

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



TESIS:

**PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTONICO PARA LA
RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE
JUCUARAN, USULUTAN.**

PRESENTAN:

LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL
VALENCIA ALVARENGA, LUIS

DOCENTE ASESOR:

ARQ. ANA LUCY CANALES DE BONILLA

PARA OPTAR AL TÍTULO DE:

ARQUITECTO

CIUDAD DE SAN MIGUEL, DICIEMBRE DE 2022

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

MTRO. ROGER ARMANDO ARIAS ALVARADO

RECTOR.

DR. RAÚL ERNESTO AZCÚNAGA LÓPEZ

VICERRECTOR ACÁDEMICO

ING. JUAN ROSA QUINTANILLA

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

MTRO. FRANCISCO ANTONIO ALARCÓN SANDOVAL

SECRETARIO GENERAL.

LIC. RAFAEL HUMBERTO PEÑA MARÍN

FISCAL GENERAL.

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL

AUTORIDADES:

LIC. CRISTÓBAL HERNÁN RÍOS BENÍTEZ

DECANO.

LIC. OSCAR VILLALOBOS

VICEDECANO.

LIC. ISRAEL LÓPEZ MIRANDA

SECRETARIO GENERAL.

LIC. JORGE PASTOR FUENTES CABRERA

DIRECTOR GENERAL DE PROCESOS DE GRADUACIÓN DE LA
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

AUTORIDADES:

ING. RIGOBERTO LÓPEZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

ING. MILAGRO DE MARÍA ROMERO DE GARCÍA

COORDINADORA GENERAL DE PROCESOS DE GRADUACIÓN

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA.

ARQ. RICARDO ALBERTO CARDOZA FIALLOS

COORDINADOR DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA.

ARQ. ANA LUCY CANALES DE BONILLA

DOCENTE ASESOR.

AGRADECIMIENTOS

Primeramente, damos gracias a Dios por habernos permitido realizar y culminar este trabajo de grado; por las experiencias ganadas y las lecciones aprendidas a lo largo de este proceso.

También agradecemos a la Universidad de El Salvador, la casa de estudios que nos acogió en nuestro crecimiento académico, donde tuvimos vivencias y adquirimos conocimientos que son parte de nuestro desarrollo profesional.

Agradecemos a la Unidad de Salud Comunitaria del Municipio de Jucuarán, departamento de Usulután. Por confiarnos la realización de este trabajo y estar siempre dispuesta como institución a brindarnos su ayuda y colaboración.

Las gracias para nuestra asesora de tesis la Arq. Ana Lucy Canales de Bonilla por su orientación y tutoría, por apoyarnos y motivarnos constantemente para realizar un mejor trabajo.

De igual manera agradecemos a nuestros jurados la Arq. Cid Benítez de Castro y a la Arq. Susana Montoya por sus recomendaciones y observaciones.

A cada uno de los de los Docentes de la carrera de Arquitectura por aportar sus conocimientos en nuestra formación durante el proceso de estudio.

Por último, gracias para nuestro familiares y amigos por darnos su estima y apoyo.

Muchas gracias a todos

Reina Isabel López Ayala, Jennifer Aracely Sánchez Saravia, Rebeca Abigail Soriano de Rivera, Luis Valencia Alvarenga.

DEDICATORIA

Mis Padres:

Este proyecto se lo dedico a mis padres, que han sido mi apoyo incondicional y quienes me motivan constantemente para alcanzar mis anhelos, por su amor y comprensión; por inculcarme valores que me forjaron como la persona que soy en la actualidad, mis padres me han enseñado a desafiar los retos y alcanzar mis metas es por esa razón que hoy me encuentro dedicándoles este proyecto.

Mi Familia:

Mis hermanos/as y demás familia en general, por el apoyo que me brindaron día a día y estar al pendiente en el transcurso de mi carrera universitaria.

Reina Isabel López Ayala

DEDICATORIA

Por su infinita bondad. Dedico este trabajo primeramente a Dios por permitirme llegar hasta este momento, siendo una de las etapas más importante de mi vida.

A mis padres por haberme forjado como la persona que soy en la actualidad muchos de mis logros se los debo a ustedes entre los que incluye este, a mi mamá por ayudarme a construir mi sueño, por ser una mujer excepcional a mi padre por estar siempre a mi lado y siempre apoyarme.

Me formaron con reglas y algunas libertades, pero al final de cuentas me motivaron constantemente para alcanzar mis anhelos.

A mi hermana por demostrarme su cariño por compartir momentos, alegrías, triunfos y por su apoyo incondicional en todo momento.

Jennifer Aracely Sánchez Saravia

DEDICATORIA

Agradezco a mi familia maravillosa, quienes han creído en mí siempre, dándome ejemplo de superación, humildad y sacrificio; enseñándome a valorar todo lo que tengo. A todos ellos dedico el presente trabajo, porque han fomentado en mí, el deseo de superación y de triunfo en la vida. Lo que ha contribuido a la consecución de este logro. Espero contar siempre con su valioso e incondicional apoyo.

SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL

DEDICATORIA

Dedico este trabajo primeramente a Dios por permitirme llegar hasta este momento, siendo una de las etapas más importante de mi vida le agradezco por todo lo que he aprendido a lo largo de este camino.

A mis padres, que son mis modelos a seguir y siempre me han brindado su amor, comprensión y apoyo.

A mi hermano que siempre me ha apoyado a lo largo de mi carrera.

A toda mi familia que siempre me ha estado apoyando en mi crecimiento académico.

A mis amigos que me acompañaron en las diferentes etapas de mi formación profesional con los cuales compartí tiempo de estudio y diversión.

VALENCIA ALVARENGA, LUIS

Contenido

CAPITULO I GENERALIDADES	23
1.1 Planteamiento Del Problema.....	24
1.2 JUSTIFICACION DEL TRABAJO	28
1.3 Objetivos	29
1.3.1 <i>Objetivo General</i>	29
1.3.2 <i>Objetivo Especifico</i>	29
1.4. Límites Del Trabajo	30
1.4.1 <i>Límite Temporal</i>	30
1.4.2 <i>Limite Social</i>	30
1.4.3 <i>Límite Legal</i>	30
1.4.4 <i>limite espacial</i>	30
1.4.5 <i>Limite Geográfico</i>	30
1.4.6 <i>Limite Económico</i>	30
1.5 Alcances Del Trabajo	31
1.5.1 <i>Alcance De Salud</i>	31
1.5.2 <i>Alcance Técnico</i>	31
1.5.3 <i>Alcance Social</i>	31
1.6 Metodología	32
1.7 Esquema Metodológico.....	33
CAPITULO II MARCO REFERENCIAL.....	34
2.1. Marco Histórico	35

2.1.1 Antecedentes Históricos De La Ciudad De Jucuarán.....	35
2.1.1.1 Orígenes Y Etimología.....	35
2.1.1.2 Historia De La Unidad De Salud De Jucuarán	35
2.1.1.3 Niveles De Atención De Salud Pública.....	36
2.1.1.4 ATENCION PRIMARIA	39
2.1.1.5 CONCEPTO DE SIBASI.....	39
2.1.1.6 CLINICAS COMUNALES	40
2.1.1.7 FUNCIONAMIENTO Y ORGANIZACIÓN DE LAS CLÍNICAS COMUNITARIAS	40
2.2 MARCO LEGAL.....	42
2.2.1 Ministerio De Salud.....	43
2.2.2 Constitución De La Republica De El Salvador	43
2.2.3 El Código De Salud.....	43
2.2.4 Medio Ambiente	43
2.2.5 Convención De Los Derechos Del Niño.....	44
2.2.6 Política Crecer Juntos.....	44
2.2.7 Ley De Equipamiento De Oportunidades Para Las Personas Con Discapacidad.....	44
2.2.8 Norma Para Diseño Y Construcción De Hospitales Y Establecimientos De Salud, Incluido En El Reglamento Para La Seguridad Estructural De Las Construcciones De La República De El Salvador.....	45
2.2.9 Norma Técnica Para Proyectos De Arquitectura Hospitalaria Utilizado Por Minsal	45

CAPITULO III DIAGNOSTICO	47
3.1 Diagnostico Físico Del Municipio De Jucuaran.....	48
3.1.1 <i>Ubicación Geográfica</i>	48
3.1.2 <i>División Político-Administrativa.....</i>	50
3.1.3 <i>División Territorial.....</i>	51
3.1.4 <i>Desarrollo Habitacional</i>	51
3.1.5 <i>Población Por Edad Según Ficha Familiar Completa En La Unidad De Salud.</i>	52
3.1.6 <i>Descripción De Los Daños Y Problemas De Salud De La Población</i>	54
3.1.7 <i>Comercio Y Actividad Económica De La Población</i>	57
3.1.8 <i>Sistema Vial Y Accesibilidad Al Municipio.....</i>	57
3.1.9 <i>Aspectos Naturales.</i>	58
3.2 Diagnostico Físico De La Ciudad De Jucuaran	63
3.2.1 <i>Uso De Suelos.</i>	63
3.2.2 <i>Equipamiento Urbano.....</i>	66
3.2.3 <i>Servicios Básicos Del Municipio</i>	68
3.2.4 <i>Diagnostico Físico De La Unidad Comunitaria De Salud Familiar Intermedia.</i>	69
3.3 Análisis De Sitio	77
3.3.1 <i>Aspectos Naturales</i>	77
3.3.1.1 <i>Ubicación Geográfica Del Terreno.....</i>	77
3.3.1.2 <i>Topografía.....</i>	78

3.3.2 Aspectos Culturales.....	79
3.3.2.1 Accesibilidad De La Unidad De Salud.....	79
3.4 Diagrama De Funcionamiento – Actual	82
CAPITULO IV PRONOSTICO	83
4.1 Proyecciones	84
4.1.1 Estimación De La Población Atendida En La Unidad De Salud.....	84
4.2 Programa De Necesidades	85
4.3 Matriz De Relación Por Zonas Y Espacios De La Unidad De Salud	92
4.4 Árbol Jerárquico.....	94
4.5 Fichas Técnicas.....	95
4.6 Programa Arquitectónico.....	110
4.7 Diagrama De Funcionamiento De La Unidad De Salud De Jucuaran	112
4.8 Zonificación.....	114
4.9 Síntesis Espacial.....	116
4.9.1 Principios De Diseño	116
4.9.2 Criterios De Diseño	117
4.9.3 Síntesis De Los Criterios.	119
4.9.4 Plan De Diseño Arquitectónico Para La Unidad De Salud De Jucuaran.....	120
4.9.5 Aspecto Organizativo Del Plan De Diseño Arquitectónico Para La Unidad De Salud De Jucuaran	122
4.9.6 Esquema Organizativo De La Unidad De Salud De Jucuaran	123
CAPITULO V DISEÑO	126

5.1 Propuesta Arquitectónica	127
------------------------------------	-----

ANEXOS

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	143
GLOSARIO.....	144
CONCLUSIONES.....	148
RECOMENDACIONES	149
PRESUPUESTO	150
PLANTAS ARQUITECTONICAS	154
BIBLIOGRAFIA	189

INDICE DE FOTOGRAFIA

Fotografía 1: Área de laboratorio	25
Fotografía 2: La unidad de salud no tiene área de cafetín.....	25
Fotografía 3: La accesibilidad en casos de emergencias es inadecuada	26
Fotografía 4: Áreas de sanitarios insalubres.....	26
Fotografía 5: A causa de los daños en la fascia.....	26
Fotografía 6: Infraestructura dañada.....	27
Fotografía 7: Fascia y techo en condiciones inadecuadas.....	27
Fotografía 8: No hay un estacionamiento adecuado	28
Fotografía 9: instituto nacional de Jucuarán	67

Fotografía 10: parque municipal de Jucuarán.....	67
Fotografía 11: Alcaldía municipal de Jucuarán	67
Fotografía 12: Iglesia parroquial de Jucuarán	68
Fotografía 13: Alcaldía de Jucuarán	68
Fotografía 14: Juzgado.....	68
Fotografía 15: Suelo en malas condiciones.....	70
Fotografía 16: Suelo	70
Fotografía 17: Fascia dañada.....	70
Fotografía 18: Exterior.....	70
Fotografía 19: Interior.....	71
Fotografía 20: Interior de Bodega.....	71
Fotografía 21: Cuarto de Limpieza	71
Fotografía 22: Piso del Baño en malas condiciones.....	72
Fotografía 23: Baño.....	72
Fotografía 24: Servicio Sanitario.....	72
Fotografía 25: Deteriorado de Techo.....	73
Fotografía 26: Techo Dañado.....	73
Fotografía 27: Fascia Destruida.....	73
Fotografía 28: Techo en Malas Condiciones.....	73
Fotografía 29: Espacio mal utilizado.....	74
Fotografía 30: Pasillo utilizado para muestras de laboratorio.....	74
Fotografía 31: Utilizado para consultas.....	74
Fotografía 32: Utilizado como sala de espera.....	74
Fotografía 33: Falta de equipo de cocina.....	75
Fotografía 34: Falta de iluminación en cocina.....	75
Fotografía 35: Equipo improvisado	75

Fotografía 36: El área de cocina está en un cuarto inadecuado.....	75
Fotografía 37: Vegetación	76
Fotografía 38: Vegetación	76
Fotografía 39: Vegetación	76
Fotografía 40: Vegetación	76
Fotografía 41: Unidad de salud intermedia del caserío Guazacapán	124
Fotografía 42: Eco cantón el espino	124
Fotografía 43: Eco comunidad el Jutal.....	124
Fotografía 44: Eco cantón el zapote	124

INDICE DE ESQUEMA

Esquema 1: Esquema Metodológico	33
Esquema 2: Diagrama de funcionamiento actual.....	82
Esquema 3: Matriz de relación zona.....	92
Esquema 4: Matriz de relación zona consulta.....	92
Esquema 5: Matriz de relación zona diagnóstico y tratamiento.....	93
Esquema 6: Matriz de relación zona medicina.....	93
Esquema 7: Matriz de relación áreas.....	93
Esquema 8: Matriz de relación estacionamiento.....	93
Esquema 9: Árbol Jerárquico.....	94
Esquema 10: organizativo primer nivel	112
Esquema 11: organizativo segundo nivel	113
Esquema 12: Zonificación primer nivel	114
Esquema 13: Zonificación segundo nivel.....	115
Esquema 14: Esquema organizativo clínica de Jucuarán	123

INDICE DE MAPA

Mapa 1: Ubicación Geográfica.....	48
Mapa 2: Ubicación Geográfica.....	49
Mapa 3: Uso de suelo en la ciudad de Jucuarán.....	50; Error! Marcador no definido.
Mapa 4: Ubicación de la Unidad de Salud de Jucuarán	77
Mapa 5: sistema de referencia.....	125

INDICE DE IMAGENES

Imagen 1: Plano topográfico de la unidad de salud actual	78
Imagen 2: Accesibilidad a la unidad de salud	79
Imagen 3: Ubicación del terreno de la unidad de salud.....	80
Imagen 4: Mapa del municipio de Jucuarán.....	81

INDICE DE CUADRO

Cuadro 1: Niveles de atención de salud publica.....	38
Cuadro 2: Normas técnicas	46
Cuadro 3: Extensión territorial por caserio	50
Cuadro 4: División Territorial	51
Cuadro 5: características de la vivienda, por zonas.	52
Cuadro 6: Descripción de los daños y problemas de salud de la población	54
Cuadro 7: Mortalidad	55
Cuadro 8: Muertos por enfermedad renal	56
Cuadro 9: Temperatura	59

Cuadro 10: Viento.....	60
Cuadro 11: Lluvia	61
Cuadro 12: Clasificación de suelos del municipio de Jucuarán	62
Cuadro 13: Recursos del municipio	66
Cuadro 14: Programa de necesidades.....	89
Cuadro 15: Cuadro De Áreas Que Formaran La Unidad De Salud Comunitaria Intermedia.....	91
Cuadro 16: Programa Arquitectónico	111

RESUMEN

En el siguiente desarrollo investigativo se describen las condiciones de salud de la población salvadoreña y, con mayor detalle, específicamente del municipio de Jucuarán, departamento de Usulután, el sistema de salud de El Salvador, incluyendo su estructura y cobertura, sus fuentes de financiamiento, los recursos físicos, materiales y humanos con los que cuenta, las actividades de rectoría que desarrolla el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, y la participación de los usuarios de los servicios de salud en la evaluación del sistema. Así mismo, se realizaron visitas de campo y distintas entrevistas al personal médico, usuarios y autoridades municipales relacionadas con el tema de salud, con lo cual se pudo obtener distintos resultados. Como resultado más importante se obtuvo que el 85% de las personas consideran y están de acuerdo en lo que lo más importante es la implementación y fortalecimiento de servicios de salud en el municipio, para poder brindar una mejor calidad de vida a los habitantes del mismo y de municipios aledaños. Se recomienda a las autoridades en el campo de su competencia implementar la propuesta arquitectónica que incluye el programa de necesidades arquitectónico, para la reconstrucción de la unidad de Salud, el cual fortalecerá la atención en salud y que contribuya a mejorar la calidad de vida de la población de Jucuarán, Usulután. Así mismo, que las instalaciones sean adecuadas para poder contar con un establecimiento que brinde atención médica eficiente y digna mediante espacios funcionales y agradables, que se aproveche la topografía del lugar para adecuar la propuesta y conocer las características climáticas para determinar los materiales y orientaciones adecuadas, y por último, se recomienda a las autoridades, principalmente a la Municipalidad y a los distintos ministerios, conseguir el financiamiento para realizar el proyecto.

Palabra clave: Investigación, análisis, evaluación del sistema, visitas de campo, elaboración de planes de diseño.

ABSTRACT

In the following investigative development, the health conditions of the Salvadoran population are described and, in greater detail, specifically of the municipality of Jucuarán, Department of Usulután, the health system of El Salvador, including its structure and coverage, its sources of financing, the physical, material and human resources it has, the stewardship activities carried out by the Ministry of Public Health and Social Assistance, and the participation of the users of the health services in the evaluation of the system. Likewise, field visits and different interviews were carried out with medical personnel, users and municipal authorities related to the health issue, with which different results could be obtained. As the most important result, it was obtained that 85% of the people consider and agree that the most important thing is the implementation and strengthening of health services in the municipality, in order to provide a better quality of life to its inhabitants. and neighboring municipalities. It is recommended that the authorities in the field of their competence implement the architectural proposal that includes the architectural needs program, for the reconstruction of the Health unit, which will strengthen health care and contribute to improving the quality of life of the population of Jucuarán, Usulután. Likewise, that the facilities are adequate to be able to have an establishment that provides efficient and dignified medical care through functional and pleasant spaces, that the topography of the place is used to adapt the proposal and to know the climatic characteristics to determine the appropriate materials and orientations. , and finally, it is recommended that the authorities, mainly the Municipality and the different ministries, obtain the financing to carry out the project.

Keywords: Investigation, analysis, system evaluation, field visits, development of design plans.

INTRODUCCION

En la búsqueda de realizar una propuesta que contribuya al avance de la salud pública en El Salvador; se da el seguimiento, evaluación y análisis de la situación de salud pública en el área de Jucuarán, Usulután; para garantizar la calidad y seguridad de los pobladores y profesionales de la salud; se plantea el desarrollo del proyecto: Proyecto De Elaboración De Plan De Diseño Arquitectónico Para La Reconstrucción De La Unidad De Salud Comunitaria Para El Municipio De Jucuaran, Usulután.

La calidad de infraestructura dedicadas a la salud pública, mejora la vida cotidiana de las personas de forma tangible y les permite desarrollarse y vivir mejor.

Así mismo es importante mencionar que Jucuarán está dentro de los primeros tres municipios a nivel nacional que serán priorizados para implementar la ley crecer juntos y la política crecer con cariño, por ende, fortalecer los establecimientos destinados a la salud pública es un eje fundamental para el municipio y para el ministerio de salud, es necesario realizar proyectos de infraestructura funcionales y eficientes, con espacios de calidad y áreas diferenciadas.

Para elaborar dicho proyecto se recopilará toda la información a través de cinco capítulos los cuales son:

Capítulo I.

Generalidades: En esta primera etapa se plantea la situación problemática de la investigación, la definición señala los límites teóricos del problema mediante su conceptualización.

Capítulo II.

Marco Referencial: En esta etapa se llevará a cabo toda la investigación necesaria para obtener los análisis referentes en cuanto a historia donde se aplicará, analizará y expondrán los enfoques teóricos.

Capítulo III.

Diagnóstico: durante el proceso de diagnóstico se realizará la Recopilación de datos cualitativos y cuantitativos referentes al tema en investigación.

Capítulo IV.

Pronóstico: esta etapa es fundamental para establecer las propuestas de diseño arquitectónico teniendo como prioridad la elaboración de espacios eficientes y funcionales, que cumplan con los requerimientos establecidos por las instituciones correspondientes.

Capítulo V.

Diseño: según los datos obtenidos por los capítulos anteriores Se presentará la propuesta y se expondrá el diseño arquitectónico.

CAPITULO I

GENERALIDADES

1.1 Planteamiento Del Problema

La salud es un derecho vital para todo ser humano, tal como lo mandata la constitución de la república.

El artículo 1 de la Constitución de la Republica de el Salvador:

“El Salvador reconoce a la persona humana como el origen y el fin de la actividad del Estado, que está organizado para la consecución de la justicia y del bien común. En consecuencia, es obligación del estado asegurar a los habitantes de la República, el goce de la libertad, la salud la cultura, el bienestar económico y la justicia social “

Es así como las instituciones públicas de servicios de salud, tienen una misión muy importante que cumplir de manera que este servicio sea equitativo, eficiente y de calidad, en el municipio de Jucuarán, al igual que en los demás municipios del país, la salud presenta resultados negativos al no existir programas de mantenimiento constante en las instalaciones de dichos servicios, y es por eso que el ministerio de salud toma cartas en el asunto, y desarrolla programas de descentralización de la salud, con el fin de lograr una mejor calidad, de la atención primaria a través de proyectos de reconstrucción, como lo es el: Proyecto De Elaboración De Plan De Diseño Arquitectónico Para La Reconstrucción De La Unidad De Salud Comunitaria Para El Municipio De Jucuaran, Usuluán.

Es así como el trabajo de graduación colaborara con el ministerio de salud, para que este pueda brindar el derecho a la salud de forma completa y eficiente a todas las comunidades de escasos recursos del municipio, ubicada en el caserío Guazacapan, cantón el llano.

Este proyecto es de vital importancia ya que la clínica a reconstruir es la que da mayor cobertura de salud en el municipio.

LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA FAMILIAR DEL MUNICIPIO DE JUCUARAN, fue construida en (1993) bajo la administración del entonces presidente de la república Alfredo Cristiani, ya que el municipio presentaba grandes deficiencias en el servicio de salud pública,

se realizó la construcción de la clínica, obteniendo así 29 años en abandono, sin mantenimiento en su infraestructura, también se debe considerar que los espacios dedicados a la salud deben de cumplir todas las exigencias que el ministerio de salud lo exige.



Fotografía 1: Área de laboratorio **con equipamiento inadecuado e iluminación en malas condiciones.**

Fuente: Elaboración propia.



Fotografía 2: La unidad de salud no tiene área de cafetín, **es así como vendedores de la zona ofrecen productos alimenticios en condiciones insalubres.**

Fuente: Elaboración propia.

Uno de los principales problemas, es la accesibilidad a la unidad de salud, ya que se encuentra en un área rural del municipio y su acceso solo se da a través de una calle del caserío de Guazacapan, esto genera dificultades tanto para los usuarios como para el personal de salud.



Fotografía 3: La accesibilidad en casos de emergencias es inadecuada.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 4: Áreas de sanitarios insalubres.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 5: A causa de los daños en la fascia **se obtienen diversos insectos y roedores viviendo en las áreas más dañadas y teniendo acceso a todo el interior de la clínica. El 90% de la fascia se encuentra en mal estado.**

Fuente: elaboración propia

El 85% de su infraestructura se encuentra en muy malas condiciones de acuerdo a sus acabados y calidad, se considera que las instalaciones de una clínica deben de ser de calidad y eficientes, que puedan brindar las mejores condiciones tanto para los usuarios como para todo el personal de salud, en este caso tenemos diversos espacios inhabilitados y en un estado de deterioro notable, hecho que bajo las normas y exigencias del ministerio de salud, no se está cumpliendo con lo que la ley establece.



Fotografía 6: Infraestructura dañada.

Fuente: elaboración propia



Fotografía 7: Fascia y techo en condiciones inadecuadas.

Fuente: elaboración propia



Fotografía 8: No hay un estacionamiento adecuado.

Fuente: elaboración propia.

1.2 JUSTIFICACION DEL TRABAJO

Una de las necesidades esenciales para el desarrollo del ser humano es la salud, sin esta sería muy difícil un crecimiento económico y social estable para el país. Para eso existe una institución que vela por este tipo de necesidades, este es el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS).

Esta institución es la encargada, al igual de promover las construcciones de estructuras físico-espaciales que demandan las diferentes ciudades o municipios en todo el país, para brindar el servicio de salud.

Debido a que los servicios se volvieron ineficientes al aumento de la demanda de los usuarios que requieren o solicitan los servicios médicos preventivos los cuales no son cubiertos en su totalidad por la clínica existente, ya que actualmente no cuentan con todos los espacios requeridos para el funcionamiento completo de una unidad intermedia familiar.

Es así como surge la importancia de desarrollar el: **Proyecto De Elaboración De Plan De Diseño Arquitectónico Para La Reconstrucción De La Unidad De Salud Comunitaria Para El Municipio De Jucuaran, Usulután.**

Este proyecto transformara la clínica ya que después de pasar tantos años sin el cuidado y mantenimiento adecuado, es oportuno crear espacios modernos y eficientes. Es por

ello que se debe realizar dicho proyecto para que el ministerio de salud ofrezca las mejores instalaciones tanto para la población como para todo el personal médico.

La población atendida mensualmente es de aproximadamente 540 personas entre las que figuran: niños, jóvenes, adultos sin distinción de raza, credo político, religión, etc.; y de todos los sectores (amas de casa, agricultores, carpinteros, profesionales, albañiles, etc.).

Así mismo es la unidad que lleva el control de todo lo ocurrido en salud pública del municipio.

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo General.

Elaborar el: Proyecto De Elaboración De Plan De Diseño Arquitectónico Para La Reconstrucción De La Unidad De Salud Comunitaria Para El Municipio De Jucuaran, Usulután.

Para que este pueda mejorar la infraestructura destinada a la salud pública del municipio, el cual deberá realizarse cumpliendo los requerimientos y normas establecidos dentro del marco legal exigidas por el ministerio de salud.

1.3.2 Objetivo Especifico:

Establecer una etapa de conceptualización que los dirija a un modelo normativo de objetivos del tema, a través de la organización metodológica de un anteproyecto arquitectónico

Contribuir con el diseño de la clínica comunitaria para implementar nuevos servicios en atención primaria.

Diseñar espacios aptos para realizar las diferentes actividades de las personas que brindan y demandan el servicio de salud de la clínica comunitaria.

Establecer un diagnóstico mediante la recopilación, procesamiento y análisis de datos en los diferentes marcos de acción: de referencia, económico, normativo, socio cultural, funcional y físico-espacial

Proponer un anteproyecto de diseño arquitectónico que sintetice la aplicación de criterios de diseño, conclusiones y recomendaciones, que contribuyan a plantear una solución coherente a la problemática establecida.

1.4. Límites Del Trabajo.

1.4.1 Límite Temporal.

El Proyecto De Elaboración De Plan De Diseño Arquitectonico Para La Reconstrucción De La Unidad De Salud Comunitaria Para El Municipio De Jucuaran, Usulután. Se desarrollará dentro del periodo establecido en el año (2022).

1.4.2 Limite Social.

El proyecto beneficiara directamente a las comunidades de escasos recursos del municipio.

1.4.3 Límite Legal.

Se deberá realizar el proyecto siguiendo las normativas generales, normativas de accesibilidad, leyes y reglamentos definidos por las autoridades del Ministerios de Salud, OPAMSS, CONAIPD.

1.4.4 limite espacial

Realizar la propuesta específicamente en el municipio de Jucuarán, departamento de Usulután, La clínica comunitaria familiar se encuentra ubicada en el área rural del municipio.

1.4.5 Limite Geográfico.

El terreno asignado para realizar la propuesta posee edificación existente, de acuerdo al estudio del mismo se hará la respectiva selección de áreas a remodelar y hacer el diseño para la reconstrucción de la clínica, el área total del terreno proyectado es: 2,267.12 m².

1.4.6 Limite Económico.

El ministerio de salud en coordinación con el ejecutivo del estado, será el encargado de gestionar y proporcionar las condiciones adecuadas para poder realizar el anteproyecto.

1.5 Alcances Del Trabajo.

1.5.1 Alcance De Salud.

En el municipio de Jucuarán hay una población que demanda la atención y prevención en salud, el proyecto debe cumplir con todas las necesidades de la prestación de este tan importante servicio básico especializado demande según su población y siguiendo los lineamientos establecidos por el ministerio de salud, acordes al plan de salud medico primaria del gobierno de el Salvador.

1.5.2 Alcance Técnico.

Realizar el conjunto de planos y documentación necesarias para que el ministerio de salud gestione su financiamiento.

El proyecto a realizar constara de:

- ✓ Planta de fundaciones
- ✓ Plantas Arquitectónicas
- ✓ Plantas de Acabados
- ✓ Plantas de conjunto y techo
- ✓ Elevaciones y secciones
- ✓ Perspectivas de interiores y exteriores
- ✓ Planos de criterios estructurales
- ✓ Planos de criterios de instalaciones Hidráulica y Eléctrica
- ✓ Detalles Arquitectónicos.
- ✓ Maqueta virtual
- ✓ Presupuesto estimado
- ✓ Diseño de mobiliario urbano exterior.

1.5.3 Alcance Social.

Este proyecto arquitectónico está enfocado en mejorar las condiciones espaciales de la clínica comunitaria, teniendo como resultado una alta calidad en salud pública para los usuarios y para el personal de salud.

1.6 Metodología.

El método para la realización del proyecto contendrá un conjunto de especificaciones conforme a las cuales se realizará la investigación, relacionadas directamente entre ellas, en cada etapa se buscará cubrir los rubros necesarios para la correcta realización del proyecto y solventar las necesidades que el mismo presente.

Las etapas antes mencionadas son:

Capítulo I. Generalidades

Capítulo II. Marco Referencial

Capítulo III. Diagnóstico

Capítulo IV. Pronóstico

Capítulo V. Diseño

Capítulo I. Generalidades

En este punto se situará la problemática de la investigación y la razón de ser de ella, aquí se indicarán las limitaciones teóricas, físicas y legales planteando sus repercusiones en la investigación a realizar y en el desarrollo del proyecto, se expondrán los objetivos generales y específicos deseados a alcanzar y la justificación de la investigación.

✓ Equipamiento urbano ✓ Imagen urbana.

Capítulo II. Marco Referencial.

En esta etapa se recopilará y organizará toda la información obtenida para la investigación, pero no se limita a investigaciones y antecedentes que estén directamente relacionados con la temática propuesta, donde posteriormente será aplicada, analizada y se expondrá los enfoques teóricos y resultados obtenidos.

Capítulo III. Diagnóstico.

En esta etapa se analiza toda la información obtenida para poder entender las razones y el porqué de la situación actual mediante la información obtenida, que sea de utilidad para ubicar correctamente los problemas que se les debe dar solución.

