UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA

Clínica de Atención Primaria y Preventiva en San Andrés Totoltepec, CDMX

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
ARQUITECTO

PRESENTAN:

Francisco Daniel Cruz Moreno
David Galvan Ballinas
Pamela Cristina Hinojosa Sandoval
Mauricio Javier Licona Tapia
Orquídea Lizeth Ramírez Rangel
Vianey Real Vazquez

ASESOR(ES) PRINCIPAL(ES):
PRESIDENTE: ARQ. ÁNGEL ROJAS HOYO
VOCAL: M. EN ARQ. ALELÍ OLIVARES VILLAGÓMEZ
SECRETARIO: ARQ. MARCO ANTONIO PÉREZ SANDOVAL

CDMX, 2022

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

CLÍNICA DE ATENCIÓN PRIMARIA Y PREVENTIVA

EQUIPO 9

ÍNDICE

Agradecimientos

1. Problemática……..…5
   a. Acceso a la salud……..7

2. Aspectos urbanos……..8
   a. Ubicación……..……..……9
   b. Situación actual……10

3. Propuesta urbana……11
   a. Plan maestro……12
   b. Propuesta urbana……14
   c. Conjunto……16

4. Aspectos arquitectónicos……...18
   a. Planta baja……19
   b. Planta alta……20
   c. Usos múltiples……..21
   d. Accesos…….……...23
   e. Recorridos……24
   f. Aspectos ambientales…….26
   g. Corte transversal……27
   h. Corte longitudinal……28
   i. Ambientes……29
   j. Áreas comunes……....30
   k. Áreas especializadas……..33
   l. Diseño de fachada……..35

5. Aspectos técnicos……..36
   a. Estructura y albañilería……..37
   b. Instalación hidráulica…….39
   c. Instalación sanitaria……...41
   d. Instalación eléctrica……..…43
6. Costos de obra……..…45
7. Índice de partidas……...47
8. Planos arquitectónicos……..48
9. Planos estructurales……..61
10. Planos de albañilerías……..66
11. Planos de acabados……..…70
12. Planos de detalles sanitarios…...…76
13. Planos de instalación hidráulica…..78
14. Planos de instalación sanitaria..…82
15. Planos de instalación eléctrica…...86
16. Conclusiones……..….91

AGRADECIMIENTOS

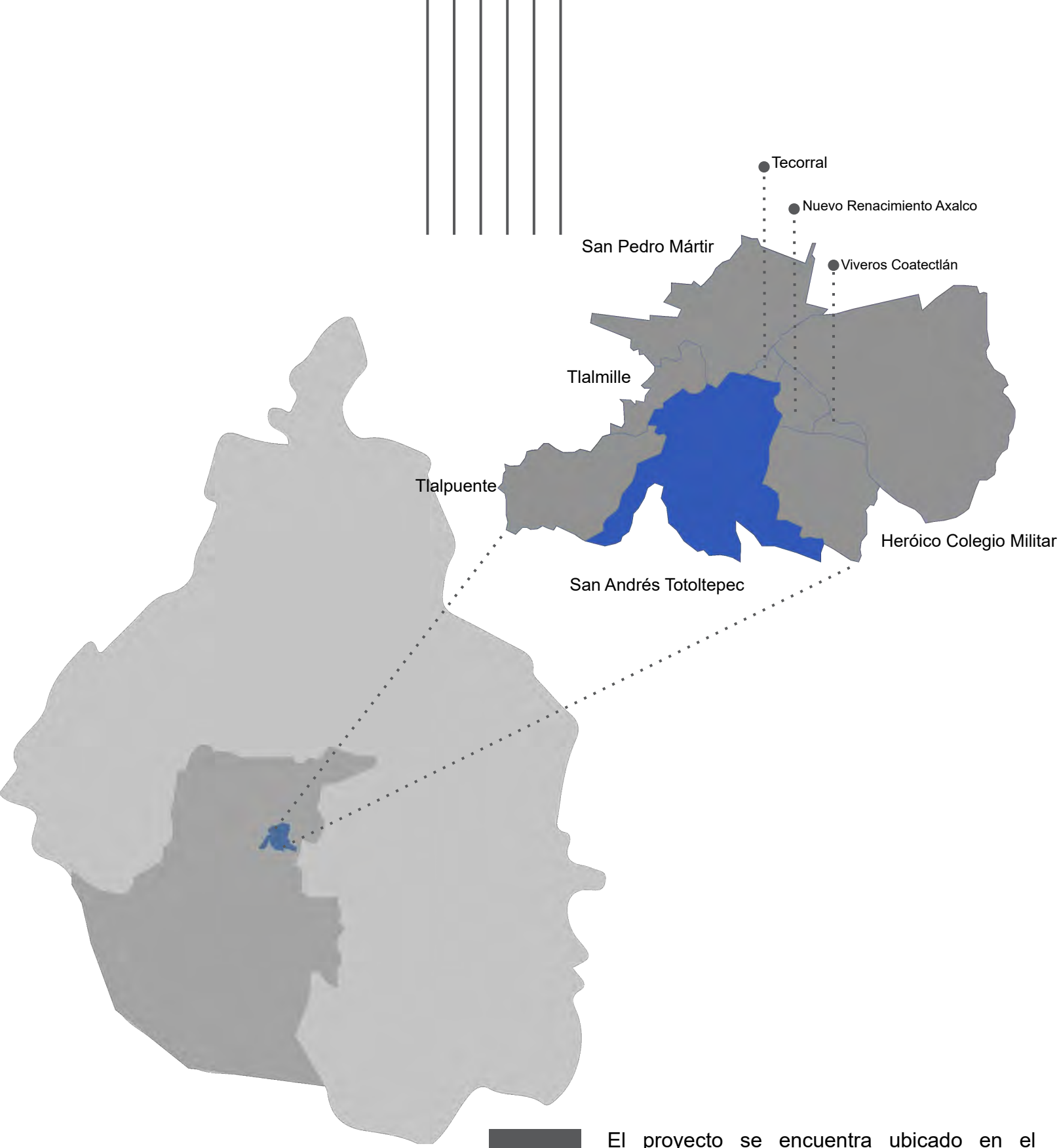
En primer lugar les agradezco a mis padres que siempre me han brindado su apoyo incondicional para poder cumplir todos mis objetivos personales y académicos. Ellos son los que con su cariño me han impulsado siempre a perseguir mis metas y nunca abandonarlas frente a las adversidades. También son los que me han brindado el soporte material y económico para poder concentrarme en los estudios y nunca abandonarlos.
Agradecerles a todos mis compañeros de equipo los cuales muchos de ellos se han convertido en mis amigos, cómplices y hermanos. Gracias por las horas compartidas, los trabajos realizados en conjunto y las historias vividas.
Equipo:

- Franisco Daniel Cruz Moreno
- David Galvan Ballinas
- Pamela Cristina Hinojosa Sandoval
- Mauricio Javier Licona Tapia
- Vianey Real Vazquez

Son muchos los docentes que han sido parte de mi camino universitario, y a todos ellos les quiero agradecer por transmitirme los conocimientos necesarios para hoy poder estar aquí.
Por último agradecer a la universidad que me ha exigido tanto, pero al mismo tiempo me ha permitido obtener mi tan ansiado título.

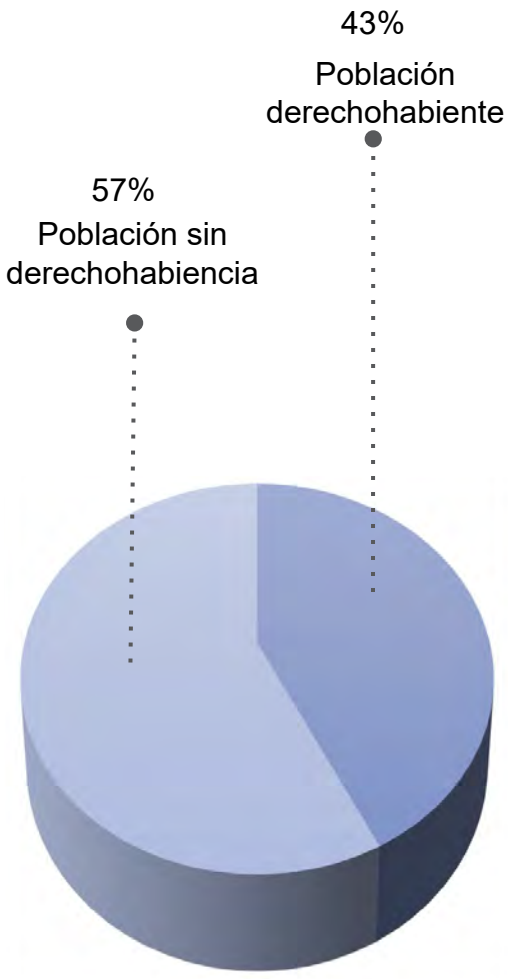
01.

PROBLEMÁTICA



El proyecto se encuentra ubicado en el pueblo de San Andrés Totoltepec en la alcaldía Tlalpan. La Clínica de Atención Primaria y Preventiva surge tras los resultados del análisis de sitio donde se encontró un escaso y deficiente acceso a la salud.

Más del 57% de la población de San Andrés Totoltepec no cuenta con servicio de salud según las estadísticas de la Jefatura del Gobierno del Distrito Federal (2001-2003).



Fuente: Programa Integrado Territorial para el Desarrollo Social 2001-2003, Jefatura de gobierno del Distrito Federal

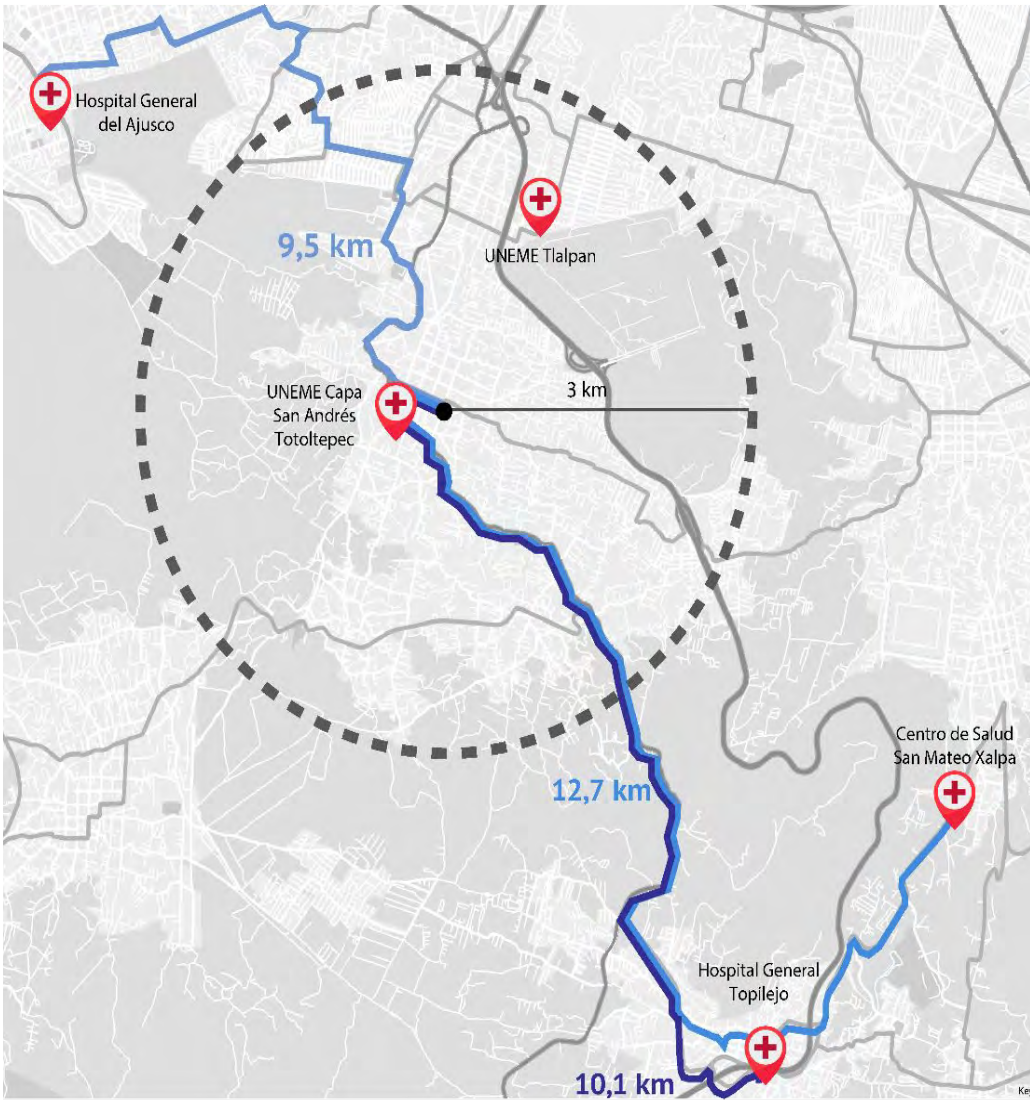


Gráfico elaborado por el equipo. Se muestra el estudio de servicios de salud en San Andrés Totoltepec en un radio de acción de 3 km.

ACCESO A LA SALUD

Los únicos servicios de salud que se encontraron dentro de un radio de 3km fueron unidades especializadas en adicciones. Los hospitales y clínicas más cercanos se localizan aproximadamente a 10 km del centro.

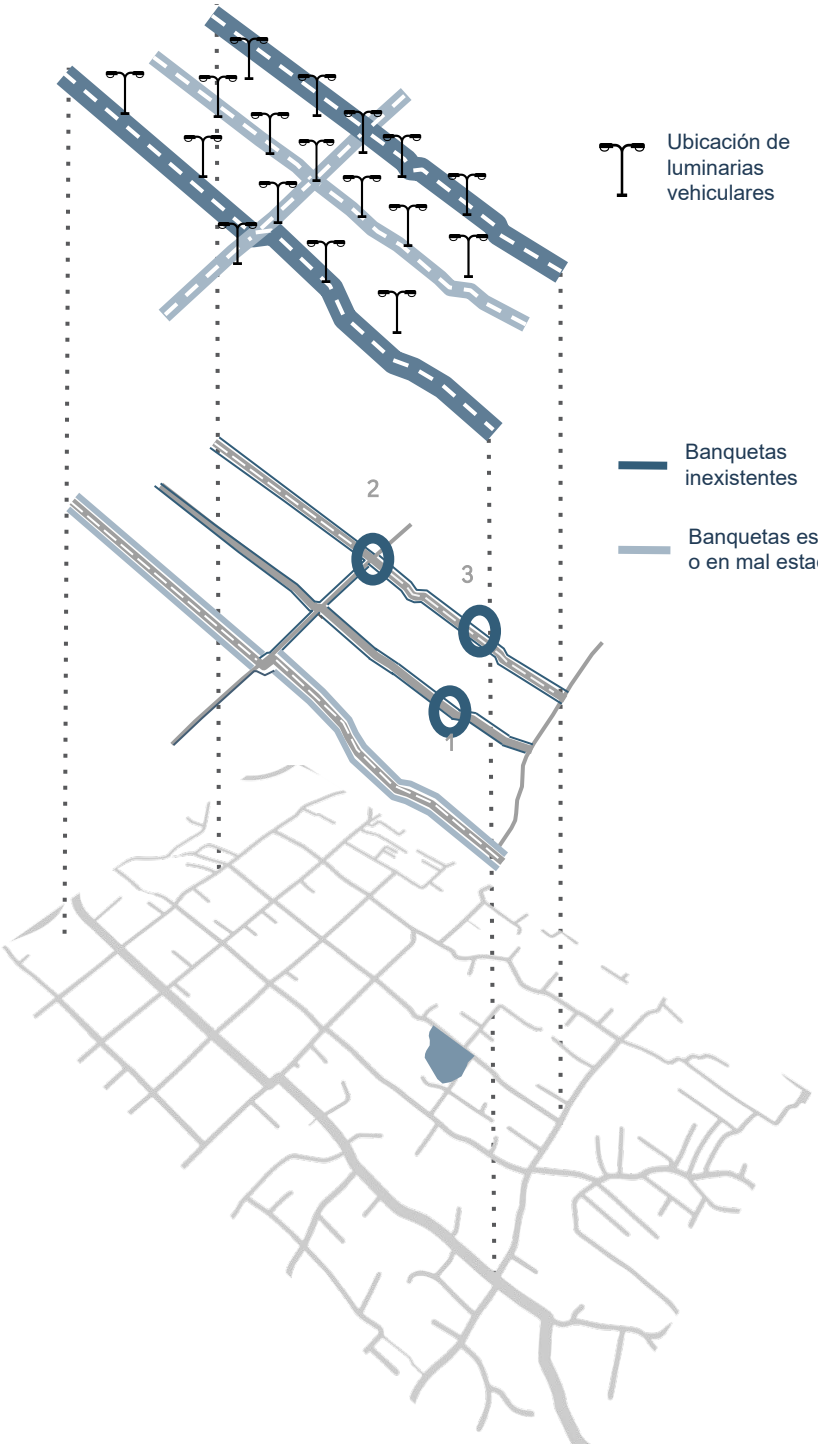
02.

ASPECTOS URBANOS

El proyecto está situado en el domicilio Nicolás Bravo 151 en un predio de 6038 m^2. El terreno se ubica en la zona centro del pueblo en lo que se considera pueblo originario.

Gráfico elaborado por el equipo. Se muestra la ubicación del predio y su entorno.

UBICACIÓN

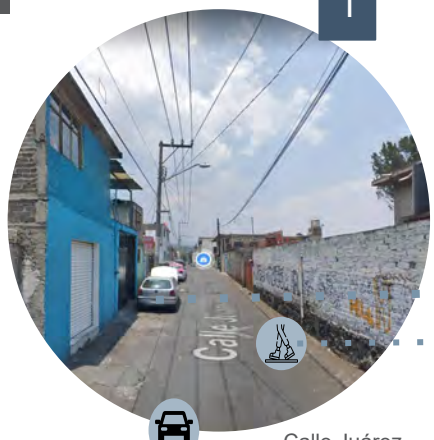


Ubicación de luminarias vehiculares

Banquetas inexistentes

Banquetas estrechas o en mal estado

1



Banquetas obstruidas por vehículos o ambulantaje

Banquetas en mal estado

Calle Juárez

2

Banquetas obstruidas por vehículos o ambulantaje

Falta de equipamiento (cruces peatonales, señalizaciones)

Cruce Calle Morelos y Nicolás Bravo

3

Falta de equipamiento (luminarias)

Guarnición no existente para el peatón

Calle Nicolás Bravo

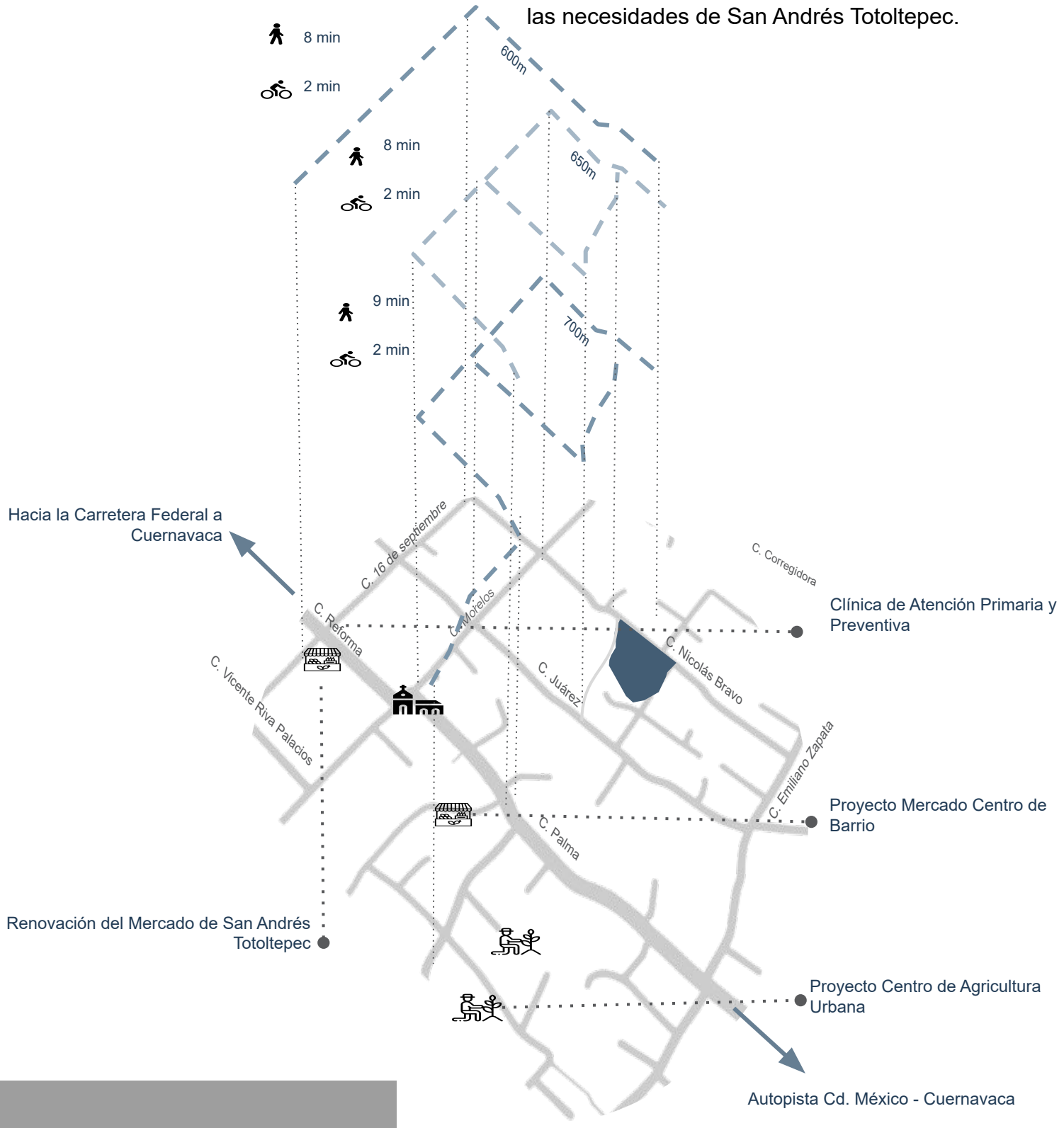
Se realizó un análisis del contexto urbano de las calles aledañas identificando las principales problemáticas.

SITUACIÓN ACTUAL

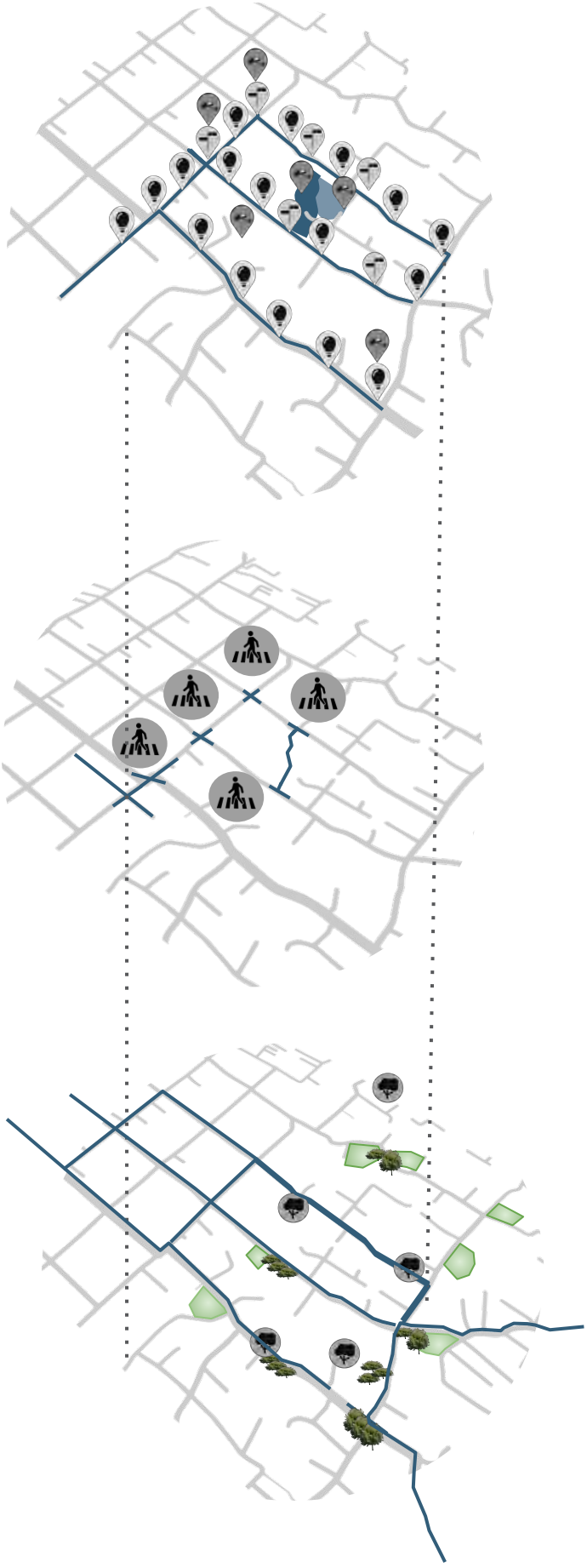
03.

PROPUESTA URBANA

La clínica forma parte de un proyecto de rehabilitación urbana que busca mejorar el centro del pueblo en el cual se desarrollarán otros equipamientos conectados entre sí para satisfacer las necesidades de San Andrés Totoltepec.



PLAN MAESTRO



- Alumbrado público
  - Luminarias vehiculares a cada 60 m
  - Luminarias peatonales a cada 30 m
- Cámaras de seguridad
- Diseño y creación de banquetas dignas a partir del arroyo vehícular.

EQUIPAMIENTO URBANO

- Implementación de cruces peatonales y reductores de velocidad.
- Implementación de reductores de velocidad
- Implementación de señalización

CRUCES PEATONALES

- Creación de ciclovía para conectar puntos importantes del pueblo
- Recuperación de espacios abandonados para crear puntos de encuentro/nodos y áreas verdes
- Recuperación y renovación de áreas verdes existentes

ÁREAS VERDES Y MOVILIDAD

Con la finalidad de mejorar la conectividad, la imagen urbana e inclusive la seguridad en el centro del pueblo, se propone un plan de regeneración urbana en las calles circundantes al área de intervención.

PROPUESTA URBANA

CALLE PEATONAL

Se transforma una calle existente de uso vehícular en una calle peatonal con acceso tanto al predio como a Nicolás Bravo

La ciclovía que une a todo el pueblo pasa por la calle peatonal con su carril exclusivo.

Debido a la pendiente de la calle, se crea una rampa para silla de ruedas con acceso al predio en el nivel +5.1 y +1.15

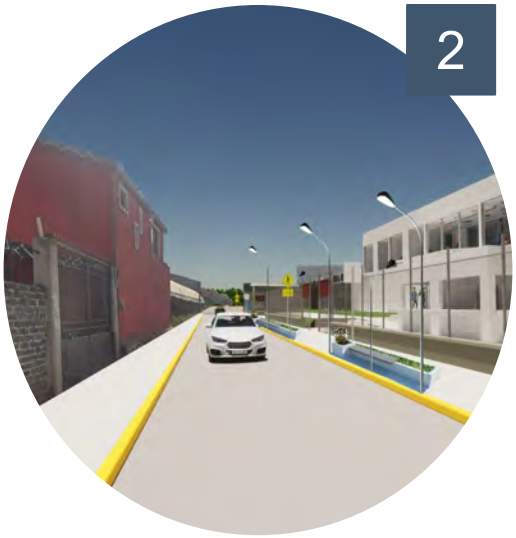
Calles conectadas a partir de nodos

BANQUETAS

Se cede 2,80 m del predio sobre la Nicolás Bravo para la creación de una calle digna para el peatón con el mobiliario y equipamiento urbano necesarios.

Se utiliza parte del arroyo para crear una banqueta mínima para una persona

Cruce de calles: Calle Juárez y calle peatonal (Prol. calle Juárez)



Calle Nicolás Bravo

Cruce entre calles: Nicolás Bravo y calle peatonal (Prol. calle Juárez)

CONJUNTO

A nivel conjunto, se busca que éste se convierta en un punto de reunión independiente del uso del edificio principal. Para esto, se implementaron diferentes usos que cubrieran las necesidades de distintos usuarios.
Por último, todo el conjunto está diseñado para que sea habitado por usuarios de cualquier edad y condición física ya que está conectado por rampas.

MULTICANCHA

ÁREA DE JUEGOS INFANTILES

ÁREA DE ESPARCIMIENTO I

ÁREA DE ALIMENTOS I

ESTACIONAMIENTO DE EMPLEADOS Y PATIO DE MANIOBRAS

ÁREA DE ESPARCIMIENTO III

ÁREA DE ALIMENTOS II

ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS

SALA DE USOS MÚLTIPLES

RAMPA Y ESCALERAS PRINCIPALES

04.

ASPECTOS ARQUITECTÓNICOS

El enfoque del proyecto surge ante la necesidad de crear un edificio de salud, que aún cumpliendo con la normatividad, atienda las necesidades del usuario brindando un servicio de salud digno y centrado en su confort.

El edificio principal consta de 2,464.38 m2 construídos y se divide en tres grandes zonas: la primera: el área pública y de fácil acceso donde se encuentran los consultorios; en segundo lugar, el área de laboratorio conectada tanto al área común como al área de servicio; y por último, el área de mantenimiento de uso exclusivo para el personal.

Gráfico elaborado por el equipo. Se muestra la planta arquitectónica baja. En ella se indica la distribución de los espacios por zonas.

PLANTA BAJA

Gráfico elaborado por el equipo. Se muestra la planta arquitectónica alta. En ella se indica la distribución de los espacios por zonas.

PLANTA ALTA

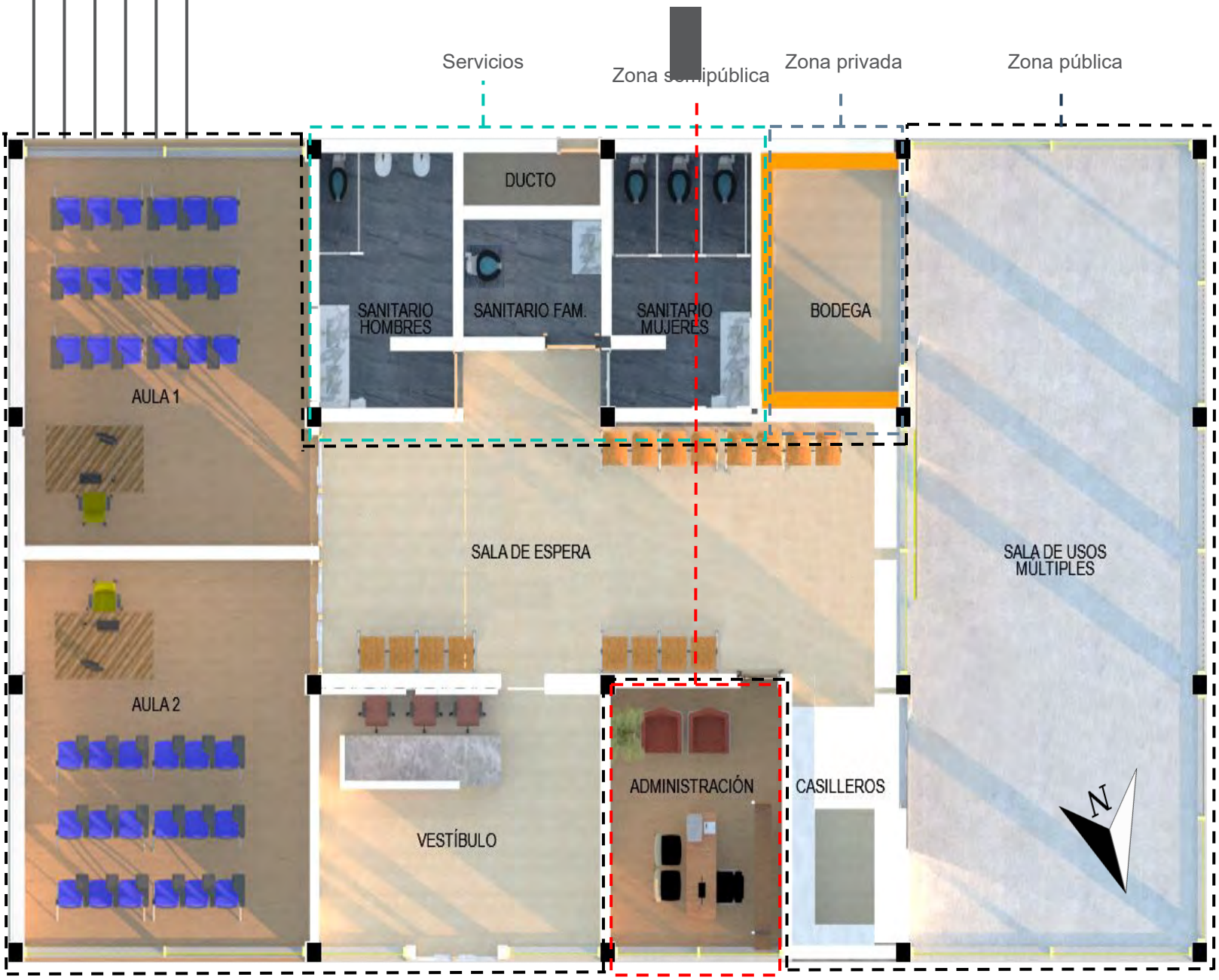
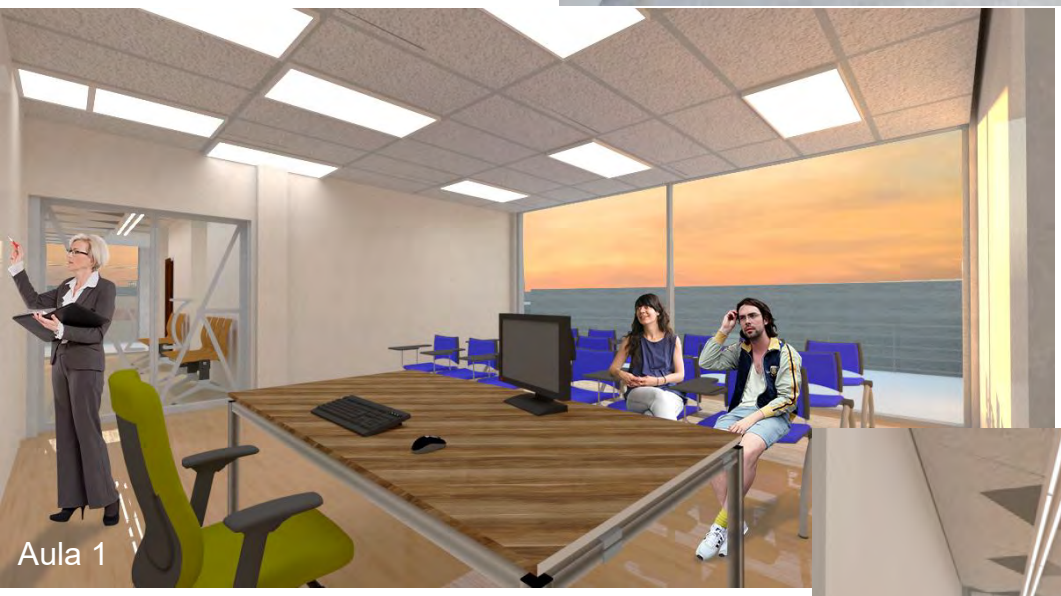


Gráfico elaborado por el equipo. Se muestra la planta arquitectónica del espacio de usos múltiples del proyecto. En ella se indica las distribución de espacios por zonas.

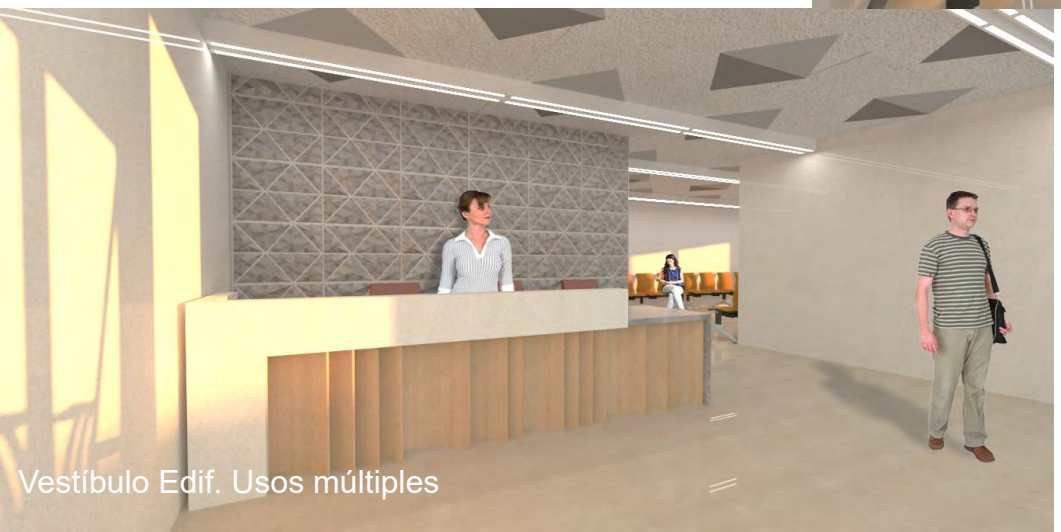
Además, el proyecto propone un edificio complementario denominado edificio de usos múltiples, que cuenta con 387.52m2, que de manera similar al edificio principal se divide por áreas, el área pública contiene al vestíbulo, la sala de espera, aulas y un espacio flexible que nos permite llevar a cabo distintas actividades relacionadas a la clínica, tales como exposiciones, actividades físicas y de prevención, entre otras. De igual manera cuenta con una bodega, administración y sus respectiva área de servicios.

USOS MÚLTIPLES

Salón de usos múltiples


Aula 1

Sala de espera


Vestíbulo Edif. Usos múltiples

ACCESOS

Fachada principal

Acceso de servicio

Acceso principal

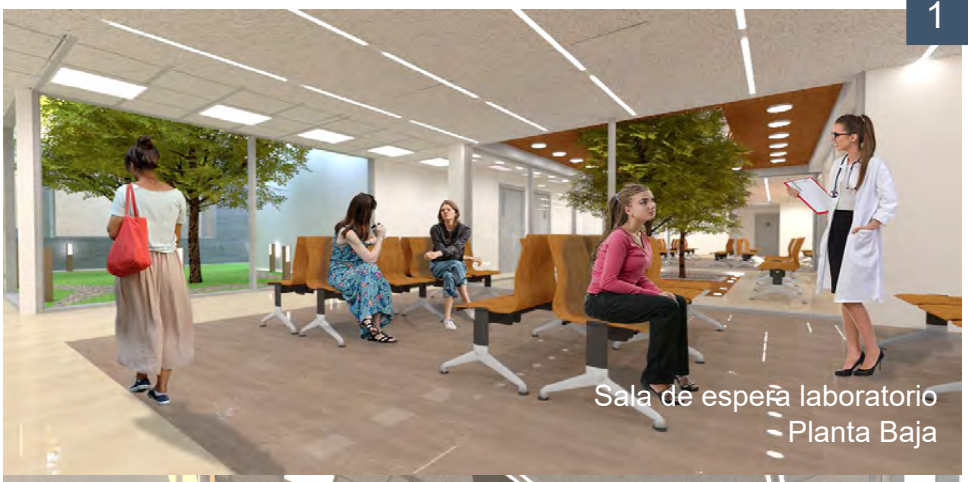
Hablando sobre los elementos funcionales del edificio, en primer lugar, se puede destacar que los accesos al edificio resaltan muy bien su uso y su jerarquía. El acceso principal cuenta con una rampa y una cubierta que señalan e invitan al usuario a pasar, mientras que el acceso de servicio se encuentra a un costado y está controlado por una caseta de vigilancia haciéndolo más privado. Asimismo, como edificio de salud, es indispensable que todos los espacios fueran accesibles para personas de todas las edades y condiciones físicas creando accesos universales a partir de escaleras con el peralte mínimo, rampas y elevadores.

Circulación personal

Circulación paciente/visitante

En cuanto a los recorridos dentro del edificio, éstos van delimitando los niveles de privacidad apoyándose de remates y barreras visuales y elementos de transición como los patios internos. Éstos, además de amenizar los recorridos, generan vistas internas, creando una relación interior-exterior y dividen espacios (consultorios-laboratorio) / (consultorios-afiliación). También se utilizaron muros para determinar y enfatizar los recorridos y dirigir a los usuarios hacia las áreas públicas y semipúblicas (ej. vestíbulo, muro de contabilidad).

1



Sala de espera laboratorio
Planta Baja

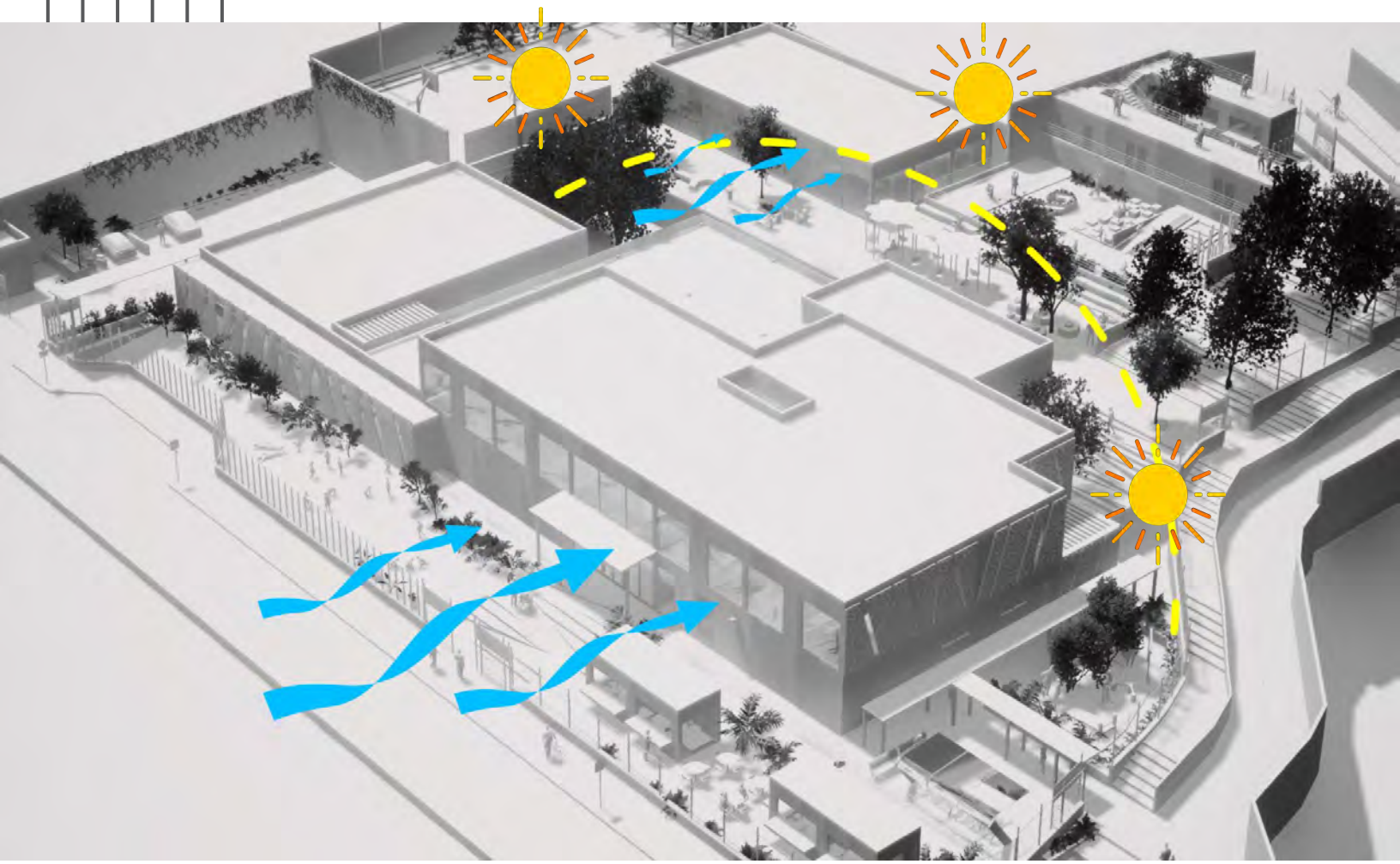
Remates y barreras visuales
Vestíbulo principal

2

RECORRIDOS

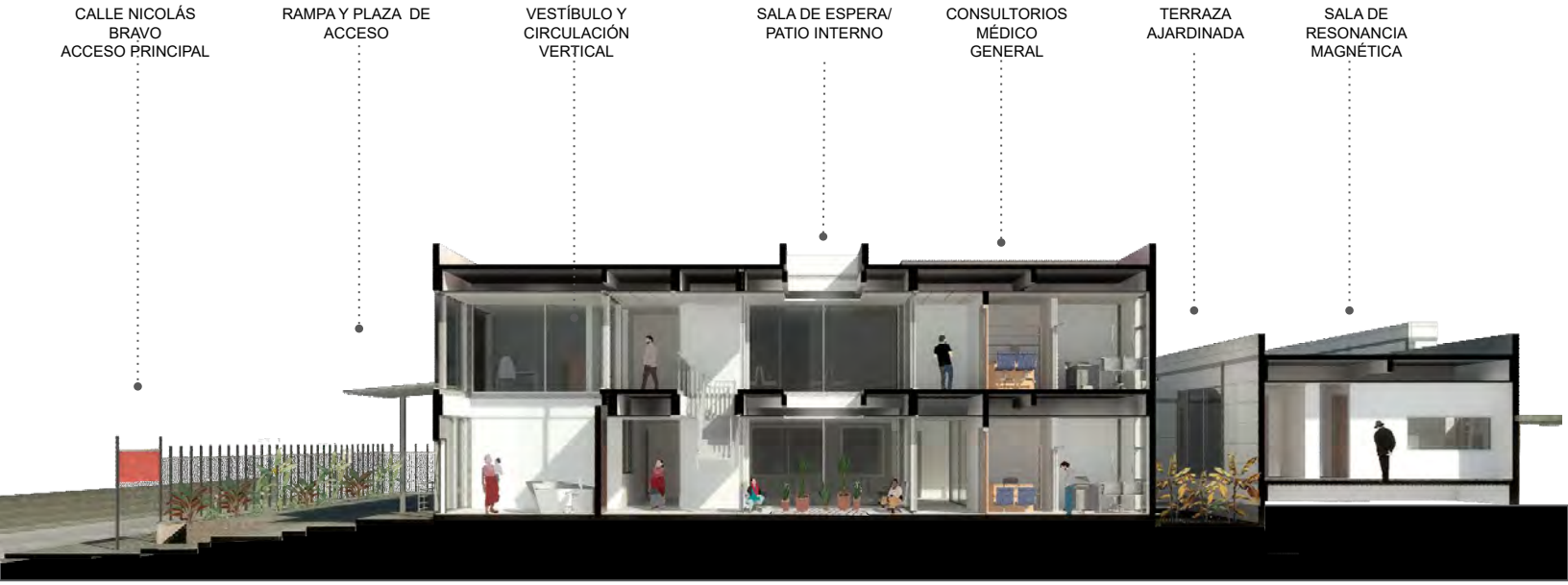
Circulación paciente/visitante
C. MED. GRAL. 5
C. MED. GRAL. 6
C. MED. GRAL. 7
C. MED. GRAL. 8
SALUD MENTAL
LIMPIEZA
SANIT. G.
C. GINECO.
SANT. M
SANT. M
TRABAJO SOCIAL
TRABAJO SOCIAL
SALA DE ESPERA
AFILIACIÓN
SALA DE ESPERA
ARCHIVO CLÍNICO
C. GINECO.
SECRETARIA
SANIT. G.
SALA DE JUNTAS
OFICINA DIRECTOR
OFICINA ADMIN.
CONTABILIDAD
C. ODONTO 1
C. ODONTO 2
C. OFTAL.
C. DERMA.
N
Circulación personal

PLANTA ALTA

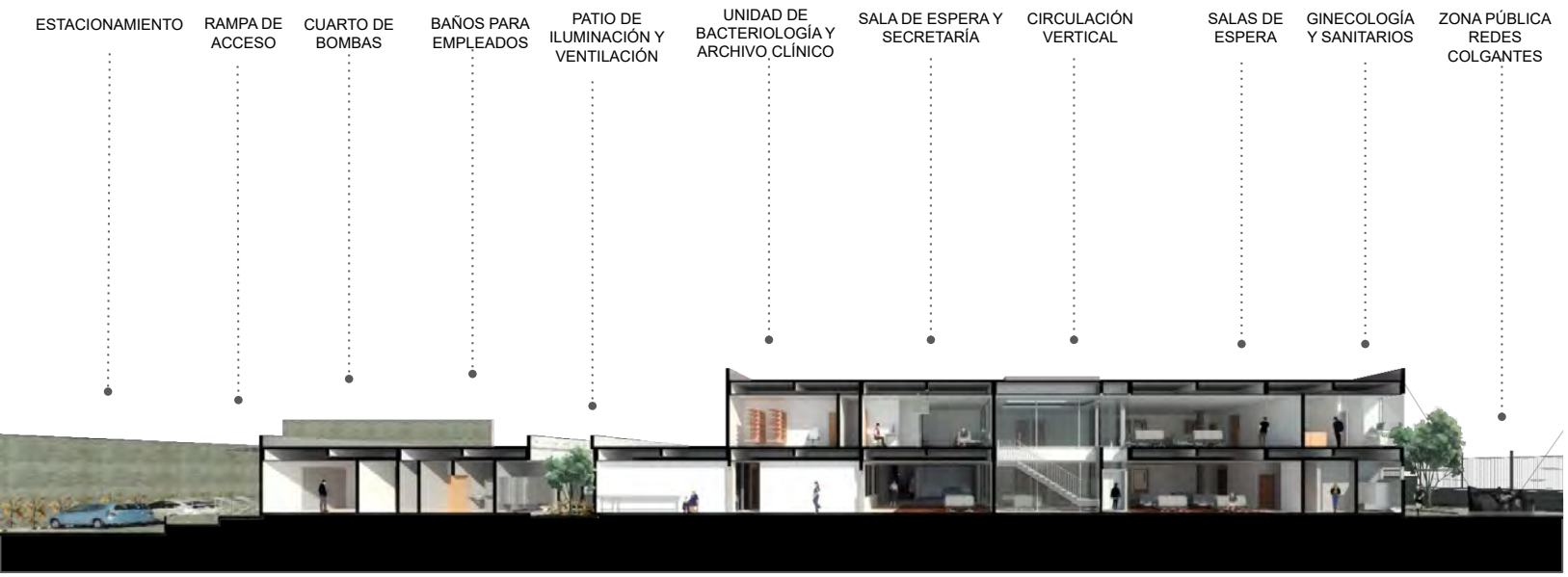


El edificio se encuentra emplazado en una orientación norte-sur aprovechando la luz del norte para áreas de trabajo como las oficinas administrativas y algunos consultorios. Para los locales ubicados hacia el sur y hacia el poniente, se utilizó una celosía metálica para regular la incidencia solar. De igual forma, su emplazamiento hizo posible aprovechar los vientos dominantes los cuales vienen de noreste a suroeste haciendo que todos los locales contarán con ventilación natural cruzada o mínima fluida.

