITULACIÓN II

8F"75FA CB5 MD6F8C A5F4C 89<9G G
8F5" ACFCH0S7CG5 A5F6 @ 45
5FE "GB7 <9N; CBN @NF7 5F8C

ALUMNA

A 5FIBON <9FBa B89N: 5HA 5

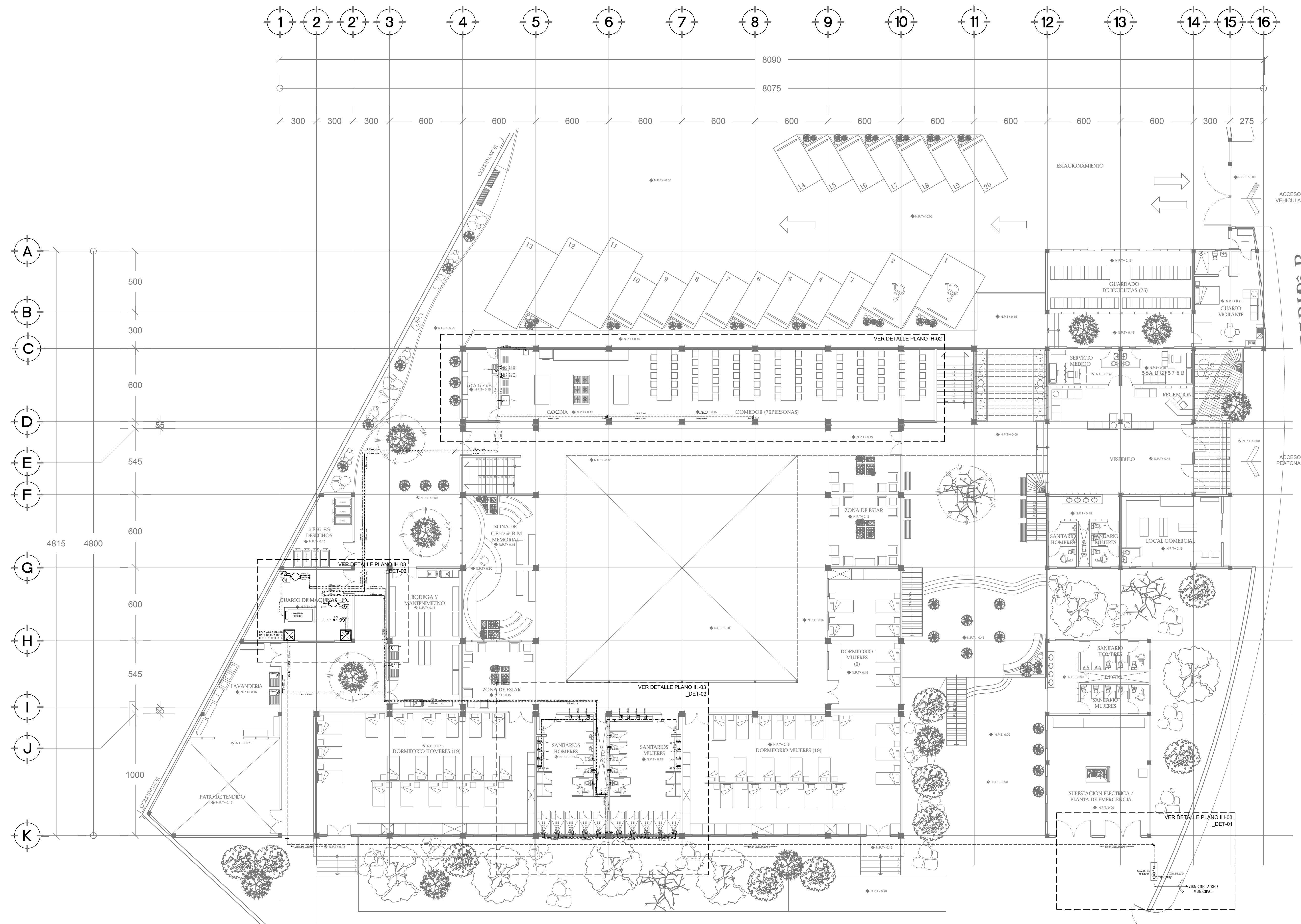
ESCALA GRÁFICA



ESCALA 1:150 _COTAS_CM

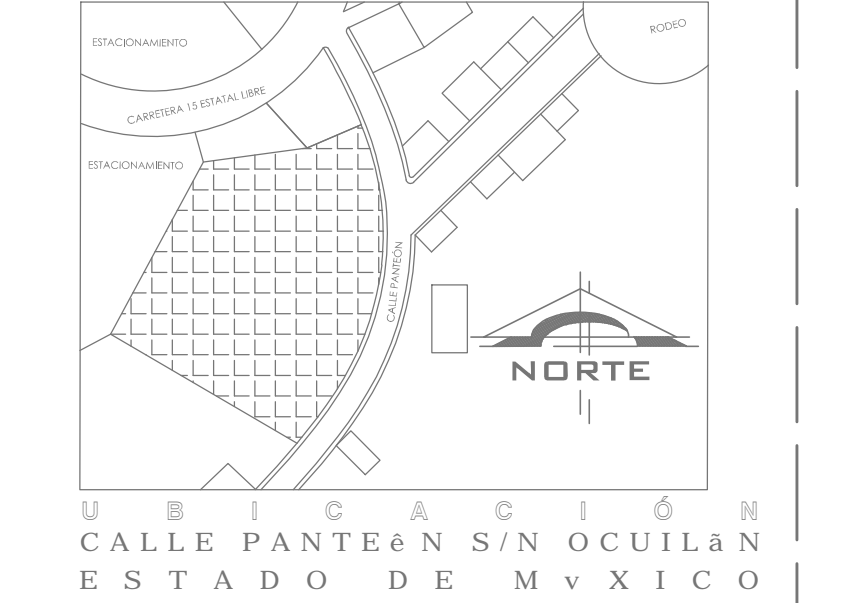
_JUNIO 2014

IH-01



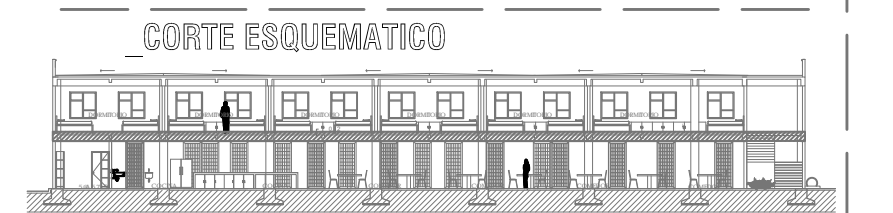
75 @ D5 B10 B

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



SIMBOLOGÍA

- LINEA DE EJES
- LINEA DE PROYECCION
- LINEA DE CORTE
- LINEA DE LLENADO
- LINEA DE AGUA FRIA TUBOPLUS
- LINEA DE AGUA CALIENTE TUBOPLUS
- BAJA AGUA
- SUBE AGUA
- SENTIDO DEL FLUJO
- DIAMETRO DE TUBERIA EN MILIMETROS
- INDICA MOTOR BOMBA P/ CALDERAS
- INDICA BAJADA DE AGUA FRIA
- INDICA SUBE DE AGUA FRIA
- INDICA ALIMENTACION A CISTERNA
- INDICA FLOTADOR
- INDICA BAJA AGUA CALIENTE
- INDICA SUBE AGUA CALIENTE
- C.A.F COLUMNA DE AGUA FRIA
- C.A.C COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- AL C ALIMENTACION A CALDERAS
- AL T ALIMENTACION A TINACOS
- INDICA TUERCA UNION
- INDICA VALVULA COMPUERTA
- MEDIDOR
- B8-75 7C 8C '89- '88'89'
- INDICA TEE
- INDICA CRUZ



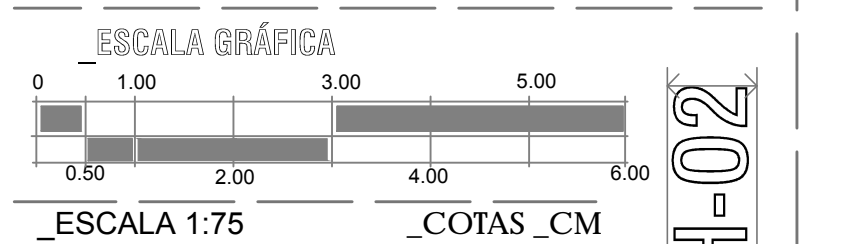
NOTAS GENERALES

PARTIDA
INSTALACIONES
CONTENIDO

INSTALACIONES
1:8F a 1:75

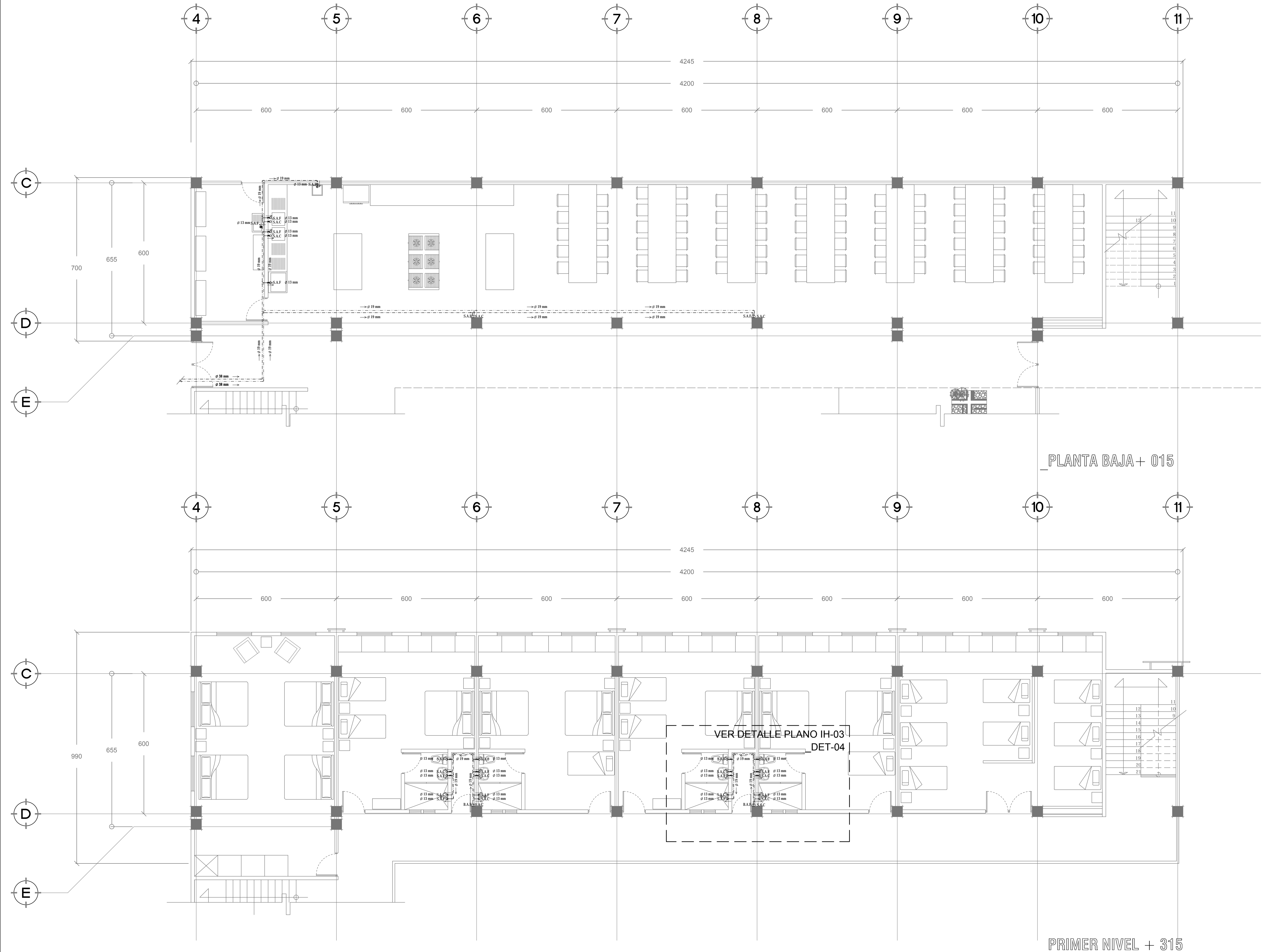
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C '89-'89 G
8F5 A CF C H9 57 C G 5 A 5F46 @ 45
5FE C B 7-9N: C B N @NF-75F8C

ALUMNA
A 5F1B3N-9FBa B89N: 51A 5



JUNIO_2014

IH-02



PLANTA BAJA + 015

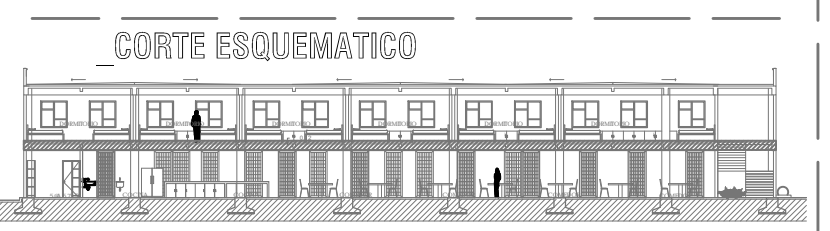
PRIMER NIVEL + 315

VER DETALLE PLANO IH-03
DET-04



SIMBOLOGÍA

- LINEA DE EJES
- LINEA DE PROYECCION
- - - LINEA DE CORTE
- - - LINEA DE LLENADO
- - - LINEA DE AGUA FRIA TUBOPLUS
- - - LINEA DE AGUA CALIENTE TUBOPLUS
- BAJA AGUA
- SUBE AGUA
- ↑ SENTIDO DEL FLUJO
- ∅ mm DIAMETRO DE TUBERIA EN MILIMETROS
- MB INDICA MOTOR BOMBA P/ CALDERAS
- B.A.F INDICA BAJADA DE AGUA FRIA
- S.A.F INDICA SUBE DE AGUA FRIA
- AL. CIS. ALIMENTACION A CISTERNA
- ∅ INDICA FLOTADOR
- B.A.C INDICA BAJA AGUA CALIENTE
- S.A.C INDICA SUBE AGUA CALIENTE
- C.A.F COLUMNA DE AGUA FRIA
- C.A.C COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- AL C ALIMENTACION A CALDERAS
- AL T ALIMENTACION A TINACOS
- || INDICA TUERCA UNION
- ⊗ INDICA VALVULA COMPUERTA
- M MEDIDOR
- ⊥ -B8-75 7C 8C 89- 8889
- ⊥ INDICA TEE
- ⊥ INDICA CRUZ