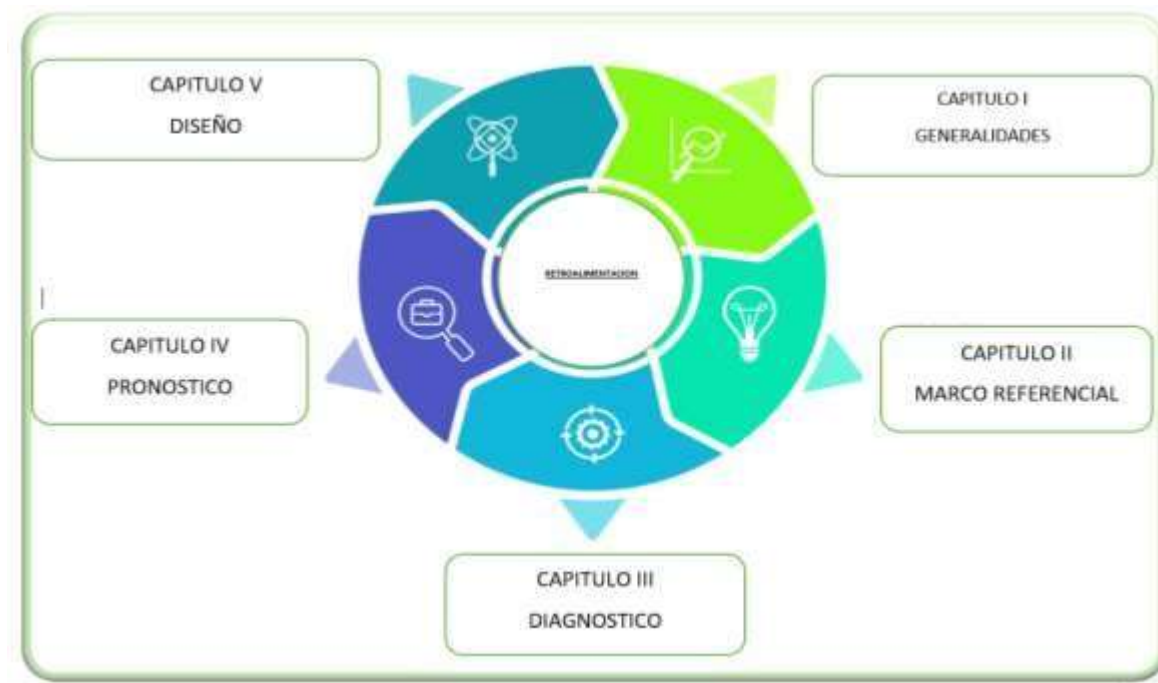
Capítulo IV. Pronóstico.

Se realizará un diseño arquitectónico que estará compuesto por las posibles soluciones para las problemáticas que presente el área, basando dichas soluciones tanto en el análisis del entorno, leyes, documentos técnicos, etc. A fin de poder elaborar espacios funcionales para el desarrollo de la Unidad de Salud de Jucuarán, enfocado principalmente en beneficiar a todas las comunidades del municipio.

Capítulo V. Diseño

En la propuesta se presentará el diseño arquitectónico aplicando los conocimientos obtenidos, aquí se aplicarán las posibles soluciones a los diferentes espacios proyectados de acuerdo con las necesidades que se requieran, satisfaciendo las necesidades que se han descubierto en el planteamiento del problema y en las visitas realizadas al lugar.

1.7 Esquema Metodológico.



CAPITULO II MARCO REFERENCIAL

2.1. Marco Histórico.

2.1.1 Antecedentes Históricos De La Ciudad De Jucuarán.

2.1.1.1 Orígenes Y Etimología. La población es de origen precolombino Ulúa, y para el año (1550) era habitado por unas 300 personas. Sufrió una embestida de piratas en (1682), que obligó a los moradores a huir del pueblo. A su retorno establecieron un nuevo asentamiento, parte del original.

De acuerdo a Pedro Cortés y Larraz, para (1770) pertenecía al curato del Ereguayquín. Ingresó al Partido de San Alejo en (1786), y para el 12 de junio de (1824) al departamento de San Miguel. Años después sería extinguido como municipio, y pasó a ser cantón, pero su estatus fue restablecido y pasó a formar parte del departamento de Usulután. Para (1890) tenía 1.268 habitantes.

Por Decreto Legislativo del 16 de septiembre de (1936), Jucuarán obtuvo el título de villa; y el de ciudad en (1997).

2.1.1.2 Historia De La Unidad De Salud De Jucuarán. El origen de Unidad de Salud de Jucuarán data del año 1,978 la cual fue ubicada en el caserío Guazacapán jurisdicción de cantón El Llano, la cual fue creada en base a las necesidades de los pobladores.

En el año de (1983) durante el conflicto armado que vivió nuestro país la zona de Jucuarán fue afectado grandemente lo que obligo a reubicar la unidad en el área urbana hasta el año de (1992).

Sus últimos directores han sido Dr. Centeno (1995-1996), Dr. Rivas (1997- 2010) Dr. Rodríguez (2010-2012); Dr. Henry Yáñez de (2012) a enero(2016), Dr. Efraín Márquez (2016) a (2017).

A partir del 24 de abril de (2017) bajo la coordinación con funciones administrativas, medico consultante, medico coordinador de Eco No.1 y de coordinación de ECOSF: ZAPOTE, JUTAL, ESPINO Y JUCUARAN Dr. Oscar Aníbal Gutiérrez Alas. A Partir del 29 de febrero de

(2020) el Dr. Gutiérrez es trasladado y pasa a la dirección la Dra. Olga Marilú Calles Ayala, actual coordinadora municipal.

Actualmente la unidad de salud tiene una amplia cobertura de aproximadamente 600 personas por mes, de las cuales en su mayoría son controles de niños de 0-10 años, atención en citologías, exámenes generales de laboratorio, embarazadas, etc.

- Religiones: en el área geográfica que atiende la unidad de salud se puede encontrar con diferentes religiones, mencionaremos las de mayor influencia, predominando la religión católica, la iglesia asambleas de DIOS, testigos de Jehová y la iglesia ELIM.

Creencias: la población del municipio en total tiene la costumbre de celebrar en grande las romerías en honor a la virgen de candelaria desde el 28 de enero hasta el 4 de febrero, porque la población tiene creencia arraigada en sus milagros.

2.1.1.3 Niveles De Atención De Salud Pública. Para comenzar definiremos nivel de atención como” un conjunto de establecimientos de salud, en un grado de complejidad necesario para resolver con eficacia y eficiencia, necesidades de diferente magnitud y severidad”, los cuales son:

PRIMER**NIVEL**

Es el primer contacto e idealmente la puerta de entrada al sistema de salud.” Se define como la organización que permite resolver las necesidades de atención básicas y más frecuentes que pueden ser resueltas por actividades de prevención de la enfermedad y promoción de salud, así como consultas y procedimientos de poca complejidad”. Se caracteriza por contar con establecimientos como consultorios, policlínicos, unidades y centros de salud; (incluye clínicas comunales) “los cuales cuentan con la capacidad de resolver en ellos aproximadamente el 85% de los problemas que se presentan” Este nivel permite realizar una atención oportuna y eficaz.

SEGUNDO**NIVEL**

Se ubican los hospitales regionales y establecimientos donde se prestan servicios relacionados con la atención en las otras especialidades básicas: Medicina Interna, Pediatría, Gineco obstetricia, Cirugía General y Psiquiatría”.



**TERCER
NIVEL**

Tercer nivel se reserva para” la atención de problemas poco frecuentes y muy específicos, patologías complejas que requieren procedimientos especializados y de alta tecnología, las cuales alcanzan un 5% de la totalidad de casos.



Cuadro 1: Niveles de atención de salud pública

Fuente: Elaboración Propia

Para que estos niveles de atención funcionen adecuadamente y que el proceso de atención se pueda dar ininterrumpidamente, existe un sistema de referencia y contra referencia que permite la capacidad operativa y la coordinación entre cada uno de ellos; debiendo tener siempre en cuenta que la entrada del usuario al sistema debería darse en el primer nivel de atención. La referencia constituye un procedimiento administrativo-asistencial mediante el cual un establecimiento de salud, transfiere la responsabilidad del cuidado de la salud de un paciente o el procesamiento de una prueba diagnóstica a otro de mayor capacidad resolutive.

2.1.1.4 ATENCION PRIMARIA. Es el primer elemento práctico de un proceso permanente de atención de la salud, para poner al alcance de todos los individuos y familias de las comunidades, la atención de salud indispensable. Es decir que debe ser una asistencia sanitaria esencial accesible a todos los individuos y familias de la comunidad a través de medios aceptables para ellos, con su plena participación y a un costo accesible para la comunidad y el país.

2.1.1.5 CONCEPTO DE SIBASI. Es la estructura básica descentralizada para la gestión y provisión del Sistema Nacional de Salud, fundamentada en la Atención Primaria de Salud, que, mediante la prestación de servicios integrales de salud en el Primer y Segundo Nivel de atención, la participación ciudadana consciente y efectiva, y la corresponsabilidad de otros sectores, contribuye a mejorar el nivel de salud y bienestar de una población definida”

El SIBASI, se caracteriza por:

- Ser una estructura básica, porque reúne en el contexto local los elementos que plantea el Sistema Nacional de Salud, bajo la rectoría del Ministerio de Salud.
- Ser operativa, porque desarrolla un Modelo de Atención Integral en Salud, por medio de una red de proveedores articulados armoniosamente; complementando los esfuerzos y evitando la duplicación de acciones entre éstos, haciendo un uso eficaz y eficiente de los recursos, facilitando el seguimiento de las actividades y evaluando los logros en términos del impacto sobre la salud de la población bajo su responsabilidad.
- Ser un modelo de Gestión Descentralizada, porque se le han transferido las funciones gerenciales para el ejercicio de la planificación, provisión de servicios y toma de decisiones relacionadas con sus recursos financieros, humanos, físicos y tecnológicos de acuerdo a sus propias iniciativas y requerimientos; siendo, además, responsable por los resultados obtenidos en mejorar los indicadores de salud ante el ente rector, quien no interviene en la ejecución de las actividades.

En resumen, el SIBASI es una estructura básica operativa, bajo un modelo de gestión descentralizada que se fundamenta en la Atención Primaria en Salud.

2.1.1.6 CLINICAS COMUNALES. Son establecimientos del primer nivel de atención de baja complejidad, donde se implementa el modelo de salud familiar y comunitario, cuya oferta de servicios se enmarca en la promoción y prevención de la salud, diagnóstico precoz, tratamiento oportuno y rehabilitación ambulatoria de los problemas de salud.

2.1.1.7 FUNCIONAMIENTO Y ORGANIZACIÓN DE LAS CLÍNICAS COMUNITARIAS.

Para que una clínica comunal, funcione bien deberá tener por lo menos los siguientes recursos humanos:

- Medico director.
- Médicos generales de 8 horas.
- Enfermeras
- Farmacéuticos
- Tecnóloga Materno Infantil
- Higienista Dental
- Educadores de Salud
- Colaboradoras Clínicas
- Lic. En Laboratorio Clínico
- Medico en Medicina Familiar
- Nutricionista
- Ginecólogo
- Secretaria
- Recepcionista
- Archivistas
- Vigilantes

- Auxiliares de Servicio.

Para que todas las clínicas comunales funcionen adecuadamente, estas deberán cumplir con lo siguiente establecido por LA NORMA DE FUNCIONAMIENTO PARA CLINICAS COMUNALES:

“El personal en general de las clínicas comunales debe cumplir con lo siguiente:

- Cumplir lo normado en el manual de organización y funcionamiento para clínicas comunales del Departamento de Desarrollo Institucional y desarrollar las funciones propias de su cargo de acuerdo a lo establecido por el MINSAL.

- Cumplir los lineamientos determinados por la Unidad Técnico Normativa establecidos en los diferentes programas integrales de salud, normas, procedimientos y guías de manejo que apliquen a su nivel de atención.

- Conformar los diferentes comités requeridos por la institución para su funcionamiento, de acuerdo a su nivel de competencia.”

- Todas las clínicas comunales deberán contar con cinco equipos de salud, en aquellos casos que el número sea menor, deberán completarse lo más pronto posible a fin de lograr coberturas adecuadas con el modelo de medicina familiar.

- Cada clínica comunal que tenga cinco equipos de salud, tendrá adscrita una población máxima de 15,000 derechohabiente que incluye los derechohabientes del ARP y los que por su lugar de vivienda (área geográfica de influencia) o trabajo tengan una mejor accesibilidad geográfica hacia la clínica comunal, si la cantidad de derechohabientes adscritos sobrepasa la capacidad instalada, la Subdirección de Salud, previo estudio, determinará la conveniencia para el instituto para establecer otra clínica comunal en la zona.

1 Medico Director

4 Promotores De Salud

1 Medico En Año Social.

1 Supervisor Específico De Promotores

2 Enfermera Tecnóloga

1 Inspector De Saneamiento Ambiental

3 Auxiliares De Enfermería

1 Secretaria Y Estadística

1 Odontóloga

1 Ordenanza

1 Motorista.

2.2 MARCO LEGAL

Dentro del análisis del marco legal se encuentran leyes y normativas, las cuales permiten conocer los lineamientos que se regirán en el diseño.

En el ámbito de salud, intervienen instituciones que velan por el bienestar de la salud de cada familia del país, así como también deben de monitorear el estado de cada establecimiento dedicado a la salud pública, las cuales son;

- A) Ministerio de Salud.
- B) Constitución de la Republica de El Salvador.
- C) El Código de Salud.
- D) Medio Ambiente.
- E) Convención de los Derechos del niño
- F) Ley de equipamiento de oportunidades para las personas con discapacidad
- G) Norma para diseño y construcción de Hospitales y establecimientos de Salud,

incluido. en el Reglamento para la seguridad estructural de las construcciones de la Republica de El Salvador.

- H) Norma técnica para proyectos de Arquitectura Hospitalaria utilizado por MINSAL.

A continuación, se detallará cada uno de las instituciones que intervienen en el Anteproyecto de la clínica comunitaria, y se indicara los respectivos anexos.

2.2.1 Ministerio De Salud

El ministerio de Salud Pública y Asistencia Social es la máxima autoridad en política nacional de salud y tiene como fin, según el artículo 65 Capítulo II de la Constitución de la República, constituye un bien público y que el Estado y las personas están obligados a velar por su conservación y restablecimiento. Que el estado determinara la Política Nacional de Salud, controlara y supervisara su aplicación.

2.2.2 Constitución De La Republica De El Salvador.

La constitución reconoce a todo ser humano desde el instante de la concepción, en consecuencia, es obligación del estado asegurar a los habitantes de la república, el goce de la libertad, la salud, la cultura, el bienestar económico y la justicia social

2.2.3 El Código De Salud.

Decreto N°955 Art.1. El presente código tiene por objeto desarrollar los principios constitucionales relacionados con la salud pública y asistencia social de los habitantes de la República y a las normas para la organización, funcionamiento y facultades del Consejo Superior de la Salud Pública, del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y demás Organismos del Estado, servicios de salud privados y las relaciones de esto entre sí en el ejercicio de las profesiones relativas a la salud del pueblo.

2.2.4 Medio Ambiente.

Capítulo Único Objeto de la Ley.

Art. 1.- La presente ley tiene por objeto desarrollar las disposiciones de la Constitución de la República, que se refieren a la protección, conservación y recuperación del medio ambiente; el uso sostenible de los recursos naturales que permitan mejorar la calidad de vida de las presentes y futuras generaciones; así como también, normar la gestión ambiental, pública y privada y la protección ambiental como obligación básica del Estado, los municipios y los habitantes en general; y asegurar la aplicación de los tratados o convenios internacionales celebrados por El Salvador en esta materia.

2.2.5 Convención De Los Derechos Del Niño.

El Salvador, como uno de los países miembro de la Organización de las Naciones Unidas, está comprometido a cumplir la Convención aprobada en (1989), la cual fue firmada y ratificada en 1990 y vigente desde el mismo año, y proclama que la infancia tiene derecho a cuidados y asistencia especiales: “Reconocen el derecho del niño al disfrute del más alto nivel posible de salud y a servicios para el tratamiento de las enfermedades y la rehabilitación de la salud.

2.2.6 Política Crecer Juntos.

La política crecer juntos agrupa sus principales intervenciones por curso de vida en paquetes de atenciones para primera infancia distribuidos en 4 ejes:

- Salud y Nutrición
- Educación y Cuidados
- Ambiente y entornos protectores
- Protección de Derechos.

2.2.7 Ley De Equipamiento De Oportunidades Para Las Personas Con Discapacidad.

Para el desarrollo de todo proyecto de construcción de edificios, de esta ley se deberá acatar la Normativa Técnica de Accesibilidad Urbanística, Arquitectónica, Transporte y Comunicaciones, cuya aplicación beneficia a personas con capacidades especiales. Las disposiciones establecidas en la Normativa Técnica de Accesibilidad Urbanística, Arquitectónica, Transporte y Comunicaciones están enfocadas, especialmente, para que su aplicación se haga efectiva en cuatro grandes áreas: transporte, urbanización, arquitectura y comunicaciones. Entre las medidas que contiene la nueva normativa es la construcción de rampas en edificios, así como la colocación de puertas bien identificadas y lo suficientemente anchas para el paso de personas que usan silla de ruedas. En general, las especificaciones que establece esta normativa se deberán acatar en el presente anteproyecto.

2.2.8 Norma Para Diseño Y Construcción De Hospitales Y Establecimientos De Salud, Incluido En El Reglamento Para La Seguridad Estructural De Las Construcciones De La República De El Salvador.

Al igual que todo el Reglamento este establece los criterios generales y los requisitos mínimos estructurales y de reducción de la vulnerabilidad para el diseño y construcción de Establecimientos de Salud. Entre sus disposiciones generales establece que “Todos los elementos estructurales, elementos no estructurales y equipo que forman parte de los diferentes servicios de los Establecimientos de Salud, deben ser diseñados y construidos para resistir adecuadamente las acciones permanentes, variables y accidentales a que se vean sometidos durante su vida útil”.

Además, establece que “Los proyectos de establecimientos de salud deberán ser el reflejo fiel de un proceso de diseño y construcción multidisciplinario coordinado y efectuado conforme a esta Norma y a lo establecido por el Reglamento de Seguridad Estructural de las Construcciones, y se deberá cumplir con los estándares de calidad reconocidos, y la buena práctica de la ingeniería y arquitectura.

2.2.9 Norma Técnica Para Proyectos De Arquitectura Hospitalaria Utilizado Por Minsal.

El ministerio de Salud cuenta con la Dirección de Desarrollo de Infraestructura Sanitaria como responsable del mantenimiento y la construcción de sus infraestructuras.

Esta unidad además de las normativas de país establecidas, utiliza y aplica las normas de países que han desarrollado ampliamente una normativa en estos temas, países latinoamericanos como México y Perú, Estas normas entre otras.

Según las normativas y leyes anteriormente mencionadas, se describirá detalladamente los artículos o apartados que influyan directamente en la realización de este proyecto, los cuales son:

LEY O REGLAMENTO	ARTICULO
Constitución de la republica	Art 65
Código de salud	ART. 60, ART.67, ART. 69, ART. 71, ART. 75, ART. 97, ART. 101,
Ley de equipamiento de oportunidades para las personas con discapacidad	ART. 12, ART. 13.
Norma para diseño y construcción de Hospitales y establecimientos de Salud,	ART.1, ART.5, ART.8, ART. 37, ART. 38, ART. 45, ART. 46, ART. 47, ART. 55, ART. 63,
incluido en el Reglamento para la seguridad estructural de las construcciones de la Republica de El Salvador.	Art. 64, ART. 65, ART. 69, ART. 76, ART. 78, ART. 79,
Norma técnica para proyectos de Arquitectura Hospitalaria utilizado por MINSAL	ART.3, ART.5, ART.6, ART.11, ART.15, ART.16,
Ley nacer con cariño	ART.5, ART. 8, ART.10.
Reglamento general sobre seguridad e higiene en los centros de trabajo	ART. 03, ART. 05, ART. 06, ART. ART 11, ART. 12, ART. 13, ART.14, ART. 19, ART.41, ART. 46, ART.48, ART.
Ley de medio ambiente	ART. 4, ART. 19, ART. 20, ART.36, ART. 49.

Cuadro 2: Normas técnicas.

CAPITULO III

DIAGNOSTICO

3.1 Diagnostico Físico Del Municipio De Jucuaran

3.1.1 Ubicación Geográfica.

El área de investigación de dicha propuesta comprende el municipio de Jucuarán, ubicado en la jurisdicción de Usulután, Departamento de Usulután lo cual cuenta con una extensión geográfica de 2,130 km². Su altitud es de 455 msnm.



Mapa 1: Ubicación Geográfica

El municipio de Jucuarán está limitado al Norte con San Miguel y el Transito, al este con el municipio de Chirilagua, al sur con el Océano Pacífico, al oeste con los municipios de Usulután, Concepción Batres y El Transito.



Mapa 2: Ubicación Geográfica

La cabecera del municipio es la ciudad de Jucuarán, está situada a 19.7 km de la ciudad de Usulután.

Las coordenadas geográficas de Jucuarán son:

Latitud: 13.2333

Longitud: -88.2667

13° 30' 60" Norte, 88° 16' 0" Oeste.

3.1.2 División Político-Administrativa.

El municipio de Jucuarán se ubica en el departamento de Usulután a 127kms al sureste de la capital y a 37kms de la cabecera departamental (Usulután). El departamento de Usulután, con una extensión de 2130 km², limita al oeste con el departamento de San Vicente y con el departamento de San Miguel al este y al norte.

Se divide en 23 municipios, siendo el municipio de Jucuarán el segundo más extenso.

EXTENSION GEOGRAFICA	AREA KM ²	PERIMETRO KM ²
DEPARTAMENTO DE		
USULUTAN	2,130	787,9
MUNICIPIO DE JUCUARAN	223,71	44,78

El municipio de Jucuarán, con una de las mayores extensiones de los municipios que comprende el departamento (223,7 km²), colinda al norte con el municipio de Concepción Batres, departamento de Usulután y al oriente con el municipio de Chirilagua, departamento de San Miguel. Su población es de 13,424 habitantes. Jucuarán se divide en 7 cantones y 76 caseríos.

CANTON	AREA (KM ²)
EL JUTAL	25.06
SAMURIA	41.22
EL JICARO	25.70
EL LLANO	26.95
EL ZAPOTE	65.32
LA CRUZ	13.88
EL PROGRESO	8.10

Cuadro 3: Extensión territorial por caserío

3.1.3 División Territorial.

ZONA	DESCRIPCION (BARRIO O CASERIO)
ZONA A	Área urbana: Barrio La Parroquia, Barrio El Calvario Col Santa María y Gualora
ZONA B	El Cantón El Llano, con caseríos Guazacapán, El Chirrión, EL Coyol, El Potrero y Santa Lucia.
ZONA C	Cantón Samuria Caserío Las Flores
ZONA D	Valle Seco, El Quebracho, Los Conventos, El Escondido y El Planón

Cuadro 4: División Territorial

3.1.4 Desarrollo Habitacional.

En la actualidad Jucuarán se encuentra en pleno desarrollo; posee muchas casas de adobe y bahareque, otras de sistema mixto; sus calles son adoquinadas o de cemento, con varias pendientes.

Jucuarán tiene una extensión territorial de 239.69 kilómetros cuadrados, tiene una población de más de 14 mil habitantes y se encuentra a 680 metros de altura sobre el nivel del mar. Posee el título de Ciudad, concedido en (1997) y se encuentra a una distancia de 143 kilómetros de San Salvador.

Características De La Vivienda Por Zonas.

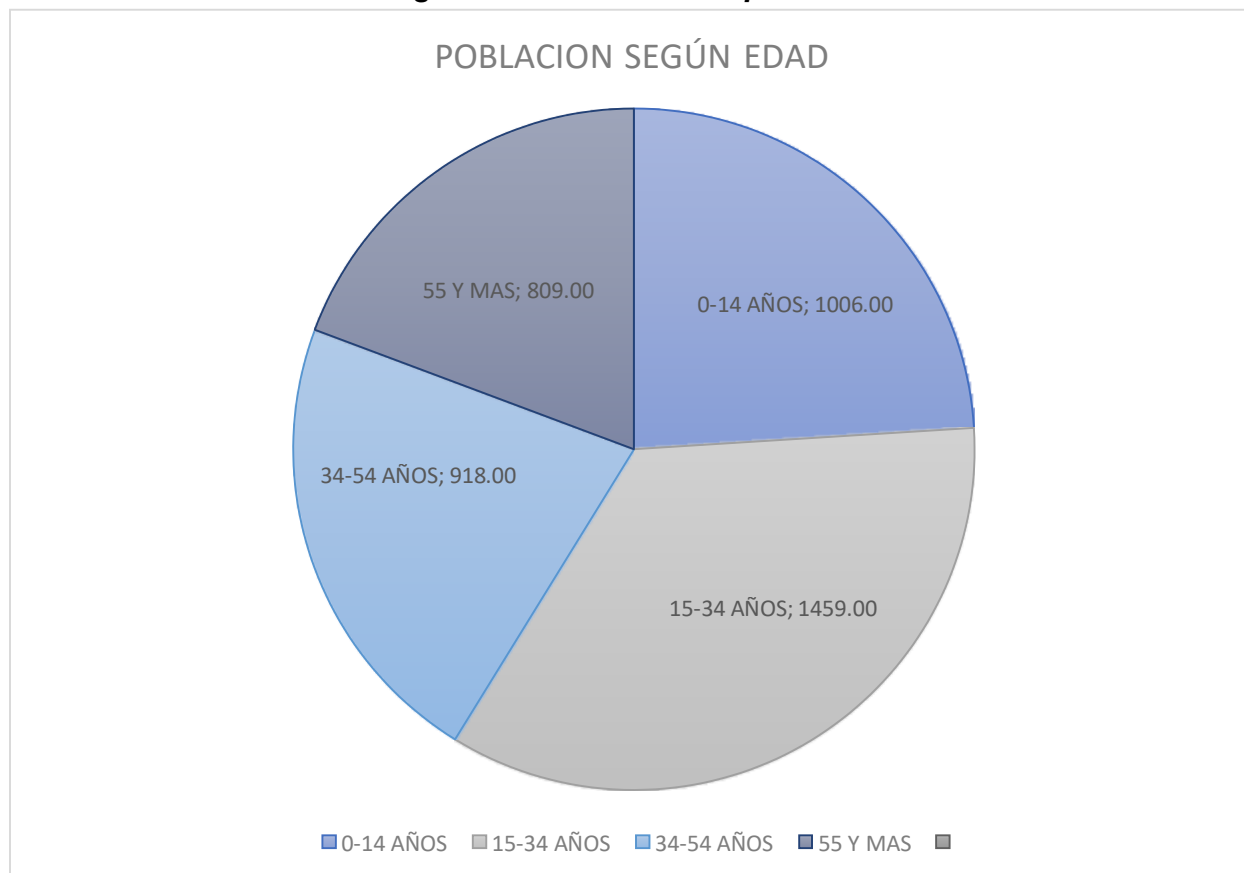
TIPOS DE VIVIENDA

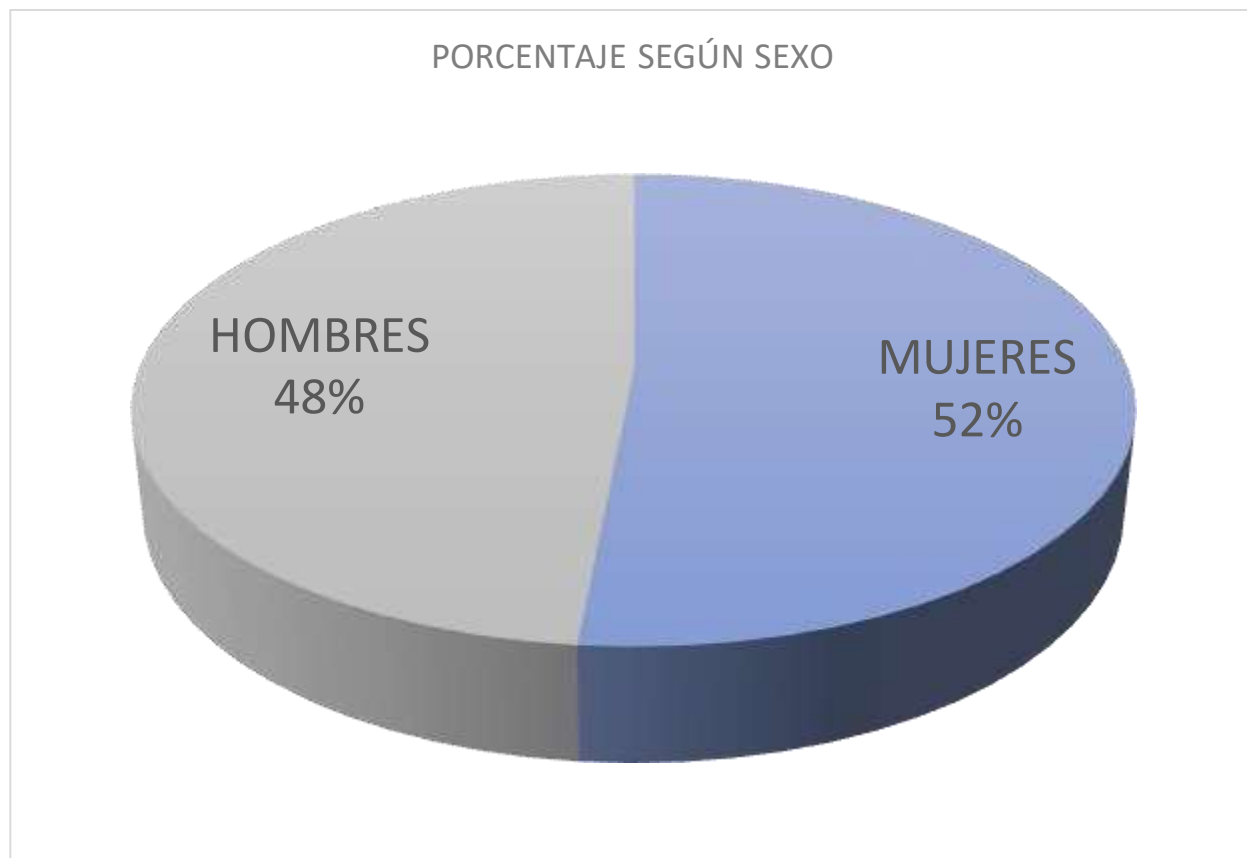
UCSF Jucuarán US

	Casa privada o Independiente	Casa compartida		Apartamento		Condominio		Champa	Pieza en una casa o mesón		Otro tipo	Desabilitadas		TOTAL			
	Familia Vivienda	Familia	Vivienda	Familia	Vivienda	Familia	Vivienda	Familia	Vivienda	Familia	Vivienda	Familia	Vivienda	Familia	Vivienda		
ZONA A	337	334	5	5	1	1	0	0	37	37	0	0	0	0	150	380	527
ZONA B	265	265	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	274	330
ZONA C	182	182	6	6	0	0	1	1	0	0	0	0	27	27	103	216	319
ZONA D	290	290	0	0	1	1	5	5	0	0	0	0	7	7	94	303	397
TOTAL	1074	1071	20	20	2	2	6	6	37	37	0	0	34	34	403	1173	1573

Cuadro 5: características de la vivienda, por zonas.

3.1.5 Población Por Edad Según Ficha Familiar Completa En La Unidad De Salud.





Grafica del porcentaje de hombres y mujeres de Jucuarán.

3.1.6 Descripción De Los Daños Y Problemas De Salud De La Población.

Morbilidad.

Este término se refiere a las principales causas de consulta por enfermedad que se han registrado en el año 2021, según datos proporcionados por la unidad de salud.

DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD.