ASPECTOS AMBIENTALES



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL

Farmacia

Caja y entrega de resultados

AMBIENTES

En cuanto al diseño interior, la meta fue jugar con los materiales cumpliendo con los requisitos de acabados y la paleta de colores permitida. Se diseñaron diferentes ambientes que generaran diversas sensaciones en el usuario dependiendo del lugar en el que se encontrara.

Óptica

ÁREAS COMUNES

Vestíbulo

Por ejemplo, todas las salas de espera contaban con un plafón diferente al de las circulaciones para marcar el cambio de espacio y el piso, aunque también de porcelanato, se escogió uno tipo madera color beige para un ambiente más acogedor. En los baños se respetó el uso de materiales pero se agregó un toque de modernidad al escoger tonalidades en gris. En el caso de los consultorios, se creó un ambiente más acogedor y se le dio mayor jerarquía al área de revisión y de entrevista al implementar diferentes alturas de los plafones.

Sala de espera

En cuanto a los aspectos formales se trabajó sobre tres enfoques principales: el confort del usuario, el cumplimiento de la normativa y la inserción del edificio en el contexto inmediato. Para el último, se utilizaron materiales empleados en la zona y se conservó la altura máxima de dos niveles.

Como se mencionó anteriormente fue indispensable manejar materiales específicos para garantizar la seguridad de todos los usuarios. Dentro de estos materiales se encuentran las losetas de caucho para el patio de pediatría, el piso vinílico y su respectiva curva sanitaria y el techo panelado de PVC a junta perdida en los laboratorios. El uso de diversos colores y patrones hizo posible crear diferentes sensaciones y ambientes.

Sala de espera

El caso más destacado de materiales especializados fueron los utilizados en la sala de resonancia, tomografía y mamografía debido a la radiación que emite la maquinaria. Para éstos se utilizaron materiales innovadores, pero de fácil acceso e instalación como placas de barita marca Barit-X para los muros y la baldosa Excelon marca Armstrong con salida a tierra física a partir de tiras de cobre para la disipación estática.

Sanitarios principales (hombres)

Consultorio de ginecología

Consultorio de odontología

Consultorio de salud mental

CONSULTORIOS

ÁREAS ESPECIALIZADAS

Laboratorio 1

Laboratorio 2

Toma de muestras

Patio de pediatía

Placas de barita
Barit-X

Baldosa Excelon
Armstrong

TOMOGRAFÍA

Para la fachada se utilizaron paneles de concreto polimérico en color plata fijadas al muro a partir de un bastidor para generar la sensación de uniformidad y limpieza desde el exterior. Asimismo, estos fueron utilizados también en otros edificios del conjunto para que se integrarán en un todo.

DISEÑO DE FACHADA

05.

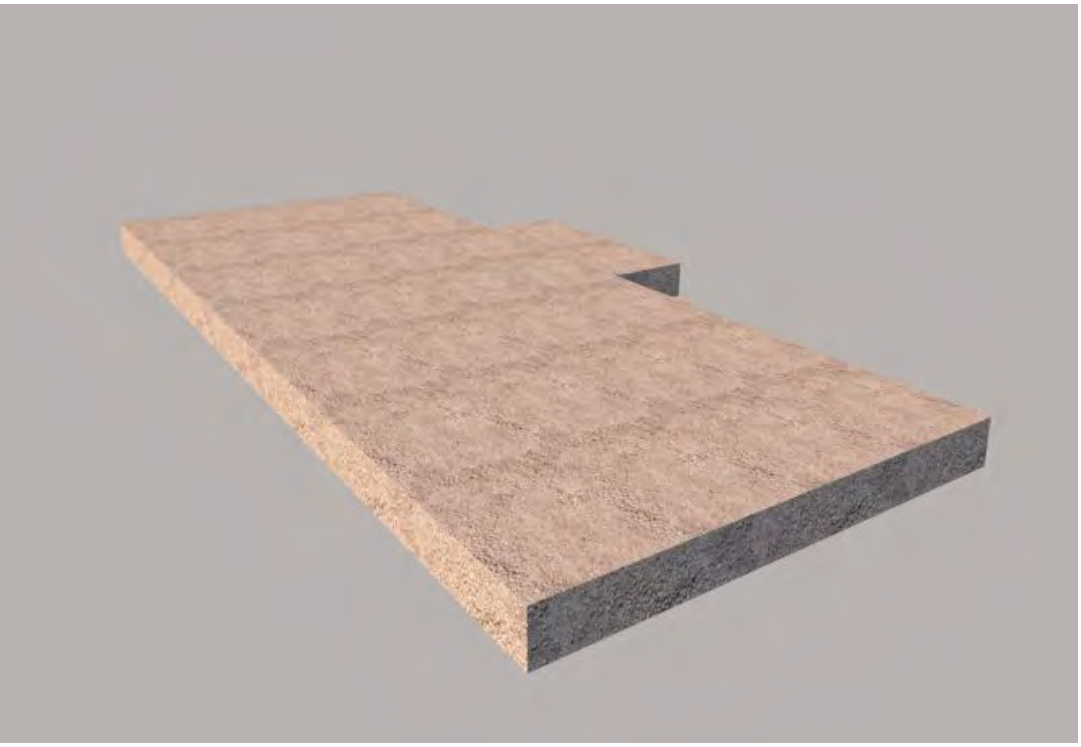
ASPECTOS TÉCNICOS

El terreno cuenta con una pendiente ascendente en dirección norte-sur, por lo que decidimos crear plataformas conforme al terreno. Sin embargo, para emplazar el edificio principal optamos por nivelar la plataforma sobre la que se desplanta para poder crear un espacio continuo y accesible para los usuarios.

Debido a que el predio se encuentra en Zona I y la resistencia del terreno es de 15 t/m, se optó por una cimentación superficial a partir de zapatas aisladas de concreto armado de 2.60x 2.60 para Edificio Principal y 2x2 en el edificio de usos múltiples dados de 60 cm y trabes de liga de 30x45 cm.

ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA

En cuanto al sistema estructural, se planteó el uso de marcos rígidos de concreto armado y entrepisos de losa maciza, pues el claro máximo entre apoyos es de 7.8 m, por ello, consideramos que es factible el uso de éste, debido a las dimensiones y a que el sistema nos permite tener flexibilidad al interior del edificio.



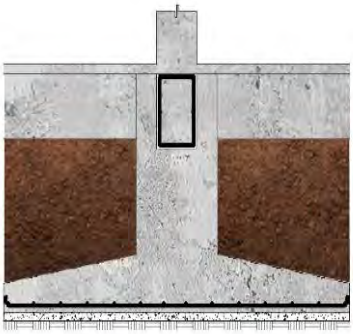
Ahora bien, al tener trabes continuas, pudimos reducir considerablemente el peralte de las trabes, siendo estas de 30 x 60 cm y columnas de 30x30 cm, ambos armados con varilla del #4 y estribos de #3@ 20 cm. Cabe resaltar que, por las dimensiones de los tableros, los cálculos para la losa nos arrojaban un peralte de 15 cm, no obstante con el fin de reducir el peralte inicial subdividimos los tableros con trabes secundarias de 20x40 cm al centro de los tableros principales, de este modo, los claros son de 3.8 m y el peralte final de 10 cm.

La losa está armada con varillas del #3, en las que existe un bayoneteado perimetral a ⅛ de la longitud del tablero y en los centros la varillas son bajas y en las continuidades altas.

Plataformas del terreno

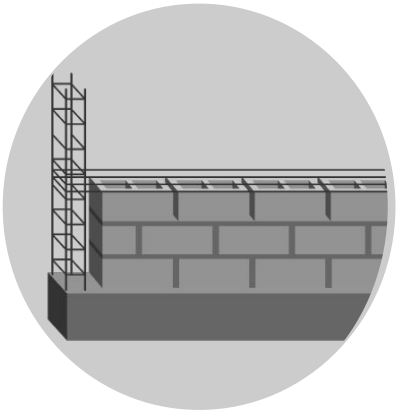
Sistema de marcos rígidos de concreto armado

Zapata aislada
Edif. Usos múltiples 2.00 x2.00m

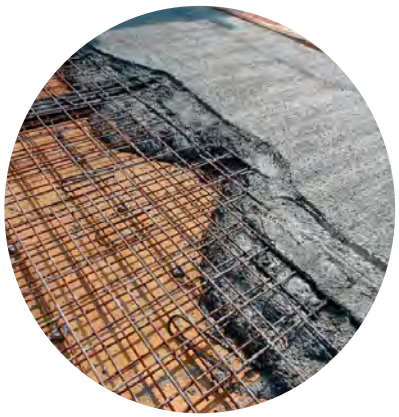


Zapata aislada
Clínica 2.60x2.60 m

En relación con lo anterior, es importante mencionar que el dimensionamiento de las trabes secundarias responde al sistema constructivo con muros de block hueco de 20x20x40 cm asentado con mortero-cemento-arena en proporción 1:5 con junta de 1 cm de espesor y castillos de 20x20 cm @3 mts. Además se coloca un refuerzo vertical @80 y uno horizontal con una escalerilla @3 hiladas. Estos son utilizados para confinar los espacios y se eligieron debido a que nos permiten modular los espacios, nos dan facilidad para las instalaciones y al ser más grueso que otros materiales, nos permite tener un mejor aislamiento acústico y térmico. Asimismo, se utilizan paneles de tablacemento para hacer subdivisiones al interior de estos, por ejemplo en espacios como curaciones, vestíbulo, entrega resultados, etc.



Block hueco de 0.20X0.20X0.40 m



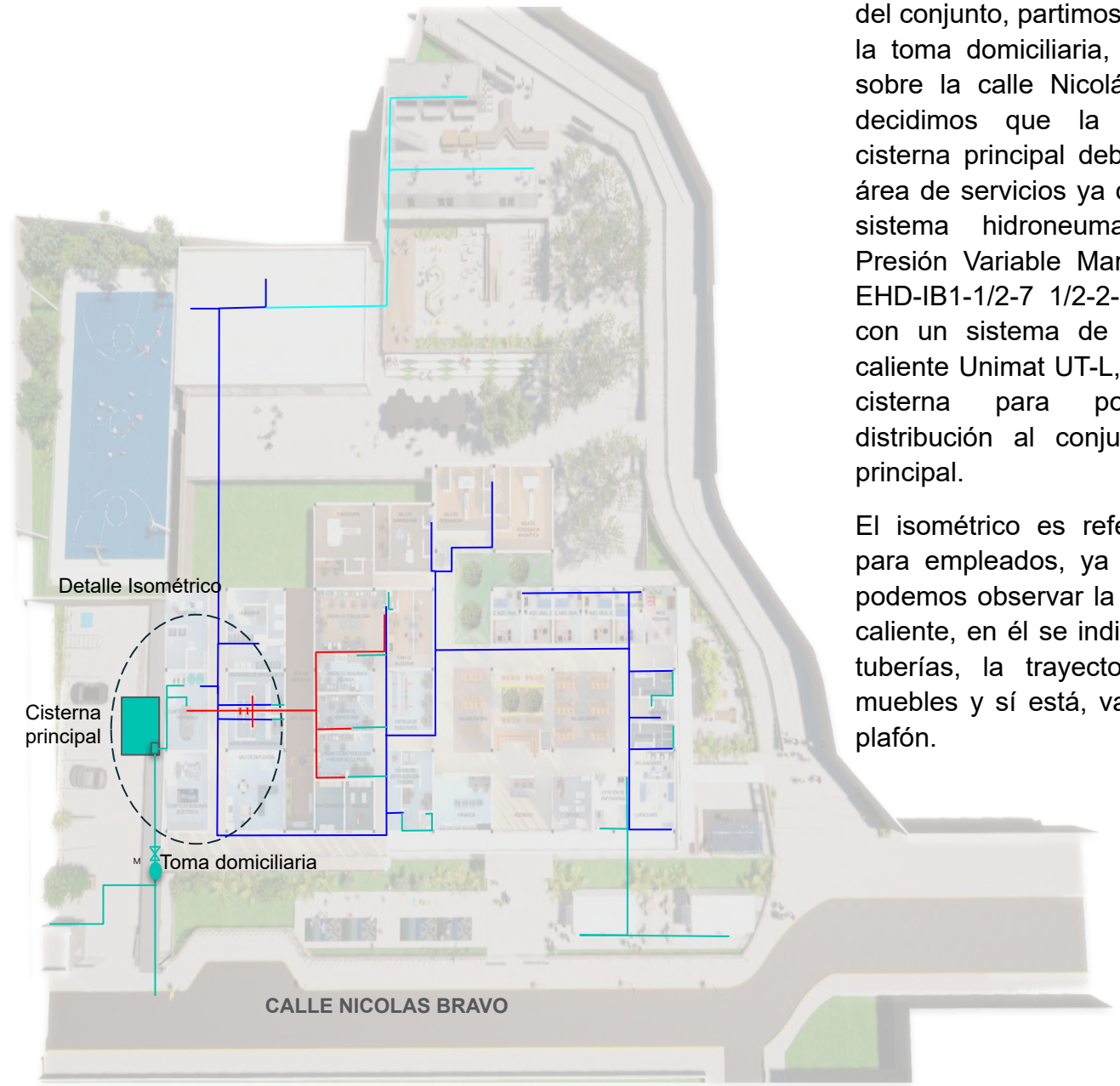
Losa de concreto de 10 cm

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Para establecer la dotación de agua que se requiere para todo el proyecto, se tomaron los datos de las fichas de SEDESOL. Así pues, tenemos 480 pacientes /día y la dotación es de 12 L/paciente, lo que nos da una capacidad de 5,760 LT/día + su respectiva reserva, lo que resulta en una capacidad de 60,750 litros, de este modo la cisterna es fabricada en sitio con dimensiones de 4.5 x 4.5 mts por 3 mts de profundidad.

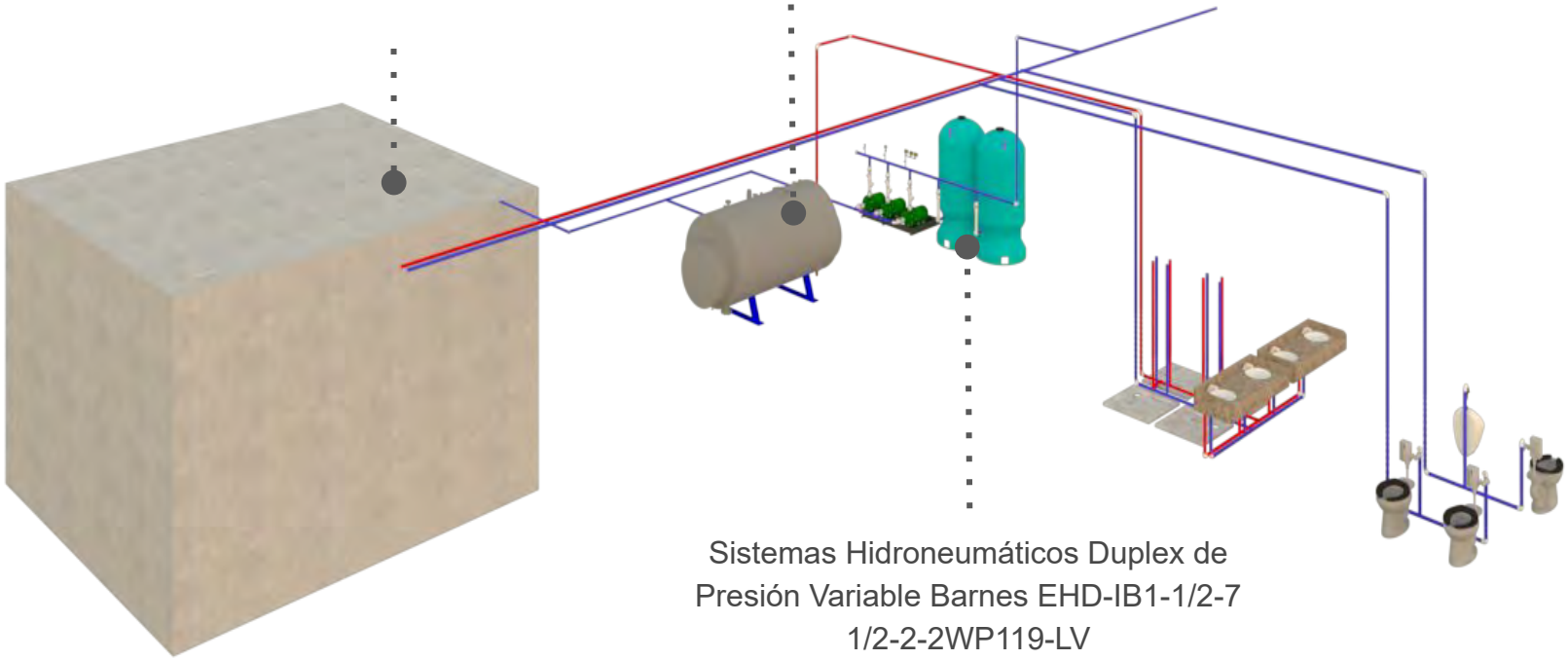
Para establecer los recorridos a lo largo del conjunto, partimos de la ubicación de la toma domiciliaria, que se encuentra sobre la calle Nicolás Bravo, así que decidimos que la ubicación de la cisterna principal debía estar cerca del área de servicios ya que se propuso un sistema hidroneumatico Duplex de Presión Variable Marca. Barnes (Mod. EHD-IB1-1/2-7 1/2-2-2WP119-LV) junto con un sistema de Caldera de agua caliente Unimat UT-L, alimentados de la cisterna para posteriormente su distribución al conjunto con una red principal.

El isométrico es referido a los baños para empleados, ya que es en donde podemos observar la red de agua fría y caliente, en él se indica la reducción de tuberías, la trayectoria, la llegada a muebles y sí está, va por piso, muro o plafón.



Cisterna Principal
Dimensiones: 4.50Mt x 4.50Mt x 3.00Mt
Capacidad : 60,750 Lt
Construcción en sitio

Caldera de agua caliente Unimat UT-L



Sistemas Hidroneumáticos Duplex de Presión Variable Barnes EHD-IB1-1/2-7 1/2-2-2WP119-LV

INSTALACIÓN SANITARIA

Con respecto a la instalación sanitaria, decidimos separar las aguas negras de las jabonosas. De este modo, las negras se van hacia el drenaje principal, mientras que las jabonosas se dirigen a una planta de tratamiento paquete

La decisión de este tipo de planta de tratamiento fue con base a la dimensión del proyecto y el tamaño de la misma Está ubicada en la parte baja del terreno, y se conecta a una cisterna exclusiva de agua tratada. De este modo, tanto el agua jabonosa como la pluvial pueden ser reutilizadas para riego, sanitarios y mingitorios del conjunto.

Esta planta de tratamiento paquete se propuso marca Aclara en versión PK fabricada en sitio enterrada, esta versión de plantas de tratamiento PK, cuenta con más de 50 capacidades disponibles para tratar de 0.045 a 3 lps (de 15 a 1,850 usuarios), la decisión de este tipo de planta, tiene que ver con la dimensión del proyecto con un estimado de 480 pacientes por día.

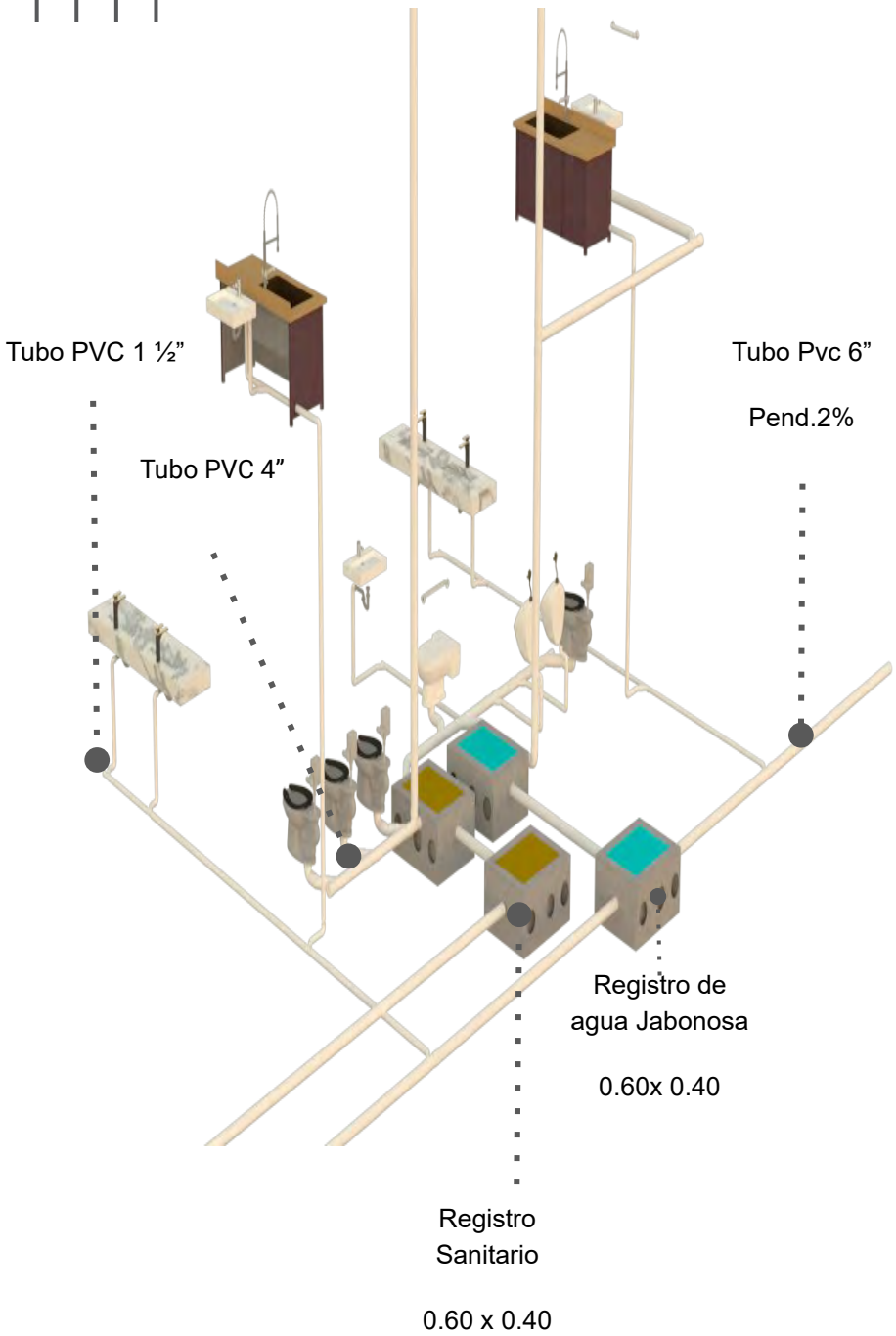
Planta de tratamiento Aclara 003 CD

Para el reúso del agua en el riego de jardines, sanitarios y lavado, la Ley de Aguas Nacionales le solicita cumplir con la norma mexicana NOM-003-SEMARNAT-1997 de SEMARNAT. Y esta planta de tratamiento aerobia funciona con el sistema de Lodos Activados en modalidad de Oxidación Total y cumplen con dicha norma. (se refiere a que hace todos los procesos: pretratamiento, proceso biológico, desinfección y filtración, por si lo preguntan)

Con respecto a la tubería, se utiliza una de 2” para jabonosa y mingitorios. y 4” para los WC” con registros sanitarios de 60x40 cm con una pendiente del 2%, la distancia entre estos es variable dependiendo de la salida, pero la distancia máxima entre ellos es de 8m para jabonosas y 10 m para sanitarias, para poder hacerlo, aumentamos el diámetro de la tubería entre registros quedando así, de 4” y 6” respectivamente.

Por si pregunta por que propusimos el sistema hidroneumatico duplex
Este tipo de sistemas se arman colocando un sistema de tanques parcialmente llenos con aire a presión, llamados tanques hidroneumáticos. Logrando con esto que la red tenga y mantenga una buena presión.
A su vez, los equipos hidroneumáticos ayudan a evitar que se acumule sarro en las tuberías, esto gracias al flujo moderado a bajas velocidades. Los sistemas hidroneumáticos no requieren de una red hidráulica ni de tanques, por lo cual se evita un problema con la humedad en paredes, fachadas y techos.

Isometrico Instalacion Sanitaria

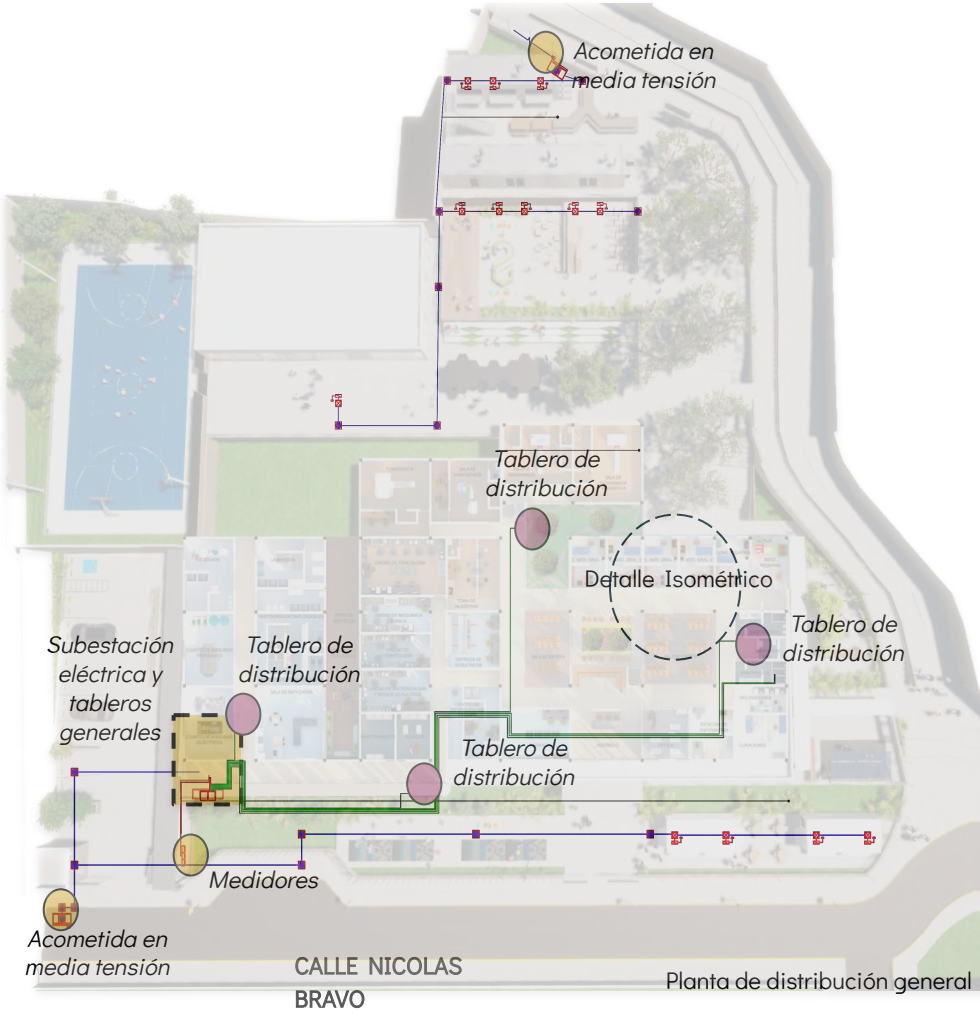


INSTALACIÓN ELÉCTRICA

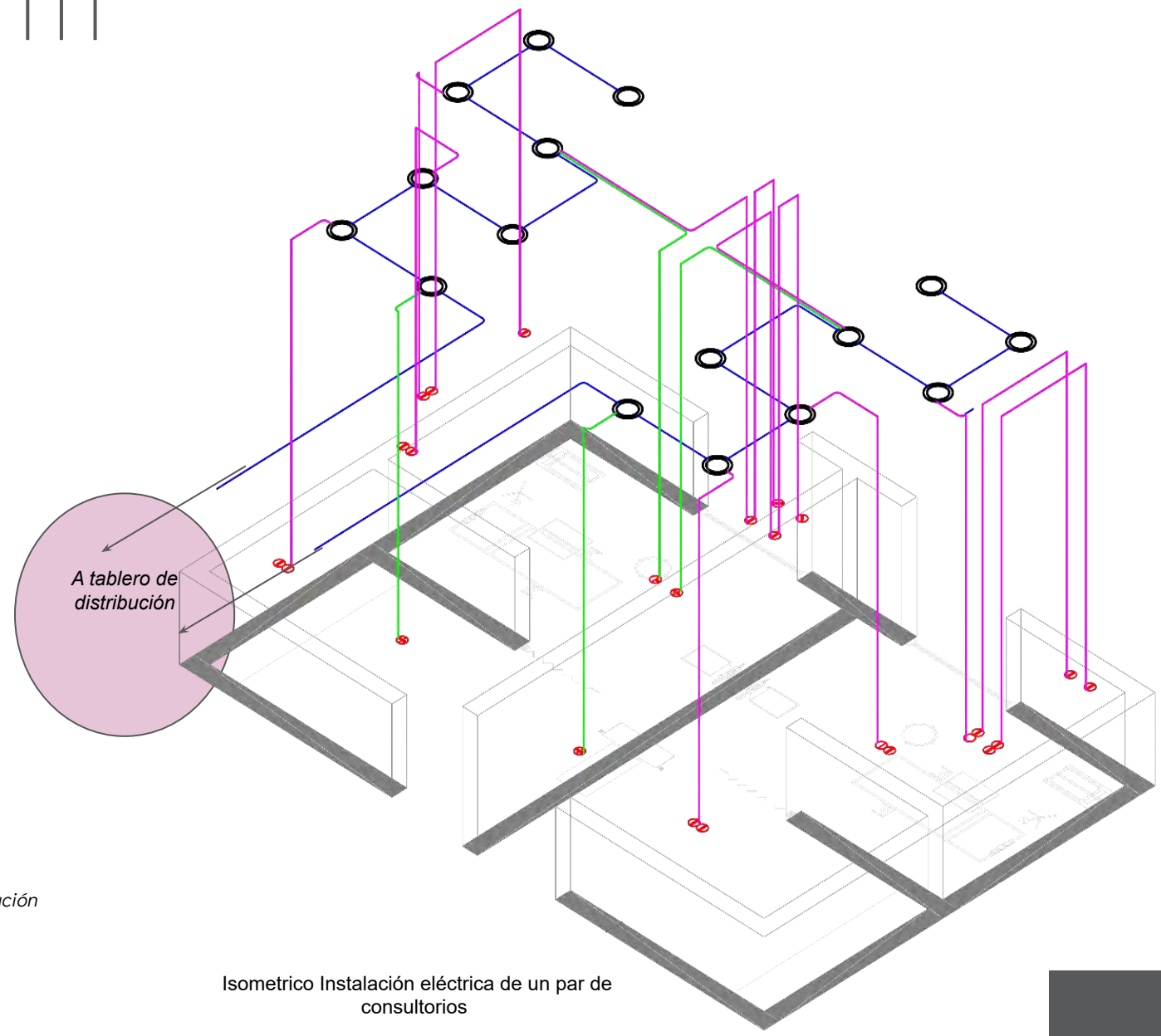
En cuanto a la ingeniería eléctrica, contamos con dos acometidas dentro del proyecto, una que abastece el edificio principal de la clínica y la otra que alimenta el resto de los espacios dentro del conjunto. Dentro del edificio principal, la distribución de las fuerzas se planteó a partir de las zonas en las que se divide el edificio, hablando de funcionalidad. De esta manera tenemos un tablero diferente para cada uno de los siguientes espacios: Servicios, Laboratorios, Consultorios y sala de espera en planta baja, Administración y Consultorios y sala de espera en planta Alta. Cabe mencionar que el cuarto de resonancia magnética cuenta con un tablero único ya que requiere de mucho consumo.

También contamos con un tablero específico para una red conectada a la planta de emergencia con lo cual conseguiremos abastecer la mayoría de los espacios del edificio en caso de algún imprevisto eléctrico

Por otro lado, para el criterio de iluminación y llegada de fuerzas tomamos en cuenta la funcionalidad de cada zona y su apariencia estética para así plantear los recorridos de cables y la disposición de luminarias dentro de cada uno de los espacios del edificio.



Planta de distribución general



Tablero de distribución

Isometrico Instalación eléctrica de un par de consultorios

COSTOS DE OBRA

DEMOLICION	TRABAJOS PRELIMINARES	EXCAVACIONES	CIMENTACION	ESTRUCTURA	ALBAÑILERÍA
$ 22,894.24	$238,499.39	$1,033,055.96	**$2,278,853.46**	**$9,183,056.02**	**$6,958,406.81**

ING. HIDRAULICA	ING. SANITARIA	PLUVIAL	ING.ELECTRICA	LUMINARIAS	ELEVADOR
$662,993.99	$339,100.74	$185,434.11	$765,526.36	$1,672,218.52	$1,341,666.23

ACABADOS	MUEBLES Y ACCESORIOS	CANCELERIA	CARPINTERIA	HERRERIA
$5,798,159.15	$906,360.94	$1,783,068.61	$271,527.05	$536,336.24

$ 44,000,000.00

MONTO DE VENTA TOTAL

TOTAL DE CONSTRUCCIÓN

$33,977,157.82

COSTO DE CONSTRUCCIÓN POR M2

$21,250.00

COSTO DE CONSTRUCCIÓN VENTA POR M2

$27,500.00

INDICE DE CONTENIDOS

• PARTIDAS PROYECTO EJECUTIVO

1. E09-1-ARQUITECTONICO
    1. E09-ARQ-01 PLANTA DE CONJUNTO ESCALA 1:200
    2. E09-ARQ-02 PLANTA DE CONJUNTO PLANTA BAJA ESCALA 1:200
    3. E09-ARQ-03 PLANTA DE CONJUNTO PLANTA ALTA ESCALA 1:200
    4. E09-ARQ-04 PLANTA DE CONJUNTO PLANTA DE AZOTEAS ESCALA 1:200
    5. E09-ARQ-05 PLANTA ARQUITECTONICA EN PLANTA BAJA DE CLINICA ESCALA 1:100
    6. E09-ARQ-06 PLANTA ARQUITECTONICA EN PLANTA ALTA DE CLINICA ESCALA 1:100
    7. E09-ARQ-07 PLANTA ARQUITECTONICA EN PLANTADE AZOTEA DE CLINICA ESCALA 1:100
    8. E09-ARQ-08 PLANTA ARQUITECTONICA EN PLANTA BAJA DE USOS MULTIPLES ESCALA 1:50
    9. E09-ARQ-09 PLANTA ARQUITECTONICA EN PLANTA DE AZOTEA DE USOS MULTIPLES ESCALA 1:50
    10. E09-ARQ-10 CORTES ARQUITECTONICOS ESCALA 1:100
    11. E09-ARQ-11 FACHADAS ARQUITECTONICAS CLINICA ESCALA 1:100
    12. E09-ARQ-12 FACHADAS ARQUITECTONICAS CLINICA ESCALA 1:100
    13. E09-ARQ-13 FACHADAS ARQUITECTONICAS USOS MULTIPLES ESCALA 1:100
2. E09-2-ESTRUCTURAL
    1. E09-EST-01 CRITERIO DE CIMENTACION ESCALA 1:125
    2. E09-EST-02 CRITERIO ESTRUCTURAL DE ENTREPISO ESCALA 1:125
    3. E09-EST-03 CRITERIO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA ESCALA 1:125
    4. E09-EST-04 PLANTA DE DESPLANTE DE ESTRUCTURA EN PLANTA BAJA ESCALA 1:125
    5. E09-EST-05 DETALLES ESTRUCTURALES ESCALA 1:25
3. E09-3-ALBAÑILERIAS
    1. E09-ALB-01 PLANTA DE ALBAÑILERIAS CLINICA PLANTA BAJA ESCALA 1:100
    2. E09-ALB-02 PLANTA DE ALBAÑILERIAS CLINICA PLANTA ALTA ESCALA 1:100
    3. E09-ALB-03 PLANTA DE ALBAÑILERIAS CLINICA PLANTA AZOTEA ESCALA 1:100
    4. E09-ALB-04 PLANTAS DE ALBAÑILERIAS USOS MULTIPLES ESCALA 1:100
4. E09-4-ACABADOS
    1. E09-ACA-MUR-01 ACABADOS EN MURO PLANTA BAJA ESCALA 1:100
    2. E09-ACA-MUR-02 ACABADOS EN MURO PLANTA ALTA ESCALA 1:100
    3. E09-ACA-PIS-01 ACABADOS EN PISO PLANTA BAJA ESCALA 1:100
    4. E09-ACA-PIS-02 ACABADOS EN PISO PLANTA ALTA ESCALA 1:100
    5. E09-ACA-PLA-01 ACABADOS EN PISO PLANTA BAJA ESCALA 1:100
    6. E09-ACA-PLA-02 ACABADOS EN PISO PLANTA ALTA ESCALA 1:100
5. E09-5-SANITARIOS
    1. E09-SAN-01 DETALLES SANITARIOS 1 ESCALA 1:25
    2. E09-SAN-02 DETALLES SANITARIOS 2 ESCALA 1:25
6. E09-6-INSTALACION HIDRAULICA
    1. E09-IH-01 CRITERIO DE INSTALACION HIDRAULICA EN PLANTA BAJA ESCALA 1:200
    2. E09-IH-02 CRITERIO DE INSTALACION HIDRAULICA EN PLANTA ALTA ESCALA 1:200
    3. E09-IH-03 DISTRIBUCION DE AGUA TRATADA ESCALA 1:200
    4. E09-IH-03 ISOMETRICO A DETALLE DE INSTALACION HIDRAULICA ESCALA 1:25
7. E09-7-INSTALACION SANITARIA
    1. E09-IS-01 CRITERIO DE INSTALACION SANITARIA EN PLANTA BAJA ESCALA 1:200
    2. E09-IS-02 CRITERIO DE INSTALACION SANITARIA EN PLANTA ALTA ESCALA 1:200
    3. E09-IS-03BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES EN AZOTEA ESCALA 1:200
    4. E09-IS-03 ISOMETRICO A DETALLE DE INSTALACION SANITARIA ESCALA 1:25
8. E9-8-INSTALACION ELECTRICA
    1. E09-IE-01 CRITERIO LLEGADA DE ENERGIA AL CONJUNTO ESCALA 1:200
    2. E09-IE-02 DISTRIBUCION DE FUERZAS EN CLINICA PLANTA BAJA ESCALA 1:100
    3. E09-IE-03 DISTRIBUCION DE FUERZAS EN CLINICA PLANTA ALTA ESCALA 1:100
    4. E09-IE-04 DISTRIBUCION DE ILUMINACION Y FUERZA EN LA PLANTA BAJA ESCALA 1:75
    5. E09-IE-05 SEMBRADO DE LUMINARIAS EN LA PLANTA BAJA ESCALA 1:75

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
C.D.E.	Ing.		
C.E.I.	Ars.		
C.A.y.C.	Ars.		

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	3713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	4321.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1165.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	4321.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado
N.AZO.	Nivel de azotea
N.S.C.	Nivel superior de cárcamo
N.S.F.	Nivel superior de firme
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura
N.L.A.T.	Nivel lecho alto de trabe
N.L.B.T.	Nivel lecho bajo de trabe

INDICACIONES DE NIVEL

N.L.A.L.	Nivel lecho alto de losa
N.L.B.L.	Nivel lecho bajo de losa
N.PRE.	Nivel de predil
N.CUM.	Nivel de cumbrera
N.L.A.P.	Nivel lecho alto de platón
N.L.A.M.	Nivel lecho alto de muro
N.PZA.	Nivel de plaza
N.P.E.	Nivel de piso exterior
N.D.S	Nivel de señalética

B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.C.A.	Nivel de cancel alto
N.CA.	Nivel de cajillo
N.DE.	Nivel de zarrameinto
N.L.A.P.	Nivel lecho alto de pérgolas
N.J.	Nivel de jardín
N.DESP	Nivel de desplante
N.DES	Nivel de descanso de escaleras

A1 A1 — Indica corte arquitectónico X1

A2° A2° — Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

Dimensión a paños

Dimensión a eje

Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar planos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el mismo contratista de el dibujo deberá ser consultada con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre ejes estructurales.
- Los detalles constructivos se encuentran en los siguientes planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser ejecutado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Colaboradores:
Equipo 9
Cruz Moreno Francisco Daniel
Martínez Martínez David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Lizama Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:200	ACOTACIONES: Metros	FECHA: 03/11/21	
EDIFICIO: CONJUNTO PB	NIVEL: -----		

NORTE

CLAVE: E09-ARQ-01

PLANO No. 1

DESCRIPCIÓN: PLANTA DE CONJUNTO

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
C.D.E. Ing.		
C.E.I. Arq.		
C.A.y.I. Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	3713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	4321.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1165.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	4321.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.AZO.	Nivel de azotea	N.L.A.L.	Nivel lecho alto de losa	N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.E.C.	Nivel de cárcamo de cárcamo	N.L.B.L.	Nivel lecho bajo de losa	N.C.A.	Nivel de cancel alto
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.PRE.	Nivel de predil	N.CA.	Nivel de cajillo
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura	N.CUM.	Nivel de cumbrera	N.DE.	Nivel de zarrameinto
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.P.	Nivel lecho alto de platón	N.L.A.P.	Nivel lecho alto de pérgolas
N.L.A.T.	Nivel lecho alto de trabe	N.L.A.M.	Nivel lecho alto de muro	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel lecho bajo de trabe	N.PZA.	Nivel de plaza	N.DESP	Nivel de desplante
		N.P.E.	Nivel de piso exterior	N.DES	Nivel de descanso de escaleras
		N.B.S	Nivel de señalética		

INDICACIONES DE EJE

- A1 A1 — Indica corte arquitectónico X1
- A2/2 A2/2 — Indica corte por fachada
- Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

- Dimensión a paños
- Dimensión a eje
- Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el perito contratista de el Arq. deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre ejes estructurales.
- Las especificaciones de acabados se encuentran en siguientes planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser ejecutado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Equipo 9
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hernández Ramírez Gabriela Cristina
Lirome Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vazquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:200

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO:	———
ESCALA: 1:200	ACOTACIONES: Metros	FECHA:	03/11/21
EDIFICIO: CONJUNTO PB	NIVEL:	———	

NORTE

CLAVE: E09-ARQ-02

PLANO No. 2

DESCRIPCIÓN: PLANTA BAJA DE CONJUNTO

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
C.D.E.	Ing.		
C.E.I.	Arq.		
C.A.y.I.	Arq.		