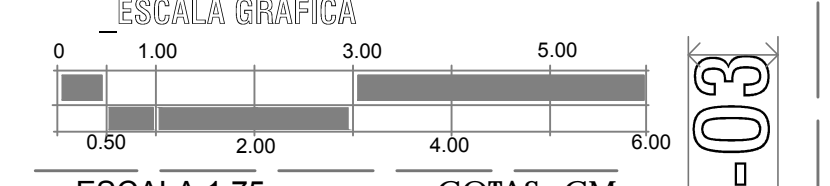


NOTAS GENERALES

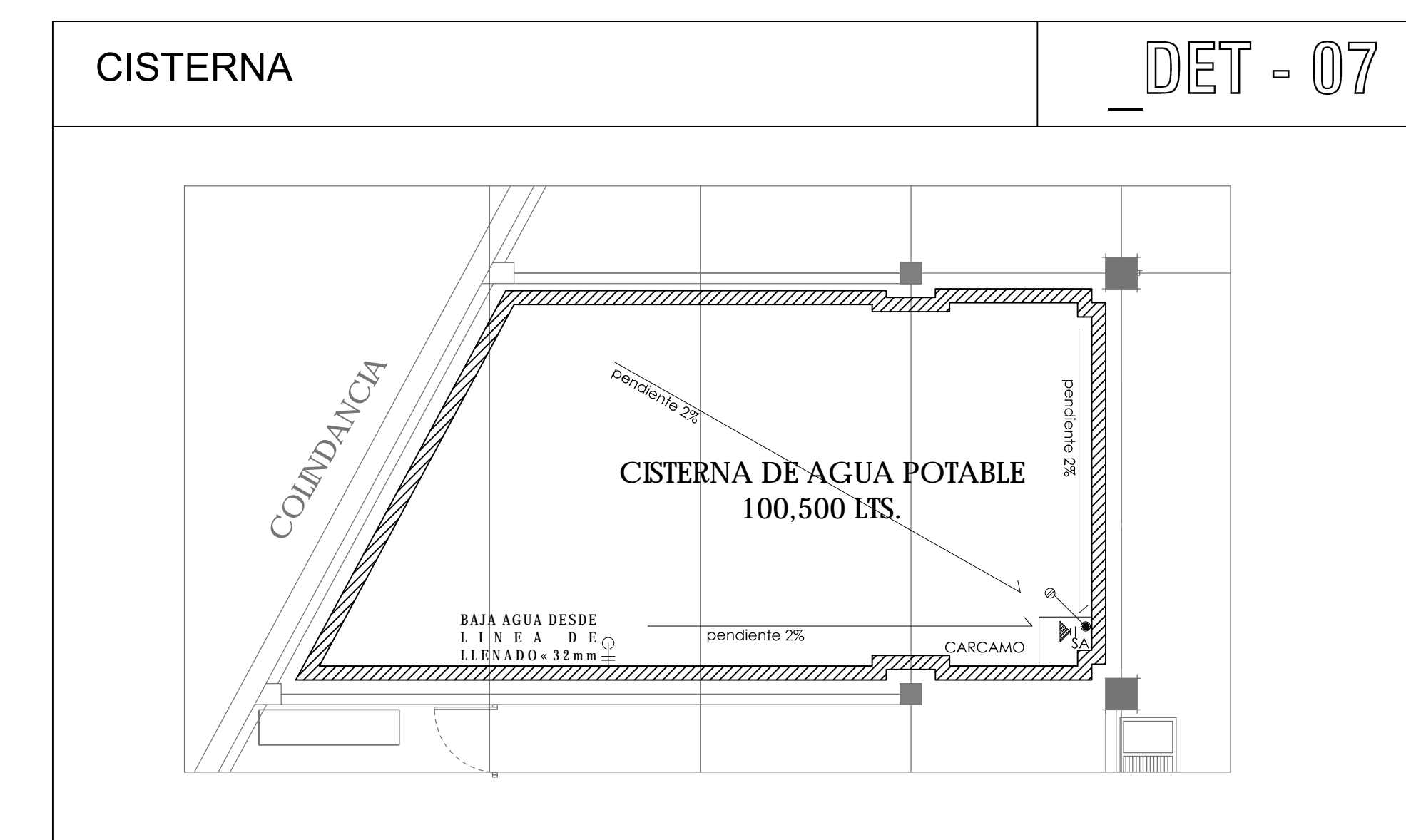
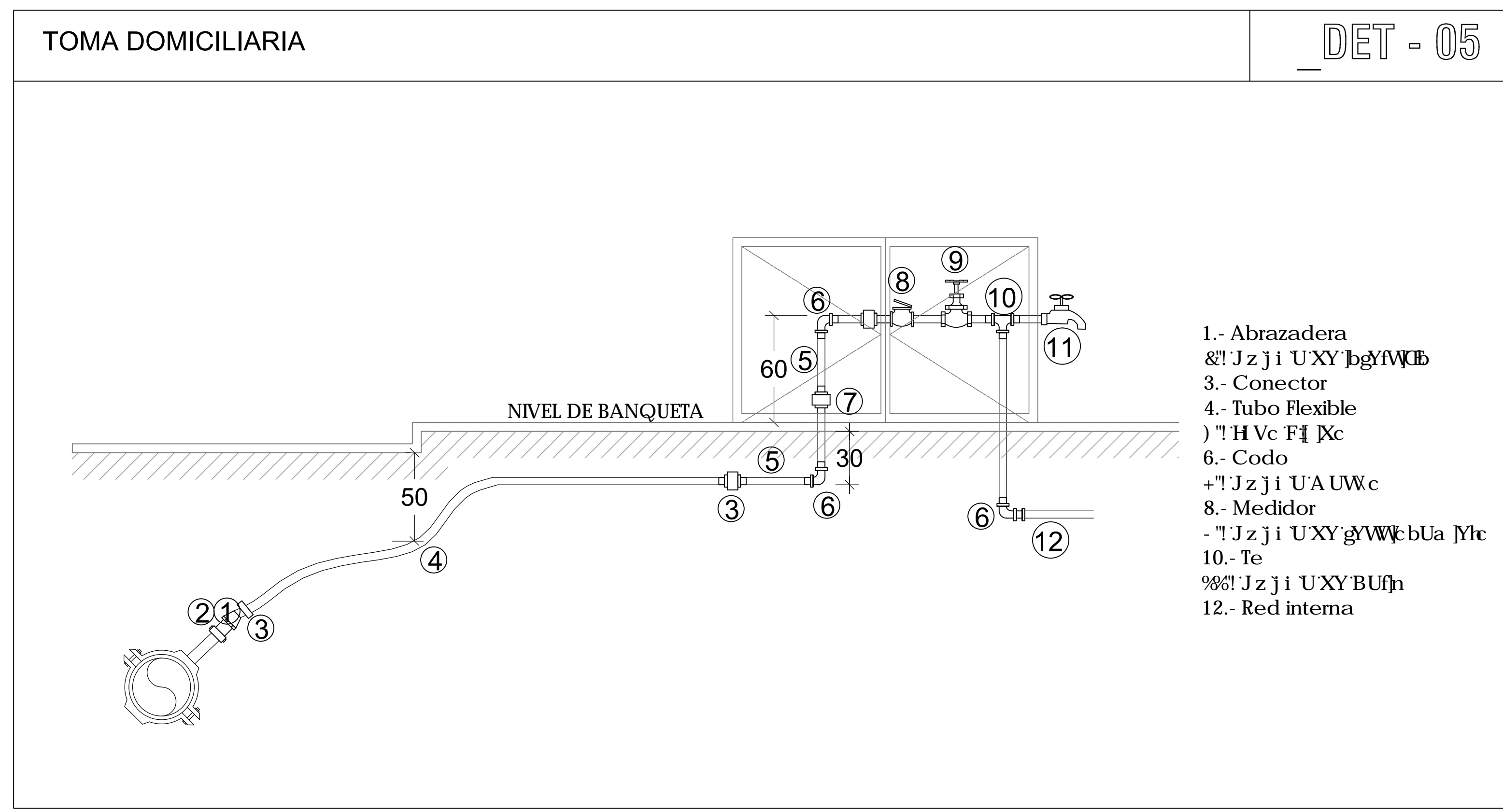
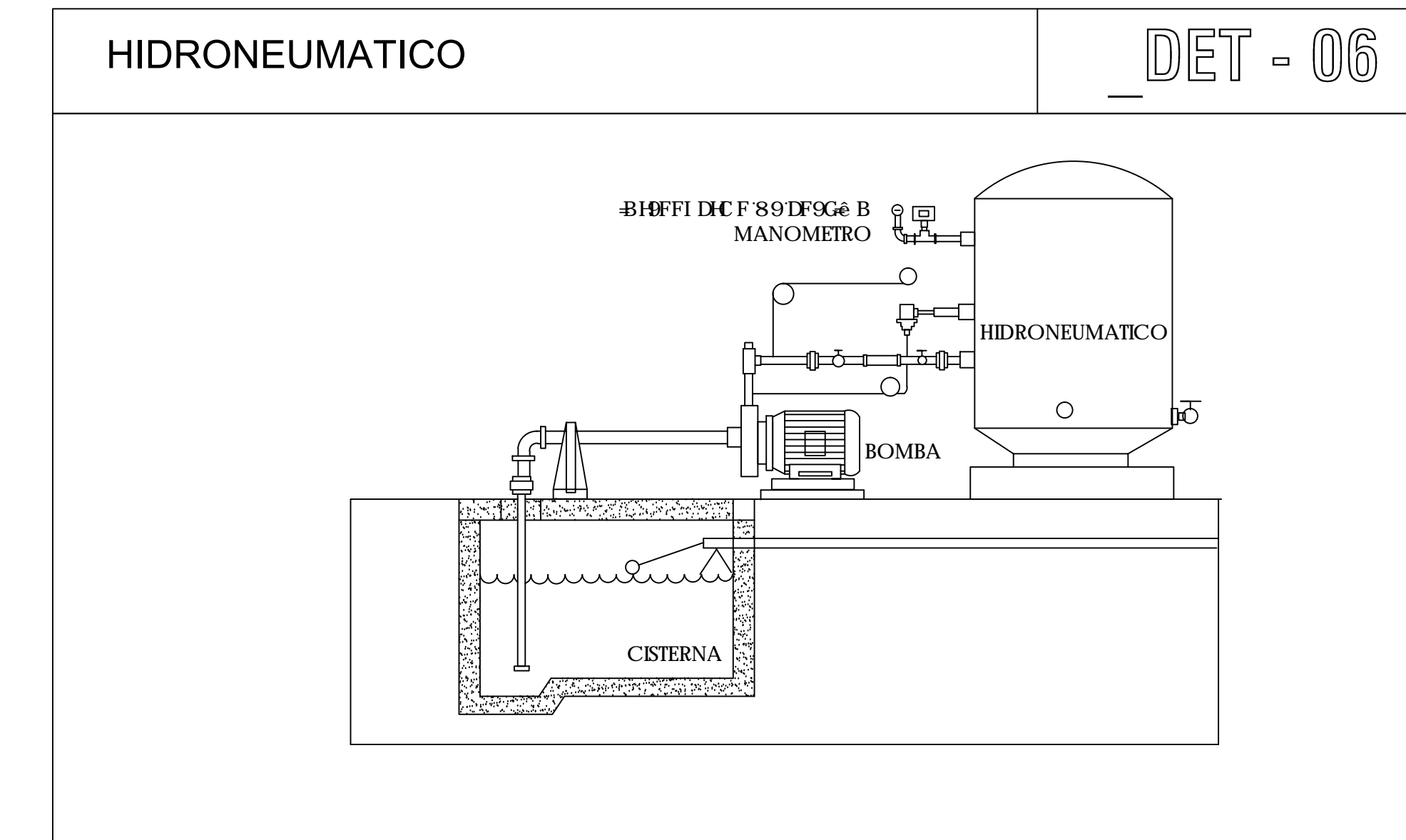
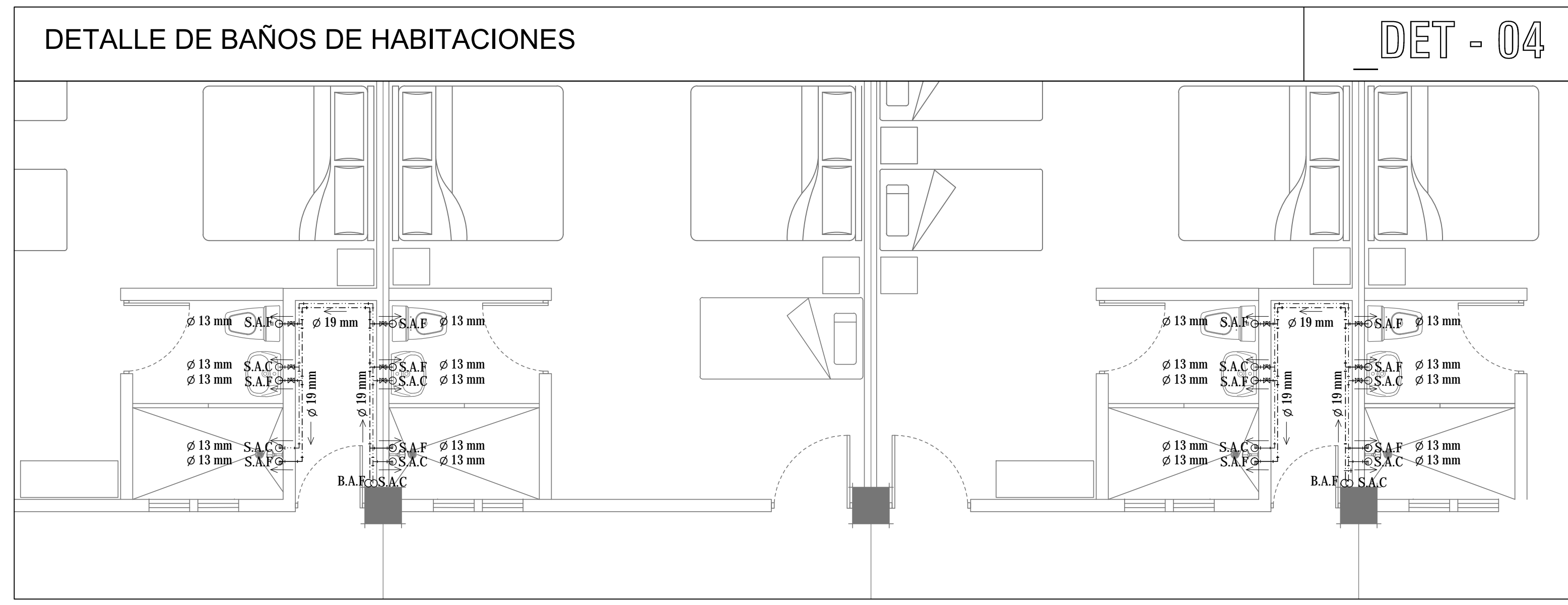
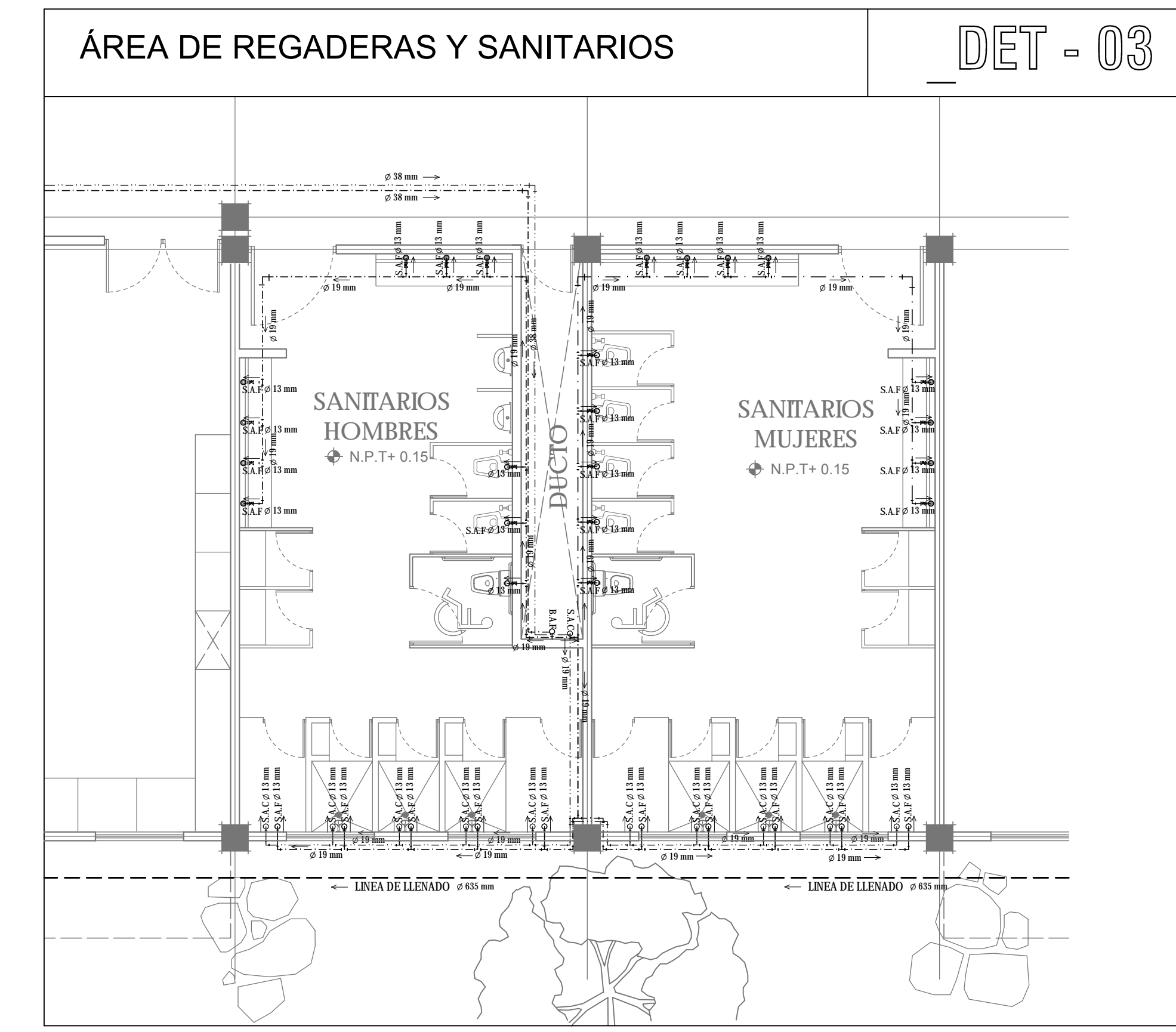
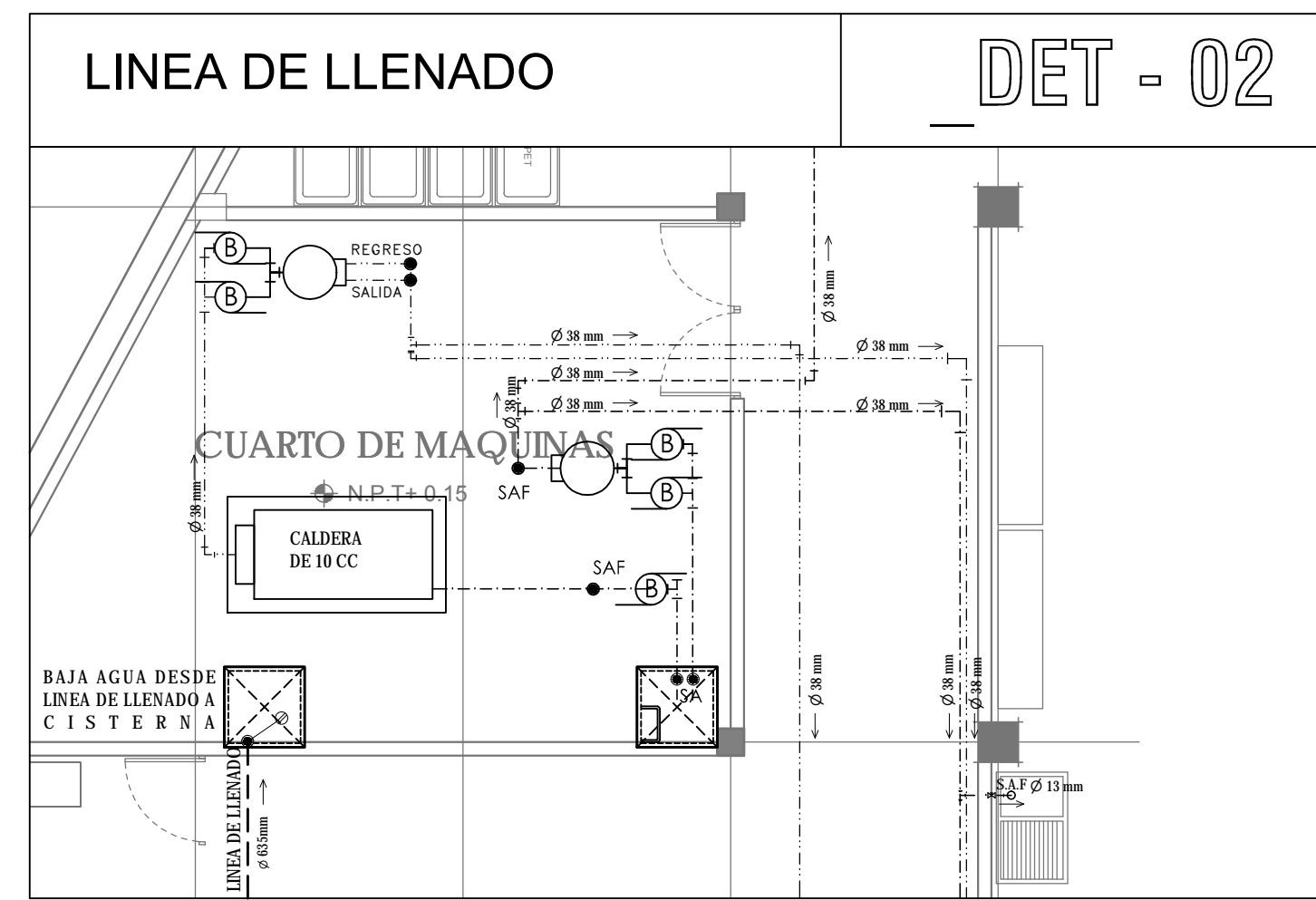
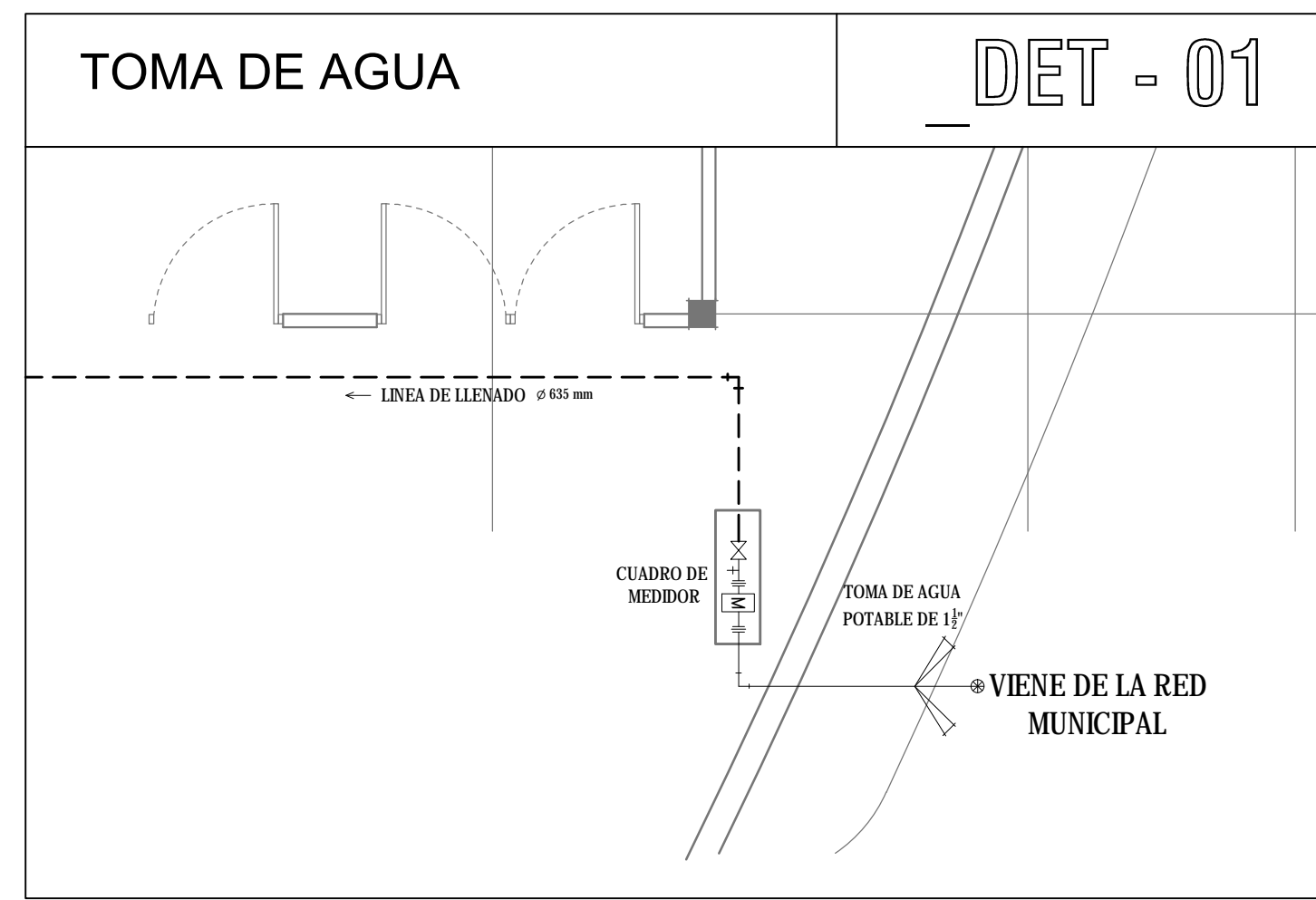
PARTIDA
INSTALACIONES
CONTENIDO
INSTALACIONES
< -8F a I @-75

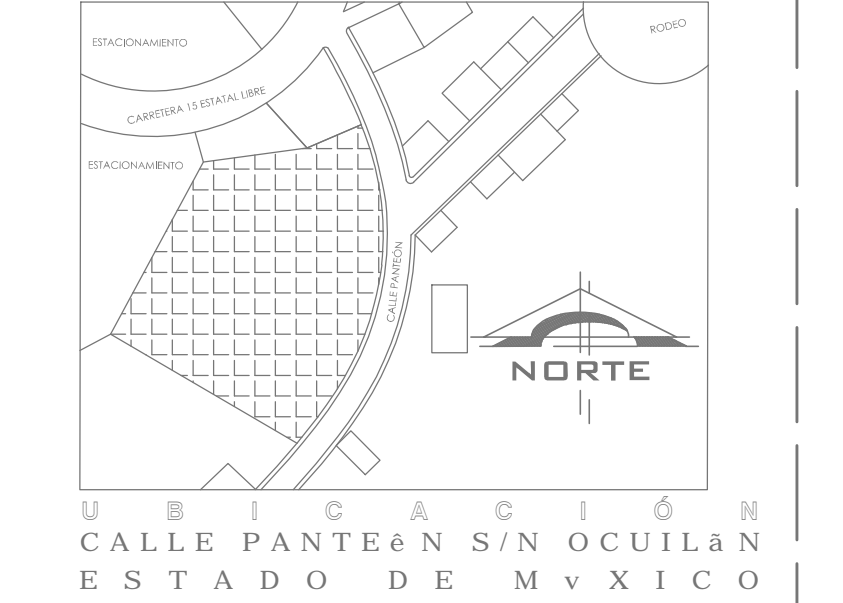
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75 FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89-89 G
8F5 A CF C H9 57 C G 5 A 5F4 @ 45
5FE C B 7 -9N: C B N @NF-75F8C

ALUMNA
A 5F H 8 N < 9F B a B 8 N: 5H A 5



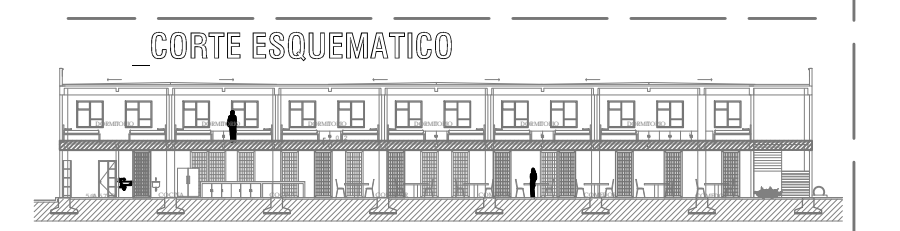
ESCALA 1:75 COTAS CM
JUNIO 2014





SIMBOLOGÍA

- "Yee" de 2" x 2" de Tuboplus
- "Yee" de 4" x 2" de Tuboplus
- "Yee" de 4" x 4" de Tuboplus
- 75x75x5 Helvex (1" x 1" x 1/2")
- 75x75x5 Helvex (1" x 1" x 1/2")
- Helvex (Ø) UVC (L) XY (1" x 1/2")
- Helvex (Ø) UVC (L) XY (1" x 1/2")
- Indica tubo ventila 1/2 de tuboplus
- FYXi W (Ø) g. b. l. XY (1" x 1/2")
- N.A.S. +298.00 Nivel de Arrastre Sanitario en cm.
- pendiente min. 2% Pendiente min. de tubería
- Ø # Diametro de tubería
- Coladera Helvex Mod. 262-H
- L-1.00 Longitud del tramo de tuboplus Bajada de Aguas Negras
- Bajada de Aguas Grises
- Bajada de Aguas Pluviales
- Registro Sanitario
- Trampa de Grasas Helvex
- Pozo de Visita



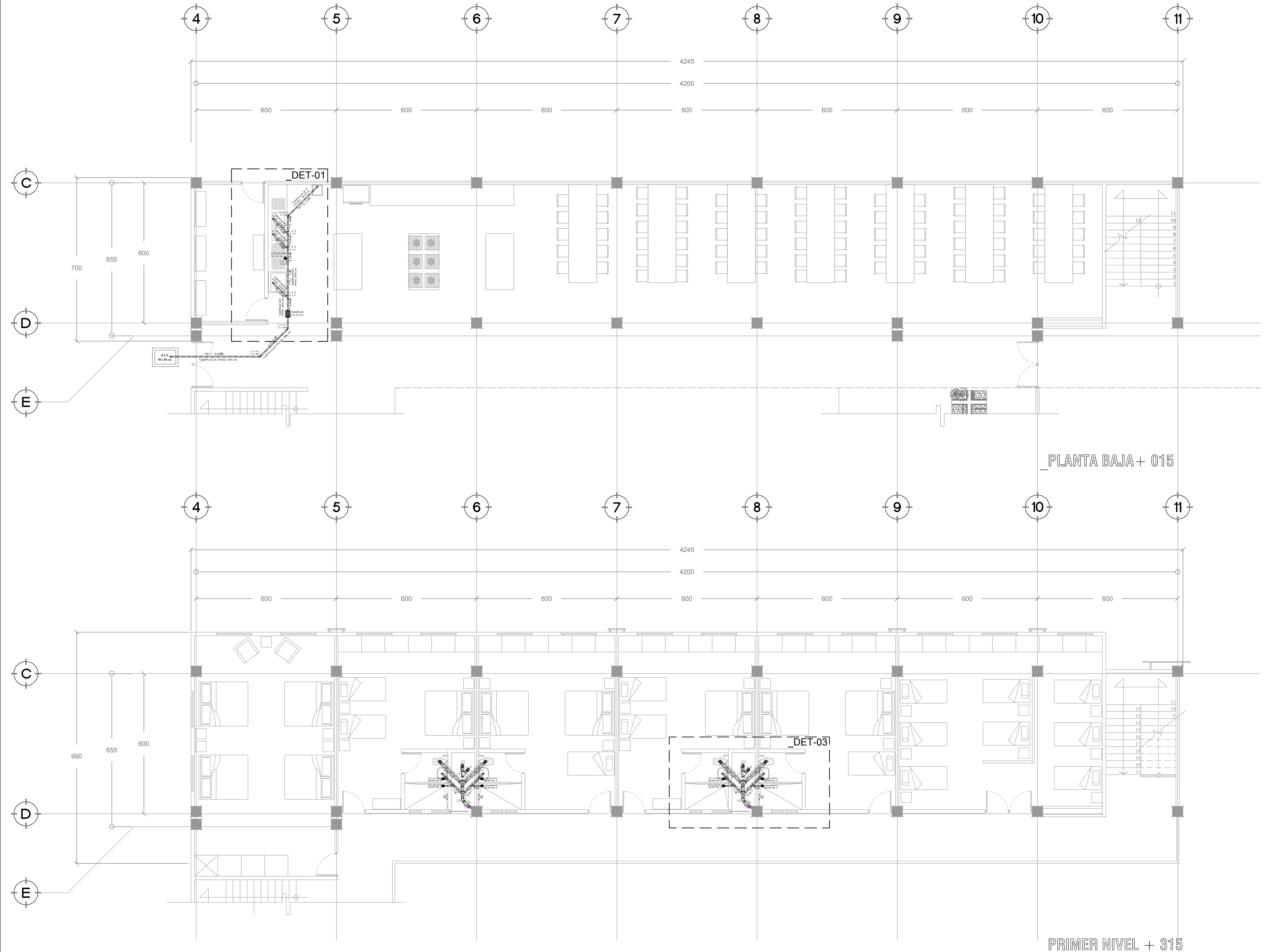
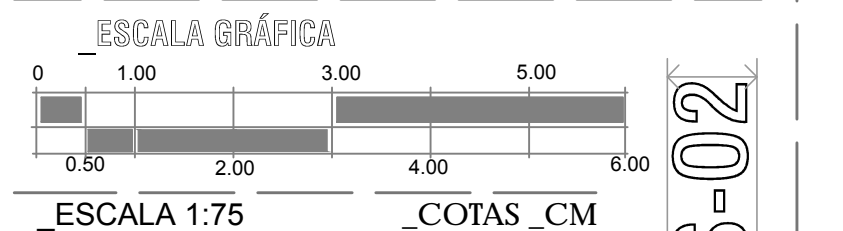
NOTAS GENERALES

PARTIDA
INSTALACIONES
CONTENIDO

**INSTALACIONES
SANITARIA**

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD5F8C A5F4 89-90 G
8F5 ACFCH957CGE A5F6 @ 45
5FE Ca B7-9N: CBN @NF-75F8C