Período del 01/01/2021 al 21/10/2021								
Consultas de Primera Vez								
Todos los Servicios								
SIBASI USULUTAN								
UCSFI Jucuaran US								
----- Todos los Recursos -----								
MINSAL+FOSALUD								
Grupo de Causas	Consultas masculina	Tasa	Consultas femenina	Tasa	Consultas Indeterminado o A partir del 2013	Total Consultas	Tasa	
<u>Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén</u>	100	3.14	205	5.72	0	305	4.51	
<u>Caries dental</u>	46	1.44	70	1.95	0	116	1.71	
<u>Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores</u>	35	1.10	59	1.65	0	94	1.39	
<u>Faringitis aguda y amigdalitis aguda</u>	33	1.04	57	1.59	0	90	1.33	
<u>Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes (Z00-Z13)</u>	22	0.69	68	1.90	0	90	1.33	
<u>COVID-19</u>	37	1.16	49	1.37	0	86	1.27	
<u>Otras enfermedades del sistema urinario</u>	12	0.38	44	1.23	0	56	0.83	
<u>Otras enfermedades de la nariz y de los senos nasales</u>	24	0.75	27	0.75	0	51	0.75	
<u>Otras complicaciones del embarazo y del parto</u>	0	0.00	49	1.37	0	49	0.72	
<u>Diarrea de Presunto origen infeccioso(A09)</u>	24	0.75	22	0.61	0	46	0.68	
<u>Demás causas</u>	240	0.00	406	0.00	0	646	9.55	
Totales	573	17.99	1,056	29.49	0	1,		

Cuadro 6: Descripción de los daños y problemas de salud de la población

Fuente: **SIMMOW**

Primeras 10 causas de mortalidad.

CAUSA BÁSICA	No. DE DEFUNCIONES		
	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
Paro cardíaco, no especificado	6	10	16
Enfermedad renal crónica, no especificada	11	2	13
Muerte sin asistencia	5	6	11
Tumores	2	3	5
Senilidad	3	1	4
Neumonía, no especificada	1	2	3
Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	1	2	3
Paro respiratorio	1	1	2
Asfixia	1	1	2
Edema cerebral	1	1	2
total	32	29	61

Cuadro 7: Mortalidad

Fuente: SIMMOW

MORTALIDAD POR ENFERMEDAD RENAL CRONICA.

Dirección	área	edad	sexo	Causa básica
El llano jucuaran	RURAL	79	f	Enfermedad renal en etapa no especificada
El llano jucuaran	RURAL	90	M	Enfermedad renal no especificada
Jucuaran bo. La parroquia	URBANA	44	M	Enfermedad renal no especificada
Jucuaran el zapote	RURAL	35	M	Enfermedad renal no especificada

El jícaro jucuarñ	RURAL	88	M	Enfermedad renal no especificada
Jucuaran el jutal	RURAL	80	M	Enfermedad renal no especificada
Jucuaran el jutal	RURAL	59	M	Enfermedad renal no especificada
Jucuaran samuria	RURAL	69	M	Enfermedad renal no especificada

Cuadro 8: Muertos por enfermedad renal

Fuente: SIMMOW

3.1.7 Comercio Y Actividad Económica De La Población.

Jucuarán es una ciudad económicamente activa con un potencial altamente en crecimiento donde se puede encontrar una amplia diversidad de comercios, por encontrarse entre montañas y playas.

El comercio formal e informal es una de sus principales ocupaciones laborales, el mayor aporte se refleja en las ventas de artículos de primera necesidad y en la zona costera donde se obtiene un alto porcentaje de comercio, se encuentran negocios desde tiendas al menudeo y al mayoreo, venta de verduras, venta de ropa, etc.

En el sector servicio lo más sobresaliente son los despachos jurídicos y la clínica de medicina general que solo se encuentran en el casco urbano del municipio.

Las actividades económicas de la ciudad de Jucuarán se concentran especialmente en el casco urbano, el barrio la parroquia, barrio el calvario, así mismo Jucuarán es un municipio que cuenta con una alta variedad relacionada al comercio, dado que tiene una amplia zona costera, donde se encuentra: playa el espino, playa arcos del espino, el estéreo, la bocanita, el salamar y por el sur oriente del municipio se encuentra la playa las flores, playa punta mango, playa el Congo, playa la venta, el caballito, entre otras, es así como el municipio tiene un alto potencial en turismo y por ende un referente dentro del departamento de Usulután.

3.1.8 Sistema Vial Y Accesibilidad Al Municipio.

En la actualidad en su plaza central poseen un bello parque, a un lado se encuentra la Alcaldía Municipal y al fondo su imponente Iglesia Parroquial. Las fiestas patronales se celebran del 26 de enero al 3 de febrero en honor a la Santísima Virgen de Candelaria. Al momento se encuentran finalizando la pintura de su Parroquia, en la cual fue sacerdote Monseñor Oscar Arnulfo Romero en 1952. sus calles son adoquinadas o de cemento, con varias pendientes.

La ciudad de Jucuarán se comunica a través de carretera pavimentada con la Carretera del Litoral (CA-2), que la une con los municipios de El Tránsito (departamento de San Miguel),

Concepción Batres, Ereguayquín, Santa María y Usulután. Además, existe un tramo de carretera pavimentada que conduce de Jucuarán hacia la playa El Espino, ubicada en el cantón El Espino. Cantones y caseríos se enlazan por medio de caminos vecinales a la cabecera municipal.

La Playa El Espino es considerada una de las mejores playas del país, se encuentra a 21 kilómetros de la carretera litoral, con aproximadamente 35 minutos para llegar si se conduce en vehículo particular y 45 minutos en transporte colectivo; se caracteriza por su lancha playa con extensa planicie, arena blanca y variadas mareas. Otras zonas de turismo son los cerros El Vigía y El Faro y las islas El Arco y Samuria, además el municipio por encontrarse en una de las cordilleras del país posee hermosas vistas de diversas partes.

Para llegar debe desplazarse de la carretera del litoral hacia la Playa El Espino, antes de llegar a la playa debe tomar un desvío que lo lleva en ascenso hacia esta ciudad, en una carretera con muchas curvas, asfaltada en muy buenas condiciones y puede llegar en vehículo liviano, se sugiere revisar bien su sistema de frenos. Jucuarán en el departamento de Usulután.

3.1.9 Aspectos Naturales.

3.1.9.1 Clima. En el municipio de Jucuarán, en el casco urbano para la temporada de lluvia (invierno) es generalmente de mucho frío con precipitaciones opresivas con cielos nublosos la mayor parte del día, en contraste con la temporada seca (verano) que es acalorada y mayormente con cielos despejados.

Para las zonas costeras se mantiene solo con cielos nublosos y con moderadas lluvia.

Durante el transcurso del año, la temperatura en patrones generales varía de 20°C a 32°C y rara ocasión baja a menos de 17 °C o para el casco urbano del municipio sube a más de 34°C Jucuarán es uno de los municipios con monitoreo constante por parte de protección civil, ya que se encuentra ubicado entre pequeños cerros, que para la temporada de invierno es vulnerable a deslaves o derrumbes en su carretera principal de acceso y al mismo tiempo se encuentra la zona costera que para épocas de invierno se presentan inundaciones en las zonas

más bajas y también se vuelve vulnerable por la cercanía del mar ya que este aumenta su oleaje en invierno.

3.1.9.2 Temperatura El punto máximo de la temporada calurosa dura aproximadamente 2,8 meses, frecuentemente el auge se da en los meses febrero hasta mediados de abril, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 31°C. El día más caluroso se registra con una temperatura máxima promedio de 32°C, y una temperatura mínima promedio de 21°C.

En la temporada de lluvia, el punto máximo de las temperaturas mínimas dura en promedio 1,8 meses, el auge se da en los meses de septiembre y octubre, la temperatura máxima promedio diaria es menos de 29°C. El día más frío registra una temperatura mínima promedio de 20°C y máxima promedio de 30°C.

Promedio mensual de temperatura en el municipio de Jucuarán.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Día	32	32	33	32	31	30	32	31	30	30	31	31
Noche	21	22	23	24	24	23	23	23	23	22	21	21

Cuadro 9: Temperatura

3.1.9.3 Viento La velocidad promedio del viento en Jucuarán del E de 10 a 15 km/h. y una Máxima de 30° C.

Promedio mensual de vientos en el municipio de Jucuarán.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Hora del sol por día	7	8	11	12	11	11	12	11	9	9	10	7
Fuerza del viento (Bft)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Índice UV	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7

Cuadro 10: Viento

3.1.9.4 Lluvia La temporada de lluvia dura 7,5 meses, desde el mes de abril hasta el mes de noviembre, con un intervalo móvil de 31 días de lluvia de por lo menos 13 milímetros. La mayoría de la lluvia cae durante los 31 días centrados alrededor de septiembre con una acumulación total promedio de 160 milímetros.

El periodo del año sin lluvia dura 4,5 meses, de noviembre a abril. El periodo aproximado con la menor cantidad de lluvia se registra en enero, con una acumulación total promedio de 1 milímetros.

Promedio mensual de lluvias en el municipio de Jucuarán.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Precipitación	1	6	13	46	123	175	102	133	162	202	57	11
Días de lluvia	2	4	9	17	25	27	23	25	27	26	12	5
Días secos	29	24	22	13	6	3	8	6	3	5	18	26

3.1.9.5 Flora Y Fauna. La Flora es variada y podemos encontrar lo siguiente:

ESPECIES FRUTALES.

Aguacate, Almendro, Anona, Carambola, Coco, Guayabo, Guanaba, Limón, Jocote, Mamón, Mango, Marañón, Mandarina, Maracuyá Montes, Níspero, Nance, Nance japonés, Paterna, Pepeto, entre otros.

Arbustos, Hierbas Y Plantas Medicinales

Se pueden encontrar varias especies de arbustos que son utilizados como medicinales y otros como frutales; los que se detallan, son los de mayor importancia para los actores locales: Altamisa, Ajonjolí, Altamiz, Achote, Albahaca, Verbena, Chipilín, Cacao, Chichipince, Cola de Ardilla, Chichipate, Campañilla, Curarina, Café, Escobilla, Frijolillo, Güiscoyol, Guachipilín, Guineo, Higüero, Hoja del golpe, Hierba buena, Icaco, Izote, Naranja, Nonis, Orégano, Jengibre, Etc.

Especie De Árboles.

Aceituno, Amate, Bambú, Botoncillo, Conacaste, Cedro, Caoba, Carao, Cabra, Chilamate, Carreto, Cuajatinta, Caimito, Chupamiel, Cacahuananche (Madre Cacao), Candelillo, Chaperno, Cortes, Cincho, Ceibo, Castaño, Coyol, Copinol, Caulote, Capulín, Cacahuit, Eucalipto, Flor de fuego, Friega plato, Flor amarilla, Guaycuma, Guarumo, Guacamayo, Guanacaste, Huesito.

La Fauna presente en Jucuarán abarca y no se limita a las siguientes especies:

Especie animales.

Tigrillo, Ardillas, Venado, Oso hormiguero, Zorrillo, Mapache, Tepezcuintle, Cusuco, Coyote, Zorro Espino, Tacuazín, Comadreja, Puercoespín, Conejo, Gato montés, Hurones, Cotuza, Monos, Zorro, Pezote, Guatusa, Ratones, Leopardo, Armadillo, Delfín, entre otros.

3.1.9.6 Clasificación De Suelos.

CANTON	PEDOLOGIA
EL JICARO	Latosoles Arcillo Rojizos, Regasoles y halomorficos
EL JUTAL	Latosoles Arcillo Rojizos, Andisoles, Aluviales
EL LLANO	Latosoles Arcillo Rojizos, Regasoles y halomorficos
EL PROGRESO	Latosoles Arcillo Rojizos, Andisoles, Aluviales
EI ZAPOTE	Latosoles Arcillo Rojizos, Regasoles y halomorficos
LA CRUZ	Latosoles Arcillo Rojizos
SAMURIA	Latosoles Arcillo Rojizos, Regasoles y halomorficos

Cuadro 12: Clasificación de suelos del municipio de Jucuarán.

Fuente: Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente (MARN).

3.1.9.7 Orografía. Las partes con máximas elevaciones que presenta el municipio, Se caracterizan por presentar las pendientes más abruptas en sus laderas predominando las pendientes entre 30-50 grados.

En la zona Sur destaca la elevación máxima es de 883m.s.n.m del Cerro el Monito. Destacando también el Cerro El Mono con una altura de 814m.s.n.m. Del orden de los 600m destacan el Cerro El Gavilán y Cerro El Chino.

En la Zona Norte la elevación máxima la presenta el Cerro La Misión con 767m, seguido de la Loma Las Peñitas con un saliente de 764m y Cerro La Vigía con 746m entre los que se ubica el área urbana de Jucuarán.

Otros de los cerros característicos son Cerro Azul, Cerro el Duende, Cerro La Zapata, Cerro Joya Verde del orden de los 600m de altura.

3.1.9.8 Hidrografía. El municipio de Jucuarán se limita al norte por el Río Grande de San Miguel y al sur por el Océano Pacífico. Junto a estos márgenes naturales se toman otros dos límites administrativos, al este y oeste, dando en plano una forma aproximadamente triangular al municipio.

Los recursos hídricos con los que cuenta el municipio son: Qda. El Jutal y Qda. El Colorado en el norte, Qda. El Emboque en el sureste, Qda. Salamar en el sur y Río El Convento y Río La Ringlera en el suroeste. De las principales que desembocan al Río Grande de San Miguel encontramos la Qda. El Zugano, Qda. El Barillal, Qda. El Cacao, Qda. El Jutal, Qda. El Colorado, Qda.

Potrero Grande y Qda. El Jicarito (afluente del Río Chilanguera). Continuando en sentido de las agujas del reloj y desembocando al Océano Pacífico tenemos la Qda. El Chaparral, Qda.

El Jiote, Qda. El Emboque, Qda. El Higueron, Qda. La Periquera, Qda. Agua Fria y Qda. Salamar. Para terminar, de las que vierten sus aguas a los canales y esteros de la Bocana La Chepona encontramos la Qda. El Naranja, Qda. La Bocanita, Qda. El Chorro, Qda. Seca, Río La Ringlera y Río El Convento.

3.2 Diagnostico Físico De La Ciudad De Jucuaran.

3.2.1 Uso De Suelos.

Jucuarán constituye un centro urbano de importancia comercial y administrativa.

El uso de suelo de la ciudad define el tipo de desarrollo que ésta posee por el uso de su espacio físico. En el área urbana de Jucuarán, presenta tendencia habitacional en su mayoría, y en la cual se identifica el uso de vivienda, comercios, industria, equipamiento, zonas verdes y/o recreativas y algunos baldíos.

Uso Habitacional: Dentro del área urbana de Jucuarán se identifica como el mayor uso dominante, repartido entre los barrios que constituyen la organización territorial del área urbana actual.

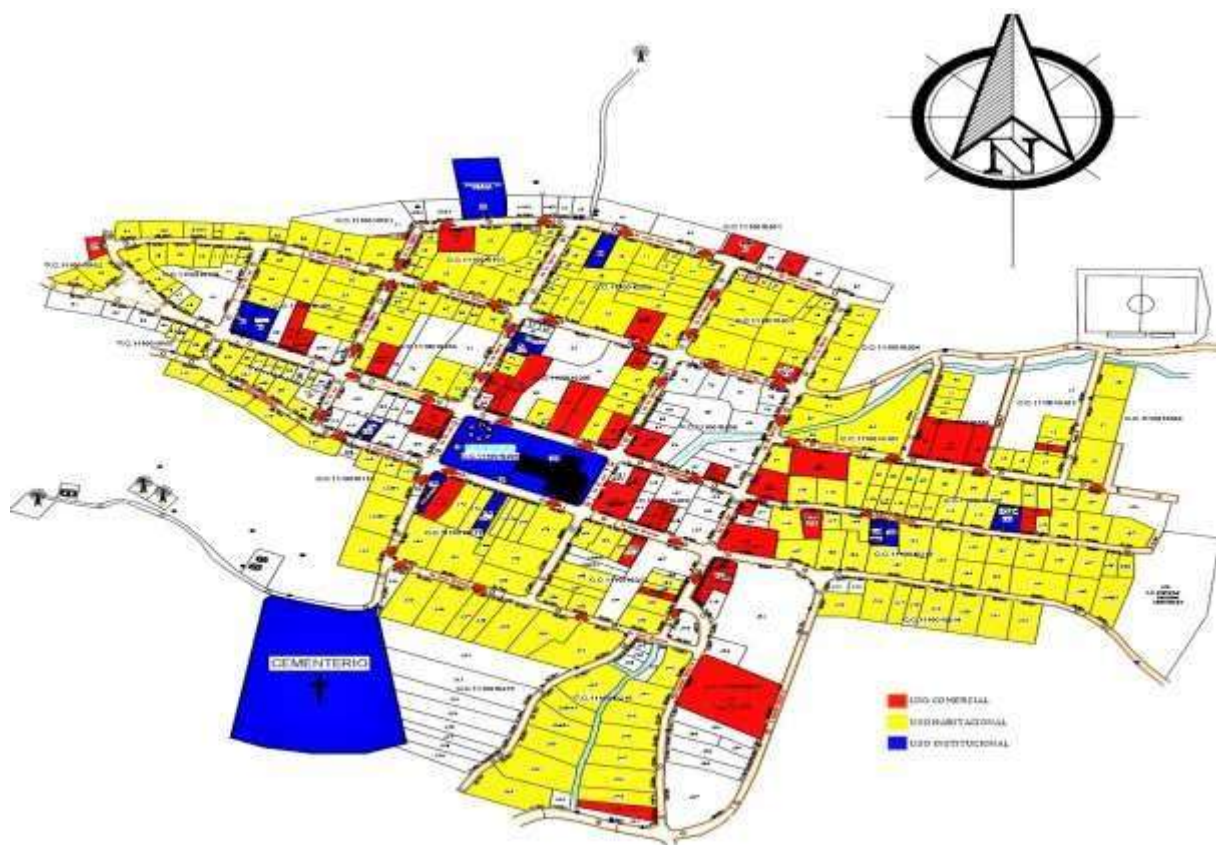
Uso Comercial: El suelo destinado al comercio es uno de los principales en el área urbana debido al alto consumo de los habitantes de la ciudad, se concentran especialmente entre barrio el calvario, barrio la parroquia y colonia santa lucia.

Uso Institucional: Estos equipamientos sociales se dividen en dos áreas: Los de instituciones nacionales y los municipales; dichos usos relacionados a los servicios de salud, educación, cultura y espacios de índole social o apoyo de actividades afines. Los usos institucionales en Jucuarán se encuentran dispersos en dos barrios importantes del centro urbano.

Uso Industrial: El suelo destinado a la industria está ligado a las actividades económicas de los beneficios del café y otras industrias en menor escala como panaderías, granjas avícolas.

Áreas Verdes: Este uso comprende las zonas verdes públicas de las urbanizaciones o lotificaciones, las áreas de deporte y los parques.

Dentro del Barrio El Centro están el parque y el área verde comunitaria ambos representativos en la ciudad. El primero, es el parque Municipal, que hace parte del nodo central de actividad de Jucuarán. Se encuentra la Alcaldía Municipal. La Iglesia Parroquial



comparte un segundo espacio de esparcimiento, en una manzana frente al parque anterior. En cuanto a las áreas recreativas ubicadas fuera del centro, se trata de espacios destinados a la práctica deportiva, el mini-estadio. A unos minutos del casco urbano se encuentra el eco-parque

Recursos del municipio según su zona:

ZONA	DESCRIPCION
	1 Alcaldía Municipal
	4 Iglesias
	1 comité de salud
	1 centro escolar
	1 instituto nacional
ZONA A	1 ADESCO
	1 alcohólicos anónimos
	1 clínica particular
	1 base policial
	1 cementerio municipal
	2 supermercados
	2 centros escolares
ZONA B	1 comité de salud
	1 cooperativa agrícola
	5 iglesias
	1 comité de salud
ZONA C	5 adescos
	3 comités de agua
	5 centros escolares
	5 iglesias
	1 comité de salud
ZONA D	1 centro escolar
	1 comité de agua
	1 adesco

1 complejo educativo con educación
media

Cuadro 13: Recursos del municipio.

Fuente: UCSFJ

3.2.2 Equipamiento Urbano.

Entendiendo el equipamiento urbano como aquellos espacios ajenos a la vivienda y al comercio que complementa y proporcionan áreas en donde los habitantes puedan realizar y ser beneficiados de actividades para desarrollarse social, económica y culturalmente. Podemos decir que la ciudad de Jucuarán cuenta con diversos espacios para la realización de estas actividades y servicio destinados a hacer más plena la vida de sus habitantes.

Según los datos proporcionados por la Alcaldía Municipal de Jucuarán en el municipio, zona rural y urbana, algunos servicios con los que se cuenta son los siguientes:

- Catorce iglesias (entre iglesias católicas y protestantes).
- diez Instituciones Educativas (entre educación especial, preescolar, básica y bachillerato).
- siete ADESCO debidamente juramentadas.
- Unidad de Salud.
- PNC (Policía Nacional Civil).
- Juzgado de paz.
- Salón de Usos Múltiples Municipal.
- Parque Municipal.
- Mercado Municipal.
- Casa de la Cultura.
- mini-estadio

- Cementerio Municipal
- eco-parque.



Fotografía 9: instituto nacional de Jucuarán.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 10: parque municipal de Jucuarán.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 11: Alcaldía municipal de Jucuarán.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 12: Iglesia parroquial de Jucuarán.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 13: Alcaldía de Jucuarán

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 14: Juzgado

Fuente: elaboración

3.2.3 Servicios Básicos Del Municipio

- **AGUA POTABLE**

El casco urbano se encuentra bajo un problema constante con el servicio de agua potable, ya que el servicio es inestable. Para las demás comunidades en el área rural el servicio es moderado y estable.

- **AGUAS NEGRAS**

El servicio de aguas negras es limitado en la ciudad, se cuenta con una planta de tratamiento para aguas residuales, esta solo cubre el sector del casco urbano del municipio, según la municipalidad solo aproximadamente un total de viviendas se ven beneficiadas con este servicio.

- **AGUAS LLUVIAS**

En su mayoría el área urbana del municipio de Jucuarán cuenta con tuberías de aguas lluvias, quienes no son beneficiados con este servicio es la población rural ya que los desagües se descargan en la quebrada o se evacuan por escorrentía superficial.

- **ENERGIA ELECTRICA**

El municipio posee servicio de energía eléctrica por la EEO, la mayoría de población tanto urbana como rural, posee el servicio.

3.2.4 Diagnóstico Físico De La Unidad Comunitaria De Salud Familiar Intermedia.

Entorno De La Unidad De Salud Actual.

La unidad de salud de Jucuarán cuenta con una serie de problemas, generando deficiencia en la atención de la población, siendo afectada; la falta de una infraestructura, el crecimiento poblacional, la falta de normativas que regulen y ordenen dicha clínica comunitaria han creado esa deficiencia en las instalaciones.



Fotografía 15: Suelo en malas condiciones.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 16: Suelo

Fuente: elaboración propia.

La unidad de salud no cuenta con sistema de alcantarillados



Fotografía 17: Fascia dañada

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 18: Exterior

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 19: Interior

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 20: Interior de Bodega.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 21: Cuarto de Limpieza.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 22: Piso del Baño en malas condiciones.

Fuente: elaboración propia.

El piso de dicha unidad de salud no cumple con las normativas de ministerio de



Fotografía 23: Baño.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 24: Servicio Sanitario.

Fuente: elaboración propia.

Los servicios sanitarios se encuentran una condición insalubre.



Fotografía 25: Deteriorado de Techo.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 26: Techo Dañado

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 27: Fascia Destruída.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 28: Techo en Malas Condiciones.

Fuente: elaboración propia.

El techo se encuentra bastante deteriorado requiere un cambio completo de toda la estructura del techo y esta generan criaderos de animales.



Fotografía 29: Espacio mal utilizado.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 30: Pasillo utilizado para muestras de laboratorio.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 31: Utilizado para consultas.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 32: Utilizado como sala de espera.

Fuente: elaboración propia.

También mencionar que muchos espacios están siendo utilizados inadecuadamente como lo es este pasillo que se utiliza para tomar muestras de laboratorio. y cuartos que están siendo utilizado como bodega en vez de consultorio u otra utilidad.



Fotografía 33: Falta de equipo de cocina.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 34: Falta de iluminación en cocina.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 35: Equipo improvisado.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 36: El área de cocina está en un cuarto inadecuado

Fuente: elaboración propia.

También mencionar que el área de cocina que el personal utiliza es un área improvisada, en condiciones no adecuadas para el personal.

VEGETACIÓN DEL TERRENO DE LA UNIDAD DE SALUD.



Fotografía 37: Vegetación

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 38: Vegetación

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 39: Vegetación

Fuente: elaboración propia.



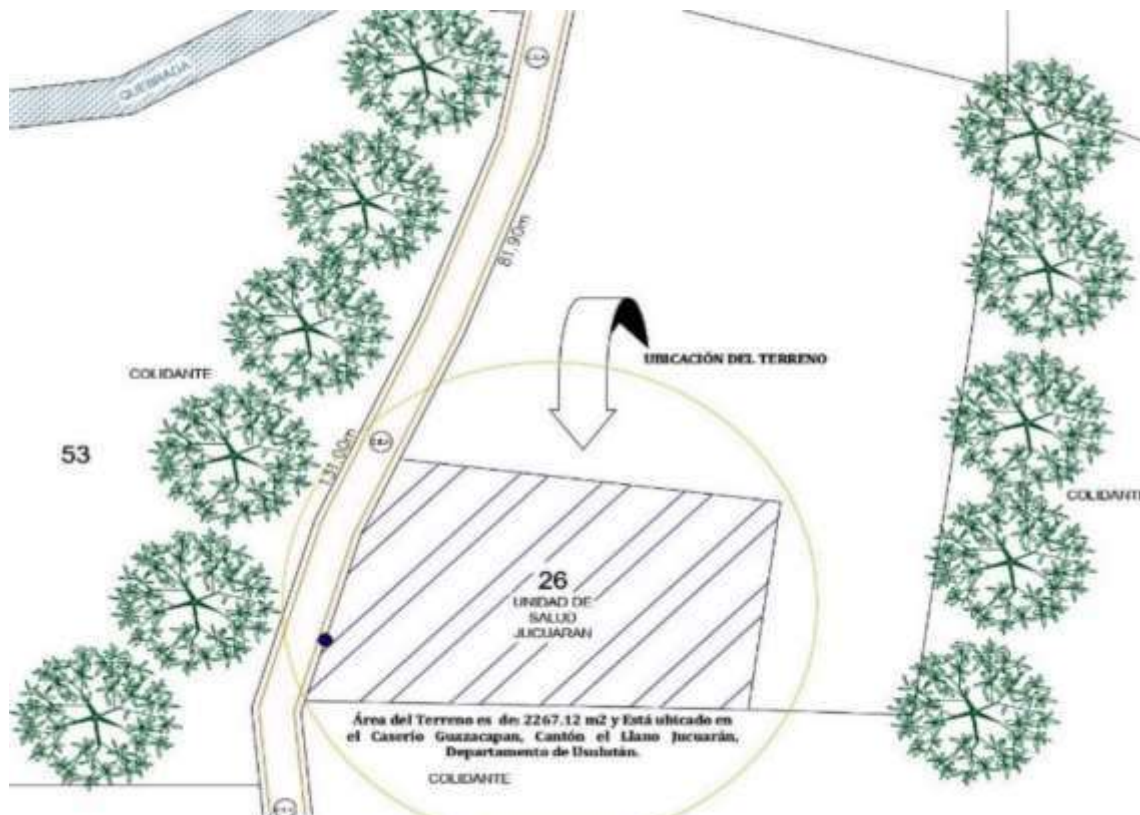
Fotografía 40: Vegetación

Fuente: elaboración propia.

3.3 Análisis De Sitio

3.3.1 Aspectos Naturales

3.3.1.1 Ubicación Geográfica Del Terreno.



Mapa 4: Ubicación de la Unidad de Salud de Jucuarán.

Fuente: Elaboración propia.

La Unidad de Salud de Jucuarán se ubica a las afuera de pueblo, sobre el Caserío Guazacapan, Cantón el Llano Jucuarán, Departamento de Usulután.

El terreno actual cuenta con un área de 2267.12 m² propiedad municipal; la propuesta se ubicará y desarrollará en esta misma zona contando con la misma área ya existente. Para la ejecución del nuevo proyecto se considerará la información recolectada.

3.3.1.2 Topografía.

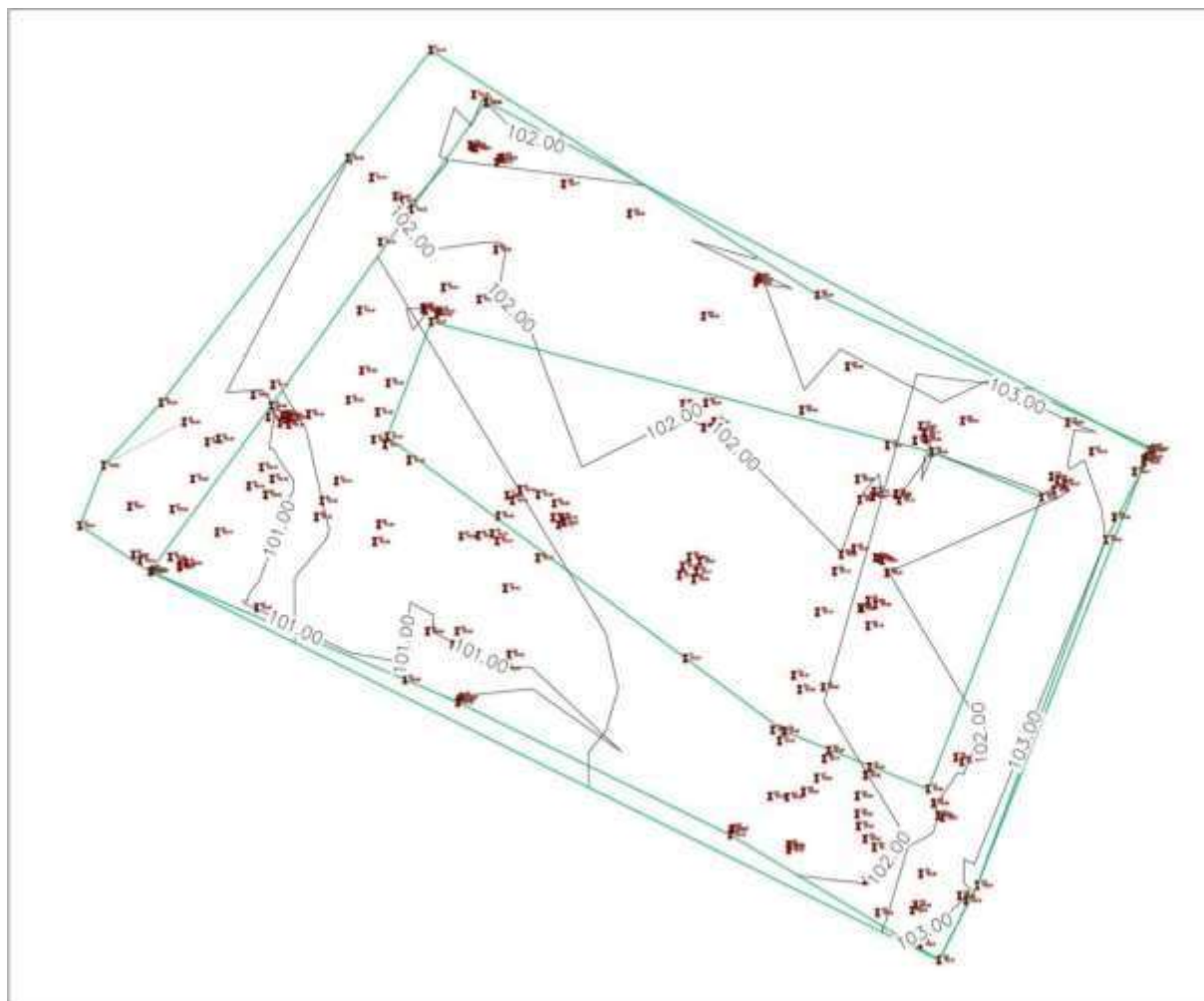


Imagen 1: Plano topográfico de la unidad de salud actual.

