



Arquitecto Francisco Haroldo Alfaro Salazar

Secretario Académico de la División

Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

INFORME FINAL DEL SERVICIO SOCIAL

Unidades Médicas Rurales

Periodo: 21 de Enero 2022- 24 Junio 2022

Proyecto: Centros de Salud Rurales

Clave: XCAD000832

Responsable del Proyecto: Licenciado Octavio
Sámano Díaz

Asesor Interno: M. en Arq. Jaime Francisco Irigoyen
Castillo

Ramiro Maldonado Rosales

Matricula:2163068186

Licenciatura: Arquitectura

Ciencias y Artes para el Diseño

Cel.:7122241319

Correo: ramiro2163068186@gmail.com



Índice

Introducción.....	3
Objetivo general	4
Actividades realizadas	5
Metas Alcanzadas	6
Resultados y Conclusiones.....	6
Conclusiones.....	8
Recomendaciones	8
Bibliografía.....	8
Anexos	9

Introducción

“Aquellos que tienen el privilegio de saber, tienen la obligación de actuar”

Albert Einstein

Al ser estudiante de arquitectura uno se pregunta cómo puede colaborar o dejar su granito de arena en la sociedad al terminar sus estudios, es mediante el servicio social que te permite ayudar a personas y con los conocimientos necesarios se puede hacer por lo cual mi elección fueron los centros médicos rurales del municipio donde radico, es por ello que se investigo lo pertinente del tema.

Esto conlleva al desarrollo del tema; centros de salud rurales.

Los cuales tienen como objetivo principal atender las necesidades principales referentes a la salud, de las personas que habitan en el contexto donde se ubican, se establecen por un grupo determinado de personas o por comunidad; los cuales abarcan desde un dolor de cabeza simple hasta algo un poco más complejo como infecciones o partos. En relación que estos tienen con los hospitales, los centros son espacios más pequeños y con material necesario para satisfacer necesidades básicas de salud, al tener presente alguna actividad de urgencia o algún caso que se necesite de algún especialista el hospital a cargo debería tomar cartas en el asunto y resolverlo.

Los centros cuentan con distintos espacios que son necesarios para cumplir con las expectativas que se esperan, estos espacios o áreas son:

A) Espacios especializados:

1. Estancia o área de espera: es el espacio donde las personas esperan el turno para ser revisados o atendidos por las enfermeras o doctores, igual es una zona de descanso o donde aguardas como familiar a la salida del paciente.
2. Área de curaciones: zona donde se atienden lesiones leves como cortadas, desgarres o golpes externos.
3. Área de estimulación temprana: es el espacio donde se atiende a los niños para que se desarrollen sanamente, en todos los aspectos (física, emocional y psicológicamente).
4. Zona CEyE: espacio donde se lavan y esterilizan los materiales que lo requieran y que serán utilizados para llevar a cabo un proceso médico.
5. Área de lactancia o maternidad: espacio donde se brinda información a la madre para llevar a cabo el crecimiento correcto de un recién nacido.
6. Citología: espacio donde se realizan pruebas a tejidos o sangre del paciente.
7. Medicina preventiva: espacio donde se muestra información y síntomas de enfermedades comunes y de riesgo para la salud, donde la mayoría de los

habitantes desconoce o para que tengan cuidado al consumir cierta sustancia o droga.

8. Consultorio médico: lugar donde pasas para ser revisado por un medico donde tu le indicas tus síntomas y él te diagnostica, así como también te da el tratamiento necesario para tu malestar o enfermedad.
9. Enfermería: espacio para que te administren algún medicamento o alguna vacuna.
10. Archivero: espacio donde se guarda el historial médico de los pacientes.
11. Farmacia: espacio donde guardan los medicamentos
12. Área de vacunación: espacio donde el personal médico te atiende para recibir la vacuna que necesite el paciente.

B) Espacios fisiológicos

- a. Baños para pacientes
- b. Baños para el personal médico
- c. Baños para residentes

C) Espacios de servicio

- a. Comedor y cocina para residentes
- b. Área de lavado personal medico
- c. Cuarto para residentes
- d. Cuarto de almacén
- e. Cuarto de limpieza
- f. Patio de servicio
- g. Área verde
- h. Estacionamiento
- i. Cuartos de desechos físicos, químicos y quirúrgicos

Estos espacios característicos de los centros médicos rurales forman parte del funcionamiento correcto del lugar, que tienen como objetivo general el cuidado de la salud en la región donde se encuentren ubicados.

Objetivo general

Visitar a distintos centros de salud pertenecientes al municipio de Atlacomulco de Fabela, Estado de México, para la valoración de los espacios, así como la realización de planos arquitectónicos mostrando las distintas áreas con las que los centros cuentan, a su vez evaluar los problemas de cada unidad y citarlos para remodelaciones futuras y con base a ello remodelar alguna unidad.

Actividades realizadas

Se llevaron a cabo el levantamiento arquitectónico de 23 unidades ubicadas en distintas partes pertenecientes al municipio de Atlacomulco de Fabela, así como la evaluación de cada una y la remodelación de una unidad. En cuanto a las actividades realizadas fueron las siguientes:

- Visita a los distintos centros médicos rurales los cuales pertenecían a las siguientes comunidades: Agostadero, Conejeras, Dateje, Dongu, Doxteje Centro, Ganzda, La Estancia 1, La Estancia 2, La Soledad, Las Mangas, Los Pilares, Mado, Muyteje, Pueblo Nuevo, Puentesillas, San Juanico 1, San Francisco Shaxni, Santa María Tixmadeje, San Pedro de los Metates, Tixmadeje Chiquito, Cerrito de Tixmadeje, Juando y La Loma.
- Orientación, medición y ubicación: se realizaba un boceto a mano de cada unidad lo que equivale a la medición perimetral y el área construida; así mismo se ubicaban objetos como lo era la vegetación, se median puertas y ventanas y se clasificaban los espacios por nombres o áreas.
- Evaluación de la clínica los encargados o enfermeras empezaban a plantearme las distintas problemáticas actuales de cada centro en su mayoría eran pequeñas fisuras o problemas debido a la filtración de agua o problemas en instalaciones hidrosanitarias.
- Elaboración de planos: con mas medidas pertinentes ya tomadas, procedía a la elaboración de planos virtual, lo que conllevaba a obtener vía satelital la ubicación de cada centro médico rural para posterior mente vaciar la información para obtener el plano arquitectónico correspondiente.
- La elaboración o remodelación fue del centro médico con más problemas (Centro Médico Las Mangas) fue llevado a cabo al final para aprovechar el recorrido de los distintos centros y tomar el modelo arquitectónico referente a un centro médico rural.
- Entrega final de documentos y planos arquitectónicos en formato PDF así mismo como la entrega del plano en el programa pertinente.

Metas Alcanzadas

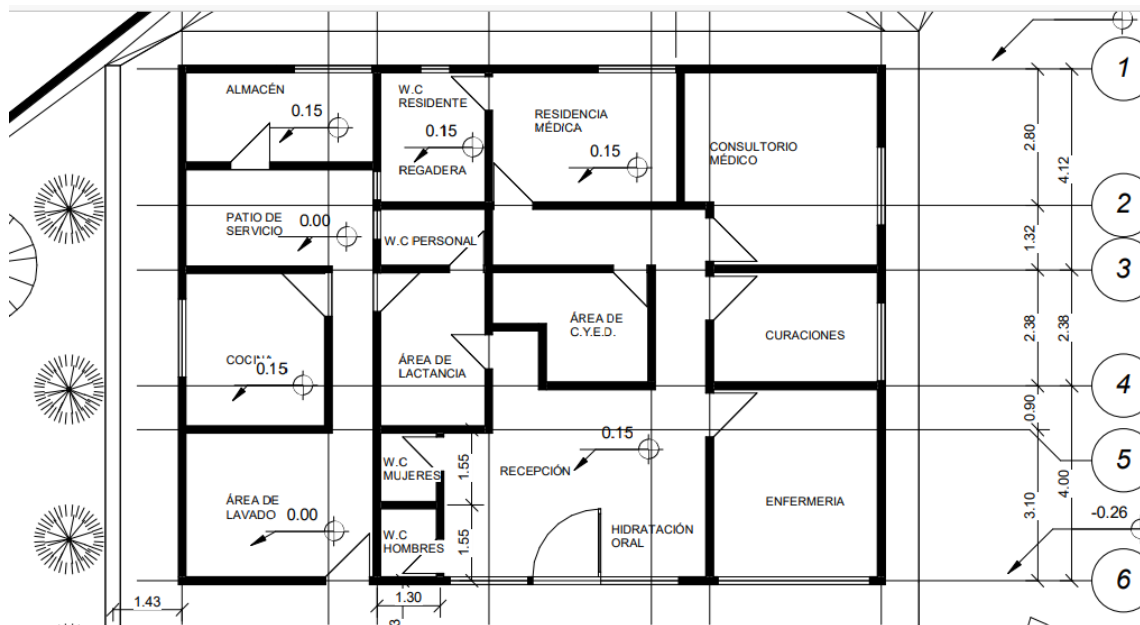
Todas las metas planteadas en el objetivo general pudieron ser resueltas adecuadamente en tiempo y forma llevando consigo una ardua labor para la medición y la visita a cada centro alejado.