ALUMNA
A5FIBON-9FBa B89N: 5HA 5



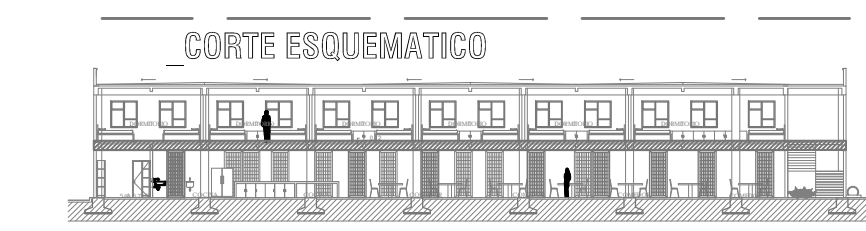
PLANTA BAJA + 015

PRIMER NIVEL + 315



SIMBOLOGÍA

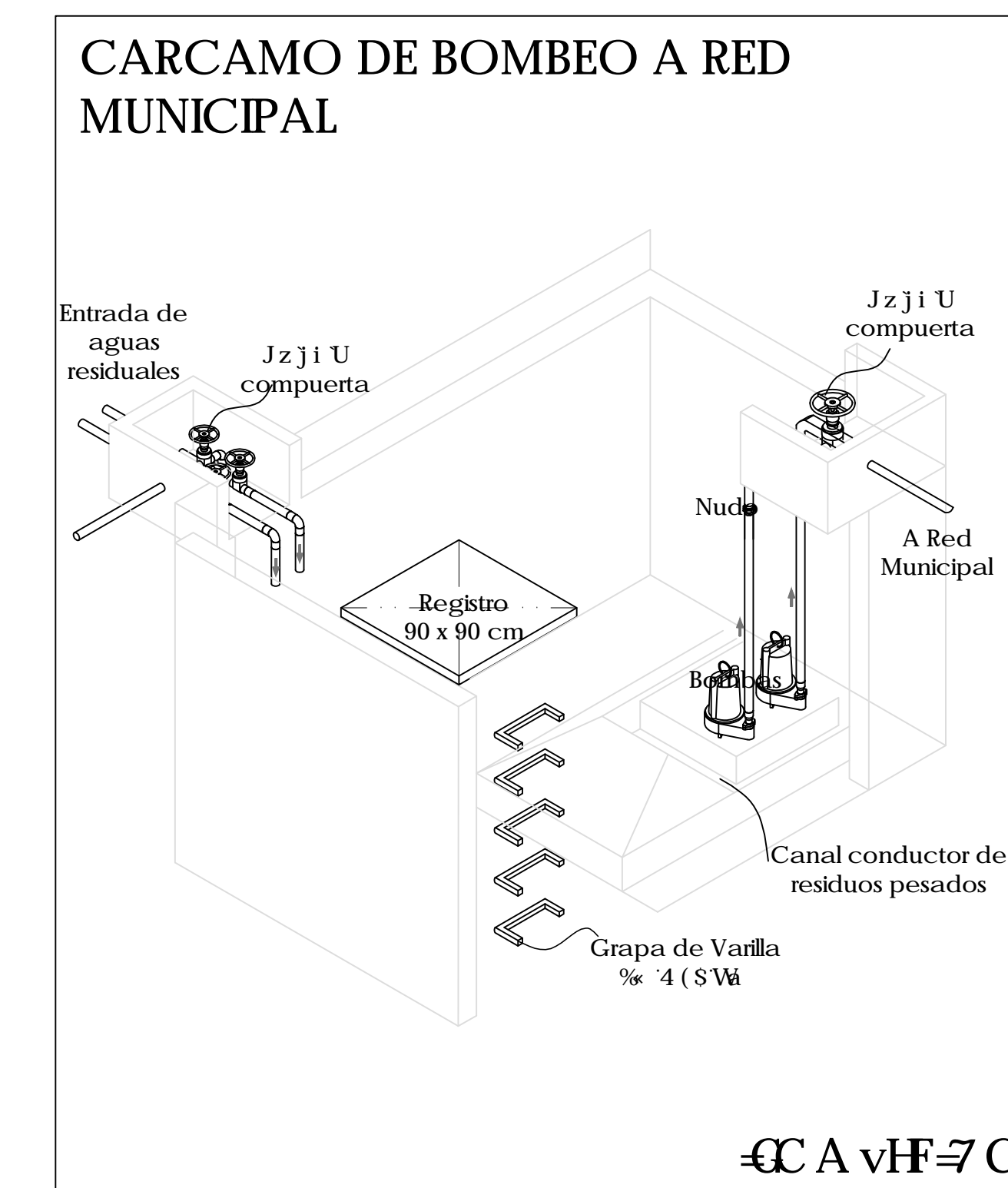
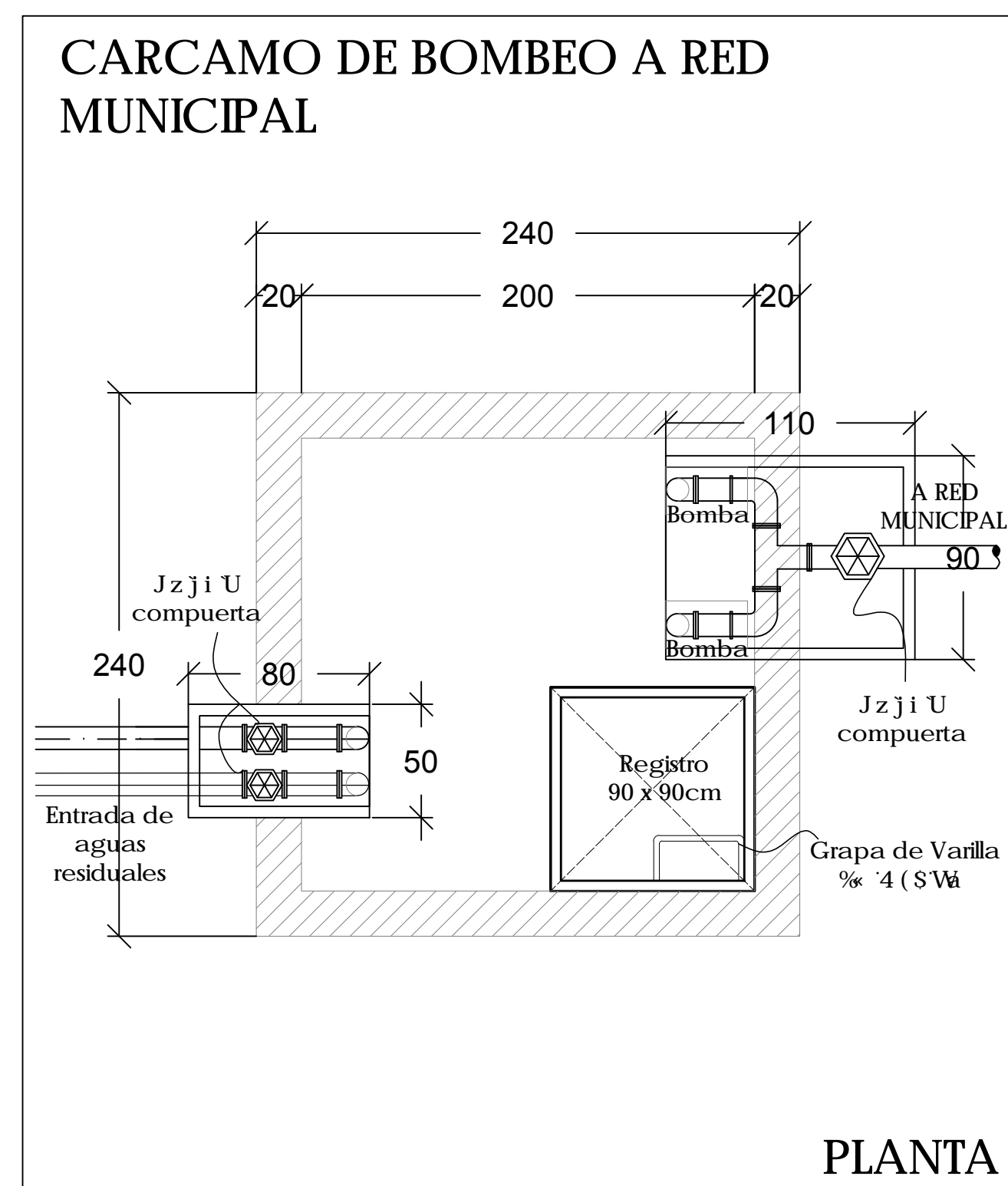
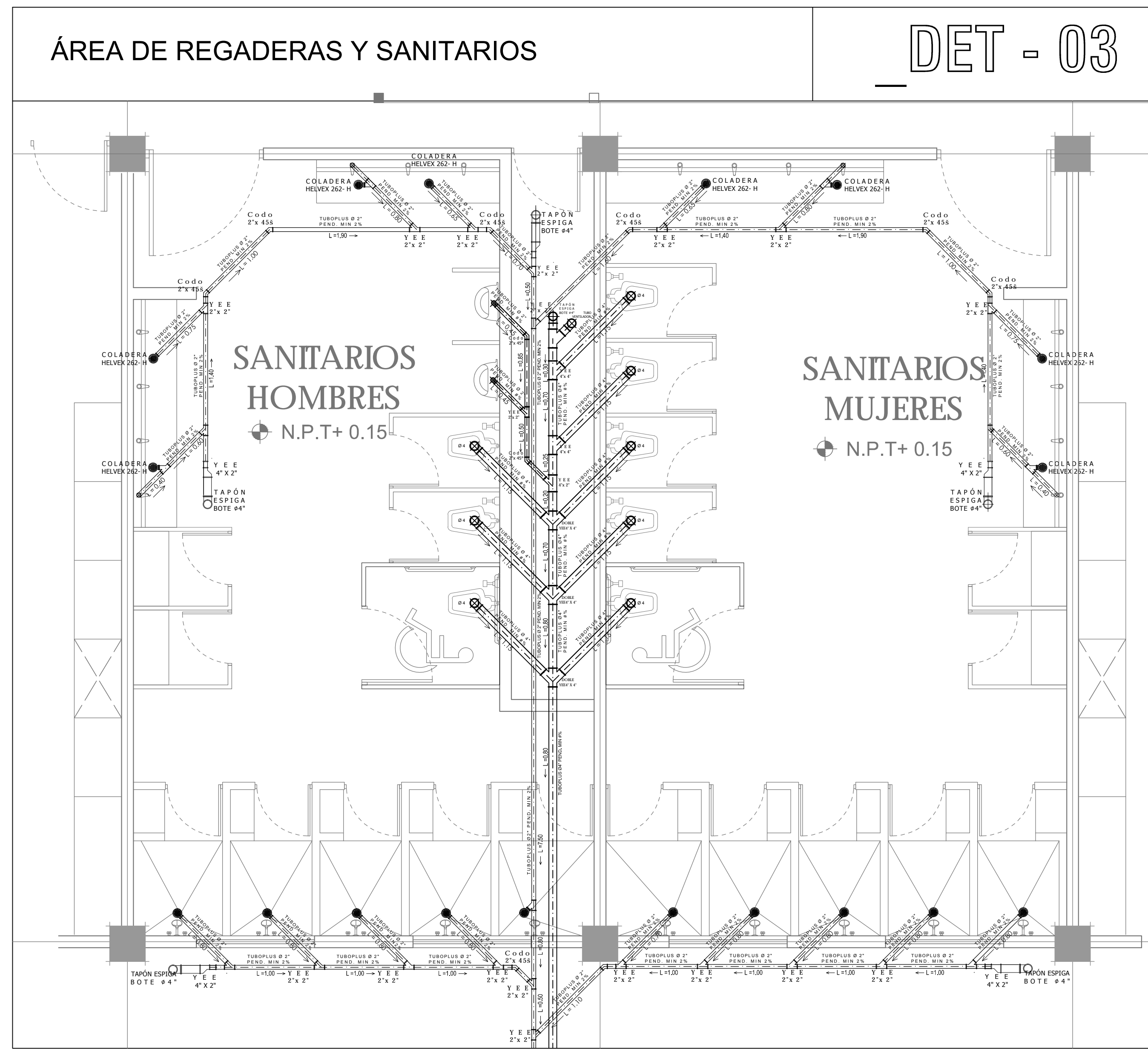
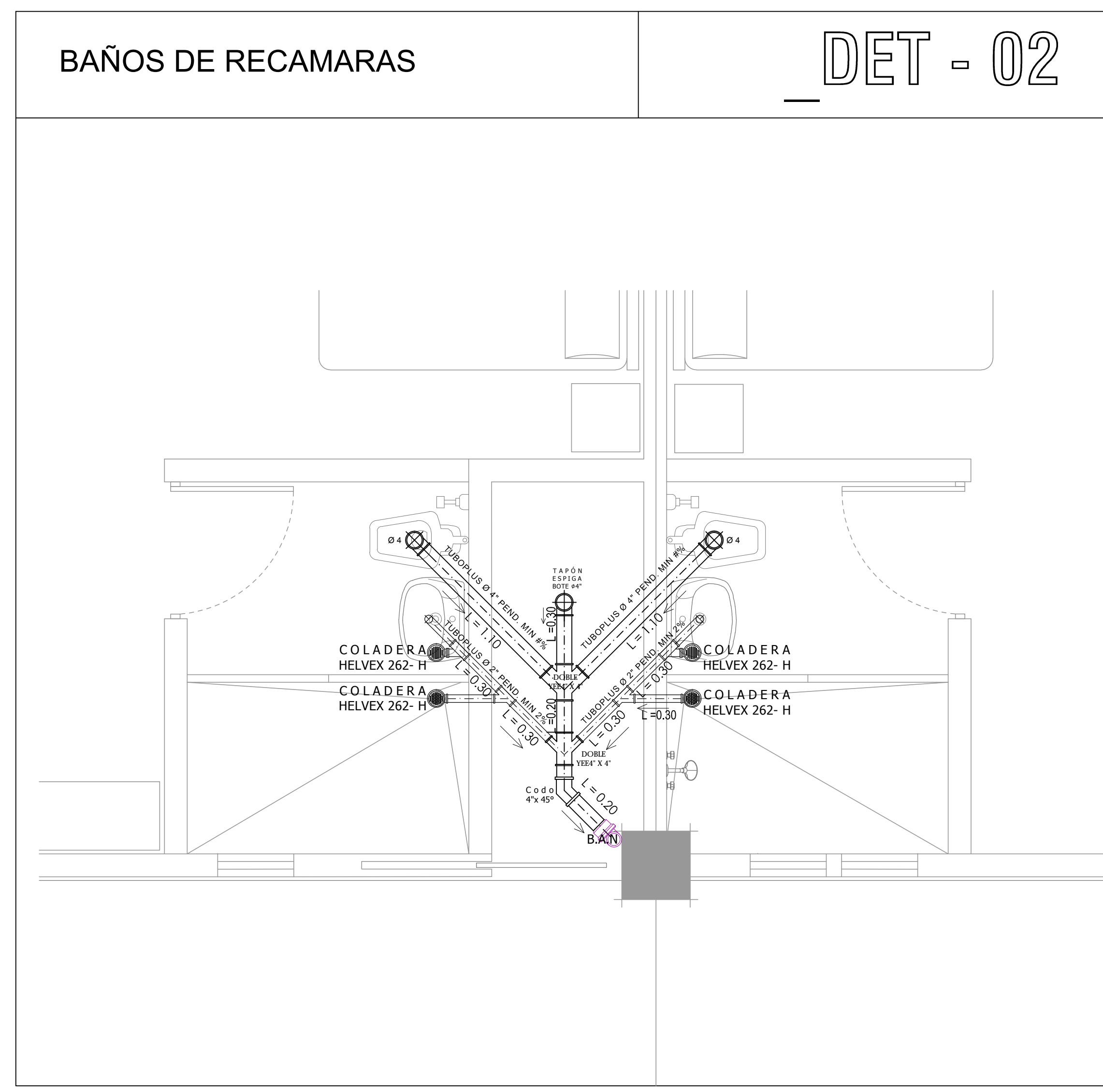
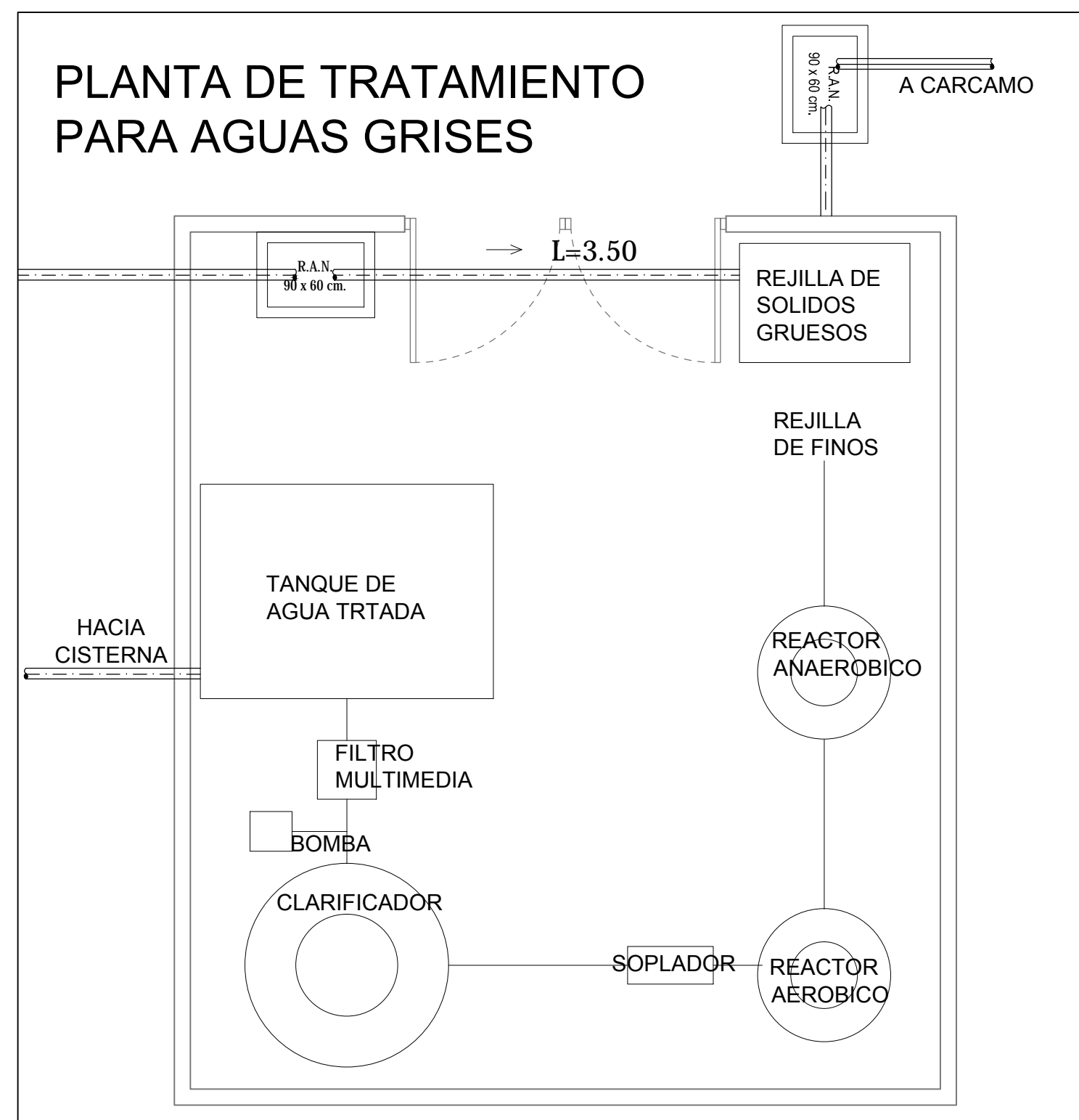
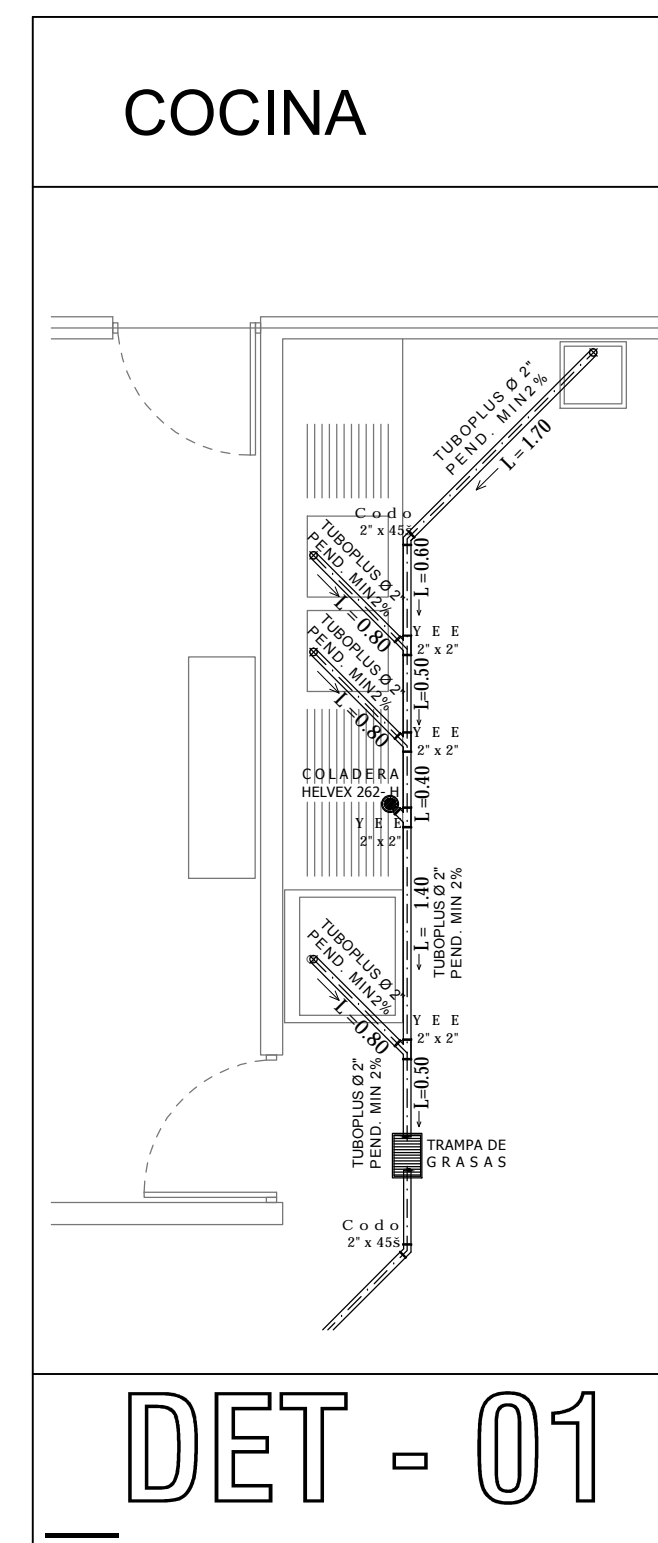
- "Yee" de 2" x 2" de Tubopuls
- "Yee" de 4" x 2" de Tubopuls
- "Yee" de 4" x 4" de Tubopuls
- 7cXc () s" XY (" XYH Ved 1 g
- 7cXc () s" XY & 1 & XYH Ved 1 g
- Hd(B FY) U VcH XY (" XYH Ved 1 g
- Hd(B FY) Hc XY (" XYH Ved 1 g
- Indica tubo ventila 1/2 de tubopuls
- Nivel de Anastre Sanitario en cm.
- Pendiente min. 2"
- # Diametro de tubería
- Coladera Helvex Mod. 262-H
- Bajada de Aguas Negras
- Bajada de Aguas Grises
- Bajada de Aguas Pluviales
- Registro Sanitario
- Trampa de Grasas Helvex
- Pozo de Visita



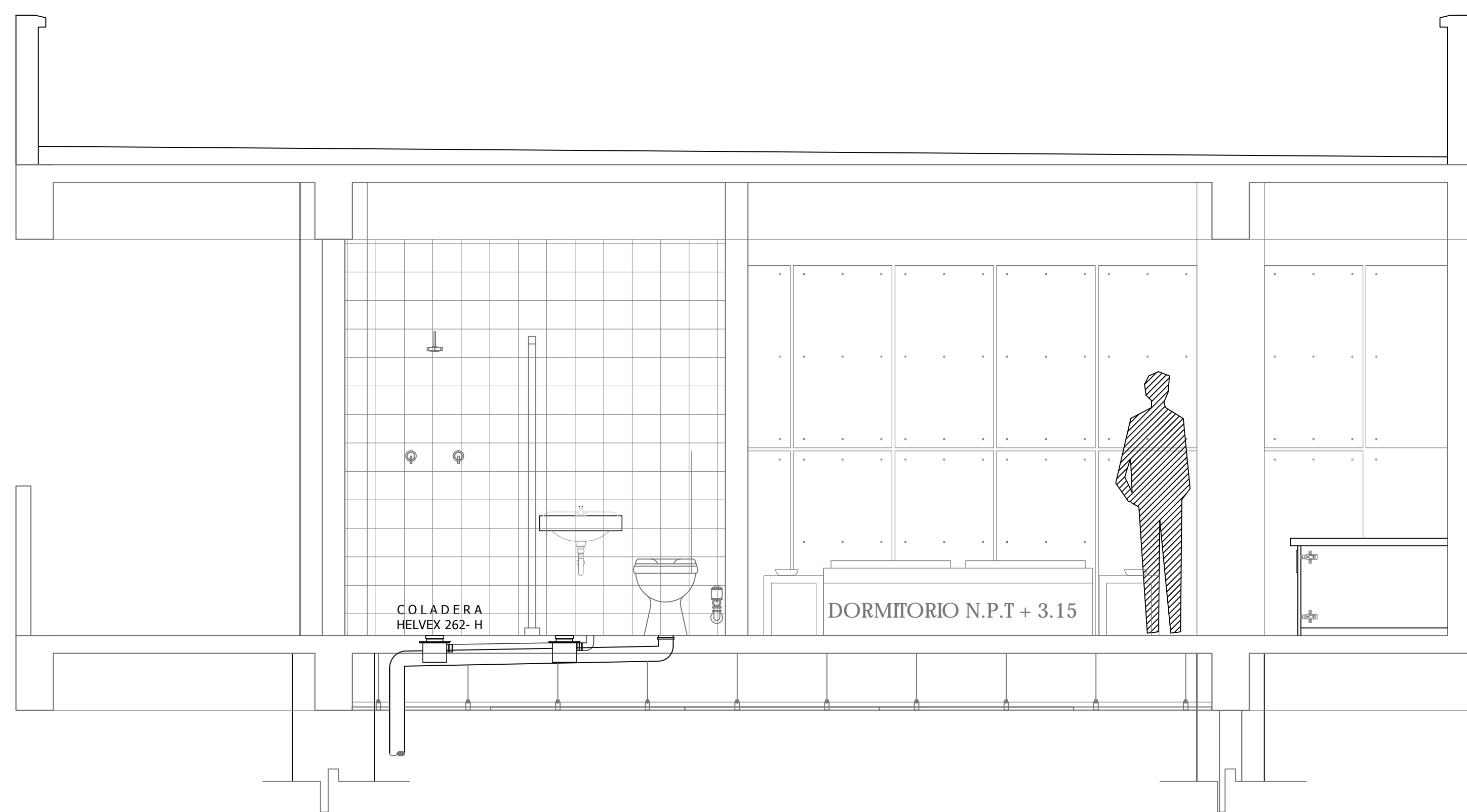
NOTAS GENERALES

PARTIDA
INSTALACIONES
CONTENIDO
**INSTALACIONES
SANITARIA**
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F7 75FA CB5 MD6F8C A 5F4C 89 8G G
8F5 A CF CH9 57 C G B A 5F4B @ 45
5FE C B 7 < 9N: C BN @ NF 7 5F8C