Fuente: Elaboración propia.

El terreno consta con un acceso a la clínica, para los habitantes.

Consta de una topografía semiplano, y está ubicada a las fuera de la zona urbana con una forma rectangular.

Es semiplano porque el suelo ya fue preparado para la construcción ya existente.

3.3.2 Aspectos Culturales.

3.3.2.1 Accesibilidad De La Unidad De Salud. La Unidad de Salud de Jucuarán se ubica a las afuera de pueblo, sobre el Caserío Guazacapan, Cantón el Llano Jucuarán. Y sus calles de accesos cuenta con calle adoquinada y a su llega un tramo es calle empedrada.



Imagen 2: Accesibilidad a la unidad de salud.

Fuente: Alcaldía Municipal.

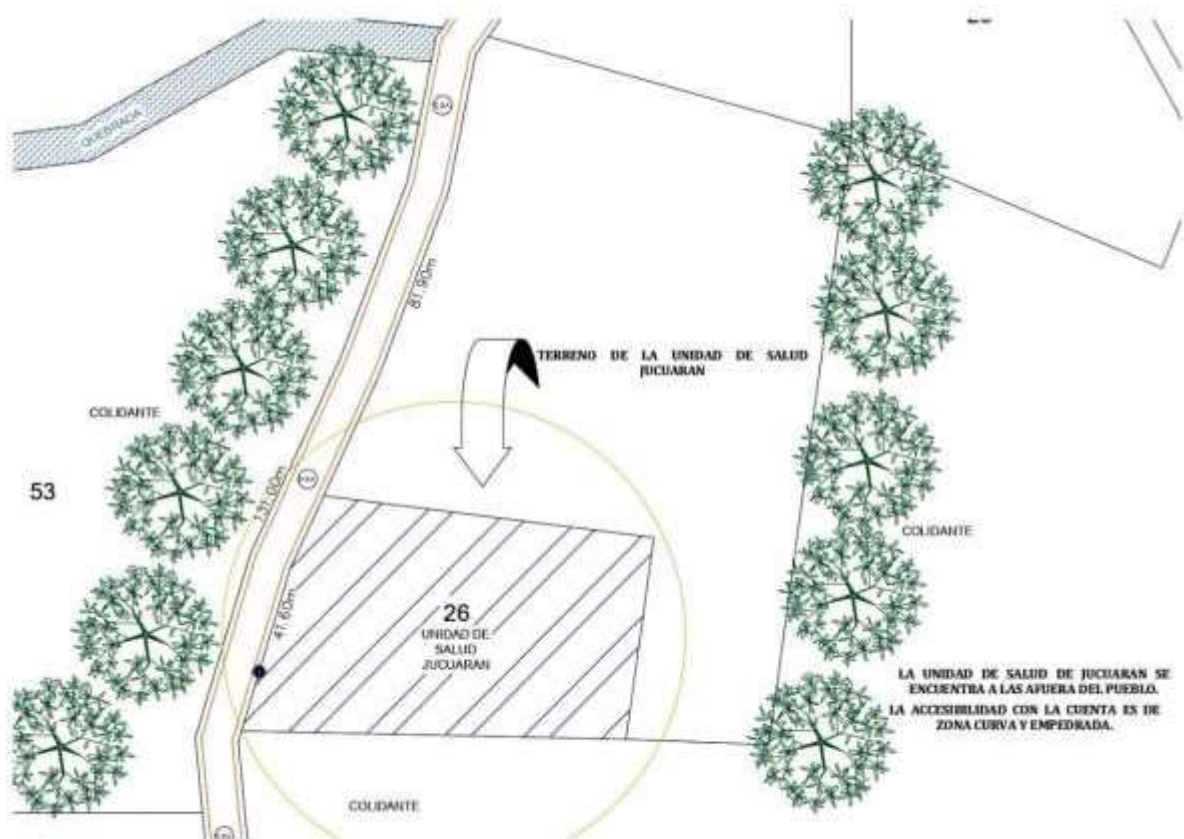


Imagen 3: Ubicación del terreno de la unidad de salud.

Fuente: Elaboración propia.

MAPA DEL MUNICIPIO DE JUCURÁN.

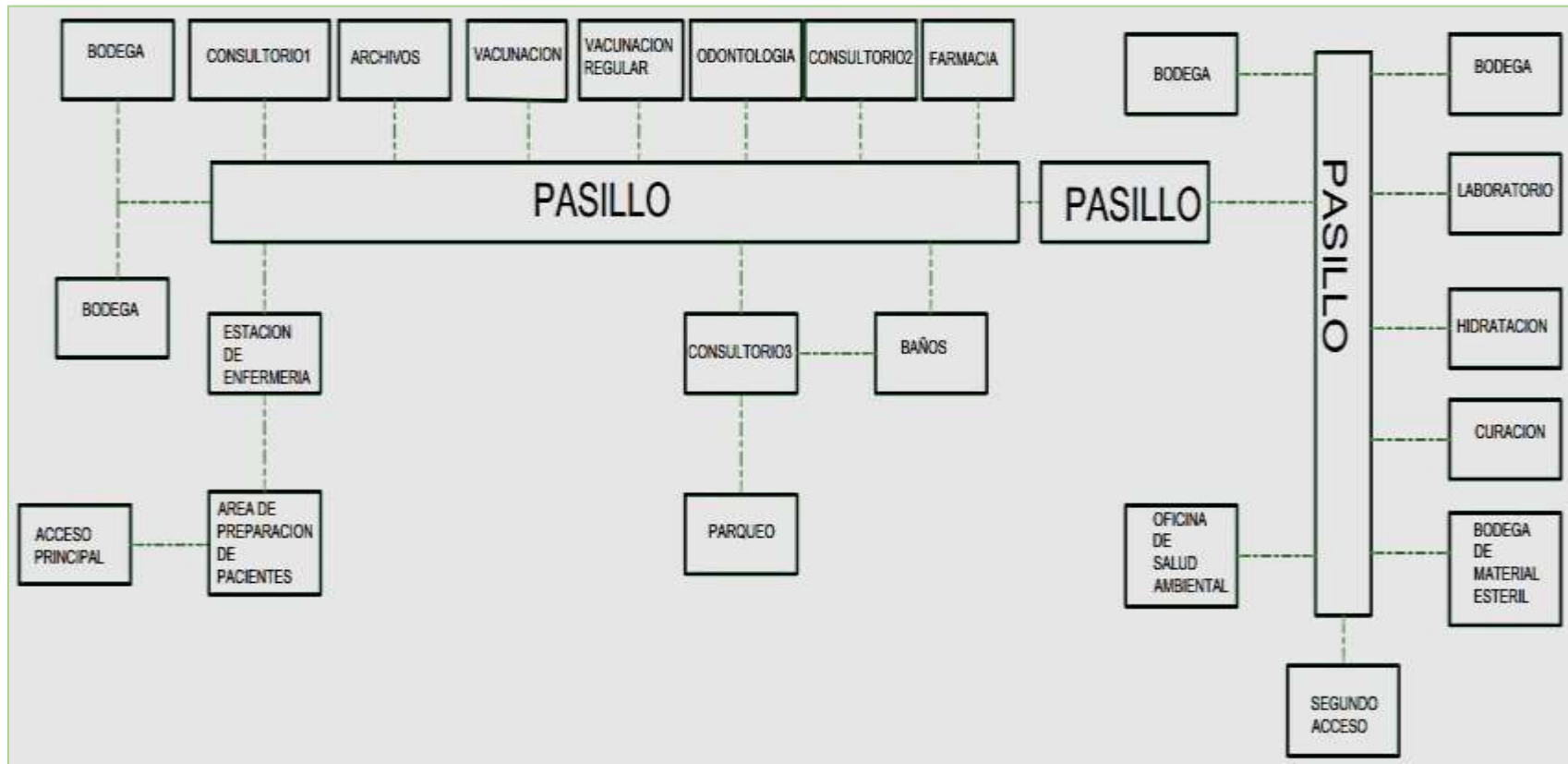


Imagen 4: Mapa del municipio de Jucuarán

Fuente: Alcaldía Municipal.

**Ubicación de la Unidad
de Salud de Jucuarán.**

3.4 Diagrama De Funcionamiento – Actual.



Esquema 2: Diagrama de funcionamiento actual

CAPITULO IV

PRONOSTICO

4.1 Proyecciones.

4.1.1 Estimación De La Población Atendida En La Unidad De Salud.

La capacidad de la nueva unidad de salud y número de pacientes se obtendrá a partir del análisis de crecimiento poblacional hasta el año 2032, se incluye en la población la zona rural que comprende los cantones aledaños al municipio de Jucuarán, ya que por su cercanía son los usuarios más inmediatos a los que se les prestará servicio; en dicho establecimiento de salud, también hay otros factores que considerar como:

Número de embarazos anualmente

Para erradicar un mal funcionamiento de la unidad de salud, se abarcará la mayor cantidad posible de habitantes.

La Unidad de Salud de Jucuarán elaboró un censo poblacional y vivienda realizado por el inspector técnico en saneamiento ambiental Carlos Antonio Luna y el supervisor específico de salud comunitaria Rosalbo Inocente, este censo fue actualizado el 2021, con dicho censo podemos conocer el crecimiento estimado para los últimos años y es de esta forma como definiremos las proyecciones de la población para el año 2029

Los datos extraídos del censo del año 2021, realizado por la Unidad de Salud y la información resultante al calcular el crecimiento anual que hubo entre los años 2015 y 2021 en la población total de Jucuarán.

Datos existentes

Población total:

- En el año 2021 Jucuarán tenía una población de 12,846 habitantes.

Para obtener el índice de crecimiento anual en base a los datos generados por los censos, se ha realizado la siguiente fórmula, con ello se realizará la proyección correspondiente para el buen funcionamiento de la edificación así mismo se obtendrán las consideraciones necesarias para una cobertura de servicio a largo plazo.

$$I_n = \sqrt[p]{2021}$$

P2015

$$I_n = \sqrt[12]{12,846}$$

12,507

$$I_n = 1.0038 - 1$$

$$I_n = 0.0038 \times 100$$

$$I_n = 0.38\%$$

0.38% índice de crecimiento poblacional.

4.2 Programa De Necesidades

Dentro del proceso metodológico la etapa de análisis permite reflejar la información fundamental del diseño, comprende la parte tangible de la investigación, es en este apartado que se consideran los espacios para el PROYECTO DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JUCUARAN, USULUTÁN, en los cuales deberán integrarse la comodidad con lo funcional.

El Programa de Necesidades es un documento clave en la asignación de recursos físicos-espaciales que la institución posee y tiene proyectadas para el futuro, es donde se señalan en detalle y forma ordenada, todos y cada uno de los ambientes que conforman los distintos servicios que se prestan a los derechohabientes.

Las necesidades han sido recopiladas en base a entrevistas llevadas a cabo con la directora de la unidad de salud la Dra. Olga Marilu Calles, consulta a personal particulares que tienen conocimiento en las diferentes ramas de infraestructura, consulta bibliográfica, sitios en Internet y observación directa, dando como resultado el siguiente Programa de Necesidades.

PROGRAMA DE NECESIDADES.

NECESIDAD	ACTIVIDAD	ESPACIO	ZONA
ATENCION MEDICA AL PACIENTE.	-ESPERA.	VESTIBULO	CONSULTA EXTERNA.
	-REGISTRAR Y DISPONER DOCUMENTOS.	ARCHIVO	
	-ESTERILIZACION DE INSTRUMENTOS MEDICO QUIRURGICOS.	ESTERILIZACION DE MATERIALES	
	-APLICACIÓN DE INYECCIONES Y CURACIONES.	SALA DE CURACIONES	
	-REALIZACION DE TERAPIA.	RECUPERACION	
	-APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS.	SALA DE VACUNACION	
	-DESARROLLO DE ACTIVIDADES MULTIPLES.	SALA DE USOS MULTIPLES	
	-ATENCION MEDICA GENERAL.	CONSULTORIO MEDICO	
	-LIMPIEZA DE EQUIPO DE ASEO.	BODEGA DE INSUMO DE LIMPIEZA	
	-DESPACHO Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTO.	FARMACIA	
ALMACENAMIENTO Y PROVISION DE MEDICAMENTOS.	ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS.	BODEGA DE INSUMO MEDICOS	
	-ESPERAR TURNO.	SALA DE ESPERA	

	- ENTREGA Y RECEPCION DE MUESTRAS.	LABORATORIO	
	-TOMA DE MUESTRAS.	LABORATORIO	
ANALISIS DE PRUEBA.	-LIMPIEZA Y ESTERILIZACION DE UTENCILIOS.	LABORATORIO	
	-ANALISIS HEMATOLOGICOS.	LABORATORIO	
	-ADQUISICION DE MUESTRA DE SANGRE.	LABORATORIO	
	-RECEPCION E INFORMACION DEL PACIENTE.	EMERGENCIA	
ASISTENCIA INMEDIATA	-REUNION DE MEDICOS.	EMERGENCIA	
	- ATENCION Y LABOR DE PARTOS.	EMERGENCIA	EMERGENCIA.
	-ATENCION.	EMERGENCIA	
DESCANSO.	-REPOSO DEL PERSONAL.	SALA DE DESCANSO	
FISIOTERAPIA.	-ACTIVIDAD Y ESPACIO.	CONSULTORIO	
	-EVALUACION Y ESTABILIZACION DE NIÑOS/AS.	MARternIDAD	COMPLEMENTARIAS O DIFERENCIADAS.
MATerno INFANTIL.	-LLEVAR EL CONTROL PRENATAL.	MATERNIDAD	
GINECOLOGIA.	-EVALUACION Y ESTABILIZACION DE MUJERES.	CONSULTORIO	

ODONTOLOGIA.	OBSERVACION Y TRATAMIENTO DEL PACIENTE.	CONSULTORIO	
SALA DE REUNIONES Y USOS MULTIPLES.	CHARLAS Y REUNIONES.	SALON DE USOS MULTIPLES	
ESPACIO PARA PROMOTOR DE SALUD	CAPACITACION Y MEJORAMIENTO DE SALUD.	OFICINA DEL PROMOTOR Y DE SANEAMIENTO	
ABASTECIMIENTO DE UNA NUEVA RED DE ENERGIA.	COMPLEMENTO DE SERVICIOS.	CUARTO ELECTRICO	
ALMACENAMIENTO DE INSUMOS DE LIMPIEZA.	ALMACENAR INSUMOS DE LIMPIEZA	BODEGA DE INSUMO DE LIMPIEZA	
ALMACENAMIENTO DE MATERIALES COMUNES.	-ALMACENAR MATERIALES COMUNES.	BODEGA DE MATERIALES COMUNES	AREA DE SERVICIO.
SERVICIOS SANITARIOS.	-NECESIDADES FISIOLÓGICAS.	SERVICIO SANITARIO	

ALMACENAMIENTO DE DESECHOS	-SELECCION Y TRATAMIENTO DE DESECHOS ESPECIALES.	BASUREROS
PARQUEO.	-ESTACIONAMIENTO.	PARQUEO
ESCALERAS	-ACCESO AL SEGUNDO NIVEL.	GRADAS DE ACCESO
PASILLO.	-CONEXIÓN A LAS DIFERENTES AREAS.	PASILLO

Cuadro 14: Programa de necesidades

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO DE ÁREAS QUE FORMARAN LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA II

ZONA	ESPACIOS
ADMINISTRACION	RECEPCION
	SALA DE ESPERA
	SALA DE JUNTAS
	OFICINA DEL DIRECTOR
	OFICINA DEL TRABAJADOR SOCIAL
	SECRETARIA
	ARCHIVO Y SALA DE FOTOCOPIAS
	SERVICIOS SANITARIOS
	CAFETERIA

ZONA	ESPACIO
CONSULTA EXTERNA	ESPERA GENERAL
	ESPERA CLASIFICADA
	RECEPCION
	CONSULTORIO GENERAL
	CONSULTORIO DE MEDICO GINECOLOGÍA
	AREA DE MATERNO INFANTIL
	CONSULTORIO ODONTOLOGIA
	CONSULTORIO FISIOTERAPIA
	CONSULTORIO PEDIATRIA
	CONSULTORIO NUTRICIONISTA
	CONSULTORIO SALUD MENTAL
	ESPERA CLASIFICADA
	CURACIONES
DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	VACUNACION
	REHIDRATACION
	FARMACIA
	VACUNACION COVID-19
	LABORATORIO CLINICO
	ESPERA GENERAL
ARCHIVO CLINICO	ARCHIVO CLINICO
	OFICINA DE PROMOCION DE LA SALUD
MEDICINA PREVENTIVA	SANEAMIENTO AMBIENTAL
	SERVICIO SANITARIO 2

ZONA	ESPACIO
AREAS COMPLEMENTARIAS	BODEGA DE INSUMOS BODEGA DE MATERIALES TOXICOS JARDINES ESTACIONAMIENTO GENERAL ESTACIONAMIENTO PARA EMERGENCIAS PLANTA ELECTRICA DESECHOS TOXICOS CISTERNA FOSA SEPTICA CASETA DE CONTROL RAMPA DE ACCESO ESTACIONAMIENTO GENERAL
ESTACIONAMIENTO	ESTACIONAMIENTO PERSONAL MEDICO ESTACIONAMIENTO DE AMBULACIA ESCALERA DE PRIMER NIVEL

Cuadro 15: Cuadro De Áreas Que Formaran La
Unidad De Salud Comunitaria Intermedia.

Fuente: Elaboración Propia.

4.3 Matriz De Relación Por Zonas Y Espacios De La Unidad De Salud.

Es la forma de organizar cierto número de datos en un formato de manera que puedan relacionarse. Permite descubrir cualquier tipo de relación deseada entre diversas actividades.

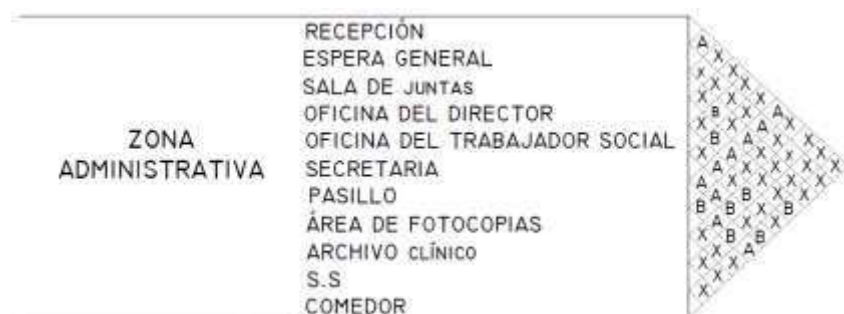
Simbología utilizada en las Matrices de Relación:

Relación directa: Los espacios deberán estar estrechamente de acuerdo con las condiciones que ellos presentan, así como también mediante las características y criterios de diseño que plantearemos.

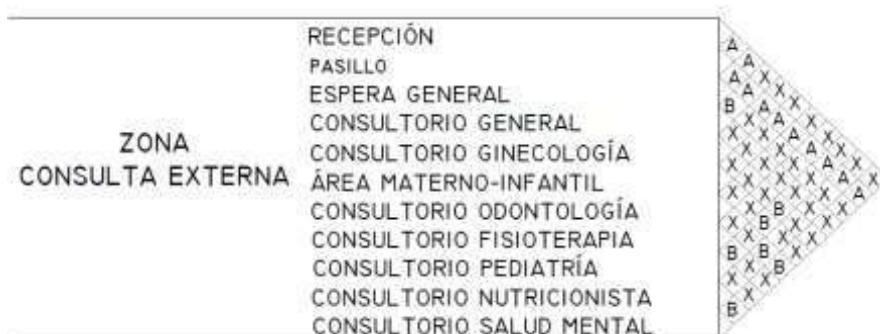
Relación indirecta: Los espacios pueden estar separados pero próximos entre sí.

Relación nula: Los espacios no están cercanos entre sí, ni poseen relación alguna.

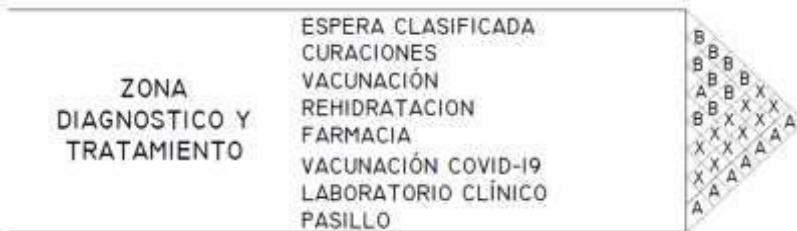
X	RELACION NULA
A	RELACION DIRECTA
B	RELACION INDIRECTA



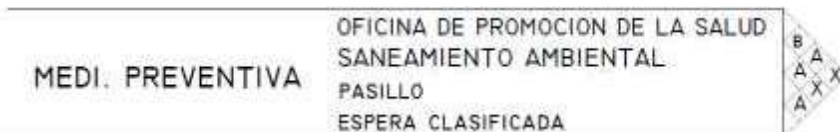
Esquema 3: Matriz de relación zona



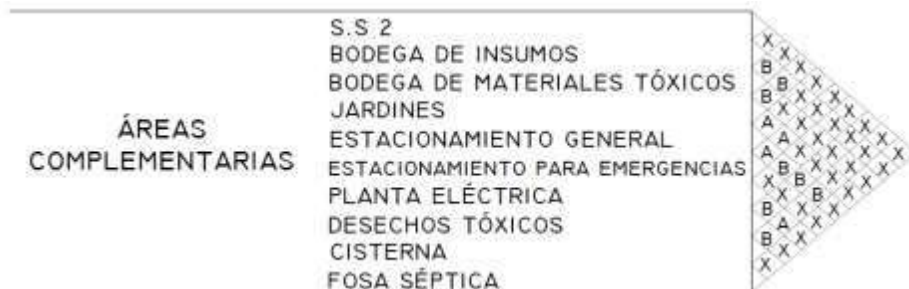
Esquema 4: Matriz de relación zona consulta



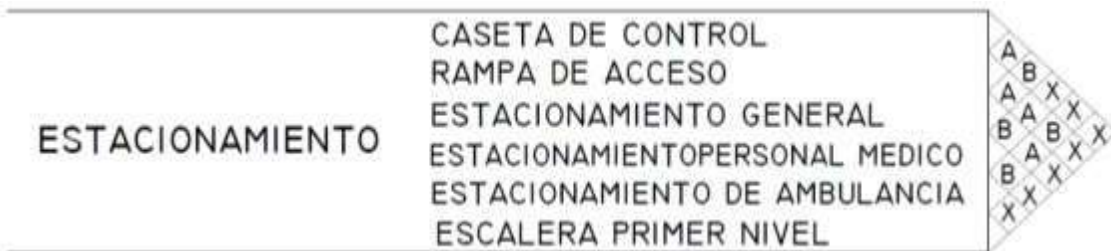
Esquema 5: Matriz de relación zona diagnóstico y tratamiento.



Esquema 6: Matriz de relación zona medicina

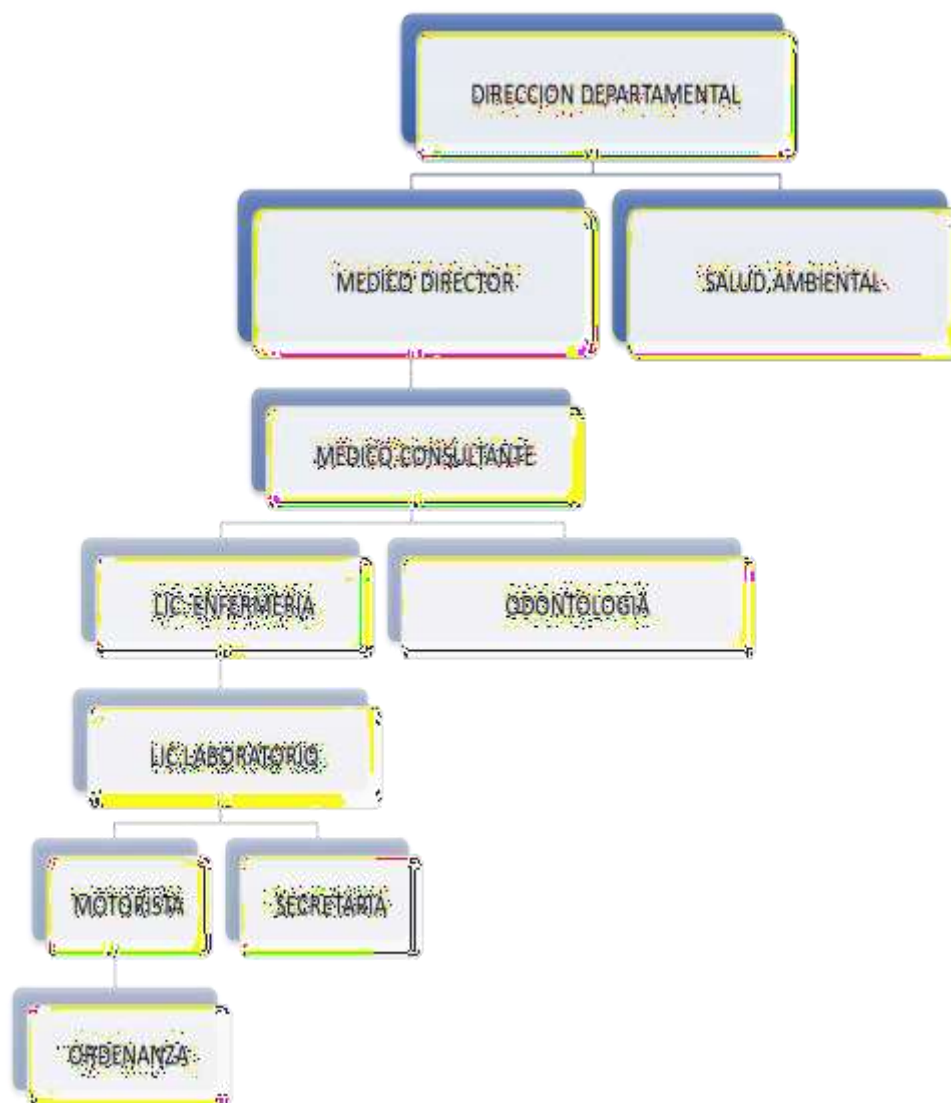


Esquema 7: Matriz de relación áreas



Esquema 8: Matriz de relación estacionamiento.

4.4 Árbol Jerárquico

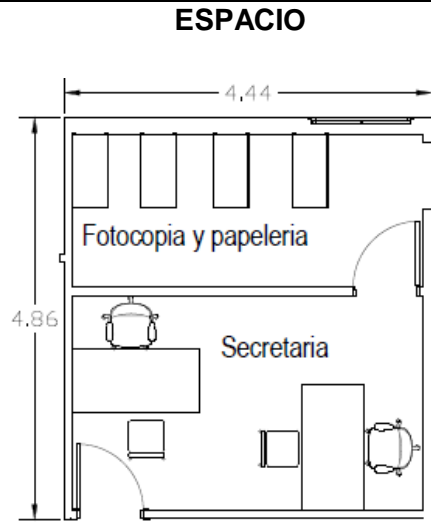


Esquema 9: Árbol Jerárquico

4.5 Fichas Técnicas.

SALA DE JUNTAS		MOBILIARIO/EQUIPO		
ESPACIO		SI	NO	
			Silla Mesa Mostrador Silla Giratoria Basurero Sofá Pizarra Proyector Mesa de Reuniones	
DESCRIPCION DEL ESPACIO		INFORMACION TECNICA		
<p>Área para realizar reuniones de trabajo, organizar campañas de vacunación, evaluar esquemas de censos, entre otras actividades</p> <p>ACABADOS</p> <p>Piso: El material debe ser de fácil limpieza, que no genere humedad; Se propone como material adecuado el piso cerámico..</p> <p>Paredes: de material resistente y durable, flexible a modificarse. Se proponen división de melanina con estructura de aluminio.</p> <p>Cielo falso: El cielo falso tendrá una altura mínima de 3.0 m del NPT para evitar la sensación de aplastamiento y el material propuesto es losa de concreto.</p> <p>Ventanas: Estas serán de celosía de vidrio nevado color café para aprovechar la ventilación natural; con una repisa de 1.0 del NPT para procurar privacidad.</p> <p>Puertas: Las puertas deberán tener textura lisa, fabricadas con materiales de primera calidad, resistentes a un uso moderado, que no necesite de mantenimiento frecuente, se utilizaran puertas de forro doble de madera.</p>		Zona Sub-Zona	Administrativa Sala de Juntas	
		MEDIDAS		
Ancho		8.06m		
Largo		5.55m		
Área		44.73m ²		
		ILUMINACION		
Natural		X		
Artificial		X		
		VENTILACION		
Natural		X		
Artificial		X		

AREA DE FOTOCOPIAS Y SECRETARIA



DESCRIPCION DEL ESPACIO

Área en el cual se sacan copias.

ACABADOS

Piso: El material debe ser de fácil limpieza, que no genere humedad; Se propone como material adecuado el piso cerámico.

Paredes: de material resistente y durable, flexible a modificarse. Se proponen división de melanina con estructura de aluminio.

Cielo falso: El cielo falso tendrá una altura mínima de 3.0 m del NPT para evitar la sensación de aplastamiento y el material propuesto es losa de concreto.

Ventanas: Estas serán de celosía de vidrio nevado color café para aprovechar la ventilación natural; con una repisa de 1.0 del NPT para procurar privacidad.

Puertas: Las puertas deberán tener textura lisa, fabricadas con materiales de primera calidad, resistentes a un uso moderado, que no necesite de mantenimiento frecuente, se utilizaran puertas de forro doble de madera.

MOBILIARIO/EQUIPO

	SI	NO
Silla		X
Mesa	X	
Mostrador		X
Silla Giratoria		X
Basurero	X	
Sofá		X
Escritorio		X
Computadora		X
Archivero	X	
Teléfono		x
Impresora	X	

INFORMACION TECNICA

Zona	Administrativa	
Sub-Zona	Área de Fotocopias y Secretaria	
MEDIDAS		
Ancho	4.44m	
Largo	4.86m	
Área	21.57m ²	
ILUMINACION		
Natural		
Artificial	X	
VENTILACION		
Natural		
Artificial	X	

TRABAJADOR SOCIAL

ESPACIO**DESCRIPCION DEL ESPACIO**

Área Destinada, a dar asistencia socioeconómica a los pacientes, extender constancias de análisis socioeconómicos.

ACABADOS

Piso: El material debe ser de fácil limpieza, que no genere humedad; Se propone como material adecuado el piso cerámico.

Paredes: de material resistente y durable, flexible a modificarse. Se proponen división de melanina con estructura de aluminio.

Cielo falso: El cielo falso tendrá una altura mínima de 3.0 m del NPT para evitar la sensación de aplastamiento y el material propuesto es losa de concreto.

Ventanas: Estas serán de celosía de vidrio nevado color café para aprovechar la ventilación natural; con una repisa de 1.0 del NPT para procurar privacidad.