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1165.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	N.L.A.L.	Nivel lecho alto de losa	B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.A.ZO.	Nivel de azotea	N.L.B.L.	Nivel lecho bajo de losa	N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.S.C.	Nivel superior de cárcamo	N.PRE.	Nivel de predil	N.C.A.	Nivel de cancel alto
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.CUM.	Nivel de cumbrera	N.CA.	Nivel de cajillo
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura	N.L.P.	Nivel lecho alto de platón	N.DE.	Nivel de zarrramiento
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.M.	Nivel lecho alto de muro	N.L.A.P.	Nivel lecho alto de pérgolas
N.L.A.T.	Nivel lecho alto de trabe	N.PZA.	Nivel de plaza	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel lecho bajo de trabe	N.P.E.	Nivel de piso exterior	N.DESP	Nivel de desplante
		N.B.S	Nivel de señalética	N.DES	Nivel de descanso de escaleras

INDICACIONES DE NIVEL

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

Dimensión a paños

Dimensión a eje

Dimensión de paño a eje

Indica corte arquitectónico X1

Indica corte por fachada

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el mismo contenido de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre cualquier medida.
- Las especificaciones de acabados se encuentran siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Equipo 9
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hernández Ramírez Gisela Cristina
Lirome Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vazquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:200

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:200	ACOTACIONES: Metros	FECHA: 03/11/21	
EDIFICIO: CONJUNTO PB	NIVEL: ----		

NORTE

CLAVE: E09-ARQ-03

PLANO No. 3

DESCRIPCIÓN: PLANTA BAJA DE CONJUNTO

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
C.D.E.	Ing.		
C.E.I.	Arq.		
C.A.y.I.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1165.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado
N.AZO.	Nivel de azotea
N.S.C.	Nivel superior de cárcamo
N.S.F.	Nivel superior de firme
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura
N.L.A.T.	Nivel lecho alto de trabe
N.L.B.T.	Nivel lecho bajo de trabe

N.L.A.L.	Nivel lecho alto de losa
N.L.B.L.	Nivel lecho bajo de losa
N.PRE.	Nivel de postil
N.CUM.	Nivel de cumbrera
N.L.A.P.	Nivel lecho alto de platón
N.L.A.M.	Nivel lecho alto de muro
N.PZA.	Nivel de plaza
N.P.E.	Nivel de piso exterior
N.B.S	Nivel de señalética

B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.C.A.	Nivel de cancel alto
N.CA.	Nivel de cajillo
N.DE.	Nivel de zarrameado
N.L.A.P.	Nivel lecho alto de pérgolas
N.J.	Nivel de jardín
N.DESP	Nivel de desplante
N.DES	Nivel de descanso de escaleras

INDICACIONES DE NIVEL

INDICACIONES DE EJE

INDICACIONES EN COTAS

- Indica corte arquitectónico X1
- Indica corte por fachada
- Eje anterior a eje "A"
- Dimensión a paños
- Dimensión a eje
- Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotaciones mm.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el mismo contratista de el dibujo deberá ser consultada con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre ejes estructurales.
- Los detalles constructivos se encuentran en los siguientes planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser ejecutado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Equipo 9
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hernández Ramírez Daniela Cristina
Lirome Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vazquez Yiemy

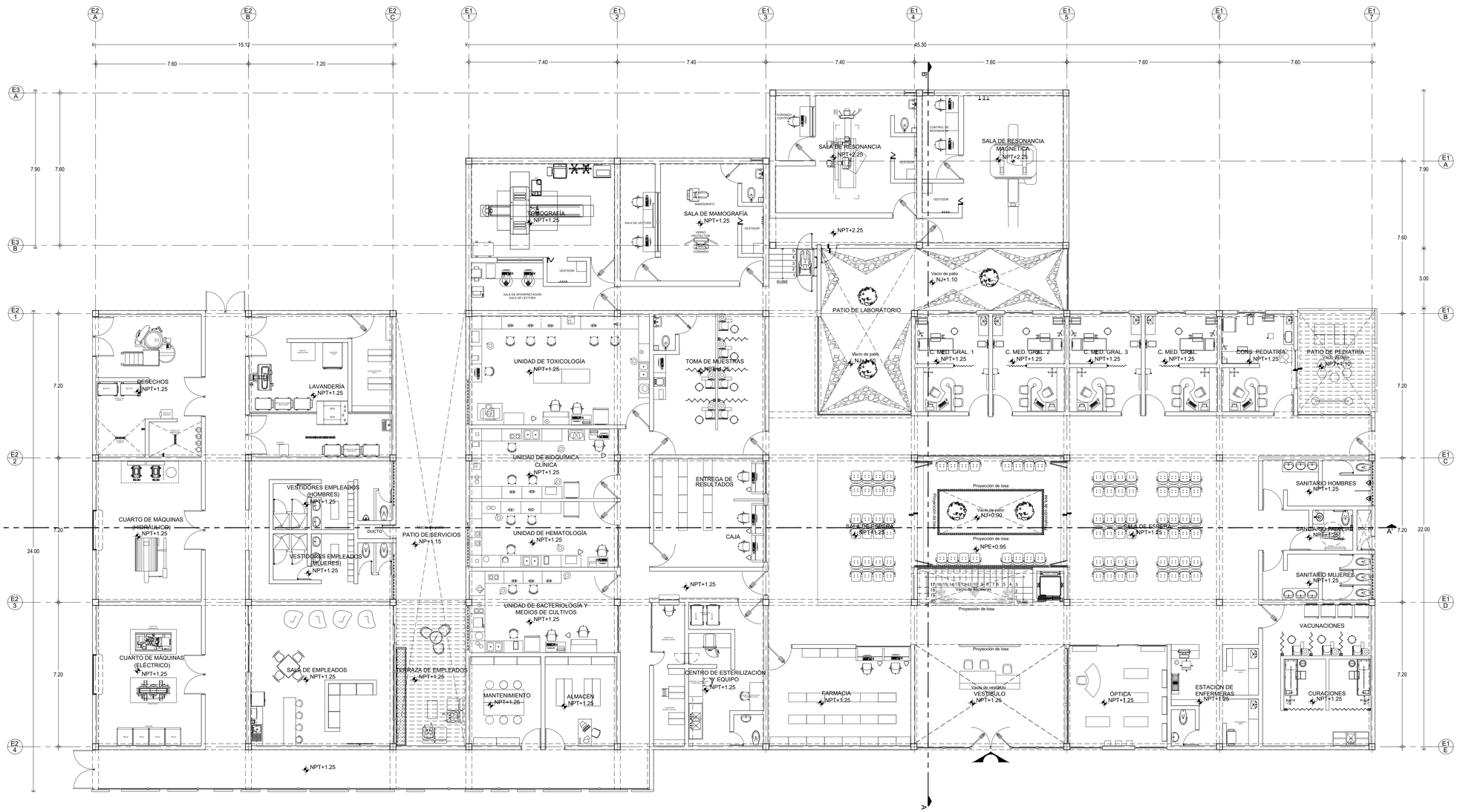
REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:200

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

UBICACIÓN:	Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec		
MUNICIPIO:	Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————
ESCALA:	1:200	ACOTACIONES: Metros	FECHA: 03/11/21
EDIFICIO:	CONJUNTO PB	NIVEL: ----	
NORTE	CLAVE:	E09-ARQ-04	PLANO No. 4
	DESCRIPCIÓN:	PLANTA BAJA DE CONJUNTO	



1 PLANTA ARQUITECTONICA CLINICA PLANTA BAJA

0 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.25

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
C.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	N.L.A.L. Nivel techo alto de losa	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.AZO. Nivel de azotea	N.L.B.L. Nivel techo bajo de losa	N.C.B Nivel de cancel bajo	
N.E.R. Nivel de entrepiso o cárcamo	N.PRE. Nivel de prelil	N.C.P. Nivel de cancel puerta	
N.S.F. Nivel superior de firme	N.CUM. Nivel de cumbrera	N.CJ. Nivel de caja	
N.L.A.E. Nivel techo alto de estructura	N.L.A.T. Nivel techo alto de tapón	N.CE. Nivel de cercamiento	
N.L.B.E. Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.M. Nivel techo alto de muro	N.L.A.P. Nivel techo alto de pérgolas	
N.L.A.T. Nivel techo alto de trabe	N.PZA. Nivel de placa	N.J. Nivel de jardín	
N.L.B.T. Nivel techo bajo de trabe	N.P.E. Nivel de piso exterior	N.P.S.P. Nivel de pendiente	
	N.R.S Nivel de sanitarios	N.DES Nivel de descanso de escaleras	

INDICACIONES DE EJE

Indica corte arquitectónico X1

Indica corte por fachada

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 Dimensión a paños

1.21 Dimensión a eje

1.21 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar planos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre planos deberá ser notificada al grupo contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- Tin tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Elaboraron:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Flores Ramírez Ana Laura
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Lizona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

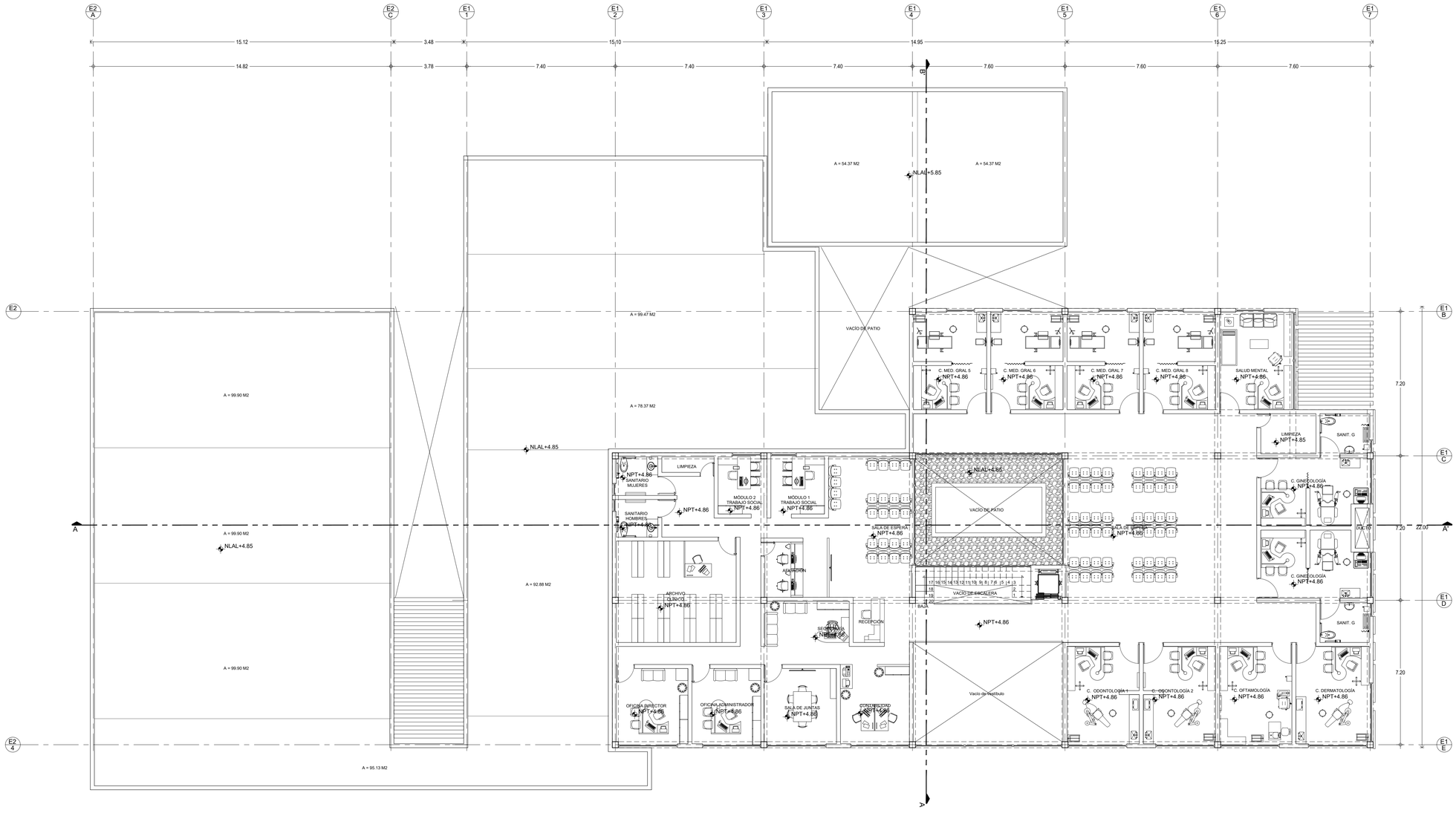
UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec			
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------	
EDIFICIO: -------	NIVEL: ----		

NORTE

CLAVE: E09-ARQ-05

PLANO No.: 5

DESCRIPCIÓN: PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA CLÍNICA



2 PLANTA ARQUITECTONICA CLINICA PLANTA ALTA

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.25

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA

PLANTA ESQUEMÁTICA

CORTE ESQUEMÁTICO

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
C.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	N.L.A.L.	Nivel techo alto de losa
N.AZO.	Nivel de azotea	N.L.B.L.	Nivel techo bajo de losa
N.L.C.	Nivel de lecho de cárcamo	N.PRE.	Nivel de predil
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.CUM.	Nivel de cumbrera
N.L.A.E.	Nivel techo alto de estructura	N.L.A.C.	Nivel techo alto de cañón
N.L.B.E.	Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.M.	Nivel techo alto de muro
N.L.A.T.	Nivel techo alto de trabe	N.P.ZA.	Nivel de plaza
N.L.B.T.	Nivel techo bajo de trabe	N.P.E.	Nivel de piso exterior
		N.E.S	Nivel de señalética

B.A.P.	Bajada de aguas pluviales	N.C.P.	Nivel de cubierta
N.C.B	Nivel de cancel bajo	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.C.P.	Nivel de cancel puerta	N.L.A.P.	Nivel techo alto de pérgolas
N.CAN.	Nivel de canalón	N.J.	Nivel de jardín
N.CE.	Nivel de cerramiento	N.P.DESP	Nivel de pendiente
N.L.A.P.	Nivel techo alto de pérgolas	N.DES	Nivel de desarrollo de escaleras
N.J.	Nivel de jardín		
N.P.DESP	Nivel de pendiente		
N.DES	Nivel de desarrollo de escaleras		

Indica corte arquitectónico X1

Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

Dimensión a paños

Dimensión a eje

Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotaciones a ejes.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los documentos contractuales y el espíritu contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Elaboró:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Gonzalez Ruiz Ana Paola
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Kenia

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO:	Tlalpan	TIPO DE OBRA:	Nueva
ESCALA:	1:100	ACOTACIONES:	Metros
EDIFICIO:	———	NIVEL:	———

ARCHIVO: ———

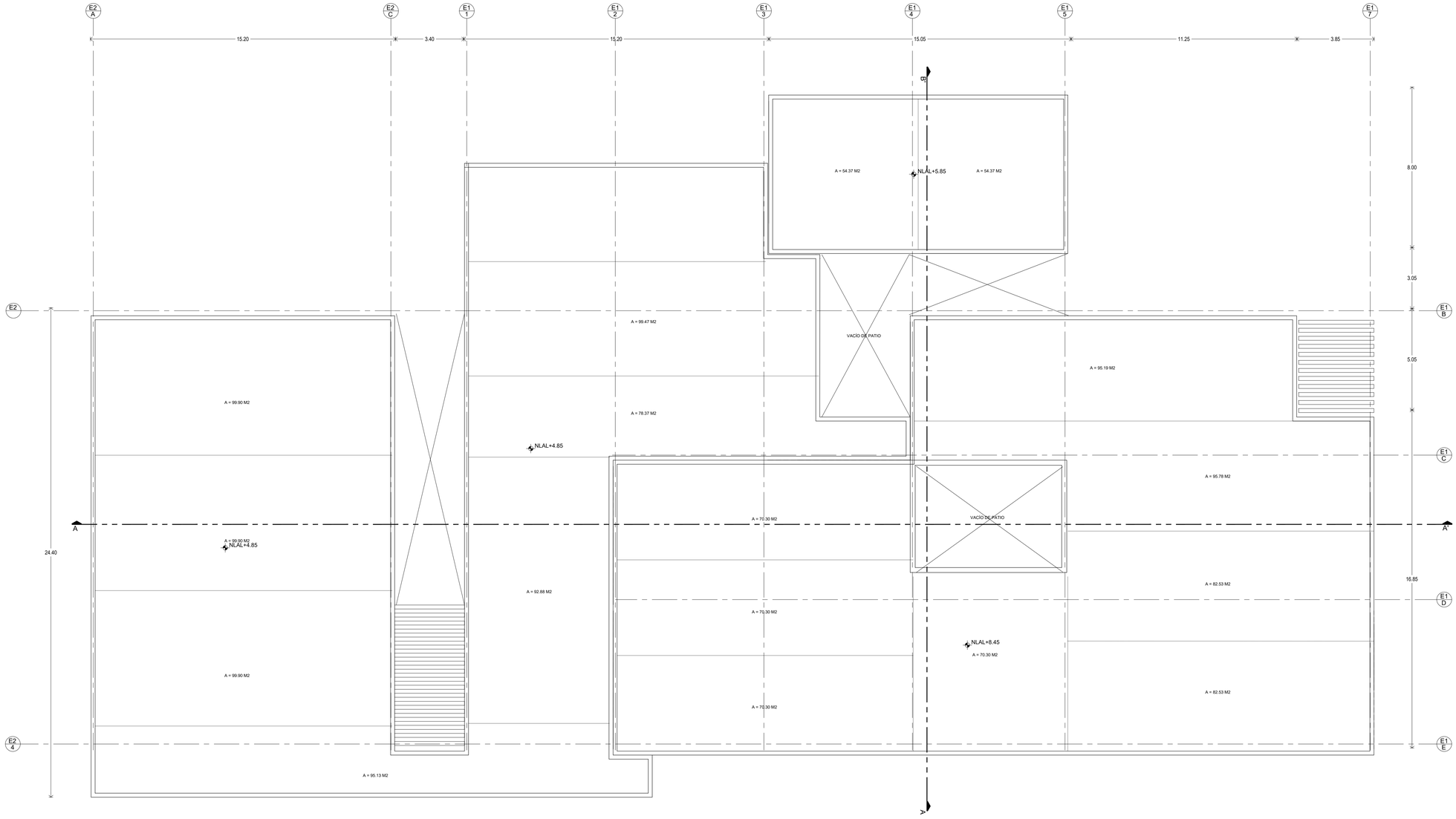
FECHA: ———

NORTE

CLAVE: E09-ARQ-06

PLANO No. 6

DESCRIPCIÓN: PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA CLÍNICA



3 PLANTA ARQUITECTONICA CLINICA PLANTA AZOTEA

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.25

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
D.D.E. Ing.		
C.D.I. Arq.		
C.A.y.U. Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.AZO.	Nivel de azotea	N.L.A.L.	Nivel techo alto de losa	N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.L.C.	Nivel de losa de cárcamo	N.L.B.L.	Nivel techo bajo de losa	N.C.P.	Nivel de cancel puerta
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.PRE.	Nivel de presil	N.CAL.	Nivel de calle
N.L.A.E.	Nivel techo alto de estructura	N.CUM.	Nivel de cumbrera	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.T.	Nivel techo alto de tabique	N.L.A.P.	Nivel techo alto de pérgolas
N.L.A.T.	Nivel techo alto de trabe	N.L.A.M.	Nivel techo alto de muro	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel techo bajo de trabe	N.PZA.	Nivel de placa	N.P.DESP	Nivel de pendiente
		N.P.E.	Nivel de piso exterior	N.DES	Nivel de descanso de escaleras
		N.E.S	Nivel de sanitarios		

INDICACIONES EN CORTES

A1 / A1 — Indica corte arquitectónico X1

A2 / A2 — Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

1.21 — Dimensión a paños

1.21 — Dimensión a eje

1.21 — Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotaciones en metros.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los datos mostrados en este plano contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Elaboración:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas Daniel
Hinojosa Sánchez Ana Cristina
Vergara Sánchez Gerardo
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

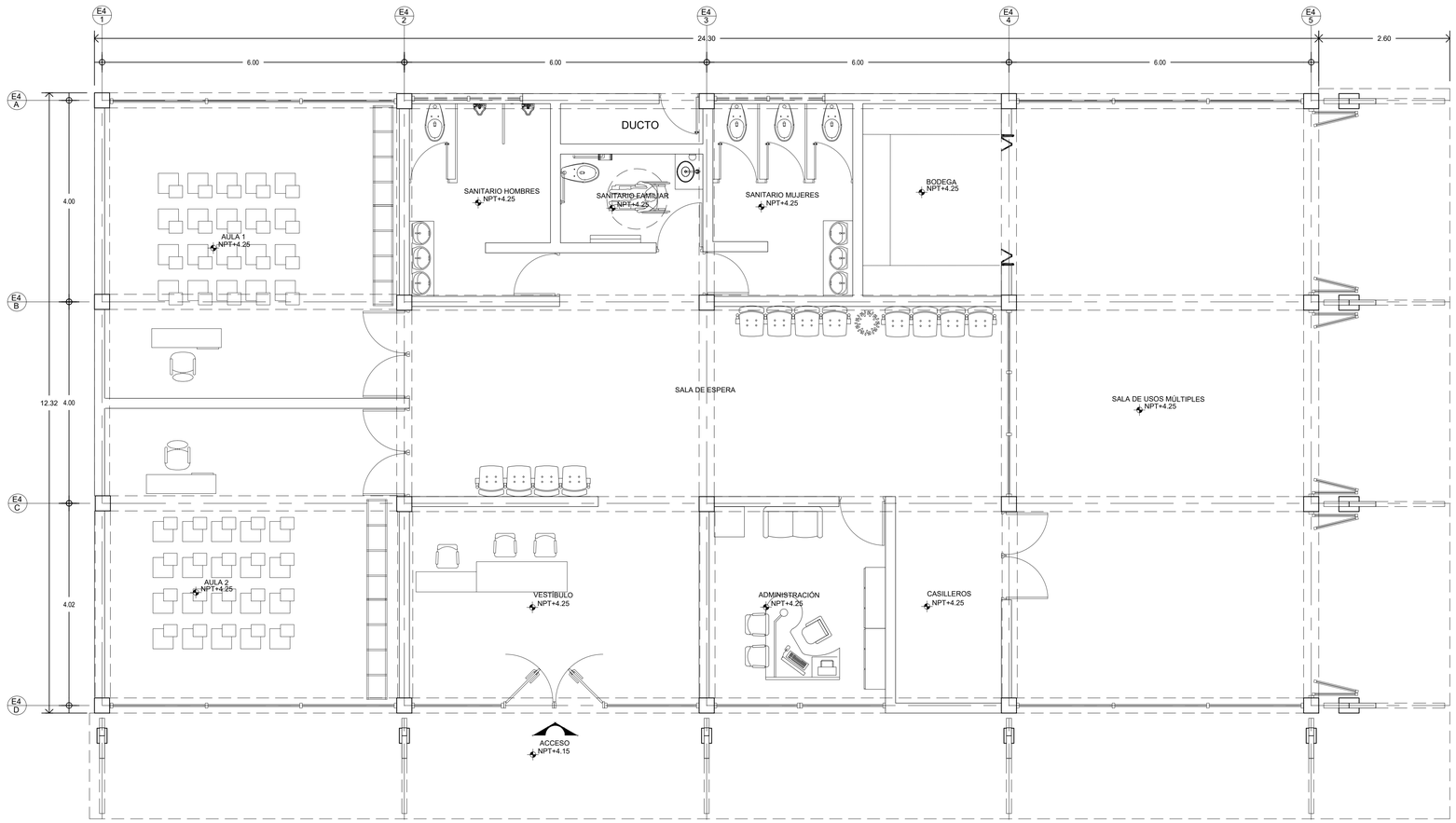
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------	
EDIFICIO: ------	NIVEL: ----		
NORTE:	CLAVE: E09-ARQ-07	PLANO No.: 7	
	DESCRIPCIÓN: PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA AZOTEA CLÍNICA		



Proyección de cubierta

1 PLANTA ARQUITECTONICA SALA USOS MULTIPLES
0 1 2 4 1:50 N.P.T.+ 4.25

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
C.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.AZO. Nivel de azotea	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa	N.C.B Nivel de cancel bajo	
N.C.R. Nivel de corona o cárcamo	N.PRE. Nivel de presfil	N.C.P. Nivel de cancel puerta	
N.S.F. Nivel superior de firme	N.CUM. Nivel de cumbrera	N.CAL Nivel de calle	
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.L.A.T. Nivel lecho alto de tanque	N.CE. Nivel de cerramiento	
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.M. Nivel lecho alto de muro	N.L.A.P. Nivel lecho alto de pérgolas	
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.PZA. Nivel de placa	N.J. Nivel de jardín	
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.E. Nivel de piso exterior	N.RAMP Nivel de rampeante	
	N.E.S Nivel de sanitarios	N.DES Nivel de descanso de escaleras	

INDICACIONES DE NIVEL

INDICACIONES DE EJE

A1 A1 Indica corte arquitectónico A1

A2' A2' Indica corte por fachada

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

0.60 Separación a paños

0.60 Dimensión a eje

0.60 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar planos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre planos deberá ser notificada al grupo contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Elaboró:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hernández Ramírez Ángela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Yitsney

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:50

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

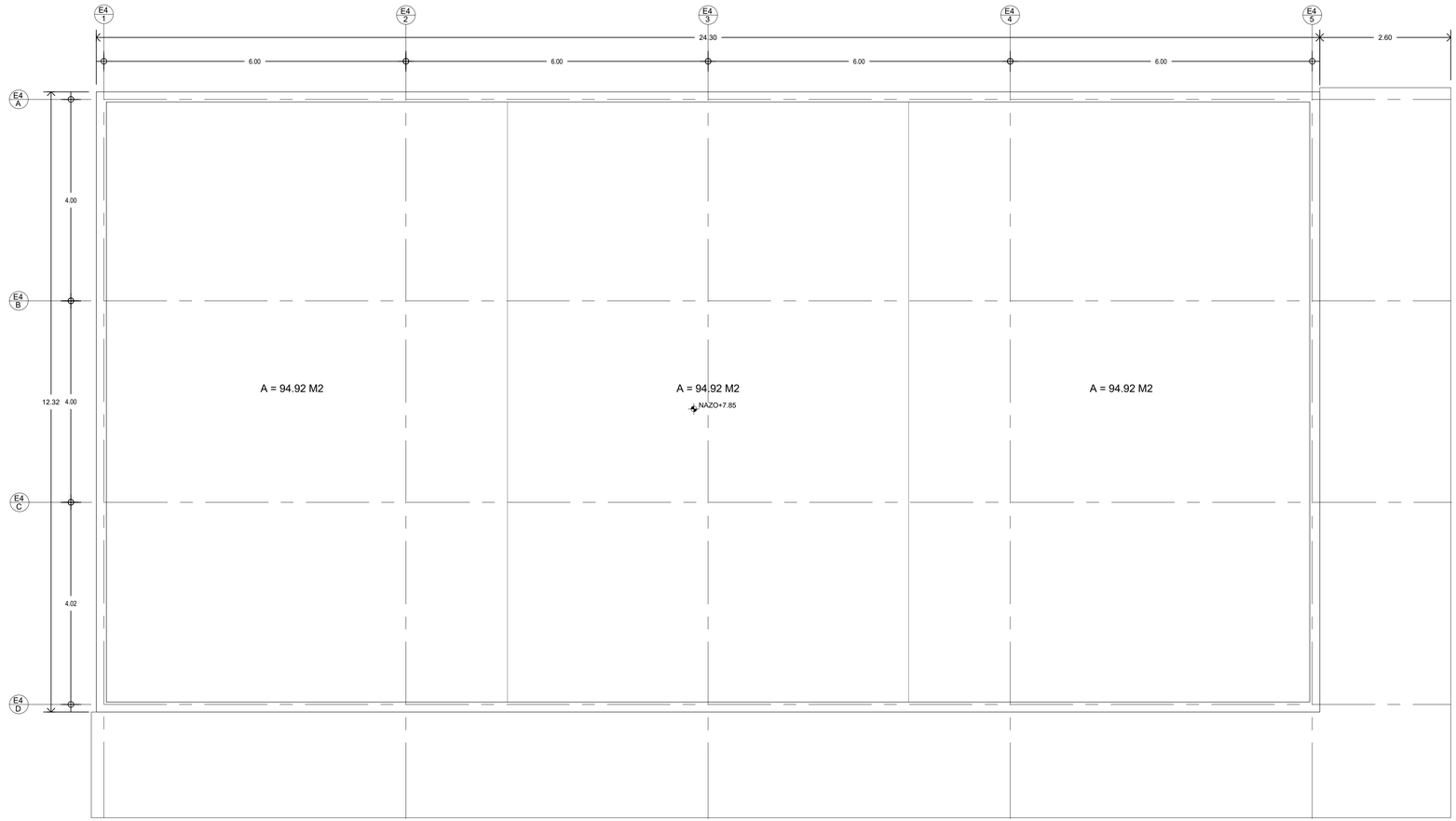
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO:	
ESCALA: 1:50	ACOTACIONES: Metros	FECHA:	
EDIFICIO:	NIVEL:		

NORTE

CLAVE: E09-ARQ-08

PLANO No.: 8

DESCRIPCIÓN: PLANTA ARQUITECTÓNICA SALA DE USOS MÚLTIPLES



2 PLANTA ARQUITECTONICA SALA USOS MULTIPLES AZOTEA

0 1 2 4 1:50 N.P.T.+ 4.25

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
D.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.AZO. Nivel de azotea	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa	N.C.B Nivel de cancel bajo	
N.L.C. Nivel lecho alto de cárcamo	N.PRE. Nivel de presil	N.C.P. Nivel de cancel puerta	
N.S.F. Nivel superior de firme	N.CUM. Nivel de cumbrera	N.CAL. Nivel de calle	
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.L.A.C. Nivel lecho alto de cañón	N.CE. Nivel de cerramiento	
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.M. Nivel lecho alto de muro	N.L.A.P. Nivel lecho alto de pérgolas	
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.P.ZA. Nivel de placa	N.J. Nivel de jardín	
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.E. Nivel de piso exterior	N.R.S/P Nivel de pendiente	
	N.R.S Nivel de superficie	N.DES Nivel de descanso de escaleras	

A1 A1 Indica corte arquitectónico A1

A2 A2 Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

0.60 Separación a paños

0.60 Dimensión a eje

0.60 Separación de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotaciones en centímetros.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los documentos del proyecto contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Antonio Francisco Daniel
Flores Martínez David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:50

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

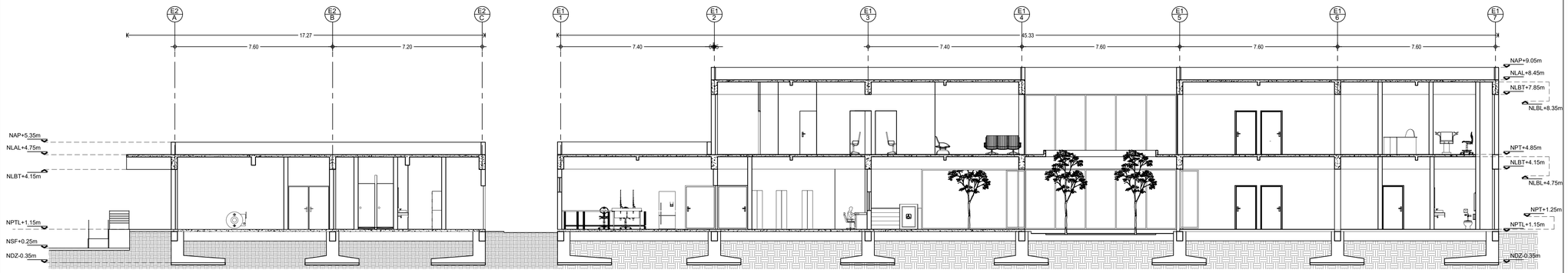
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:50	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------	
EDIFICIO: ------	NIVEL: ----		

NORTE

CLAVE: E09-ARQ-09

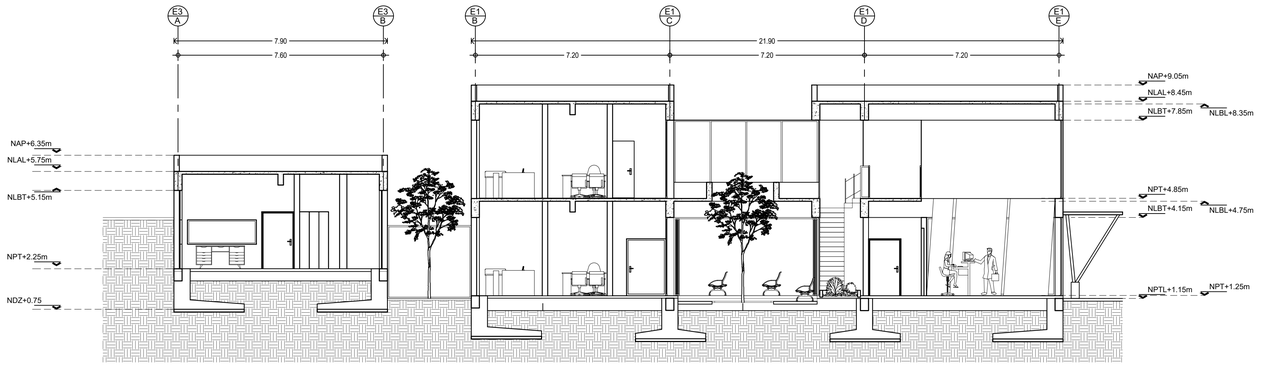
PLANO No. 9

DESCRIPCIÓN: PLANTA ARQUITECTÓNICA AZOTEA SALA DE USOS MÚLTIPLES



1 CORTE LONGITUDINAL A-A'

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+/- 0.00



2 CORTE TRANSVERSAL B-B'

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+/- 0.00

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
D.D.I.	Arq.		
D.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

		INDICACIONES DE NIVEL			
N.P.T.	Nivel de piso terminado	N.L.A.L.	Nivel techo alto de losa	B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.AZO.	Nivel de azotea	N.L.B.L.	Nivel techo bajo de losa	N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.P.T.	Nivel superior de cerramo	N.PRE.	Nivel de pretil	N.C.P.	Nivel de cancel puerta
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.CUM.	Nivel de cumbrera	N.CAL.	Nivel de calle
N.L.A.E.	Nivel techo alto de estructura	N.L.A.T.	Nivel techo alto de tapón	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.M.	Nivel techo alto de muro	N.L.A.P.	Nivel techo alto de pérgolas
N.L.A.T.	Nivel techo alto de trabe	N.P.ZA.	Nivel de plaza	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel techo bajo de trabe	N.P.E.	Nivel de piso exterior	N.D.E.SP	Nivel de despiante
		N.E.S	Nivel de superficie	N.DES	Nivel de descanso de escaleras

INDICACIONES DE EJE	
A1 / A1	Indica corte arquitectónico X1
A01' / A01'	Indica corte por fachada
⊖	Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 Dimensión a paños

1.21 Dimensión a eje

1.21 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar planos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los planos arquitectónicos y el resto del grupo contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Elaboró:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Ramirez Rangel Jesus Gabriel
Ramirez Rangel Orquidea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

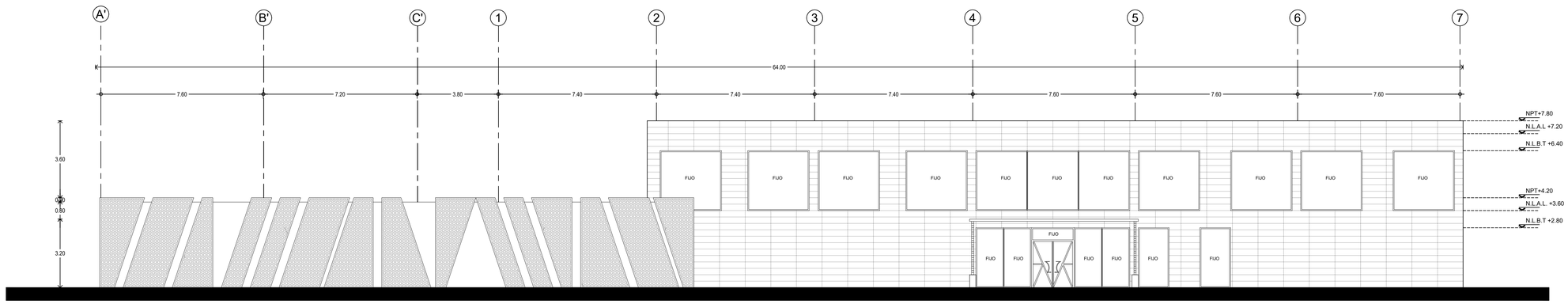
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ————	
CÓDIGO: ———	NIVEL: ———		

NORTE

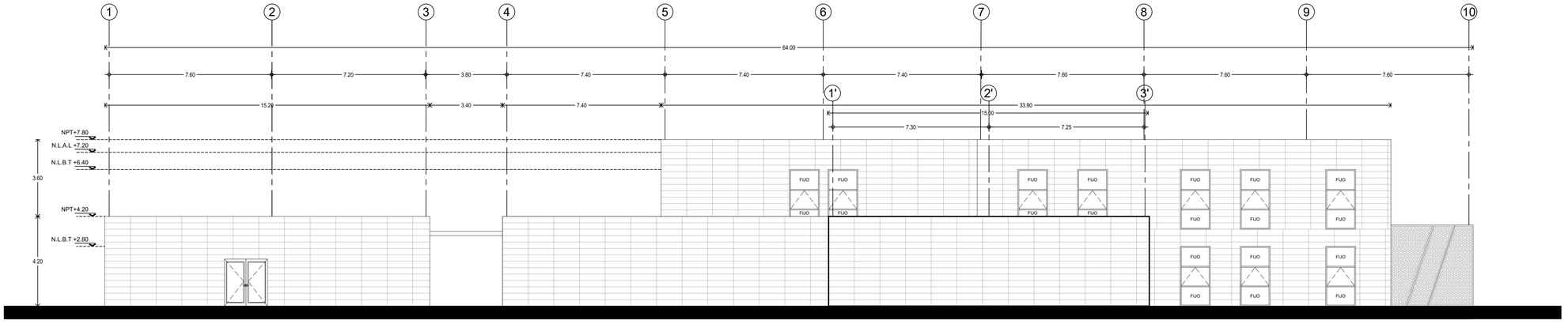
CLAVE: E09-ARQ-10

PLANO No.: 10

DESCRIPCIÓN: CORTES ARQUITECTÓNICOS CLÍNICA



1 FACHADA NORTE
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.25



FACHADA SUR 2
N.P.T.+ 1.25 1:100 4 2 1 0

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA

PLANTA ESQUEMÁTICA

CORTE ESQUEMÁTICO

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
D.D.E. Ing.		
C.D.I. Arq.		
C.A.y.U. Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	N.L.A.L. Nivel techo alto de losa	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.AZO. Nivel de azotea	N.L.B.L. Nivel techo bajo de losa	N.C.B Nivel de cancel bajo	
N.L.C. Nivel de lecho de cárcamo	N.PRE. Nivel de presa	N.C.P. Nivel de cancel puerta	
N.S.F. Nivel superior de firme	N.CUM. Nivel de cumbrera	N.CAN. Nivel de cajilla	
N.L.A.E. Nivel techo alto de estructura	N.L.A.V. Nivel techo alto de cañón	N.CE. Nivel de cerramiento	
N.L.B.E. Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.M. Nivel techo alto de muro	N.L.A.P. Nivel techo alto de pérgolas	
N.L.A.T. Nivel techo alto de trabe	N.P.ZA. Nivel de plaza	N.J. Nivel de jardín	
N.L.B.T. Nivel techo bajo de trabe	N.P.E. Nivel de piso exterior	N.D.E.SP Nivel de despiante	
	N.R.S. Nivel de sanitarios	N.DES Nivel de descanso de escaleras	

INDICACIONES DE EJE

Indica corte arquitectónico X1

Indica corte por fachada

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 Dimensión a paños

1.21 Dimensión a eje

1.21 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar planos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los planos arquitectónicos y el resto contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Elaboró:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Ramírez Ramírez Jesús Israel
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

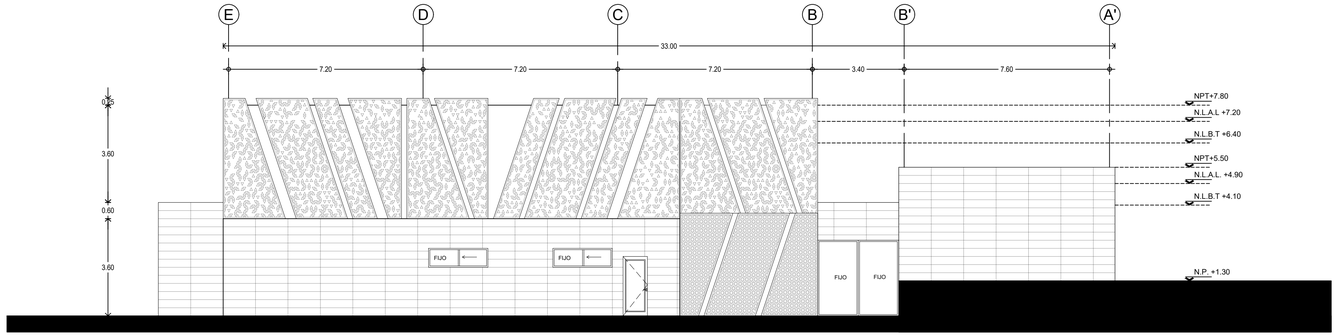
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ————	
CÓDIGO: ———	NIVEL: ———		

NORTE

CLAVE: E09-ARQ-11

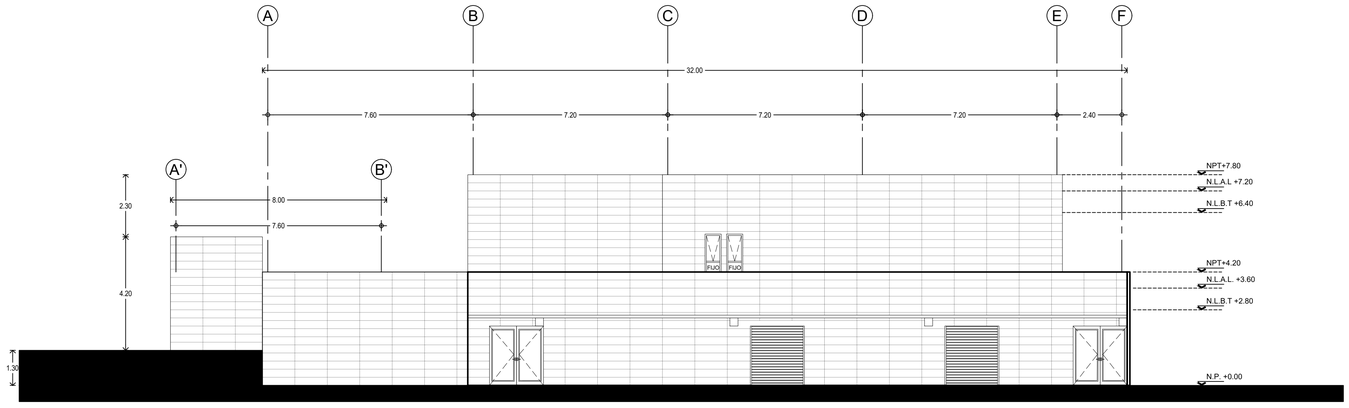
PLANO No.: 11

DESCRIPCIÓN: FACHADAS CLÍNICA DE ATENCIÓN PRIMARIA



3 FACHADA PONIENTE

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.25



4 FACHADA ORIENTE

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.25

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA

PLANTA ESQUEMÁTICA

CORTE ESQUEMÁTICO

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
D.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.AZO.	Nivel de azotea	N.L.A.L.	Nivel techo alto de losa	N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.L.M.	Nivel lecho alto de cárcamo	N.L.B.L.	Nivel techo bajo de losa	N.C.P.	Nivel de cancel puerta
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.PRE.	Nivel de predil	N.CAN.	Nivel de cajilla
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura	N.CUM.	Nivel de cumbrera	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.T.	Nivel techo alto de tejaban	N.L.A.P.	Nivel techo alto de pérgolas
N.L.A.T.	Nivel techo alto de trabe	N.L.A.M.	Nivel techo alto de muro	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel techo bajo de trabe	N.P.ZA.	Nivel de plaza	N.P.S.P	Nivel de piso pendiente
		N.P.E.	Nivel de piso exterior	N.DES	Nivel de descanso de escaleras
		N.E.S	Nivel de sanitarios		

INDICACIONES DE EJE

A1 A1 — Indica corte arquitectónico X1

A97° A97° — Indica corte por fachada

⊖ Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 — Dimensión a paños

1.21 — Dimensión a eje

1.21 — Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar planos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre planos deberá ser notificada al grupo contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Elaboró:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Ramírez Ramírez Jesús Israel
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ————	
EDIFICIO: ———	NIVEL: ———		

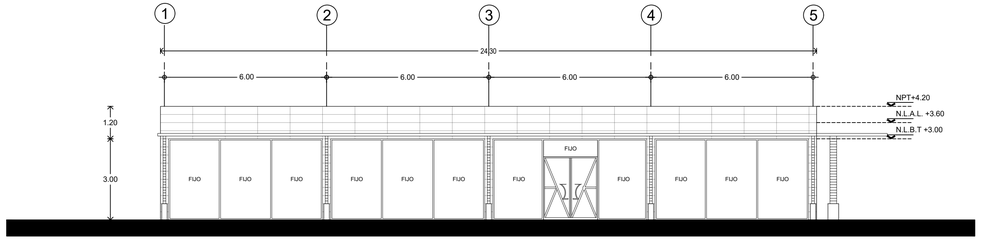
NORTE

CLAVE: E09-ARQ-12

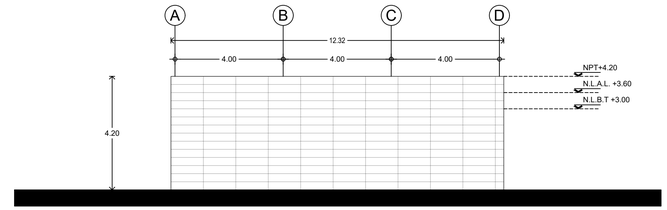
PLANO No.: 12

DESCRIPCIÓN:

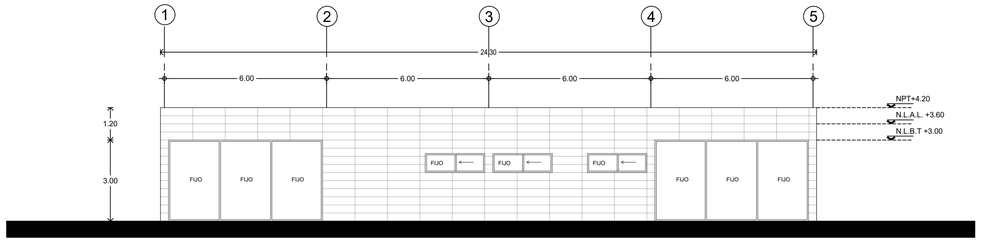
FACHADAS CLÍNICA DE ATENCIÓN PRIMARIA



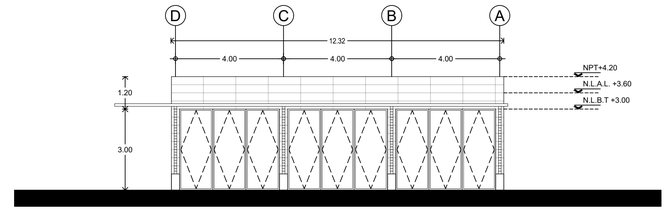
1 FACHADA NORTE
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 4.25



3 FACHADA ORIENTE
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 4.25



2 FACHADA SUR
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 4.25



4 FACHADA PONIENTE
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 4.25

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
D.A.y.U.	Arq.		