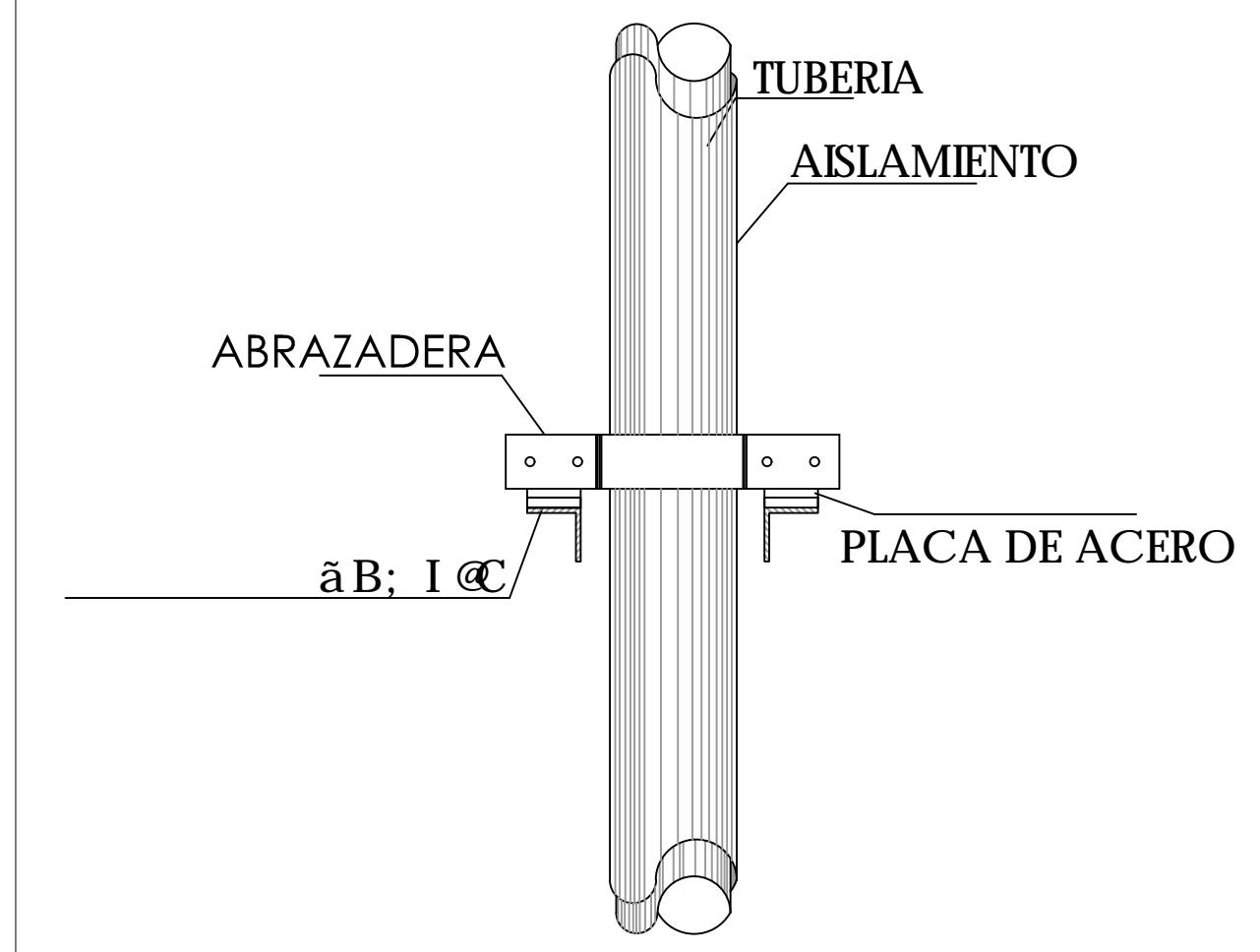
ALUMNA
A 5F1 B 9N < 9FB B 89N: 5HA 5
ESCALA GRÁFICA
0 1.00 3.00 5.00
0.50 2.00 4.00 6.00
ESCALA 1:25
COTAS_CM



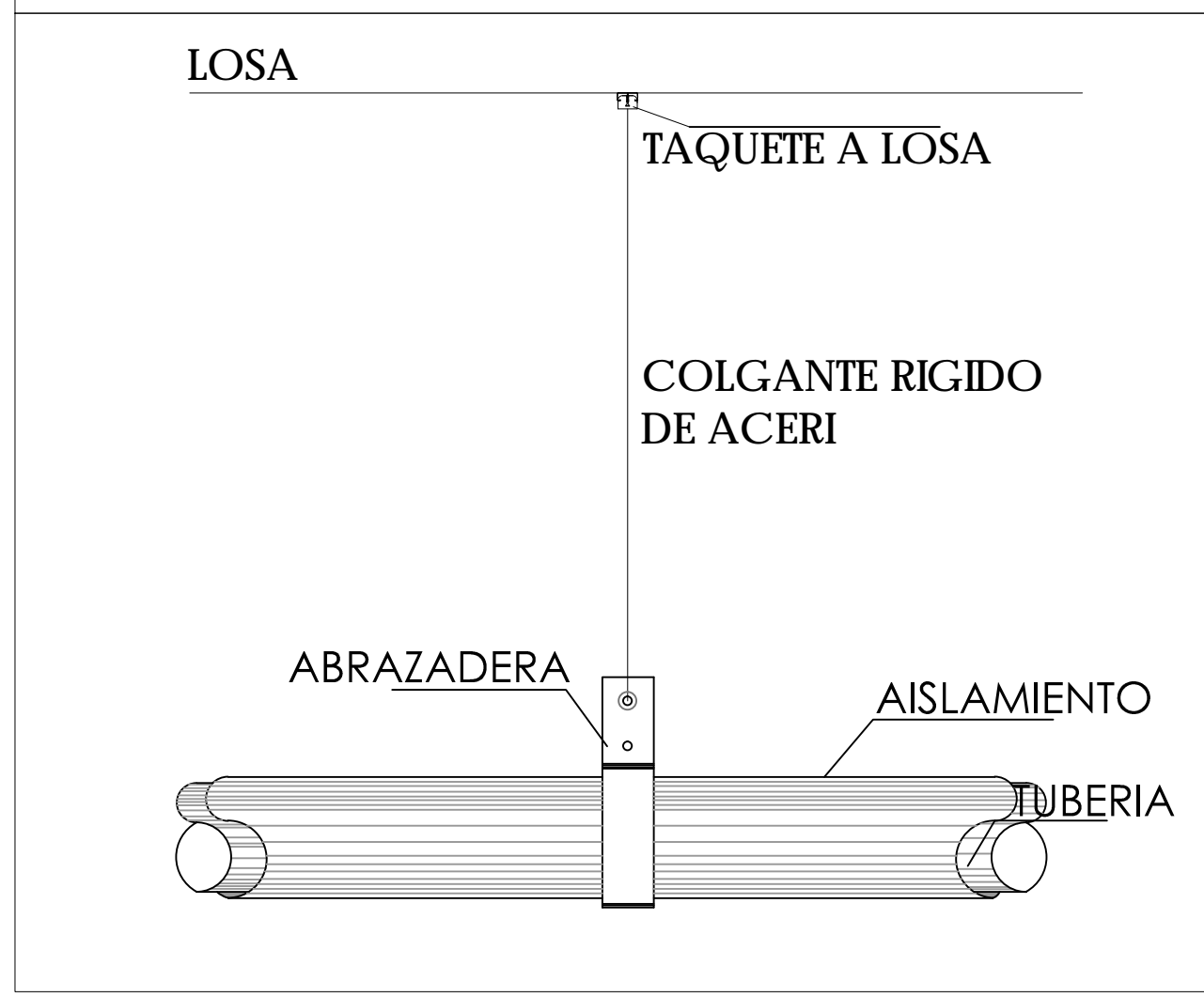
89H @ 89'65wC G'9B '8C FA #C F-C GDF J 58C GBDLZ " % '7A



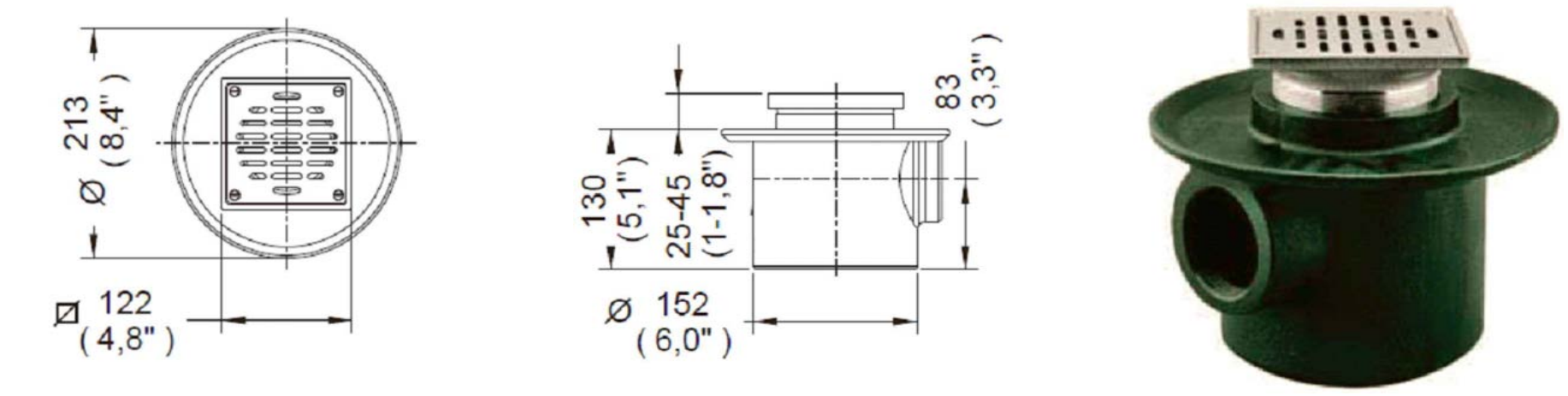
SOPORTERIA PARA TUBERIAS VERTICALES



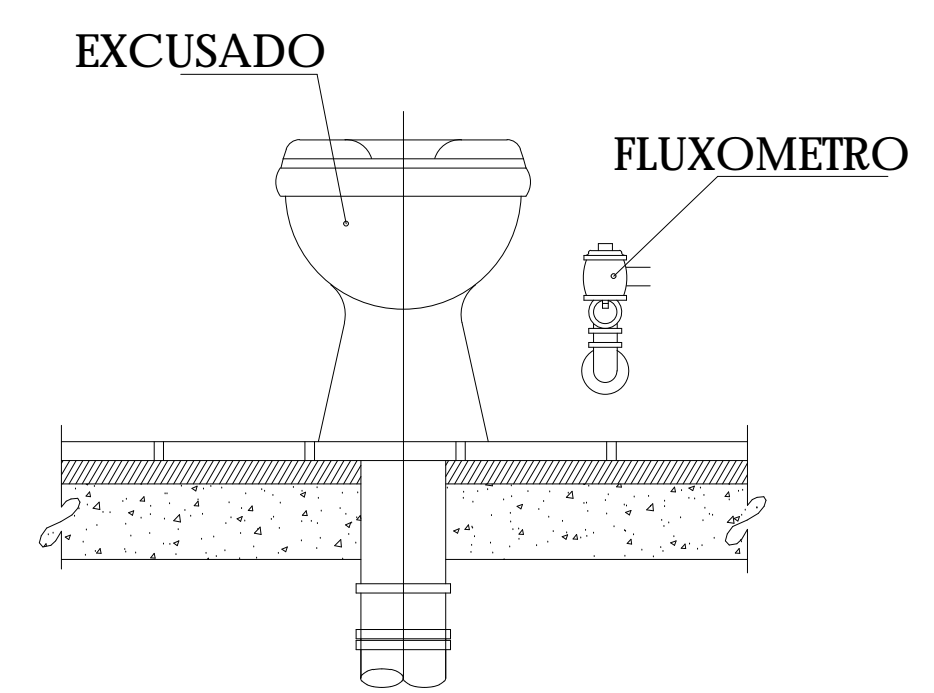
SOPORTERIA PARA TUBERIAS COLGANTES



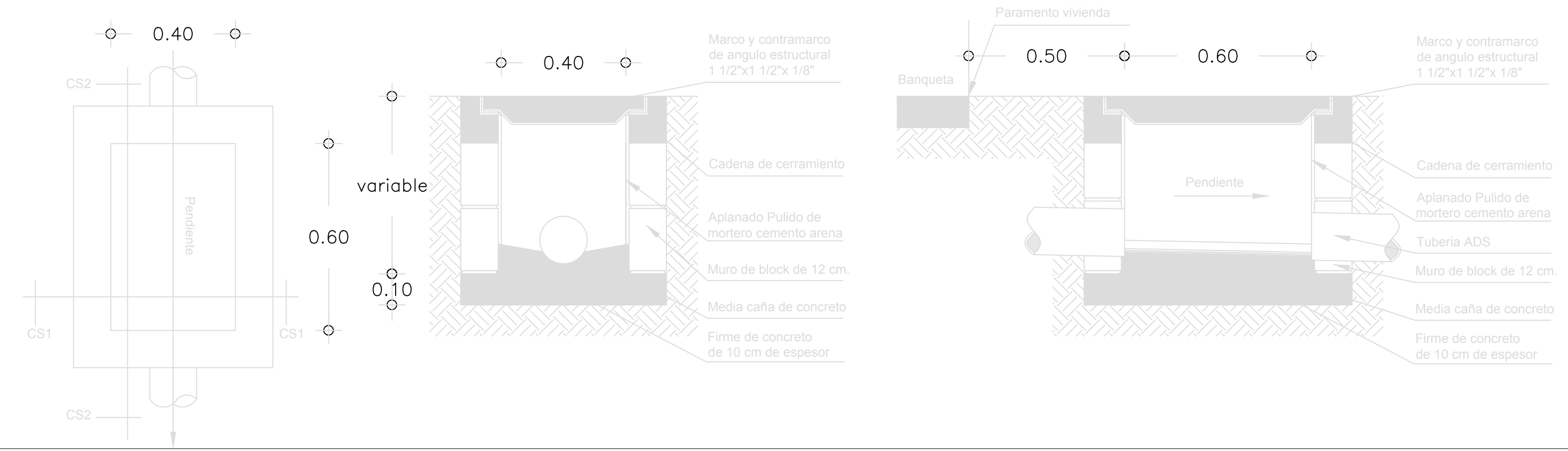
COLADERA HELVEX 262-H



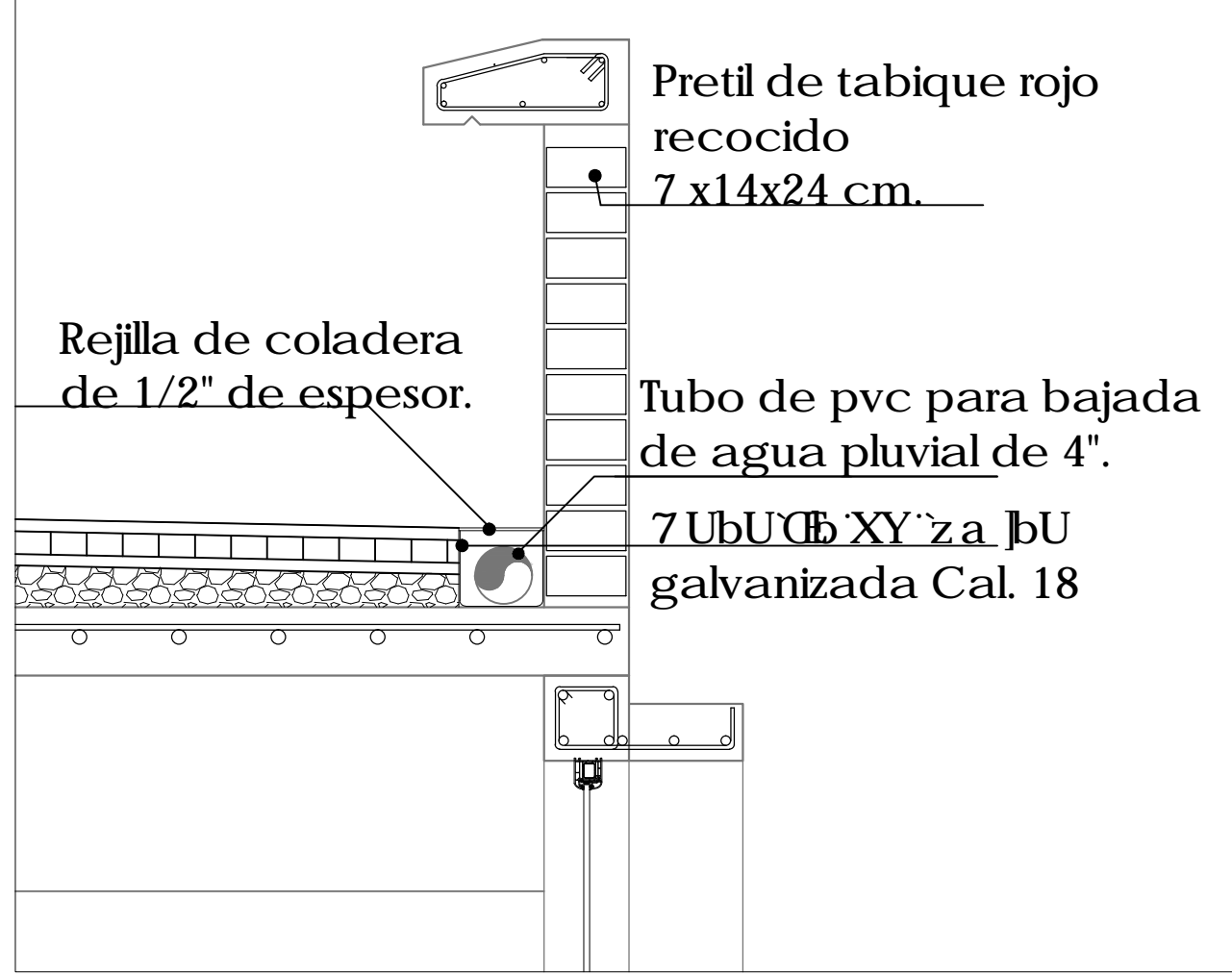
EXCUSADO



REGISTRO SANITARIO



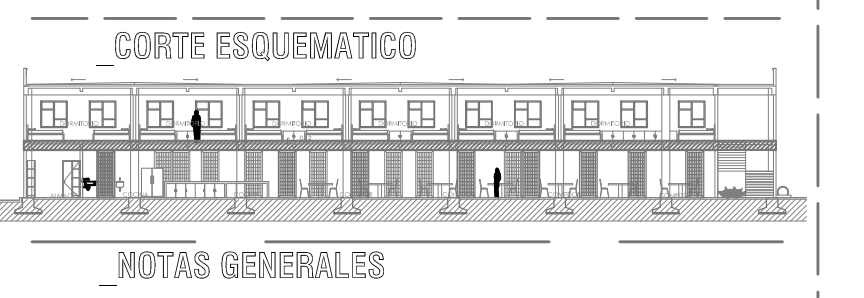
BAJADA DE AGUA PLUVIAL



ALBERGUE PARA PEREGRINOS CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



- SIMBOLOGÍA**
- 'Yee' de 2' x 2" de Tuboplus
 - 'Yee' de 4' x 2" de Tuboplus
 - 'Yee' de 4' x 4" de Tuboplus
 - 7cXc (1) s'XY (1) 'XYH Ved 1 g
 - 7cXc (1) s'XY & 1 & XYH Ved 1 g
 - HdCB Ygd U Vch XY (1) 'XYH Ved 1 g
 - HdCB FYI Hfc XY (1) 'XYH Ved 1 g
 - Indica tubo ventila 1 1/2 de tuboplus
 - FYXi WCB G b l XY (1) 'U & XY h Ved 1 g
 - Nivel de Arrastre Sanitario en cm.
 - Diametro de tubería
 - Coladera Helvex Mod. 262-H
 - Longitud del tramo de tuboplus
 - Bajada de Aguas Negras
 - Bajada de Aguas Grises
 - Bajada de Aguas Pluviales
 - Registro Sanitario
 - Trampa de Grasas Helvex
 - Pozo de Visita



NOTAS GENERALES

PARTIDA
INSTALACIONES
CONTENIDO

INSTALACIONES SANITARIA

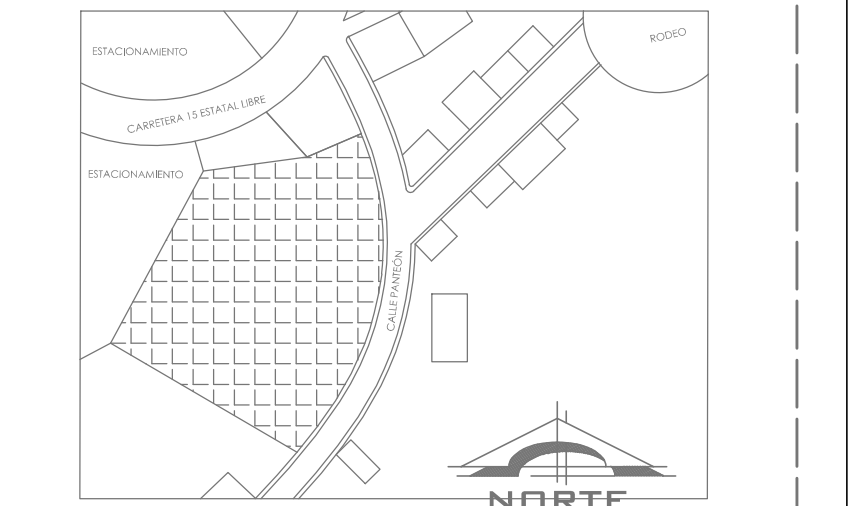
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F7 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89'8G G
8F5 A CFCH9 57CG5 A 5F6 @ 45
5FE 'CB7-9N; CBN @NF-75F8C

ALUMNA
A 5FIBON-9FBa B89N: 5HA 5

ESCALA GRÁFICA
0 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00
ESCALA 1:25 COTAS_CM

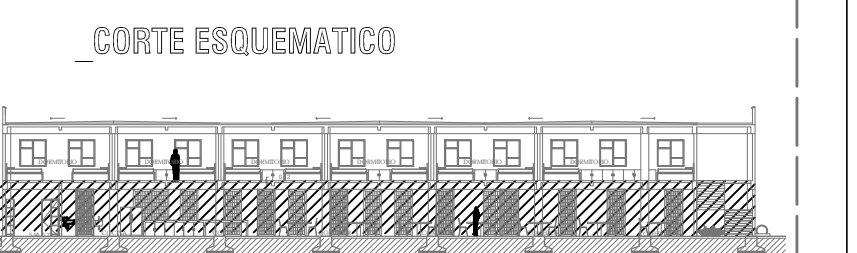
JUNIO 2014

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO

- LEGENDA**
- MOTOR CAPACIDAD INDICADA
 - ACOMETA CFE
 - MEDIDOR CFE
 - TABLERO DE CUCHILLA
 - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - CAJA REGISTRO DE CONEXIONES
 - TABLERO DE EMERGENCIA



- NOTAS**
1. NO SE DEBE CAMBIAR LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN.
 2. NO VARIAR DIMENSIONES.
 3. LAS COTAS DEBEN SER AL DUEÑO.
 4. NO VARIAR NIVELES.
 5. CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS.
 6. SE DEBE DEJAR ESPACIO PARA LA INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE EMERGENCIA EN EL PASADIZO DE LA ZONA DE ESTAR.
 7. SE DEBE DEJAR ESPACIO PARA LA INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE EMERGENCIA EN EL PASADIZO DE LA ZONA DE ESTAR.
 8. SE DEBE DEJAR ESPACIO PARA LA INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE EMERGENCIA EN EL PASADIZO DE LA ZONA DE ESTAR.
 9. SE DEBE DEJAR ESPACIO PARA LA INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE EMERGENCIA EN EL PASADIZO DE LA ZONA DE ESTAR.