- a. Se termino el levantamiento arquitectónico con todo lo que conlleva, de cada centro médico ya mencionado.
- b. Se mencionaron las problemáticas que tenían las distintas clínicas donde serian resueltas una vez teniendo el capital necesario.
- c. En cuanto a la remodelación de la clínica Las Mangas se utilizó un prototipo de otro centro ya remodelado; solamente era necesario la ampliación y la redistribución interior y exterior donde se colocaron espacios y áreas faltantes, ya vistas y estudiadas en otros centros.

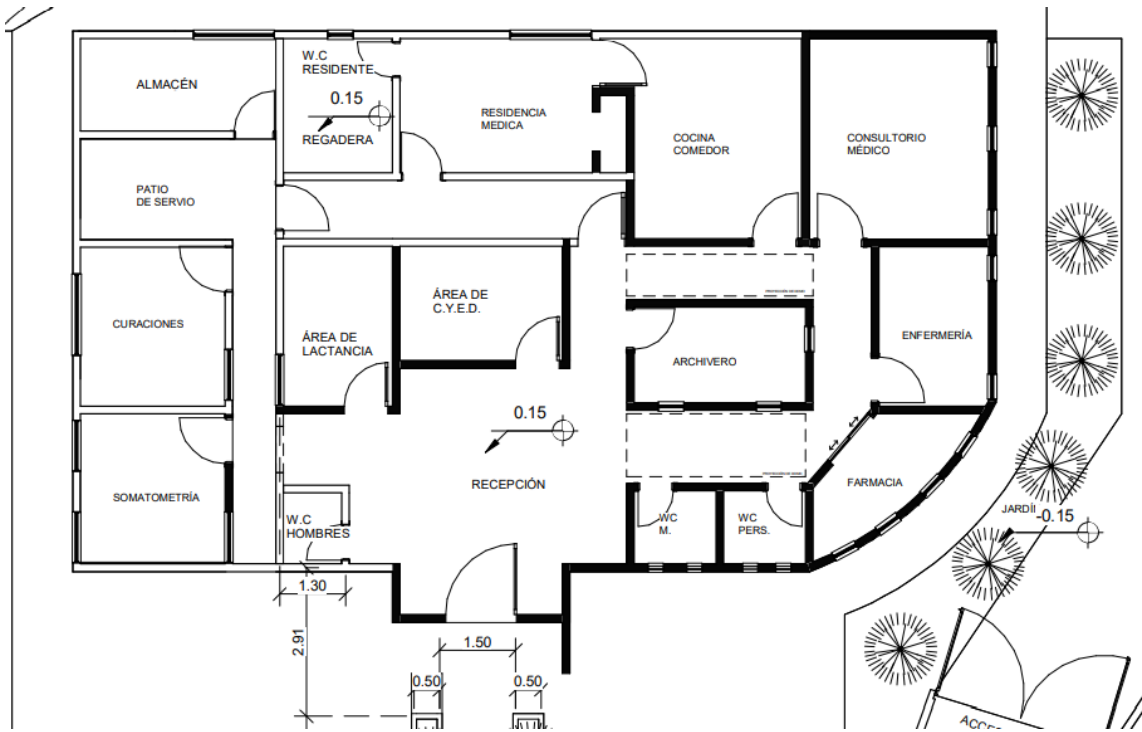
Resultados y Conclusiones

Los resultados fueron los 23 planos de levantamiento arquitectónico a continuación se presenta un plano tipo de como esta organizados cada plano. El plano tipo analizado es el del Centro Médico Las Mangas:

Estado actual:



Ampliación:



Vista 3d:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

UBICACIÓN:
CARRETERA LA LOMA DIRECCIÓN TEMASCALCINGO, LAS MANGAS, ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO.

Nº	Descripción	Fecha

CLÍNICA LAS MANGAS EDO. MÉX.
VISTAS 3D

Solicitante del levantamiento:
LICENCIADO OCTAVIO SAMANO DÍAZ

Elaborado por:
ARQUITECTO RAMIRO MALDONADO ROSALES

TIPO DE PLANO	ACOTACIÓN
ARQUITECTÓNICO	A-04
Escala	

Conclusiones

Todos las clínicas tenían diseños completamente distintas al igual que el recorrido, la mayoría eran diseños no elaborados por arquitectos por lo que el espacio se pudo aprovechar de manera más eficiente, de los 23 centros 2 fueron elaborados correctamente y debido a ello la ventilación era adecuada y podías entender el espacio como un conjunto no como algo separado, eso lleva a concluir que la ventilación es el espacio que articula cualquier conjunto y gracias a esto se puede permitir bien o no entender una obra o no , depende del sentido que el arquitecto este buscando.

En cuanto a los espacios interiores de un centro medico el funcionamiento correcto depende de que todas las áreas especializadas se encuentren y de que a su vez este el personal necesario para realizar cada actividad, porque en algunos casos la falta de personal era evidente por lo precaria que se encontraba la clínica.

Recomendaciones

Para centros de salud se necesitan ciertas normas estipuladas para cumplir adecuadamente con los requisitos mínimos tanto espaciales como medidas mínimas de salud, por ello en el reglamento de construcción de la Ciudad de México y las normativas de salud se encuentran algunos puntos a tomar en cuenta incluso tipo de materiales de construcción necesario para el desarrollo de algún centro.

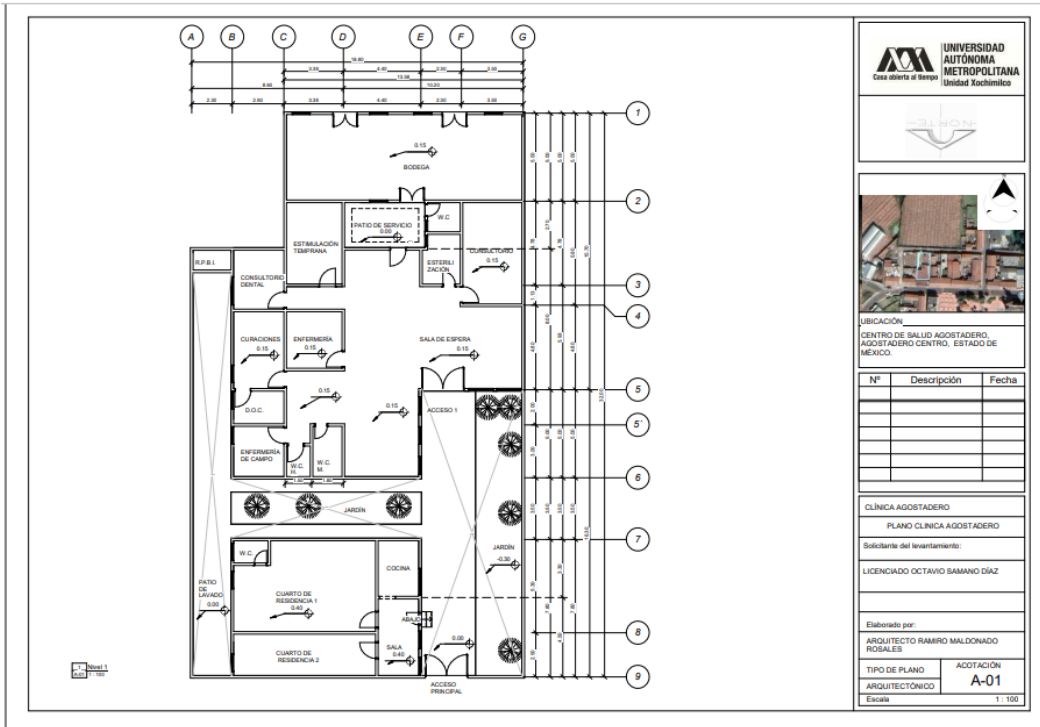
Bibliografía

- 1.- <https://ssj.jalisco.gob.mx/promocion-integral-de-la-salud/127>
- 2.- <https://unamglobal.unam.mx/estimulacion-temprana/> 27/06/22
- 3.- <https://www.ucol.mx/content/cms/13/file/NOM/NOM-197-SSA1-2000.pdf> pagina 5- 27/06/22