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.AZO.	Nivel de azotea	N.L.A.L.	Nivel techo alto de losa	N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.F.C.	Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L.	Nivel techo bajo de losa	N.C.P.T.	Nivel de cancel puerta
N.S.P.	Nivel superior de firme	N.PRE.	Nivel de pretil	N.CAL.	Nivel de calle
N.L.A.E.	Nivel techo alto de estructura	N.CUM.	Nivel de cumbrera	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.C.	Nivel techo alto de cañón	N.L.A.P.	Nivel techo alto de pérgolas
N.L.A.T.	Nivel techo alto de trabe	N.L.A.M.	Nivel techo alto de muro	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel techo bajo de trabe	N.P.ZA.	Nivel de plaza	N.P.E.P.	Nivel de pendiente
		N.P.E.	Nivel de piso exterior	N.DES	Nivel de desarrero de escaleras
		N.E.S	Nivel de subsuelos		

A1 A1 — Indica corte arquitectónico X1

A2 A2 — Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 — Dimensión a paños

1.21 — Dimensión a eje

1.21 — Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotaciones en centímetros.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los documentos del proyecto contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Ramirez Rangel Jesus Gabriel
Ramirez Rangel Orquidea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

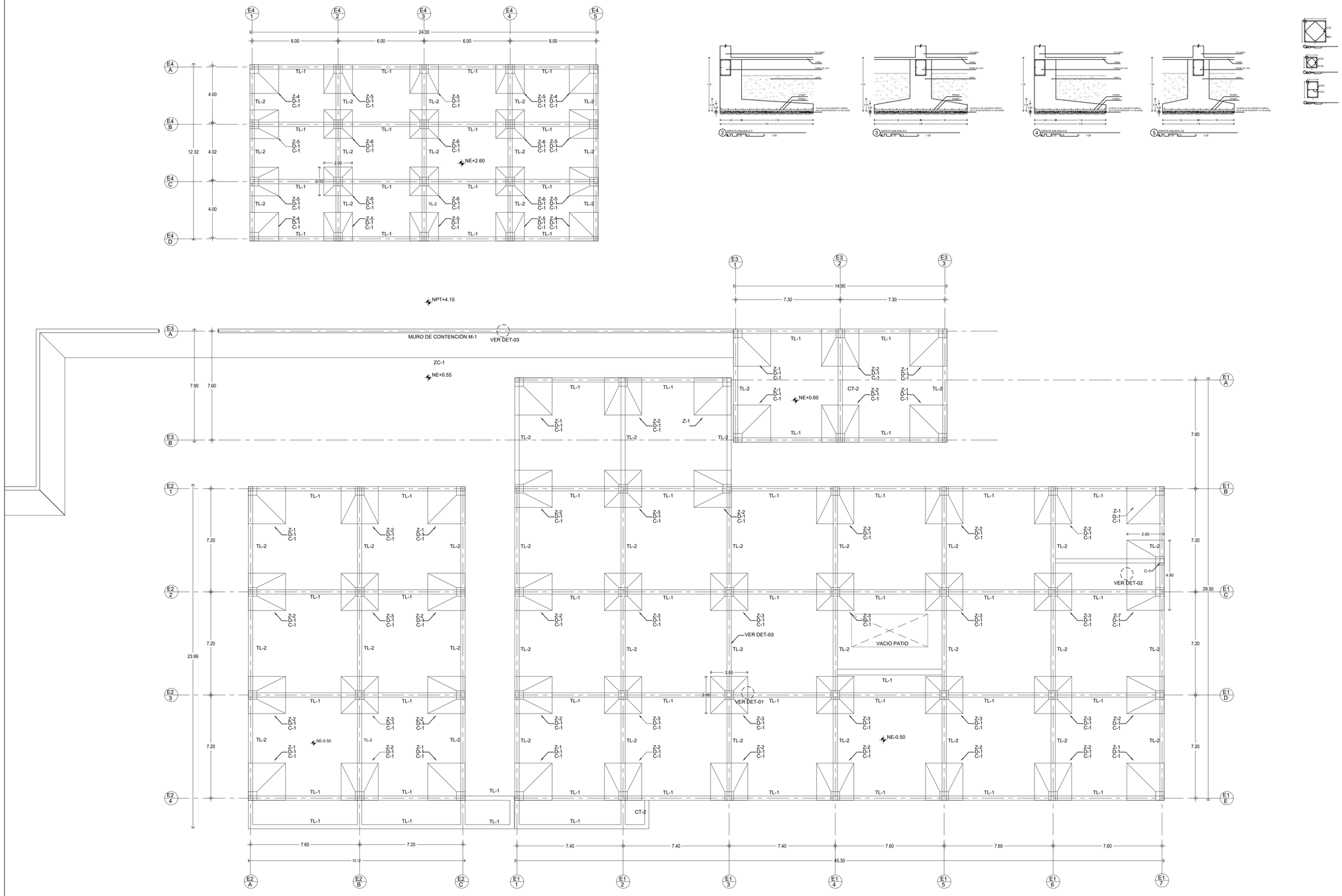
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ————	
EDIFICIO: ———	NIVEL: ———		

NORTE

CLAVE: E09-ARQ-13

PLANO No.: 13

DESCRIPCIÓN: FACHADAS SALA DE USOS MULTIPLES



1 PLANTA CIMENTACIÓN
0 1.25 2.5 5 1:125

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
A.R.C.		
C.d.d. Ing.		
C.D.I. Ars.		
C.A. y U. Ars.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	4939 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1185.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.A.D. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa	N.C.B. Nivel de cancel bajo	
N.F.CAR. Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa	N.A.P.T. Nivel alto de puerta	
N.S.F. Nivel superior de firme	N.C.A. Nivel de cadena	N.C.A. Nivel de cajillo	
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.C.CUM. Nivel de cumbrera	N.CE. Nivel de cerramiento	
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.B.P. Nivel lecho bajo plafón	N.C.P. Nivel de cancel de pergolas	
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.P.M. Nivel de parapeto de muro	N.J. Nivel de jardín	
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.DA. Nivel de plaza	N.DESP Nivel de desplante	
	N.P.E. Nivel de piso existente	N.DES Nivel de descanso de escaleras	
	N.S.S. Nivel de serbadera		

X1 X1 Indica corte arquitectónico X1

A' A' Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.53 Dimensión a paños

1.53 Dimensión a eje

1.53 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- Los planos deberán a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser verificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Se deberán verificar todas las medidas en obra antes de iniciar la obra y notificar cualquier discrepancia constructiva previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Z- ZAPATA AISLADA
D- DADO DE CIMENTACIÓN
C- COLUMNA
TL- TRABE DE LIGA
NE- NIVEL DE EXCAVACIÓN
NTC-NIVEL TOPE DE CONCRETO

Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Flores Ruiz Ana Karen
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Lizona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Crayolina Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

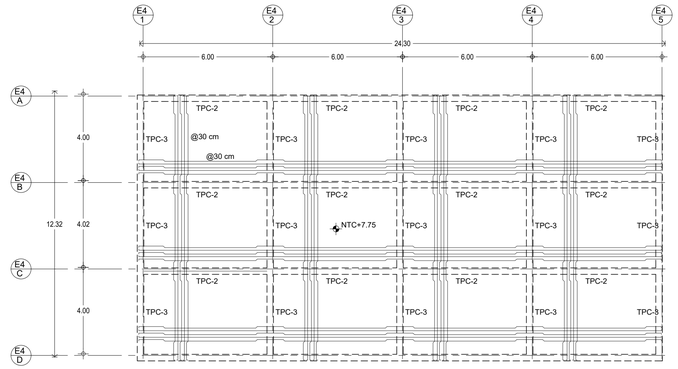
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO:	
ESCALA: 1:125	ACOTACIONES: Metros	FECHA:	
EDIFICIO:	NIVEL:		

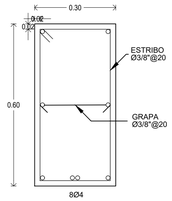
NORTE

CLAVE: E09-EST-01

PLANO No: 14

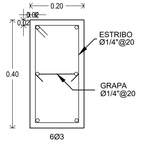
DESCRIPCIÓN: CRITERIO DE CIMENTACIÓN





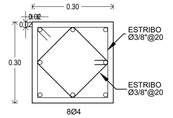
3 TRABE PRINCIPAL TP-1

0 0.10 0.20 0.40 1:10



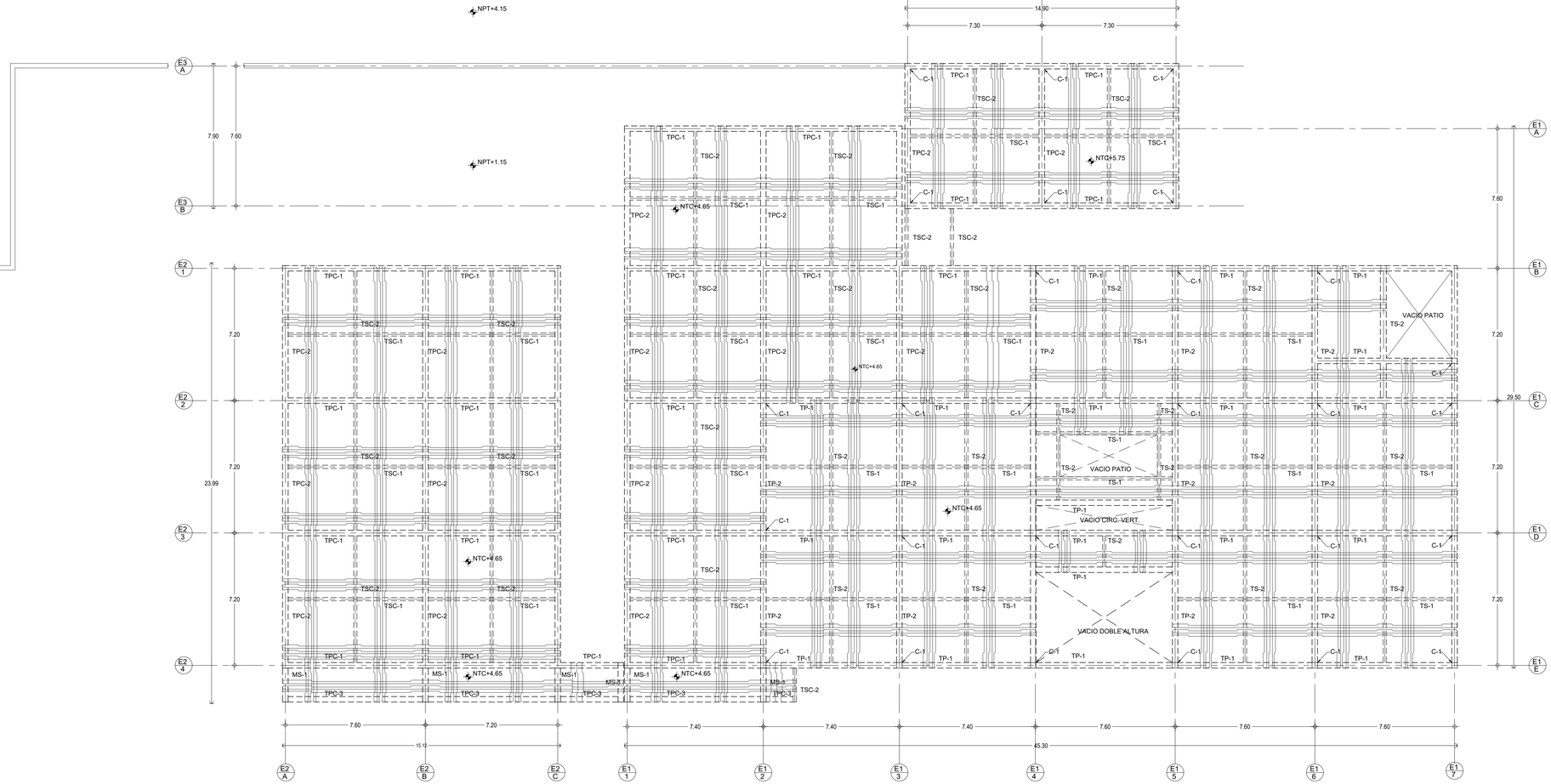
4 TRABE SECUNDARIA TS-1

0 0.10 0.20 0.40 1:10



5 COLUMNA C-1

0 0.10 0.20 0.40 1:10



1 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO

0 1.25 2.5 5 1:125

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TECNICOS

NOMBRE	Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
D.d.d Ing.		
C.D.I. Arq.		
C.A. y J. Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	4939 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1185.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P. Bajada de aguas pluviales
N.A.D. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa		N.C.B. Nivel de cancel bajo
N.F.CAR. Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa		N.A.PT. Nivel alto de puerta
N.S.F. Nivel superior de firme	N.CA. Nivel de cajilla		N.CA. Nivel de cajilla
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.C.M. Nivel de cumbrera		N.CE. Nivel de cerramiento
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.B.P. Nivel lecho bajo platón		N.L.P. Nivel lecho bajo de pergolas
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.P.M. Nivel de parapeto de muro		N.J. Nivel de jardín
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.DA. Nivel de plaza		N.DESP Nivel de desplante
	N.P.E. Nivel de piso existente		N.DES Nivel de descanso de escaleras
	N.S.S Nivel de señalética		

INDICACIONES DE EJE	INDICACIONES EN COTAS
A1 A1 Indica corte arquitectónico X1	Eje anterior a eje "A" — 1.53 Dimensión a paños
A1' A1' Indica corte por fachada	1.53 Dimensión a eje
	1.53 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- Este plano no debera a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser verificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Los detalles constructivos deberán ser revisados y aprobados por la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

TP- TRABE PRINCIPAL ENTREPISO
TPC- TRABE PRINCIPAL CUBIERTA
TS- TRABE SECUNDARIA ENTREPISO
TSC- TRABE SECUNDARIA CUBIERTA
C- COLUMNA
MS- MENSULA
NTC-NIVEL TOPE DE CONCRETO

Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Ortiz Ramirez Alejandro Javier
Ramirez Rangel Orquidea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

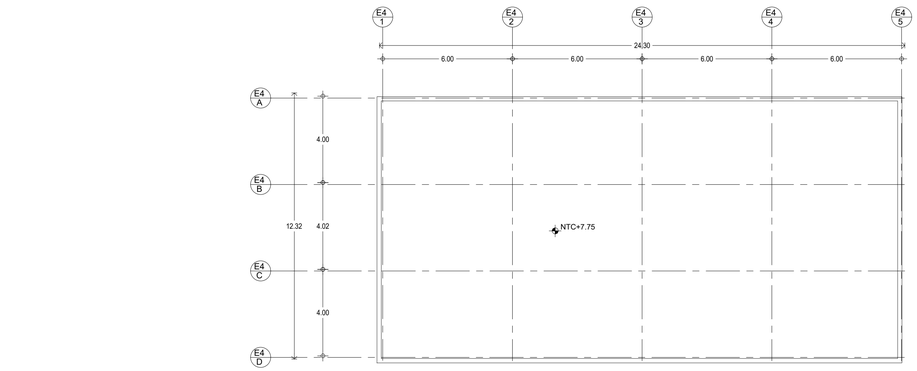
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:125	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------	
EDIFICIO: ------	NIVEL: -----		

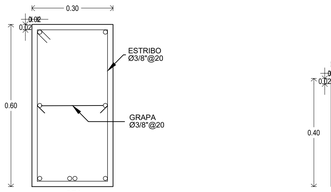
NORTE

CLAVE: E09-EST-02

PLANO No. 15

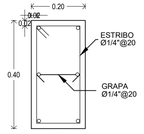
DESCRIPCIÓN: CRITERIO ESTRUCTURAL ENTREPISO





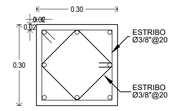
3 TRABE PRINCIPAL TP-1

0 0.10 0.20 0.40 1:10



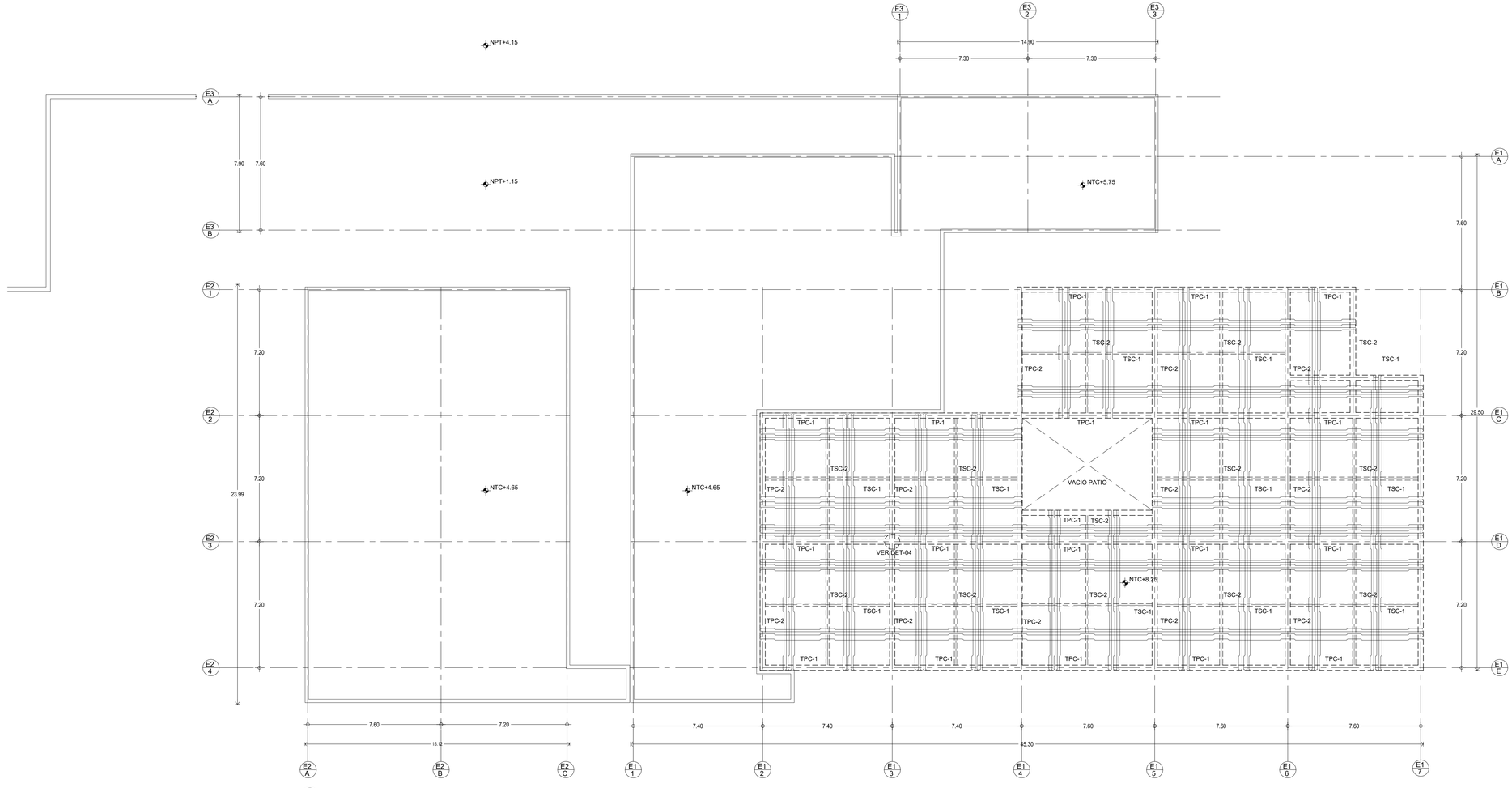
4 TRABE SECUNDARIA TS-1

0 0.10 0.20 0.40 1:10



5 COLUMNA C-1

0 0.10 0.20 0.40 1:10



1 PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTA

0 1.25 2.5 5 1:125

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACION:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TECNICOS			
NOMBRE		Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.I.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
C.A. y U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	4539 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1185.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.A.D.	Nivel de azotea	N.L.A.L.	Nivel lecho alto de losa	N.C.B.	Nivel de cancel bajo
N.F.CAR.	Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L.	Nivel lecho bajo de losa	N.A.P.T.	Nivel alto de puerta
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.C.A.	Nivel de cadena	N.CA.	Nivel de cajillo
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura	N.C.M.	Nivel de cumbrera	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura	N.L.B.P.	Nivel lecho bajo plafón	N.P.P.	Nivel de pretil de pergolas
N.L.A.T.	Nivel lecho alto de trabe	N.P.M.	Nivel de parte superior de muro	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel lecho bajo de trabe	N.P.DA.	Nivel de plaza	N.DESP	Nivel de desplante
		N.P.E.	Nivel de piso existente	N.DES	Nivel de descanso de escaleras
		N.E.S.	Nivel de señalética		

INDICACIONES DE EJE		INDICACIONES EN COTAS	
A1 / B1	Indica corte arquitectónico X1	1.53	Dimensión a paños
A1 / A2	Indica corte por fachada	1.53	Dimensión a eje
	Eje anterior a eje "A"	1.53	Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- No escalar el dibujo a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser verificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Los detalles constructivos serán definidos por el proyectista y/o por la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

TPC- TRABE PRINCIPAL CUBIERTA
TSC- TRABE SECUNDARIA CUBIERTA
C- COLUMNA
MS- MÉNSULA
NTC-NIVEL TOPE DE CONCRETO

Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Gómez Ruiz Ana Laura
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Lizona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Cinyuhlee Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES			
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

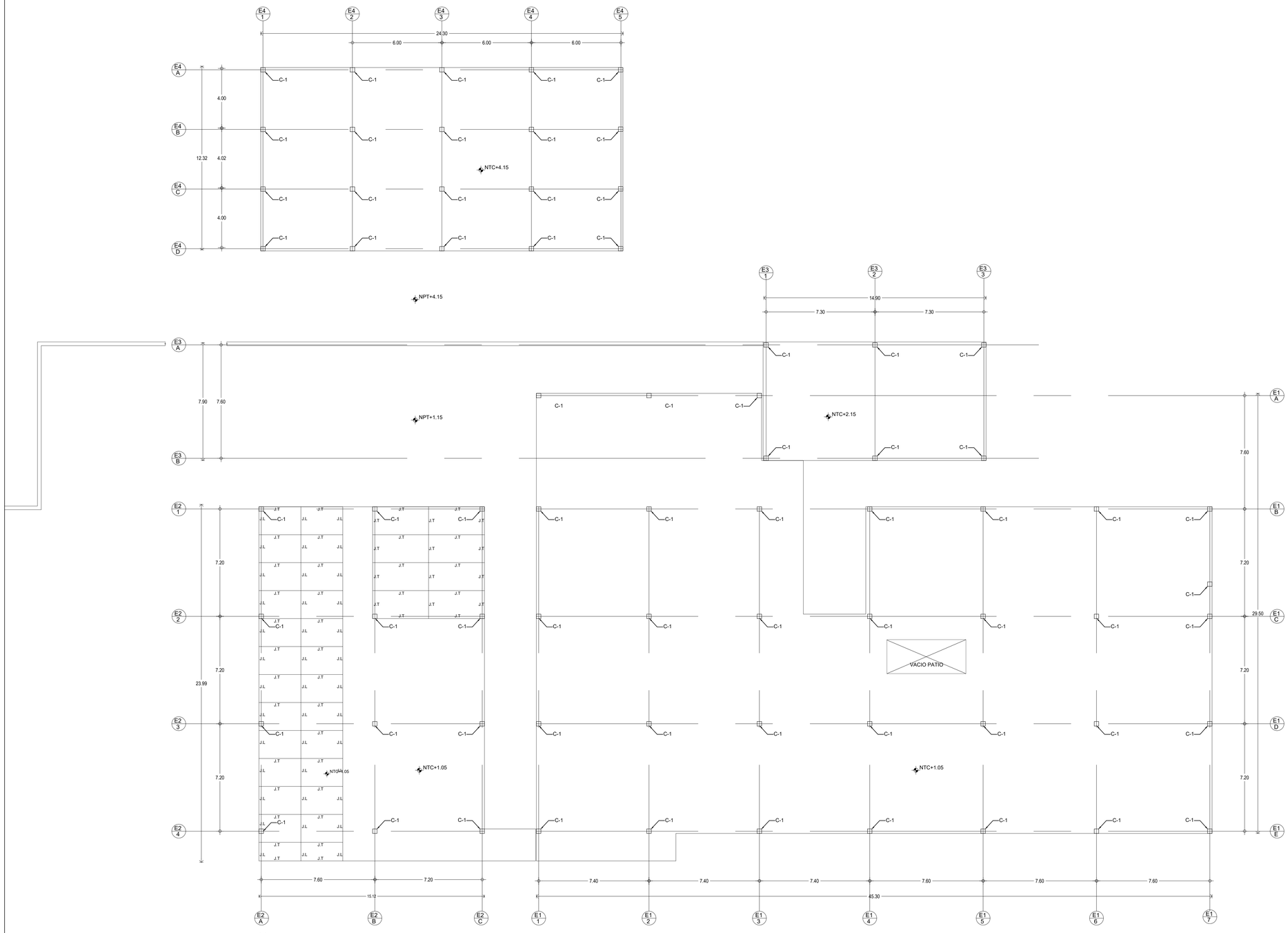
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:125	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------	
EDIFICIO: -----	NIVEL: -----		

NORTE

CLAVE: E09-EST-03

PLANO No: 16

DESCRIPCIÓN: CRITERIO ESTRUCTURAL CUBIERTA



1 PLANTA DE DESPLANTE DE ESTRUCTURA
0 1.25 2.5 5 1:125

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.H.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
C.A. y U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	4939 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1185.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P. Bajada de aguas pluviales
N.A.D. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa		N.C.B. Nivel de cancel bajo
N.F.CAR. Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa		N.A.P.T. Nivel alto de puerta
N.S.F. Nivel superior de firme	N.C.A. Nivel de cajillo		N.CA. Nivel de cajillo
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.C.CM. Nivel de cumbrera		N.CE. Nivel de cerramiento
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.B.P. Nivel lecho bajo plafón		N.P.J. Nivel de piso de pergolas
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.L.C.M. Nivel lecho bajo de muro		N.J. Nivel de jardín
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.A. Nivel de plaza		N.DESP Nivel de desplante
	N.P.E. Nivel de piso existente		N.DES Nivel de descanso de escaleras
	N.S.S. Nivel de señalética		

INDICACIONES DE EJE

Indica corte arquitectónico X1

Indica corte por fachada

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.53 Dimensión a paños

1.53 Dimensión a eje

1.53 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- Este plano no debera a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser verificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Los detalles constructivos deberán ser revisados en obra por la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

JT- JUNTA TRANSVERSAL

JL- JUNTA LONGITUDINAL

NTC-NIVEL TOPE DE CONCRETO

Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Gómez Ruiz Ana Laura
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Lizcano Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

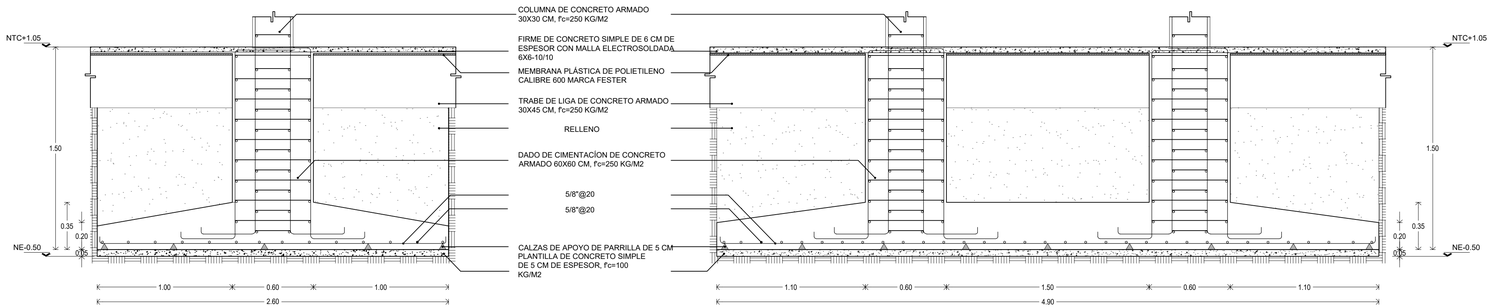
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:125	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------	
EDIFICIO: -----	NIVEL: -----		

NORTE

CLAVE: E09-EST-04

PLANO No: 17

DESCRIPCIÓN: DESPLANTE DE ESTRUCTURA PLANTA BAJA

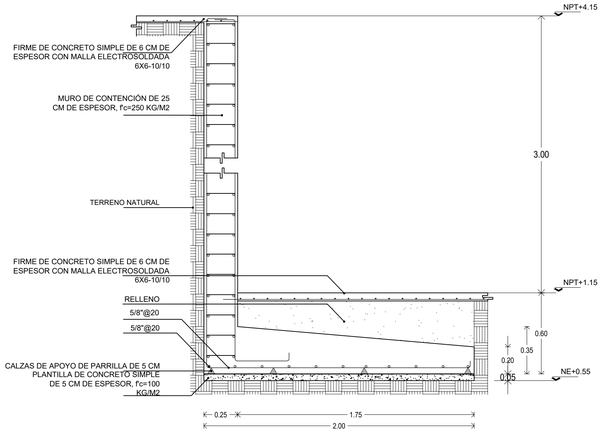


1 DET-1. ZAPATA AISLADA Z-3

0 0.2 0.4 0.8 1:20

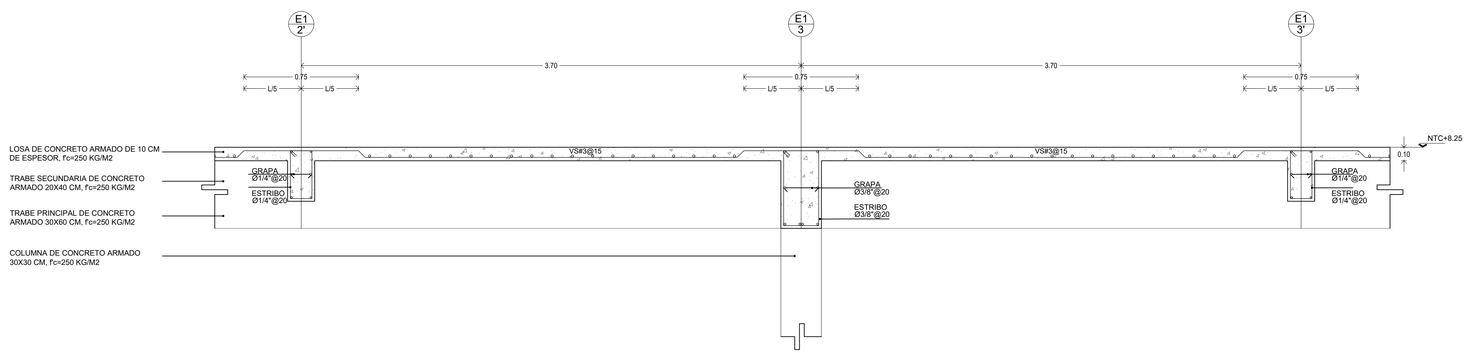
2 DET-2. ZAPATA COMPUESTA Z-7

0 0.2 0.4 0.8 1:20



3 DET-3. MURO DE CONTENCIÓN

0 0.2 0.4 0.8 1:20



4 DET-4. LOSA CUBIERTA

0 0.2 0.4 0.8 1:20

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TECNICOS

NOMBRE	Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
D.I.E. Ing.		
C.D.I. Ars.		
C.A. y C. Ars.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	4939 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1188.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado		INDICACIONES DE NIVEL			
N.A.D.	Nivel de azotea	N.L.A.L.	Nivel lecho alto de losa	B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.F.CAR.	Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L.	Nivel lecho bajo de losa	N.A.P.T.	Nivel alto de puerta
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.C.	Nivel de cadena	N.C.A.	Nivel de cajillo
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura	N.C.M.	Nivel de cumbrera	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura	N.L.B.P.	Nivel lecho bajo platón	N.J.P.	Nivel de junta de pergolas
N.L.A.T.	Nivel lecho alto de trabe	N.P.M.	Nivel de parapeto de muro	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel lecho bajo de trabe	N.P.DA.	Nivel de placa	N.DESP.	Nivel de desplante
		N.P.E.	Nivel de piso existente	N.DES	Nivel de descanso de escaleras
		N.S.S.	Nivel de señalética		

A1 a1 Indica corte arquitectónico X1

A2' a2' Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje 10

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- Las cotas prevalecen a escala de este plano.
- Todas las cotas y medes deberán ser verificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Los detalles constructivos deberán ser revisados por la dirección y por la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

NTC- NIVEL TOPE DE CONCRETO
NE- NIVEL DE EXCAVACIÓN

Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Estrada David
Hernández Villarreal Pamela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Yaney

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

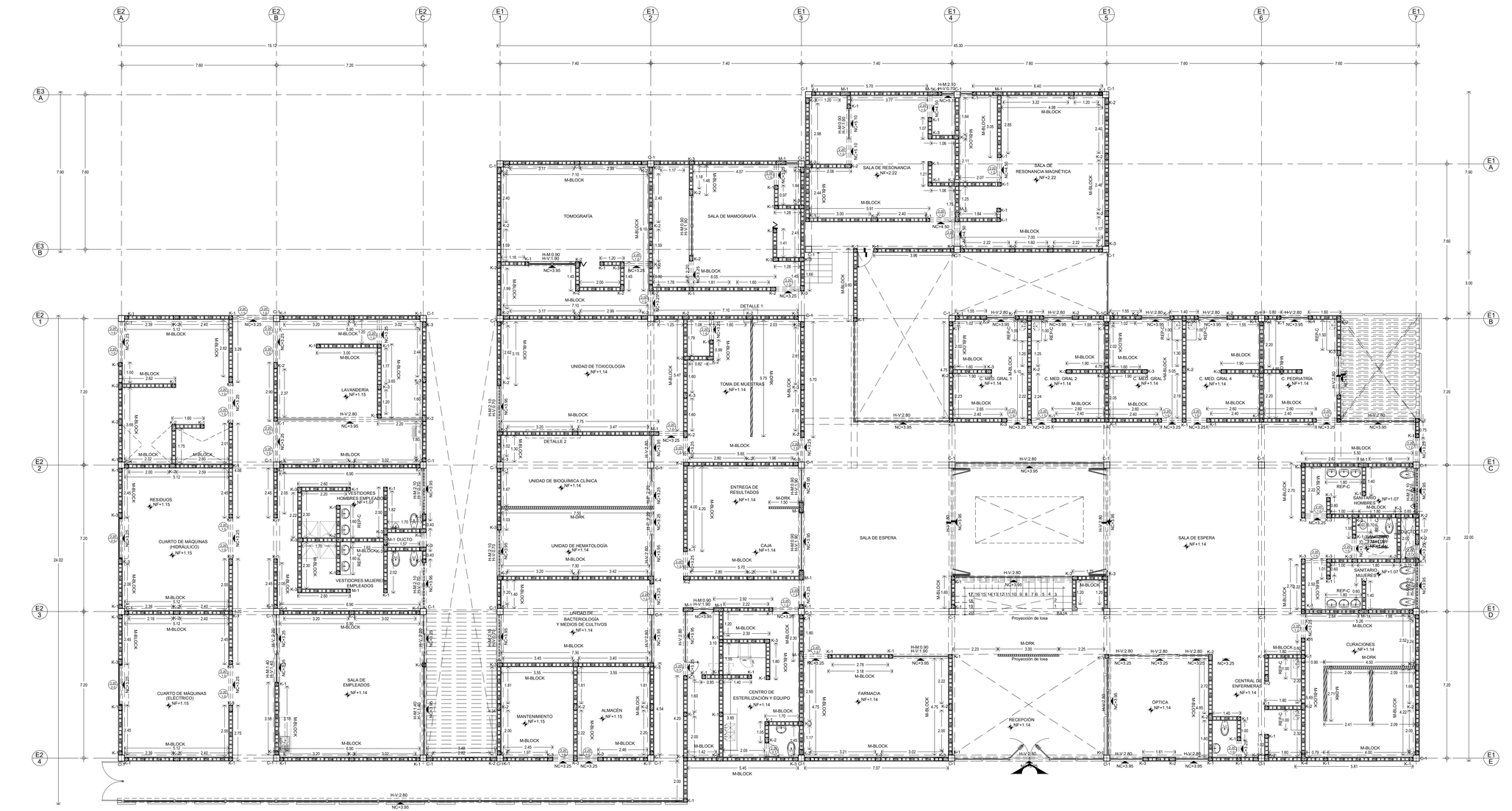
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:25	ACOTACIONES: Metros	FECHA: 06/12/21	
EDIFICIO: ———	NIVEL: ----		

NORTE

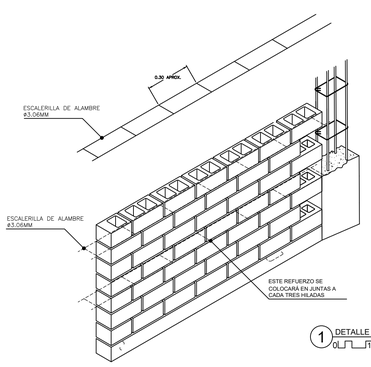
CLAVE: E09-EST-05

PLANO No. 18

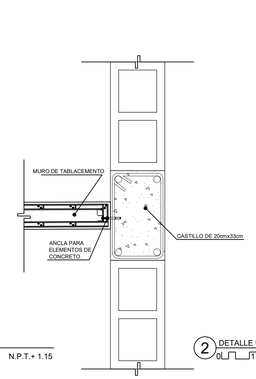
DESCRIPCIÓN: DETALLES ESTRUCTURALES



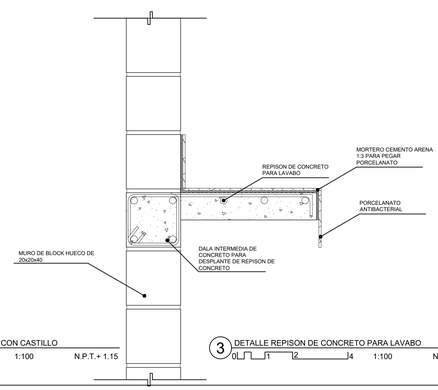
1 ALBAÑILERIAS PLANTA BAJA
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.15



1 DETALLE DISPOSICION DE MUROS
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.15



2 DETALLE UNION MURO DUROCK CON CASTILLO
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.15



3 DETALLE REPISON DE CONCRETO PARA LAVABO
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.15

ESPECIFICACIONES PLANOS DE ALBAÑILERIA

MUROS

M-BLOCK	INDICA MURO DE BLOCK HUECO RUSTICO CON MEDIDAS 20x20x40 MARCA BLOQUERA ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO Y ARENA CON PROPORCION 1:5 CON JUNTAS A CADA 1CM DE ESPESOR, CON REFUERZOS VERTICALES @ 80 cms AHOGADAS EN EL MURO CON VARILLA DE 3/8" Y CON TRASLAPES A CADA 45 cms Y REFUERZOS TIPO CASTILLOS @ 3 METROS MIN. Y REFUERZOS HORIZONTALES CADA 3 HILADAS CON VARILLA DE ALTA RESISTANCIA DE 1/2" CUYA RESISTENCIA DEBERA SER IGUAL A UN Fc 150 kg/cm2 NOTA: TODOS LOS MUROS DENOMINADOS COMO M-BLOCK TENDRAN UNA ALTURA DE 2.80 METROS
M-BLOCK-2	INDICA MURO DE BLOCK HUECO RUSTICO CON MEDIDAS 20x20x40 MARCA BLOQUERA ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO Y ARENA CON PROPORCION 1:5 CON JUNTAS A CADA 1CM DE ESPESOR, CON REFUERZOS VERTICALES @ 80 cms AHOGADAS EN EL MURO CON VARILLA DE 3/8" Y CON TRASLAPES A CADA 45 cms Y REFUERZOS TIPO CASTILLOS @ 3 METROS MIN. Y REFUERZOS HORIZONTALES CADA 3 HILADAS CON VARILLA DE ALTA RESISTANCIA DE 1/2" CUYA RESISTENCIA DEBERA SER IGUAL A UN Fc 150 kg/cm2 NOTA:TODOS LOS MUROS DENOMINADOS COMO M-BLOCK-2 TENDRAN UNA ALTURA DE 0.60 METROS
M-DRK	MURO DE TABLACEMENTO, DUROCK MARCA USG (A DOS CARAS SOBRE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE POSTES METALICOS, CAL.22, 10 CM DE ANCHO x 2.80 M DE LARGO MINIMO A CADA 40.6cms, REFORZADO CON CANALETAS EN EL SENTIDO HORIZONTAL A 1.22 METROS) Y HOJAS DE 1.22 x 2.44x 5.2cm DE ESPESOR, ATORNILLADO CON TAQUETES DE 1" Y TORNILLOS TIPO TEK BROCA DE 25.4mm.

ESTRUCTURA

K-1	INDICA CASTILLO DE 20cmx20cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
K-2	INDICA CASTILLO DE 20cmx33cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
K-3	INDICA CASTILLO DE 20cmx28cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
M-1	INDICA MOCHETA DE 20cmx50cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2

ESTRUCTURA

K-4	INDICA CASTILLO DE 20cmx30cmx40cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
C-1	INDICA COLUMNA DE 30cmx15cm, DE CONCRETO ARMADO DE VARILLA CORRUGADA CON 8 VARILAS DEL #4 Y ESTRIBOS @20 cm CON VARILLA DE 1/4" CONCRETO f´c = 250 kg/cm2
	INDICA CERRAMIENTO DE 20cmx30cm, DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA CORRUGADA DEL NUMERO #3 Y ESTRIBOS @15 CM, CONCRETO f´c=150kg/cm2

SIMBOLOGIA

H-M:	INDICA ALTURA DE MURO EN CASO DE QUE EXISTAN VENTANAS A DISTINTAS ALTUTRAS
	INDICA ALTURA DE PUERTAS PARA LA DEFINICIÓN DE CERRAMIENTOS INDICA ANCHURA DE PUERTAS
H-V:	INDICA ALTURA DE VENTANAS PARA LA DEFINICIÓN DE CERRAMIENTOS
NC+4.15	INDICA NIVEL DEL CERRAMIENTO
NF+1.07	INDICA NIVEL DEL FIRME DEL QUE SE DESPLANTARAN LOS MUROS DE BLOCK HUECO
	INDICA REFUERZO VERTICAL AHOGADO PARA MURO DE BLOCK CON DISTANCIA A CADA 80cms
REP-C	INDICA REPISON DE CONCRETO PARA LAVABOS DE CONCRETO ARMADO CON 4 #3 CON RESISTENCIA F'C = 150 kg/cm2

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA

PLANTA ESQUEMÁTICA

CORTE ESQUEMÁTICO

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS			
NOMBRE		Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
C.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
C.A. y U.	Arq.		