PARTIDA
INSTALACIONES

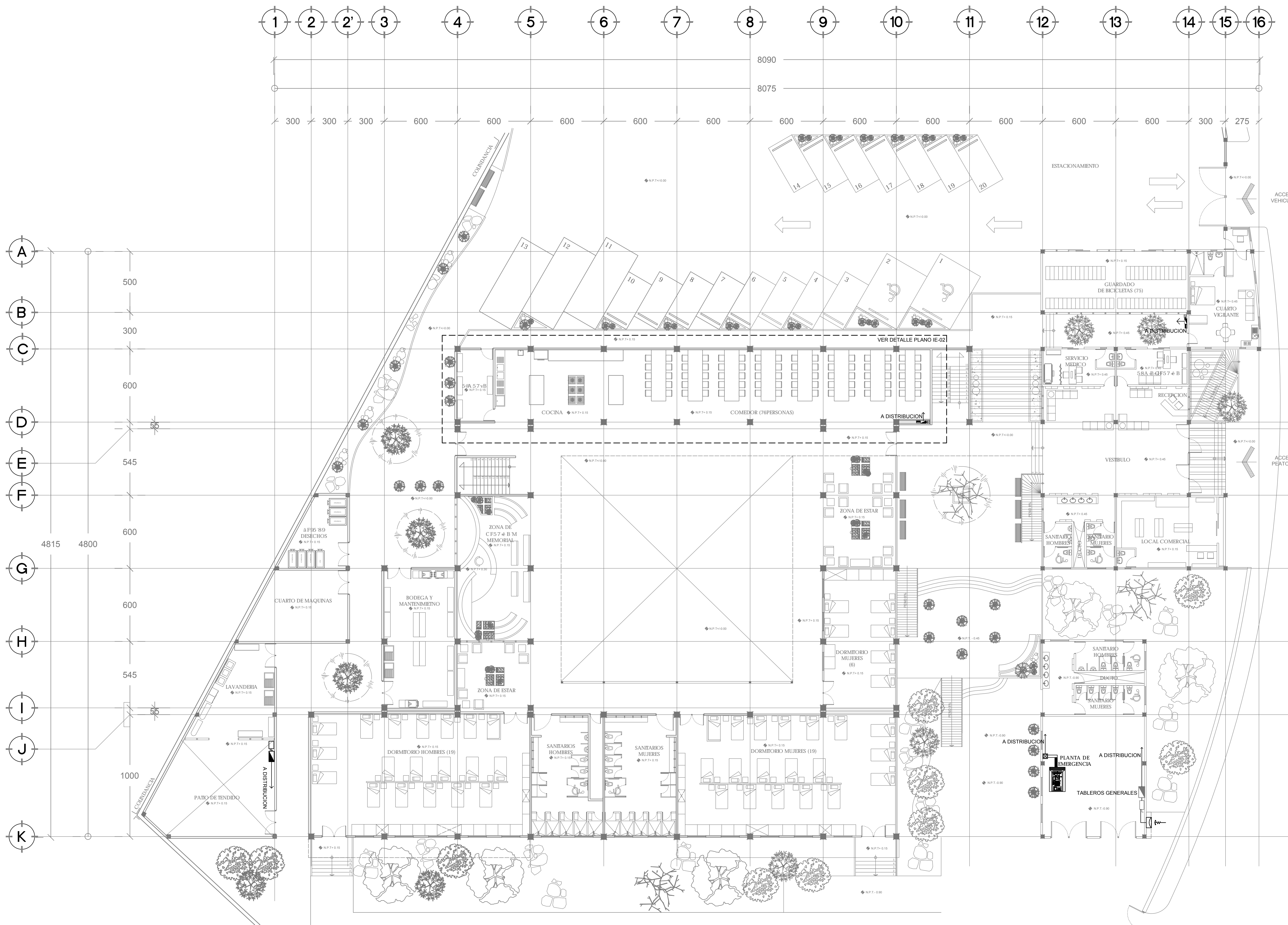
CONTENIDO
INSTALACIONES
9 @ 7 HF = 75

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD6F8C A5F4C 89-9G G
8F5 A CF C H 5 7 C G 5 A 5 F 6 @ 45
5FE CB7 < 9N; CBN @NF=75F8C

ALUMNA
A 5 F H 8 N < 9 F B a B 8 9 N: 5 H A 5

ESCALA GRÁFICA
ESCALA 1:150 _COTAS_ CM

JUNIO 2014



75 @ 7 HF = 75

IE-01

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



SIMBOLOGÍA

- MOTOR CAPACIDAD INDICADA
- ACOMETIDA CFE.
- MEDIDOR CFE
- TABLERO DE CUCHILLA
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- CAJA REGISTRO DE CONEXIONES
- TABLERO DE EMERGENCIA
- LUMINARIA EN MURO 20 W
- LUMINARIA LED EN TECHO 20 W
- LUMINARIA LED EN PISO 15 W
- LUMINARIA LED EN MURO 1.6 W
- APAGADOR SENCILLO
- APAGADOR DE 3 VIAS O ESCALERA
- APAGADOR DE 4 VIAS O ESCALERA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO
- TUBO CONDUIT PARED DELGADA
: 5 @ 5B-585 DC F D65: e B MA1 FCG
- TUBO CONDUIT PARED GRUESO
: 5 @ 5B-58C DC F D65: e B MA1 FCG
- TUBO CONDUIT POR PISO GALVANIZADO
- CIRCUITO DE EMERGENCIA
- APAGADOR CORRESPONDIENTE
BI A 9FC 897 471 4C



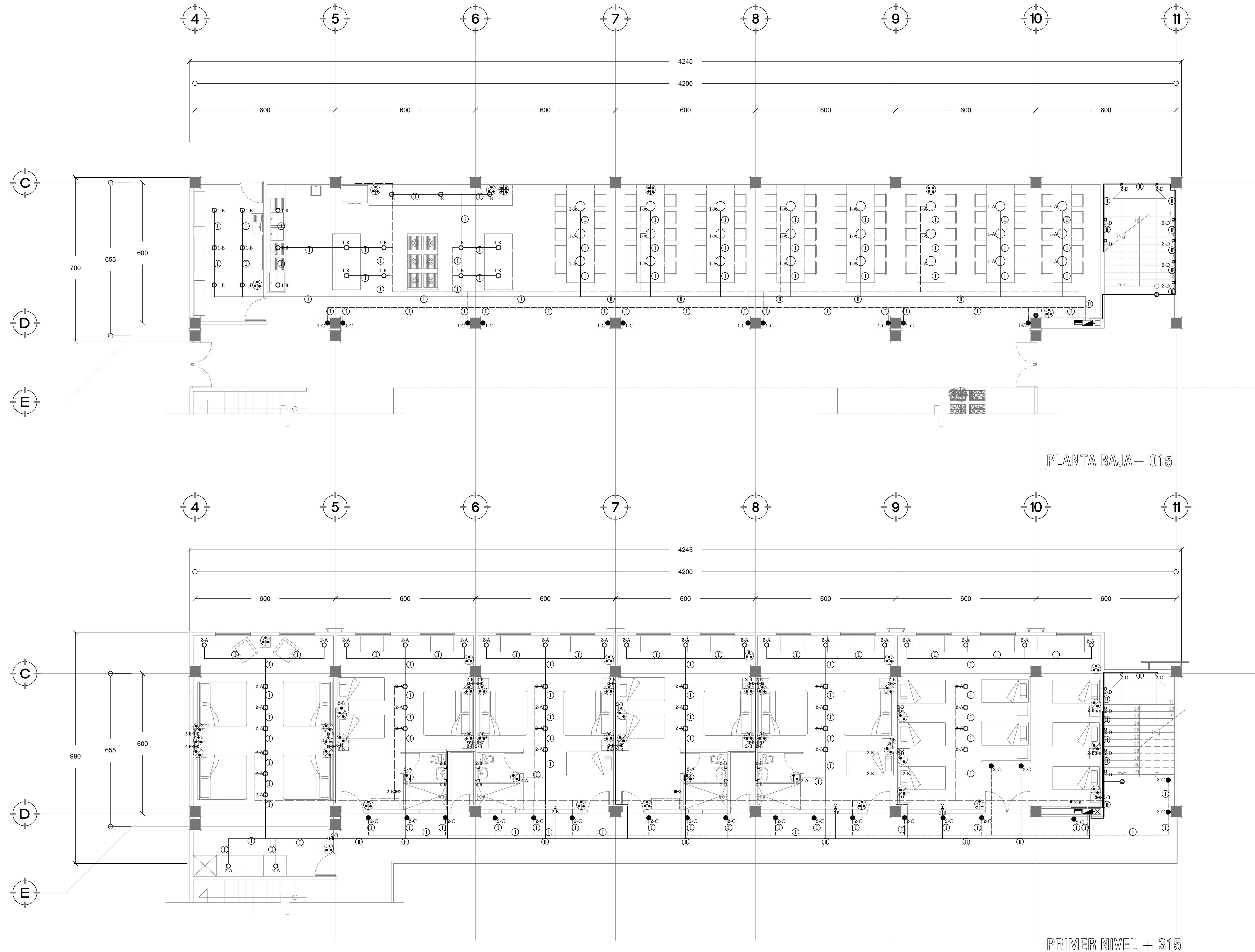
PARTIDA	INSTALACIONES	CONTENIDO
1	INSTALACIONES	9 @ 7 HF = 75

INSTALACIONES
9 @ 7 HF = 75

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89 8G G
8F5 A CF C H 57 C G 5 A 5F 5 @ 45
5FE Ca B7-9N: CBN @NF-75F8C

ALUMNA
A 5F1 B 9N-9FBa B89N: 5HA 5

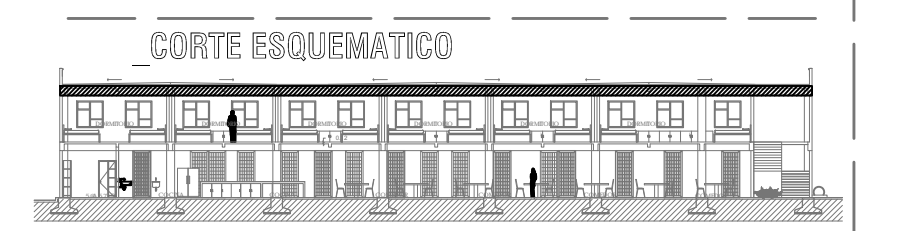
ESCALA GRÁFICA
0 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00
ESCALA 1:75 COTAS_CM





SIMBOLOGÍA

- MOTOR CAPACIDAD INDICADA
- ACOMETIDA CFE.
- MEDIDOR CFE
- TABLERO DE CUCHILLA
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- CAJA REGISTRO DE CONEXIONES
- TABLERO DE EMERGENCIA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 50 CM DEL NIVEL DE PSO
- TUBO CONDUIT PARED DELGADA : 5@5B-585 DCF D5: e B MAI FCG
- TUBO CONDUIT PARED GRUESO : 5@5B-58C DCF D5: e B MAI FCG
- 1-A TUBO CONDUIT PARED DELGADA : 5@5B-58C DCF D5: e B MAI FCG PARA CONTACTOS
- 1-B TUBO CONDUIT PARED DELGADA : 5@5B-58C DCF D5: e B MAI FCG PARA CONTACTOS
- 1-C TUBO CONDUIT PARED DELGADA : 5@5B-58C DCF D5: e B MAI FCG PARA CONTACTOS
- 2-A TUBO CONDUIT PARED DELGADA : 5@5B-58C DCF D5: e B MAI FCG PARA CONTACTOS



NOTAS GENERALES

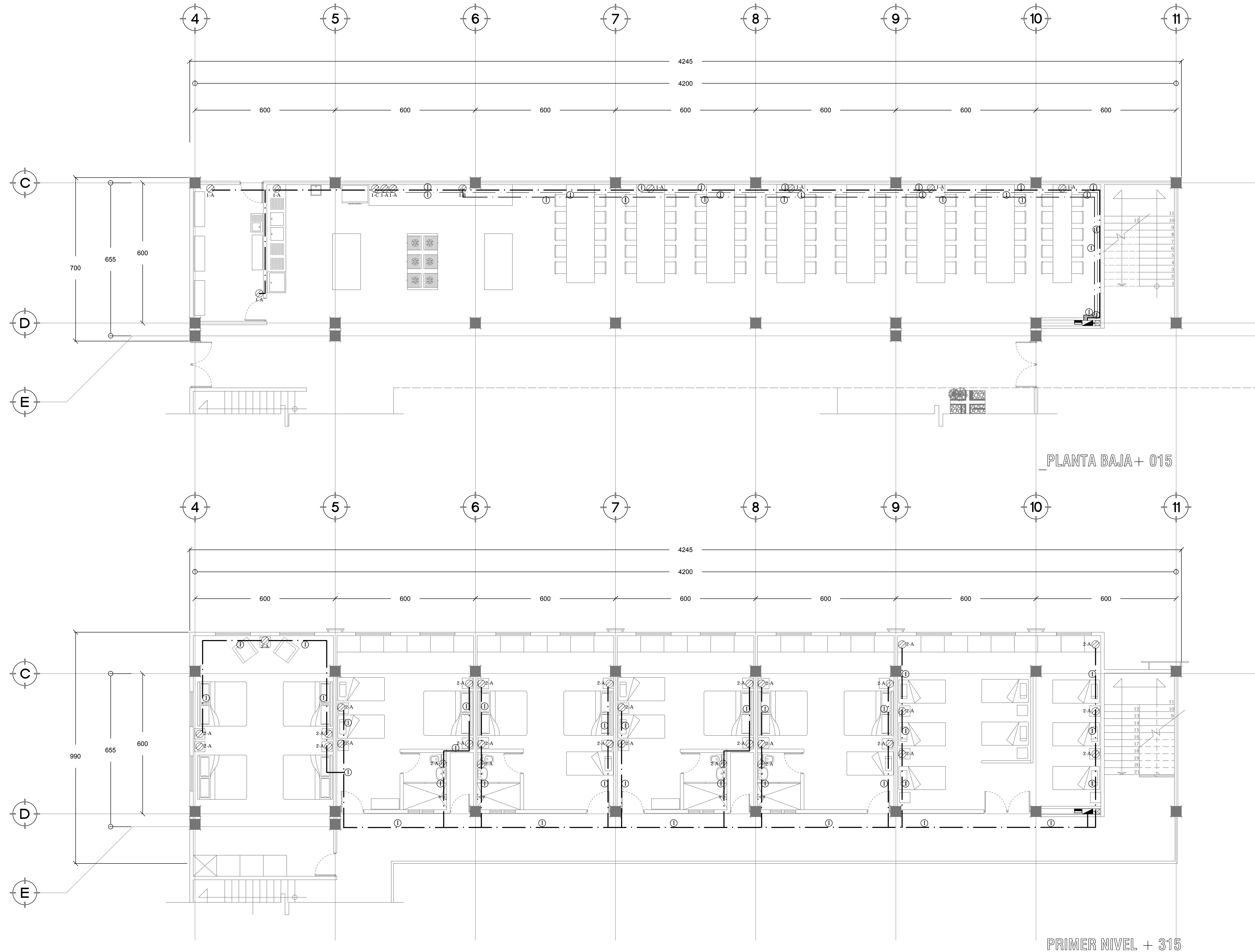
PARTIDA
INSTALACIONES CONTACTOS
CONTENIDO

INSTALACIONES
9@7HF=75

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89-9G G
8F5 A CF@H957C G5 A 5F5 @ 45
5FE Ca B7-9N: C BN @NF-75F8C

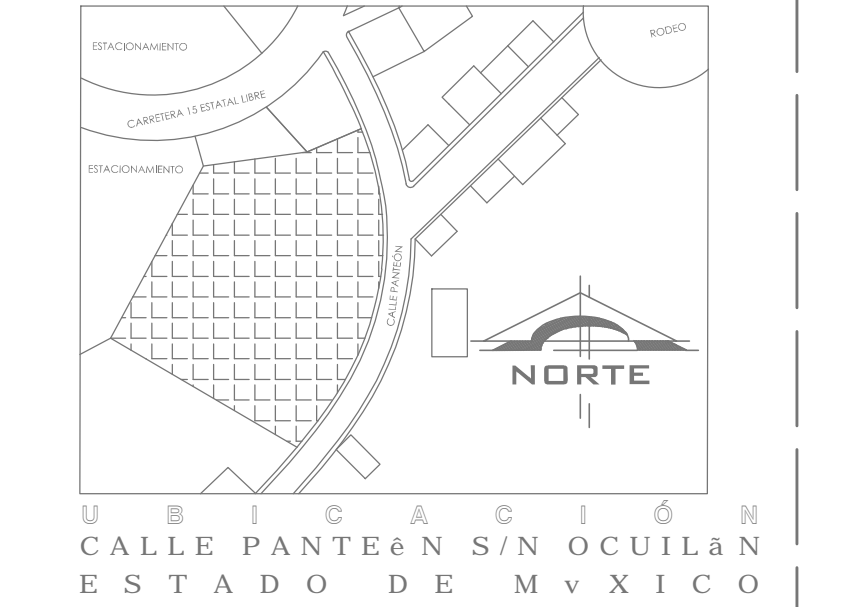
ALUMNA
A 5F1B9N-9FBa B89N: 5HA 5

ESCALA GRÁFICA
0 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00
ESCALA 1:75 COTAS_CM



PLANTA BAJA + 015

PRIMER NIVEL + 315



SIMBOLOGÍA

- MOTOR CAPACIDAD INDICADA
- ACOMETIDA CFE
- MEDIDOR CFE
- TABLERO DE CUCHILLA
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- CAJA REGISTRO DE CONEXIONES
- TABLERO DE EMERGENCIA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 50 CM DEL NIVEL DE PSO
- TUBO CONDUIT PARED DELGADA : 5 @ 5B-585 DCF D5: e B MAI FCG
- TUBO CONDUIT PARED GRUESO : 5 @ 5B-58C DCF D5: e B MAI FCG
- 1-A** TUBO CONDUIT PARED DELGADA : 5 @ 5B-58C DCF D5: e B MAI FCG PARA CONTACTOS
- 1-B** TUBO CONDUIT PARED DELGADA : 5 @ 5B-58C DCF D5: e B MAI FCG PARA CONTACTOS
- 1-C** TUBO CONDUIT PARED DELGADA : 5 @ 5B-58C DCF D5: e B MAI FCG PARA CONTACTOS
- 2-A** TUBO CONDUIT PARED DELGADA : 5 @ 5B-58C DCF D5: e B MAI FCG PARA CONTACTOS