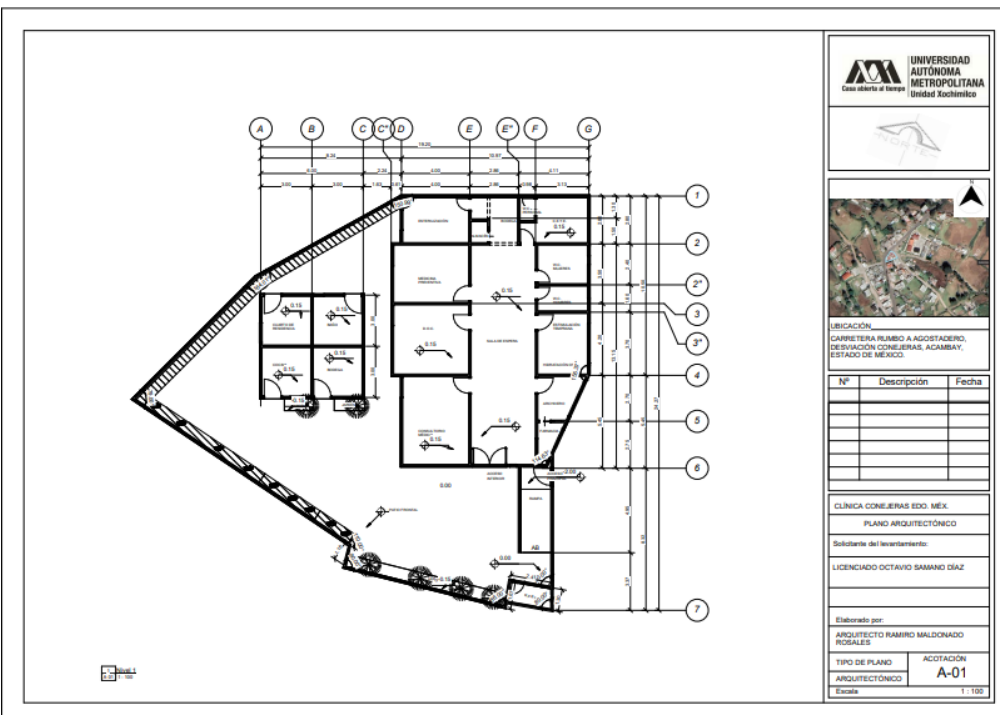
Anexos

Planos de las clínicas

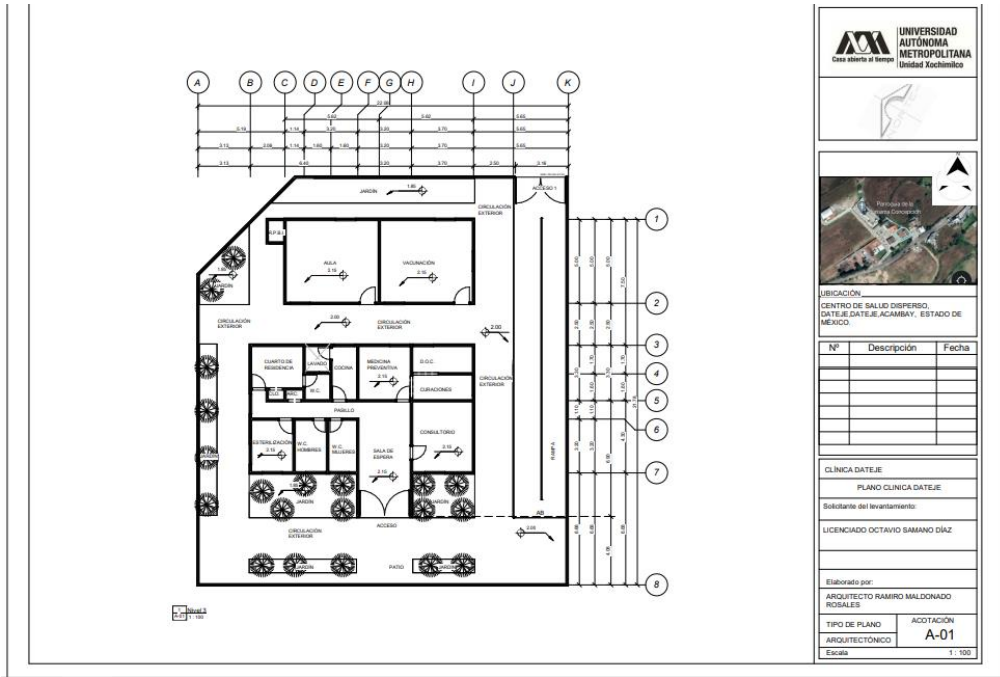
a. Agostadero



b. Conejeras



c. Dateje



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco
Caso abierto al tiempo

UBICACIÓN:
CENTRO DE SALUD DISPERSO, DATEJE DATEJE ACAMBAY, ESTADO DE MEXICO.

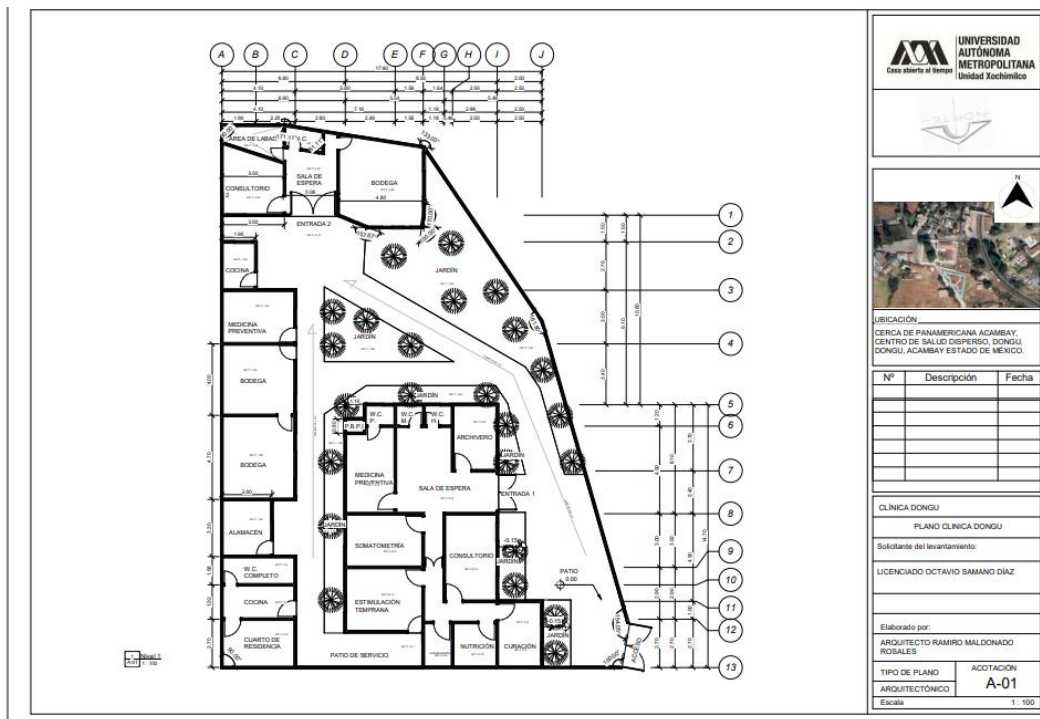
Nº	Descripción	Fecha

CLINICA DATEJE
PLANO CLINICA DATEJE
Solicitante del levantamiento:
LICENCIADO OCTAVIO SAMANO DIAZ

Elaborado por:
ARQUITECTO RAMIRO MALDONADO ROSALES

TIPO DE PLANO: ACOTACION
ARQUITECTONICO: A-01
Escala: 1:100

d. Dongu



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco
Caso abierto al tiempo

UBICACIÓN:
CERCA DE PANAMERICANA ACAMBAY, CENTRO DE SALUD DISPERSO, DONGU DONGU ACAMBAY ESTADO DE MEXICO.

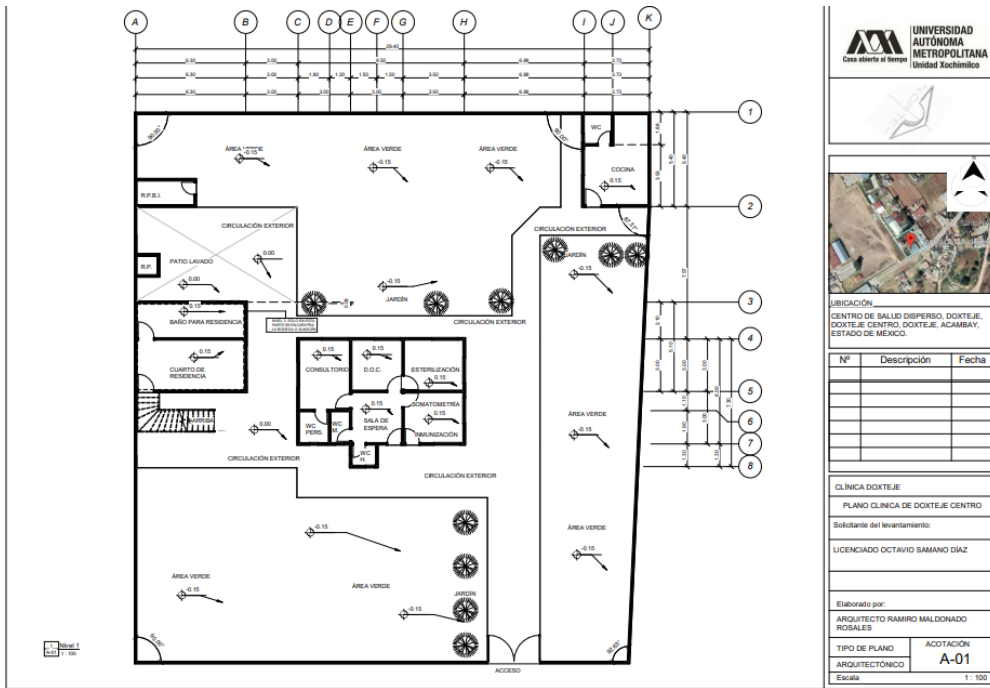
Nº	Descripción	Fecha

CLINICA DONGU
PLANO CLINICA DONGU
Solicitante del levantamiento:
LICENCIADO OCTAVIO SAMANO DIAZ