CARACTERISTICAS DE LA OBRA:

SUPERFICIE DEL TERRENO	8036 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1355.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	N.L.A.L.	Nivel lecho alto de losa
N.F.C.	Nivel de firme	N.L.B.L.	Nivel lecho bajo de losa
N.F.CAR.	Nivel de fondo de cárcamo	N.PRE.	Nivel de presil
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.L.V.	Nivel lecho cisterna
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura	N.L.B.P.	Nivel lecho bajo platón
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.M.	Nivel lecho alto de muro
N.L.A.T.	Nivel lecho alto de trabe	N.P.DA.	Nivel de pisca
N.L.B.T.	Nivel lecho bajo de trabe	N.P.E.	Nivel de pas existente
		N.M.E.	Nivel de señalética

B.A.P.	Bajada de aguas pluviales	N.P.	Nivel de proyecto
N.L.B.P.	Nivel alto de puerta	N.A.P.	Nivel alto de pared
N.CA.	Nivel de caño	N.C.E.	Nivel de cerramiento
N.C.E.	Nivel de cerramiento	N.L.A.P.	Nivel lecho alto de pérgolas
N.L.A.P.	Nivel lecho alto de pérgolas	N.P.P.	Nivel de pérgola
N.P.P.	Nivel de pérgola	N.DESP	Nivel de desplante
N.DESP	Nivel de desplante	N.DES	Nivel de descanso de escaleras
N.DES	Nivel de descanso de escaleras		

INDICACIONES DE EJE: A1 / A2 Indica corte arquitectónico X1; C#' / C#' Indica corte por fachada; (X) Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS: 1.21 Dimensión a paños; 1.21 Dimensión a ejes; 1.21 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:
- Todas las medidas en metros.
- Acotas en metros.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los detalles constructivos son indicativos de proyecto.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Flores Ramírez Jocelyn
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Lloma Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES			
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN:	FIRMA:

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

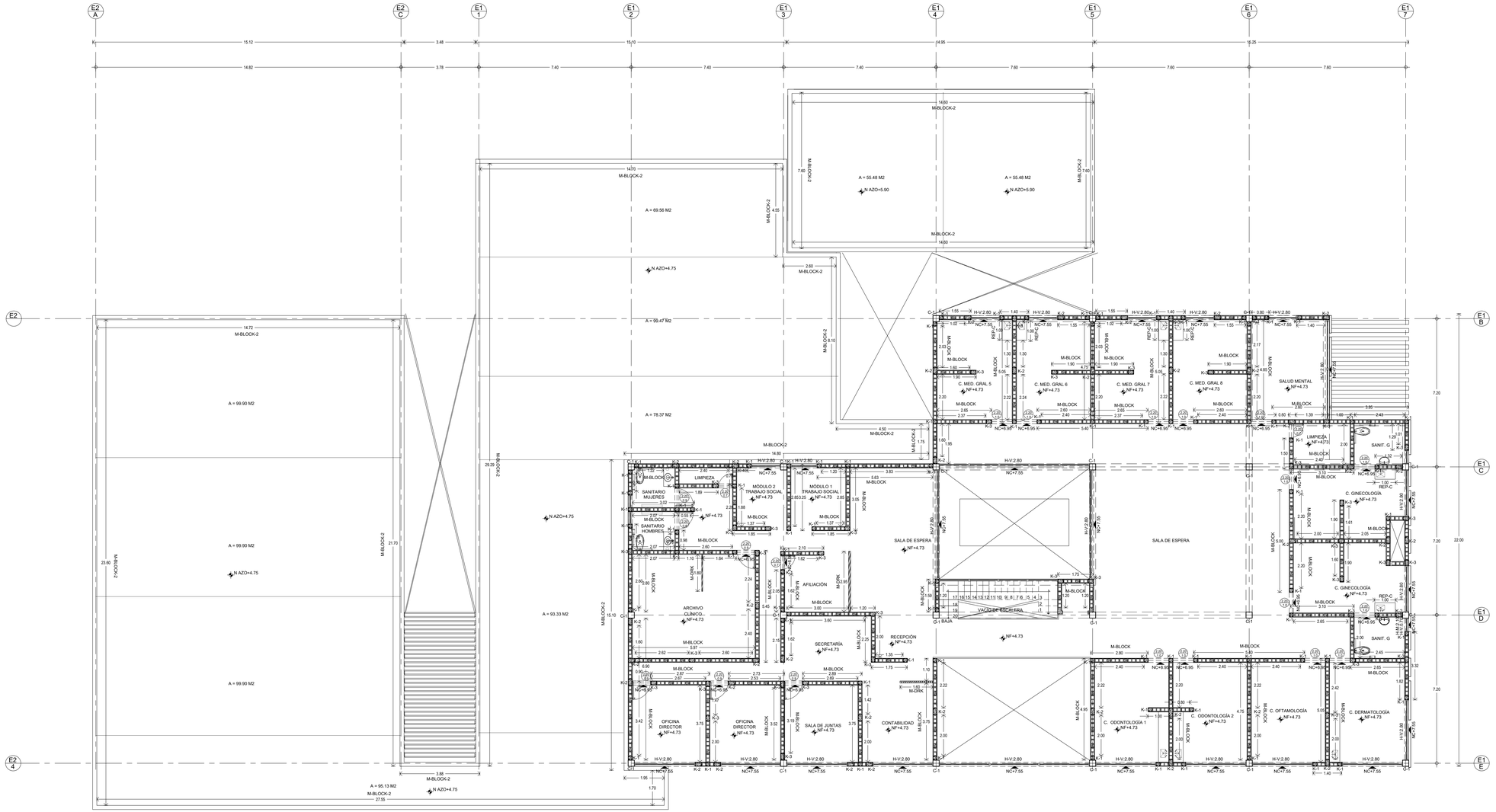
MUNICIPIO:	Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------
ESCALA:	1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------
EDIFICIO:	-------	NIVEL:	-----

NORTE

CLAVE: E09-ALB-01

PLANO No.: 19

DESCRIPCIÓN: ALBAÑILERÍAS CLÍNICA PLANTA BAJA



2 ALBAÑILERIAS PLANTA ALTA

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 4.75

ESPECIFICACIONES PLANOS DE ALBAÑILERIA

MUROS

M-BLOCK	INDICA MURO DE BLOCK HUECO RUSTICO CON MEDIDAS 20x20x40 MARCA BLOQUERA ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO Y ARENA CON PROPORCION 1:5 CON JUNTAS A CADA 1CM DE ESPESOR, CON REFUERZOS VERTICALES @ 80 cms AHOGADAS EN EL MURO CON VARILLA DE 3/8" Y CON TRASLAPES A CADA 45 cms Y REFUERZOS TIPO CASTILLOS @ 3 METROS MIN. Y REFUERZOS HORIZONTALES CADA 3 HILADAS CON VARILLA DE ALTA RESISTANCIA DE 3/8" CUYA RESISTENCIA DEBERA SER IGUAL A UN Fc 150 kg/cm2 NOTA: TODOS LOS MUROS DENOMINADOS COMO M-BLOCK TENDRAN UNA ALTURA DE 2.80 METROS
M-BLOCK-2	INDICA MURO DE BLOCK HUECO RUSTICO CON MEDIDAS 20x20x40 MARCA BLOQUERA ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO Y ARENA CON PROPORCION 1:5 CON JUNTAS A CADA 1CM DE ESPESOR, CON REFUERZOS VERTICALES @ 80 cms AHOGADAS EN EL MURO CON VARILLA DE 3/8" Y CON TRASLAPES A CADA 45 cms Y REFUERZOS TIPO CASTILLOS @ 3 METROS MIN. Y REFUERZOS HORIZONTALES CADA 3 HILADAS CON VARILLA DE ALTA RESISTANCIA DE 3/8" CUYA RESISTENCIA DEBERA SER IGUAL A UN Fc 150 kg/cm2 NOTA:TODOS LOS MUROS DENOMINADOS COMO M-BLOCK-2 TENDRAN UNA ALTURA DE 0.60 METROS
M-DRK	MURO DE TABLACEMENTO, DUROCK MARCA USG (A DOS CARAS SOBRE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE POSTES METÁLICOS, CAL.22, 10 CM DE ANCHO x 2.80 M DE LARGO MINIMO A CADA 40.6cms, REFORZADO CON CANALETAS EN EL SENTIDO HORIZONTAL A 1.22 METROS) Y HOJAS DE 1.22 x 2.44x 1.2cm DE ESPESOR. ATORNILLADO CON TAQUETES DE 1" Y TORNILLOS TIPO TEK BROCA DE 25.4mm.

ESTRUCTURA

K-1	INDICA CASTILLO DE 20cmx20cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
K-2	INDICA CASTILLO DE 20cmx33cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
K-3	INDICA CASTILLO DE 20cmx28cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
M-1	INDICA MOCHETA DE 20cmx50cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2

ESTRUCTURA

K-4	INDICA CASTILLO DE 20cmx30cmx40cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
C-1	INDICA COLUMNA DE 30cmx15cm, DE CONCRETO ARMADO DE VARILLA CORRUGADA CON 6 VARILAS DEL #4 Y ESTRIBOS @20 cm CON VARILLA DE 3/8" CONCRETO f´c = 250 kg/cm2
	INDICA CERRAMIENTO DE 20cmx30cm, DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA CORRUGADA DEL NUMERO #3 Y ESTRIBOS @15 CM, CONCRETO f'c=150kg/cm2

SIMBOLOGIA

H-M:	INDICA ALTURA DE MURO EN CASO DE QUE EXISTAN VENTANAS A DISTINTAS ALTURAS
	INDICA ALTURA DE PUERTAS PARA LA DEFINICION DE CERRAMIENTOS INDICA ANCHURA DE PUERTAS
H-V:	INDICA ALTURA DE VENTANAS PARA LA DEFINICIÓN DE CERRAMIENTOS
NC+4.15	INDICA NIVEL DEL CERRAMIENTO
NF+1.07	INDICA NIVEL DEL FIRME DEL QUE SE DESPLANTARAN LOS MUROS DE BLOCK HUECO
	INDICA REFUERZO VERTICAL AHOGADO PARA MURO DE BLOCK CON DISTANCIA A CADA 80cms
REP-C	INDICA REPISON DE CONCRETO PARA LAVABOS DE CONCRETO ARMADO CON 4 #3 CON RESISTENCIA F'C = 150 kg/cm2

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
D.D.E. Ing.		
C.D.I. Arq.		
D.A.y.U. Arq.		

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.AZO.	Nivel de azotea	N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.E.P.	Nivel superior de cerramo	N.C.P.	Nivel de cancel puerta
N.L.F.	Nivel superior de firme	N.CAL.	Nivel de calle
N.L.A.E.	Nivel techo alto de estructura	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.P.	Nivel techo alto de pérgolas
N.L.A.T.	Nivel techo alto de trabe	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel techo bajo de trabe	N.RAMP	Nivel de rampante
		N.DES	Nivel de descanso de escaleras

INDICACIONES DE NIVEL

N.L.A.L.	Nivel techo alto de losa
N.L.B.L.	Nivel techo bajo de losa
N.PRE.	Nivel de preil
N.CUM.	Nivel de cumbrera
N.L.A.C.	Nivel techo alto de cañón
N.L.A.M.	Nivel techo alto de muro
N.PZA.	Nivel de plaza
N.P.E.	Nivel de piso exterior
N.E.S	Nivel de subsuelo

INDICACIONES DE EJE

A1 A1 — Indica corte arquitectónico X1

A1' A1' — Indica corte por fachada

E — Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 — Dimensión a paños

1.21 — Dimensión a eje

1.21 — Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotaciones libres.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los documentos entregados al grupo contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Asesores:
Espion 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas Gerolf
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Pérez Ramírez Ricardo
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

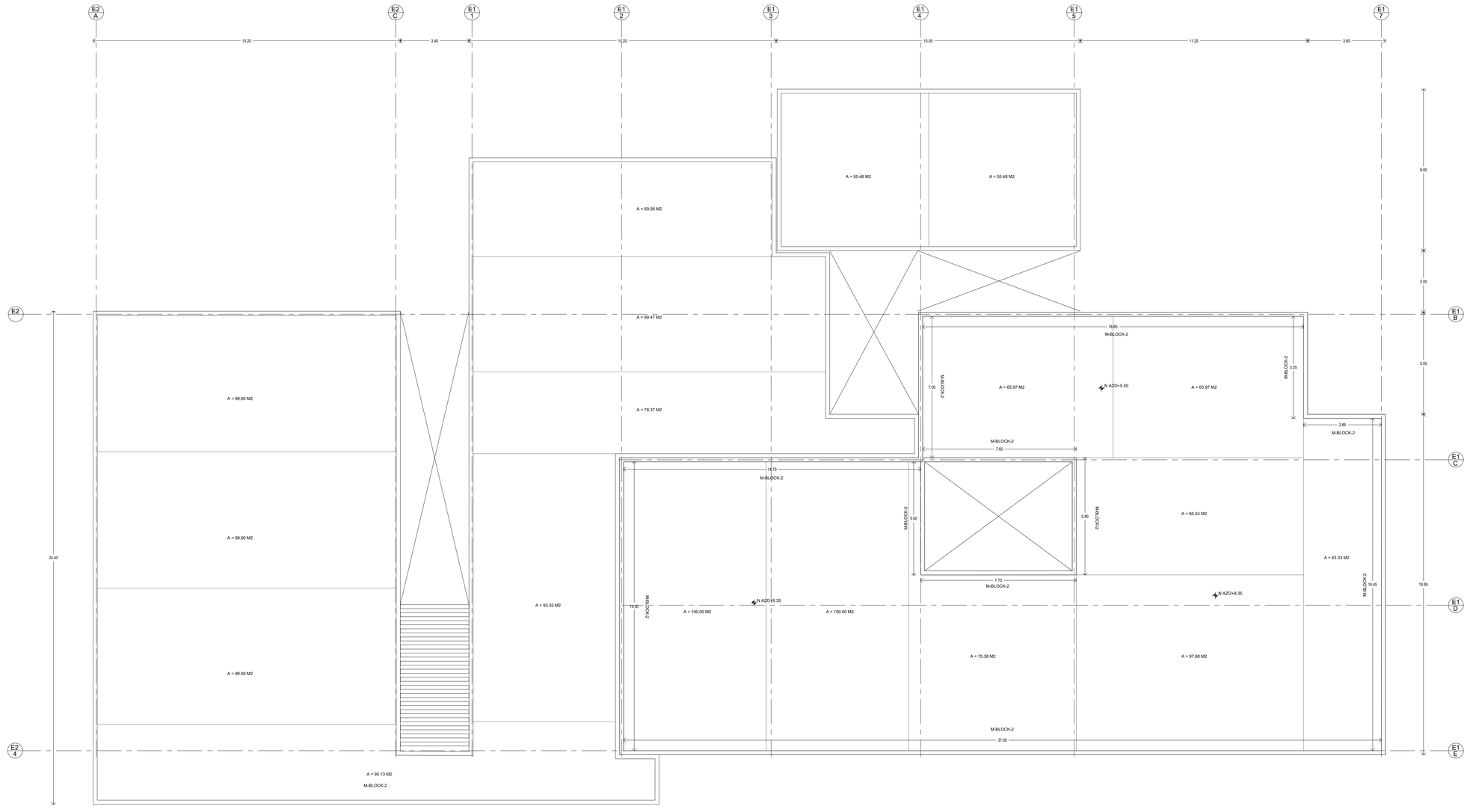
MUNICIPIO:	Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------
ESCALA:	1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------
ESPECIO:	------	NIVEL:	----

NORTE

CLAVE: E09-ALB-02

PLANO No.: 20

DESCRIPCIÓN: ALBAÑILERÍAS CLÍNICA PLANTA ALTA



3 ALBAÑILERIAS PLANTA AZOTEA

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 8.35

ESPECIFICACIONES PLANOS DE ALBAÑILERIA

MUROS

M-BLOCK	INDICA MURO DE BLOCK HUECO RUSTICO CON MEDIDAS 20x20x40 MARCA BLOQUERA ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO Y ARENA CON PROPORCION 1:5 CON JUNTAS A CADA 1CM DE ESPESOR, CON REFUERZOS VERTICALES @ 80 cms AHOGADAS EN EL MURO CON VARILLA DE ∅" Y CON TRASLAPES A CADA 45 cms Y REFUERZOS TIPO CASTILLOS @ 3 METROS MIN. Y REFUERZOS HORIZONTALES CADA 3 HILADAS CON VARILLA DE ALTA RESISTANCIA DE ∅" CUYA RESISTENCIA DEBERA SER IGUAL A UN f'c 150 kg/cm2 NOTA: TODOS LOS MUROS DENOMINADOS COMO M-BLOCK TENDRAN UNA ALTURA DE 2.80 METROS
M-BLOCK-2	INDICA MURO DE BLOCK HUECO RUSTICO CON MEDIDAS 20x20x40 MARCA BLOQUERA ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO Y ARENA CON PROPORCION 1:5 CON JUNTAS A CADA 1CM DE ESPESOR, CON REFUERZOS VERTICALES @ 80 cms AHOGADAS EN EL MURO CON VARILLA DE ∅" Y CON TRASLAPES A CADA 45 cms Y REFUERZOS TIPO CASTILLOS @ 3 METROS MIN. Y REFUERZOS HORIZONTALES CADA 3 HILADAS CON VARILLA DE ALTA RESISTANCIA DE ∅" CUYA RESISTENCIA DEBERA SER IGUAL A UN f'c 150 kg/cm2 NOTA:TODOS LOS MUROS DENOMINADOS COMO M-BLOCK-2 TENDRAN UNA ALTURA DE 2.60 METROS
M-DRK	MURO DE TABLACEMENTO, DUROCK MARCA USG (A DOS CARAS SOBRE BASTIDOR METALICO A BASE DE POSTES METALICOS, CAL.22, 10 CM DE ANCHO x 2.80 M DE LARGO MINIMO A CADA 40.6cms, REFORZADO CON CANALETAS EN EL SENTIDO HORIZONTAL A 1.22 METROS Y HOJAS DE 1.22 x 2.44 x 1.2cm DE ESPESOR. ATORNILLADO CON TAQUETES DE 1" Y TORNILLOS TIPO TEK BROCA DE 25.4mm.

ESTRUCTURA

K-1	INDICA CASTILLO DE 20cmx20cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
K-2	INDICA CASTILLO DE 20cmx33cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
K-3	INDICA CASTILLO DE 20cmx28cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
M-1	INDICA MOCHETA DE 20cmx50cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2

ESTRUCTURA

K-2	INDICA CASTILLO DE 20cmx30cmx40cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F´C = 150 kg/cm2
C-1	INDICA COLUMNA DE 30cmx15cm, DE CONCRETO ARMADO DE VARILLA CORRUGADA CON 8 VARILAS DEL #4 Y ESTRIBOS @20 cm CON VARILLA DE ∅" CONCRETO f´c = 250 kg/cm2
	INDICA CERRAMIENTO DE 20cmx30cm, DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA CORRUGADA DEL NUMERO #3 Y ESTRIBOS @15 CM. CONCRETO f'c=150kg/cm2

SIMBOLOGIA

H-M:	INDICA ALTURA DE MURO EN CASO DE QUE EXISTAN VENTANAS A DISTINTAS ALTUTRAS
	INDICA ALTURA DE PUERTAS PARA LA DEFINICIÓN DE CERRAMIENTOS INDICA ANCHURA DE PUERTAS
H-V:	INDICA ALTURA DE VENTANAS PARA LA DEFINICIÓN DE CERRAMIENTOS
NC=4.15	INDICA NIVEL DEL CERRAMIENTO
NF=1.07	INDICA NIVEL DEL FIRME DEL QUE SE DESPLANTARAN LOS MUROS DE BLOCK HUECO
	INDICA REFUERZO VERTICAL AHOGADO PARA MURO DE BLOCK CON DISTANCIA A CADA 80cms
REP-C	INDICA REPISON DE CONCRETO PARA LAVABOS DE CONCRETO ARMADO CON 4 #3 CON RESISTENCIA F'C = 150 kg/cm2

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
D.D.E. Ing.		
C.D.I. Arq.		
C.A.y.U. Arq.		

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	N.L.A.L.	Nivel techo alto de losa	B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.AZO.	Nivel de azotea	N.L.B.L.	Nivel techo bajo de losa	N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.L.C.	Nivel de losa de cárcamo	N.PRE.	Nivel de presil	N.C.P.	Nivel de cancel puerta
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.CUM.	Nivel de cumbrera	N.CAL.	Nivel de calle
N.L.A.E.	Nivel techo alto de estructura	N.L.A.T.	Nivel techo alto de tapón	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.M.	Nivel techo alto de muro	N.L.A.P.	Nivel techo alto de pérgolas
N.L.A.T.	Nivel techo alto de trabe	N.P.ZA.	Nivel de placa	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel techo bajo de trabe	N.P.E.	Nivel de piso exterior	N.P.ESP	Nivel de pendiente
		N.E.S	Nivel de suficiencia	N.DES	Nivel de descanso de escaleras

INDICACIONES DE NIVEL

INDICACIONES DE EJE

A1 A1 — Indica corte arquitectónico X1

A2' A2' — Indica corte por fachada

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 — Dimensión a paños

1.21 — Dimensión a eje

1.21 — Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar dibujos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los documentos entregados al grupo contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Elaboró:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hernández Hernández Sheila Cristina
Linona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

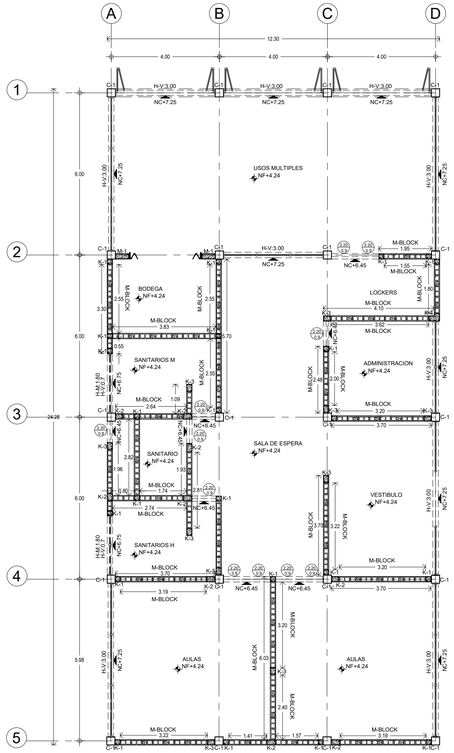
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ————	
EDIFICIO: ———	NIVEL: ———		

NORTE

CLAVE: E09-ALB-03

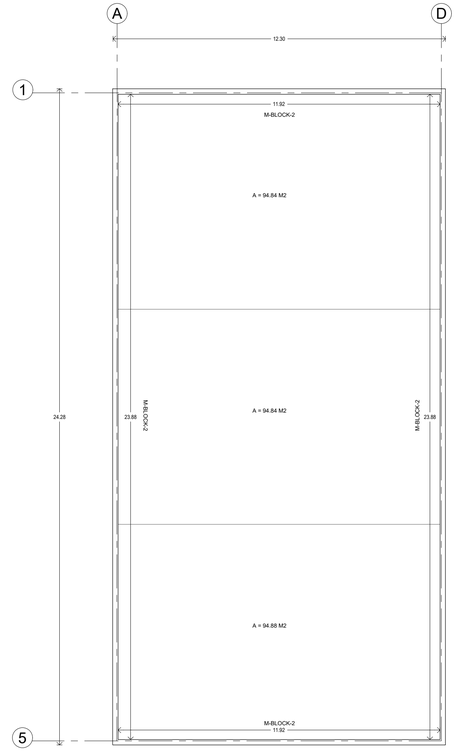
PLANO No.: 21

DESCRIPCIÓN: ALBAÑILERÍAS CLÍNICA PLANTA AZOTEA



4 ALBAÑILERIAS SALON DE USOS MULTIPLES

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 4.25



5 ALBAÑILERIAS AZOTEA USOS MULTIPLES

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 7.25

ESPECIFICACIONES PLANOS DE ALBAÑILERIA

MUROS

M-BLOCK	INDICA MURO DE BLOCK HUECO RUSTICO CON MEDIDAS 20x20x40 MARCA BLOQUERA ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO Y ARENA CON PROPORCION 1:5 CON JUNTAS A CADA 1CM DE ESPESOR, CON REFUERZOS VERTICALES @ 80 cms AHOGADAS EN EL MURO CON VARILLA DE $\frac{3}{8}$" Y CON TRASLAPES A CADA 45 cms Y REFUERZOS TIPO CASTILLOS @ 3 METROS MIN. Y REFUERZOS HORIZONTALES CADA 3 HILADAS CON VARILLA DE ALTA RESISTANCIA DE $\frac{3}{8}$" CUYA RESISTENCIA DEBERA SER IGUAL A UN f'c 150 kg/cm2 NOTA: TODOS LOS MUROS DENOMINADOS COMO M-BLOCK TENDRAN UNA ALTURA DE 2.80 METROS
M-BLOCK-2	INDICA MURO DE BLOCK HUECO RUSTICO CON MEDIDAS 20x20x40 MARCA BLOQUERA ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO Y ARENA CON PROPORCION 1:5 CON JUNTAS A CADA 1CM DE ESPESOR, CON REFUERZOS VERTICALES @ 80 cms AHOGADAS EN EL MURO CON VARILLA DE $\frac{3}{8}$" Y CON TRASLAPES A CADA 45 cms Y REFUERZOS TIPO CASTILLOS @ 3 METROS MIN. Y REFUERZOS HORIZONTALES CADA 3 HILADAS CON VARILLA DE ALTA RESISTANCIA DE $\frac{3}{8}$" CUYA RESISTENCIA DEBERA SER IGUAL A UN f'c 150 kg/cm2 NOTA:TODOS LOS MUROS DENOMINADOS COMO M-BLOCK-2 TENDRAN UNA ALTURA DE 0.60 METROS
M-DRK	MURO DE TABLACEMENTO, DUROCK MARCA USG (A DOS CARAS SOBRE BASTIDOR METÁLICO A BASE DE POSTES METÁLICOS, CAL 22, 10 CM DE ANCHO x 2.80 M DE LARGO MINIMO A CADA 40.6cms, REFORZADO CON CANALETAS EN EL SENTIDO HORIZONTAL A 1.22 METROS) Y HOJAS DE 1.22 x 2.44x 1.2cm DE ESPESOR. ATORNILLADO CON TAQUETES DE 1" Y TORNILLOS TIPO TEK BROCA DE 25.4mm.

ESTRUCTURA

K-1	INDICA CASTILLO DE 20cmx20cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F'C = 150 kg/cm2
K-2	INDICA CASTILLO DE 20cmx33cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F'C = 150 kg/cm2
K-3	INDICA CASTILLO DE 20cmx28cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F'C = 150 kg/cm2
M-1	INDICA MOCHETA DE 20cmx50cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F'C = 150 kg/cm2

ESTRUCTURA

K-4	INDICA CASTILLO DE 20cmx30cmx40cm, DE CONCRETO ARMADO CON 4#3 Y E #2 @1.5 O MÁX. 20 CM CONCRETO F'C = 150 kg/cm2
C-1	INDICA COLUMNA DE 30cmx15cm, DE CONCRETO ARMADO DE VARILLA CORRUGADA CON 8 VARILAS DEL #4 Y ESTRIBOS @20 cm CON VARILLA DE $\frac{3}{8}$" CONCRETO f c = 250 kg/cm2
	INDICA CERRAMIENTO DE 20cmx30cm, DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA CORRUGADA DEL NUMERO #3 Y ESTRIBOS @15 CM. CONCRETO f'c=150kg/cm2

SIMBOLOGIA

H-Mt	INDICA ALTURA DE MURO EN CASO DE QUE EXISTAN VENTANAS A DISTINTAS ALTUTRAS
A2/L2.7	INDICA ALTURA DE PUERTAS PARA LA DEFINICIÓN DE CERRAMIENTOS INDICA ANCHURA DE PUERTAS
H-V.	INDICA ALTURA DE VENTANAS PARA LA DEFINICIÓN DE CERRAMIENTOS
NC+6.15	INDICA NIVEL DEL CERRAMIENTO
NF+1.07	INDICA NIVEL DEL FIRME DEL QUE SE DESPLANTARAN LOS MUROS DE BLOCK HUECO
	INDICA REFUERZO VERTICAL AHOGADO PARA MURO DE BLOCK CON DISTANCIA A CADA 80cms
REP-C	INDICA REPISON DE CONCRETO PARA LAVABOS DE CONCRETO ARMADO CON 4 #3 CON RESISTENCIA F'C = 150 kg/cm2

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
D.A.y.U.	Arq.		

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado N.AZO. Nivel de azotea N.C.E. Nivel de cerco o cárcamo N.S.F. Nivel superior de firme N.L.A.E. Nivel techo alto de estructura N.L.B.E. Nivel techo bajo de estructura N.L.A.T. Nivel techo alto de trabe N.L.B.T. Nivel techo bajo de trabe	INDICACIONES DE NIVEL N.L.A.L. Nivel techo alto de losa N.L.B.L. Nivel techo bajo de losa N.PRE. Nivel de predil N.CUM. Nivel de cumbrera N.L.A.P. Nivel techo alto de pretil N.L.A.M. Nivel techo alto de muro N.P.ZA. Nivel de plaza N.P.E. Nivel de piso exterior N.R.S Nivel de sanitarios	B.A.P. Bajada de aguas pluviales N.C.B Nivel de cancel bajo N.C.P. Nivel de cancel puerta N.CAL. Nivel de calle N.CE. Nivel de cerramiento N.L.A.P. Nivel techo alto de pérgolas N.J. Nivel de jardín N.P.DESP Nivel de pendiente N.DES Nivel de desazolve de escaleras	

Indica corte arquitectónico X1

Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 Dimensión a paños

1.21 Dimensión a eje

1.21 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar dibujos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los planos arquitectónicos y el resto contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Elaboró:
Equipo 09
Cabrera Ramirez Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Ramirez Rangel Orquidea Liseth
Real Vázquez Yitzney

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan		TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: _____
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros		FECHA: _____
EDIFICIO: _____	NIVEL: ____		

NORTE

CLAVE: E09-ALB-04

PLANO No.: 22

DESCRIPCION:

ALBAÑILERIAS SALON USOS MULTIPLES

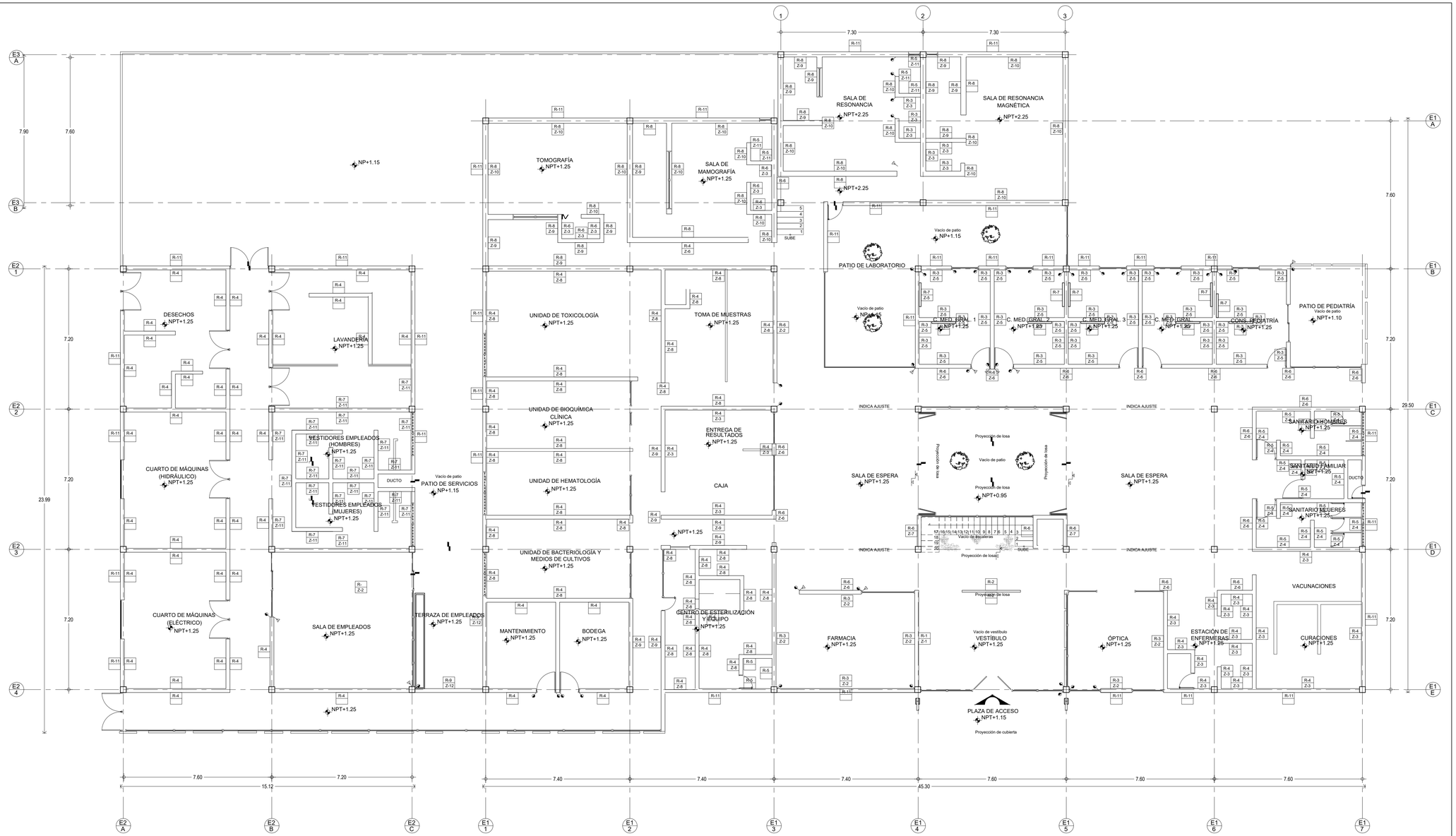


TABLA DE ACABADOS

MUROS (R-1) — CAMBIO EN ACABADO DE MURO

R-1	PORCELANATO MARMOLIZADO COLOR MARFIL	PLACA DE PORCELANATO LÍNEA PAREDES MARMOLIZADAS MARCA COVAL EN DIMENSIONES 30X60 CM COLOR MALTA MARFIL 605499051 ADHERIDO CON ADHESIVO PARA PORCELANATO RESISTENTE A LA HUMEDAD MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM CON BOQUILLA COLOR BLANCO ANTIGUO MODELO CONCOLOR MARCA CORONA.	**R-6**	PINTURA VINÍLICA BLANCO OSTIÓN	PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS LÍNEA PROFESIONAL ANTIBACTERIAL ACABADO MATE COLOR BLANCO OSTIÓN 794 MARCA COMEX SOBRE MURO PREVIAMENTE APLANADO CON YESO Y SELLADO CON DOS MANOS DE 5X1 CLÁSICO MARCA COMEX.
R-2	PANEL TRIDIMENSIONAL DE PLÁSTICO	PANEL TRIDIMENSIONAL DE POLÍMERO LÍNEA CONE ACABADO MÁRMOL EN DIMENSIONES 50X50 Y 4 CM DE ESPESOR ASENTADO CON PEGAMENTO DE MONTAJE MONTACK XPRESS MARCA CEYS DEJANDO JUNTAS DE MÁXIMO 2MM DE ESPESOR.	**R-7**	PORCELANATO ANTIBACTERIAL BEIGE/BLANCO	PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MODELO ESTELAR MICROBAN MARCA COVAL COLOR BEIGE/BLANCO 567482031 EN DIMENSIONES DE 28X56CM Y 6 MM DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO DE PORCELANATO RESISTENTE A LA HUMEDAD MARCA CREST CON JUNTAS DE 2 MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL.
R-3	PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE	PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS LÍNEA PROFESIONAL ANTIBACTERIAL ACABADO MATE COLOR BLACO (BLCO-01) MARCA COMEX SOBRE MURO PREVIAMENTE APLANADO CON YESO Y SELLADO CON DOS MANOS DE 5X1 CLÁSICO MARCA COMEX.	**R-8**	PLACAS DE BARITA	PIEZAS DE CONCRETO DE ALTA DENSIDAD A BASE DE BARITA MARCA BARIT-X TILE MARCA PROMISA DE DIMENSIONES 20X40CM Y UN ESPESOR DE 2.75 CM ASENTADO CON MORTERO DE ALTA ADHERENCIA PARA REVESTIMIENTO MARCA MVIS Y SELLADAS CON BARIT-X GROUT MARCA PROMISA.
R-4	PINTURA ESMALTADA BLANCO PURO	ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO PURO ACABADO BRILLANTE MARCA SHERWIN WILLIAMS MÍNIMO A DOS MANOS SOBRE ESTUCADO LISO EN MURO Y SELLADO CON DOS MANOS DE 5X1 CLÁSICO MARCA COMEX.	**R-9**	AZULEJO EXTERIOR APARIENCIA PETREA	AZULEJO EXTERIOR APARIENCIA DE PIEDRA LÍNEA TIBET COLOR CRYSTAL WHITE MARCA INTERCERAMIC EN DIMENSIONES 17X57M X 6MM DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO PARA COLOCACIÓN DE PISOS SELECT PISO GRIS DE 20 KG SOBRE MURO PREVIAMENTE APLANADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4
R-5	PORCELANATO ANTIBACTERIAL GRIS	PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MODELO DALTILE MARCA EKHO COLOR LIGHT GRAY ZEKI EN DIMENSIONES DE 60X60CM Y 6 MM DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO DE PORCELANATO RESISTENTE A LA HUMEDAD MARCA CREST CON JUNTAS DE 2 MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO.	**R-11**	CONCRETO POLIMÉRICO PLATA	CONCRETO POLIMÉRICO COLOR PLATA EN DIMENSIONES 1.20X0.60M CON UN ESPESOR DE 2 CM ANCLADO A LA FACHADA A PARTIR DE UN BASTIDOR METÁLICO TIPO PTR GALVANIZADO EN FORMATO PERIMETRAL 3"x 1 ½ CAL. 14. POLIESTIRENO EXPANDIDO TIPO II, DENSIDAD NOMINAL DE 10-20KG/M3, CON DIMENSIONES 0.90M O 1.00M. INCLUYE CALAFATEO Y SELLADOR TRANSPARENTE

ZOCLOS (Z-1) — CAMBIO EN ACABADO DE ZOCLO

Z-1	PORCELANATO MARMOLIZADO COLOR MARFIL	BARREDERA DE PORCELANATO MARMOLEADO MARCA LAMOSA MODELO CARRARA CLÁSICO COLOR BLANCO EN DIMENSIONES 55X55 CM H=10 CM ACABADO MATE PARA TRÁNSITO ALTO ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.	**Z-7**	PORCELANATO TIPO MADERA COLOR AVELLANO CAFÉ	BARREDERA DE PLACA DE PORCELANATO TIPO MADERA MARCA CORONA COLOR AVELLANO CAFÉ 603062761 EN DIMENSIONES 30X60 CM DE 6 MM DE ESPESOR H=10CM ACABADO MATE TRÁNSITO COMERCIAL GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.
Z-2	PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS CLARO	BARREDERA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR GRIS CLARO 606552511 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR H.=10CM TRÁNSITO COMERCIALGENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON SIGUIENDO JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.	**Z-8**	CURVA SANITARIA DE VINIL GRIS	CURVA SANITARIA A PARTIR DE ROLLO DE VINIL HOMOGÉNEO Y FLEXIBLE MARCA TEKNO STEP MODELO HEALTH & CARE CENTRA 43 PLUS COLOR GRIS LC-TVVR-21301010 DE DIMENSIONES DE 2.00X2.00M Y 2 MM DE ESPESOR H=10CM DE ALTO TRÁFICO ASENTADO CON ADHESIVO MULTIUSOS TODO TRÁFICO MARCA TEKNO STEP BASE RESINA LÁTEX
Z-3	CURVA SANITARIA DE VINIL GRIS ELEKTRA	ROLLO DE VINIL HOMOGÉNEO Y FLEXIBLE MARCA TEKNO STEP MODELO HEALTH & CARE ELEKTRA COLOR LC-TVR-21057317 DE DIMENSIONES DE 2.00X2.00M Y 2 MM DE ESPESOR H=10CM DE ALTO TRÁFICO ASENTADO CON ADHESIVO MULTIUSOS TODO TRÁFICO MARCA TEKNO STEP BASE RESINA LÁTEX	**Z-9**	CURVA SANITARIA DE VINIL BLANCA	CURVA SANITARIA A PARTIR DE ROLLO DE VINIL HOMOGÉNEO Y FLEXIBLE MARCA TEKNO STEP MODELO HEALTH & CARE CENTRA 43 COLOR BEIGE LC-TVR-21301003 DE DIMENSIONES DE 2.00X2.00M Y 2 MM DE ESPESOR DE ALTO TRÁFICO ASENTADO CON ADHESIVO MULTIUSOS TODO TRÁFICO MARCA TEKNO STEP BASE RESINA LÁTEX
Z-4	PORCELANATO ANTIBACTERIAL DARK GREY	BARRERA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA DALTILE MODELO EKHO COLOR DARK GREY ZEK EN DIMENSIONES 60X60 CM DE 9 MM DE ESPESOR H=10CM ACABADO MATE TRÁNSITO ALTO GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO LAS JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.	**Z-10**	CURVA SANITARIA DE DISIPACIÓN ESTÁTICA	CURVA SANITARIA A PARTIR DE BALDOSA EXCELON SDT MARCA ARMSTRONG EN DIMENSIONES 30.5X30.5CM Y 3.2MM DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO S-202 MARCA ARMSTRONG EN UN DISEÑO DE PISO PREVIO JUNTO CON TIRAS DE COBRE DE 0.003" DE ESPESOR Y 2" CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 15.6CM Y SELLADO CON LUSTRE DE DISIPACIÓN DE ESTÁTICA S-392 MARCA ARMSTRONG.
Z-5	PORCELANATO ANTIBACTERIAL BEIGE	BARREDERA DE PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA COVAL MODELO PUEBLA MICROBAN COLOR BEIGE 456842031 EN DIMENSIONES 60X60 CM DE 6 MM H=10 CM DE ESPESOR TRÁFICO COMERCIAL MODERADO ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.	**Z-11**	PORCELANITE GRIS PORCELANITE	BARREDERA DE PORCELANATO MARCA PORCELANITE MODELO ROE GRIS 1A COLOR GRIS EN DIMENSIONES 50X50 CM DE 6 MM DE ESPESOR H=10CM ACABADO MATE ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.
Z-6	PORCELANATO NUEVO BOSS BLANCO	BARREDERA DE PLACA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR BLANCO 606552001 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR H=10 CM PARA TRÁNSITO COMERCIAL GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.	**Z-12**	LOSETA CERÁMICA GRIS	BARREDERA DE LOSETA CERÁMICA APARENCIA DE PIEDRA MARCA INTERCERAMIC MODELO MARTINIQUE COLOR GRIS EN DIMENSIONES 40X40 CM DE 6 MM H=10CM DE ESPESOR ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PISOS CERÁMICOS PISO SELECT.

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
C.O.E. Ing.		
C.O.E. Arq.		
C.V.S. Ing.		
C.V.S. Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1366.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado
N.ACO.	Nivel de acólitos
N.F.CAR.	Nivel de fondo de cárcamo
N.L.A.P.	Nivel de losa de azotea
N.L.A.E.	Nivel techo alto de estructura
N.L.B.E.	Nivel techo bajo de estructura
N.L.A.T.	Nivel techo alto de trabe
N.L.B.T.	Nivel techo bajo de trabe

N.L.A.L.	Nivel techo alto de losa
N.L.B.L.	Nivel techo bajo de losa
N.PRE.	Nivel de pretil
N.CUM.	Nivel de cumbrera
N.L.B.P.	Nivel techo bajo platón
N.L.A.M.	Nivel techo alto de muro
N.P.CA.	Nivel de placa
N.P.E.	Nivel de piso existente
N.R.S.	Nivel de señalética

B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.C.B.	Nivel de cancel bajo
N.A.P.T.	Nivel alto de puerta
N.CE.	Nivel de cenefa
N.CS.	Nivel de cerramiento
N.L.A.P.	Nivel techo alto de pérgolas
N.J.	Nivel de jardín
N.DESP	Nivel de desplante
N.DES	Nivel de descanso de escaleras

X1 / X1	Indica corte arquitectónico X1
A'/A'	Indica corte por fachada
	Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES DE EJE

INDICACIONES EN COTAS

1.21	Dimensión a paños
1.21	Dimensión a eje
1.21	Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser verificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre el entendimiento que el grupo contratista de el dibujo debera ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Los detalles constructivos son propuestas de solución y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio

Indica ajusto de accesos

Indica acabado en piso

Indica cambio de acabado en piso

Indica inicio de despiece

Indica ajuste

Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Perlaine Cristina
Ramírez Rangel Orquídea Liceth
Real Vázquez Vianey

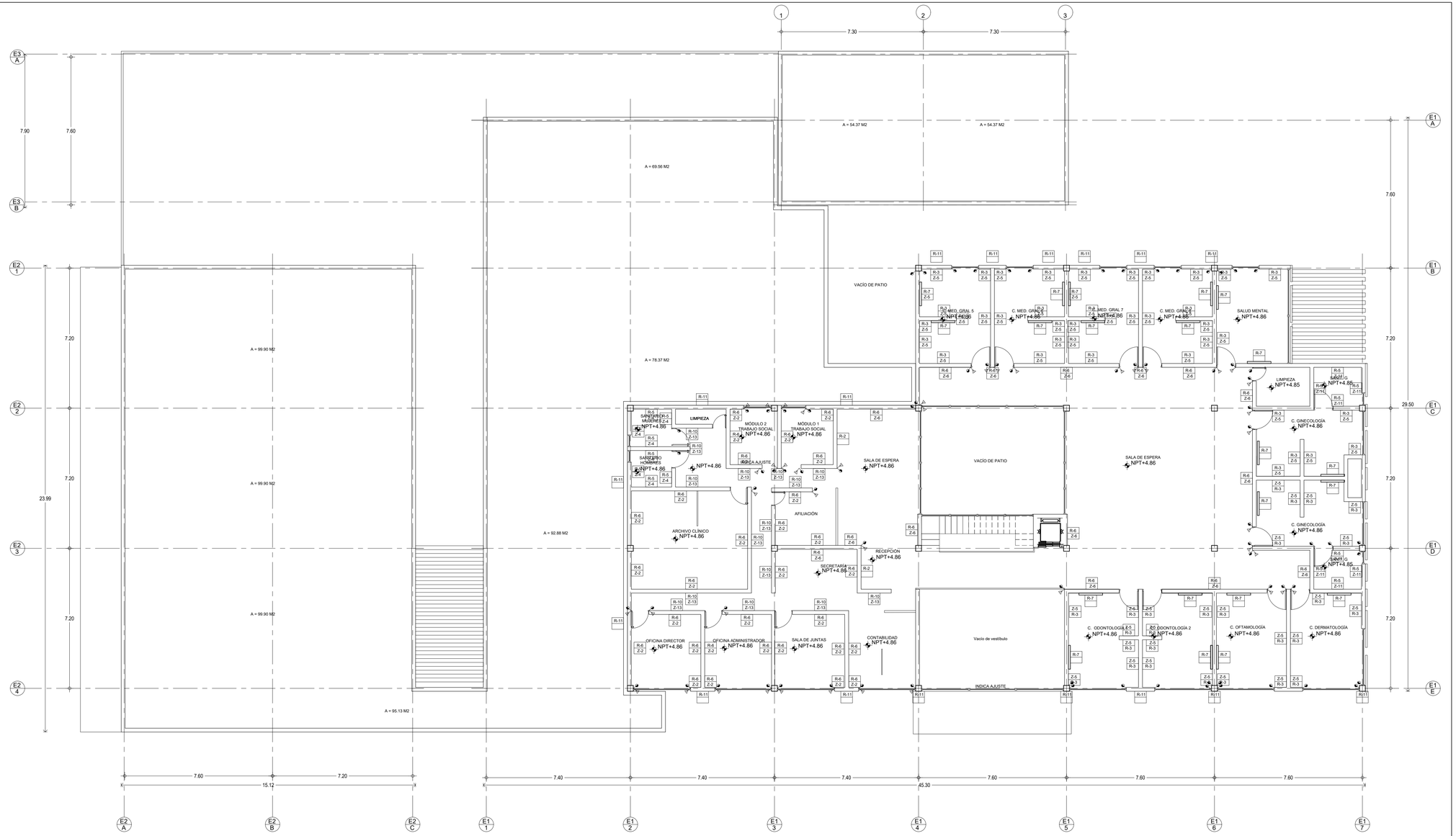
REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN:	Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec		
MUNICIPIO:	Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------
ESCALA:	1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------
EDIFICIO:	------	NIVEL: ------	
NORTE		CLAVE: E09-ACA-MURO-01	PLANO No. 23
		DESCRIPCIÓN: ACABADOS EN MURO PLANTA BAJA	



CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
D.D.E. Ing.		
C.D.I. Arq.		
C.A.y.U. Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	9038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.AZO. Nivel de azotea	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa	N.C.B Nivel de cancel bajo	
N.C.R. Nivel de cubierta o cárcamo	N.PRE. Nivel de presil	N.C.P.T. Nivel de cancel puerta	
N.S.P.J. Nivel superior de firme	N.CUM. Nivel de cumbrera	N.CAL. Nivel de calle	
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.L.A.V. Nivel lecho alto de cajón	N.CE. Nivel de cerramiento	
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.M. Nivel lecho alto de muro	N.L.A.P. Nivel lecho alto de pérgolas	
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.P.ZA. Nivel de placa	N.J. Nivel de jardín	
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.E. Nivel de piso exterior	N.P.DESP Nivel de pendiente	
	N.R.S Nivel de sanitarios	N.DES Nivel de descanso de escaleras	

INDICACIONES DE NIVEL

INDICACIONES DE EJE

Indica corte arquitectónico X1

Indica corte por fachada

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 Dimensión a paños

1.21 Dimensión a eje

1.21 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotaciones libres.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Las especificaciones técnicas de los materiales indicados en el catálogo contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Indica ajusto de accesos

Indica acabado en piso

Indica cambio de acabado en piso

Indica inicio de despiece

Indica ajuste

Elaboró:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas Gerell
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Pérez Ramírez Ana Karen
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------	
EDIFICIO: ------	NIVEL: ----		

NORTE

CLAVE: E09-ACA-MUR-02

PLANO No.: 24

DESCRIPCIÓN: ACABADOS EN MURO PLANTA BAJA

TABLA DE ACABADOS

MUROS R-1

CAMBIO EN ACABADO DE MURO

R-2	PANEL TRIDIMENSIONAL ACABADO MÁRMOL	PANEL TRIDIMENSIONAL DE POLÍMERO LÍNEA CONE ACABADO MÁRMOL EN DIMENSIONES 50X50 Y 4 CM DE ESPESOR ASENTADO CON PEGAMENTO DE MONTAJE MONTACK XPRESS MARCA CEYS DEJANDO JUNTAS DE MÁXIMO 2MM DE ESPESOR.	**R-7**	PORCELANATO ANTIBACTERIAL BEIGE/BLANCO	PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MODELO ESTELAR MICROBAN MARCA COVAL COLOR BEIGE/BLANCO 567482031 EN DIMENSIONES DE 26X56CM Y 6 MM DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO DE PORCELANATO RESISTENTE A LA HUMEDAD MARCA CREST CON JUNTAS DE 2 MM SELLADO CON BOQUICREST UULTRAMAX COLOR MARFIL.
R-3	PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE	PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS LÍNEA PROFESIONAL ANTIBACTERIAL ACABADO MATE COLOR BLACO (BLCO-01) MARCA COMEX SOBRE MURO PREVIAMENTE APLANADO CON YESO Y SELLADO CON DOS MANOS DE 5X1 CLÁSICO MARCA COMEX.	**R-10**	PINTURA VINÍLICA BLANCO AMANECER	PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS LÍNEA PROFESIONAL ANTIBACTERIAL ACABADO MATE COLOR BLANCO AMANECER MARCA COMEX SOBRE MURO PREVIAMENTE APLANADO CON YESO Y SELLADO CON DOS MANOS DE 5X1 CLÁSICO MARCA COMEX.
R-5	PORCELANATO ANTIBACTERIAL GRIS	PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MODELO DALTILE MARCA EKHO COLOR LIGHT GRAY ZEKI EN DIMENSIONES DE 60X60CM Y 6 MM DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO DE PORCELANATO RESISTENTE A LA HUMEDAD MARCA CREST CON JUNTAS DE 2 MM SELLADO CON BOQUICREST UULTRAMAX COLOR PLATINO.	**R-11**	PINTURA VINÍLICA BLANCO AMANECER	CONCRETO POLIMÉRICO COLOR PLATA EN DIMENSIONES 1.20X0.60M CON UN ESPESOR DE 2 CM ANCLADO A LA FACHADA A PARTIR DE UN BASTIDOR METÁLICO TIPO PTR GALVANIZADO EN FORMATO PERIMETRAL 3"x 1 ½ CAL. 14, POLIESTIRENO EXPANDIDO TIPO II, DENSIDAD NOMINAL DE 10-20KG/M3, CON DIMENSIONES 0.90M O 1.00M. INCLUYE CALAFATEO Y SELLADOR TRANSPARENTE
R-6	PINTURA VINÍLICA BLANCO OSTIÓN	PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS LÍNEA PROFESIONAL ANTIBACTERIAL ACABADO MATE COLOR BLANCO OSTIÓN 794 MARCA COMEX SOBRE MURO PREVIAMENTE APLANADO CON YESO Y SELLADO CON DOS MANOS DE 5X1 CLÁSICO MARCA COMEX.			