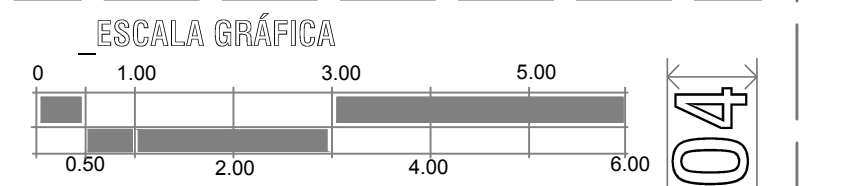
NOTAS GENERALES

PARTIDA
INSTALACIONES CONTACTOS
CONTENIDO

INSTALACIONES
9 @ 7 HF = 75

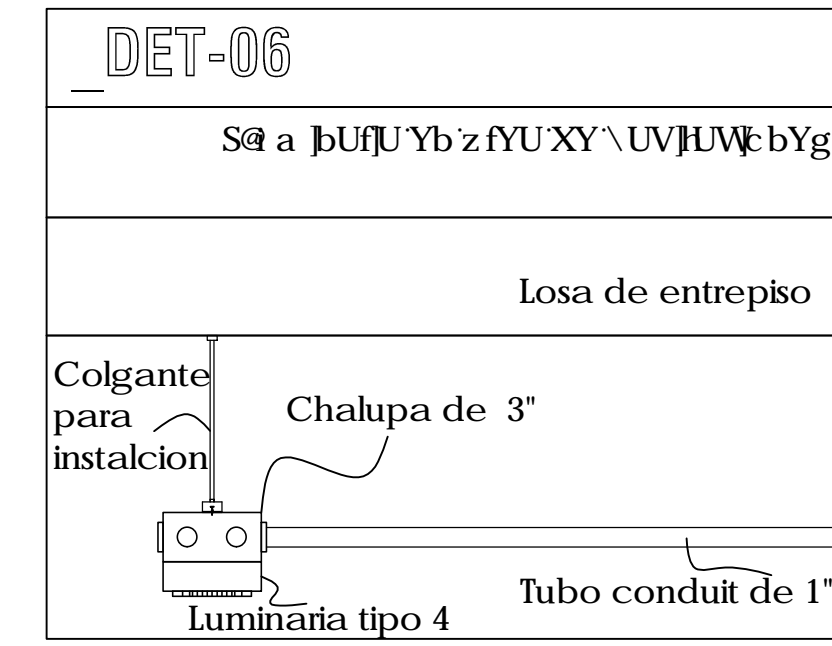
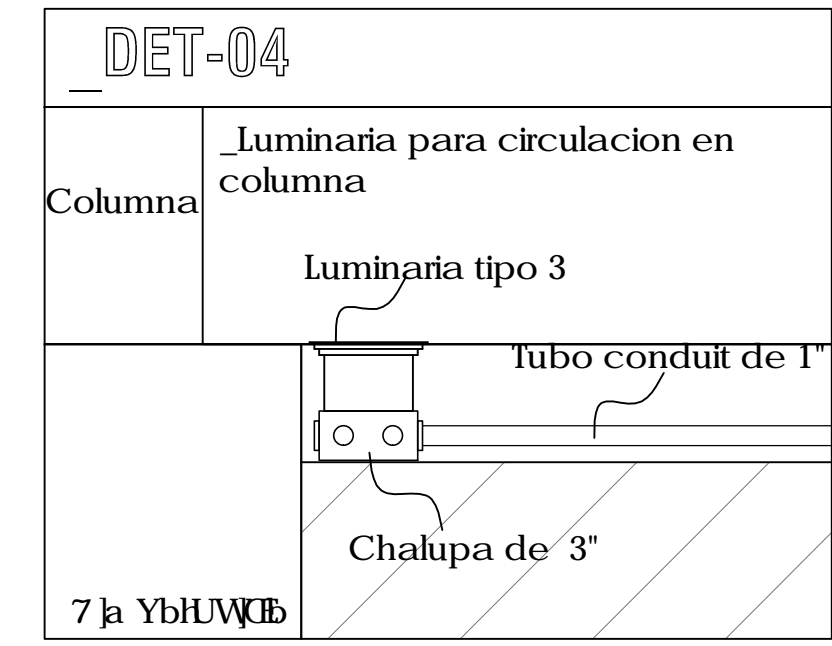
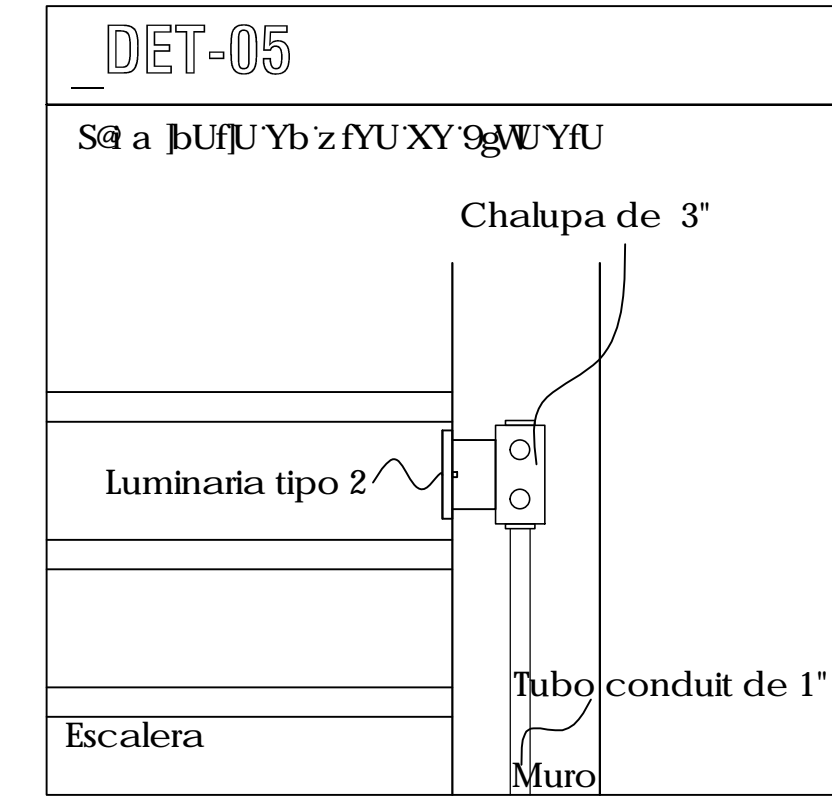
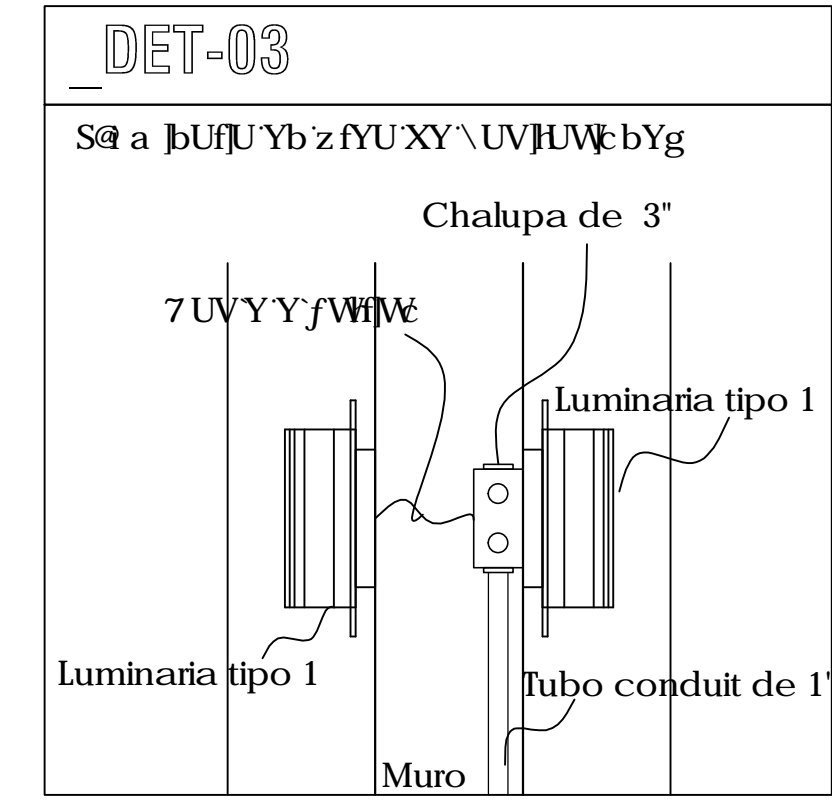
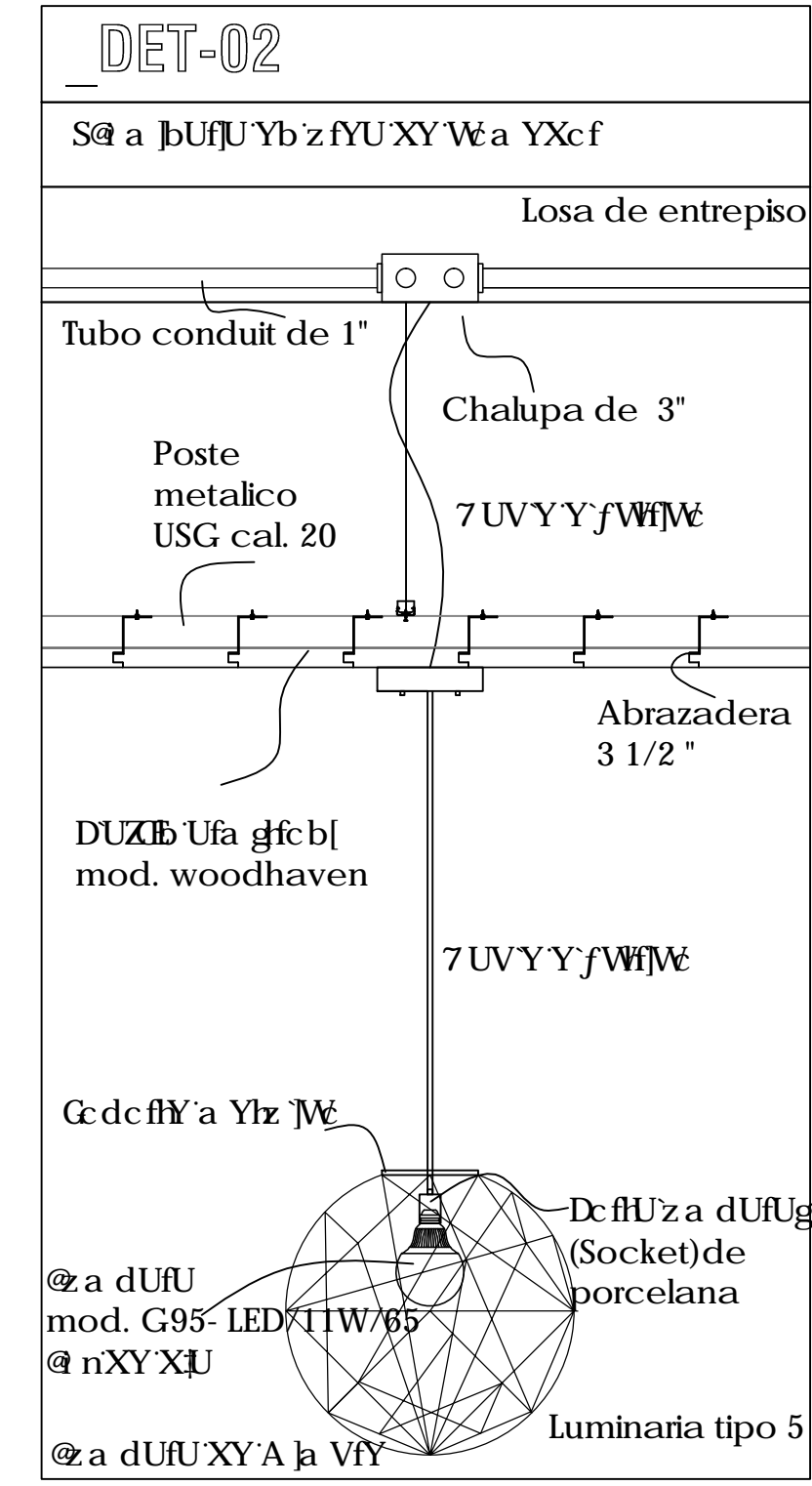
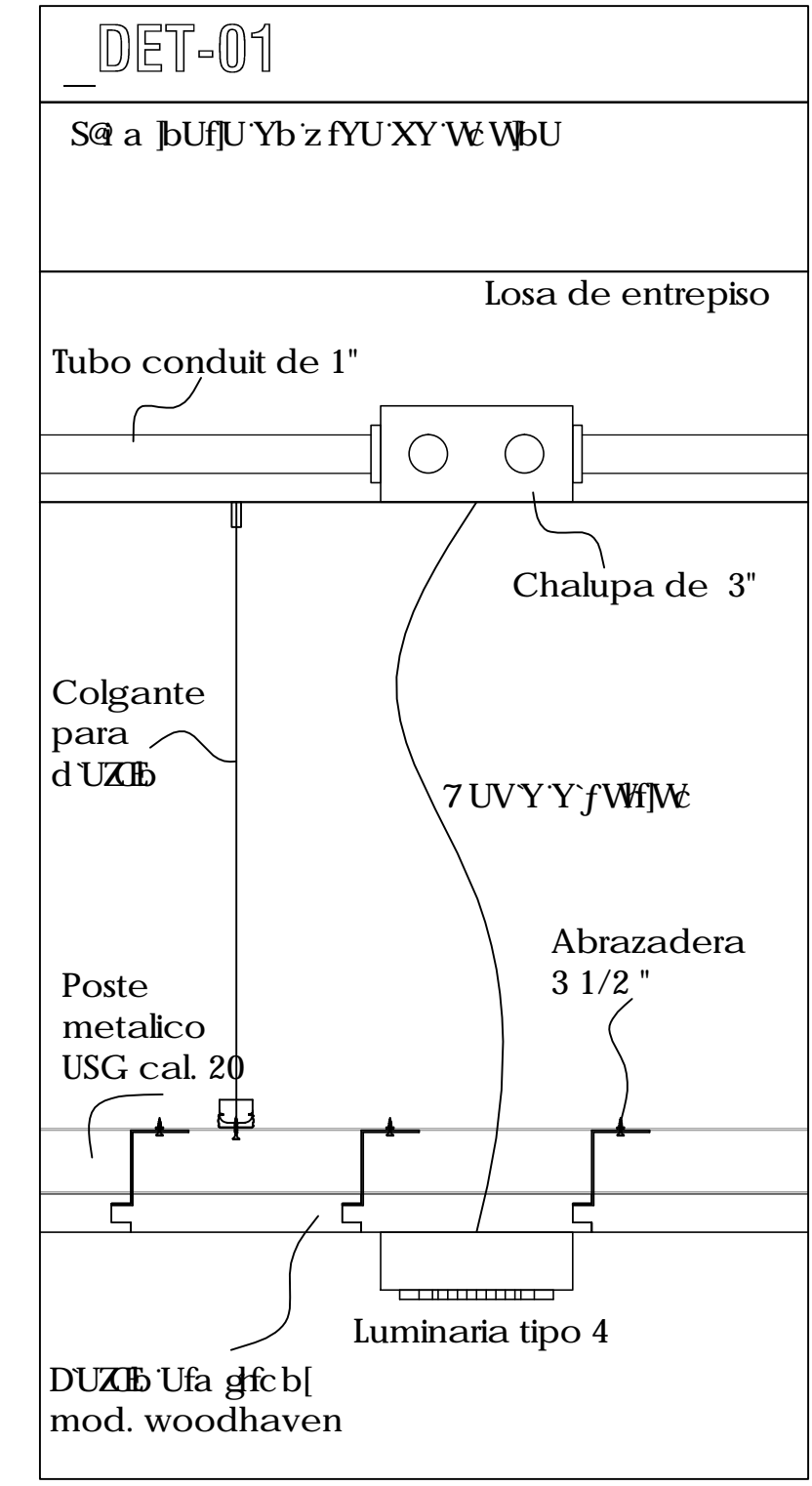
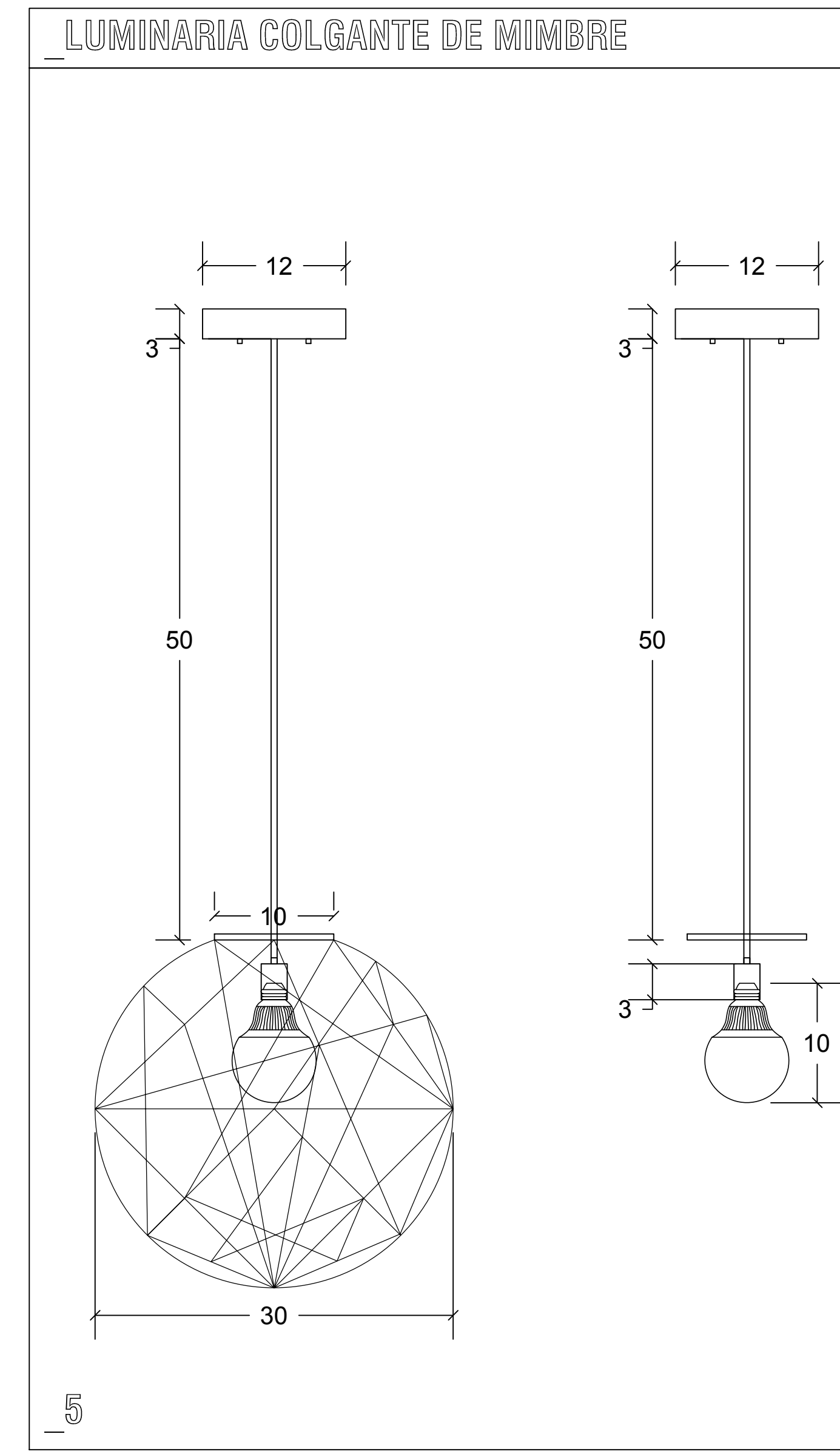
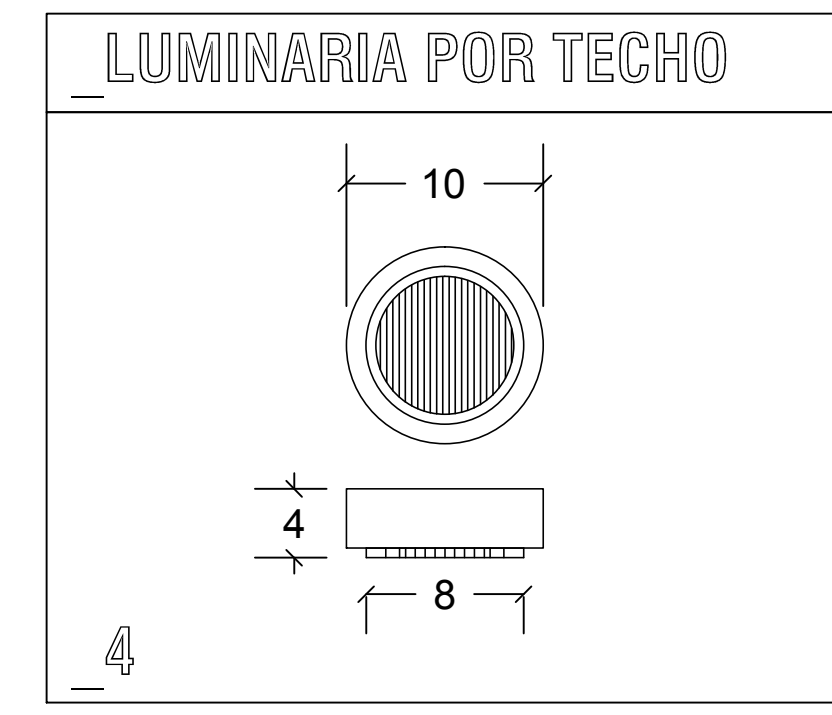
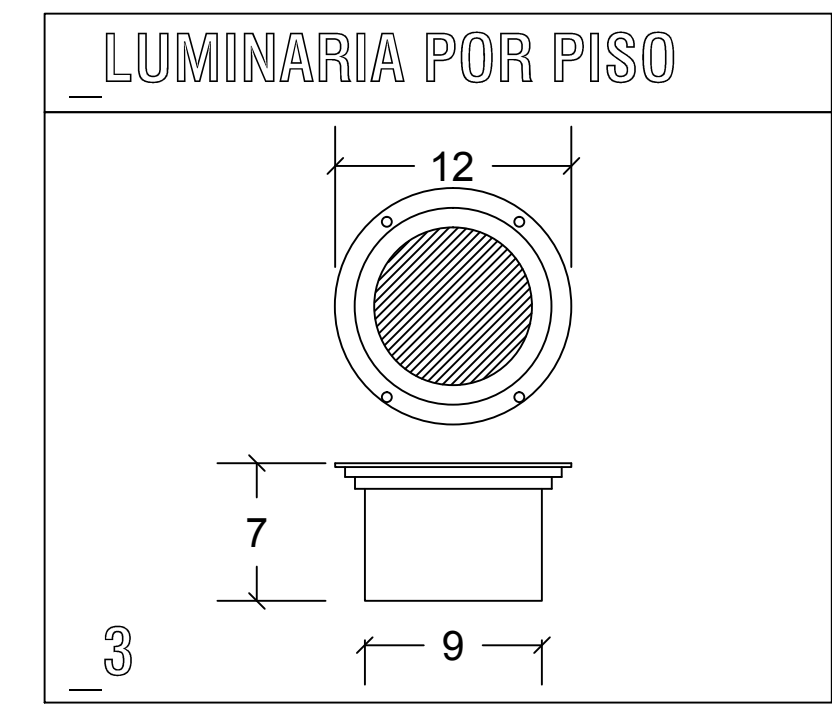
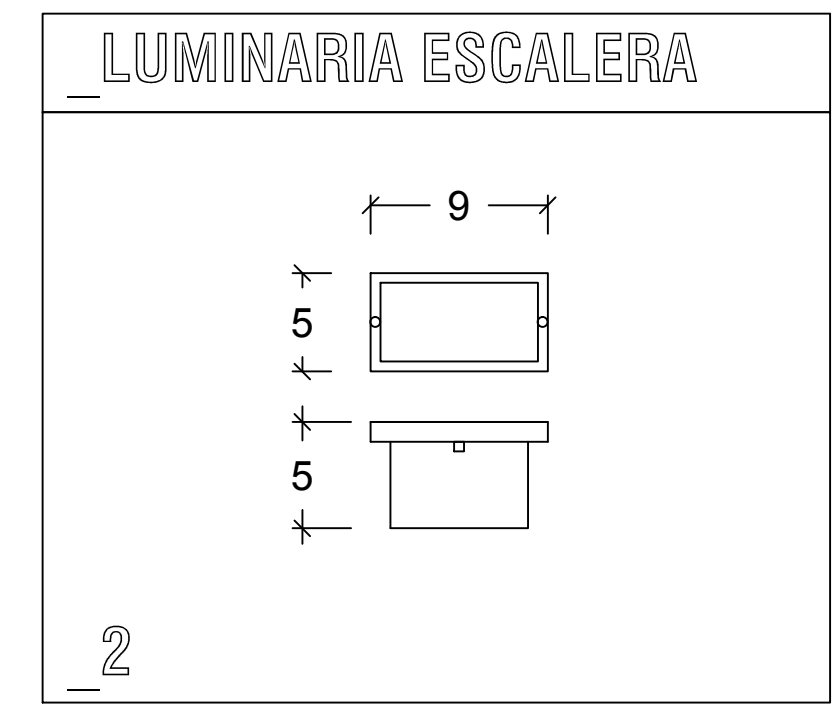
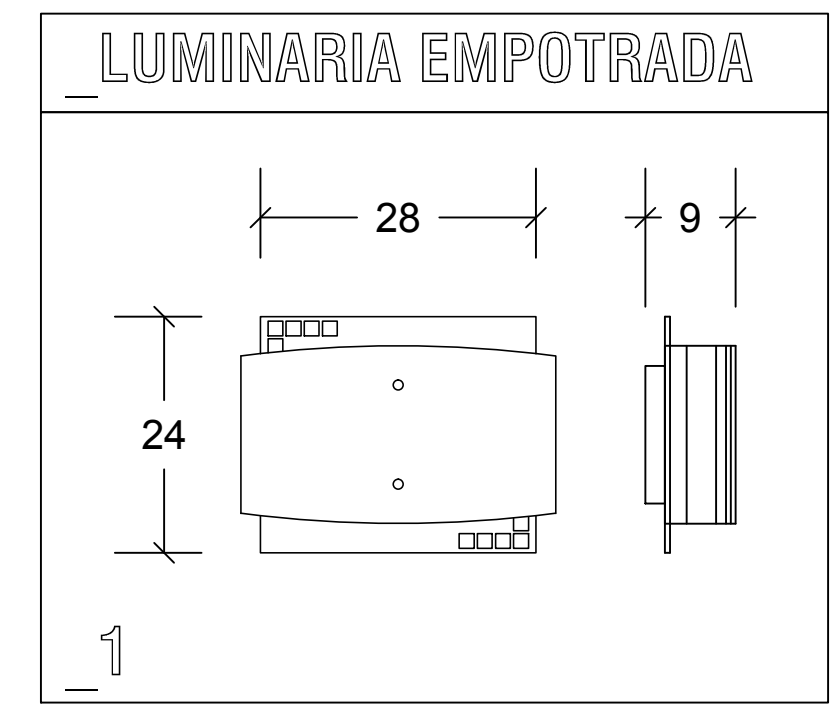
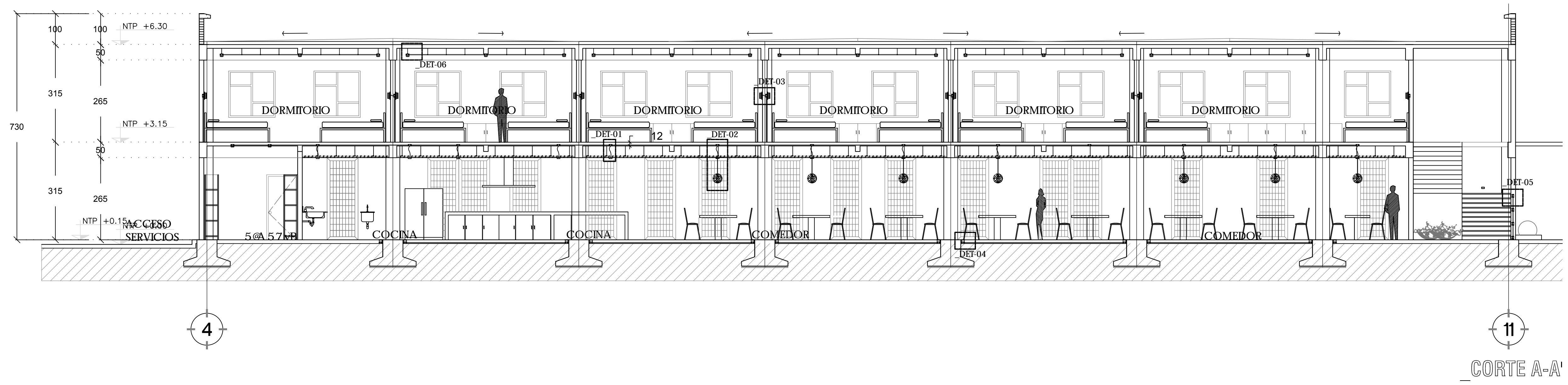
SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89-9G G
8F5 A CFCH9 57CGE A 5F6 @ 45
5FE Ca B7-9N: CBN @NF-75F8C

ALUMNA
A 5FIB8N-9FBa B89N: 5HA 5



ESCALA 1:75 _COTAS_ CENTIMETROS

MAYO_2014



IEO4



**ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADODEMÉXICO**



**UBICACIÓN
CALLE DEL PANTEÓN S/N OCUILÁN,
ESTADODEMÉXICO**

NIVEL	DESCRIPCIÓN	CIRCUITO	LAMPARA			TOTAL (VA)	In (A)	Long. (m)	Secc. (mm2)	e%	FA	FT	I.c.	Cond.	TOTAL
			1	2	3										
			W	VA	VA										
PLANTA BAJA	Luminarios	1A	21			420	3.3070866	45	3.31	1.41607534	0.8	1	5.1673228	12	420
		1B	20			400	3.1496063	68	3.31	2.0379497	0.8	1	4.9212598	12	400
		1C		12		180	1.4173228	42	3.31	0.56643014	0.8	1	2.2145669	12	180
PLANTA ALTA	Luminarios	2A	42			840	6.6141732	125	3.31	7.86708522	0.8	1	10.334646	12	840
		2B	41			820	6.4566929	92	3.31	5.65231342	0.8	1	10.088583	12	820
		2C		20		300	2.3622047	48	3.31	1.07891454	0.8	1	3.6909449	12	300
		2D			11	17.6	0.1385827	15	3.31	0.0197801	0.8	1	0.2165354	12	17.6

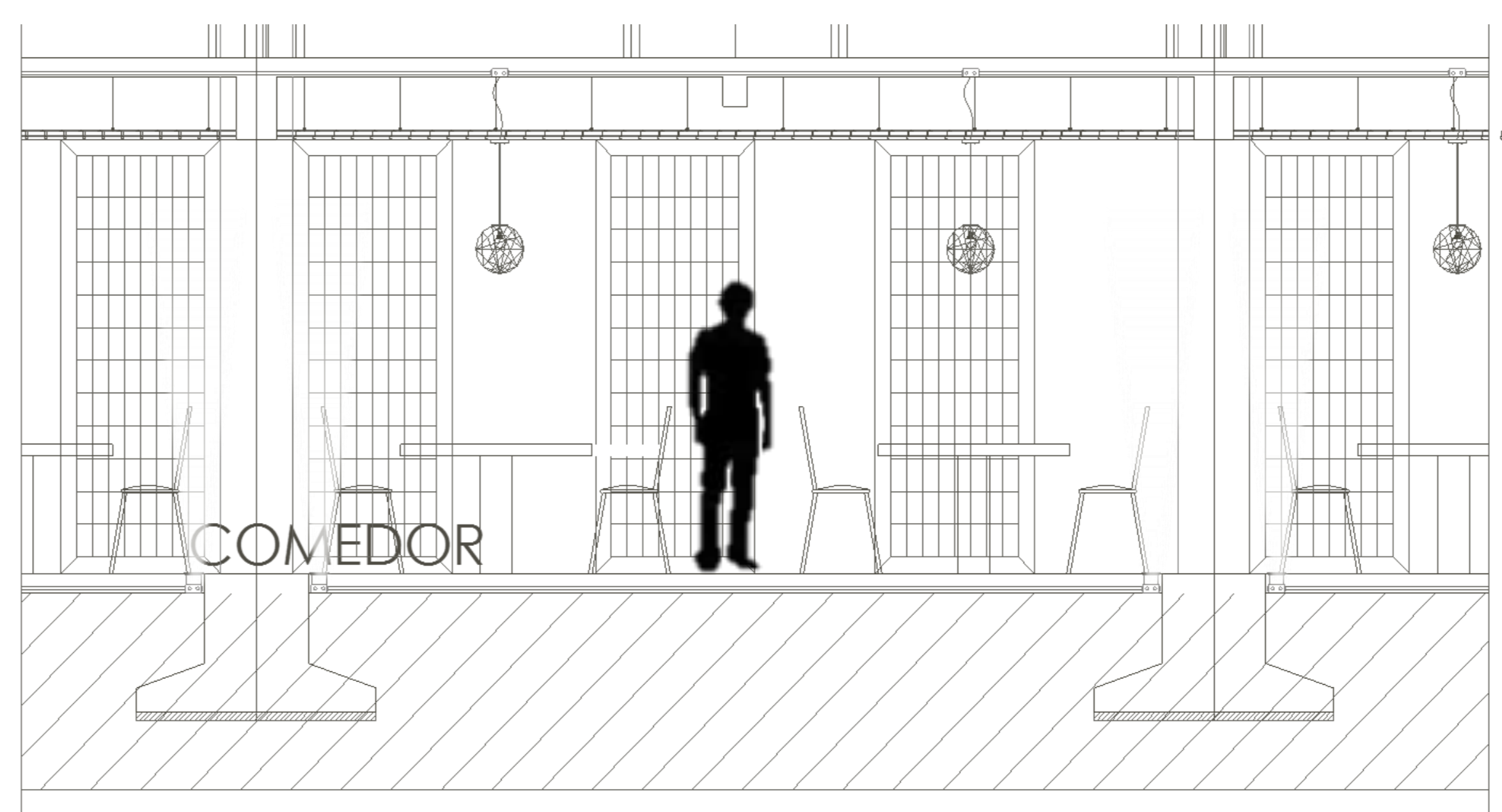
FASES		
A	B	C
240	400	180
840	820	300
		17.6