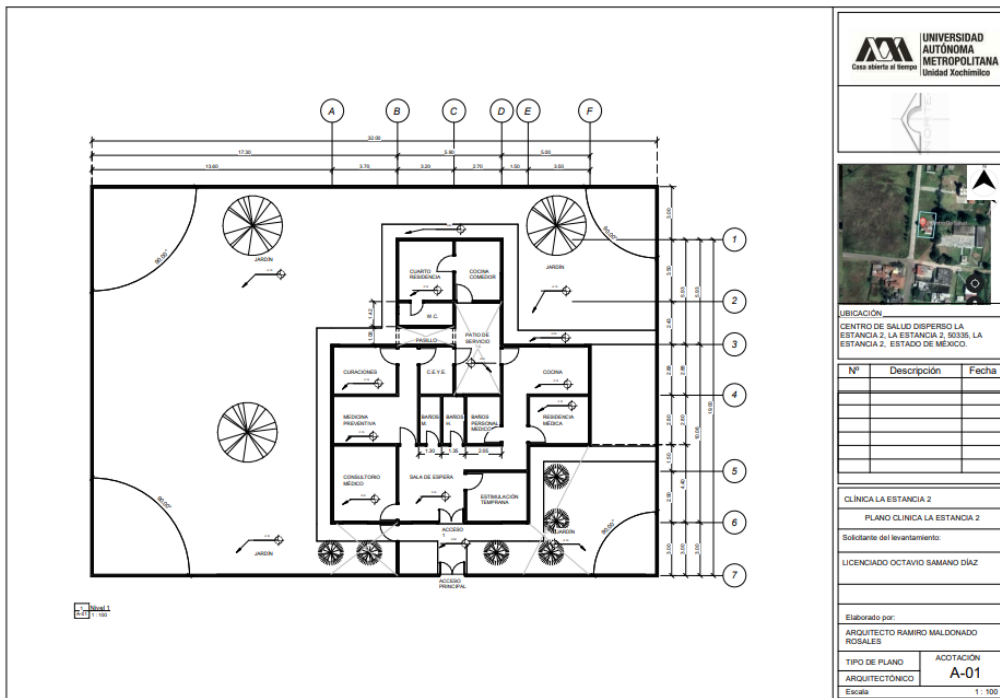
Elaborado por:
ARQUITECTO RAMIRO MALDONADO ROSALES

TIPO DE PLANO: ACOTACION
ARQUITECTONICO: A-01
Escala: 1:100

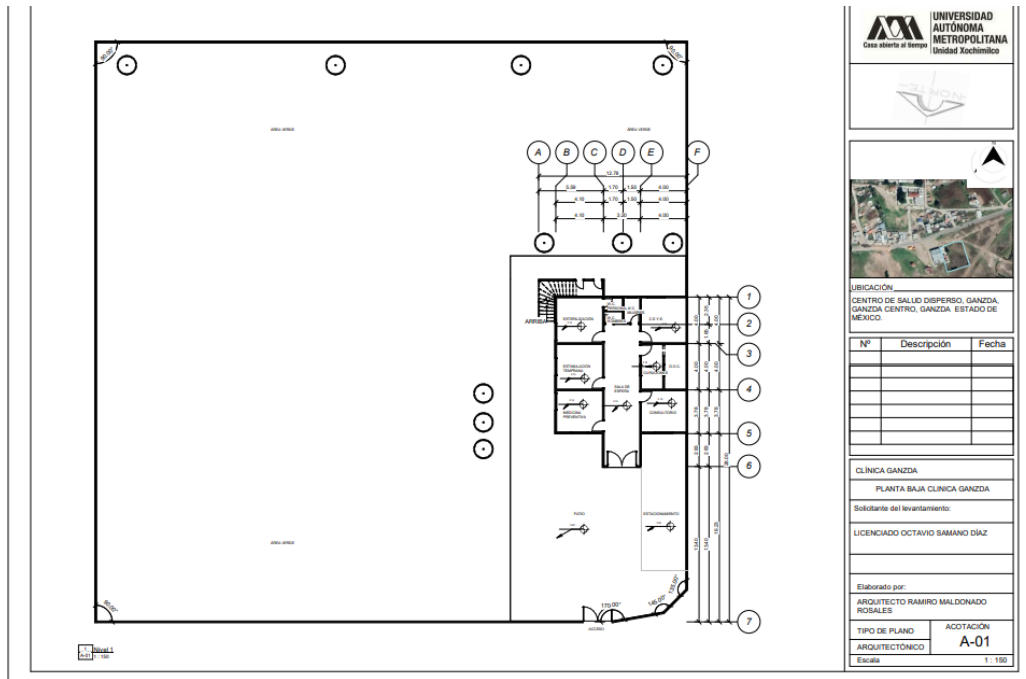
e. Doxteje Centro



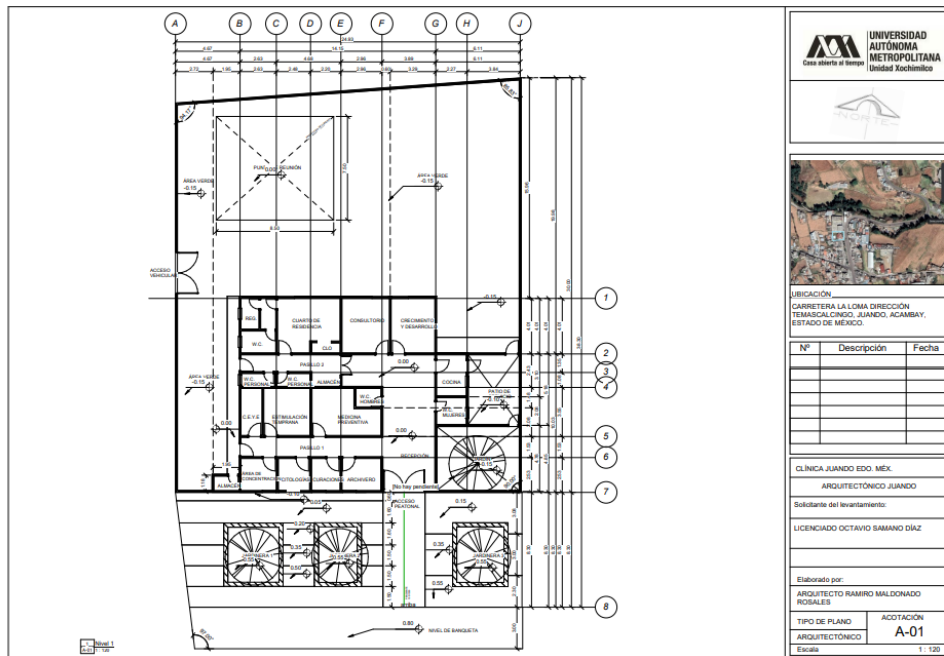
f. La Estancia 2



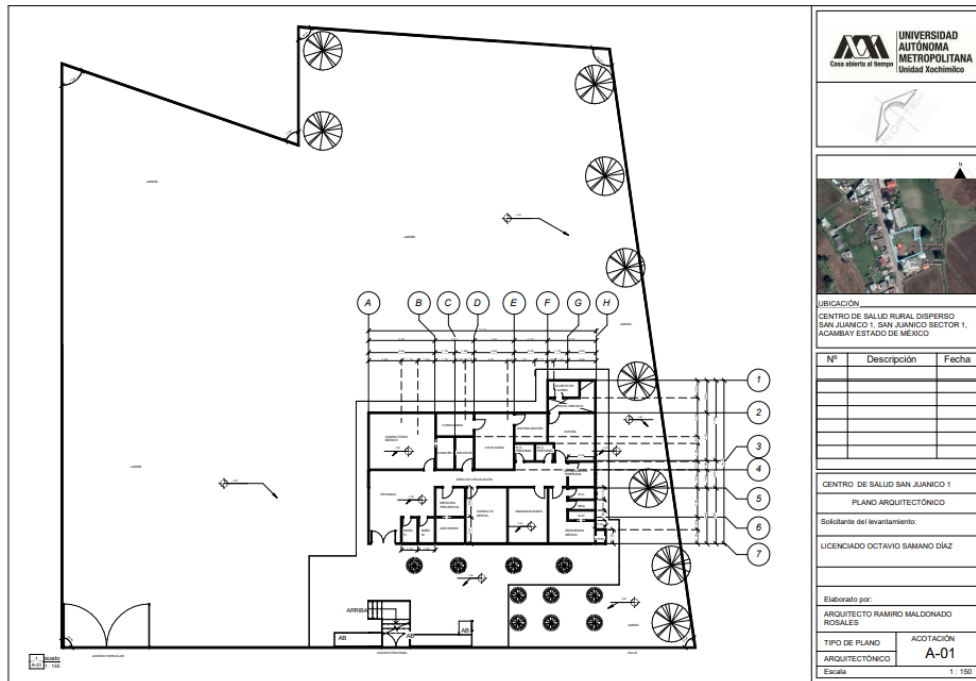
g. Ganzda



h. Juando



i. San Juanicó



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
 Unidad Xochimilco
 Casa abierta al tiempo