TABLA DE ACABADOS

ZOCLOS Z-1

CAMBIO EN ACABADO DE ZOCLO

Z-2	PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS CLARO	BARREDERA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR GRIS CLARO 606552511 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR H=10CM TRÁNSITO COMERCIALGENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON SIGUIENDO JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.
Z-4	PORCELANATO ANTIBACTERIAL DARK GREY	BARRERA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA DALTILE MODELO EKHO COLOR DARK GREY ZEK EN DIMENSIONES 60X60 CM DE 9 MM DE ESPESOR H=10CM ACABADO MATE TRÁNSITO ALTO GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO LAS JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.
Z-5	PORCELANATO ANTIBACTERIAL BEIGE	BARREDERA DE PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA COVAL MODELO PUEBLA MICROBAN COLOR BEIGE 456842031 EN DIMENSIONES 60X60 CM DE 6 MM H=10 CM DE ESPESOR TRAFICO COMERCIAL MODERADO ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.
Z-6	PORCELANATO NUEVO BOSS BLANCO	BARREDERA DE PLACA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR BLANCO 606552001 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR H=10 CM PARA TRÁNSITO COMERCIAL GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.
Z-13	PORCELANATO NUEVO BOSS BEIGE	BARREDERA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR BEIGE 606552031 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR H=10CM PARA TRÁNSITO COMERCIAL GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.

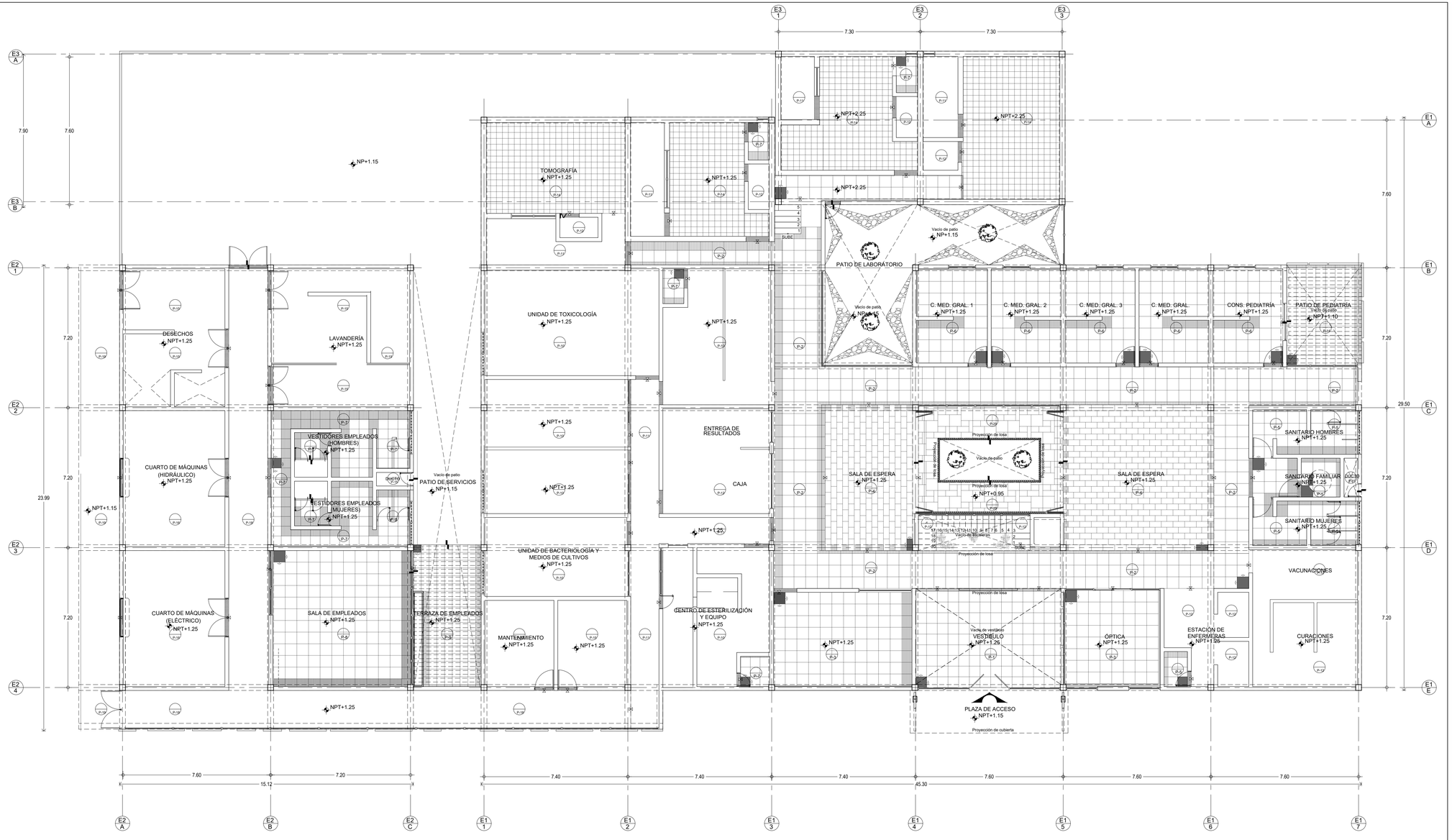


TABLA DE ACABADOS

PISOS (P.1)

CAMBIO EN ACABADO DE PISO

P1	PORCELANATO MARMOLEADO COLOR BLANCO	PLACA DE PORCELANATO MARMOLEADO MARCA LAMOSA MODELO CARRARA CLÁSICO COLOR BLANCO EN DIMENSIONES 55X55 CM ACABADO MATE PARA TRÁNSITO ALTO ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.	P8	PORCELANATO NUEVO BOSS BEIGE	PLACA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR BEIGE 606552031 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR PARA TRÁNSITO COMERCIAL GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.	P15	PISO PULIDO CON PINTURA EPÓXICA	FIRME DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA F'C=200 kg/cm2 ENRIQUECIDO CON IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO MARCA SILKA, ACABADO PULIDO SELLADO CON ENDURECEDOR DE CONCRETO SILKAPISO-40 CON JUNTAS DE DILATACIÓN DE 5MM DE ESPESOR. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA PARA PISOS DE CONCRETO EPOXACRYL MARCA COMEX COLOR PLATINO.
P2	PORCELANATO NUEVO BOSS BLANCO	PLACA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR BLANCO 606552001 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR PARA TRÁNSITO COMERCIAL GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.	P9	LOSETA CERÁMICA GRIS	LOSETA CERÁMICA APARENCIA DE PIEDRA MARCA INTERCERAMIC MODELO MARTINIQUE COLOR GRIS EN DIMENSIONES 40X40 CM DE 6 MM DE ESPESOR ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PISOS CERÁMICOS PISO SELECT.	P16	PISO PULIDO CON PINTURA EPÓXICA	FIRME DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA F'C=200 kg/cm2 ENRIQUECIDO CON IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO MARCA SILKA, ACABADO PULIDO SELLADO CON ENDURECEDOR DE CONCRETO SILKAPISO-40 CON JUNTAS DE DILATACIÓN DE 5MM DE ESPESOR. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA PARA PISOS DE CONCRETO EPOXACRYL MARCA COMEX COLOR TRIGO.
P3	PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS CLARO	PLACA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR GRIS CLARO 606552511 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR TRÁNSITO COMERCIALGENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.	P10	PISO VINÍLICO DE USO HOSPITALARIO GRIS	ROLLO DE VINIL HOMOGÉNEO Y FLEXIBLE MARCA TEKNO STEP MODELO HEALTH & CARE CENTRA 43 PLUS COLOR GRIS LC-TVR-21301010 DE DIMENSIONES DE 2.00X2.00M Y 2 MM DE ESPESOR DE ALTO TRÁFICO ASENTADO CON ADHESIVO MULTIUSOS TODO TRÁFICO MARCA TEKNO STEP BASE RESINA LÁTEX	P17	PISO PULIDO CON PINTURA EPÓXICA	FIRME DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA F'C=200 kg/cm2 ENRIQUECIDO CON IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO MARCA SILKA, ACABADO PULIDO SELLADO CON ENDURECEDOR DE CONCRETO SILKAPISO-40 CON JUNTAS DE DILATACIÓN DE 5MM DE ESPESOR. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA PARA PISOS DE CONCRETO EPOXACRYL MARCA COMEX COLOR AZUL ACERO.
P4	PORCELANATO TIPO MADERA COLOR AVELLANO CAFÉ	PLACA DE PORCELANATO TIPO MADERA MARCA CORONA COLOR AVELLANO CAFÉ 603062761 EN DIMENSIONES 30X60 CM DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO MATE TRÁNSITO COMERCIAL GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.	P11	PISO VINÍLICO DE USO HOSPITALARIO BLANCO	ROLLO DE VINIL HOMOGÉNEO Y FLEXIBLE MARCA TEKNO STEP MODELO HEALTH & CARE CENTRA 43 COLOR BEIGE LC-TVR-21301003 DE DIMENSIONES DE 2.00X2.00M Y 2 MM DE ESPESOR DE ALTO TRÁFICO ASENTADO CON ADHESIVO MULTIUSOS TODO TRÁFICO MARCA TEKNO STEP BASE RESINA LÁTEX	P18	PISO PULIDO CON PINTURA EPÓXICA	FIRME DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA F'C=200 kg/cm2 ENRIQUECIDO CON IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO MARCA SILKA, ACABADO PULIDO SELLADO CON ENDURECEDOR DE CONCRETO SILKAPISO-40 CON JUNTAS DE DILATACIÓN DE 5MM DE ESPESOR. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA PARA PISOS DE CONCRETO EPOXACRYL MARCA COMEX COLOR BASE BLANCO.
P5	PORCELANATO ANTIBACTERIAL DARK GREY	PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA DALTILE MODELO EKHO COLOR DARK GREY ZEK EN DIMENSIONES 60X60 CM DE 9 MM DE ESPESOR ACABADO MATE TRÁNSITO ALTO GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.	P12	PISO VINÍLICO DE USO HOSPITALARIO GRIS	ROLLO DE VINIL HOMOGÉNEO Y FLEXIBLE MARCA TEKNO STEP MODELO HEALTH & CARE ELEKTRA COLOR LC-TVR-21057317 DE DIMENSIONES DE 2.00X2.00M Y 2 MM DE ESPESOR DE ALTO TRÁFICO ASENTADO CON ADHESIVO MULTIUSOS TODO TRÁFICO MARCA TEKNO STEP BASE RESINA LÁTEX	P19	FIRME DE CONCRETO PULIDO ANTIABRASIÓN	FIRME DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA F'C=200 kg/cm2 ENRIQUECIDO CON IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO MARCA SILKA, ACABADO PULIDO SELLADO CON ENDURECEDOR DE CONCRETO SILKAPISO-40 CON JUNTAS DE DILATACIÓN DE 5MM DE ESPESOR.
P6	PORCELANATO ANTIBACTERIAL BEIGE	PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA COVAL MODELO PUEBLA MICROBAN COLOR BEIGE 456842031 EN DIMENSIONES 60X60 CM DE 6 MM DE ESPESOR TRÁFICO COMERCIAL MODERADO ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.	P13	LOSETA DE CAUCHO	LOSETA DE CAUCHO MARCA MURBANI DE 50X50CM DE 2.5CM DE ESPESOR COLOR VERDE. ACABADO GRANULADO ASENTADO CON ADHESIVO DE POLIUTERANO MARCA M3 COMPACTADO CON CANALES INFERIOR EN CRUZ PARA DRENAJE PLUVIAL CON UNA PENDIENTE DEL 2%.	P20	CONCRETO ESTAMPADO	CONCRETO ENDURECIDO CON ARQUIHARD, ACABADO ESTAMPADO CON SISTEMA IMPRESIÓN Y SELLADO CON ARQUISEAL BRILLANTE MARCA CURACRETO.
P7	PORCELANATO GRIS PORCELANITE	PLACA DE PORCELANATO MARCA PORCELANITE MODELO ROE GRIS 1A COLOR GRIS EN DIMENSIONES 50X50 CM DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO MATE ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.	P14	PISO VINÍLICO DE DISIPACIÓN DE ESTÁTICA	BALDOSA EXCELON SDT MARCA ARMSTRONG EN DIMENSIONES 30.5X30.5CM Y 3.2MM DE ESPESOR ASENTADO CON ADHESIVO S-202 MARCA ARMSTRONG EN UN DISEÑO DE PISO PREVIO JUNTO CON TIRAS DE COBRE DE DE 0.003" DE ESPESOR Y 2" Y SELLADO CON LUSTRE DE DISIPACIÓN DE ESTÁTICA S-392 MARCA ARMSTRONG.			

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA

PLANTA ESQUEMÁTICA

CORTE ESQUEMÁTICO

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
D.D.E. Ing.		
C.D.I. Arq.		
C.A.y.U. Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	9038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.AZO. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel techo alto de losa	N.C.B Nivel de cancel bajo	
N.S.C. Nivel superior de cárcamo	N.L.B.L. Nivel techo bajo de losa	N.C.P.T. Nivel de cancel puerta	
N.S.F. Nivel superior de firme	N.PRE. Nivel de prefil	N.C.M. Nivel de cajilla	
N.L.A.E. Nivel techo alto de estructura	N.CUM. Nivel de cumbrera	N.GE. Nivel de cerramiento	
N.L.B.E. Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.P. Nivel techo alto de pasillo	N.L.A.P. Nivel techo alto de pérgolas	
N.L.A.T. Nivel techo alto de trabe	N.L.A.M. Nivel techo alto de muro	N.J. Nivel de jardín	
N.L.B.T. Nivel techo bajo de trabe	N.PZA. Nivel de placa	N.P.D.E/SP Nivel de pendiente	
	N.P.E. Nivel de piso exterior	N.DES Nivel de descanso de escaleras	
	N.E.S Nivel de señalética		

INDICACIONES DE EJE

A1 A1 Indica corte arquitectónico X1

A1' A1' Indica corte por fachada

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 Dimensión a paños

1.21 Dimensión a eje

1.21 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar dibujos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Los detalles constructivos serán proporcionados por el grupo contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Indica ajusto de accesos

P-3 Indica acabado en piso

Indica cambio de acabado en piso

Indica inicio de despiece

Indica ajuste

Colaboradores

Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hernández Ramírez Mariela Cristina
Lizona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO Tlalpan	TIPO DE OBRA Nueva	ARCHIVO ————	
ESCALA 1:100	ACOTACIONES Metros	FECHA ————	
EDIFICIO ———	NIVEL ———		

NORTE

CLAVE E09-ACA-PIS-01

PLANO No. 25

DESCRIPCIÓN ACABADOS EN PISO PLANTA BAJA

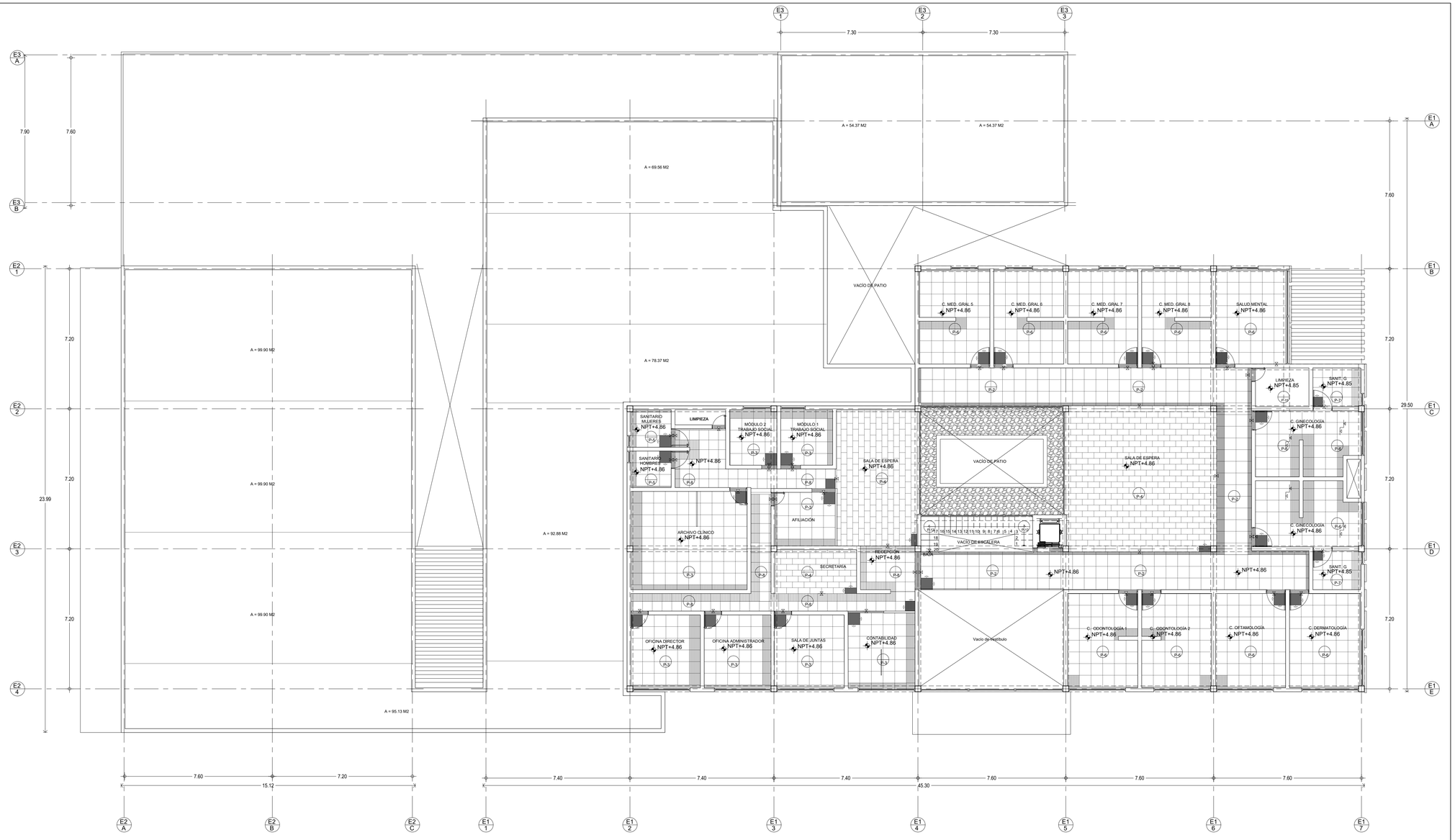


TABLA DE ACABADOS

PISOS (P-1) — CAMBIO EN ACABADO DE PISO

P2	PORCELANATO NUEVO BOSS BLANCO	PLACA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR BLANCO 606552001 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR PARA TRÁNSITO COMERCIAL GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.	**P7**	PORCELANATO GRIS PORCELANITE	PLACA DE PORCELANATO MARCA PORCELANITE MODELO ROE GRIS 1A COLOR GRIS EN DIMENSIONES 50X50 CM DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO MATE ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.
P3	PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS CLARO	PLACA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR GRIS CLARO 606552511 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR TRÁNSITO COMERCIALGENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.	**P8**	PORCELANATO NUEVO BOSS BEIGE	PLACA DE PORCELANATO MARCA COVAL MODELO NUEVO BOSS COLOR BEIGE 606552031 EN DIMENSIONES 60X60 CM CON 6 MM DE ESPESOR PARA TRÁNSITO COMERCIAL GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.
P4	PORCELANATO TIPO MADERA COLOR AVELLANO CAFÉ	PLACA DE PORCELANATO TIPO MADERA MARCA CORONA COLOR AVELLANO CAFÉ 603062761 EN DIMENSIONES 30X60 CM DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO MATE TRÁNSITO COMERCIAL GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.	**P12**	PISO VINÍLICO DE USO HOSPITALARIO GRIS	ROLLO DE VINIL HOMOGÉNEO Y FLEXIBLE MARCA TEKNO STEP MODELO HEALTH & CARE ELEKTRA COLOR LC-TVR-21057317 DE DIMENSIONES DE 2.00X2.00M Y 2 MM DE ESPESOR DE ALTO TRÁFICO ASENTADO CON ADHESIVO MULTIUSOS TODO TRÁFICO MARCA TEKNO STEP BASE RESINA LÁTEX
P5	PORCELANATO ANTIBACTERIAL DARK GREY	PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA DALTILE MODELO EKHO COLOR DARK GREY ZEK EN DIMENSIONES 60X60 CM DE 9 MM DE ESPESOR ACABADO MATE TRÁNSITO ALTO GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.			
P6	PORCELANATO ANTIBACTERIAL BEIGE	PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA COVAL MODELO PUEBLA MICROBAN COLOR BEIGE 456842031 EN DIMENSIONES 60X60 CM DE 6 MM DE ESPESOR TRÁFICO COMERCIAL MODERADO ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR MARFIL MARCA CREST.			

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
D.D.E. Ing.		
C.D.I. Arq.		
C.A.y.U. Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P. Bajada de aguas pluviales
N.AZO. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa		N.C.B Nivel de cancel bajo
N.C.R. Nivel superior de cárcamo	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa		N.C.P. Nivel de cancel puerta
N.S.F. Nivel superior de firme	N.PRE. Nivel de prelil		N.CAL. Nivel de calle
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.CUM. Nivel de cumbrera		N.CE. Nivel de cerramiento
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.C. Nivel lecho alto de cajón		N.L.A.P. Nivel lecho alto de pérgolas
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.L.A.M. Nivel lecho alto de muro		N.J. Nivel de jardín
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.PZA. Nivel de placa		N.P.S/SP Nivel de pendiente
	N.P.E. Nivel de piso exterior		N.DES Nivel de desagues de escaleras
	N.E.S Nivel de señaletica		

A1 A1 — Indica corte arquitectónico X1

A2 A2 — Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 — Dimensión a paños

1.21 — Dimensión a eje

1.21 — Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotaciones libres.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Los detalles constructivos son de carácter enunciativo, el grupo contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Indica ajusto de accesos

(P-1) Indica acabado en piso

Indica cambio de acabado en piso

Indica inicio de despiece

Indica ajuste

Elaboró:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas Daniel
Hinojosa Sánchez Ana Cristina
Vargas Bautista Jesús
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------	
EDIFICIO: ------	NIVEL: ------		

NORTE

CLAVE: E09-ACA-PIS-02

PLANO No.: 26

DESCRIPCIÓN: ACABADOS EN PISO PLANTA ALTA

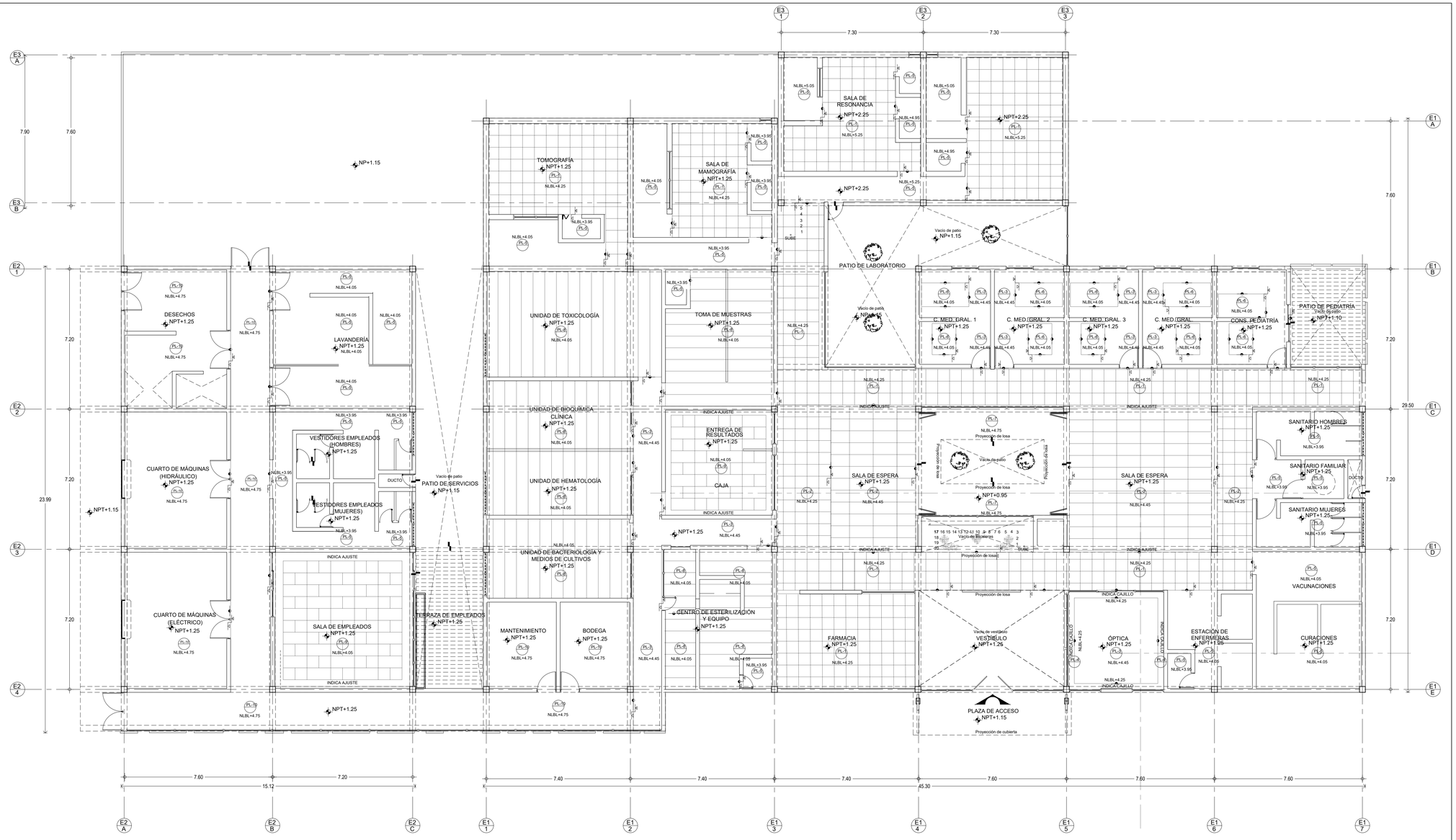


TABLA DE ACABADOS

PLAFONES (PL-)

→ CAMBIO EN ACABADO DE PLAFON

PL-1	PLAFÓN RETICULAR CALLA HEALTH ZONE	PLAFÓN DE FIBRA MINERAL MARCA ARMSTRONG LÍNEA CALLA HEALTH ZONE EN DIMENSIONES 24X24" Y ESPESOR DE 1" PERFIL TEGULAR CUADRADO 9/16" MODELO 2231 COLOR WHITE (WH) ACÚSTICAMENTE TRANSPARENTE CON ACABADO DE PINTURA DE LATEX APLICADA EN FÁBRICA INSTALADO POR MÉTODO DE SUSPENSIÓN PRELUDE 15/16" DE ACERO GALVANIZADO.	**PL-6**	FALSO PLAFÓN DE YESO COLOR MUÉGANO	FALSO PLAFÓN DE PLACA DE YESO LISO TABLAROCA ULTRALIGHT DE 12.7MM MARCA USG SOPORTADO POR MEDIO DE CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 4.10 CM CALIBRE 20 MARCA USG A CADA 40.5CM ACABADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX ANTIBACTERIAL COLOR MUÉGANO ACABADO MATE MARCA COMEX CON PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR CLÁSICO 5X1.
PL-2	PLAFÓN MODULAR LYRA PB CONCEALED	PLAFÓN DE FIBRA VIDRIO MARCA ARMSTRONG LÍNEA LYRA PB CONCEALED EN DIMENSIONES 24X48" Y ESPESOR DE 1/2" COLOR WHITE (WH) ACABADO LISO DE PINTURA DE LATEX DE VINILO APLICADA EN FÁBRICA INSTALADO POR MÉTODO DE SUSPENSIÓN SUPRAFINE 9/16" DE ACERO GALVANIZADO Y MOLDURA PERIMETRAL.	**PL-7**	PLAFÓN ENCHAPADO DE MADERA	PLAFÓN DE FIBRA ENCHAPADO DE MADERA W7 LÍNEA WOODWORKS CHANNELED MARCA ARMSTRONG EN DIMENSIONES 96X6" Y 3/4" DE ESPESOR EN COLOR DARK CHERRY INSTALADO POR MÉTODO DE SUSPENSIÓN PRELUDE XL 15/16" DE ACERO GALVANIZADO..
PL-3	FALSO PLAFÓN DE YESO BLANCO AMANECER MATE	FALSO PLAFÓN DE PLACA DE YESO LISO TABLAROCA ULTRALIGHT DE 12.7MM MARCA USG SOPORTADO POR MEDIO DE CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 4.10 CM CALIBRE 20 MARCA USG A CADA 40.5CM ACABADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO AMANECER ACABADO MATE MARCA COMEX CON PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR CLÁSICO 5X1.	**PL-8**	PANEL DE PVC BLANCO	PLAFÓN DE PVC PANELADO DE JUNTA PERDIDA EN DIMENSIONES 5.95X0.60M CON UN ESPESOR DE 0.10 MM MODELO CIELING COLOR BLANCO MARCA FUBBDEN INSTALADOS SOBRE PERFILES GALVANIZADOS DE 1 1/2" Y 0.45" DE ESPESOR Y MOLDURA PERIMETRAL.
PL-4	CAJILLO COLOR BLANCO AMANECER	CAJILLO DE PLACA DE YESO LISO TABLAROCA ULTRALIGHT DE 12 MM DE ESPESOR MARCA USG DE 30 CM DE ANCHO SOPORTADO A PARTIR DE UN BASTIDOR DE POSTE Y CANAL LISTÓN DE LÁMINA GALVANIZADA 22 A CADA 40 CM ACABADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX ANTIBACTERIAL ACABADO MATE COLOR BLANCO AMANECER MARCA COMEX.	**PL-9**	PLAFÓN MODULAR DE FIBRA DE VIDRIO	PLAFÓN MODULAR DE FIBRA DE VIDRIO LINEA LYRA PB MODELO ALTO CAC MARCA ARMSTRONG EN DIMENSIONES 24X24" (8732PB) Y 24X48" (8752PB) Y ESPESOR 1 3/4" COLOR BLANCO (WH) INSTALADO POR MÉTODO DE SUSPENSIÓN DE ACERO GALVANIZADO 9/16" SILHOUETTE DE RANURA DE 1/8.
PL-5	FALSO PLAFÓN DE YESO BLANCO AMANECER SATINADO	FALSO PLAFÓN DE PLACA DE YESO LISO TABLAROCA ULTRALIGHT DE 12.7MM MARCA USG SOPORTADO POR MEDIO DE CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 4.10 CM CALIBRE 20 MARCA USG A CADA 40.5CM ACABADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO AMANECER ACABADO SATINADO MARCA COMEX CON PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR CLÁSICO 5X1.	**PL-10**	PINTURA VINÍLICA EN LOSA	PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL LÍNEA VINIMEX MARCA COMEX COLOR BLANCO AMANECER ACABADO MATE SOBRE LOSA PREVIAMENTE APLANADA CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 Y SELLADA CON SELLADOR CLÁSICO 5x1.

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
D.D.I.	Arq.		
D.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	9038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado
N.AZO.	Nivel de azotea
N.L.C.	Nivel de losa de cárcamo
N.S.F.	Nivel superior de firme
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura
N.L.A.T.	Nivel lecho alto de trabe
N.L.B.T.	Nivel lecho bajo de trabe

INDICACIONES DE NIVEL

N.L.A.L.	Nivel lecho alto de losa
N.L.B.L.	Nivel lecho bajo de losa
N.PRE.	Nivel de prelil
N.CUM.	Nivel de cumbrera
N.L.A.C.	Nivel lecho alto de cañón
N.L.A.M.	Nivel lecho alto de muro
N.PZA.	Nivel de placa
N.P.E.	Nivel de piso exterior
N.E.S	Nivel de señalética

B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.C.P.	Nivel de cancel puerta
N.CA.	Nivel de cajilla
N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.A.P.	Nivel lecho alto de pérgolas
N.J.	Nivel de jardín
N.P.DESP	Nivel de pendiente
N.DES	Nivel de desarrollo de escaleras

INDICACIONES DE EJE

A1 / A1	Indica corte arquitectónico X1
A1 / A1	Indica corte por fachada
⊖	Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21	Dimensión a paños
1.21	Dimensión a eje
1.21	Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotaciones libres.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre planos deberá ser notificada al grupo contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

(PL-3) Indica ajusto de accesos

(PL-3 / 2) Indica acabado en piso

Indica cambio de acabado en piso

Indica inicio de despiece

Indica ajuste

NLBL+7.65 Indica nivel a lecho bajo de plafon

Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Ramírez Francisco Daniel
Lopez Martínez David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Yoney

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO:	Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------
ESCALA:	1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------
EDIFICIO:	------	NIVEL: -----	

NORTE

CLAVE: E09-ACA-PLA-01

PLANO No.: 27

DESCRIPCIÓN: ACABADOS EN PLAFON PLANTA BAJA

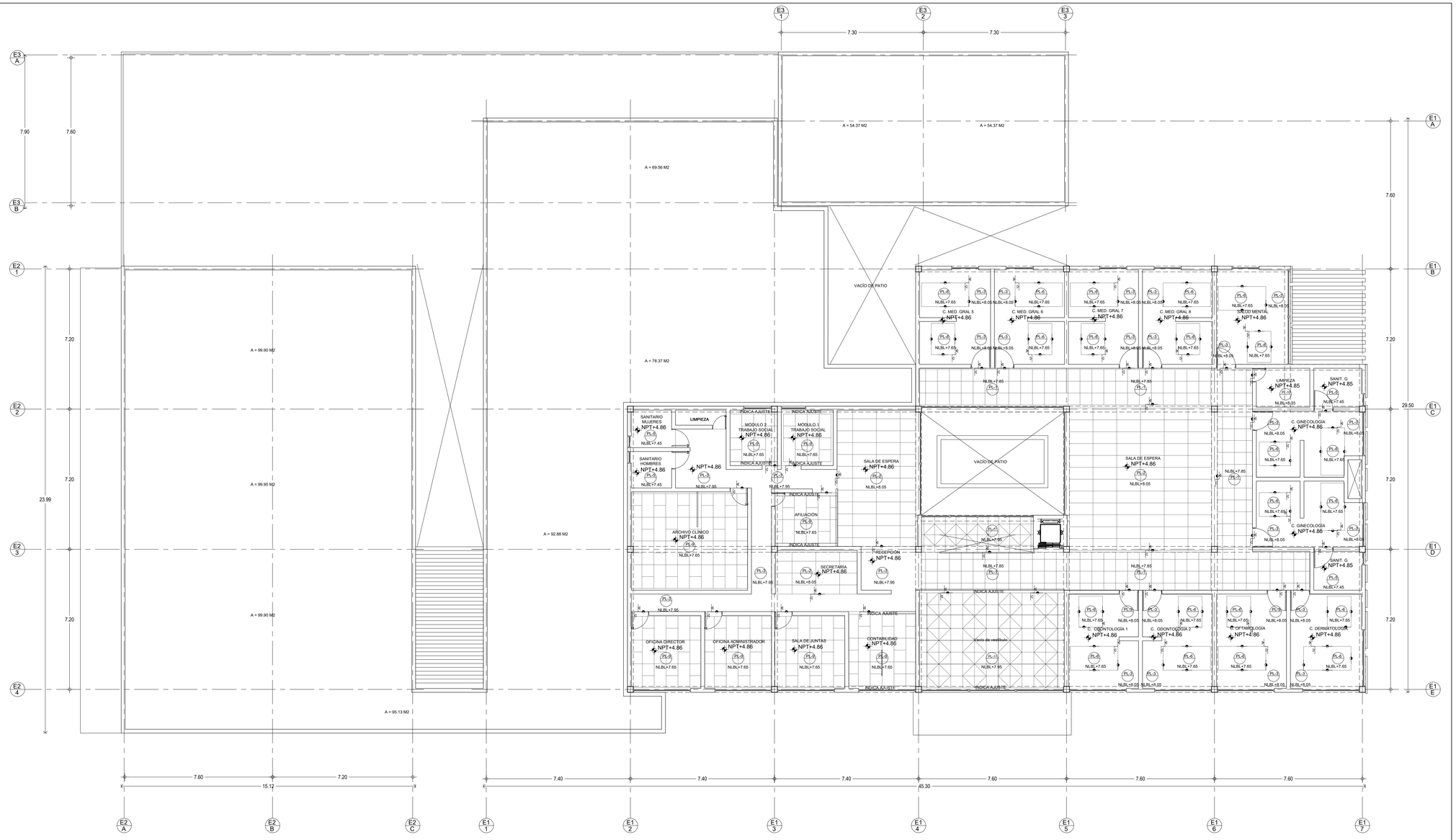


TABLA DE ACABADOS					
PLAFONES (PL-n)					→ CAMBIO EN ACABADO DE PLAFON
PL-1	PLAFÓN RETICULAR CALLA HEALTH ZONE	PLAFÓN DE FIBRA MINERAL MARCA ARMSTRONG LÍNEA CALLA HEALTH ZONE EN DIMENSIONES 24X24" Y ESPESOR DE 1" PERFIL TEGULAR CUADRADO $\frac{9}{16}$" MODELO 2231 COLOR WHITE (WH) ACUSTICAMENTE TRANSPARENTE CON ACABADO DE PINTURA DE LÁTEX APLICADA EN FÁBRICA INSTALADO POR MÉTODO DE SUSPENSIÓN PRELUDE $\frac{15}{16}$" DE ACERO GALVANIZADO.	**PL-6**	FALSO PLAFÓN DE YESO COLOR MUEGANO	FALSO PLAFÓN DE PLACA DE YESO LISO TABLAROCA ULTRALIGHT DE 12.7MM MARCA USG SOPORTADO POR MEDIO DE CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 4.10 CM CALIBRE 20 MARCA USG A CADA 40.5CM ACABADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX ANTIBACTERIAL COLOR MUÉGANO ACABADO MATE MARCA COMEX CON PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR CLÁSICO 5X1.
PL-2	PLAFÓN MODULAR LYRA PB CONCEALED	PLAFÓN DE FIBRA VIDRIO MARCA ARMSTRONG LÍNEA LYRA PB CONCEALED EN DIMENSIONES 24X48" Y ESPESOR DE $\frac{1}{2}$" COLOR WHITE (WH) ACABADO LISO DE PINTURA DE LÁTEX DE VINILO APLICADA EN FÁBRICA INSTALADO POR MÉTODO DE SUSPENSIÓN SUPRAFINE $\frac{15}{16}$" DE ACERO GALVANIZADO Y MOLDURA PERIMETRAL.	**PL-9**	PLAFÓN MODULAR DE FIBRA DE VIDRIO	PLAFÓN MODULAR DE FIBRA DE VIDRIO LINEA LYRA PB MODELO ALTO CAC MARCA ARMSTRONG EN DIMENSIONES 24X24" (8732PB) Y 24X48" (8752PB) Y ESPESOR 1 3/4" COLOR BLANCO (WH) INSTALADO POR MÉTODO DE SUSPENSIÓN DE ACERO GALVANIZADO 9/16" SILHOUETTE DE RANURA DE 1/8.
PL-3	FALSO PLAFÓN DE YESO BLANCO AMANECER MATE	FALSO PLAFÓN DE PLACA DE YESO LISO TABLAROCA ULTRALIGHT DE 12.7MM MARCA USG SOPORTADO POR MEDIO DE CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 4.10 CM CALIBRE 20 MARCA USG A CADA 40.5CM ACABADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO AMANECER ACABADO MATE MARCA COMEX CON PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR CLÁSICO 5X1.	**PL-10**	PINTURA VINÍLICA EN LOSA	PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL LÍNEA VINIMEX MARCA COMEX COLOR BLANCO AMANECER ACABADO MATE SOBRE LOSA PREVIAMENTE APLANADA CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 Y SELLADA CON SELLADOR CLÁSICO 5x1.
PL-5	FALSO PLAFÓN DE YESO BLANCO AMANECER SATINADO	FALSO PLAFÓN DE PLACA DE YESO LISO TABLAROCA ULTRALIGHT DE 12.7MM MARCA USG SOPORTADO POR MEDIO DE CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 4.10 CM CALIBRE 20 MARCA USG A CADA 40.5CM ACABADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO AMANECER ACABADO SATINADO MARCA COMEX CON PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR CLÁSICO 5X1.	**PL-11**	PLAFÓN DE FIBRA DE VIDRIO	PLAFÓN DE FIBRA DE VIDRIO LÍNEA LYRA MODELO SHAPES PARA DESIGN FLEX EN DIMENSIONES 24X24" Y ESPESOR DE 1" EN FORMA TRIANGULAR DE 60º Y CUADRADO EN COLORES WHITE (WH) Y STONE (ST) INSTALADO POR MÉTODO DE SUSPENSIÓN XM DE $\frac{9}{16}$" PARA SHAPESç

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
C.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	9038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P. Bajada de aguas pluviales
N.AZO. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa		N.C.B Nivel de cancel bajo
N.S.P. Nivel superior de cárcamo	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa		N.C.P. Nivel de cancel puerta
N.S.F. Nivel superior de firme	N.PRE. Nivel de pretill		N.C.C. Nivel de cajilla
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.CUM. Nivel de cumbrera		N.CE. Nivel de cerramiento
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.C. Nivel lecho alto de cajón		N.L.A.P. Nivel lecho alto de pérgolas
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.L.A.M. Nivel lecho alto de muro		N.J. Nivel de jardín
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.ZA. Nivel de placa		N.D.S/P Nivel desplante
	N.P.E. Nivel de piso exterior		N.DES Nivel de descanso de escaleras
	N.E.S Nivel de señalética		

INDICACIONES DE EJE

- Indica corte arquitectónico X1
- Indica corte por fachada
- Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

- 1.21 Dimensión a paños
- 1.21 Dimensión a eje
- 1.21 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar dibujos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los documentos contractuales de la empresa contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

- Indica ajusto de accesos
- (PL-n) Indica acabado en piso
- Indica cambio de acabado en piso
- Indica inicio de despiece
- Indica ajuste
- NLBL+7.65 Indica nivel a lecho bajo de plafon

Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Ramirez Francisco Daniel
Lopez Martinez David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Liceva Tapia Mauricio Javier
Ramirez Rangel Orquidea Liseth
Real Vázquez Yoney