TABLERO	I.c. TOTAL	
PLANTA BAJA	12.3031496	15ATUBO 12
PLANTA ALTA	24.3307087	30ATUBO 10

NIVEL	DESCRIPCIÓN	CIRCUITO	LAMPARA			TOTAL (VA)	In (A)	Long. (m)	Secc. (mm2)	e%	FA	FT	I.c.	Cond.	TOTAL
			1	2											
			W	VA	VA										
PLANTA BAJA	Contactos	1A	11			1980	15.590551	49	3.31	7.26918674	0.8	1	19.488189	12	1980
		1B	1			180	1.4173228	34	3.31	0.45853868	0.8	1	1.7716535	12	180
		1C	1			180	1.4173228	42	3.31	0.56643014	0.8	1	1.7716535	12	180
PLANTA ALTA	Contactos	2A	31			5580	43.937008	113	3.31	47.2429706	0.8	1	54.92126	12	5580

FASES		
A	B	C
1885	2227.2	2621.6
1774.8		
364.095	280.14	1003.98

TABLERO	I.c. TOTAL	
PLANTA BAJA	23.0314961	30ATUBO 10
PLANTA ALTA	54.9212598	65ATUBO6



INSTALACIONES
ILUMINACIÓN

PARTIDA

CUADRO DE CARGAS

NOTAS

- 1.- LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS TIENEN LA PREFERENCIA SOBRE LOS DEMÁS
- 2.- NO VARIAR DIMENSIONES
- 3.- LAS COTAS RIGEN EL DIBUJO
- 4.- NO VARIAR NIVELES
- 5.- CUALQUIER NECESIDAD DE CAMBIOS VERIFICAR CON EL RESTO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS
- 6.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL RESTO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS
- 7.- LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA
- 8.- NIVELACIÓN DE PISO DE CONCRETO PARA CORREGIR NIVELES A BASE DE MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:5 CON 2 CM DE ESPESOR MIN.
- 9.- LOS NIVELES SE TOMARÁN A PARTIR DE LA PLANTA ESPECIFICADA EN PLANO

SEMINARIO DE TITULACIÓN II

DR. CARMONA Y PARDO MARIO DE JESUS
DRA. MORLOTTE ACOSTA MARIA LUISA
ARQ. SANCHEZ GONZÁLEZ RICARDO

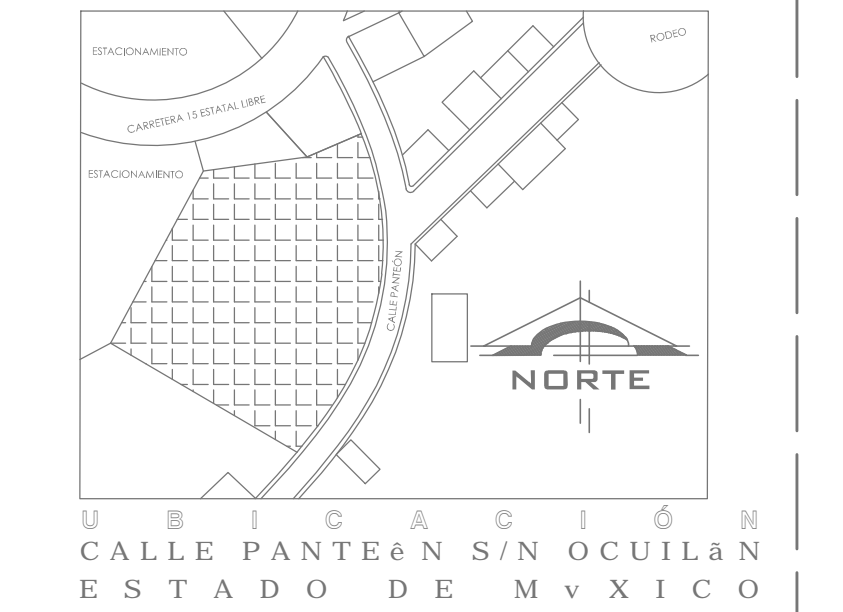
ALUMNA MARTÍNEZ HERNÁNDEZ FATIMA

ESCALA GRÁFICA

COTAS EN ---
MAYO 2014 ESCALA ---

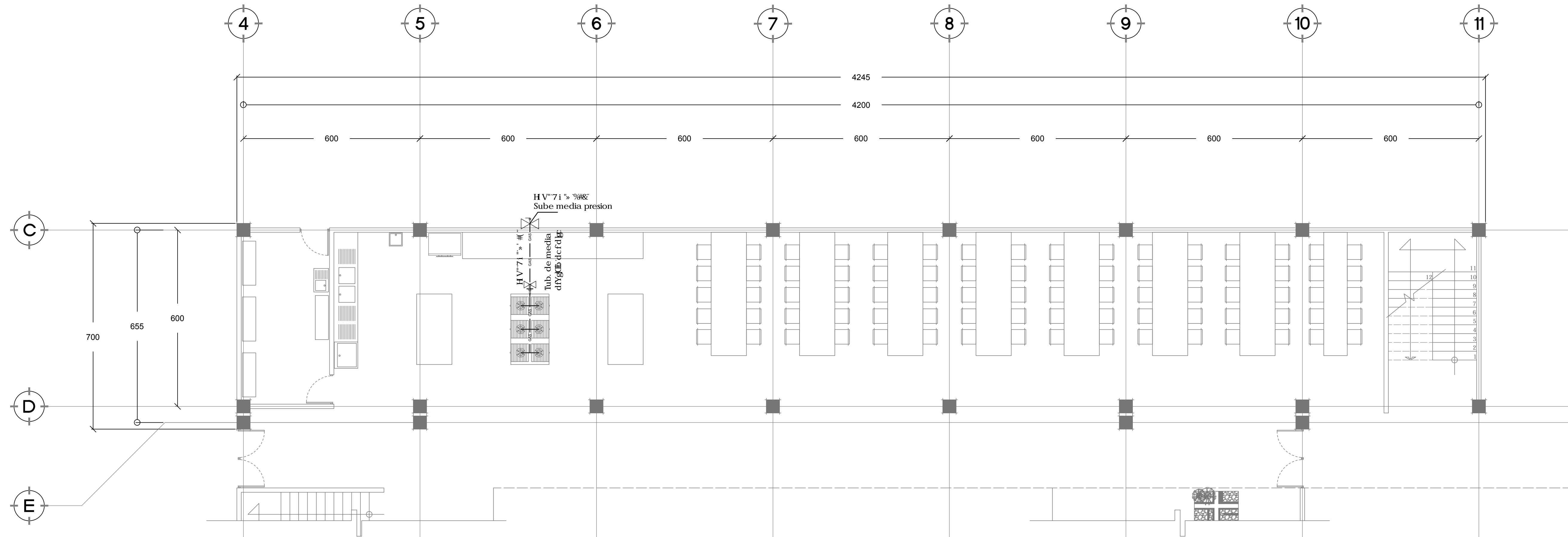
90-311

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO

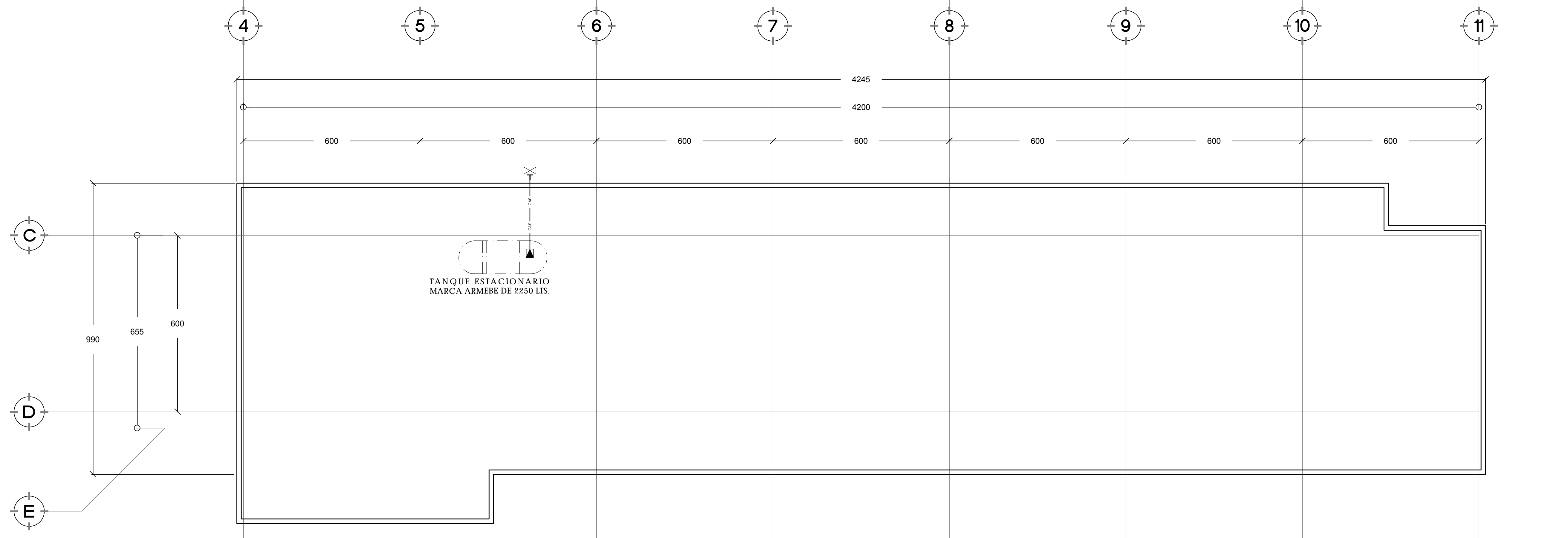


SIMBOLOGÍA

— S.T.G	Sube tubería de gas
— B.T.G	Baja tubería de gas
— Jz j i UXY W a d i YBU	
— Jz j i UXY V c U	
— GAS	⊕ Y U X Y U g



PLANTA BAJA + 015



PRIMER NIVEL + 315

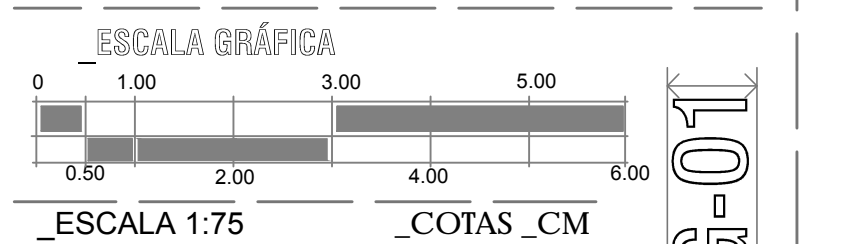


PARTIDA

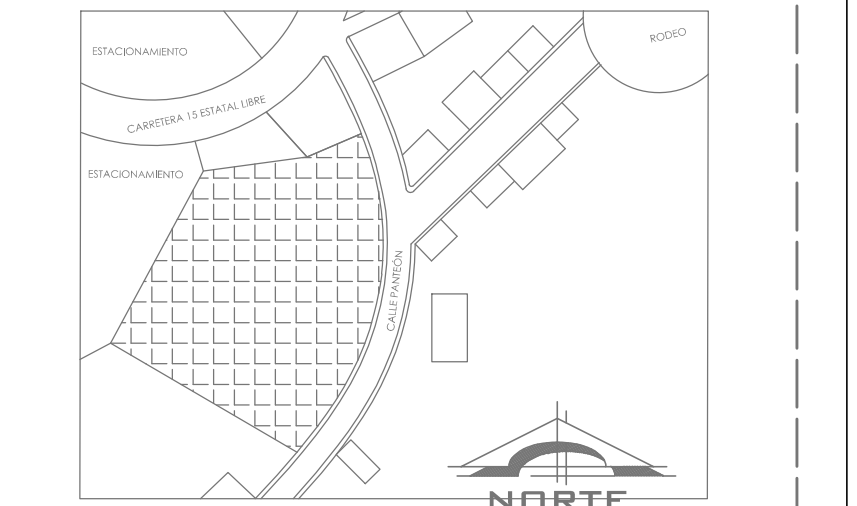
INSTALACIONES	
CONTENIDO	INSTALACIONES GAS

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89-8G G
8F5 A CF C H 57 C G 5 A 5F4 45
5FE Ca B7-9N: CBN @NF-75F8C

ALUMNA
A 5F1B3N-9FBa B89N: 5HA 5

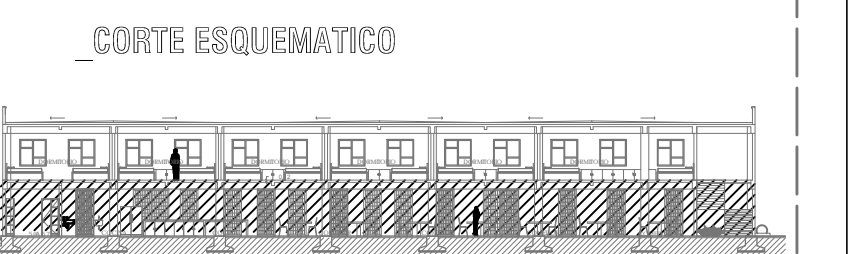


ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO



UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO

- LEGENDA**
- 7A 5F5 8C A C : 5 7 8 J 1 8 6 A 8 5
MARCA SONY DISTANCIA DE 20 M
 - RAK DE COMUNICACIONES Y
SEGURIDAD
 - 2/6 INDICA EL CABLEADO DENTRO DE LA TUBERIA
DE ACUERDO A CEDULA DE CIRCUITOS
 - T-13 INDICA EL DIAMETRO DE LA TUBERIA EN MM



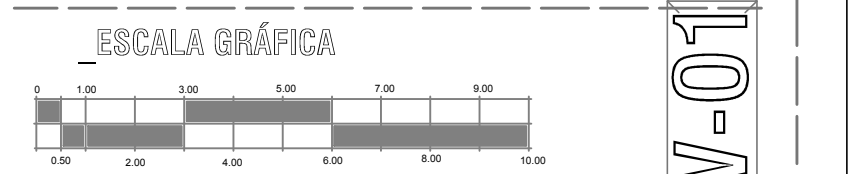
- NOTAS**
- TODAS LAS CANALIZACIONES SE HARAN CON TUBO CONDUIT PARED
GRUESA GALVANIZADA TANTO EN CORRIDOS VERTICALES COMO
HORIZONTALES.
 - LAS CAJAS DE CONEXION SON CUADRADA TROQUELEADA GALVANIZADA
DE 10X10 CM.
 - SE RECOMIENDA QUE LOS TABLEROS DE CONTROL VAYAN A UNA ALTURA
80% SA 7800B J 0808 DDC HFA B58C 5 016W G DFC P
 - 106 GZ DC FHE 6 80PH OC 7 C B81 4H5 5 7585 80 SA 7 CAC A A L A C
TANTO EN SENTIDO VERTICAL COMO HORIZONTAL.
 - LAS LINEAS DE ALIMENTACION DE VOLTAJE A LOS TABLEROS DE
CONTROL DEBEN SER LIMPIAS, REGULADAS E INDEPENDIENTES Y NO SE
DEBERA INTERCONECTAR A ESTOS CIRCUITOS NINGUN OTRO DISPOSITIVO
(POR OTROS).
 - 1 BC QD 0808 A 107 07 7 508280 0w 07 C B 7 508089 J C 0 6 0 9
MAYOR A 24 VAC EN LA MISMA TUBERIA.
 - LAS COTAS PREVALECN SOBRE LA ESCALA.
 - LAS COTAS VAN AL CENTRO DE LOS DISPOSITIVOS Y TUBERIAS.

PARTIDA
INSTALACIONES

CONTENIDO
INSTALACIONES
CCTV

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F 7 5FA CB5 MD6F8C A 5F 4 C 89 9G G
8F5 A CF C H 0 5 7 C G 5 A 5 F 6 @ 4 5
5FE G B 7 < 9N; C B N @ N F 7 5 F 8 C

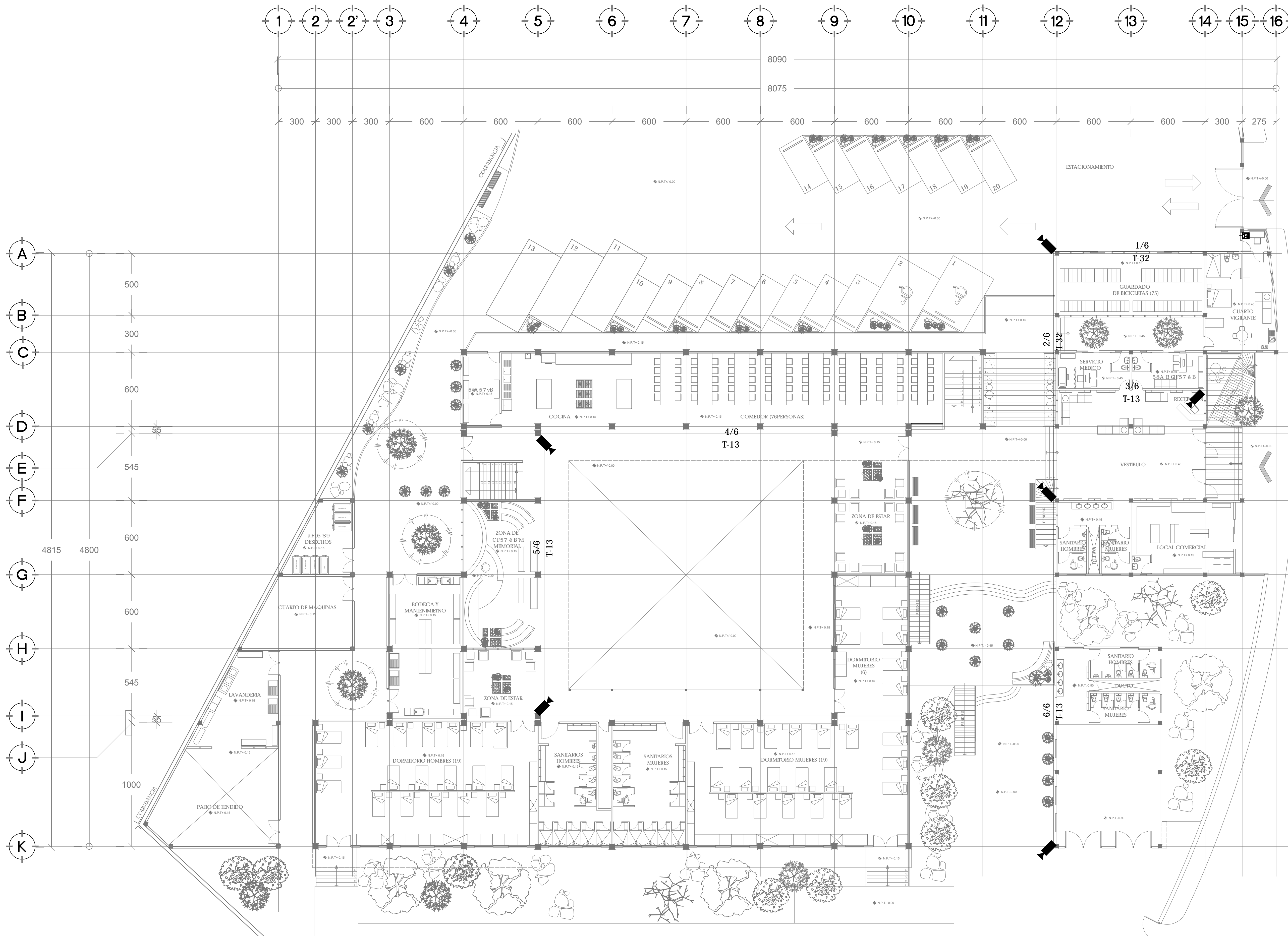
ALUMNA
A 5 F 1 0 0 N < 9 F B a B 8 0 N; 5 1 H A 5



ESCALA 1:150 _COTAS_ CM

JUNIO 2014

CCTV-01

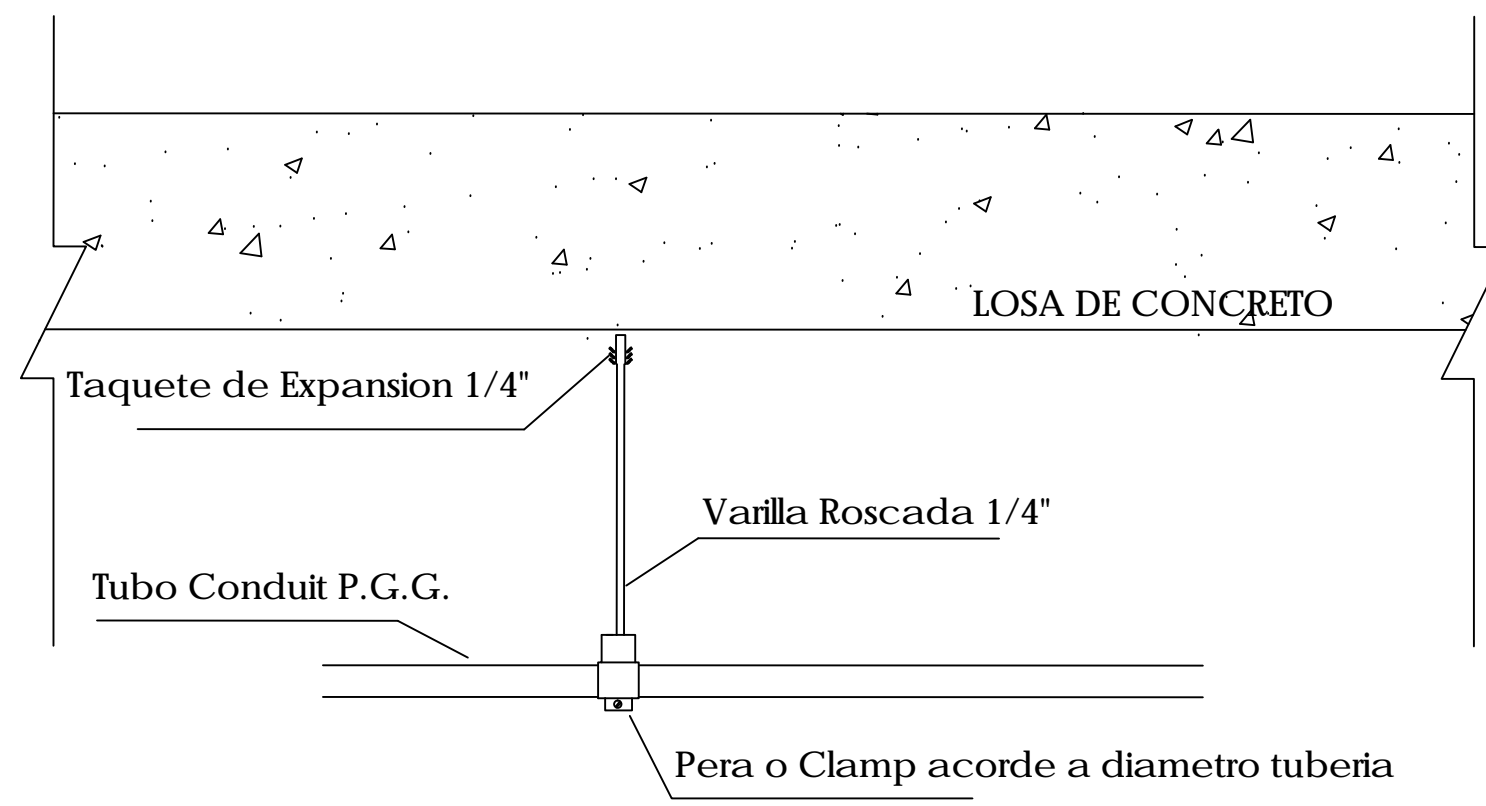


7 5 @ @ D 5 B H 0 B

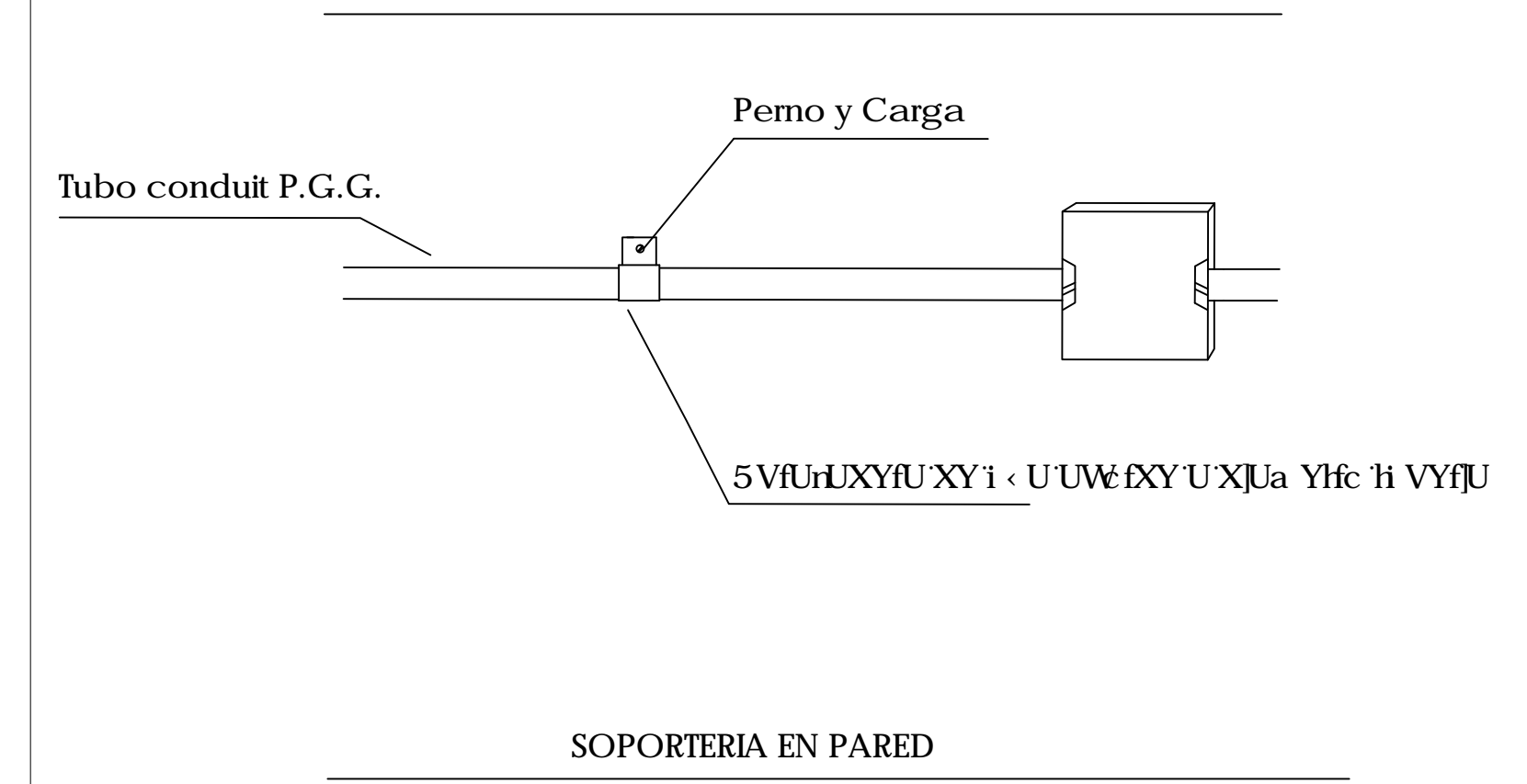


- SIMBOLOGÍA**
- 78 A 5F5 8CA C : > 5 : 78J 1 & 80GA 85
MARCA SONY DISTANCIA DE 20 M
 - RACK DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD
 - 2/6 INDICA EL CABLEADO DENTRO DE LA TUBERIA DE ACUERDO A CEDULA DE CIRCUITOS
 - T-13 INDICA EL DIAMETRO DE LA TUBERIA EN MM