UBICACIÓN:
 CENTRO DE SALUD RURAL DISPERSO
 SAN JUANICO 1, SAN JUANICO SECTOR 1,
 ACAMBAY ESTADO DE MEXICO

Nº	Descripción	Fecha

CENTRO DE SALUD SAN JUANICO 1
 PLANO ARQUITECTONICO

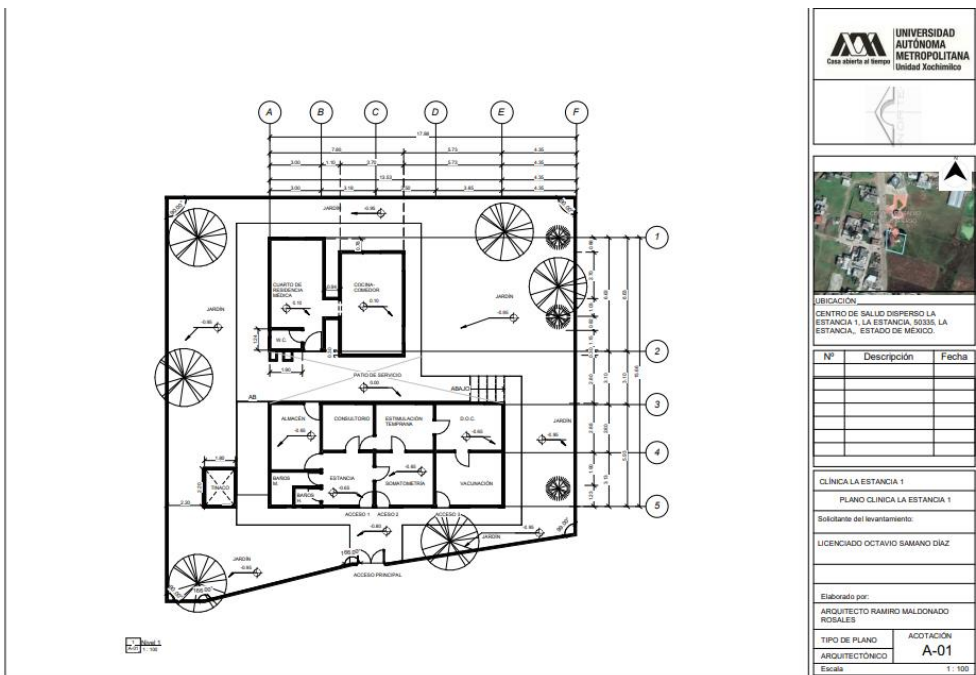
Solicitante del levantamiento:
 LICENCIADO OCTAVIO SAMANO DIAZ

Elaborado por:
 ARQUITECTO RAMIRO MALDONADO ROSALES

TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO ACOTACION: A-01

Escala: 1:150

j. La Estancia 1



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
 Unidad Xochimilco
 Casa abierta al tiempo

UBICACIÓN:
 CENTRO DE SALUD DISPERSO LA
 ESTANCIA 1, LA ESTANCIA ROSA LA
 ESTANCIA, ESTADO DE MEXICO.

Nº	Descripción	Fecha

CLINICA LA ESTANCIA 1
 PLANO CLINICA LA ESTANCIA 1

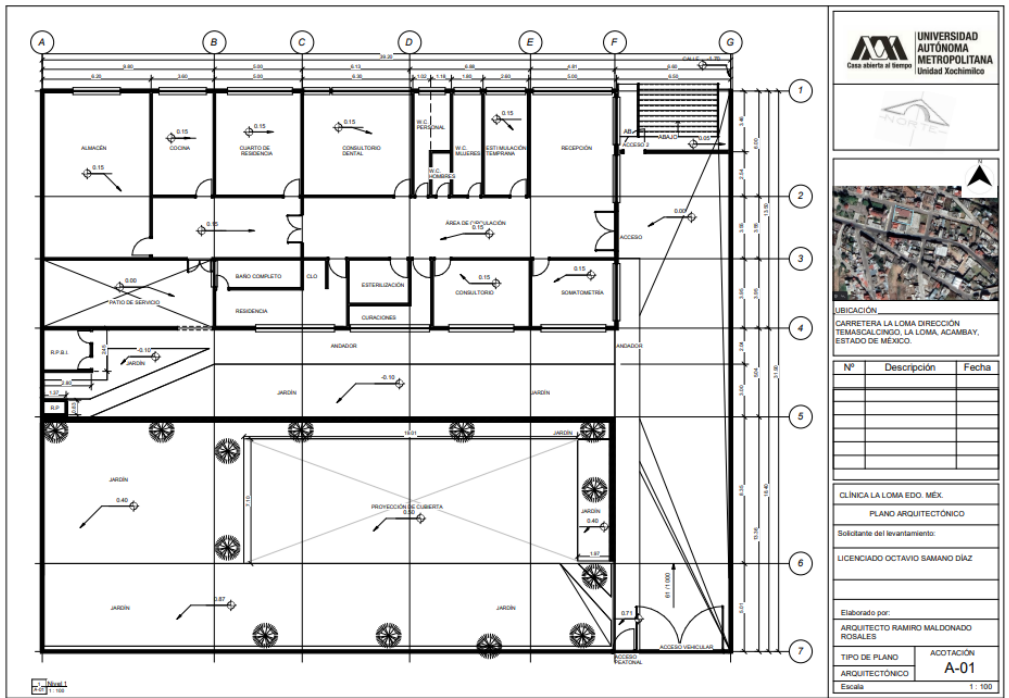
Solicitante del levantamiento:
 LICENCIADO OCTAVIO SAMANO DIAZ

Elaborado por:
 ARQUITECTO RAMIRO MALDONADO ROSALES

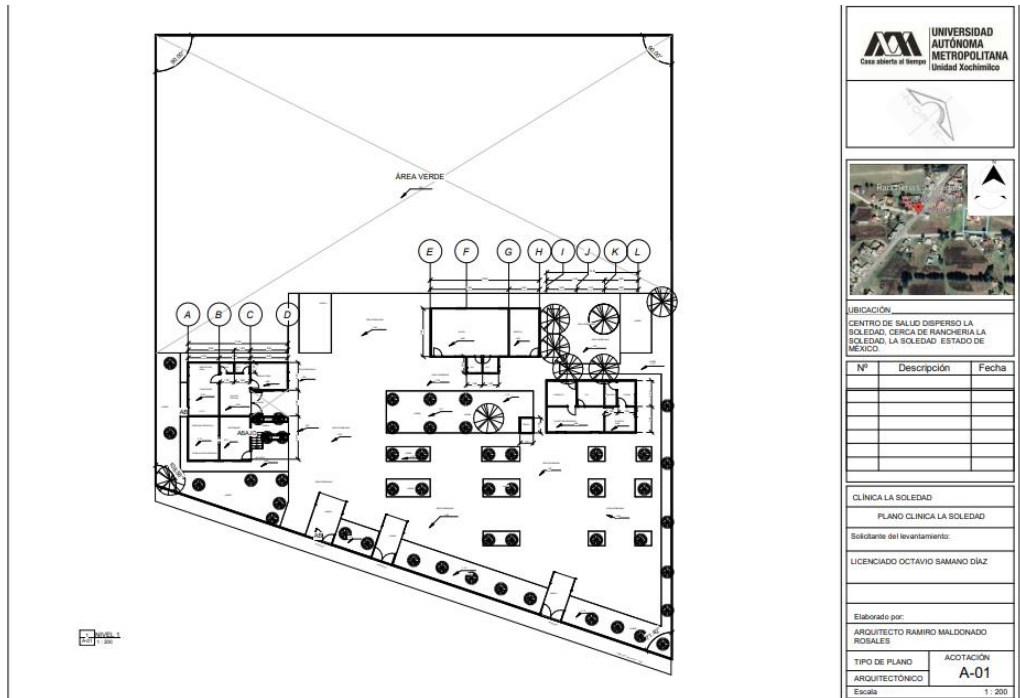
TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO ACOTACION: A-01