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

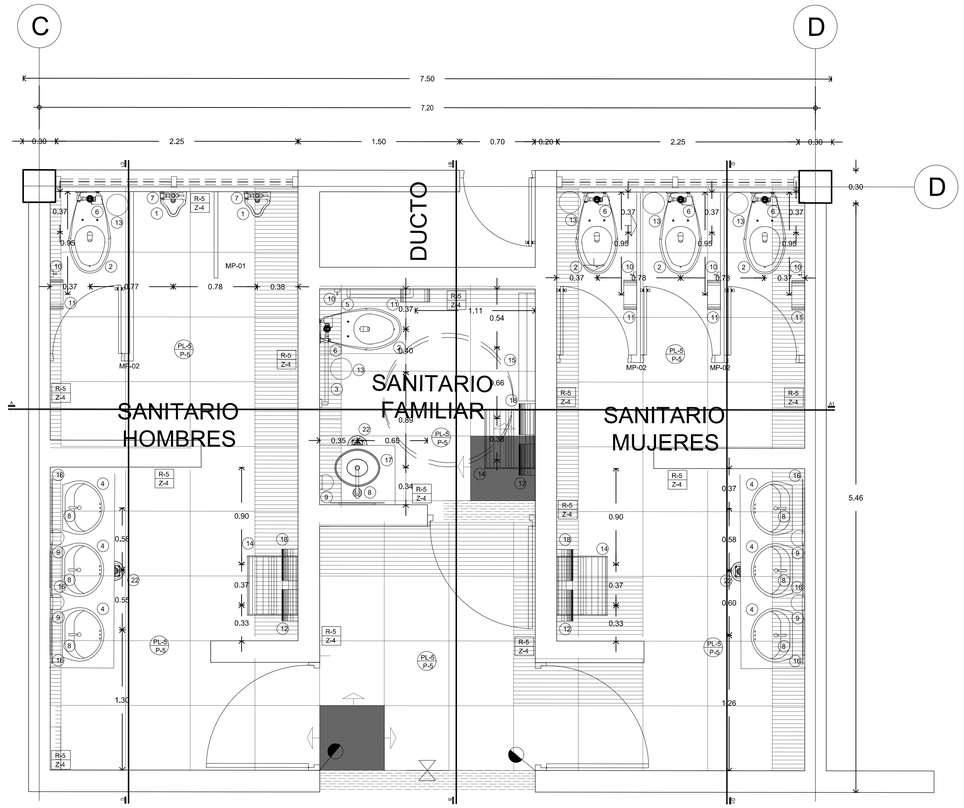
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------	
EDIFICIO: ------	NIVEL: ------		

NORTE

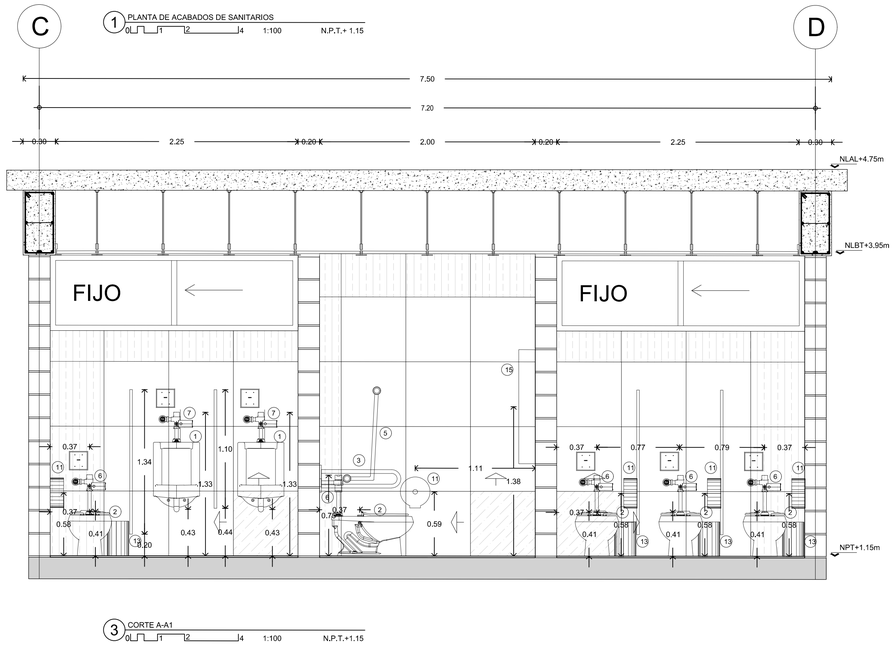
CLAVE: E09-ACA-PLA-02

PLANO No. 28

DESCRIPCIÓN: ACABADOS EN PLAFON PLANTA BAJA



1 PLANTA DE ACABADOS DE SANITARIOS
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.15



3 CORTE A-A1
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+1.15

TABLA DE ACABADOS

CLAVE		
PISOS P-5	PORCELANATO ANTIBACTERIAL DARK GREY	PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA DALTILE MODELO EKHO COLOR DARK GREY ZEK EN DIMENSIONES 60X60 CM DE 9 MM DE ESPESOR ACABADO MATE TRANSITO ALTO GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST CON JUNTAS DE 2MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST.
MUROS R-5 Z-4	PORCELANATO ANTIBACTERIAL GRIS	PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA DALTILE MODELO EKHO COLOR LIGHT GREY ZEKI EN DIMENSIONES DE 60X60 CM DE 9 MM DE ESPESOR ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO RESISTENTE A LA HUMEDAD MARCA CREST CON JUNTAS DE 2 MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST
PLAFONES PL-5	FALSO PLAFÓN DE YESO BLANCO AMANECER SATINADO	FALSO PLAFÓN DE PLACA DE YESO LISO TABLAROCA ULTRALIGHT DE 12.7MM MARCA USG SOPORTADO POR MEDIO DE CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 4.10 CM CALIBRE 20 MARCA USG A CADA 40.5CM ACABADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO AMANECER ACABADO SATINADO MARCA COMEX CON PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR CLÁSICO 5X1.
ZOCLOS R-5 Z-4	PORCELANATO ANTIBACTERIAL DARK GREY	BARREDERA DE PLACA DE PORCELANATO ANTIBACTERIAL MARCA DALTILE MODELO EKHO COLOR DARK GREY EN DIMENSIONES DE 60X60 CM DE 9 MM DE ESPESOR H DE 10 CM ACABADO MATE TRANSITO ALTO GENERAL ASENTADO CON PEGAMENTO PARA PORCELANATO MARCA CREST SIGUIENDO LAS JUNTAS DE 2 MM SELLADO CON BOQUICREST ULTRAMAX COLOR PLATINO MARCA CREST

TABLA DE ACCESORIOS

1	MINGITORIO FERRYTIPO CASCADA PARA FLUXÓMETRO, 0.5 LPD Ó 1 LPD	MG FERRY	BLANCO	HELVEX	2
2	TAZA PARA FLUXÓMETRO NAO, TRAMPA EXPUESTA	T2F NAO	BLANCO	HELVEX	5
3	APOYO SOPORTE BARRA ABATIBLE SEGURIDAD BAÑO TASA WC	DY078024	ACERO INOXIDABLE	HOMECARE	1
4	LAVABO CASSINI DE SOBREPONER SIN REBOSADERO	LV CASSINI	BLANCO	HELVEX	6
5	BARRA HOCKEY SATINADA IZQUIERDA	B-064-S	ACERO INOXIDABLE	HELVEX	1
6	FLUXÓMETRO DE SENSOR ELECTRÓNICO DE CORRIENTE PARA W. C.	FC-110-WC-4.8	ACERO INOXIDABLE	HELVEX	5
7	FLUXÓMETRO DE SENSOR ELECTRÓNICO DE CORRIENTE PARA MINGITORIO	FC-185-19-0.5	ACERO INOXIDABLE	HELVEX	2
8	MEZCLADORA DE 8" A 12" CON DESAG E DE PUSH	MP-1000	ACERO INOXIDABLE	HELVEX	7
9	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO ELECTRONICO DE BATERIAS	MB-1100	ACABADO ALUMINIO	HELVEX	5
10	GANCHO RIBBON PARA BAÑO CROMO PULIDO	MB-V7626-CP/BN	Cromo pulido	INTERCERAMIC	5
11	DESPACHADOR PARA PAPEL HIGIÉNICO JUMBO - ROLLO INDIVIDUAL	H-5113	ACERO INOXIDABLE	ULINE	5
12	SECADOR DE MANOS INDUSTRIAL ALTA VELOCIDAD AUTOMATICO	H-7862	ACERO INOXIDABLE	ULINE	3
13	BASURERO CIRCULAR PEQUEÑO INOXIDABLE	BI70100	Inoxidable satinado	JOFEL	5
14	BASURERO RECTANGULAR INOXIDABLE	BI70490	Gris	JOFEL	3
15	CAMBIADOR PAÑALES BEBE HORIZONTAL COMERCIAL	mkz-cambiador	Plástico blanco	Little Monkey	1
16	ESPEJO DE 6MM DE ESPESOR 0.5M*1.00M CON ANGULO DE ALUMNIO NATURAL DE 1"				7
17	LAVABO LUGANO BC	LV LUGANO BC	Blanco	HELVEX	1
18	DESPACHADOR PARA TOALLAS DOBLADAS - ACERO CEPILLADO	H-2275	ACERO INOXIDABLE	ULINE	3
19	CESPOL PARA LAVABO CON REGISTRO	TV-016	CROMO	HELVEX	7
20	TUBO EXTENSION DE 37 cms PARA CONTRA DE LAVABO	TH-001	CROMO	HELVEX	7
21	CONTRA TIPO HONGO PARA LAVABO	TH-063	CROMO	HELVEX	7
22	COLADERA DE TRES BOCAS, REJILLA CUADRADA	25-CH		HELVEX	2

TABLA DE MAMPARAS

MP-02	MAMPARA SANITARIA ESMALTADA COLOR BLANCA		SANILOCK	Estándar 5200	3
MP-01	MAMPARA SANITARIA ESMALTADA COLOR BLANCA		SANILOCK	Estándar 5200	1

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N° REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
C.P.E. Ing.		
C.C.I. Arq.		
C.A.A.U. Arq.		

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8036 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	3713.54 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	3713.54 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1165.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	3713.54 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado
N.N.D.L. Nivel de azotea
N.V.CAR. Nivel de fondo de cárcamo
N.S.T. Nivel superior de losa
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe

INDICACIONES DE NIVEL
N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa
N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa
N.C.A. Nivel de cadena
N.C.O.N. Nivel de cumbrera
N.L.B.P. Nivel lecho bajo plafón
N.L.A.M. Nivel lecho alto de muro
N.P.TA. Nivel de plaza
N.P.E. Nivel de piso existente
N.S.S. Nivel de subsalida

B.A.P. Bajada de aguas pluviales
N.C.B. Nivel de cancel bajo
N.C.A. Nivel de cancel alta
N.C.H. Nivel de cadÍe
N.C.E. Nivel de cerramiento
N.L.P.P. Nivel lecho bajo de pergolas
N.J.J. Nivel de junta
N.DESP Nivel de desplante
N.DES. Nivel de descanso de escaleras

A1 A1 Indica corte arquitectónico X1
A2/2 A2 Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE
Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS
0.31 Dimensión a paños
0.31 Dimensión a eje
0.31 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:
- Cotas en metros.
- Acotes sin escala.
- No se toman cotas a escala de este plano,
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los planos arquitectónicos y los planos contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todos sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

INDICA INICIO DE ESPIECE

Equipo 9
Cruz Moreno Francisco Daniel
Gómez Ruiz Ana Laura
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Lizama Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES			
REV.	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	FIRMA:

ESCALA GRAFICA: 1:100

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolás Bravo 151 San Andres Totoltepec

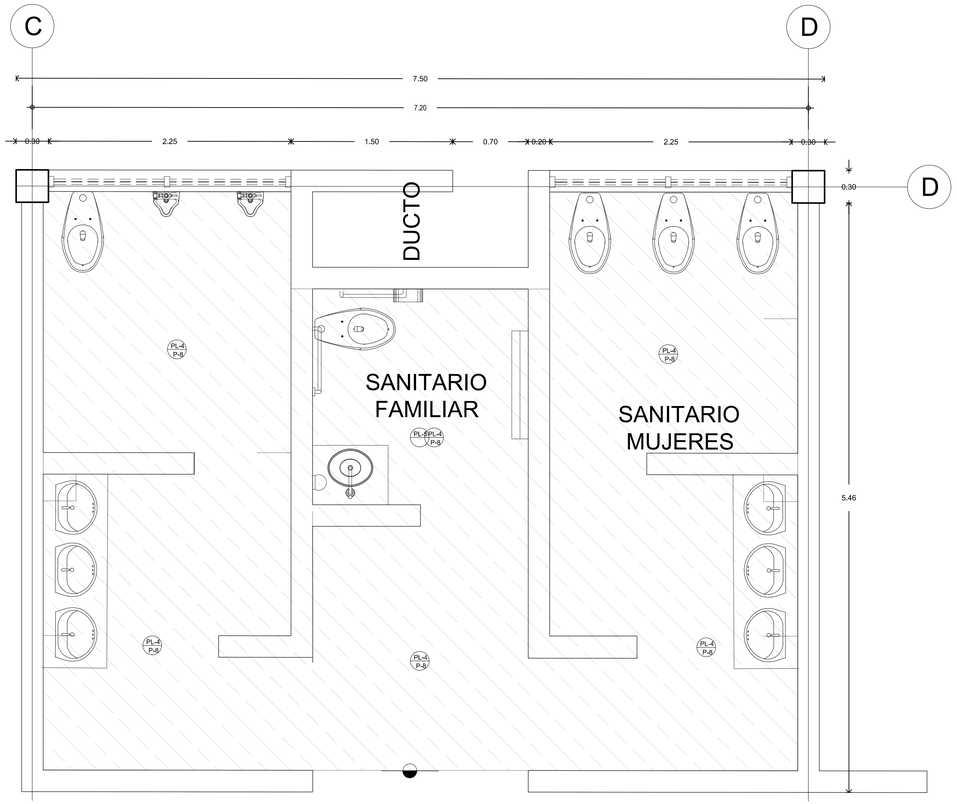
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: NUEVA	ARCHIVO:	
ESCALA: 1:25	ACOTACIONES: METROS	FECHA: 26/OCTUBRE/2021	
EDIFICIO: EDIFICIO CONSULTORIOS	NIVEL: PLANTA ALTA		

NORTE

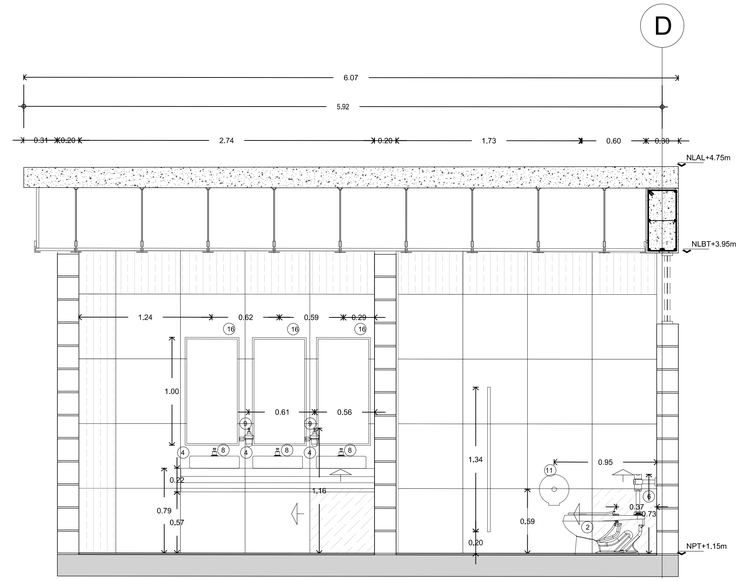
CLAVE: E09-SAN-01

PLANO No.: 29

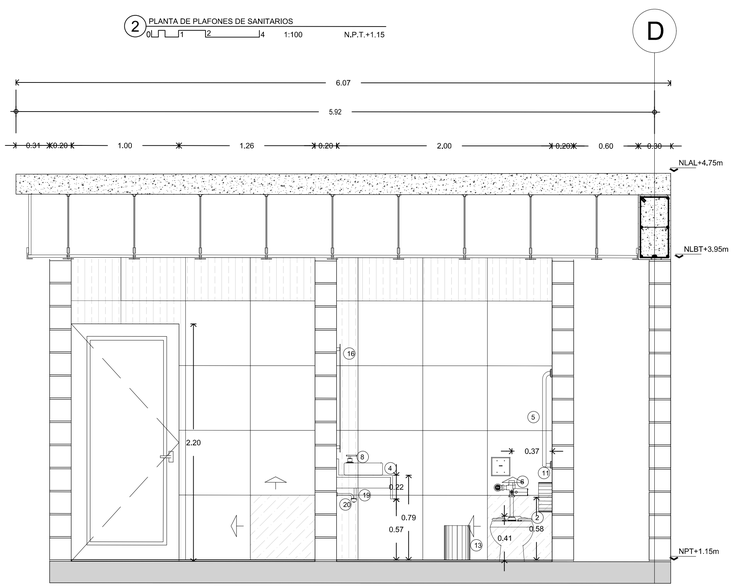
DESCRIPCIÓN: PLANTA DE ACABADOS EN SANITARIOS



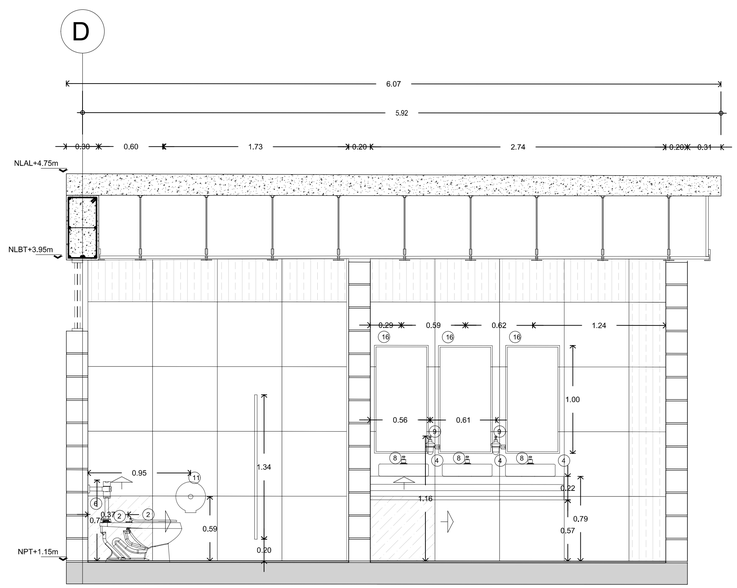
2 PLANTA DE PLAFONES DE SANITARIOS
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+1.15



5 CORTE C-C1
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+1.15



4 CORTE B-B1
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+1.15



6 CORTE D-D1
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+1.15

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMATICA:

PLANTA ESQUEMATICA:

CORTE ESQUEMATICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
C.E.E. Ing.		
C.C.I. Arq.		
C.A.A.U. Arq.		

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8036 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	3113.54 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	3113.54 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1165.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	3113.54 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		INDICACIONES EN COTAS
N.N.P.T. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.F.C. Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa	N.L.B. Nivel de cancel bajo	
N.S.T. Nivel superior de firme	N.L.C. Nivel lecho de cisterna	N.C.A. Nivel de cancelería	
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.C.CRA. Nivel de cubierta	N.CA. Nivel de cajilla	
N.L.A.L. Nivel lecho alto de losacero	N.L.B.P. Nivel lecho bajo plafón	N.CE. Nivel de cerramiento	
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.L.A.M. Nivel lecho alto de muro	N.L.J.T. Nivel lecho de pergolas	
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.TA. Nivel de plaza	N.J.T. Nivel de jardín	
	N.P.E. Nivel de piso existente	N.DESP. Nivel de desplante	
	N.N.S. Nivel de señalética	N.DES. Nivel de descanso de escaleras	

A1 A1 Indica corte arquitectónico X1
A2 A2 Indica corte por fachada
Eje anterior a eje "A"
0.31 Dimensión a paños
0.31 Dimensión a eje
0.31 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotas en metros.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre los planos arquitectónicos y los de obra contratada de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todos sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos..
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

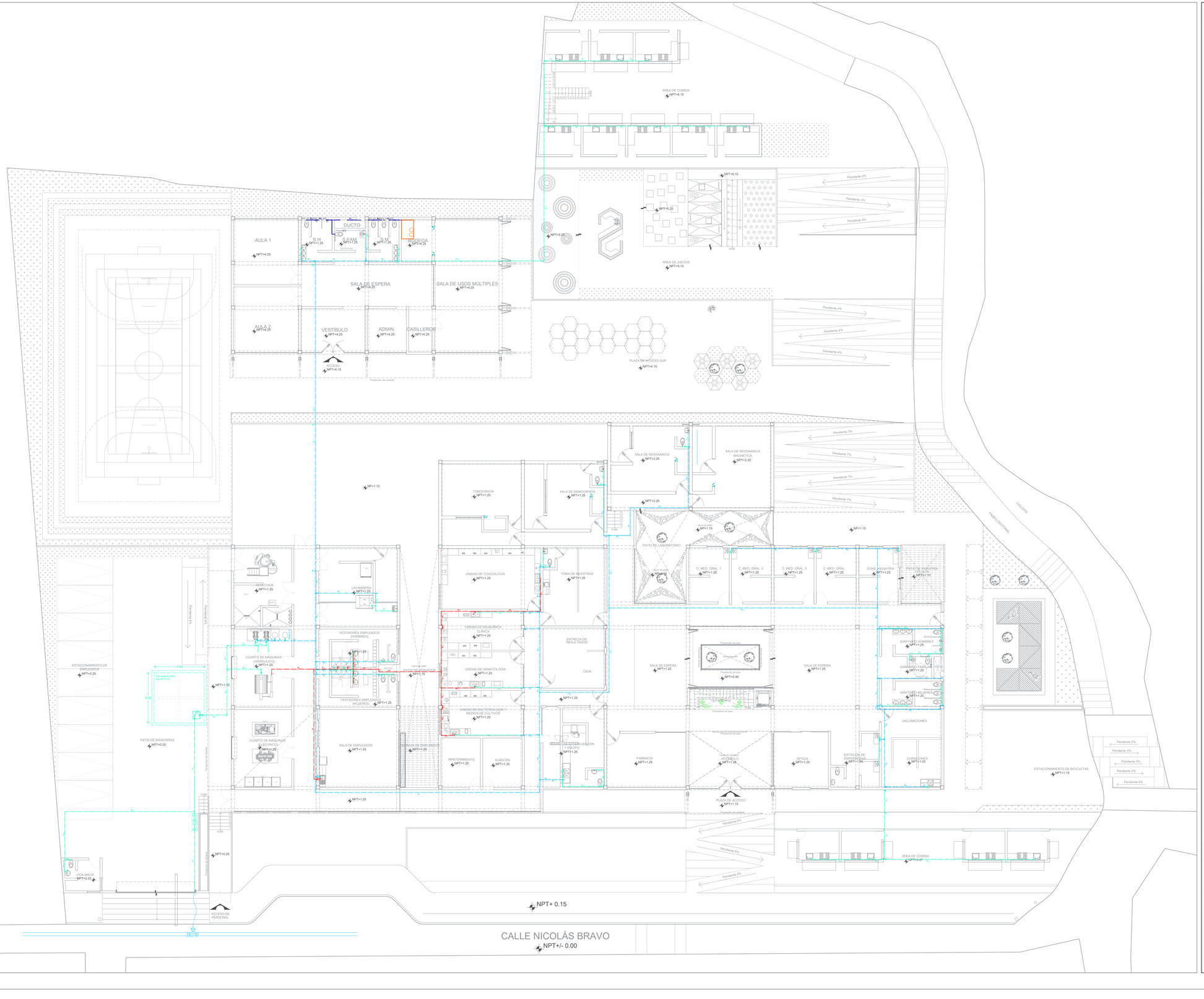
Colaboradores:
Equipo 9
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Balbinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Martinez Ramirez Andrea Lizeth
Real Vazquez Valeria

REVISIONES			
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:100

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

UBICACIÓN:	Calle Nicolás Bravo 151 San Andres Totoltepec		
MUNICIPIO:	Tlalpan	TIPO DE OBRA: NUEVA	ARCHIVO:
ESCALA:	1:25	ACOTACIONES: METROS	FECHA: 26/OCTUBRE/2021
EDIFICIO:	EDIFICIO CONSULTORIOS	NIVEL: PLANTA ALTA	
NORTE	CLAVE: E09-SAN-02		PLANO No. 30
	DESCRIPCIÓN: PLANTA DE PLAFONES EN SANITARIOS		



CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TECNICOS			
NOMBRE		Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
C.H.E.	Ing.		
C.O.I.	Ars.		
C.A. y J.	Ars.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	4939 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1185.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P. Bajada de aguas pluviales
N.A.D. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa		N.C.B. Nivel de cancel bajo
N.F.CAR. Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa		N.A.PT. Nivel alto de puerta
N.S.F. Nivel superior de firme	N.C.A. Nivel de cajillo		N.CA. Nivel de cajillo
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.C.CUM. Nivel de cumbrera		N.CE. Nivel de cerramiento
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.B.P. Nivel lecho bajo platón		N.L.P. Nivel de luz de pergolas
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.C.M. Nivel de coronamiento de muro		N.J. Nivel de jardín
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.DA. Nivel de playa		N.DESP Nivel de desplante
	N.P.E. Nivel de piso existente		N.DES Nivel de descanso de escaleras
	N.B.S. Nivel de serbadora		

INDICACIONES DE EJE

X1 / X1 — Indica corte arquitectónico X1

Eje anterior a eje "A"

C/F / C/F — Indica corte por fachada

INDICACIONES EN COTAS

Dimensión a paños

Dimensión a eje

1.83 — Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- Todas las medidas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificados en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Se deberán verificar todas las medidas en obra antes de iniciar cualquier obra de la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

SIMBOLOGÍA:

- TUBERÍA DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA DE AGUA FRÍA POR SUELO
- TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- SCAC — SUBE COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- SCAF — SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA
- BCAC — BAJA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- BCAF — BAJA COLUMNA DE AGUA FRIA
- CODO 90° TUBOPLUS
- TEE TUBOPLUS
- REDUCCION BUSHING 50MM–32MM TUBOPLUS
- REDUCCION BUSHING 63MM–50MMTUBOPLUS
- VALVULA DE COMPUERTA
- VALVULA ANGULAR
- ABRAZADERA
- VALVULA DE INSERCIÓN
- VALVULA DE BANQUETA
- M — MEDIDOR
- TUERCA UNION
- LLAVE DE NARIZ LISA
- EQUIPO HIDRONEUMÁTICO
- TANQUE HIDRONEUMÁTICO

DIMENSIONAMIENTO DE CISTERNA PRINCIPAL

Por ficha técnica de SEDESOL:
-32 Consultas * día
15 Consultorios
32 Consultas (15 consultorios) = 480 Pacientes por día.
-480 Pacientes(12 tipaciente/día)= 5760 Lt por día.
-Calculando una reserva de 10 días.
5760(LT/D día)= 57600Lt
-Cisterna fabricada en sitio.
Dimensiones : 4.50Mt x 4.50Mt con profundidad de 3.00Mt
Capacidad de almacenamiento : 60750 Lt.

ESPECIFICACIONES:

A) Las tuberías hidráulicas deberán conectarse formando ángulos rectos.
B) Las tuberías verticales hidráulicas deberán instalarse aplomado, paralelas y evitando los cambios de dirección innecesarios.
C) Se dejaran cámaras de aire de 30 cms para disminuir el golpe de ariete.

TUBERÍAS:

Toda la red de instalación hidráulica a partir del sistema Hidroneumatico, sera de tuberia PPR (Tubo Plus) marca Rotoplas.
La tubería de alimentación desde el cuadro medidor a la cisterna de almacenamiento será galvanizado cedula 40, sera visible y estara sujetada con abrazaderas de una galvanizada codigo tk-10-14 al muro a cada 75 cms.

CONEXIONES:

Las tuberías de PPR se unirán utilizando conexiones de PPR para termofusionar marca Rotoplas o similar.

MATERIALES DE UNIÓN :

-Paras las tuberías de PPR se unirá utilizando máquina termofusionadora de 1000W con dados desde 20mm a 63mm Tbp2 para redes de agua fría y agua caliente, marca Rotoplas o similar. Las conexiones de fo go deberán sellarse con cinta teflon.
-Las salidas de los muebles son variables como son lavabos colocando tubería de 13mm, migitorios con fluxometro de 19 m y el wc con fluxometro de sensor a 25mmy la altura de cada mueble es :
Regadera: 1.12 a las llaves y 1.90 a la manzana de salida .
Calentador : 2.20 a llaves de paso y válvula de alivio.
WC: 0.40 de salida
Lavabo : 0.68 a las salidas
Fregadero : 1.00 a las salidas

PRUEBA HIDROSTÁTICA

Las tuberías de PPR serán probados con agua limpia al doble de la presión de trabajo, pero en ningún caso a una presión mayor de 8.8 kg/cm2(125 lb/pulg2), la duración mínima de la prueba será de 3 horas y después de ella se dejaran cargadas las tuberías soportando la presión de trabajo, hasta la colocación de los muebles y equipo.

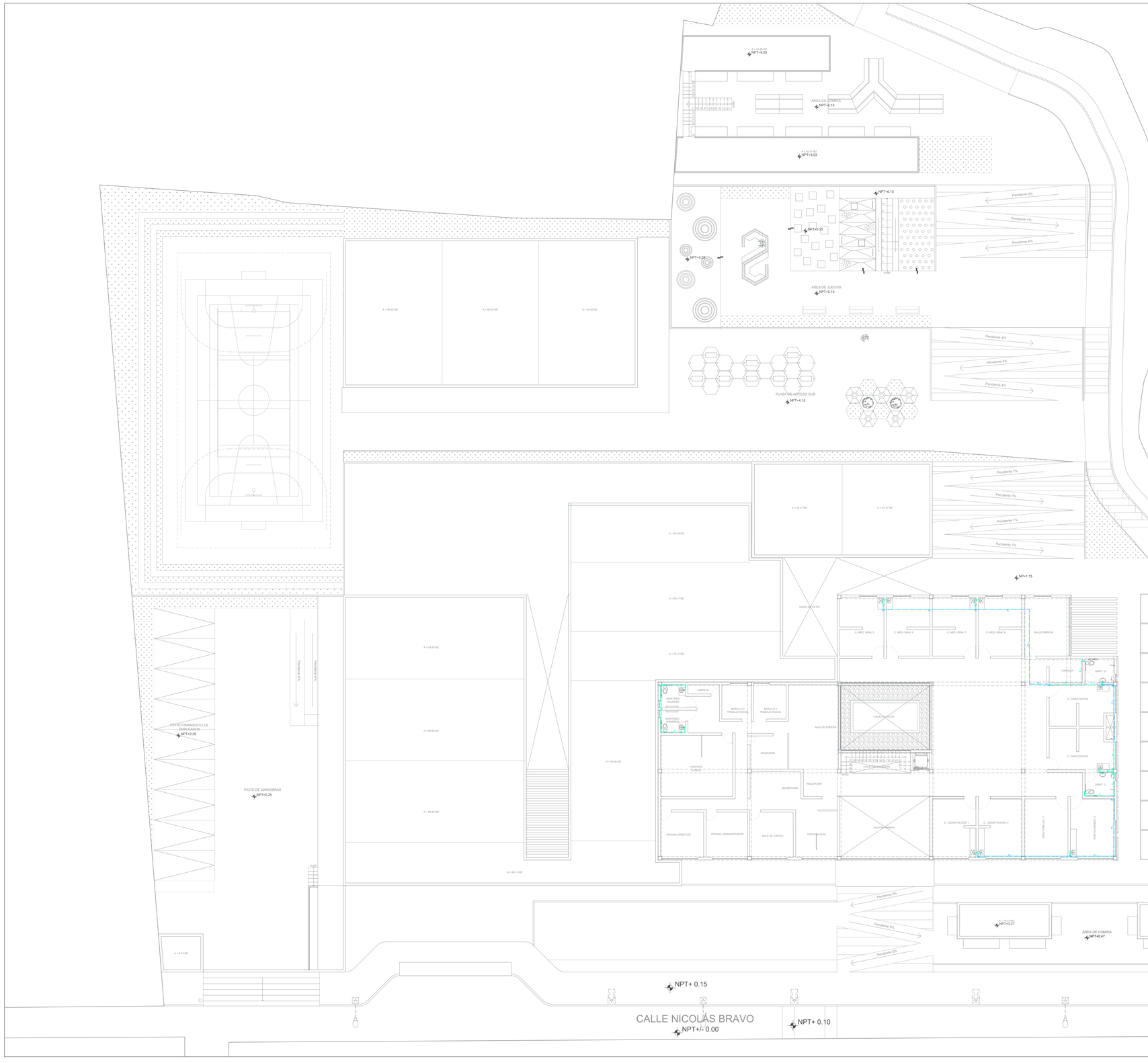
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Martinez Rangel Orquidea Lizeth
Real Vazquez Vianey

REVISIONES			
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec			
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO:	
ESCALA: 1:150	ACOTACIONES: Metros	FECHA: 06/12/2021	
EDIFICIO: ——	NIVEL: ——		
NORTE	CLAVE: E09-IIH-01	PLANO No. 31	
	DESCRIPCIÓN: INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA BAJA		



CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TECNICOS

	NOMBRE	Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.C.E	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
C.A. y C.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	4939 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1188.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado
N.N.D. Nivel de azotea
N.F.CAR. Nivel de fondo de cárcamo
N.S.F. Nivel superior de firme
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe

INDICACIONES DE NIVEL

N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa
N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa
N.C.A. Nivel de cancel
N.C.CIM. Nivel de cumbrera
N.L.B.P. Nivel lecho bajo plafón
N.L.M. Nivel lecho superior de muro
N.P.DA. Nivel de piazza
N.P.E. Nivel de piso existente
N.E.S. Nivel de señalética

B.A.P. Bajada de aguas pluviales
N.C.B. Nivel de cancel bajo
N.A.PT. Nivel alto de puerta
N.C.A. Nivel de cajillo
N.CE. Nivel de cerramiento
N.L.P. Nivel lecho bajo de pergolas
N.J. Nivel de jardín
N.DESP. Nivel de desplante
N.DES Nivel de descanso de escaleras

INDICACIONES DE EJE

X1 / X1 — Indica corte arquitectónico X1
Eje anterior a eje "A"
C/F / C/F — Indica corte por fachada

INDICACIONES EN COTAS

Dimensión a paños
Dimensión a eje
Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- Los planos deberán a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Se deberán revisar todos los planos antes de iniciar la obra y dar aviso a la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

SIMBOLOGÍA:

- TUBERÍA DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA DE AGUA FRÍA POR SUELO
- TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- SCAC — SUBE COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- SCAF — SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA
- BCAC — BAJA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- BCAF — BAJA COLUMNA DE AGUA FRIA
- CODO 90° TUBOPLUS
- TEE TUBOPLUS
- REDUCCION BUSHING 50MM – 32MM TUBOPLUS
- REDUCCION BUSHING 63MM – 50MMTUBOPLUS
- VALVULA DE COMPUERTA
- VALVULA ANGULAR
- ABRAZADERA
- VALVULA DE INSERCIÓN
- VALVULA DE BANQUETA
- M — MEDIDOR
- TUERCA UNIÓN
- LLAVE DE NARIZ LISA
- EQUIPO HIDRONEUMÁTICO
- TANQUE HIDRONEUMÁTICO

DIMENSIÓNAMIENTO DE CISTERNA PRINCIPAL

Por ficha técnica de SEDESOL:
-32 Consultas * día
15 Consultorios
32 Consultas (15 consultorios) = 480 Pacientes por día.
-480 Pacientes/12 tipacientadía/a= 5760 Lt por día.
-Calculando una reserva de 10 días.
5760Lt/10 días/= 57600Lt
-Cisterna fabricada en sitio.
Dimensiones : 4.50Mt x 4.50Mt con profundidad de 3.00Mt
Capacidad de almacenamiento : 60750 Lt.

ESPECIFICACIONES:

A) Las tuberías hidráulicas deberán conectarse formando ángulos rectos.
B) Las tuberías verticales hidráulicas deberán instalarse aplomado, paralelas y evitando los cambios de dirección innecesarios.
C) Se dejaran cámaras de aire de 30 cms para disminuir el golpe de ariete.

TUBERÍAS:

Toda la red de instalación hidráulica a partir del sistema Hidroneumatico, sera de tuberia PPR (Tubo Plus) marca Rotoplas.
La tuberia de alimentación desde el cuadro medidor a la cisterna de almacenamiento será galvanizado cedula 40, será visible y estara sujetada con abrazaderas de uña galvanizada codigo tk-10-14 al muro a cada 75 cms.

CONEXIONES:

Las tuberias de PPR se unirán utilizando conexiones de PPR para termofusionar marca Rotoplas o similar.

MATERIALES DE UNIÓN :

-Para las tuberías de PPR se unirá utilizando máquina termofusionadora de 1000W con dados desde 20mm a 63mm Tbp2 para redes de agua fria y agua caliente, marca Rotoplas o similar. Las conexiones de fu go deberán sellarse con cinta teflon.
-Las salidas de los muebles son variables como son lavabos colocando tubería de 13mm, migitorios con fluxometro de 19 m y el wc con fluxometro de sensor a 25mmy la altura de cada mueble es :
Regadera: 1.10 a las llaves y 1.90 a la manzana de salida .
Calentador : 2.20 a llaves de paso y válvula de alivio.
Wc: 0.40 a la salida
Lavabo : 0.65 a las salidas
Fregadero : 1.00 a las salidas

PRUEBA HIDROSTÁTICA:

Las tuberías de PPR serán probados con agua limpia al doble de la presión de trabajo, pero en ningún caso a una presión mayor de 8.8 kg/cm2(125 lb/pulg2), la duración mínima de la prueba será de 3 horas y despuès de ella se dejaran cargadas las tuberías soportando la presión de trabajo, hasta la colocacion de los muebles y equipo.

Colaboradores
Equipo 09 :
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Martinez Hernandez Maria Lizeth
Real Vázquez Yanely

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN:	Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec		
MUNICIPIO:	Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO:
ESCALA:	1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: 06/12/2021
EDIFICIO:	——	NIVEL:	——

NORTE

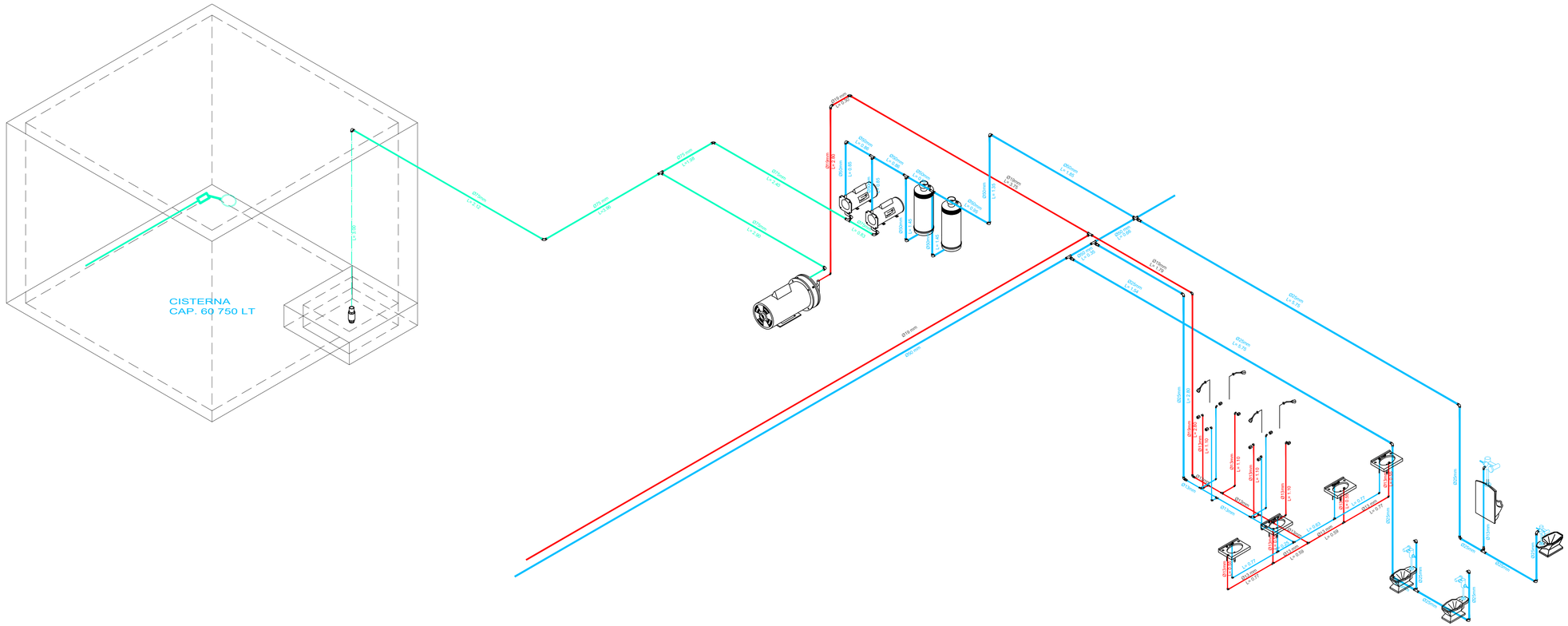
CLAVE: E09-IH-02

PLANO No. 32

DESCRIPCIÓN:

INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA ALTA

RAMAL DE RIEGO
RAMAL DE AGUA TRATADA
AULA 1
NPT+4.25
DUCTO
S.H.
NPT+1.25
S.EAM.
NPT+1.25
S.M.
NPT+1.25
BODEGA
NPT+4.25
SALA DE ESPERA
NPT+4.25
SALA DE USOS MÚLTIPLES
NPT+4.25
AULA 2
NPT+4.25
VESTÍBULO
NPT+4.25
ADMIN.
NPT+4.25
CASILLEROS
NPT+4.25
ACCESO
NPT+4.15
Proyección de cubierta
ÁREA DE COMIDA
NPT+6.15
NPT+6.15
NPT+5.25
NPT+5.25
ÁREA DE JUEGOS
NPT+5.15
Pendiente 4%
Pendiente 4%
Pendiente 4%
PLAZA DE ACCESO SUR
NPT+4.15
Pendiente 4%
Pendiente 4%
Pendiente 4%
V.A
V.A
NPT+1.15
SALA DE RESONANCIA
NPT+2.25
SALA DE RESONANCIA MAGNÉTICA
NPT+2.25
NPT+2.25
TOMOGRAFIA
NPT+1.25
SALA DE MAMOGRAFIA
NPT+1.25
Pendiente 7%
Pendiente 7%
Pendiente 7%
Pendiente 7%
CICLOVIA
PARED EXISTENTE
NPT+1.15
NPT+1.15
PATIO DE LABORATORIO
Arco de pasto
NPT+1.15
C. MED. GRAL. 1
NPT+1.25
C. MED. GRAL. 2
NPT+1.25
C. MED. GRAL. 3
NPT+1.25
C. MED. GRAL
NPT+1.25
CONS. PEDIATRÍA
NPT+1.25
PATIO DE PEDIATRÍA
NPT+1.10
RAMAL DE RIEGO
VESTIDORES EMPLEADOS (HOMBRES)
NPT+1.25
VESTIDORES EMPLEADOS (MUJERES)
NPT+1.25
BAÑOS
NPT+1.25
CUARTO DE MÁQUINAS (HIDRÁULICO)
NPT+1.25
CUARTO DE MÁQUINAS ELECTRICO-HIDRÁULICO
NPT+1.25
SALA DE EMPLEADOS
NPT+1.25
ESTACIONAMIENTO DE EMPLEADOS
NPT+0.25
PATIO DE MANIOBRAS
NPT+0.25
NPT+1.15
NPT+1.25
VIGILANCIA
NPT+0.25
NPT+0.25
ACCESO DE PERSONAL
Pendiente 1%
Pendiente 1%
Pendiente 1%
Rampa
Dimensiones 4.00m x 3.00m
Cota de NPT+0.25 a NPT+1.25
Con ALTO 0.15
UNIDAD DE TOXICOLOGÍA
NPT+1.25
TOMA DE MUESTRAS
NPT+1.25
TABLEROS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA
NPT+1.25
UNIDAD DE HEMATOLOGÍA
NPT+1.25
UNIDAD DE BACTERIOLOGÍA Y MEDIOS DE CULTIVOS
NPT+1.25
ENTREGA DE RESULTADOS
CAJA
NPT+1.25
ESTERILIZACIÓN Y EQUIPO
NPT+1.25
MANTENIMIENTO
NPT+1.25
ALMACÉN
NPT+1.25
FARMACIA
NPT+1.25
SALA DE ESPERA
NPT+1.25
SALA DE ESPERA
NPT+1.25
Proyección de losa
Proyección de losa
Proyección de losa



CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TECNICOS

	NOMBRE	Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.H.E	Ing.		
C.D.I.	Ars.		
C.A. y U.	Ars.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	4939 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1185.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado			B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.AZO.	Nivel de azotea	N.L.A.L.	Nivel lecho alto de losa	N.C.B.	Nivel de cancel bajo
N.F.CAR.	Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L.	Nivel lecho bajo de losa	N.A.P.T.	Nivel alto de puerta
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.C.A.	Nivel de cajón	N.CA.	Nivel de cajón
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura	N.C.M.	Nivel de cumbrera	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura	N.L.B.P.	Nivel lecho bajo plafón	N.C.P.	Nivel de cancel de pergolas
N.L.A.T.	Nivel lecho alto de trabe	N.P.M.	Nivel de parte superior de muro	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel lecho bajo de trabe	N.P.D.A.	Nivel de pilaste	N.DESP	Nivel de desplante
		N.P.E.	Nivel de piso existente	N.DES	Nivel de descanso de escaleras
		N.B.S.	Nivel de señalética		

X1 / X1	Indica corte arquitectónico X1	INDICACIONES DE EJE	INDICACIONES EN COTAS
CAF / CAF	Indica corte por fachada	Eje anterior a eje "A"	0.41 Dimensión a paños 0.41 Dimensión a eje 0.41 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- Acotaciones sobre a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificados en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Se deberán verificar todas las medidas en obra antes de iniciar la obra y de la especialidad constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

SIMBOLOGÍA:

- TUBERÍA DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA DE AGUA FRÍA POR SUELO
- TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- SCAC — SUBE COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- SCAF — SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA
- BCAC — BAJA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- BCAF — BAJA COLUMNA DE AGUA FRIA
- CODO 90° TUBOPLUS
- TEE TUBOPLUS
- REDUCCION BUSHING 50MM–32MM TUBOPLUS
- REDUCCION BUSHING 63MM–50MMTUBOPLUS
- VALVULA DE COMPUERTA
- VALVULA ANGULAR
- ABRAZADERA
- VALVULA DE INSERCIÓN
- VALVULA DE BANQUETA
- M — MEDIDOR
- TUERCA UNION
- LLAVE DE NARIZ LISA
- EQUIPO HIDRONEUMÁTICO
- TANQUE HIDRONEUMÁTICO

DIMENSIONAMIENTO DE CISTERNA PRINCIPAL

Por ficha técnica de SEDESOL:
-32 Consultas * día
15 Consultorios
32 Consultas (15 consultorios) = 480 Pacientes por día.
-Dotación mínima (12 pacientes/día)= 5760 Lt por día.
-Cálculo de reserva de 10 días.
5760Lt(10 días)= 57600Lt.
-Cisterna fabricada en sitio
Dimensiones : 4.50Mt x 4.50Mt con profundidad de 3.00Mt
Capacidad de almacenamiento : 60750 Lt.