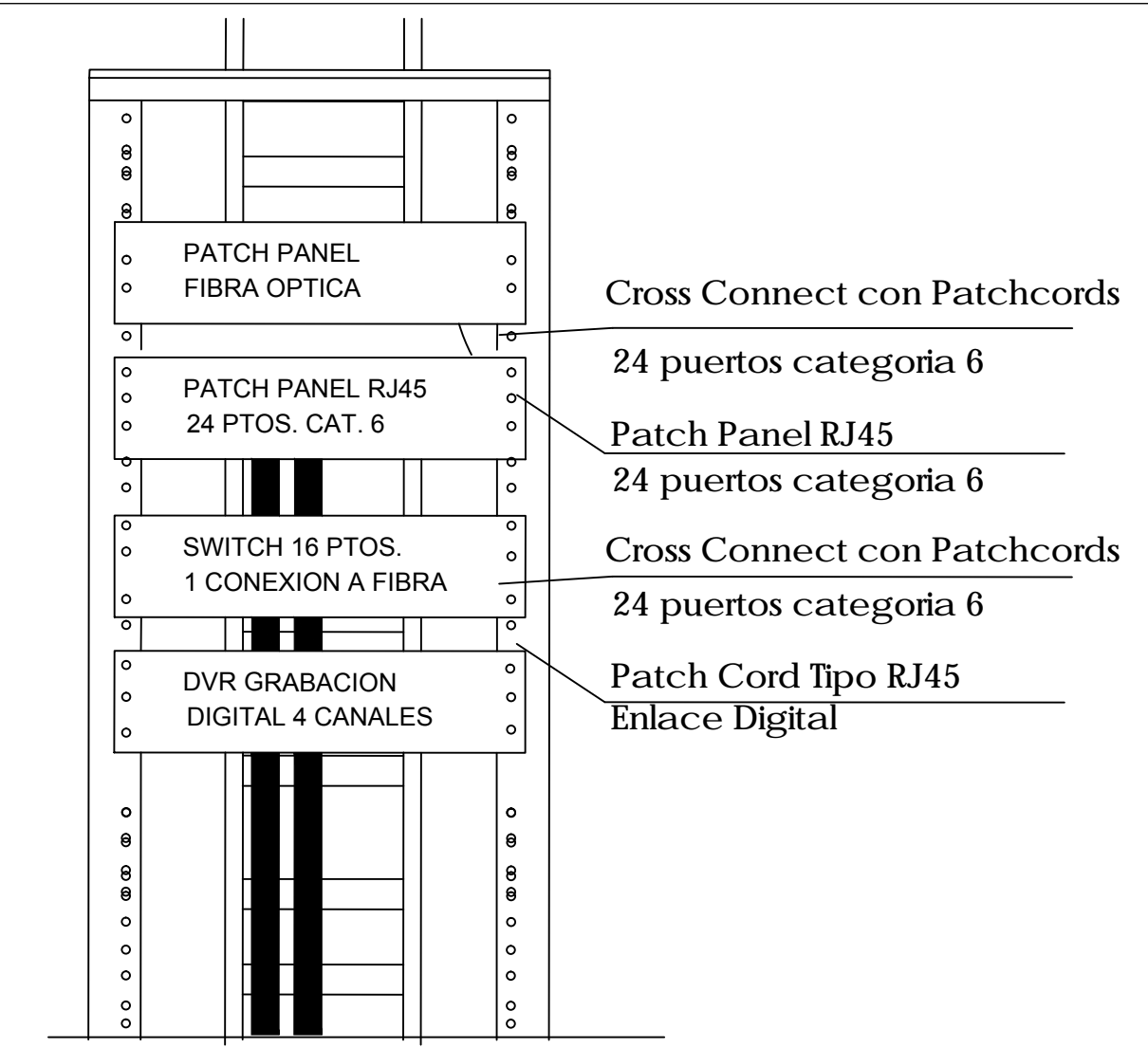
SOPORTERIA CON TAQUETE DE EXPANSION Y VARILLA CON COLGANTE EN TECHO



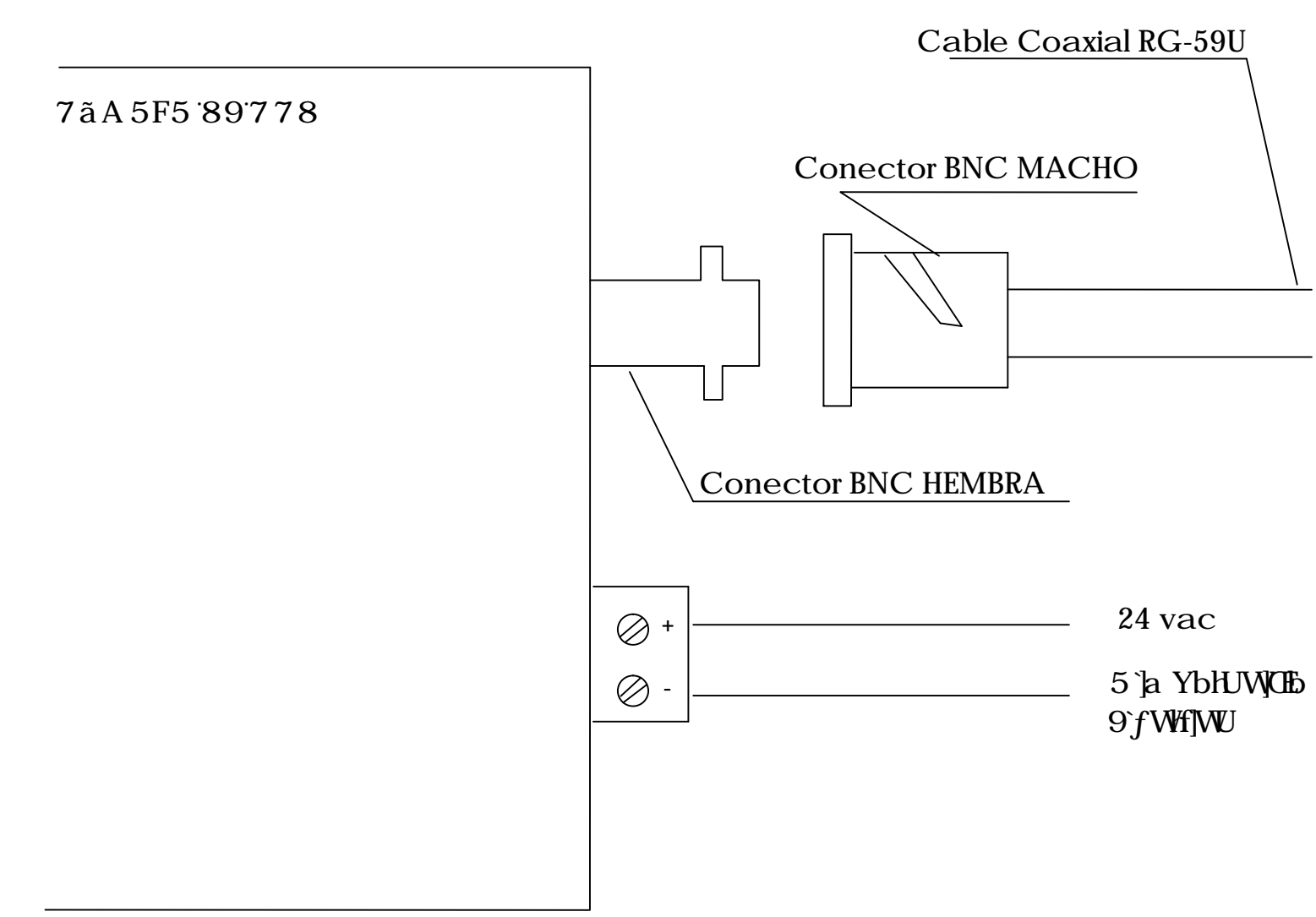
SOPORTERIA DE TUBERIA EN PARED



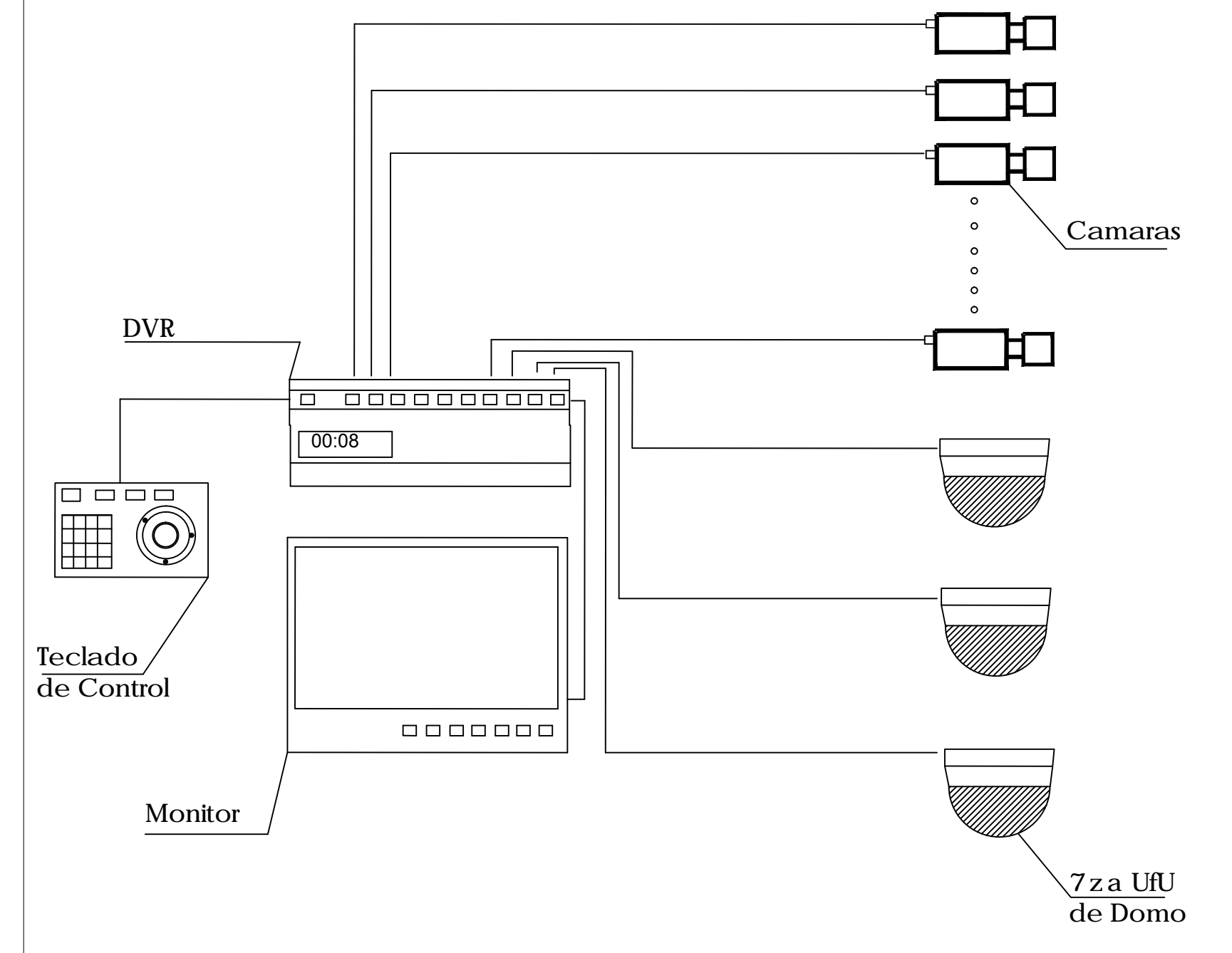
DETALLE DE RACK DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD



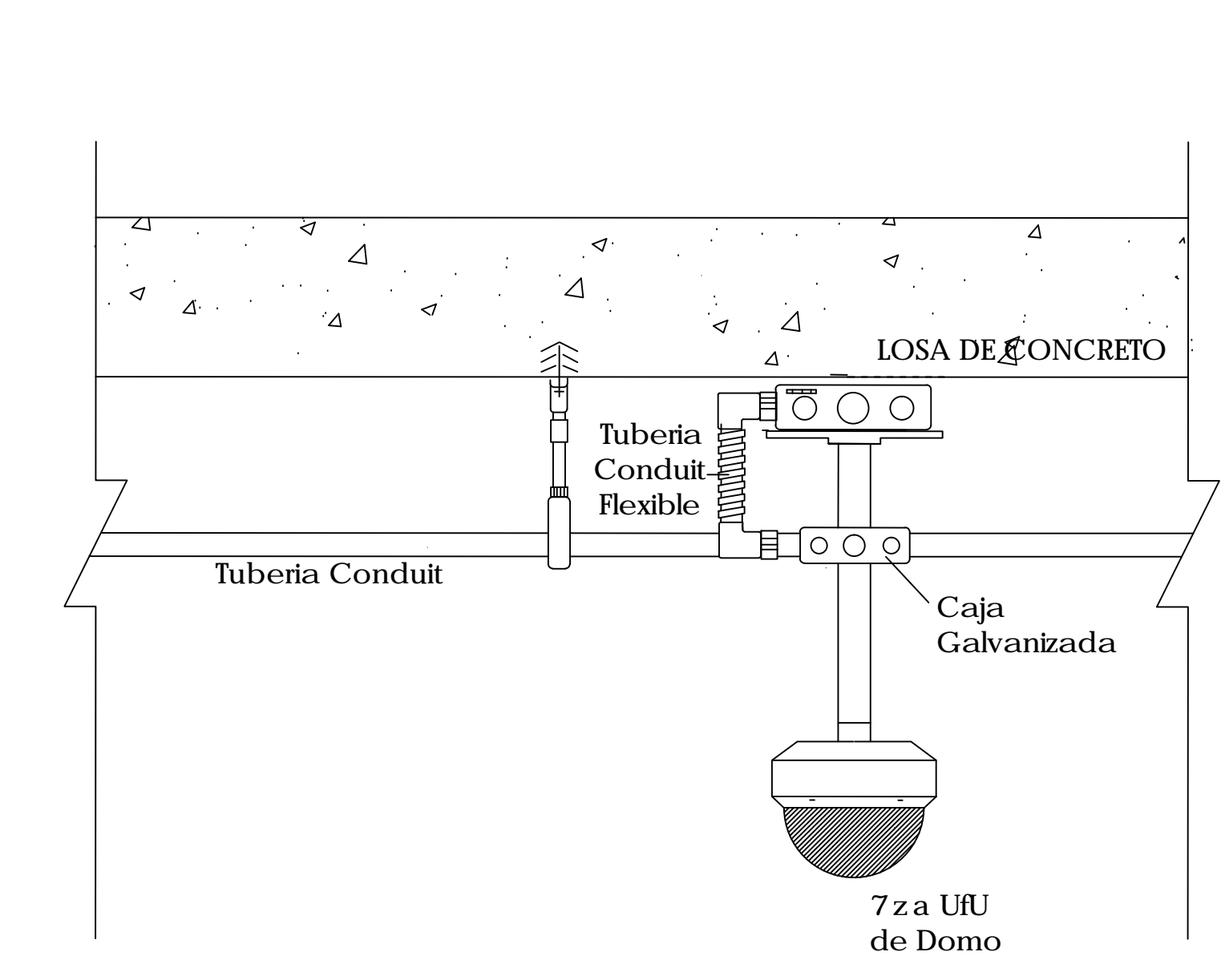
7 C B 9 L - e B ' 8 9 ' 7 ã A 5 F 5 ' 8 9 ' 7 7 H



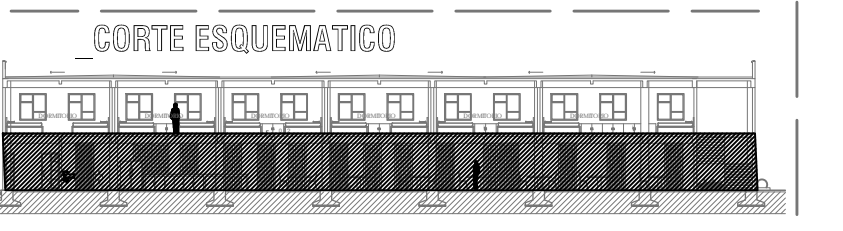
ESQUEMATICO A BLOQUES PARA CCTV



7 ã A 5 F 5 ' 8 9 ' 7 7 H ' 7 C @ 5 B H 0 ' 8 9 ' 0 7 < C : > 5

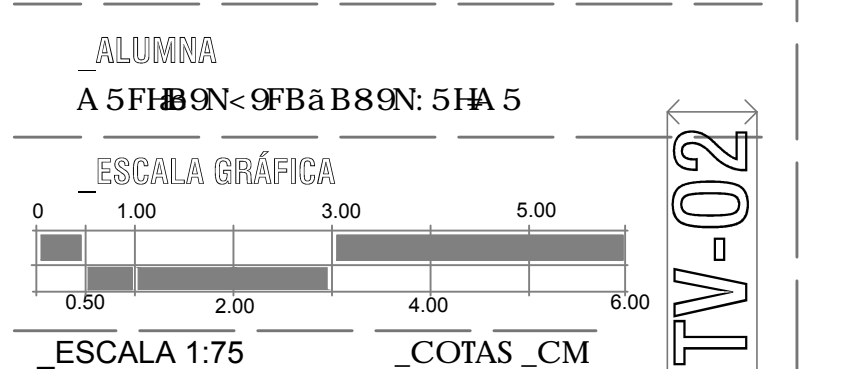


- NOTA**
- TODAS LAS CANALIZACIONES SE HARAN CON TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA TANTO EN CORRIDAS VERTICALES COMO HORIZONTALS.
 - LAS CAJAS DE CONEXION SON CUADRADA TROQUELADA GALVANIZADA DE 10X10 CM.
 - SE RECOMIENDA QUE LOS TABLEROS DE CONTROL VAYAN A UNA ALTURA 80% SA "800B4 9089D4C 16FA 858C 5016wC Q DDFCF"
 - Q C D C F H F - 6 890H C 7 C B 1 H F 5 5 7 5 8 5 20 SA "7 C A C A a L A C TANTO EN SENTIDO VERTICAL COMO HORIZONTAL
 - LAS LINEAS DE ALIMENTACION DE VOLTAJE A LOS TABLEROS DE CONTROL DEBEN SER LIMPIAS, RECTILINEAS E INDEPENDIENTES Y NO SE DEBERA INTERCONECTAR A ESTOS CIRCUITOS NINGUN OTRO DISPOSITIVO (POR OTROS).
 - BC Q D 8 0 0 A 9 2 ' 0 6 F 7 5 0 0 G 8 0 Q M 5 0 7 C B 7 5 0 0 G 8 0 J C 0 6 - 0 MAYOR A 24 VAC EN LA MISMA TUBERIA.
 - LAS COTAS PREVALECN SOBRE LA ESCALA.
 - LAS COTAS VAN AL CENTRO DE LOS DISPOSITIVOS Y TUBERIAS.



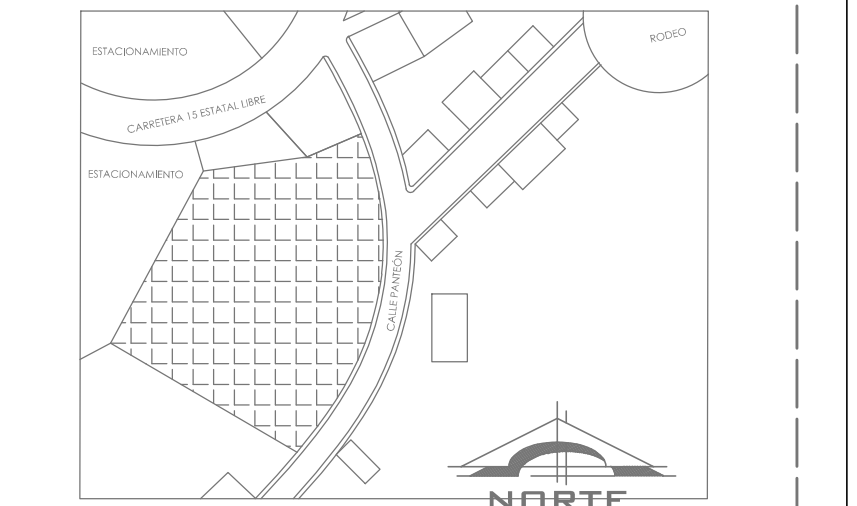
PARTIDA
INSTALACIONES
CONTENIDO
INSTALACIONES CCTV

SEMINARIO DE TITULACIÓN II
8F" 75FA CB5 MD5F8C A 5F4C 89'89 G
8F5" A CF C H 0 5 7 C G 5 A 5 F 5 @ 4 5
5FE "Ca B7 - 9N: C B N @ NF - 7 5 F 8 C



CCTV-02

ALBERGUE
PARA PEREGRINOS
CHALMA, ESTADO DE MÉXICO

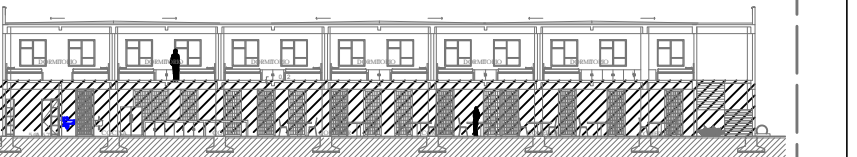


UBICACIÓN
CALLE PANTEÓN S/N OCUILÁN
ESTADO DE MÉXICO

LEGENDA

- EXTINTOR
- PULSADOR DE ALARMA
- INDICADOR DE DIRECCION DE SALIDA
- SALIDA DE EMERGENCIA
- ESCALERAS DE EMERGENCIA
- BIC 89F9 B e B
- ALTO VOLTAJE

CORTE ESQUEMATICO



NOTAS

EL AGENTE DEL EXTINTOR QP5 DE POLVO QUIMICO SECO, TIPO ABC EL CUAL ES PARA LA CLASE DE FUEGOS A.B.C. SE 7C@75F8B EN LUGARES VISIBLES, DE FACIL ACCESO Y LIBRES DE C@6@71@C@ DE TAL FORMA QUE EL RECORRIDO HACIA EL EXTINTOR A @G@C@R@C@NO EXCEDA DE 15 M DESDE CUALQUIER LUGAR EN UN LOCAL TOMANDO EN CUENTA LAS VUELTAS Y RODEOS NECESARIOS PARA LLEGAR A UNO DE ELLOS. 89@F@B ESTAR A UNA ALTURA MIN DE 1.50 M DEL PISO Y SE COLOCARAN EN SITIOS DONDE LA @A@D@F@5@H@5@BC@9@L@7@8@5@8@9@8@7

PARTIDA

INSTALACIONES

CONTENIDO

INSTALACIONES
DFCH977-e B 7-J =@

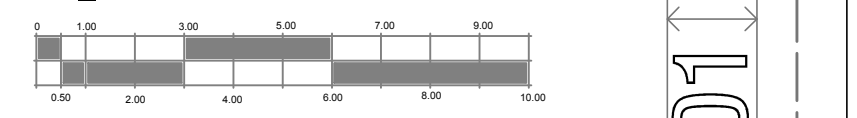
SEMINARIO DE TITULACIÓN II

8F775FA CB5 MD6F8C A5F4 89@9@ G
8F5A CF@CH@57C@5A5F@ @ 45
5FE @B7 <@N; CBN @NF=75F8C

ALUMNA

A5F@B@N<@FB@B@8@N; 5HA 5

ESCALA GRÁFICA



ESCALA 1:150 _COTAS_ CM

JUNIO 2014

PC-01