Escala: 1:100

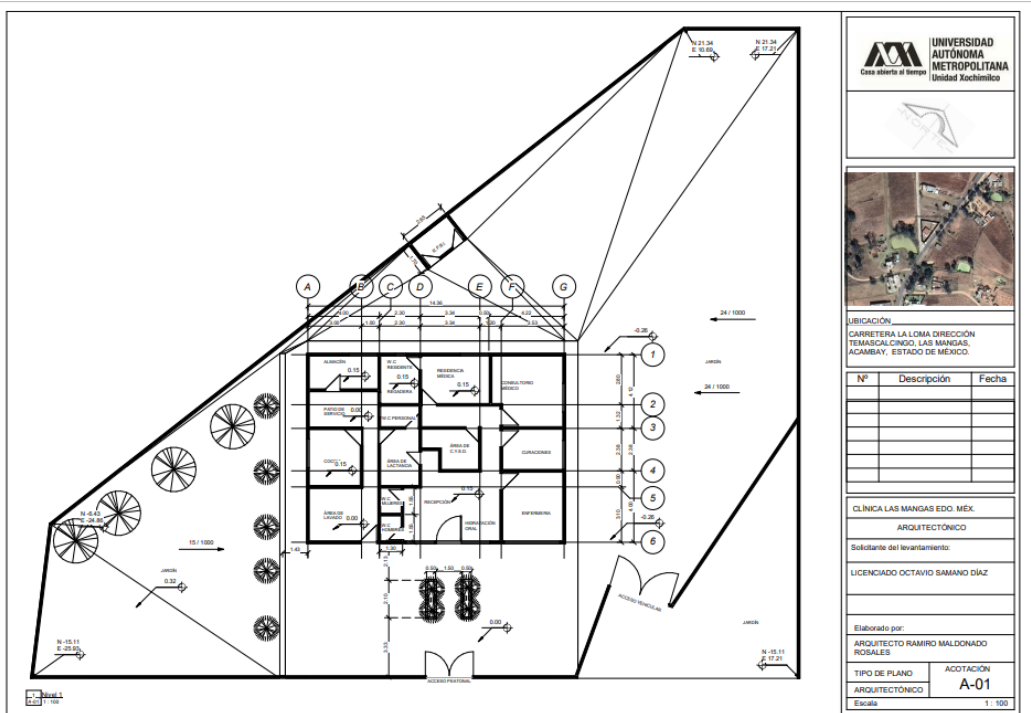
k. La Loma



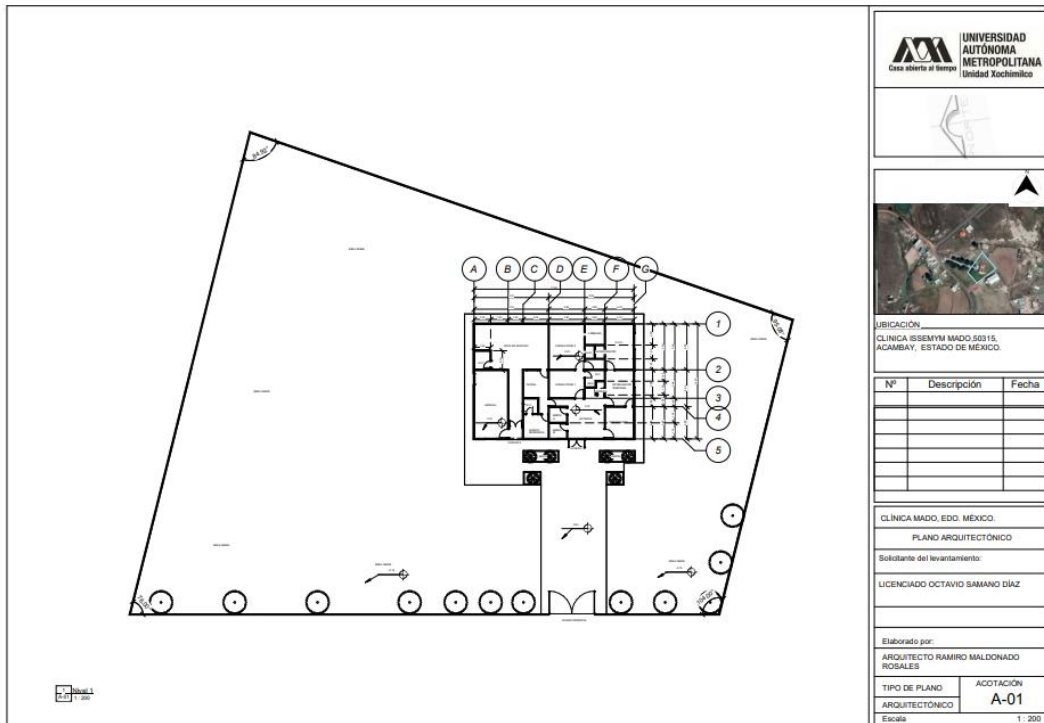
l. La Soledad



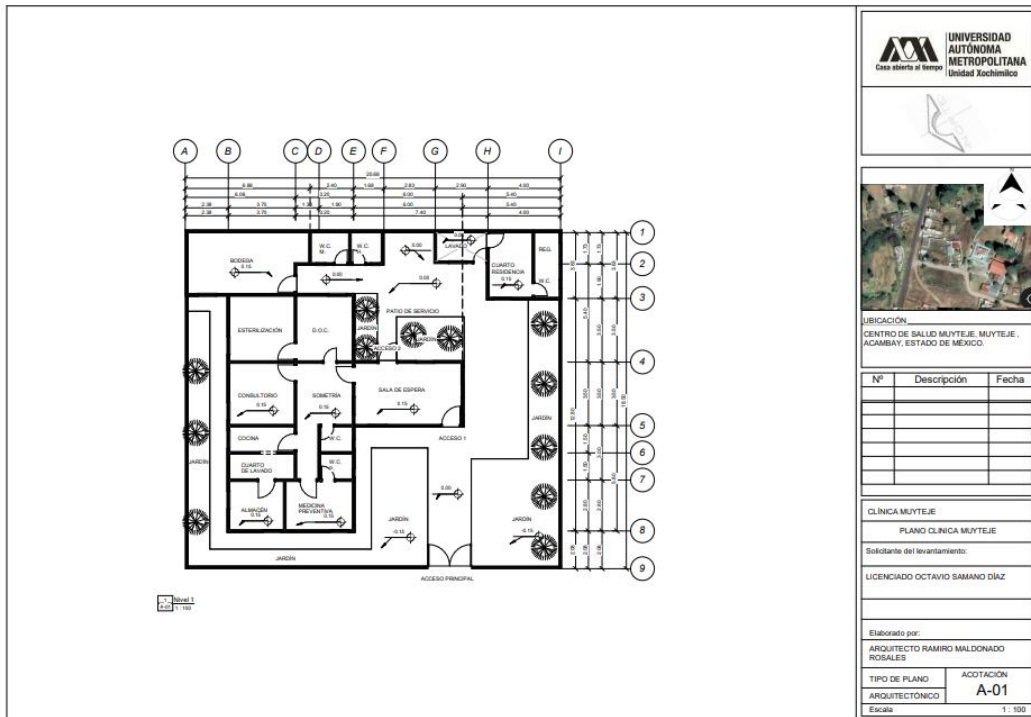
m. Las Mangas



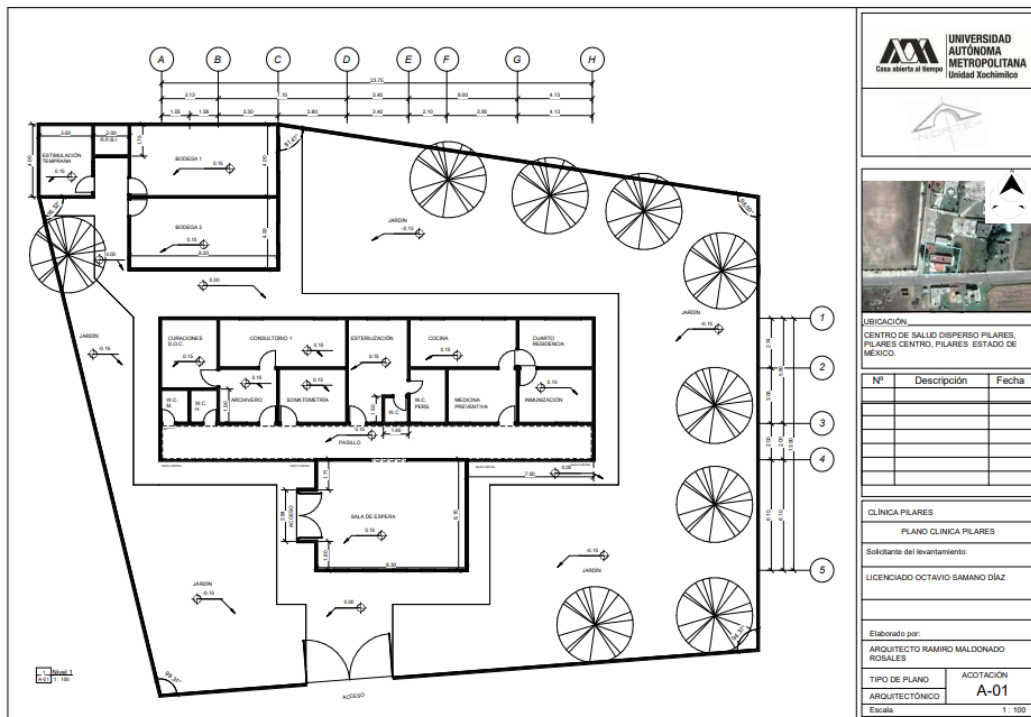
n. Mado



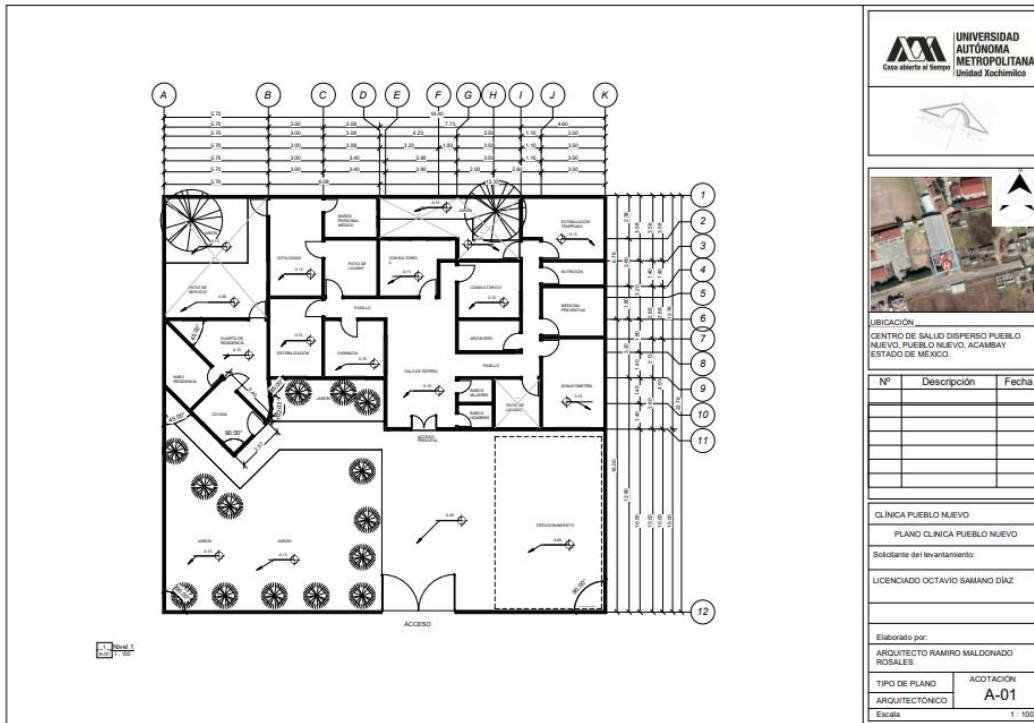
o. Muyteje



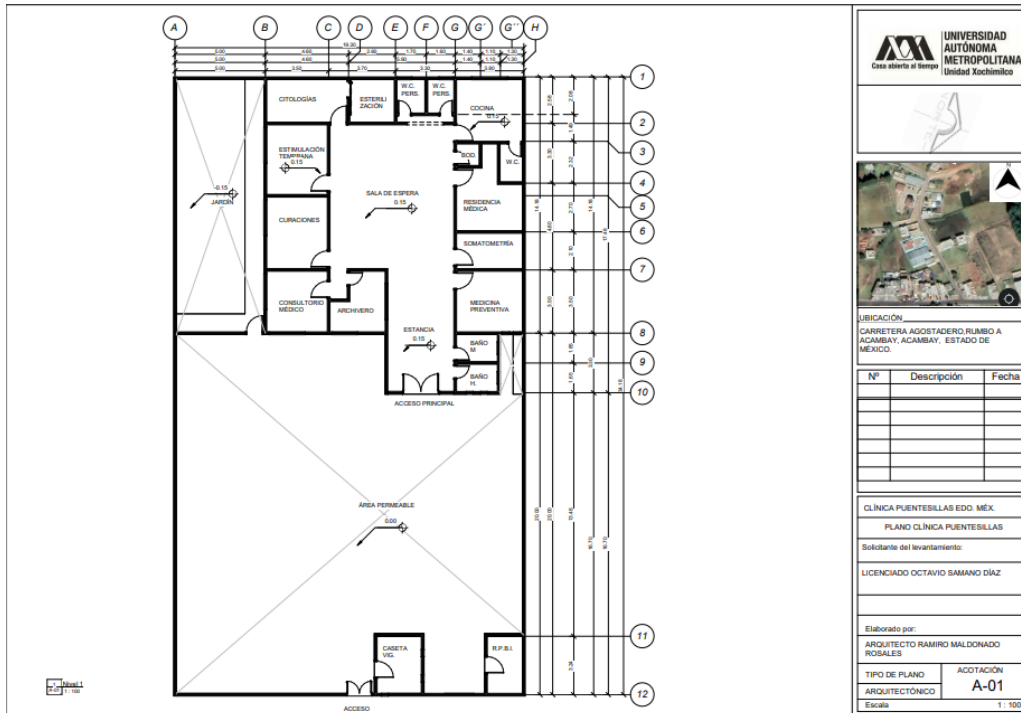
p. Pilares