Puertas: Las puertas deberán tener textura lisa, fabricadas con materiales de primera calidad, resistentes a un uso moderado, que no necesite de mantenimiento frecuente, se utilizaran puertas de forro doble de madera

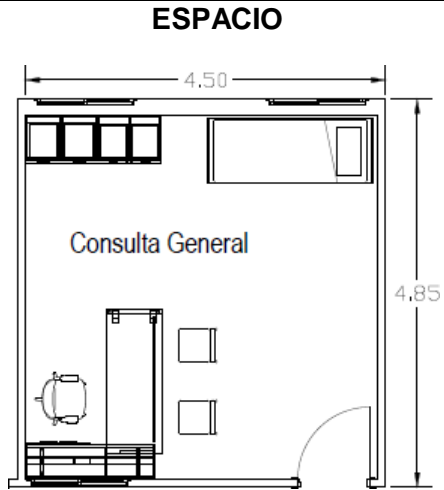
MOBILIARIO/EQUIPO

	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	
Mostrador		X
Silla Giratoria	X	
Basurero	X	
Sofá		
Urinario	X	
Inodoro	X	
Lavamanos	X	

INFORMACION TECNICA

Zona	Administrativa
Sub-Zona	Trabajador Social
MEDIDAS	
Ancho	4.20m
Largo	5.05m
Área	21.21m ²
ILUMINACION	
Natural	X
Artificial	X
VENTILACION	
Natural	X
Artificial	X

CONSULTORIO GENERAL



DESCRIPCION DEL ESPACIO

consulta externa, al servicio médico que se otorga a usuarios ambulatorios en establecimiento fijo, público, social o privado, cualquiera que sea su denominación - Debe contar con dos áreas: una, en la que se efectúa la entrevista con el paciente y acompañante y otra donde se realiza la exploración física.

ACABADOS

Piso: El material debe ser de fácil limpieza, que no genere humedad; Se propone como material adecuado el piso cerámico.

Paredes: de material resistente y durable, flexible a modificarse. Se proponen división de melanina con estructura de aluminio.

Cielo falso: El cielo falso tendrá una altura mínima de 3.0 m del NPT para evitar la sensación de aplastamiento y el material propuesto es losa de concreto.

Ventanas: Estas serán de celosía de vidrio nevado color café para aprovechar la ventilación natural; con una repisa de 1.0 del NPT para procurar privacidad.

Puertas: Las puertas deberán tener textura lisa, fabricadas con materiales de primera calidad, resistentes a un uso moderado, que no necesite de mantenimiento frecuente, se utilizaran puertas de forro doble de madera.

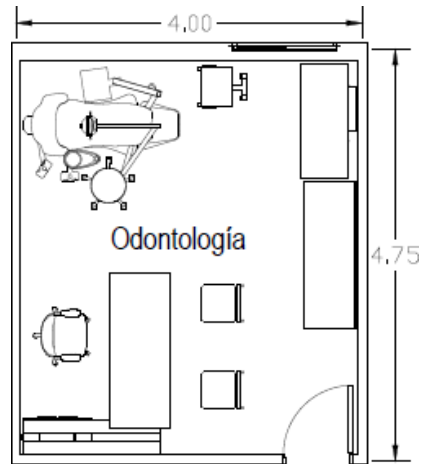
MOBILIARIO/EQUIPO

	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Urinario		X
Inodoro		X
Lavamanos	X	

INFORMACION TECNICA

Zona	Consulta Externa
Sub-Zona	Consultorio General
MEDIDAS	
Ancho	4.50m
Largo	4.85m
Área	21.83m ²
ILUMINACION	
Natural	X
Artificial	X
VENTILACION	
Natural	X
Artificial	X

CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA

ESPACIO**DESCRIPCION DEL ESPACIO**

Espacio destinado para examinar, diagnosticar y tratar los trastornos de adultos y niños relacionados con la salud dental. Destinado también para guardar archivos dentales.

ACABADOS

Piso: Debe ser de material de fácil limpieza. Se recomienda piso cerámico.

Paredes: Área privada con aislamiento acústico. Se recomienda que la textura de la pared sea lisa para facilitar su limpieza, los colores apropiados serán suaves que contribuyan a la tranquilidad de los pacientes.

Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 como mínimo del NPT, para evitar la sensación de aplastamiento en el espacio y para tener mayor circulación de aire. El material empleado deberá ser losa de concreto

Ventanas: Serán de celosía de vidrio para aprovechar la ventilación natural. Tendrán una altura de repisa de 1.8 m para lograr mayor privacidad en el espacio.

Puertas: lisas y construidas con material resistente al uso constante a que estas son sometidas. Fáciles de limpiar e instalar; de poco mantenimiento.

MOBILIARIO/EQUIPO

	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Urinario		X
Inodoro		X
Lavamanos	X	

INFORMACION TECNICA

Zona	Consulta Externa
Sub-Zona	Consultorio de Odontología
MEDIDAS	
Ancho	4.00m
Largo	4.75M
Área	19.00m ²
ILUMINACION	
Natural	X
Artificial	X
VENTILACION	
Natural	X
Artificial	X

LABORATORIO



DESCRIPCION DEL ESPACIO

Área destinada a la recepción, toma y análisis de muestra de los pacientes

ACABADOS

Paredes: La textura de las paredes será preferiblemente lisa para facilitar su limpieza y mantenimiento. Su pintura de tonos suaves. Con paredes de bloque de concreto para proporcionar mayor seguridad. Con enchape de azulejo a 1.60 m del NPT.

Piso: Deberá ser resistente al tráfico alto, fácil de limpiar e instalar; y accesible al lugar. Se recomienda piso cerámico de alta resistencia.

Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m como mínimo del NPT. Se recomiendan losa de concreto.

Puerta: El diseño de esta deberá ofrecer amplia seguridad para evitar saqueo de medicamentos. No es conveniente más de 2 puertas en el espacio. Se recomienda que sean de metal.

Ventanas: Las ventanas se colocaran con repisa de 1.8 m y serán de vidrio fijo, para evitar que se escape el aire acondicionado

MOBILIARIO/EQUIPO

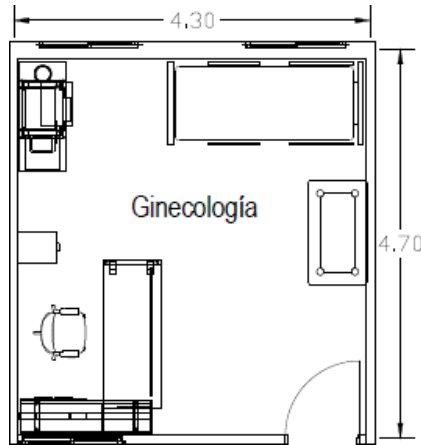
	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Urinario		X
Inodoro		X
Lavamanos	X	

INFORMACION TECNICA

Zona	Consulta Externa
Sub-Zona	Laboratorio
MEDIDAS	
Ancho	3.58m
Largo	4.00M
Área	14.32m ²
ILUMINACION	
Natural	
Artificial	X
VENTILACION	
Natural	
Artificial	X

CONSULTORIO DE MEDICO GINECOLOGIA

ESPACIO



DESCRIPCION DEL ESPACIO

Destinado a consulta médica de las enfermedades propias del sexo femenino y sus procesos naturales como embarazos y post-parto; diagnóstico y tratamiento de métodos para la planificación familiar.

ACABADOS

Piso: el material utilizado debe ser resistente y que permita ser aseado fácilmente. Se propone piso cerámico en tonos claros.

Paredes: El material debe garantizar el aislamiento acústico por tratarse de un área privada. Su limpieza y mantenimiento deben ser fáciles.

Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m como mínimo del NPT, para evitar la sensación de aplastamiento en el espacio y para tener mayor circulación de aire. Se recomiendan las losa de concreto

Ventanas: Serán de celosía de vidrio para aprovechar la ventilación e iluminación natural. Tendrán una altura mínima de repisa de 1.9m para lograr mayor privacidad en el espacio.

Puertas: Lisas y fabricadas con material resistente al uso.

MOBILIARIO/EQUIPO

	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Urinario		X
Inodoro		X
Lavamanos	X	

INFORMACION TECNICA

Zona
Sub-Zona

Consulta Externa
Consultorio de Medico Ginecología

MEDIDAS

Ancho	4.30m
Largo	4.70M
Área	20.21m ²

ILUMINACION

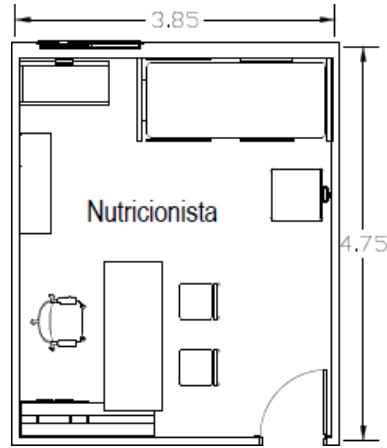
Natural	X
Artificial	X

VENTILACION

Natural	X
Artificial	X

CONSULTORIO DE NUTRICIONISTA

ESPACIO



DESCRIPCION DEL ESPACIO

En el Consultorio Nutricional confecciona un Plan de Alimentación diario y personal, adaptado a la necesidad del paciente: gustos, preferencias, tipo de actividad laboral, social y física, considerando también el momento evolutivo de la persona.

Planes Alimentarios para pacientes con:
 Diabetes
 Hipertensión
 Medición de pliegues
 Porcentaje de grasa
 Medición Antropométrica.

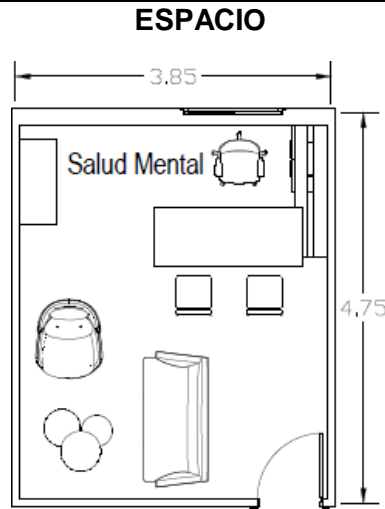
MOBILIARIO/EQUIPO

	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Urinario		X
Inodoro		X
Lavamanos	X	

INFORMACION TECNICA

Zona	Consulta Externa
Sub-Zona	Consultorio de Odontología
MEDIDAS	
Ancho	3.85m
Largo	4.75M
Área	18.29m ²
ILUMINACION	
Natural	
Artificial	X
VENTILACION	
Natural	
Artificial	X

CONSULTORIO MEDICO SALUD MENTAL



DESCRIPCION DEL ESPACIO

Área destinada a la ayuda psicológica de los pacientes

ACABADOS

Piso: el material utilizado debe ser resistente y que permita ser aseado fácilmente. Se propone piso cerámico en tonos claros.

Paredes: El material debe garantizar el aislamiento acústico por tratarse de un área privada.

Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m como mínimo del NPT, para evitar la sensación de aplastamiento en el espacio y para tener mayor circulación de aire. Se recomiendan las losa de concreto

Ventanas: Serán de celosía de vidrio para aprovechar la ventilación e iluminación natural. Tendrán una altura mínima de repisa de 1.9m.

Puertas: Lisas y fabricadas con material resistente al uso.

MOBILIARIO/EQUIPO

	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Urinario		X
Inodoro		X
Lavamanos	X	

INFORMACION TECNICA

Zona
Sub-Zona

Consulta Externa
Consultorio Médico Salud Mental

MEDIDAS

Ancho	3.85m
Largo	4.75M
Área	18.29m ²

ILUMINACION

Natural	X
Artificial	X

VENTILACION

Natural	X
Artificial	X

CONSULTORIO FISIOTERAPIA

ESPACIO



MOBILIARIO/EQUIPO

	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Urinario		X
Inodoro		X
Lavamanos	X	

DESCRIPCION DEL ESPACIO

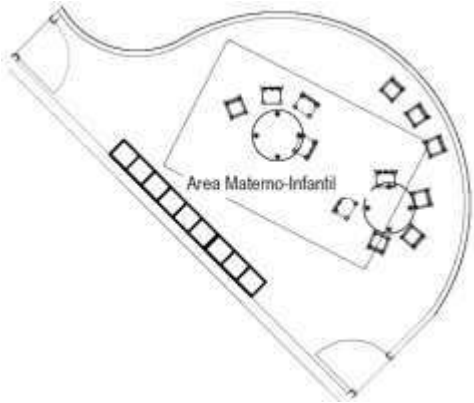
DESCRIPCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO: Se entienden por consultorio articular de Fisioterapia a un establecimiento destinado a prestar servicios orientados al mantenimiento, optimización o potencialización del movimiento, así como a la prevención y recuperación de sus alteraciones y a la habilitación y rehabilitación integral de las personas, con el fin de optimizar su calidad de vida y contribuir al desarrollo social.

El diagnóstico fisioterapéutico se refiere a la determinación de las capacidades/discapacidades, deficiencias y/o limitaciones funcionales resultantes de enfermedad, lesión, intervención quirúrgica u otras condiciones de salud, directamente relacionadas con su campo específico de saber. La determinación de la patología activa de estas manifestaciones corresponde al diagnóstico médico.

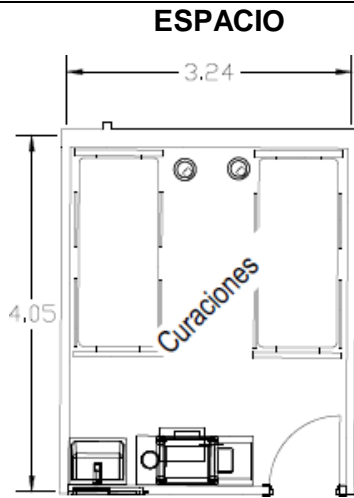
INFORMACION TECNICA

Zona	Consulta Externa
Sub-Zona	Consultorio Fisioterapia
MEDIDAS	
Ancho	5.00m
Largo	4.70M
Área	23.50m ²
ILUMINACION	
Natural	X
Artificial	X
VENTILACION	
Natural	X
Artificial	X

SALA MATERNO-INFANTIL

ESPACIO		MOBILIARIO/EQUIPO			
		SI	NO		
		Silla	X		
		Mesa	X	X	
		Mostrador		X	
		Silla Giratoria		x	
		Basurero	X		
		Sofá		X	
		Urinario		X	
		Inodoro		X	
		Lavamanos	X		
DESCRIPCION DEL ESPACIO	<p>Por salud materna se entiende la salud de las mujeres durante el embarazo, el parto y el puerperio. Cada etapa debería ser una experiencia positiva que asegurara el pleno potencial de salud y bienestar de las mujeres y sus bebés.</p>	INFORMACION TECNICA			
		Zona	Consulta Externa		
		Sub-Zona	Sala Materno-Infantil		
		MEDIDAS			
		Ancho	4.89m		
		Largo	8.42m		
		Área	41.17m ²		
		ILUMINACION			
		Natural			
		Artificial			X
VENTILACION					
Natural					
Artificial			X		

SALA DE CURACIONES



DESCRIPCION DEL ESPACIO

Dar seguimiento de curación a pacientes con heridas que necesiten seguimiento. Con medicamentos y utensilios adecuados.

ACABADOS

Paredes: La textura de las paredes será preferiblemente lisa para facilitar su limpieza y mantenimiento. Los colores serán tonos suaves.

Piso: el material utilizado debe ser resistente y que permita ser aseado

Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0m como mínimo del NPT para evitar la sensación de aplastamiento y tener mayor circulación de aire, mejorando así el ambiente interno. El material a utilizar será losa de concreto

Puerta: El material con que estén diseñadas será resistente y con cerraduras de primera calidad para que resistan el uso al que serán sometidas.

Ventanas: La ventanería tendrá una repisa de 1.8 m para tener mayor privacidad y se recomienda usar celosía de vidrio y manguetería de aluminio.

	MOBILIARIO/EQUIPO	
	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Urinario		X
Inodoro		X
Lavamanos	X	

Zona
Sub-Zona

Ancho
Largo
Área

Natural
Artificial

Natural
Artificial

INFORMACION TECNICA

Diagnóstico y Tratamiento
Sala de Curaciones

MEDIDAS

3.24m
4.05m
13.12m²

ILUMINACION

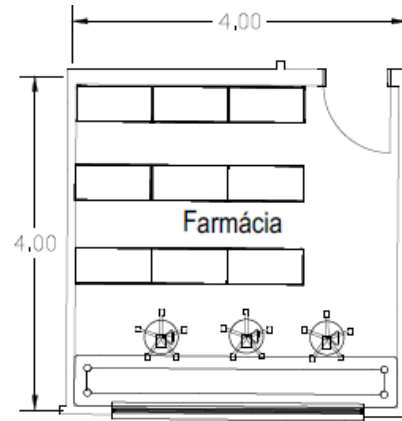
X

VENTILACION

X

FARMACIA

ESPACIO



DESCRIPCION DEL ESPACIO

Esta es un área destinada al almacenamiento y entrega de medicamento para los pacientes a quienes les ha sido prescritas medicinas.

ACABADOS

Paredes: La textura de las paredes será preferiblemente lisa para facilitar su limpieza y mantenimiento. Con paredes de bloque de concreto para proporcionar mayor seguridad. Con enchape de azulejo a 1.60 m del NPT.

Piso: Deberá ser resistente al tráfico alto, fácil de limpiar e instalar; y accesible al lugar. Se recomienda piso cerámico de alta resistencia.

Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m como mínimo del NPT. Se recomienda losa de concreto

Puerta: El diseño de esta deberá ofrecer amplia seguridad para evitar saqueo de medicamentos. No es conveniente más de 2 puertas en el espacio. Se recomienda que sean de metal.

Ventanas: Las ventanas se colocaran con repisa de 1.8 m y serán de vidrio fijo, para evitar que se escape el aire acondicionado

MOBILIARIO/EQUIPO

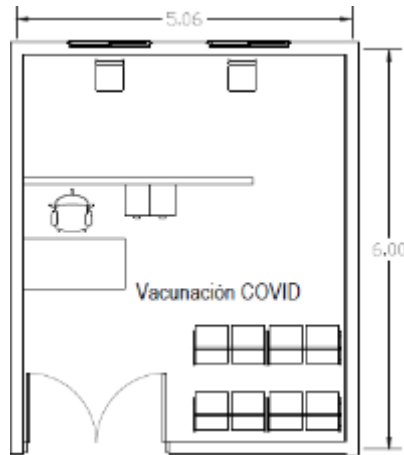
	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Archivo	X	
Caja	X	
Lavamanos	X	
Estantería	X	

INFORMACION TECNICA

Zona	Diagnóstico y Tratamiento
Sub-Zona	Farmacia
MEDIDAS	
Ancho	4.00m
Largo	4.00m
Área	16.00m ²
ILUMINACION	
Natural	
Artificial	X
VENTILACION	
Natural	
Artificial	X

VACUNACION COVID

ESPACIO



DESCRIPCION DEL ESPACIO

Esta área se utilizará regular y sistemáticamente en individuos y grupos electivos, los cuales pueden ser adultos o niños, y según técnicas señaladas en manuales y normas para prevenir enfermedades

ACABADOS

Paredes: La textura de las paredes será preferiblemente lisa para facilitar su limpieza y mantenimiento. Se recomienda la división de melanina con estructura de aluminio para interiores y las paredes exteriores de bloque de concreto afinado y pintado de colores suaves, para dar tranquilidad al paciente.

Piso: El piso deberá ser resistente al tráfico alto, fácil de limpiar e instalar. Se propone como material adecuado cerámica de alta resistencia.

Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m del NPT. Se recomienda el uso de losa de concreto

Puertas: Las puertas deberán tener textura lisa, deberán ser de material resistente y de primera calidad, para que soporte el uso a las que se someterán. Se recomienda el mismo material que las divisiones interiores: Melanina con estructura de aluminio.

MOBILIARIO/EQUIPO

	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Archivo		X
Caja		X
Lavamanos	X	
Estantería	X	

INFORMACION TECNICA

Zona	Diagnóstico y Tratamiento	
Sub-Zona	Vacunación COVID	
	MEDIDAS	
Ancho	5.06m	
Largo	6.00m	
Área	30.36m ²	
	ILUMINACION	
Natural	X	
Artificial	X	
	VENTILACION	
Natural	X	
Artificial	X	

HIDRATACION Y VACUNACION

ESPACIO



DESCRIPCION DEL ESPACIO

Es el área donde se promueve la actividad propia de vacunación e hidratación, tanto a infantes como a adultos, y también puede ser apoyo al área de curaciones e inyecciones en un momento de emergencia

ACABADOS

Piso: El material debe ser de fácil limpieza, que no genere humedad; Se propone como material adecuado el piso cerámico.

Paredes: de material resistente y durable, flexible a modificarse. Se proponen división de melanina con estructura de aluminio.

Cielo falso: El cielo falso tendrá una altura mínima de 3.0 m del NPT para evitar la sensación de aplastamiento y el material propuesto es losa de concreto.

Ventanas: Estas serán de celosía de vidrio nevado color café para aprovechar la ventilación natural; con una repisa de 1.0 del NPT para procurar privacidad.

Puertas: Las puertas deberán tener textura lisa, fabricadas con materiales de primera calidad, resistentes a un uso moderado, que no necesite de mantenimiento frecuente, se utilizaran puertas de forro doble de madera

MOBILIARIO/EQUIPO

	SI	NO
Silla	X	
Mesa	X	X
Mostrador		X
Silla Giratoria		x
Basurero	X	
Sofá		X
Archivo		X
Caja		X
Lavamanos	X	
Estantería	X	
Depósito de Suero	X	

INFORMACION TECNICA

Zona	Diagnóstico y Tratamiento
Sub-Zona	Hidratación Y Vacunación

MEDIDAS

Ancho	3.42m
Largo	4.05m
Área	13.85m ²

ILUMINACION

Natural	
Artificial	X

VENTILACION

Natural	
Artificial	X

4.6 Programa Arquitectónico.

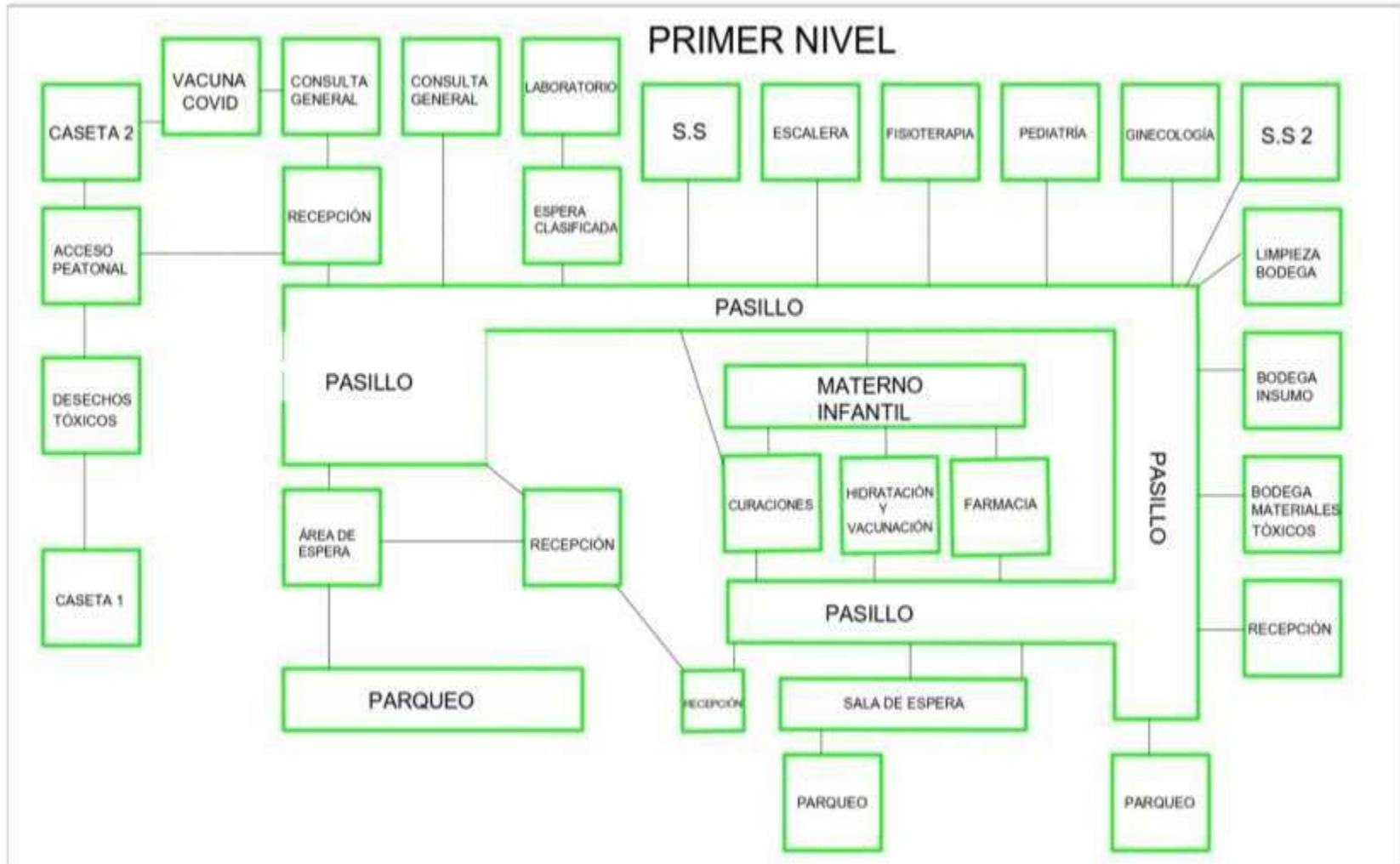
AREA	ESPACIO	ILUMINACION		VENTILACION		CANTIDAD DE ESPACIO	AREA TOTAL
		Natural	Artificial	Natural	Artificial		
ADMINISTRACION	Recepción	✓	✓	✓	✓	1	
	Sala de Espera	✓	✓	✓	✓	2	
	Oficina del Director	✓	✓	✓	✓	1	22.00m ²
	Are de Fotocopia y Secretaria	✓	✓	✓	✓	1	22.00m ²
	Sala de Juntas	✓	✓	✓	✓	1	45.00m ²
	Trabajador Social	✓	✓	✓	✓	1	22.00m ²
	Consultorio General	✓	✓	✓		2	22.00m ²
	Consultorio de Odontología	✓	✓	✓	✓	1	19.00m ²
CONSULTA EXTERNA	Laboratorio	✓	✓	✓	✓	1	15.00m ²
	Consultorio de Medico Ginecología	✓	✓	✓	✓	1	21.00m ²

	Consultorio de Nutricionista	✓	✓	✓	✓	1	19.00m ²
	Consultorio de Medico Salud Mental	✓	✓	✓	✓	1	19.00m ²
	Consultorio Fisioterapia	✓	✓	✓	✓	1	24.00m ²
	Sala Materno- Infantil	✓	✓	✓	✓	1	42.00m ²
	Sala de Curaciones		✓		✓	1	14.00m ²
	Farmacia		✓		✓	1	16.00m ²
DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	Vacunación COVID	✓	✓	✓	✓	1	31.00m ²
	Hidratación y Vacunacion		✓	✓		1	14.00m ²

Cuadro 16: Programa Arquitectónico

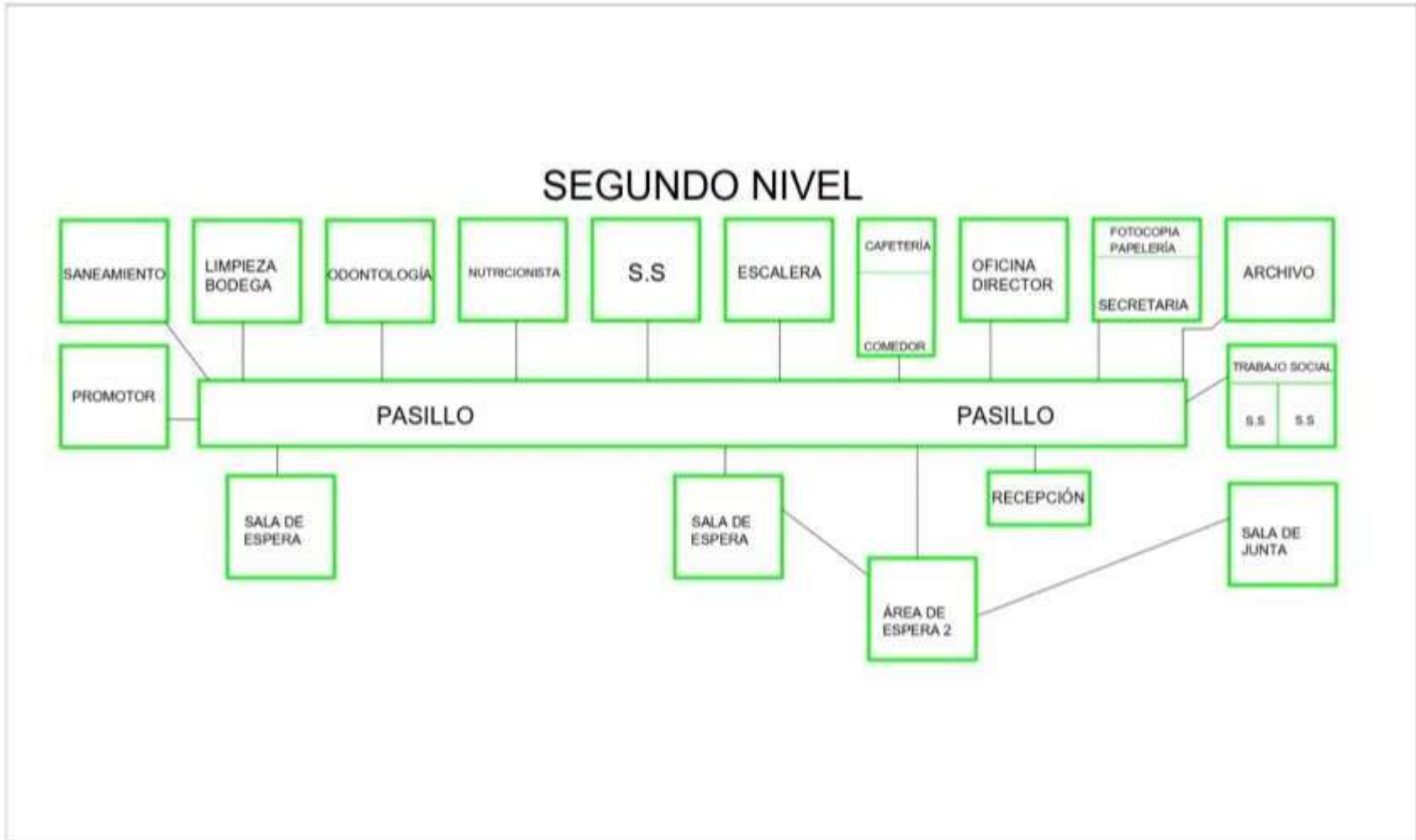
Fuente: Elaboración Propia

4.7 Diagrama De Funcionamiento De La Unidad De Salud De Jucuaran.



Esquema 10: organizativo primer nivel

Fuente: elaboración propia.



Esquema 11: organizativo segundo nivel
Fuente: elaboración propia.

4.8 Zonificación.









Esquema
12: Zonificación
primer nivel
Fuente:
elaboración propia.

PRIMER NIVEL

	Vacunación COVID		Pediatría		Fisioterapia		Pasillo
	Consulta General		Ginecología		Bodega de materiales tóxicos		Curaciones
	Laboratorio		S.S 2		Área Materno-Infantil		Área de Espera
	S.S		Impacto biológico		Farmacia		Lobby
	Ascensor y escaleras		Bodega de insumos		Hidratación y Vacunación		Área de Espera



	Saneamiento Ambiental		Cafeteria Comedor		Salud Mental		Sala de juntas
	Limpieza/Bodega		FOTOCOPIA y papeleria Secretaria		Nutricionista		Pasillo 2
	Promocion de la Salud		Archivos		S.S.		Área de Espera 2
	Odontologia		Trabajador Social		Ascensor y escaleras		

4.9 Síntesis Espacial.

4.9.1 Principios De Diseño.

A) COHERENCIA: La coherencia en el diseño hace referencia a las cuestiones visuales que permiten ofrecer una imagen acorde con todos los elementos de la idea que se quiere plasmar. Para ello, se hace uso de criterios estilísticos y formales que obedecen a razones profundas.