ESPECIFICACIONES:

A) Las tuberías hidráulicas deberán conectarse formando ángulos rectos.
B) Las tuberías verticales hidráulicas deberán instalarse aplomado, paralelas y evitando los cambios de dirección innecesarios.
C) Se dejaran cámaras de aire de 30 cms para disminuir el golpe de ariete.

TUBERÍAS:

Toda la red de instalación hidráulica a partir del sistema Hidroneumatico, sera de tuberia PPR (Tubo Plus) marca Rotoplas.
La tuberia de alimentación desde el cuadro medidor a la cisterna de almacenamiento será galvanizado cedula 40, será visible y estara sujetada con abrazaderas de uña galvanizada codigo 9s-10-14 al muro a cada 75 cms.

CONEXIONES:

Las tuberias de PPR se unirán utilizando conexiones de PPR para termofusionar marca Rotoplas o similar.

MATERIALES DE UNIÓN :

-Paras las tuberias de PPR se unirá utilizando máquina termofusionadora de 1000W con dados desde 20mm a 63mm Tbp2 para redes de agua fría y agua caliente, marca Rotoplas o similar. Las conexiones de fo.go deberan sellarse con cinta teflon.
-Las salidas de los muebles son variables como son lavabos colocando tubería de 13mm, migitorios con fluxometro de 19 m y el wc con fluxometro de sensor a 25mm y la altura de cada mueble es :
Regadera: 1.10 a las llaves y 1.90 a la manzana de salida .
Calentador : 2.20 a llaves de paso y válvula de alivio.
Wc: 0.40 a la salida
Lavabo : 0.65 a las salidas
Fregadero : 1.00 a las salidas

PRUEBA HIDROSTÁTICA:

Las tuberías de PPR serán probados con agua limpia al doble de la presión de trabajo, pero en ningún caso a una presión mayor de 8.8 kg/cm2(125 lb/pulg2), la duración mínima de la prueba será de 3 horas y despues de ella se dejaran cargadas las tuberías soportando la presión de trabajo, hasta la colocación de los muebles y equipo.

COLABORADORES:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hernandez Rojas Carmela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Ramirez Rangel Orquidea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN:	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:20	ACOTACIONES: Metros	FECHA: 06/12/2021	
EDIFICIO: ———	NIVEL: ———		

NORTE

CLAVE: E1-IH-04

PLANO No. 34

DESCRIPCIÓN: INSTALACIÓN HIDRÁULICA PA

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS			
NOMBRE		Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.I.E.	Ing.		
C.D.I.	Ars.		
C.A. y U.	Ars.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	4939 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1185.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa	B.A.P. Bajada de aguas pluviales
N.A.D. Nivel de azotea	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa	N.C.B. Nivel de cancel bajo
N.F.CAR. Nivel de fondo de cárcamo	N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.A.P.T. Nivel alto de puerta
N.S.E. Nivel superior de firme	N.C.ON. Nivel de cumbrera	N.C.A. Nivel de cajillo
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.L.B.P. Nivel lecho bajo plafón	N.CE. Nivel de cerramiento
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.P.M. Nivel de parapeto de muro	N.L.P. Nivel lecho bajo de pergolas
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.P.DA. Nivel de pilaste	N.J. Nivel de jardín
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.E. Nivel de piso existente	N.DESP. Nivel de desplante
	N.E.S. Nivel de señalética	N.DES Nivel de descanso de escaleras

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

Dimensión a paños

Dimensión a eje

Dimensión de paño a eje

X1 / X1 — Indica corte arquitectónico X1

C/P / C/P — Indica corte por fachada

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- Este plano no debe ser usado a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificados en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Las especificaciones técnicas deberán ser leídas en conjunto con las de la especialidad constructiva previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

SIMBOLOGÍA:

- TUBERÍA DE AGUA NEGRA
- TUBERÍA DE AGUA JABONOSA
- TUBERÍA DE AGUA PLUVIAL
- BCAN — BAJA COLUMNA DE AGUA NEGRA
- STV — SUBE TUBO DE VENTILACIÓN
- BCAJ — BAJA COLUMNA DE AGUA JABONOSA
- BCAP — BAJA COLUMNA DE AGUA PLUVIAL
- CODO 45° CPVC
- YEE CPVC
- YEE DOBLE CPVC
- TAPÓN REGISTRO CPVC
- COLADERA PARA BAÑO REJILLA CUADRADA 1 BOCA, MODLEO 24—CH MARCA HELVEX
- COLADERA DE PRETIL PARA TUBO DE 4" MARCA HELVEX MODELO 4954
- RN — REGISTRO PARA AGUA NEGRA DE 40X60 CM
- RJ — REGISTRO PARA AGUA JABONOSA DE 40X60 CM
- RP — REGISTRO PARA AGUA PLUVIAL DE 40X60 CM
- TG — TRAMPA DE GRASA GT—010
- 2 — CISTENA DE AGUA TRATADA
- 3 — PLANTA PARA AGUA TRATADA PREFABRICADA

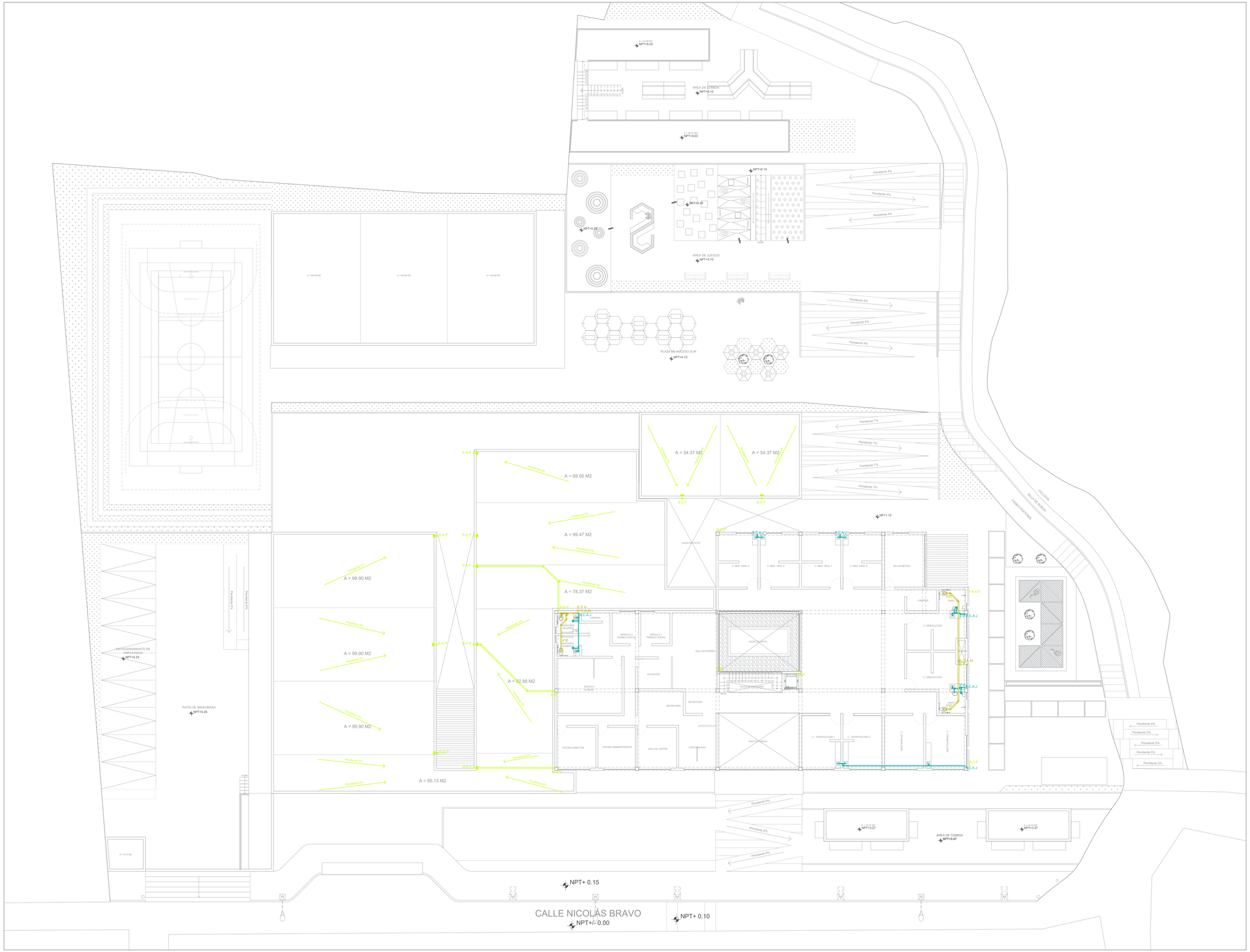
Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Pérez Ramírez Ana Cristina
Ramírez Rangel Orquidea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES			
REV.	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	FIRMA:

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec			
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:150	ACOTACIONES: Metros	FECHA: 06/12/2021	
EDIFICIO: ____	NIVEL: ____		
NORTE	CLAVE: E09-IS-01	PLANO No: 35	
	DESCRIPCIÓN: INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA BAJA		


A = 10.00 M2
NPT+0.03
ÁREA DE COMIDA
NPT+5.15
A = 55.61 M2
NPT+0.03
NPT+6.15
NPT+5.25
NPT+5.25
ÁREA DE JUEGOS
NPT+5.15
Pendiente 4%
Pendiente 4%
Pendiente 4%
A = 54.52 M2
A = 54.52 M2
A = 54.52 M2
PLAZA DE ACCESO SUR
NPT+4.15
Pendiente 4%
Pendiente 4%
Pendiente 4%
Pendiente 7%
Pendiente 7%
Pendiente 7%
Pendiente 7%
B.A.P.
A = 69.56 M2
A = 54.37 M2
A = 54.37 M2
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
B.A.P.
B.A.P.
B.A.P.
B.A.P.
A = 99.47 M2
A = 99.90 M2
A = 78.37 M2
A = 99.90 M2
A = 92.88 M2
A = 99.90 M2
A = 95.13 M2
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
Pendiente 2%
B.A.P.
B.A.P.
B.A.P.
B.A.P.

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TECNICOS

	NOMBRE	Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.I.E	Ing.		
C.D.I.	Ars.		
C.A. y C.	Ars.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8039 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1185.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		
N.A.D. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.F.CAR. Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa	N.C.B. Nivel de cancel bajo	
N.S.F. Nivel superior de firme	N.C.A. Nivel de cajillo	N.A.P.T. Nivel alto de puerta	
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.C.CAR. Nivel de cumbrera	N.CA. Nivel de cajillo	
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.B.P. Nivel lecho bajo plafón	N.CE. Nivel de cerramiento	
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.C.M. Nivel de cadena de muro	N.C.P. Nivel de cubierta de pergolas	
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.D.A. Nivel de pluvial	N.J. Nivel de jardín	
	N.P.E. Nivel de piso existente	N.DESP. Nivel de desplante	
	N.B.S. Nivel de serbatisa	N.DES Nivel de descanso de escaleras	

X1 / X1	Indica corte arquitectónico X1	Eje anterior a eje "A"	Dimensión a paños
CHF / CHF	Indica corte por fachada		Dimensión a eje
			Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- Los planos deberán ser a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser verificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Se deberán respetar las normas vigentes de la SCT así como las de la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

SIMBOLOGÍA:

- TUBERÍA DE AGUA NEGRA
- TUBERÍA DE AGUA JABONOSA
- TUBERÍA DE AGUA PLUVIAL
- BCAN — BAJA COLUMNA DE AGUA NEGRA
- STV — SUBE TUBO DE VENTILACIÓN
- BCAJ — BAJA COLUMNA DE AGUA JABONOSA
- BCAP — BAJA COLUMNA DE AGUA PLUVIAL
- CODO 45° CPVC
- YEE CPVC
- YEE DOBLE CPVC
- TAPÓN REGISTRO CPVC
- COLADERA PARA BAÑO REJILLA CUADRADA 1 BOCA, MODLEO 24-CH MARCA HELVEX
- COLADERA DE PRETIL PARA TUBO DE 4" MARCA HELVEX MODELO 4954
- RN — REGISTRO PARA AGUA NEGRA DE 40X60 CM
- RJ — REGISTRO PARA AGUA JABONOSA DE 40X60 CM
- RP — REGISTRO PARA AGUA PLUVIAL DE 40X60 CM
- TG — TRAMPA DE GRASA GT-010
- (2) CISTENA DE AGUA TRATADA
- (3) PLANTA PARA AGUA TRATADA PREFABRICADA

Elaboró:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Gómez Ramírez Ana Laura
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Lizama Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

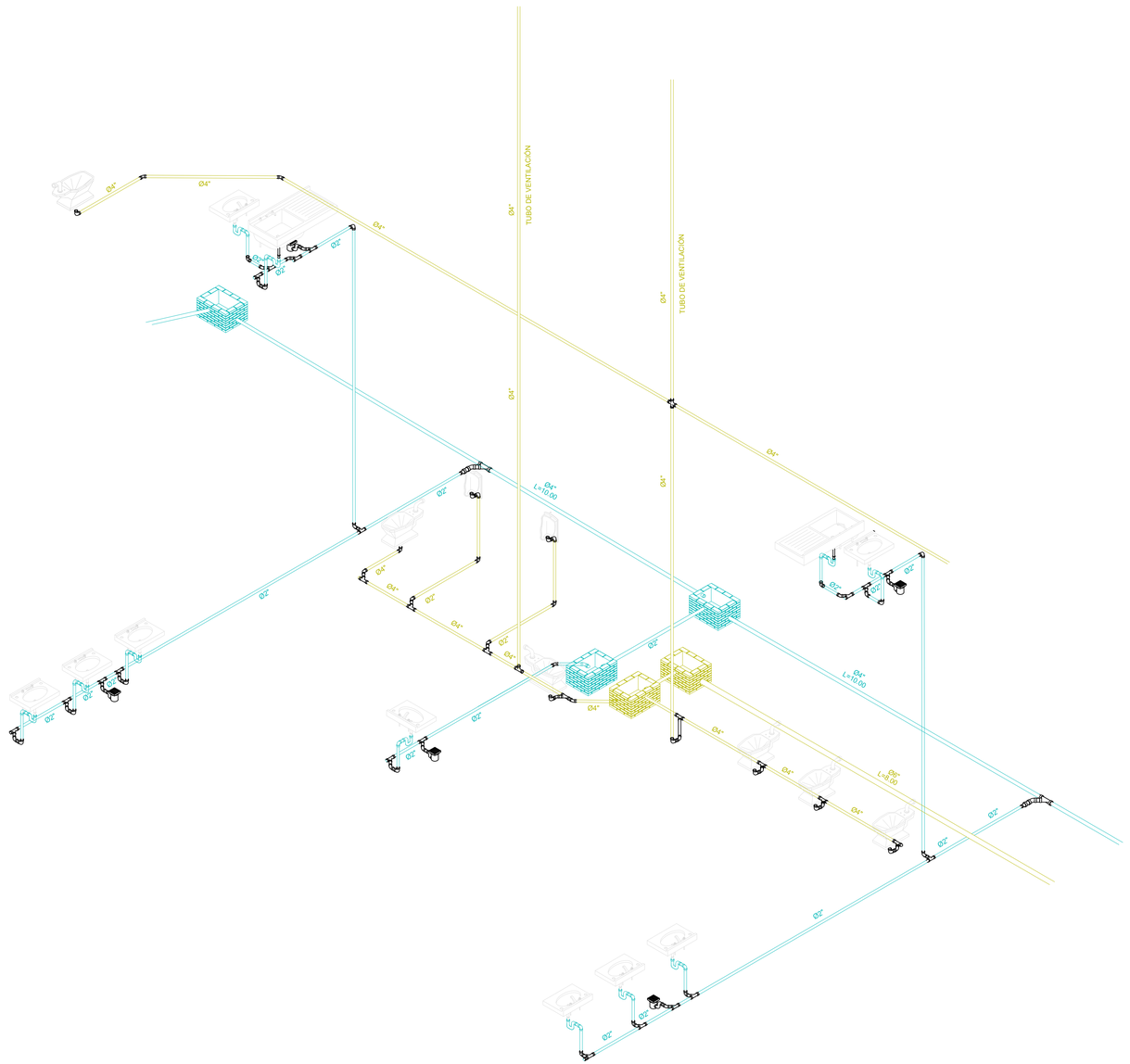
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:150	ACOTACIONES: Metros	FECHA: 06/12/2021	
EDIFICIO: ------	NIVEL: ------		

NORTE

CLAVE: E09-IS-03

PLANO No. 37

DESCRIPCIÓN: BAJADA DE AGUA PLUVIAL



CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN:

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	Nº. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.I.E	Ing.		
C.O.I.	Arq.		
C.A.V.O.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	4939 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV	1169.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECIFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		
N.A.D. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.F.CAR. Nivel de fondo de cárcamo	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa	N.C.B. Nivel de cancel bajo	
N.S.F. Nivel superior de firme	N.C.A. Nivel de cajilla	N.A.P.T. Nivel alto de puerta	
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.C.M. Nivel de cumbrera	N.CA. Nivel de cajilla	
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.B.P. Nivel lecho bajo plafón	N.CE. Nivel de cerramiento	
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.C.M. Nivel de cumbrera de muro	N.L.P. Nivel lecho bajo de pergolas	
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.P.D.A. Nivel de placa	N.J. Nivel de jardín	
	N.P.E. Nivel de piso existente	N.DESP Nivel de desplante	
	N.S.S. Nivel de serbadera	N.DES Nivel de descanso de escaleras	

A1 / A1 — Indica corte arquitectónico X1

C/P / C/P — Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

0.31 — Dimensión a paños

0.30 — Dimensión de traza

0.30 — Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Niveles en metros.
- Los planos deberán ser a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser verificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia así como la interpretación que el propio contratista de al dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- Se deberán considerar todas las normas vigentes de la región para la correcta construcción previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

SIMBOLOGÍA:

- TUBERÍA DE AGUA NEGRA
- TUBERÍA DE AGUA JABONOSA
- TUBERÍA DE AGUA PLUVIAL
- BCAN — BAJA COLUMNA DE AGUA NEGRA
- STV — SUBE TUBO DE VENTILACIÓN
- BCAJ — BAJA COLUMNA DE AGUA JABONOSA
- BCAP — BAJA COLUMNA DE AGUA PLUVIAL
- CODO 45° CPVC
- YEE CPVC
- YEE DOBLE CPVC
- TAPÓN REGISTRO CPVC
- COLADERA PARA BAÑO REJILLA CUADRADA 1 BOCA, MODLEO 24—CH MARCA HELVEX
- COLADERA DE PRETIL PARA TUBO DE 4" MARCA HELVEX MODELO 4954
- RN — REGISTRO PARA AGUA NEGRA DE 40X60 CM
- RJ — REGISTRO PARA AGUA JABONOSA DE 40X60 CM
- RP — REGISTRO PARA AGUA PLUVIAL DE 40X60 CM
- TG — TRAMPA DE GRASA GT—010
- 2 — CISTENA DE AGUA TRATADA
- 3 — PLANTA PARA AGUA TRATADA PREFABRICADA

Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Ortiz Ruiz Jesus Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:25	ACOTACIONES: Metros	FECHA: 06/12/2021	
EDIFICIO: ------	NIVEL: -----		

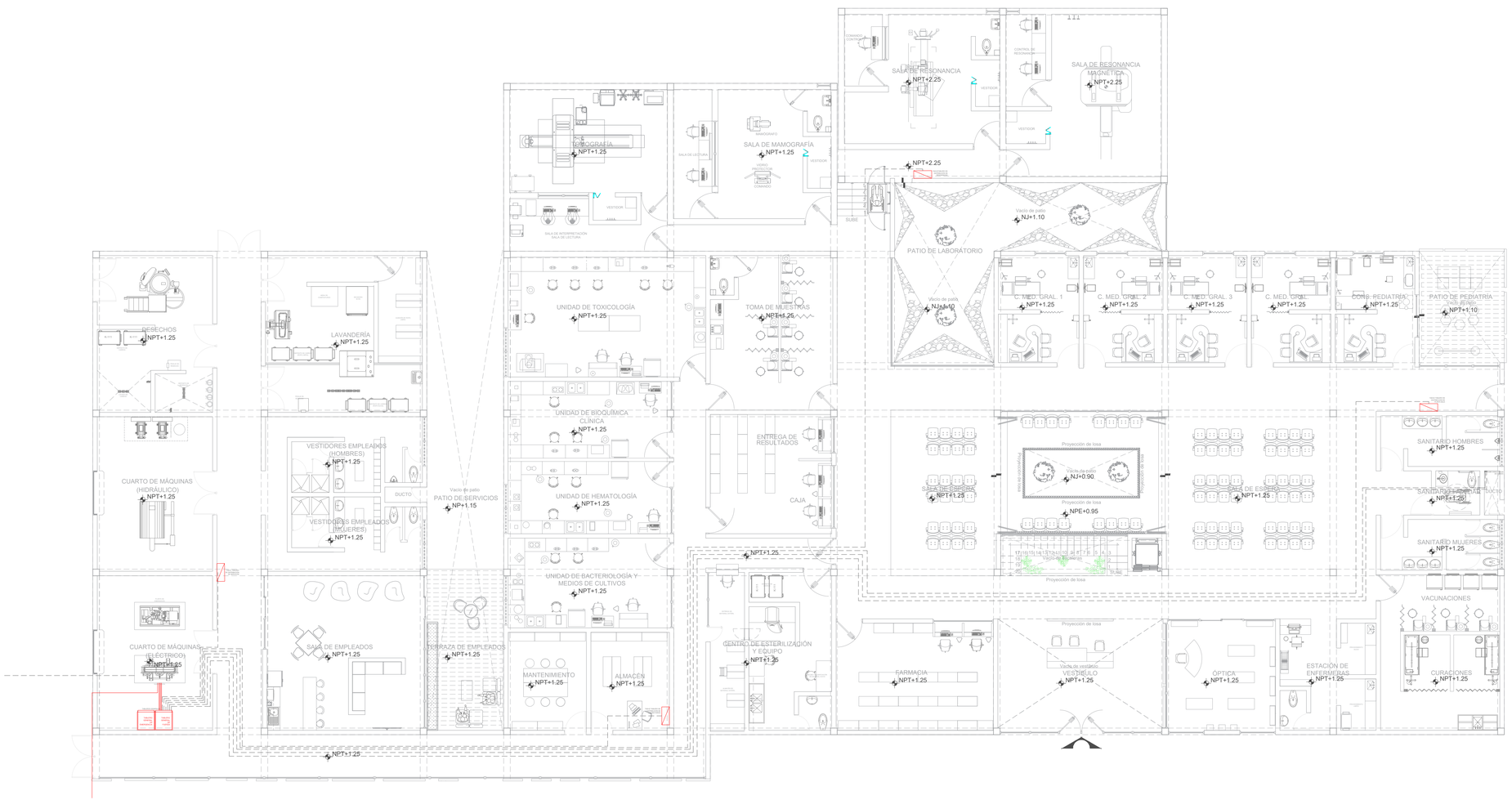
NORTE

CLAVE: E1-IS-04

PLANO No. 38

DESCRIPCIÓN: BAJADA DE AGUA PLUVIAL

ACOMETIDA EN MEDIA TENSION
MURETE DERVIADOR DE 6 VIAS
1a CDA DE JUÁREZ
CDA DE NICOLÁS BRAVO
CALLE NICOLÁS BRAVO
2DA PRIVADA DE LA PALMA
SUBESTACION – 01 CLINICA DE ATENCION PRIMARIA TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO SUBESTACION, MARCA VOLTRAN 500 KVA CONEXION DELTA–ESTRELLA 220/440V
ZONA DE MEDIDORES
ACCESO PEATONAL
ACCESO VEHICULAR
ACCESO PERSONAL
ESTACIONAMIENTO DE EMPLEADOS
ESTACIONAMIENTO DE VISITANTES
ESTACIONAMIENTO DE AMBULANCIAS
ESTACIONAMIENTO DE AUTOBUSES
ESTACIONAMIENTO DE MOTOCICLETAS
ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS
ESTACIONAMIENTO DE DISCAPACITADOS
ESTACIONAMIENTO DE TAXIS
ESTACIONAMIENTO DE CARGA Y DESCARGA
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL DIRECTIVO
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL MEDICO
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL DE APOYO
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL DE ENFERMERIA
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL DE LABORATORIO
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL DE RADIOLOGIA
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL DE FARMACIA
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL DE NUTRICION
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL DE TRABAJO SOCIAL
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL DE PSICOLOGIA
ESTACIONAMIENTO DE PERSONAL DE ODONTOLOGIA



2 PLANTA BAJA DISTRIBUCION DE FUERZAS

0 1 2 4 1:100 N.P.T. + 1.25

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
D.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1331.40 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1331.40 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	N.A.L.	Nivel lecho alto de losa	B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.AZO.	Nivel de azotea	N.L.B.L.	Nivel lecho bajo de losa	N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.E.T.	Nivel superior de terrado o cárcamo	N.PRE.	Nivel de presil	N.C.P.	Nivel de cancel puerta
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.CUM.	Nivel de cumbrera	N.CAL.	Nivel de calle
N.L.A.E.	Nivel lecho alto de estructura	N.L.B.V.	Nivel lecho bajo de cañón	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.M.	Nivel lecho alto de muro	N.L.A.P.	Nivel lecho alto de pérgolas
N.L.A.T.	Nivel lecho alto de trabe	N.P.ZA.	Nivel de plaza	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel lecho bajo de trabe	N.P.E.	Nivel de piso exterior	N.P.E.SP	Nivel de pendiente
		N.E.S.	Nivel de señalética	N.DES	Nivel de descanso de escaleras

INDICACIONES DE EJE

A1 A1 — Indica corte arquitectónico A1

45° 45° — Indica corte por fachada

(A) — Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 — Dimensión a paños

1.21 — Dimensión a eje

1.21 — Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar planos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Todos los materiales deberán ser nuevos, cumplir con las normas de equipo contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hernández Hernández Estela Cristina
Lizama Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN:	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

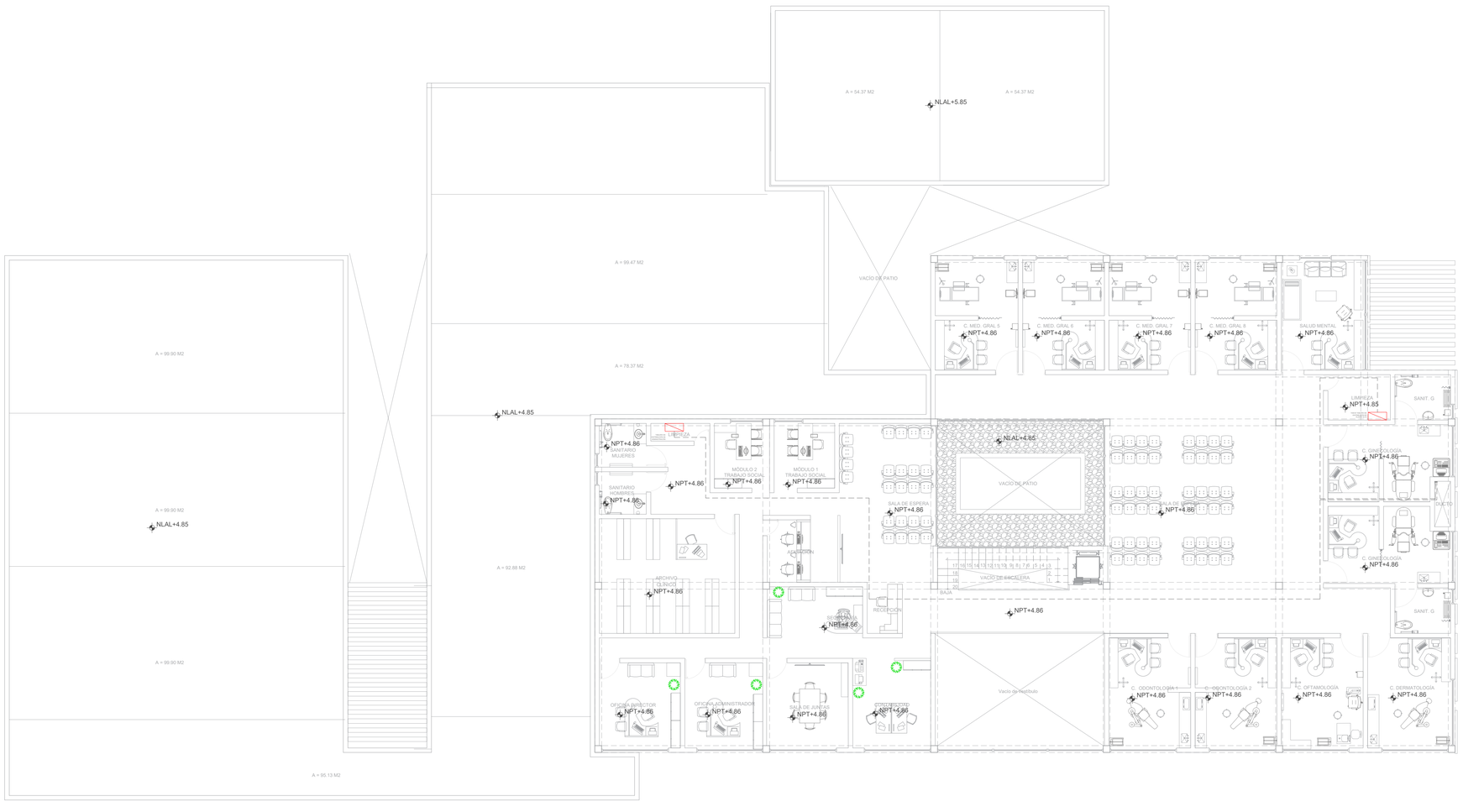
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO:	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA:	
EDIFICIO:	NIVEL:		

NORTE

CLAVE: E09-IE-02

PLANO No.: 40

DESCRIPCIÓN: PLANTA BAJA DISTRIBUCION DE FUERZAS



3 PLANTA ALTA DISTRIBUCION DE FUERZAS

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 4.85

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
C.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T.	Nivel de piso terminado	N.L.A.L.	Nivel techo alto de losa	B.A.P.	Bajada de aguas pluviales
N.AZO.	Nivel de azotea	N.L.B.L.	Nivel techo bajo de losa	N.C.B	Nivel de cancel bajo
N.N.T.	Nivel natural o de terreno	N.PRE.	Nivel de predil	N.C.P.	Nivel de cancel puerta
N.S.F.	Nivel superior de firme	N.CUM.	Nivel de cumbrera	N.CAL.	Nivel de calle
N.L.A.E.	Nivel techo alto de estructura	N.L.B.M.	Nivel techo bajo de pretil	N.CE.	Nivel de cerramiento
N.L.B.E.	Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.M.	Nivel techo alto de muro	N.L.A.P.	Nivel techo alto de pérgolas
N.L.A.T.	Nivel techo alto de trabe	N.PZA.	Nivel de placa	N.J.	Nivel de jardín
N.L.B.T.	Nivel techo bajo de trabe	N.P.E.	Nivel de piso exterior	N.P.DESP	Nivel de pendiente
		N.R.S	Nivel de rasante	N.DES	Nivel de descanso de escaleras

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

1.21 Dimensión a paños

1.21 Dimensión a eje

1.21 Dimensión de paño a eje

A1 A1 Indica corte arquitectónico A1

A2 A2 Indica corte por fachada

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- Acotaciones en centímetros.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Cualquier discrepancia entre planos deberá ser notificada al grupo contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Colaboradores:
Equipo 09
Cruz Martínez Francisco Daniel
Lara Ramírez Andreas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Licona Tapia Mauricio Javier
Ramírez Rangel Orquídea Liseth
Real Vázquez Yolsey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

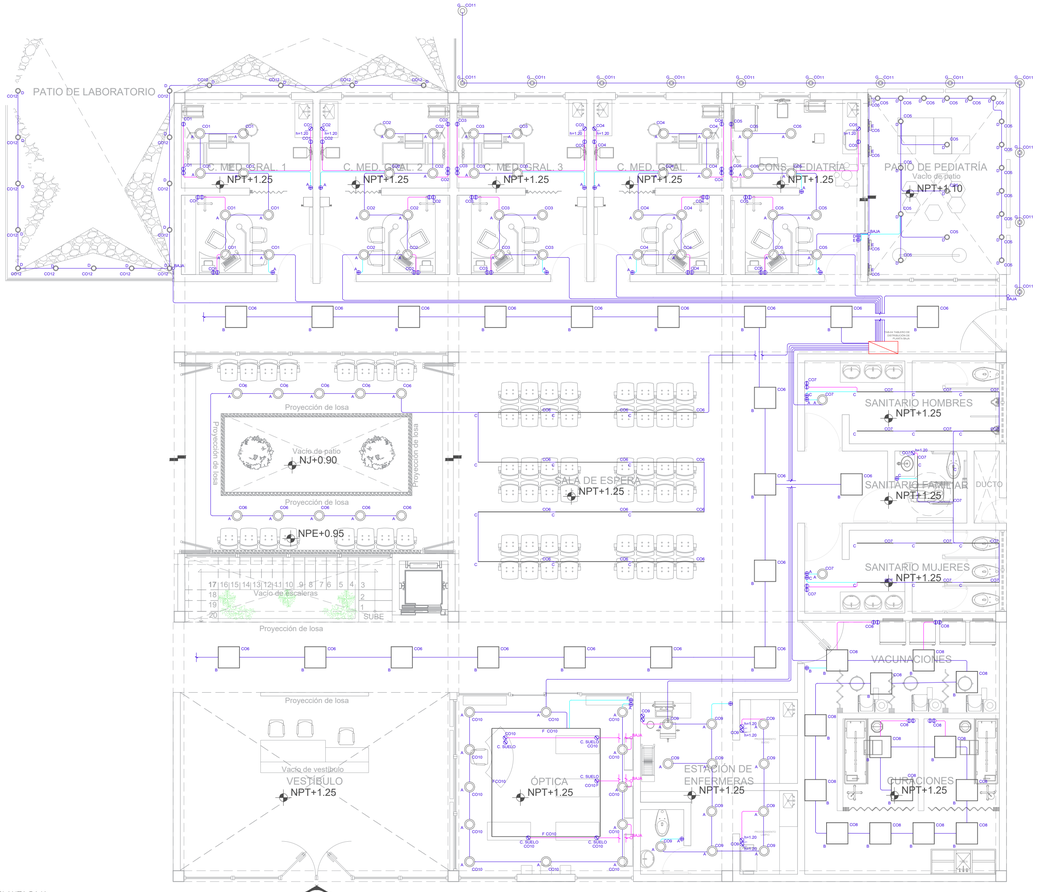
MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ————	
EDIFICIO: ———	NIVEL: ———		

NORTE

CLAVE: E09-IE-03

PLANO No. 41

DESCRIPCIÓN: PLANTA ALTA DISTRIBUCION DE FUERZAS



4 ILUMINACIÓN Y FUERZA PLANTA BAJA
0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.25

CUADRO DE CARGAS ZONA DE PLANTA BAJA

CIRCUITO	INTERRUPTOR	A LUMINARIA EMPOTRABLE 20 W	B LUMINARIA EMPOTRABLE 40 W	C LUMINARIA TUBULAR 20 W	D UPLIGHT 20 W	E UPLIGHT EN MURO 20 W	F LUMINARIA SOBREPONER 24 W	G POSTE EXTERIOR 24 W	CONTACTO 162W	CONTACTO ICFT 162W	TOTAL WATTS
CO1	1X20 Amp	8							8	1	1294
CO2	1X20 Amp	8							8	1	1294
CO3	1X20 Amp	8							8	1	1294
CO4	1X20 Amp	8							8	1	1294
CO5	1X20 Amp	8			20	5			8	1	1794
CO6	1X20 Amp	10	20	12							1240
CO7	1X20 Amp	2		14					4		950
CO8	1X20 Amp		14						8		1856
CO9	1X20 Amp	11							4	2	976
CO10	1X20 Amp	12					4		6		1044
CO11	1X20 Amp							13			156
CO12	1X20 Amp				17						340
										TOTAL	13532

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.		
D.D.E. Ing.		
D.D.I. Arq.		
D.A.y.U. Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NÚMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	N.A.L. Nivel techo alto de losa	B.A.P. Bajada de aguas pluviales	
N.AZO. Nivel de azotea	N.L.B.L. Nivel techo bajo de losa	N.C.B Nivel de cancel bajo	
N.C.R. Nivel de cerramiento o cárcamo	N.PRE. Nivel de prelil	N.C.P. Nivel de cancel puerta	
N.S.F. Nivel superior de firme	N.CUM. Nivel de cumbrera	N.CAL. Nivel de calle	
N.L.A.E. Nivel techo alto de estructura	N.L.A.T. Nivel techo alto de tragaluz	N.CE. Nivel de cerramiento	
N.L.B.E. Nivel techo bajo de estructura	N.L.A.M. Nivel techo alto de muro	N.L.A.P. Nivel techo alto de pérgolas	
N.L.A.T. Nivel techo alto de trabe	N.PZA. Nivel de plaza	N.J. Nivel de jardín	
N.L.B.T. Nivel techo bajo de trabe	N.P.E. Nivel de piso exterior	N.P.DESP Nivel de pendiente	
	N.R.S Nivel de sanitarios	N.DES Nivel de descanso de escaleras	

A1 A1 Indica corte arquitectónico X1

A2 A2 Indica corte por fachada

INDICACIONES DE EJE

Eje anterior a eje "A"

INDICACIONES EN COTAS

0.91 Dimensión a paños

0.91 Dimensión a eje

0.91 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar planos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Los planos arquitectónicos rigen sobre los planos de instalaciones y cualquier otro contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Colaboradores:
Espain 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas David
Hinojosa Sandoval Pamela Cristina
Ramirez Rangel Jesus Gabriel
Ramirez Rangel Orquidea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRAFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ————	
ESCALA: 1:75	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ————	
CÓDIGO: ———	NIVEL: ———		

NORTE

CLAVE: E09-IE-04

PLANO No.: 42

DESCRIPCIÓN: ILUMINACIÓN Y FUERZA PLANTA BAJA

5 SEMBRADO DE LUMINARIAS PLANTA BAJA

0 1 2 4 1:100 N.P.T.+ 1.25

	DOWNLIGHTS ELEMENTAL RE10588BFB	DOMUS IV SMART 40PANLEDMVBTCW	UPLIGHTS OU 3160 N	MINI POSTE OU 9089SBCB	HLED-371_N AL MANAMA I	LINEAL TUBULAR RE8079BBNB	
SIMBOLO	A	B	D	G	E	C	F
IMAGEN							
ESPECIFICACIÓN	LUMINARIA LED TIPO DOWNLIGHT PARA EMPOTRAR EN PLAFÓN , MODELO RE10588BFB, MARCA CONSTRUILITA, (DIMENSIONES DE CORTE 230mmØ). ACABADO EN PLÁSTICO INYECTADO COLOR BLANCO. VOLTAJE/FRECUENCIA: 127-220V/50/60HZ POTENCIA: 20 W	LUMINARIA LED TIPO DOWNLIGHT PARA EMPOTRAR EN PLAFÓN , MODELO 40PANLEDMVBTCW ,MARCA TECNOLITE, (DIMENSIONES DE CORTE 600mm x 600mm). ACABADO EN PLÁSTICO INYECTADO COLOR BLANCO. VOLTAJE/FRECUENCIA: 100-240V/50/60HZ POTENCIA: 40 W	LUMINARIA LED TIPO UPLIGHT DIRIGIBLE PARA EXTERIOR EMPOTARDA EN PISO, MODELO RE1058NBFB MARCA CONSTRUILITA, (DIMENSIONES DE CORTE 200mmØ). ACABADO EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO. VOLTAJE/FRECUENCIA: 100-277V/50/60HZ POTENCIA: 20 W	LUMINARIA LED TIPO POSTE PARA EXTERIOR SOBREPUESTA EN PISO, MODELO OU9089SBCB MARCA CONSTRUILITA, (DIMENSIONES DE CORTE 217mmØ). ACABADO EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR SATINADO VOLTAJE/FRECUENCIA: 100-240V/50/60HZ POTENCIA: 12 W	LUMINARIA LED PARA EXTERIOR SOBREPUESTA EN MURO, MODELO HLED-371_N MARCA TECNOLITE, (DIMENSIONES DE CORTE 103X220X85mm). ACABADO EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO VOLTAJE/FRECUENCIA: 100-240V/50/60HZ POTENCIA: 20 W	LUMINARIA LED PARA INTERIOR SOBREPUESTA EN TECHO, MODELO RE8079BBNB MARCA CONSTRUILITA, (DIMENSIONES DE CORTE 1069X65mm). ACABADO EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCA VOLTAJE/FRECUENCIA: 127-220V/50/60HZ POTENCIA: 20 W	SISTEMA DE LUMINARIAS LED INTEGRADAS PARA INTERIOR SOBREPUESTAS , MODELO MT4001 MARCA CONSTRUILITA, (DIMENSIONES DE CORTE 3000X7mm). ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR BLANCA VOLTAJE: 42VDC POTENCIA: 24 W
CONSULTORIOS PB	75	34	37	13	5	26	4

CENTRO COMUNITARIO DE MEDICINA PREVENTIVA

PLANTA DE LOCALIZACIÓN

PLANTA DE CONJUNTO ESQUEMÁTICA:

PLANTA ESQUEMÁTICA:

CORTE ESQUEMÁTICO:

UNAM

PERITOS Y TÉCNICOS

	NOMBRE	N°. REGISTRO	FIRMA
D.R.O.			
D.D.E.	Ing.		
C.D.I.	Arq.		
C.A.y.U.	Arq.		

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO	8038 m2	SUPERFICIE CUBIERTA	1713.94 m2
NUMERO DE NIVELES	2	SUPERFICIE GENERAL INTERVENIDA	1713.94 m2
SUPERFICIE DE AREA LIBRE INTERV.	1166.02 m2	SUPERFICIE TOTAL INTERVENIDA	1713.94 m2

SIMBOLOGÍA ESPECÍFICA:

N.P.T. Nivel de piso terminado	INDICACIONES DE NIVEL		B.A.P. Bajada de aguas pluviales
N.AZO. Nivel de azotea	N.L.A.L. Nivel lecho alto de losa		N.C.B Nivel de cancel bajo
N.L.A.V. Nivel lecho alto de viguero	N.L.B.L. Nivel lecho bajo de losa		N.C.P. Nivel de cancel puerta
N.S.F. Nivel superior de firme	N.PRE. Nivel de predil		N.C.H. Nivel de cadena
N.L.A.E. Nivel lecho alto de estructura	N.CUM. Nivel de cumbrera		N.CE. Nivel de cerramiento
N.L.B.E. Nivel lecho bajo de estructura	N.L.A.T. Nivel lecho alto de tragaluz		N.L.A.P. Nivel lecho alto de pérgolas
N.L.A.T. Nivel lecho alto de trabe	N.L.A.M. Nivel lecho alto de muro		N.J. Nivel de jardín
N.L.B.T. Nivel lecho bajo de trabe	N.PZA. Nivel de placa		N.P.E.SP Nivel de pendiente
	N.P.E. Nivel de piso exterior		N.DES Nivel de desarrero de escaleras
	N.R.S Nivel de sanitarios		

A1 A1	Indica corte arquitectónico X1	INDICACIONES DE EJE	INDICACIONES EN COTAS
A2 A2	Indica corte por fachada	Eje anterior a eje "A"	0.91 Dimensión a paños
			0.91 Dimensión a eje
			0.91 Dimensión de paño a eje

NOTAS GENERALES:

- Cotas en metros.
- No escalar dibujos.
- No se tomarán cotas a escala de este plano.
- Todas las cotas y niveles deberán ser rectificadas en obra por el contratista.
- Los detalles constructivos no indicados en documentos del grupo contratista de el dibujo deberá ser consultada, con la autoridad correspondiente.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- No tomar medidas en planos estructurales, consultar siempre planos arquitectónicos.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.
- Las marcas especificadas son de referencia y podrán ser sustituidas por otras equivalentes siempre que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas de calidad, duración y garantía de servicio.

Alumnos:
Equipo 09
Cruz Moreno Francisco Daniel
Galvan Ballinas Daniel
Hinojosa Sánchez Ana Cristina
Ramírez Rangel Griselda Daniel
Ramírez Rangel Orquídea Lizeth
Real Vázquez Vianey

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FIRMA

ESCALA GRÁFICA: 1:200

CENTRO DE SALUD PRIMARIA Y PREVENTIVA

UBICACIÓN: Calle Nicolas Bravo 151 San Andres Totoltepec

MUNICIPIO: Tlalpan	TIPO DE OBRA: Nueva	ARCHIVO: ----------	
ESCALA: 1:75	ACOTACIONES: Metros	FECHA: ----------	
EDIFICIO: ------	NIVEL: ----		

NORTE

CLAVE: E09-IE-05

PLANO No.: 43

DESCRIPCIÓN: SEMBRADO DE LUMINARIAS PLANTA BAJA

16.

CONCLUSIONES

Al estar dentro de un edificio de salud, en muchas ocasiones es notorio como los proyectistas dejan de lado el confort del usuario y como los responsables del proyecto se limitan a cumplir con la normativa y se olvidan de la parte humana y de la importancia de hacer placentera una visita al médico que en muchas ocasiones ya es incómoda. Con este proyecto aprendimos la importancia de generar espacios dignos sin importar el giro del edificio y que no es necesario que el uso sea únicamente recreativo para hacer un espacio visualmente agradable, cómodo y funcional. Aprendimos que aún con una serie de reglas es posible generar diferentes ambientes y jugar con los materiales y cumplir con las intenciones de diseño.

Por otro lado, gracias a la pandemia de Covid-19, quisimos destacar la importancia de los espacios abiertos. Es por eso que le pusimos especial atención a los espacios de transición, patios internos, y siempre generando esa interacción interior-exterior con el resto del conjunto.

También fue muy interesante trabajar a nivel urbano ya que el pueblo tiene muchas deficiencias y nos hace reflexionar sobre las necesidades que tenemos a nivel ciudad y cómo un proyecto arquitectónico puede hacer la diferencia en el sitio e inclusive en sus alrededores.