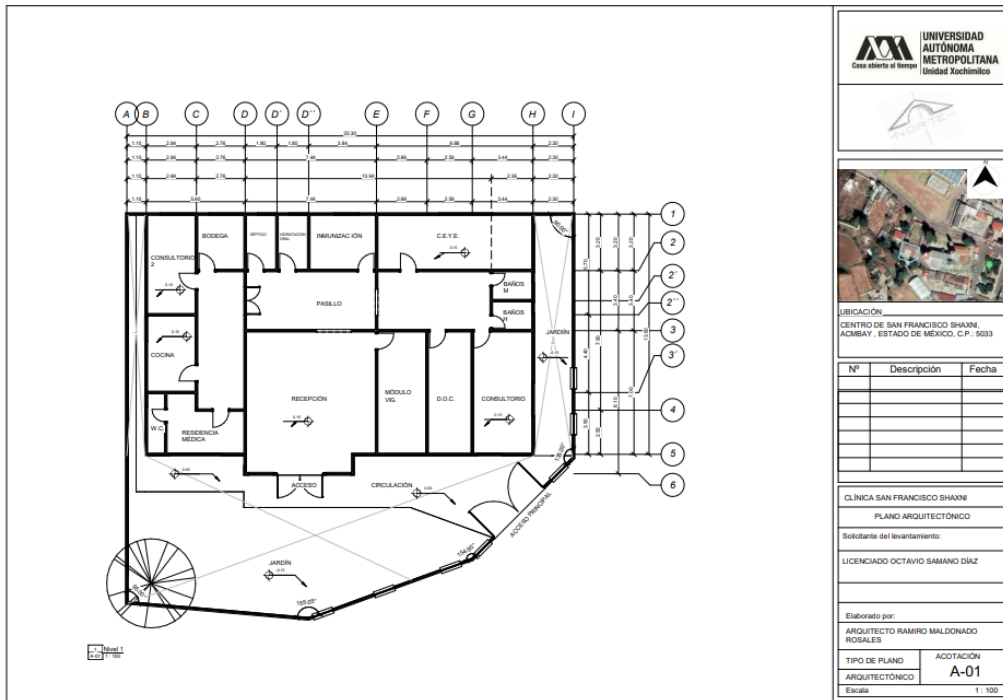
q. Pueblo Nuevo



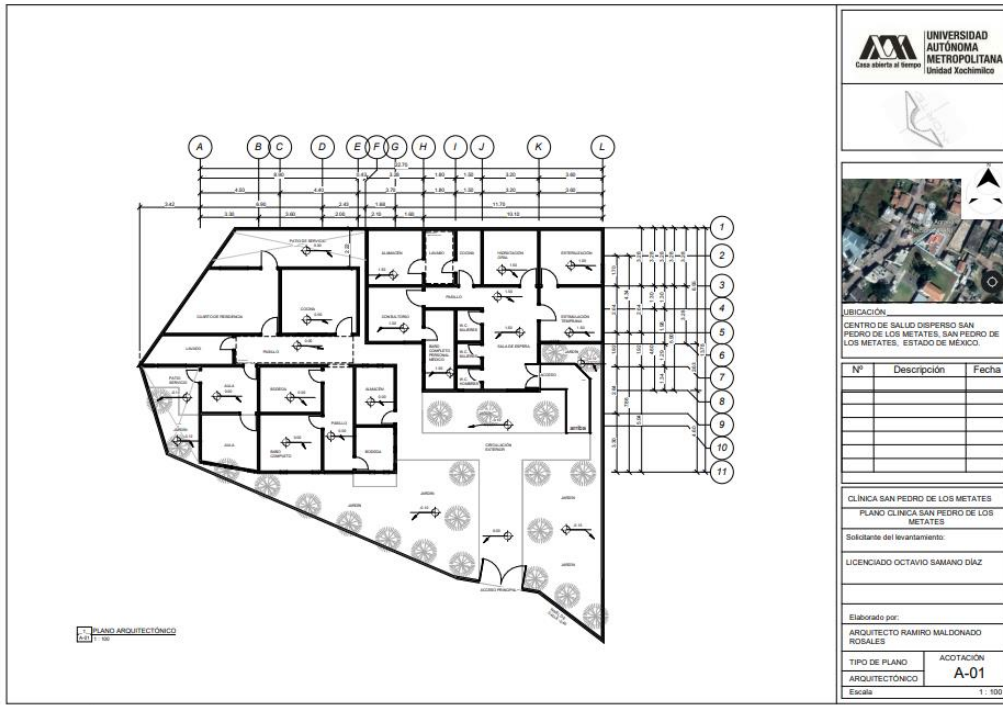
r. Puentesillas



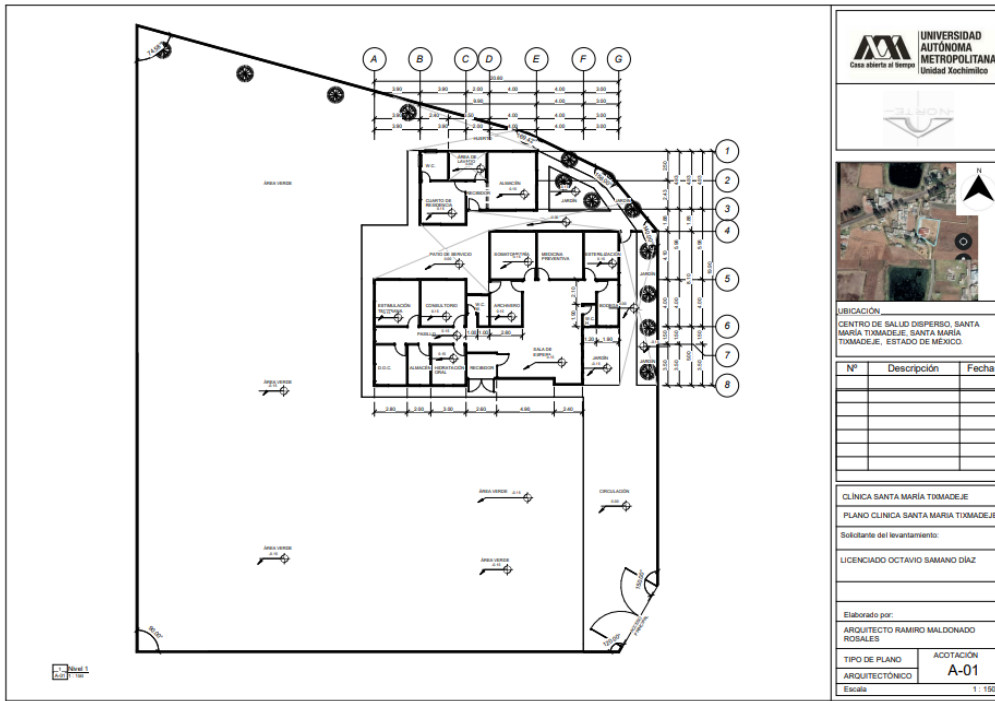
s. San Francisco Shaxni



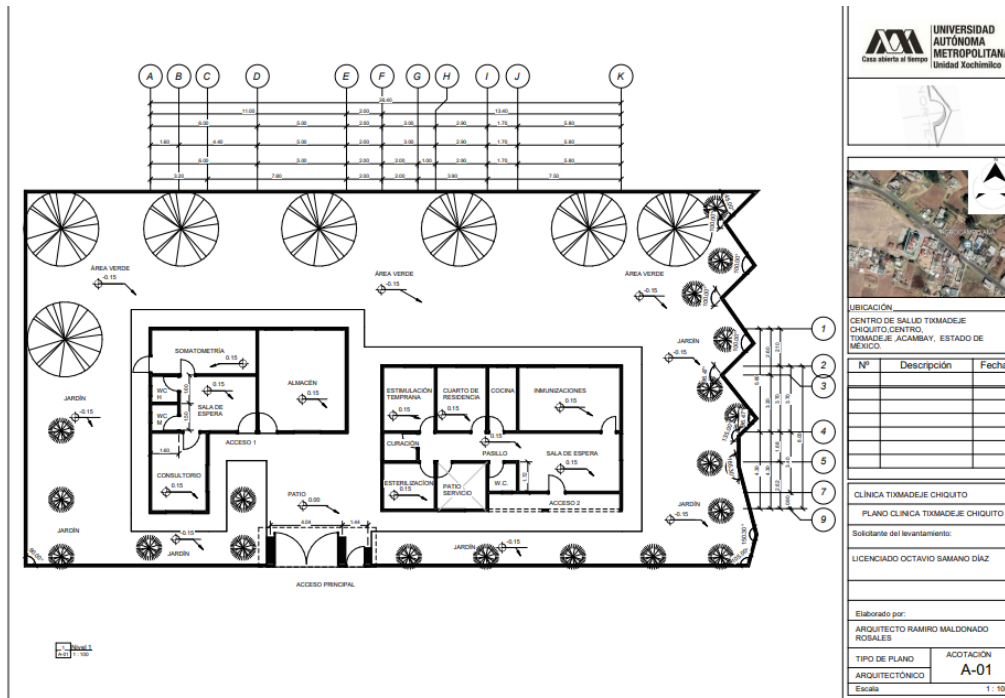
t. San Pedro de los Metates



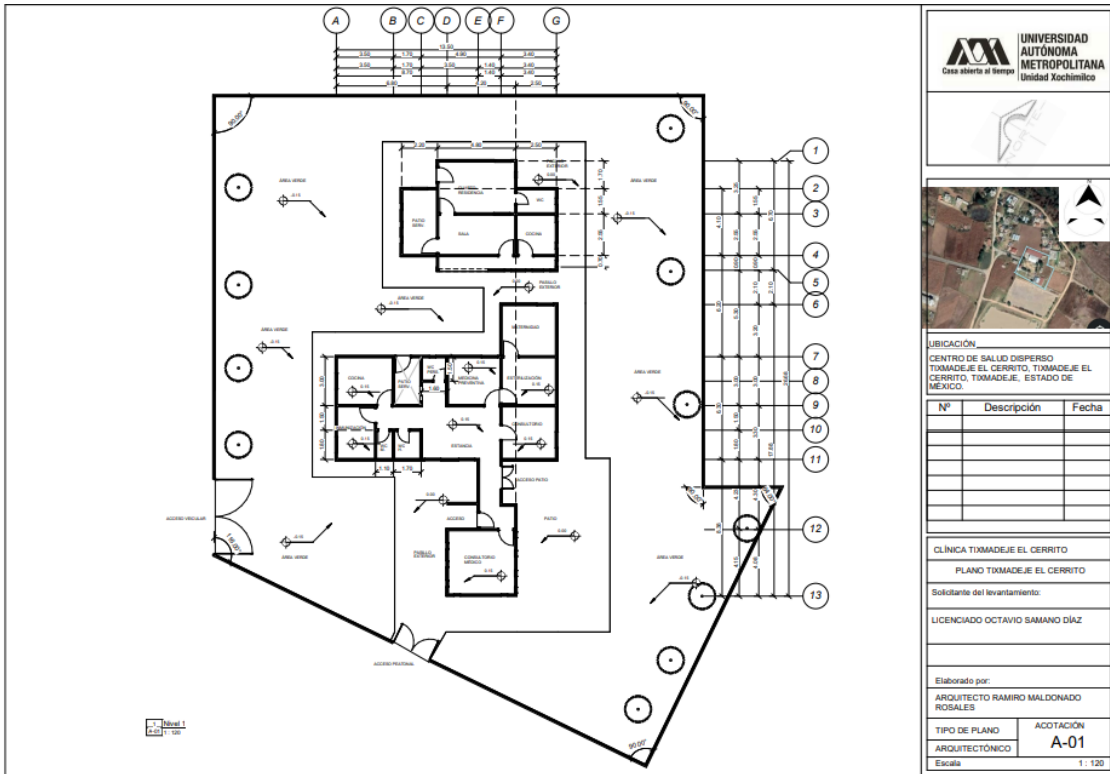
u. Santa Maria Tixmadeje



v. Tixmadeje Chiquito



w. Tixmadeje el Cerrito



UBICACIÓN:
CENTRO DE SALUD DISPERSO
TIXMADEJE EL CERRITO, TIXMADEJE EL
CERRITO, TIXMADEJE, ESTADO DE
MEXICO.

Nº	Descripción	Fecha

CLÍNICA TIXMADEJE EL CERRITO
PLANO TIXMADEJE EL CERRITO
Solicitante del levantamiento:
LICENCIADO OCTAVIO SAMANO DÍAZ

Elaborado por:
ARQUITECTO RAMIRO MALDONADO
ROSALES
TIPO DE PLANO: ARQUITECTÓNICO
ACOTACIÓN: A-01
Escala: 1 : 120