Es decir, se desarrolla un diseño en concordancia de cada una de las áreas y espacios, tratando de relacionar tanto lo funcional como el aspecto formal y así generar un concepto geométrico limpio.

B) CLARIDAD: La claridad en el diseño no sólo consiste en simplificar las cosas, sino también en contextualizarlas, Se manejan formas, trazos y espacios bien definidos, que denota franqueza, sinceridad y sencillez.

C) MODULACIÓN: es un enfoque de diseño que subdivide un sistema en partes más pequeñas llamadas módulos o plataformas, que pueden crearse de manera independiente y luego usarse en diferentes sistemas.

Es decir, La utilización de un patrón geométrico volumétrico, rectángulo para regular, la forma y función del proyecto con fin de dar un ordenamiento claro a los espacios en base a una unidad básica que permite un desarrollo más limpio del concepto de la unidad de salud de Jucuarán, permitiéndonos unificar el diseño en su totalidad.

D) RITMO: es la secuencia con que aparecen los elementos que componen el diseño: el orden, la repetición y la forma de organizarlos.

En el cual se hará con Utilización de elementos repetitivos y transformaciones acompañadas a la sucesión de elementos simétricos.

E) UNIDAD: se genera una relación de forma y función en la integración del área de emergencias con la consulta externa, la cual debe de prevalecer en la interacción que desarrollan los diferentes elementos del proyecto.

F) VOLUMÉTRICA: proceso de modelado tridimensional a través del cual definiremos las limitaciones normativas máximas del emplazamiento (sólido capaz) y trabajaremos en la definición formal de la propuesta se genera una respuesta tridimensional con características sencillas por el carácter social del proyecto.

4.9.2 Criterios De Diseño.

En la creación de la propuesta se tomarán como referencias los siguientes criterios, para lograr un diseño óptimo y funcional.

A) Ambientación: El Diseño y ambientación, giran en torno a los elementos bien distribuidos de una forma inteligentemente dotación de espacios con todos los elementos básicos según las necesidades utilitarias del propio espacio; valorizando sustancialmente el espacio creado en base a un estudio de programa arquitectónico con consideraciones de necesidades del usuario.

De tal forma, espacios, colores, mobiliario, iluminación, ventilación, vegetación, etc., y la interacción balanceada de detalles arquitectónicos, decoración del espacio, relaciones espaciales y formales y consideración de áreas verdes mínimas.

B) Circulación: Se genera un trazo adecuado y lógico que permite una circulación directa, fluida, ordenada y sin estorbos, mediante la incorporación de vestíbulo y pasillo; que da una comunicación entre los espacios interiores y exteriores, generando así, un orden y seguridad al usuario de la unidad de salud de Jucuarán.

Además, se incorpora accesibilidad arquitectónica a lo largo de todo el proyecto, mediante incorporación de rampas en el área de emergencias. Se cuidó que las circulaciones evitaran interferencias entre las mismas y así permitir en mejor funcionamiento entre los espacios y sus relaciones internas, mediante un análisis de flujos y el estudio de alternativas de zonificación evaluadas en relación a criterios arquitectónicos.

C) Estructuración: es la una parte fundamental del diseño de la unidad de salud de Jucuarán; es el esqueleto de la forma que refleja de manera clara el tamaño y ubicación de los elementos estructurales, esta gobierna el orden de la posición de los elementos que cargan y soportan el edificio como los son: columnas, vigas.

D) Funcionalidad: Criterio básico en el diseño de la unidad de salud de Jucuarán, en el cual los espacios responden a requerimientos y relaciones de las actividades humanas, la disposición lógica de los espacios de acuerdo al funcionamiento y cercanía entre áreas comunes, por mencionar así: el laboratorio y la farmacia que pertenecen a espacios comunes para los servicios de consulta externa y que además vinculan en forma restringida el área de emergencias con las áreas comunes, permitiendo el flujo de personas a estas zonas.

Siendo el punto medular del diseño el área de consulta externa y el de emergencias, girando alrededor de ellas la funcionalidad de todo el proyecto.

E) Integración: la integración del proyecto se logró por medio de la utilización de colores y el ordenamiento de dos áreas importantes como son la de emergencias y la de consulta externa.

F) Orientación: En base a un emplazamiento definido del proyecto se establecen componentes de diseño de detalles arquitectónicos que permitan el menor grado de asoleamiento interno de la construcción, aprovechando, además, los vientos dominantes que refrescan los espacios en forma natural y valorizando los componentes formales mediante la aplicación de la luz y sombra en las fachadas.

G) Racionalidad: El diseño equivale a brindar en términos populares una respuesta justa, dotándola de lo realmente necesario: utilización de un 20% máximo de área vestibular.

H) Ventilación: se diseñó ventanales grandes, a fin de mejorar el concepto de ventilación de los diferentes módulos del espacio y crear flujos de ventilación cruzada con el objetivo de mejorar las condiciones de ventilación natural; condicionando solamente algunos espacios al uso de paquetes individuales de aire acondicionado.

4.9.3 Síntesis De Los Criterios.

La edificación deberá estar diseñadas para brindar los servicios de salud con el más alto grado de confort para los usuarios, en todos y cada uno de los espacios, proporcionando espacios amplios, ventilados, iluminados, sin dificultad de circulación, sin contaminación de malos olores, polvo, ruidos y con la privacidad necesaria según sea el caso.

La edificación deberá estar diseñadas para satisfacer la demanda médica de primer nivel en casos de emergencia, y o catástrofes detonadas por fenómenos naturales o provocadas por los seres humanos. Para ello deberá contar con espacios amplios de circulación, y facilidad para ampliar las instalaciones techando espacios previstos para esta función.

La edificación deberá tener facilidad de acceso peatonal y vehicular, priorizando el acceso peatonal por sobre el vehicular, reduciendo las distancias de circulación para ingresar a las instalaciones y procurando que todos los tramos sean techados para disminuir los efectos provocados por asoleamiento y lluvia.

Para colaborar con la mitigación de los impactos medioambientales que la construcción de edificaciones provoca en el equilibrio de la naturaleza, se deberán tomar medidas para reducir el efecto invernadero, facilitar la infiltración de aguas al subsuelo, evitar la contaminación por basura y desechos tóxicos y evitar la contaminación de mantos acuíferos. Además, se deberá dejar el espacio suficiente

para jardines y zonas verdes.

Se deberá garantizar una apropiada iluminación y ventilación natural.

Criterios tecnológicos.

Todos los materiales de construcción deberán ser de alta resistencia, alta durabilidad, y de fácil limpieza y mantenimiento.

Se elaboraron una serie de planos técnicos, siendo los siguientes:

1-Planta de fundaciones.

- 2-Plantas Arquitectónicas.
- 3-Plantas de Acabados.
- 4-Plantas de conjunto y techo.
- 5-Elevaciones y secciones.
- 6-Perspectivas de interiores y exteriores.
- 7-Planos de criterios estructurales.
- 8-Planos de criterios de instalaciones Hidráulica y Eléctrica.
- 9-Detalles Arquitectónicos.

• **Programa:**

- 1. Programa de Necesidades.
- 2. Árbol Jerárquico.
- 3. Fichas Técnicas.
- 4. Programa Arquitectónico.
- 5. Matriz de Análisis.
- 6. Diagrama de funcionamiento.
- 7. Alternativas de zonificación.
- 8. Síntesis Espacial.

4.9.4 Plan De Diseño Arquitectónico Para La Unidad De Salud De Jucuaran.

Definición De Plan De Diseño Arquitectónico.

En el campo de la arquitectura un plan arquitectónico es un diseño y planificación para un edificio y puede contener dibujos arquitectónicos, especificaciones de diseño cálculos, planificación del tiempo del proceso de construcción entre otros.

Objetivo: Garantizar El Derecho A La Salud A Toda La Poblacion De La Zona Urbana Como De La Rural De Jucuaran.

Objetivo: Establecer Procedimientos Técnicos Y Administrativos Para El Desarrollo De Las Acciones De La Unidad De Salud Intermedia.

Objetivo: Facilitar La Participación Social En Salud Que Permita Actuar En Correspondencia A La Realidad De Su Área De Responsabilidad, Para Garantizar El Derecho Humano A La Salud.

Lineamientos Y Criterios Para Elaborar Un Plan De Diseño Arquitectónico:

Criterios de diseño: Son aquellos aspectos que se deben tener en cuenta en el proceso de planeación y diseño para asegurarla utilización de las instalaciones libre de riesgos para toda persona en circunstancias normales o de emergencia y la preservación de los bienes físicos de la institución.

Contemplando así los aspectos de accesibilidad evacuación, protección contra vandalismo y robo, protección contra incendio.

Accesibilidad: comprende las características de diseño de los distintos ambientes y espacios que conforman los equipamientos y sus instalaciones, para garantizar unas condiciones básicas de accesibilidad por parte de los usuarios de estas, sin ningún tipo de discriminación o impedimento por condiciones físicas normales.

Se considera obligatorio una accesibilidad total sin restricciones a todos los espacios, tanto exteriores como interiores, a través de rampas para el primer nivel de las edificaciones y escalera para acceso al segundo nivel de la unidad de salud.

Evacuación: se refiere a los criterios que deben regir al planeamiento, diseño y construcción de los espacios para garantizar un mínimo de riesgo de deterioro de la integridad física o pérdida de la vida humana, en casos de emergencia

Protección contra vandalismo y robo: se refiere a las medidas de prevención que se deben tener y considerar para prever en el diseño y especificación de los espacios y ambientes de trabajo, para reducir los efectos de actos de vandalismo y de robo que se puedan presentar y para proteger la integridad física de los usuarios, así como de los bienes inmuebles.

Protección contra incendios: se refiere a las medidas de prevención y especificación para minimizar los riesgos de incendio en las instalaciones físicas de los establecimientos.

Se debe prever la localización de extintores de acuerdo a las normas técnicas del cuerpo nacional de bomberos de El Salvador y la especificación de materiales en general debe atender las recomendaciones de tratamiento para retardar el fuego y no producir humos tóxicos.

ACCESIBILIDAD PARA TODOS.

Los equipamientos deben garantizar la accesibilidad universal y ofrecer servicios que puedan ser utilizados por todos los ciudadanos sin importar su condición.

LA FACHADA ICÓNICA.

Las construcciones de los equipamientos de la unidad de salud deben considerar que su fachada sea de carácter icónico y demuestren el uso del predio y conserve los lineamientos por la administración.

LINEAMIENTOS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

IMPLANTACIÓN.

1. La orientación de la edificación debe aprovechar las condiciones naturales del entorno y de esta forma, conseguir un alto nivel de confort al interior del equipamiento.

Dependiendo del uso, los espacios deben buscar la iluminación natural directa.

2. La implantación del equipamiento debe responder, y superar las condiciones topográficas de su implantación para asegurar accesibilidad.

3. Las edificaciones deben cumplir con el diseño de fachadas de carácter icónico que represente la unidad de salud y su entorno inmediato y de fácil ubicación espacial.

4.9.5 Aspecto Organizativo Del Plan De Diseño Arquitectónico Para La Unidad De Salud De Jucuaran.

El SIBASIS de donde se deriva el hospital san pedro y precedentemente la unidad de salud de concepción Batres seguido de la unidad de salud intermedia del caserío Guazacapan del municipio de Jucuarán que es en la que se basa nuestro plan se derivan las 4 unidades de salud que se encuentran en el mismo municipio de Jucuarán por lo tanto la unidad de salud

intermedia del caserío Guazacapan del municipio de Jucuarán en coordinación con el SIBASIS es la encargada de supervisar las unidades de salud de menor rango que se encuentran en el municipio de Jucuarán ósea que si le falta algo a las unidades de salud pequeñas es responsabilidad de la directora de la unidad de salud y así mismo también agendar reuniones informativas y también de aspecto informativo y administrativo, ósea que la Directora es la encargada de cuando se presenta algún caso tomar cartas en el asunto.

4.9.6 Esquema Organizativo De La Unidad De Salud De Jucuaran.



Esquema 14: Esquema organizativo clínica de Jucuarán.

Fuente: elaboración propia.



Fotografía 41: Unidad de salud intermedia del caserío Guazacapán

Fuente: UCSFJ.



Fotografía 42: Eco cantón el espino

Fuente: UCSFJ.



Fotografía 43: Eco comunidad el Jutal

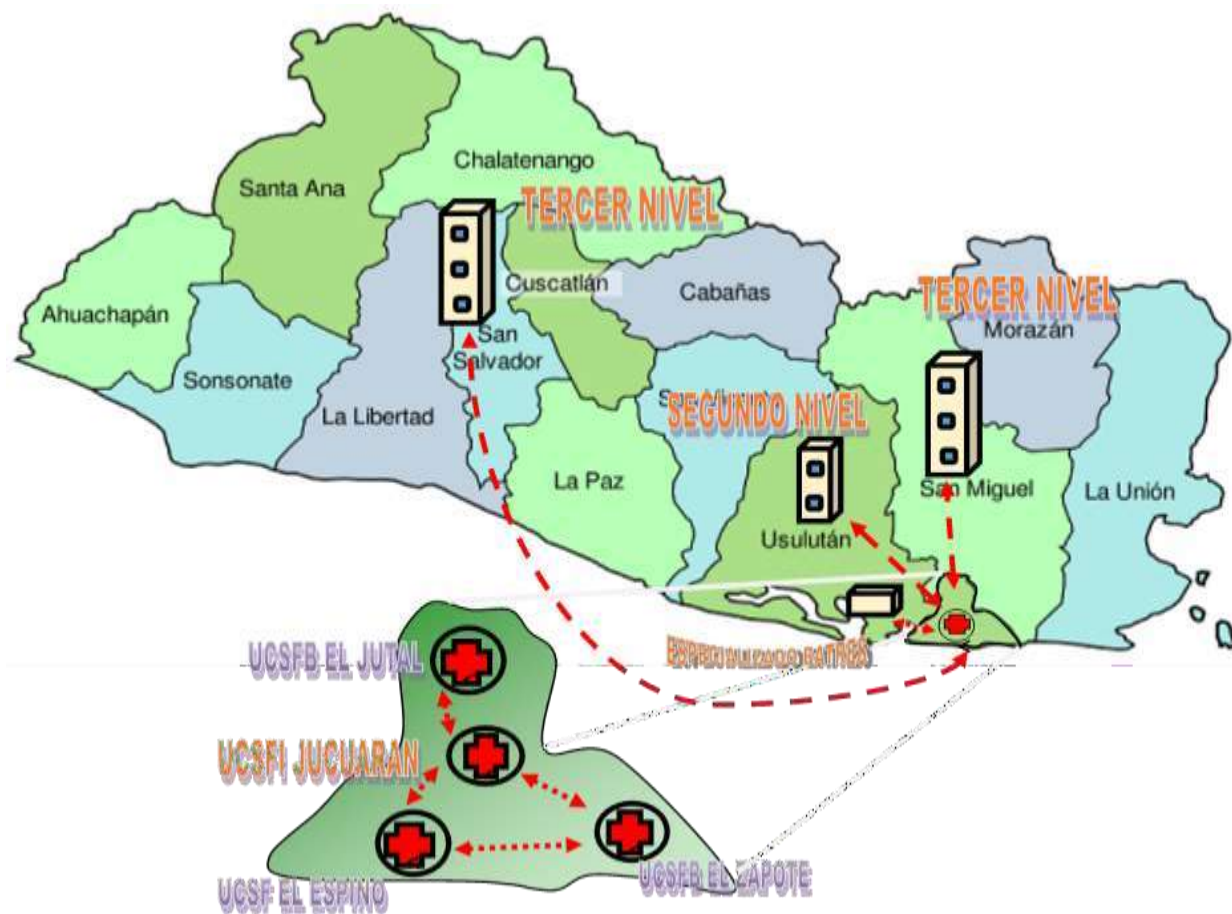
Fuente: UCSFJ.



Fotografía 44: Eco cantón el zapote

Fuente: UCSFJ.

SISTEMA DE REFERENCIA Y RETORNO.



Mapa 5: sistema de referencia.

Fuente: Ecos familiares Jucuarán.

CAPITULO V

DISEÑO

5.1 Propuesta Arquitectónica.

VISTA DE RECEPCION Y SALA DE ESPERA.



VISTAS SALA DE ESPERA.



SALA DE ESPERA.



VISTA DE COMEDOR Y CAFETERIA.



VISTA DE RECEPCION.



SALA MATERNO INFANTIL.

VISTAS DE PASILLOS.



CONSULTORIOS Y SALA DE REHABILITACION.

CONSULTORIO ODONTOLOGICO



CONSULTORIO DE MEDICINA

CONSULTORIOS MEDICOS



SALA DE ESPERA CLASIFICADA.



REHABILITACION.

FACHADA PRINCIPAL Y ESTACIONAMIENTOS



FACHADA PRINCIPAL

AREA DE VACUNATORIO COVID Y ACCESO AL EDIFICIO



ACCESO PRINCIPAL AL EDIFICIO.

ACCESO A CONSULTA EXTERNA Y AREA MATERNO INFANTIL



ESTACIONAMIENTO DE AMBULANCIA.



ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL

VISTA AREA DEL INTERIOR DEL EDIFICIO, PRIMER NIVEL



VISTA AREA DEL INTERIOR DEL EDIFICIO, PRIMER NIVEL



ANEXOS

GLOSARIO.

Atención Primaria: Es el primer elemento práctico de un proceso permanente de atención de la salud, para poner al alcance de todos los individuos y familias de las comunidades, la atención de salud indispensable.

Atención Secundaria: Es el diagnóstico precoz y tratamiento oportuno, actividades destinadas al paciente

Clínica Comunal: Son establecimientos del primer nivel de atención de baja complejidad, donde se implementa el modelo de salud familiar y comunitario, cuya oferta de servicios se enmarca en la promoción y prevención de la salud, diagnóstico precoz, tratamiento oportuno y rehabilitación ambulatoria de los problemas de salud.

DIGESTYC: Dirección General de Estadísticas y Censos.

Ginecología: es la especialidad de la medicina dedicada al cuidado del sistema reproductor femenino. Los ginecólogos, por lo tanto, son los especialistas que atienden las cuestiones vinculadas al útero, la vagina y los ovarios

ISSS: Instituto Salvadoreño del Seguro Social.

Minsal: Ministerio de Salud, es el Ministerio que nace con la responsabilidad de realizar actividades de programación, control y coordinación en materia de salubridad.

MINED: Ministerio de Educación

MSPAS: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

OMS: Organización Mundial para la Salud.

ONG: Organización no Gubernamental

Salud: es un completo bienestar físico mental y social, el cual es un derecho fundamental de todo ser humano sin ninguna excepción, cuyos buenos resultados brindan a los países paz y seguridad.

Salud Pública: Es la disciplina encargada de la protección de la salud a nivel poblacional. En este sentido, busca mejorar las condiciones de salud de las comunidades mediante la promoción de estilos de vida saludables.

Salud de primer nivel: Es el nivel más cercano a la población, o sea el nivel del primer contacto e idealmente la puerta de entrada al sistema de salud. Se define como la organización que permite resolver las necesidades de atención básicas y más frecuentes que pueden ser resueltas por actividades de prevención de la enfermedad y promoción de salud, así como consultas y procedimientos de poca complejidad.

Salud de segundo nivel: En este nivel de atención se ubican los hospitales regionales y establecimientos donde se prestan servicios relacionados con la atención en las otras especialidades básicas: Medicina Interna, Pediatría, Gineco-obstetricia, Cirugía General y Psiquiatría.

Salud de tercer nivel: Este nivel se reserva para la atención de problemas poco frecuentes y muy específicos, patologías complejas que requieren procedimientos especializados y de alta tecnología, las cuales alcanzan un 5% de la totalidad de casos. Su ámbito de cobertura debe ser la totalidad de un país o gran parte de él y por ello idealmente deben ser hospitales de referencia.

SIBASI: Sistema Básico de Salud Integral, Es la estructura básica descentralizada para la gestión y provisión del Sistema Nacional de Salud, fundamentada en la Atención Primaria de Salud que, mediante la prestación de servicios integrales de salud en el Primer y Segundo Nivel de atención, la participación ciudadana consciente y efectiva, y la corresponsabilidad de otros sectores, contribuye a mejorar el nivel de salud y bienestar de una población definida.

Salud Comunitaria: La Salud Comunitaria es un área de la Salud Pública que se dedica al estudio y mejoramiento de las características de salud de las comunidades biológicas. Esta área está focalizada en el desarrollo de los conocimientos y habilidades necesarias para responder a los desafíos de las necesidades comunitarias en salud, especialmente de los grupos más desprovistos

Sistema Nacional de Salud: Conjunto de elementos políticos, jurídicos, técnicos y administrativos de los diferentes sectores del desarrollo social; que interactúan articulada y armoniosamente bajo la rectoría del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, desarrollando un modelo integral de atención a fin de lograr niveles óptimos de salud para la población del país.

plan de diseño arquitectónico: En el campo de la arquitectura un plan arquitectónico es un diseño y planificación para un edificio y puede contener dibujos arquitectónicos, especificaciones de diseño cálculos, planificación del tiempo del proceso de construcción entre otros.

Diagnóstico en la arquitectura: Es la etapa metodológica que permite la recolección de datos para el conocimiento y comprensión del problema a resolver. Permite una correcta toma de decisiones, para que el objeto arquitectónico sea factible de ser implementado.

Deterioro: empeoramiento del estado, calidad, valor, etc., de una cosa.

MATRIZ DE RELACION: Es la forma de organizar cierto número de datos en un formato de manera que puedan relacionarse. Permite descubrir cualquier tipo de relación deseada entre diversas actividades.

Simbología utilizada en las Matrices de Relación: Relación directa: Los espacios deberán estar estrechamente de acuerdo con las condiciones que ellos presentan, así como también mediante las características y criterios de diseño que plantearemos.

Relación indirecta: Los espacios pueden estar separados pero próximos entre sí.

Relación nula: Los espacios no están cercanos entre sí, ni poseen relación alguna.

Infraestructura: es un conjunto de instalaciones, servicios y medios técnicos que soportan el desarrollo de actividades.

Insalubre: característica o cualidad de lo que es perjudicial para la salud.

Ley: regla o norma establecida por una autoridad superior para regular, de acuerdo con la justicia, algún aspecto de las relaciones sociales.

Problemática: conjunto de problemas o dificultades pertenecientes a una determinada ciencia, disciplina o actividad.

Rural: Conjunto de centros poblados con menos de 2.500 habitantes definido en cualquier nivel de la División Político-Territorial del país.

Salubridad: características o cualidad de lo que no es perjudicial para la salud.

CONCLUSIONES:

- En el desarrollo arquitectónico de las clínicas comunitarias se deberá realizar previamente consultas y estudios a especialistas en diferentes disciplinas, para poder generar una respuesta adecuada a las diferentes instalaciones especiales y mejorar así su funcionamiento.

- De acuerdo a la conceptualización del proyecto arquitectónico y basándonos en los diferentes instrumentos de análisis como son: diagramas de relación, diagramas de funcionamiento, fichas técnicas, programa arquitectónico y otras herramientas se logró dar una solución adecuada a la propuesta físico espacial de la unidad de salud.

- Que la unidad de salud, aporte las condiciones necesarias para mejorar la calidad de vida de la población de la comunidad y sus alrededores, permitiendo que estos gocen de nuevos y mejores servicios médicos.

- Para el proyecto presentado, se dio prioridad al funcionamiento de los espacios y sus relaciones entre las diferentes áreas, mediante un análisis de flujo y estudio de zonificación.

- Que toda unidad de salud comunitaria se requiera la incorporación de circulaciones tanto verticales como horizontales que contribuyan al desplazamiento de los usuarios, las cuales deberán ser francas, fluidas y sin estorbos.

RECOMENDACIONES:

- Que se elabore un estudio claro y detallado para la ubicación de las unidades de salud en base a la demanda de población, de una zona o región, y evaluar la compatibilidad de los usos de suelos; para no interferir actividades.

- De acuerdo a los análisis de los diagramas de relaciones y espacios se defina que los Centros de Atención de salud pública deben de responder a una necesidad funcional en primer orden, dejando el aspecto formal en un segundo plano, sin desvalorizar así el carácter estético que puedan tener.

- Procurar que el diseño de las unidades de salud tenga la menor área posible de circulación como máximo el 20% del área útil; el cual contribuye a mejorar la atención y rapidez en las diferentes áreas; esto logra que se maneje el área útil necesaria y no se den desperdicio de espacio.

- Se recomienda un análisis y estudio de la aplicación del color para poder generar mejores ambientes y lograr así una mejor calidad en los espacios, logrando armonía y un espacio terapéutico al usuario dentro y fuera de la edificación.

- Que el presente documento sirva como una guía y apoyo académico tanto a profesionales como a estudiantes en la elaboración de propuestas y proyectos arquitectónicos en el área de salud pública.

- Que el documento sea una guía para las unidades de salud y poder apoyarse en el desarrollo de futuros proyectos de salud, permitiendo así una conexión de índole social humana entre los estudiantes y profesionales.

PRESUPUESTO

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL

PRESUPUESTO

**PROYECTO: "ELABORACION DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTONICO PARA LA
RECONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA DEL MUNICIPIO DE
JUCUARAN, USULUTAN"**

FECHA: OCTUBRE 2022

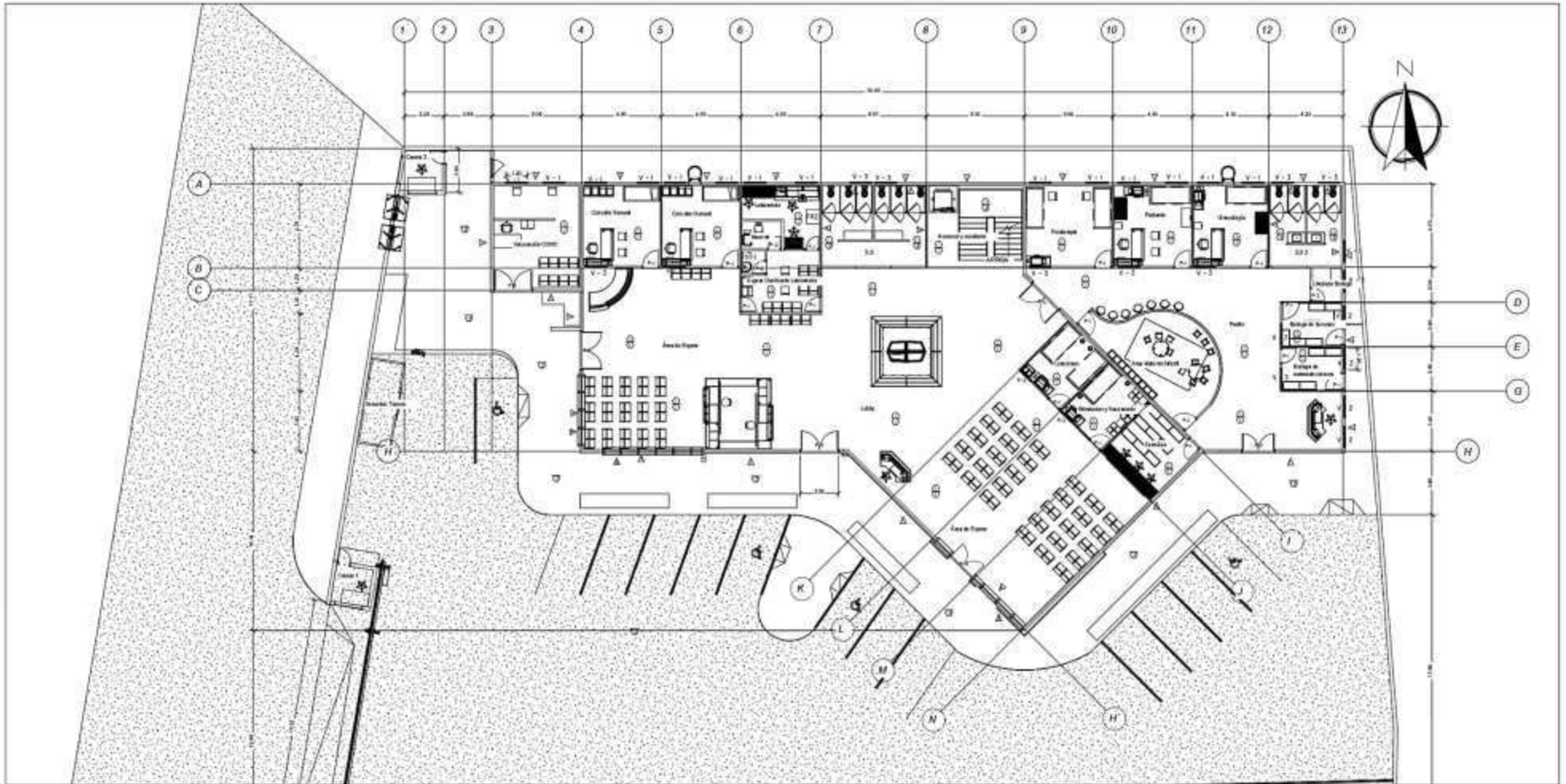
Cod.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL COSTO UNIT.	COSTO PARCIAL	COSTO DE PARTIDA
1 OBRAS PREELIMINARES						\$ 8,672.18
1.01	Obras provisionales	1.00	s.g	\$ 1,175.20	\$ 1,175.20	
1.02	Limpieza	2,292.60	m2	\$ 0.81	\$ 1,857.01	
1.03	Trazo por unidad de área	2,115.60	m2	\$ 2.40	\$ 5,077.44	
1.04	Trazo por unidad lineal	172.81	ml	\$ 1.13	\$ 195.28	
1.05	Rótulo de identificación del proyecto	1.00	c/u	\$ 367.25	\$ 367.25	
2 TERRACERÍA Y FUNDACIONES						\$ 116,179.25
2.01	Excavación en material semi duro	1,099.60	m3	\$ 23.14	\$ 25,444.74	
2.02	Desalojo de material sobrante interno	1,374.50	m3	\$ 3.75	\$ 5,154.38	
2.03	Relleno compactado con suelo cemento 20:1, densidad 95%	519.37	m3	\$ 81.93	\$ 42,551.57	
2.04	Relleno compactado con material selecto, densidad 95%	519.37	m3	\$ 51.86	\$ 26,934.27	
2.05	Solera de fundación de concreto de 0.50x0.40m, 6#4 est. #2@0.15m, f'c=210 kg/cm2	172.81	ml	\$ 77.87	\$ 13,456.71	
2.06	Zapata de concreto de 0.80x0.80x0.50, #4@0.15, f'c=210 kg/cm2	19.00	c/u	\$ 138.82	\$ 2,637.58	
3 CONCRETO ESTRUCTURAL Y PAREDES						\$ 131,775.24
3.01	Columna de 0.35x0.35m con ref. 4#4, est. #3 @ 0.15m, f'c=210 kg/cm2	138.70	ml	\$ 24.30	\$ 3,370.41	
3.02	Viga de concreto de 0.40x0.50m, 6#3 est. #2@0.15m, f'c=210 kg/cm2	199.30	ml	\$ 79.72	\$ 15,888.20	
3.03	Pared de Bloque de Concreto Stretcher (15x20x40), inc. Refuerzo horizontal y vertical	962.48	m2	\$ 50.52	\$ 48,624.49	
3.04	Solera intermedia, bloque solera 15x20x40, ref. 2#3 + G#2@0.15m; f'c=210 kg/cm2	614.74	ml	\$ 22.37	\$ 13,751.73	

3.05	Losa de concreto de 0.20m con ref. 2L #4 @ 0.20m a.s f'c=210 kg/cm2	134.56	m2	\$ 149.66	\$ 20,138.25	
3.06	Solera de corona de 0.15x0.20m con ref. 4#4, est. #2 @ 0.10m, f'c=210 kg/cm3	793.14	ml	\$ 35.37	\$ 28,053.36	
3.07	Escaleras #3 @ 0.20m, #4 @ 0.125m	14.50	m2	\$ 134.40	\$ 1,948.80	
4	ESTRUCTURA Y CUBIERTA DE TECHO					\$ 58,444.92
4.01	Estructura de cubierta P-1 de doble Polín C 4X2" CHAPA 14, inc. Pintura anticorrosiva (2 manos) y pintura de aceite	425.95	ml	\$ 32.35	\$ 13,779.48	
4.02	Estructura de cubierta P-2 de Polín C 4X2" CHAPA 14, inc. Pintura anticorrosiva (2 manos) y pintura de aceite	823.90	ml	\$ 15.87	\$ 13,075.29	
4.03	Suministro e instalación de cubierta de lámina metálica troquelada de aluminio y zinc, al natural, calibre 24, grado 80, inc. Suministro e instalación de aislante térmico acústico de 5 mm	813.55	m2	\$ 38.83	\$ 31,590.15	
5	PISOS, PUERTAS Y VENTANAS					\$ 182,245.40
5.01	Piso de concreto e=0.075, f'c = 140 kg/cm2 con ref. #3 @ 0.15m a.s	681.02	m2	\$ 59.87	\$ 40,772.78	
5.02	Piso ceramico 45x45 cm	94.63	m2	\$ 33.67	\$ 3,186.19	
5.03	Zócalo de piso cercamico de 45x10	50.81	ml	\$ 5.11	\$ 259.64	
5.04	Piso porcelanato 50x50 cm	1,224.78	m2	\$ 82.99	\$ 101,644.49	
5.05	Zócalo de piso porcelanato de 50x10	684.56	ml	\$ 10.57	\$ 7,235.80	
5.06	Puerta P-1 de 0.90x2.2m de madera comprimida	29.00	c/u	\$ 407.83	\$ 11,827.07	
5.07	Puerta P-2 de 0.80x2.2m de madera comprimida	7.00	c/u	\$ 403.98	\$ 2,827.86	
5.08	Puerta P-3 de 2.00x2.20 de doble hoja marco de aluminio y panel de vidrio de 10mm	5.00	c/u	\$ 1,017.28	\$ 5,086.40	
5.09	Puerta P-4 de 2.00x2.20 de doble hoja de madera comprimida	2.00	c/u	\$ 815.30	\$ 1,630.60	
5.10	Ventana V-1 de 1.20x1.00m tipo francesa	24.00	c/u	\$ 201.55	\$ 4,837.20	
5.11	Ventana V-2 de 1.20x0.40m tipo francesa	9.00	c/u	\$ 133.61	\$ 1,202.49	
5.12	Ventana V-3 de 0.60x0.30m tipo francesa	14.00	c/u	\$ 123.92	\$ 1,734.88	
6	ACABADOS					\$ 109,686.46
6.01	Repellado de superficies verticales	1,924.96	m2	\$ 9.55	\$ 18,383.37	
6.02	Afinado de superficies verticales	1,924.96	m2	\$ 4.93	\$ 9,490.05	
6.03	Cielo falso de tabla roca	948.11	m2	\$ 51.42	\$ 48,751.82	
6.04	Enchapado de pared con azulejo	63.46	m2	\$ 44.07	\$ 2,796.68	
6.05	Pintura tipo latex de alta calidad	1,861.50	m2	\$ 11.76	\$ 21,891.24	

6.06	Fachada de vidrio fijo con paneles de vidrio templado de 10mm, estructura de aluminio	1.00	s.g	\$ 7,345.00	\$ 7,345.00	
6.07	Fachada de denglass	1.00	s.g	\$ 514.15	\$ 514.15	
6.08	Fachada de madera con estructura de aluminio y tabla roca	1.00	s.g	\$ 514.15	\$ 514.15	
7	INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDRAULICAS					\$ 13,575.18
7.01	Sistema Eléctrico	1.00	s.g	\$ 3,931.52	\$ 3,931.52	
7.02	Suministro e instalacion de tuberia PVC diametro 1/2", 315 PSI	31.85	ml	\$ 4.11	\$ 130.90	
7.03	Suministro e instalacion de tuberia PVC diametro 1", 250 PSI	65.82	ml	\$ 5.15	\$ 338.97	
7.04	Suministro e instalacion de tuberia PVC diametro 2", 125 PSI	27.09	ml	\$ 7.04	\$ 190.71	
7.05	Suministro e instalacion de tuberia PVC diametro 4", 125 PSI	244.74	ml	\$ 8.37	\$ 2,048.47	
7.06	Suministro e instalación de Codo 90° PVC 1/2	6.00	c/u	\$ 0.69	\$ 4.14	
7.07	Suministro e instalación de TEE 90° PVC 1/2	22.00	c/u	\$ 1.92	\$ 42.24	
7.08	Suministro e instalación de Reductor PVC de 1" a 1/2"	12.00	c/u	\$ 3.67	\$ 44.04	
7.09	Suministro e instalación Caja de valvula de control	1.00	c/u	\$ 146.90	\$ 146.90	
7.10	Suministro e instalación de YEE PVC A.N	16.00	c/u	\$ 9.73	\$ 155.68	
7.11	Suministro e instalación de accesorios para descarga	20.00	c/u	\$ 36.73	\$ 734.60	
7.12	Suministro e instalación de Curva 90° PVC 4p	6.00	c/u	\$ 4.46	\$ 26.76	
7.13	Suministro e instalación de Curva 45° PVC 4p	2.00	c/u	\$ 44.07	\$ 88.14	
7.14	Suministro e instalación de YEE TEE PVC 4p	7.00	c/u	\$ 4.46	\$ 31.22	
7.15	Suministro e instalación de Resumidero 4" x4" con base de plastico ABS y rejilla de acero inoxidable cal. 15	6.00	c/u	\$ 62.09	\$ 372.54	
7.16	Suministro e instalación de Sifon 2p	11.00	c/u	\$ 12.92	\$ 142.12	
7.17	Suministro e instalación de Caja de registro A.N	1.00	c/u	\$ 58.76	\$ 58.76	
7.18	Suministro e instalación de inodoro	20.00	c/u	\$ 180.69	\$ 3,613.80	
7.19	Suministro e instalación de Lavabo Oakbrook	11.00	c/u	\$ 133.97	\$ 1,473.67	
8	OBRAS EXTERIORES					\$ 302,781.91
8.01	Canal de A.LL. C/Lámina Galvanizada #26. C/Ganchos #4@50	139.19	ml	\$ 32.32	\$ 4,498.62	
8.02	Bajada de A.LL. P.V.C. 4" 100PSI C/Accesorios	139.19	ml	\$ 32.32	\$ 4,498.62	
8.03	Botaguas	139.19	ml	\$ 52.88	\$ 7,360.37	
8.04	Adoquinado completo para estacionamiento	1,009.86	m2	\$ 259.21	\$ 261,765.81	

8.05	Cordon cuneta de mamposteria de piedra	162.35	ml	\$ 37.30	\$ 6,055.66
8.06	Losa de concreto e=0.075, f'c = 140 kg/cm2, tipo acera y repellado con mortero 1:3, sisada en cuadrados de 50x50 cm con varilla de hierro # 3 @ 0.15m	312.60	m2	\$ 59.51	\$ 18,602.83
TOTAL =				NOVECIENTOS VEINTITRES MIL TRESCIENTOS SESENTA DOLARES 54/100	\$ 923,360.54

PLANTAS ARQUITECTONICAS.



PLANTA ARQUITECTÓNICA

PRIMER NIVEL

ESC: 1:100



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTÓNICA
PRIMER NIVEL

TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE INSERCIÓN
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JUCUANAN, USulután.

DOCENTE ASESOR:

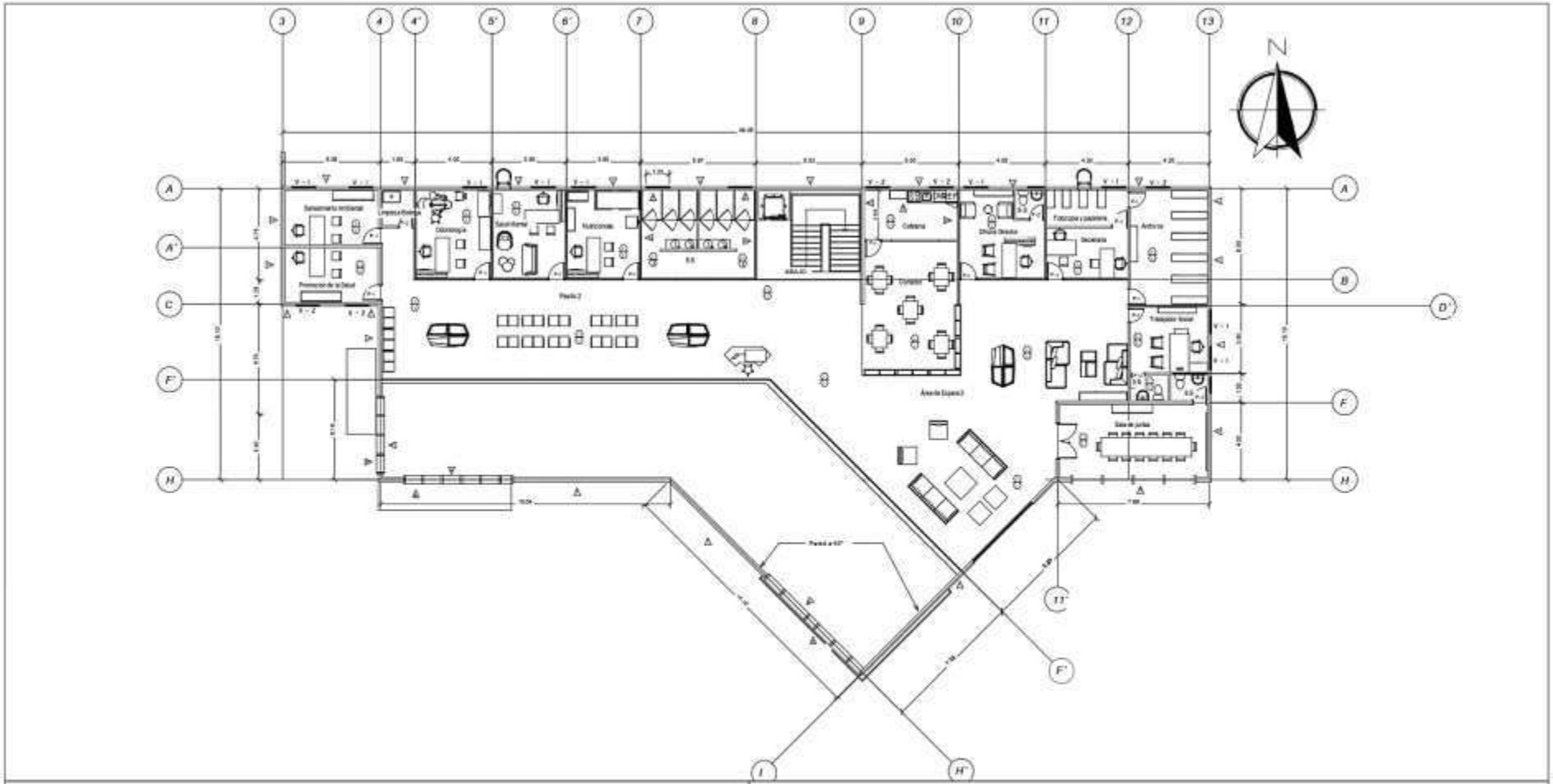
ARG. ANA LUCY CAHALES DE BONILLA

ESCALA:

SIN ESCALA

HOJA:

1/34



PLANTA ARQUITECTÓNICA

SEGUNDO NIVEL ESC: 1:100



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, REFA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENIFER ARACELY
BR. SCHIABAK DE RIVERA, REBECA ARIEL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTÓNICA
SEGUNDO NIVEL

DOCENTE ASESOR:

ARQ. ANA LUCY CAÑALES DE BORILLA

TEMA:

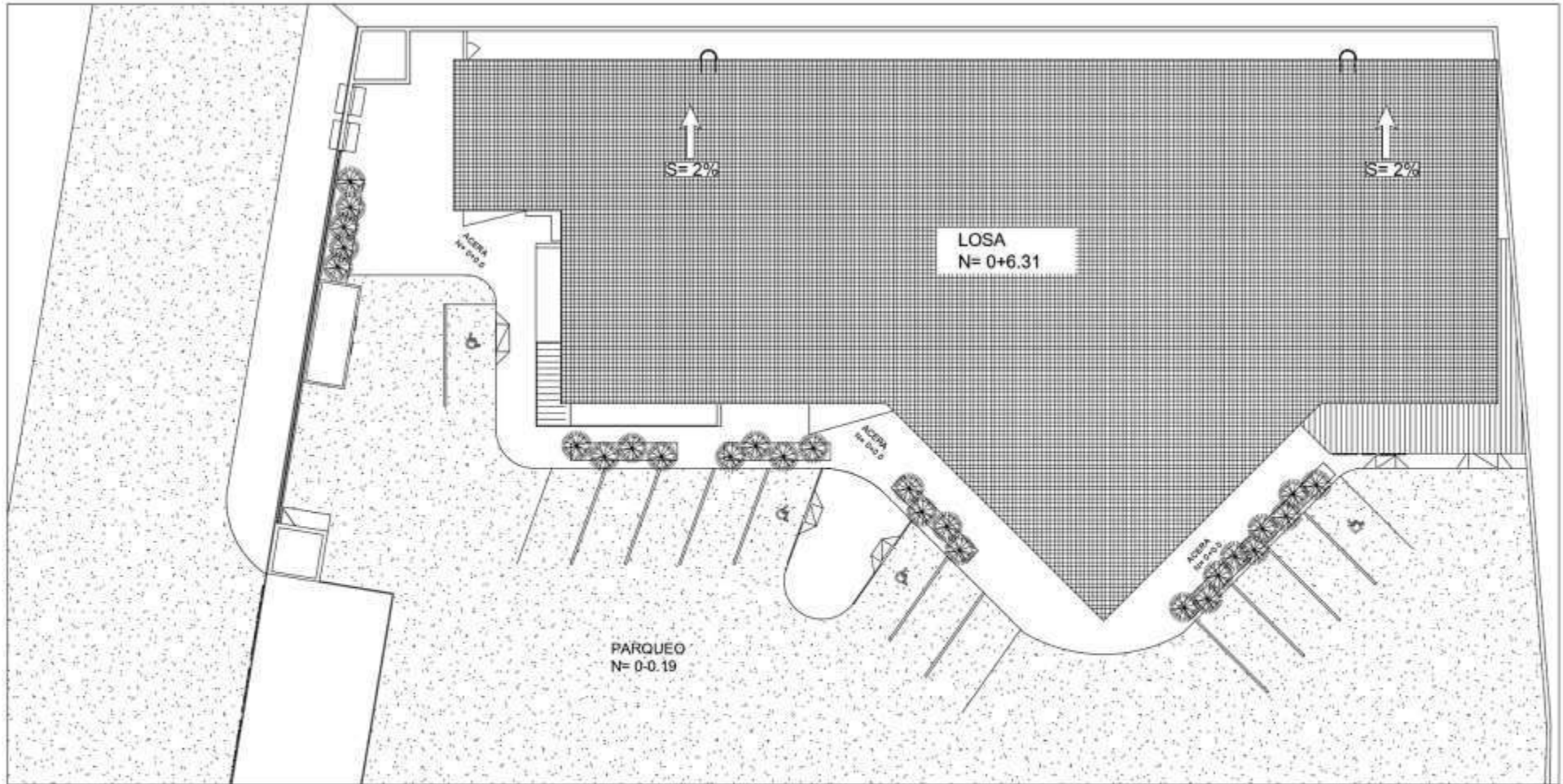
PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE AJUCAJAN, SOLOTECA

ESCALA:

SEN ESCALA

HOJA:

2/34



PLANTA DE CONJUNTO

ESC: 1:100



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
 FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, REBA ISABEL
 BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
 BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ARIACEL
 BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

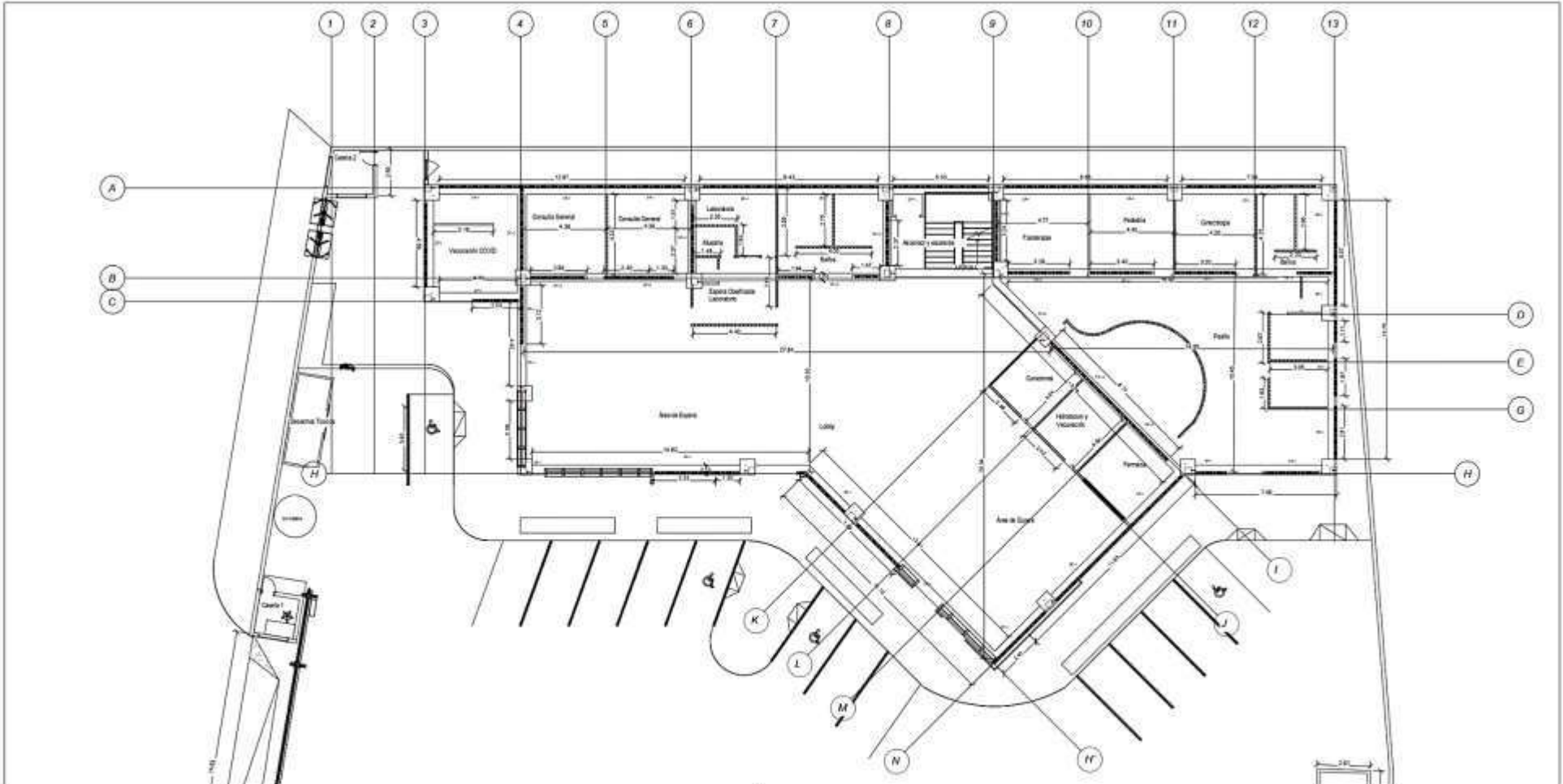
CONTENIDO:
 PLANTA DE CONJUNTO

TEMA:
 PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
 ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
 LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
 MUNICIPIO DE JUCUARAN, USulután.

DOCENTE ASESOR:
 ARO. AFA LUCY CAJALES DE BORILLA

ESCALA:
 SIN ESCALA

HOJA:
 3/34



PLANTA DE FUNDACIONES

PRIMER NIVEL

ESC: 1:100



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:
BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
BR. SOSANO DE REVERA, REBECA ARGAL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

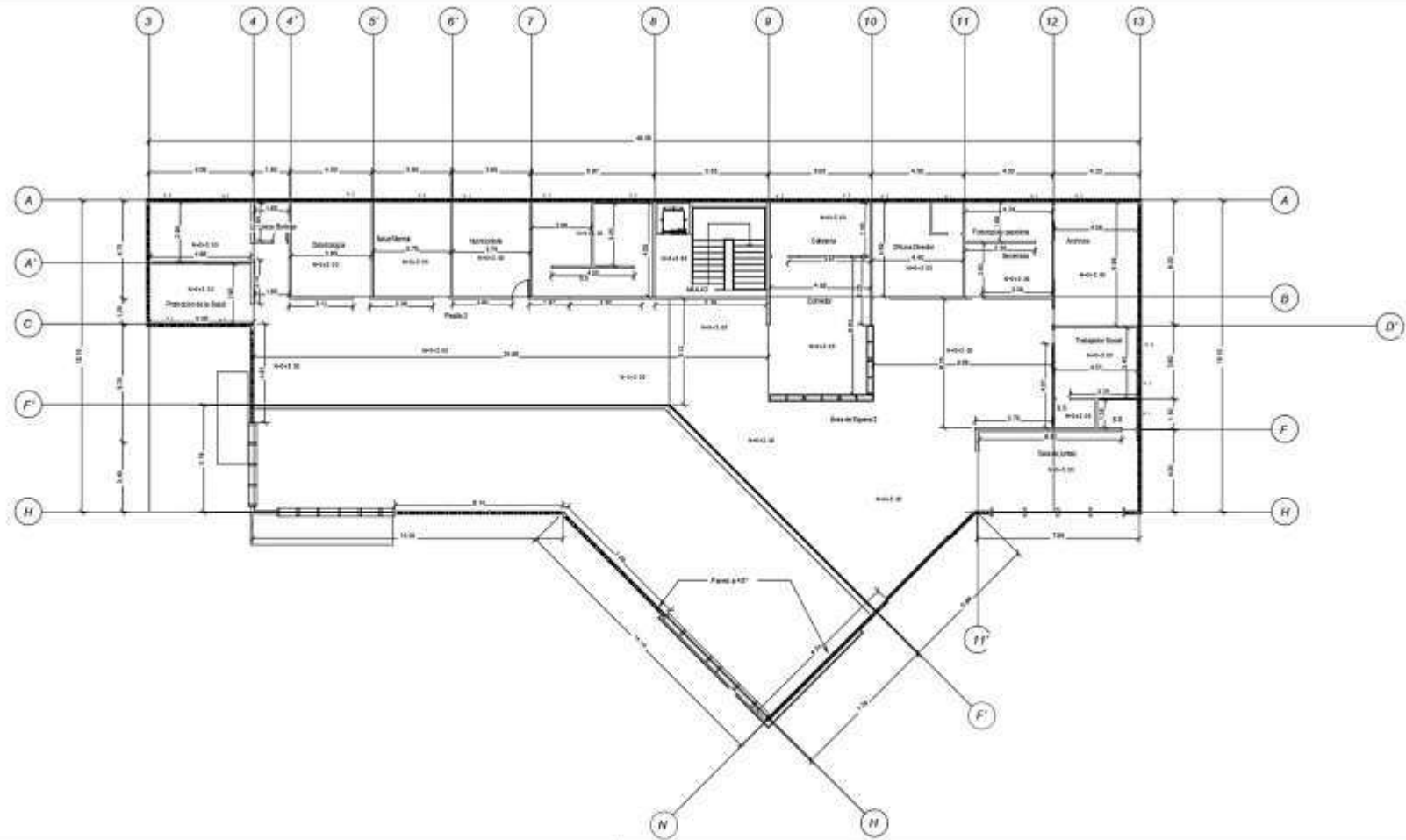
CONTENIDO:
PLANTA DE FUNDACIONES
PRIMER NIVEL

DOCENTE ASESOR:
ARQ. ARA LUCY CAÑALES DE BONILLA

TEMA:
PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE BIENESTAR
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JUCARANA, USulután.

ESCALA:
SIN ESCALA

HOJA:
4/34



PLANTA DE FUNDACIONES

SEGUNDO NIVEL

ESC: 1:100



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAYVA, JENNIFER ANACEL Y
BR. SCRIBANO DE RIVERA, REBECA ARIADNA
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:

PLANTA DE FUNDACIONES
SEGUNDO NIVEL

TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JOCORAN, USulután.

DOCENTE ASESOR:

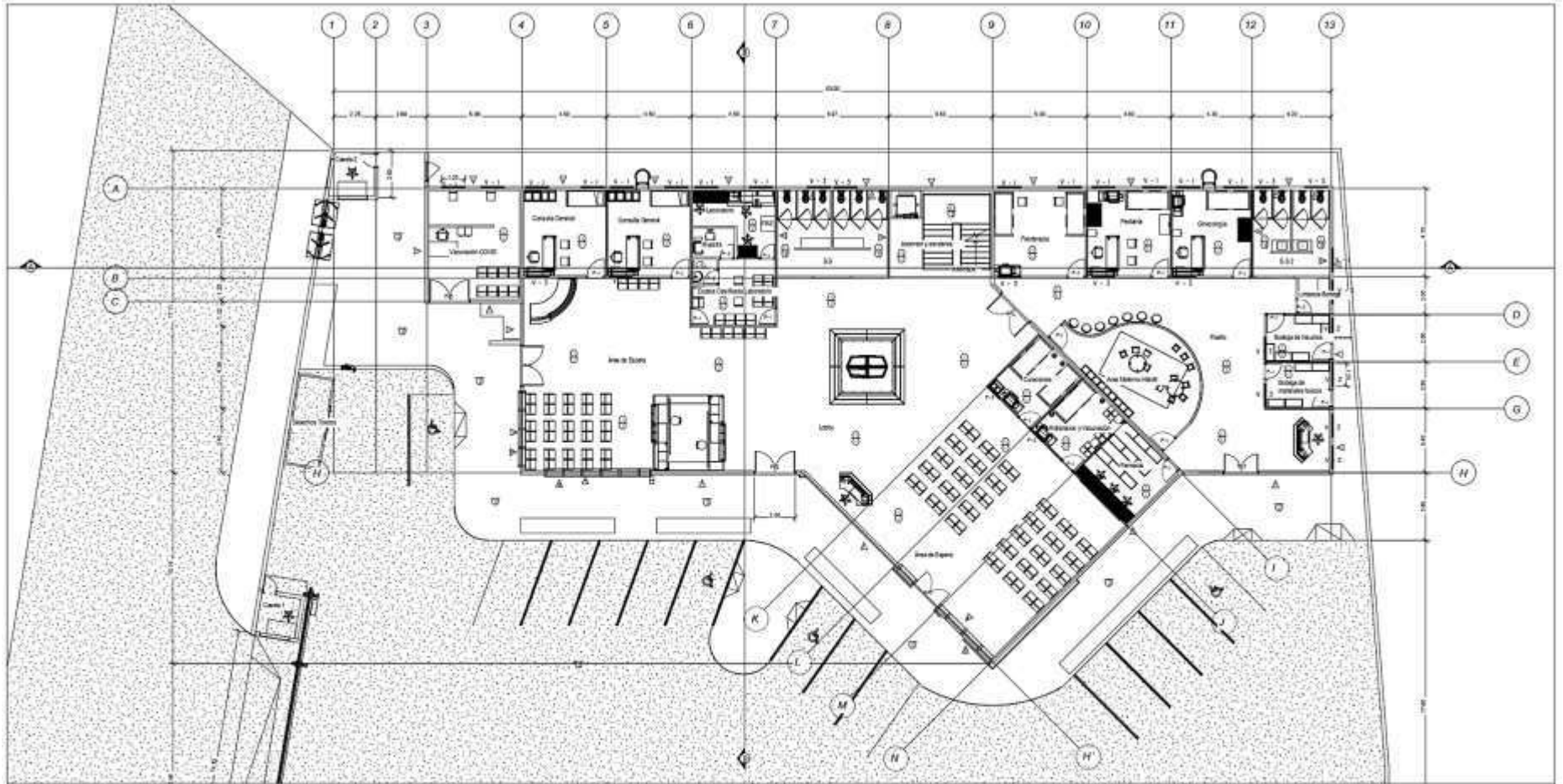
ARQ. ANA LUCY CAJALES DE BORJILA

ESCALA:

SIN ESCALA

HOJA:

5/34



CORTE LONGITUDINAL
PRIMER NIVEL



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, RENAI ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENIFER ANACELY
BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:

CORTES

DOCENTE ASESOR:

ARQ. ANA LUCY CANALES DE BONILLA

TEMA:

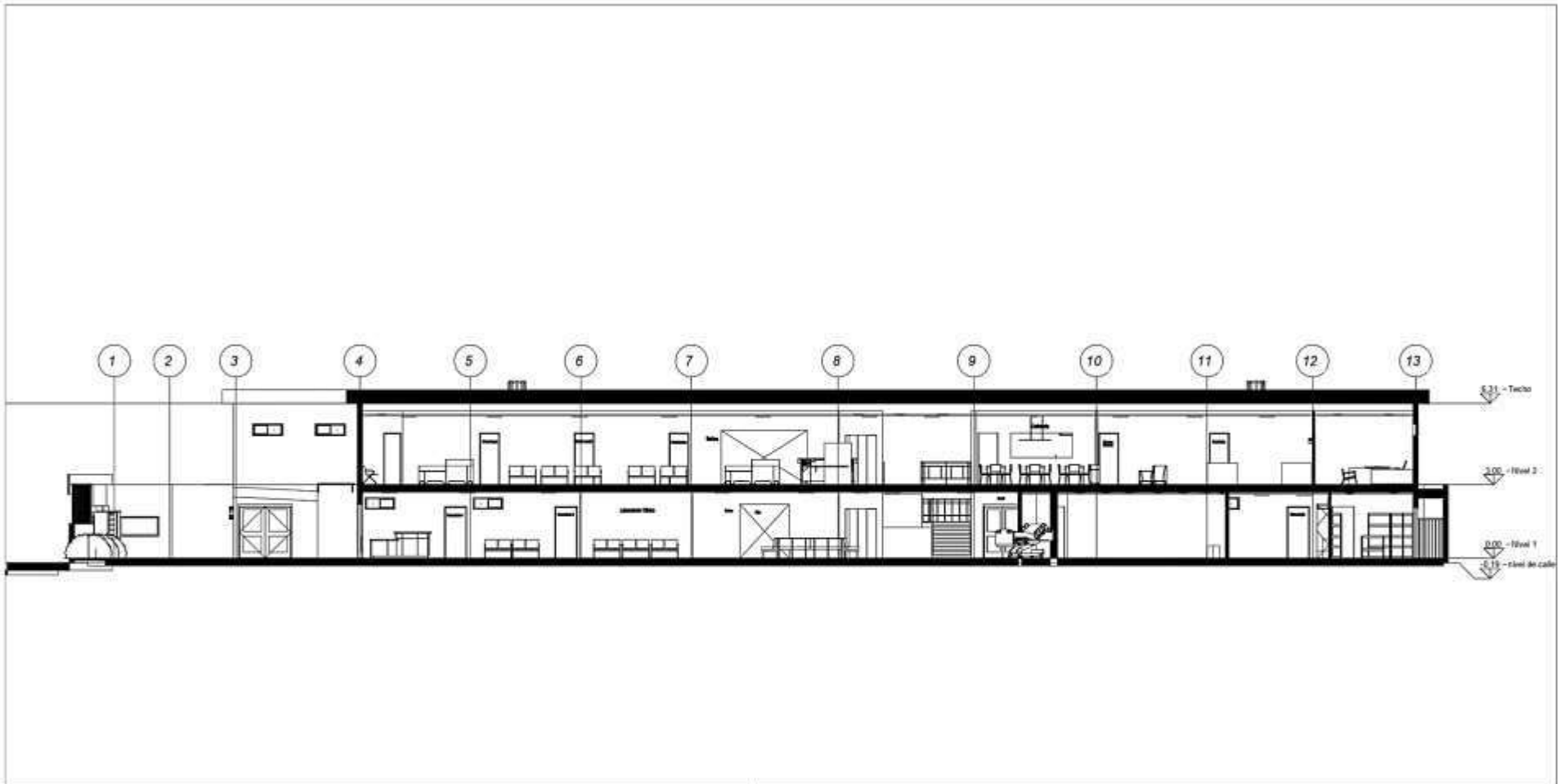
PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JACUARÁN, USulután.

ESCALA:

SI/ ESCALA

HOJA:

8/34



SECCION A-A
PRIMER NIVEL



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ARIAS
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:

CORTE
SECCION A-A

TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE ORDEN
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALDO COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JACUARÁN, USulután.

DOCENTE ASESOR:

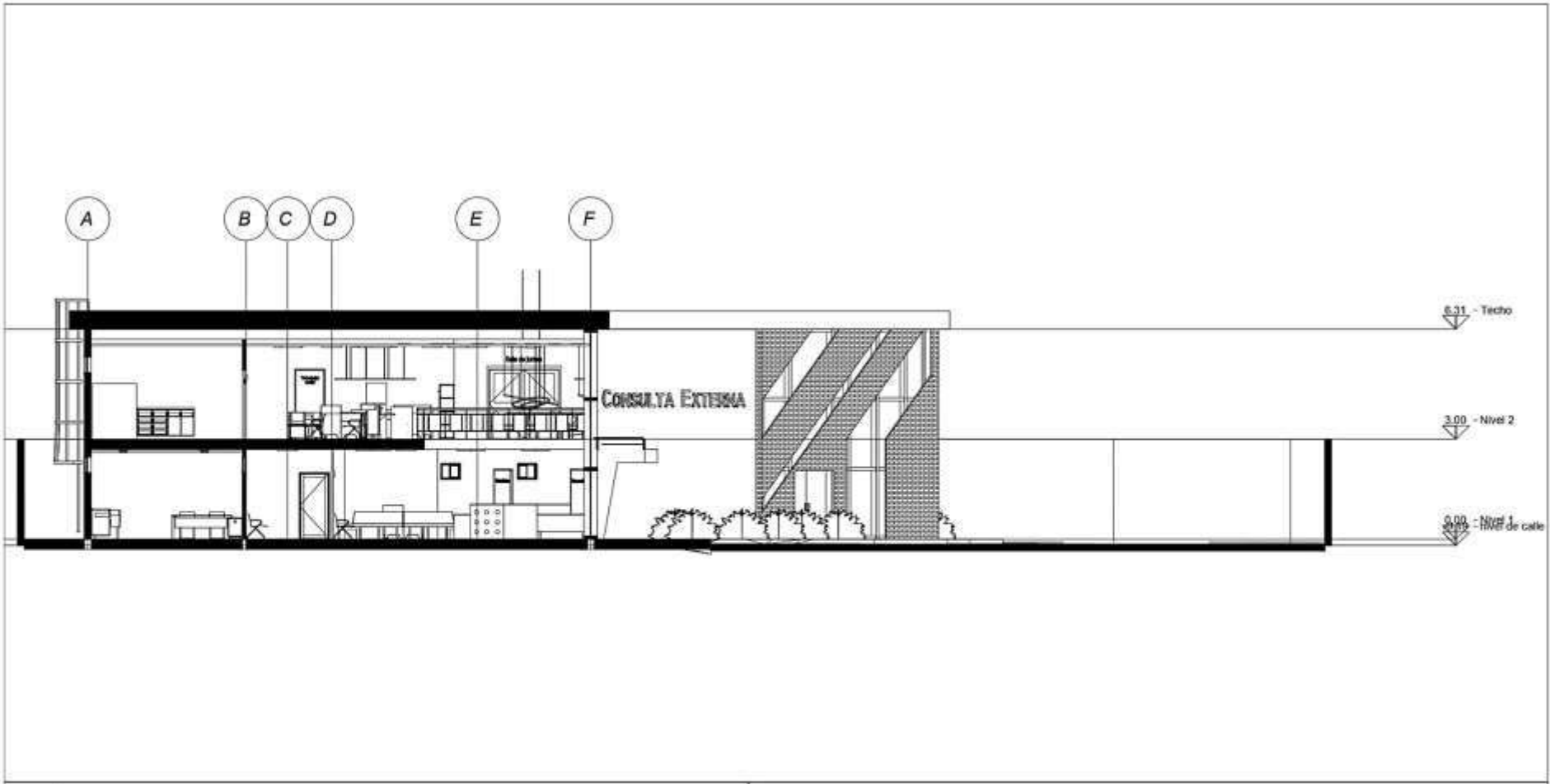
ARQ. ANA LUCY CAÑALES DE BOWELL

ESCALA:

SIN ESCALA

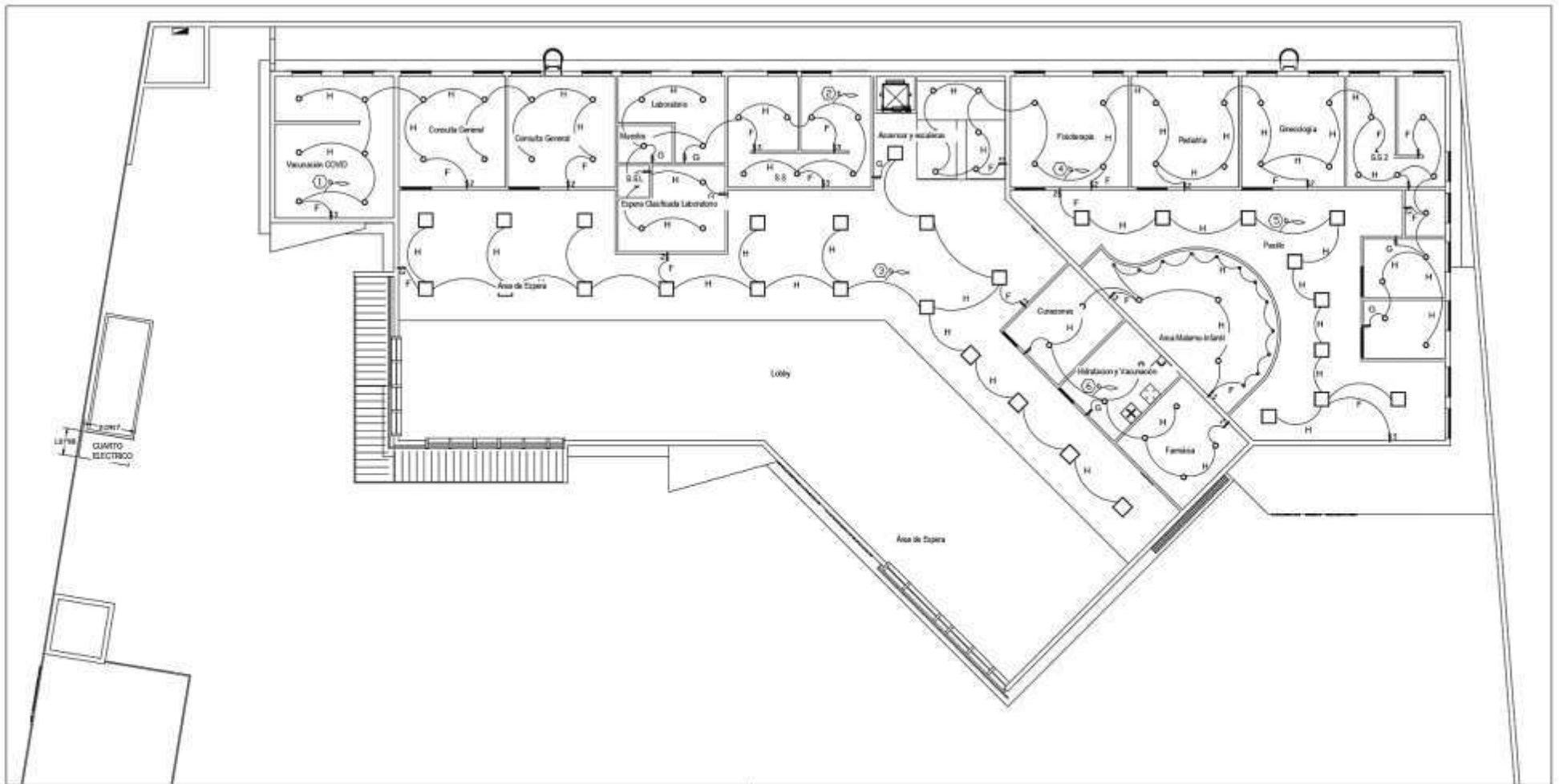
HOJA:

7/34



SECCION B-B
PRIMER NIVEL

	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA		CONTENIDO: CORTE SECCION B-B		TEMA: PROYECTO DE ELABORACION DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTONICO PARA LA RECONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JICAZARAN, DEPARTAMENTO DE SAN CARLOS, GUATEMALA.	
	PRESENTAN: DR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL DR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY DR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ARIAS DR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS		DOCENTE ASESOR: ING. ANA LUCY CAJALES DE BORELLA		ESCALA: 5/1 ESCALA	
					HOJA: 8/34	



PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS

CIRCUITOS DE LUMINARIAS E INTERRUPTORES PRIMER NIVEL

ESCALA:



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTÓNICA
PRIMER NIVEL

TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITÉCTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JUCUARAN, USulután

DOCENTE ASESOR:

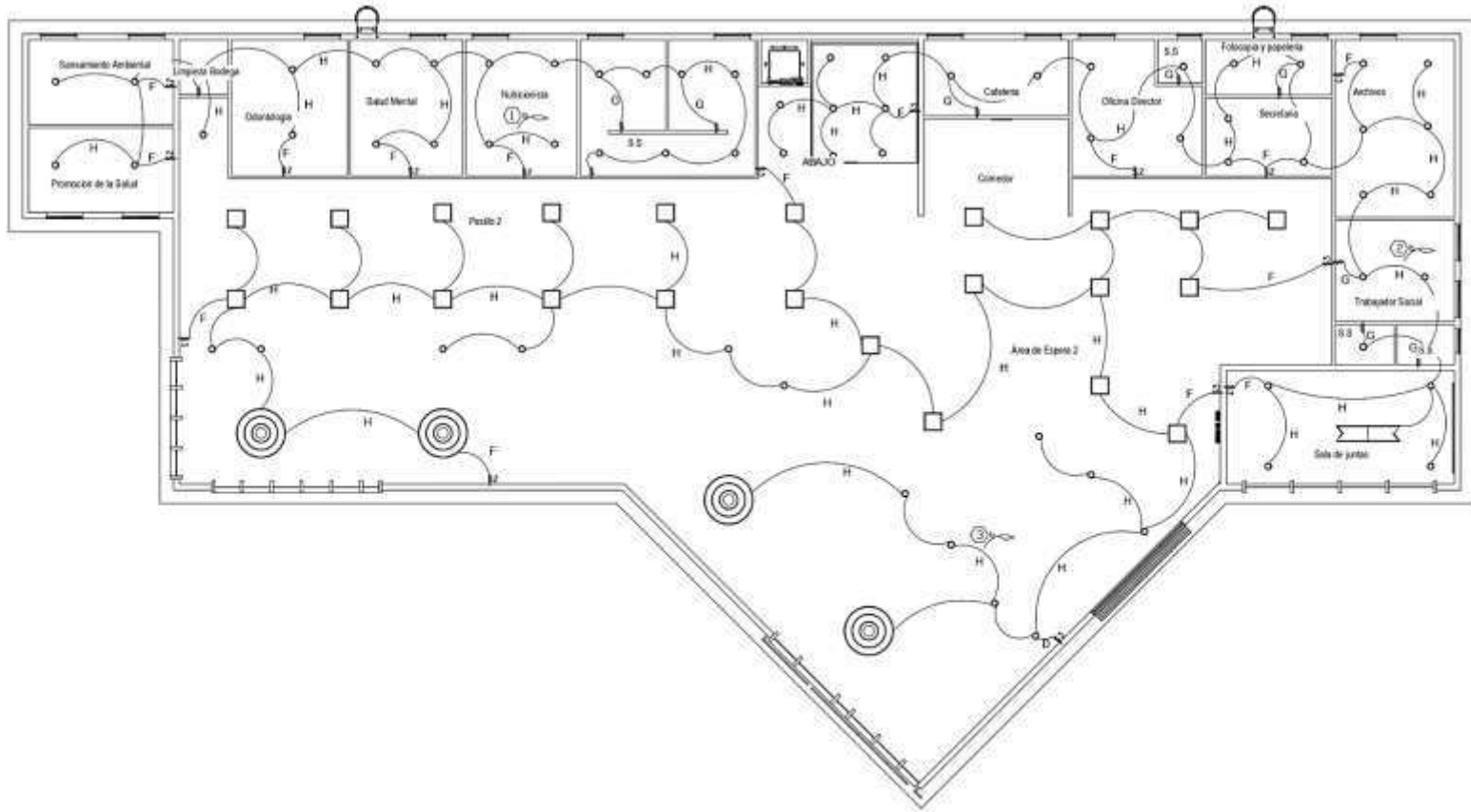
ARQ. ANA LUCY CAÑALES DE BOJILLA

ESCALA:

SIU ESCALA

HOJA:

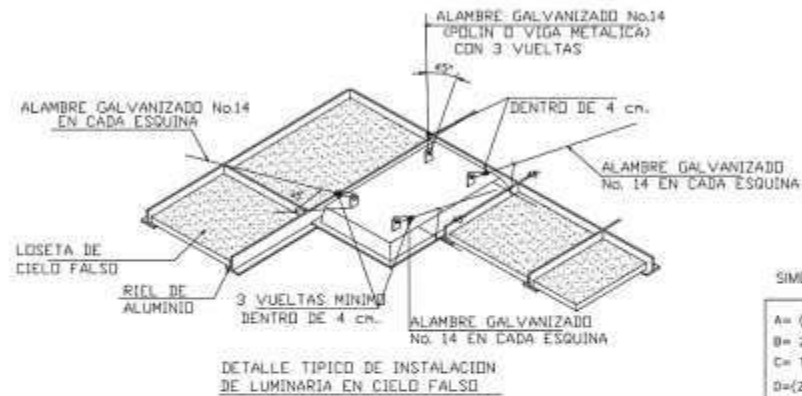
9/34



PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS
 CIRCUITOS DE LUMINARIAS E
 INTERRUPTORES SEGUNDO NIVEL
 SIN ESCALA

	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	CONTENIDO: PLANTA ARCHITECTONICA PRIMER NIVEL	TEMA: PROYECTO DE ELABORACION DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTONICO PARA LA RECONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JOCORRAL, USulután.
	PRESENTAN: DR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL DR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY DR. SORIANO DE RIVERA, REBECA AMIGAL DR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS	DOCENTE ASESOR: ARG. ANA LUCY CANALES DE BORRILLA	ESCALA: SIN ESCALA

CUADRO DE SIMBOLOS ELECTRICOS	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	LUMINARIA LED DECORATIVA 15W
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR DOBLE POLARIZADO TIPO INDUSTRIAL
	LUMINARIA INCANDESCENTE TIPO SPOT-LIGHT DOBLE
	NUMERO DE CIRCUITO NORMAL
	TABLERO DE LA UNIDAD COMUNITARIA EN SALLO BASICO
	ACOMETIDA A 240 v. 3 FASES
	ACOMETIDA A CIRCUITO DE LUCES Y TOMAS POLARIZADOS A 120 V.
	INTERCONEXION ENTRE CIRCUITO DE LUCES
	INTERCONEXION ENTRE CIRCUITO DE TOMAS
	INTERCONEXION ENTRE LUMINARIAS E INTERRUPTOR
	LUMINARIA LED 10W
	LUMINARIA TIPO EXTERIOR DE 175W A 240V. DE 3000L
	CONDENSADOR DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT.
	EVAPORADOR DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT.
	TOMA DE CORRIENTE TREFILAR A 240V.
	CAJA NEMA 3R PARA INTERRUPTOR A INSTALAR CAPACIDAD SEGUN CUADRO DE CARGA ELECTRICO
	TOMA TELEFONO ALAMBRADO
	VENTILADOR DE TECHO TIPO SEMI-INDUSTRIAL CON CARGASA O MALLA PROTECTORA DE ASPAS. 120VAC. ASPAS METALICAS
	CONTROL DE VELOCIDADES VENTILADOR PARA UNO O 3 O 3020L VENTILADORES

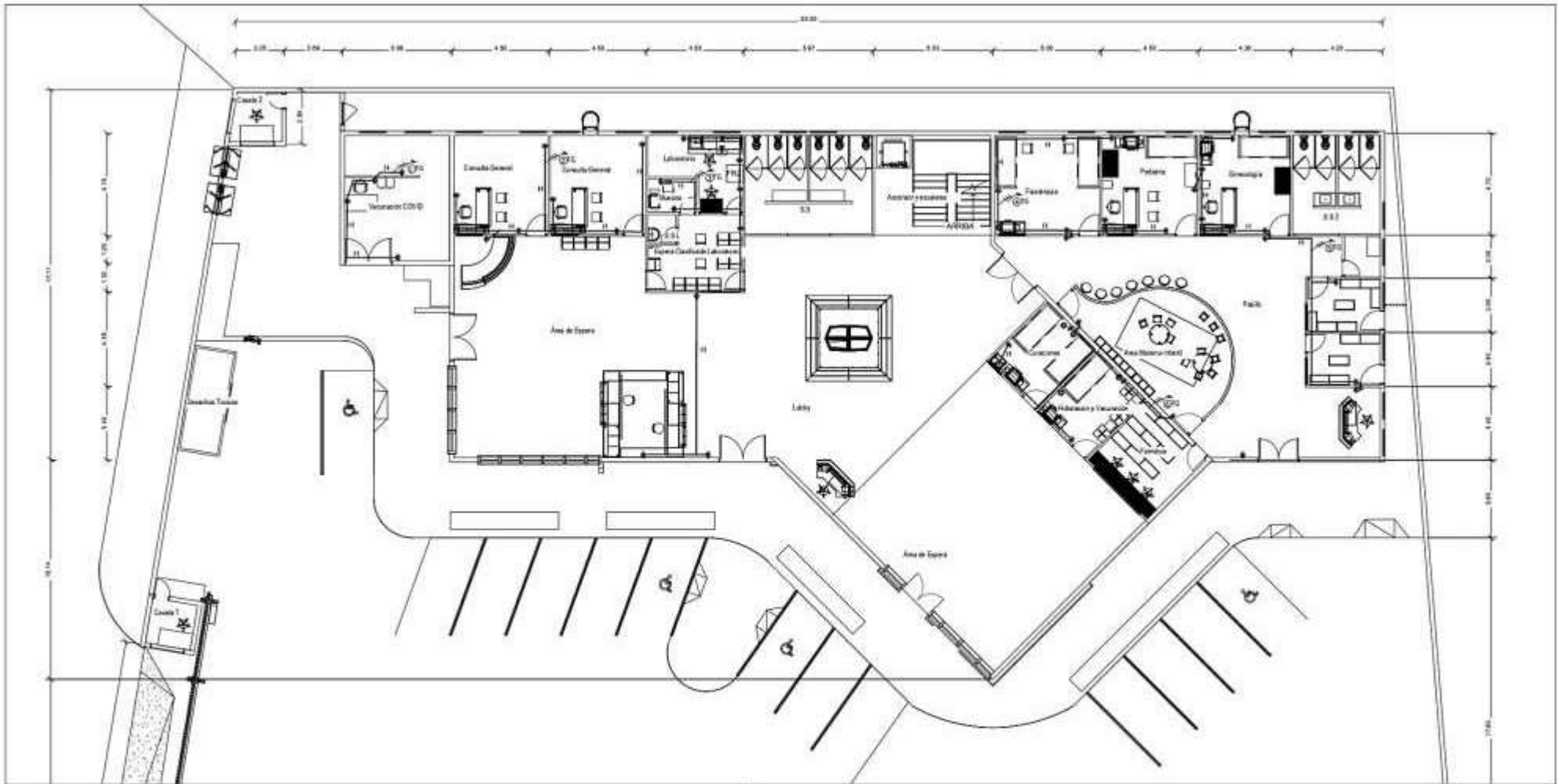


SIMBOLOGIA DE ALAMBRADO


A= (2N ² +1N ⁴)THH 0 1 1/2"
B= 2N ² 10THH 0 3/4"
C= THH N ⁴
D=(2N ² 10+1N ²)THH 0 3/4"
E= (2N ² 8+1N ² 10)THH 0 1"
F=3N ² 14THH 0 1/2"
G=2N ² 14THH 0 1/2"
H=(2N ² 12+1N ² 14)THH 0 3/4"

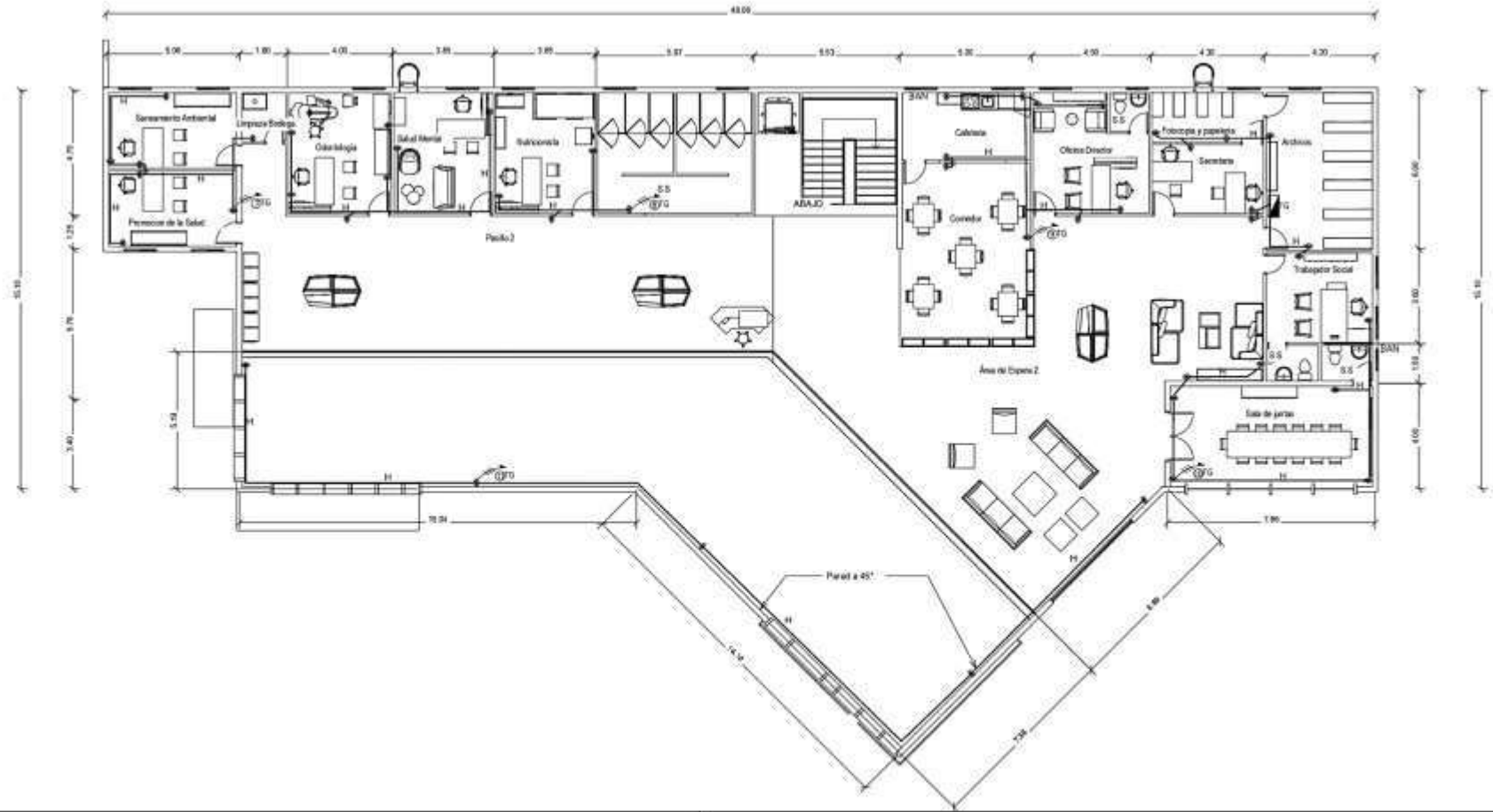
SIMBOLOGIA Y DETALLES

	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	CONTENIDO: CUADRO DE SIMBOLOGIA Y DETALLES	TEMA: PROYECTO DE ELABORACION DE PLAN DE SERVIDO ARQUITECTONICO PARA LA RECONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JUJARRAN, USulutlan.	
	PRESENTAN: DR. LOPEZ AYALA, REINA ISABEL, DR. SANCHEZ SARAVIA, JENNIFER AMACELY DR. SORIANO DE RIVERA, REBECA AMIGAL, DR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS	DOCENTE ASESOR: ARQ. ANA LUCY CAVALES DE BONILLA	ESCALA: SIN ESCALA	HOJA: 11/34




PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS
CIRCUITO DE TOMACORRIENTES
PRIMER NIVEL SIN ESCALA

	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA		CONTENIDO: CIRCUITO DE TOMACORRIENTES PRIMER NIVEL		TEMA: PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE OMBEO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JUZCARAN, USulután.	
	PRESENTAN: SR. LÓPEZ AYALA, RENA ISABEL SR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY SR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL SR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS		DOCENTE ASESOR: ARQ. ARA LUCY CAJALES DE BOHLLA		ESCALA: SIN ESCALA	HOJA: 12/34



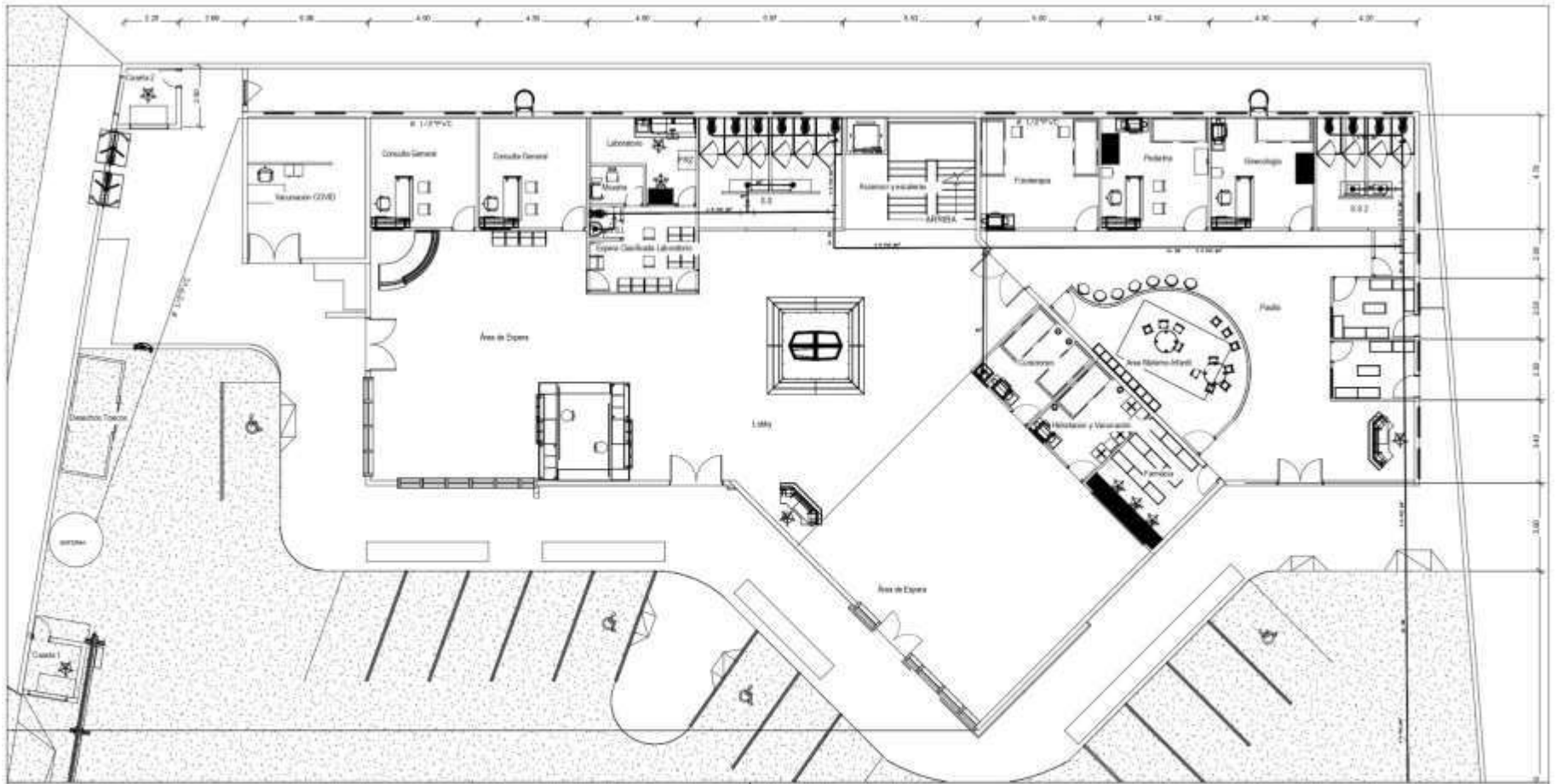
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS
 CIRCUITO DE TOMACORRIENTES
 SEGUNDO NIVEL SIN ESCALA



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
 FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
PRESENTAN:
 BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
 BR. SAUCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
 BR. SORIANO DE RIVERA, REBECCA ARIADNE
 BR. VALENCIA ALVAREZ, LILYS

CONTENIDO:
 CIRCUITO DE
 TOMACORRIENTES SEGUNDO
 NIVEL
DOCENTE ASESOR:
 ARQ. ANA LUCY CANALES DE BORRILLA

TEMA:
 PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
 ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
 LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
 MUNICIPIO DE JUCARÁN, USulután.
ESCALA:
 SIN ESCALA
HOJA:
 13/34



PLANTA DE INSTALACIONES HIDRAULICAS

PRIMER NIVEL

ESCALA: 1/100



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
 FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

SR. LÓPEZ AYALA, BETIÁ ISABEL
 SR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARAZELY
 SR. SORIANO DE RIVERA, REBECA AHSAM
 SR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:

INSTALACIONES HIDRAULICAS
 PRIMER NIVEL

TEMA:

PROYECTO DE ELABORACION DE PLAN DE DISEÑO
 ARQUITECTONICO PARA LA RECONSTRUCCION DE
 LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
 MUNICIPIO DE JUCUARAN, UNJULIAT.

DOCENTE ASESOR:

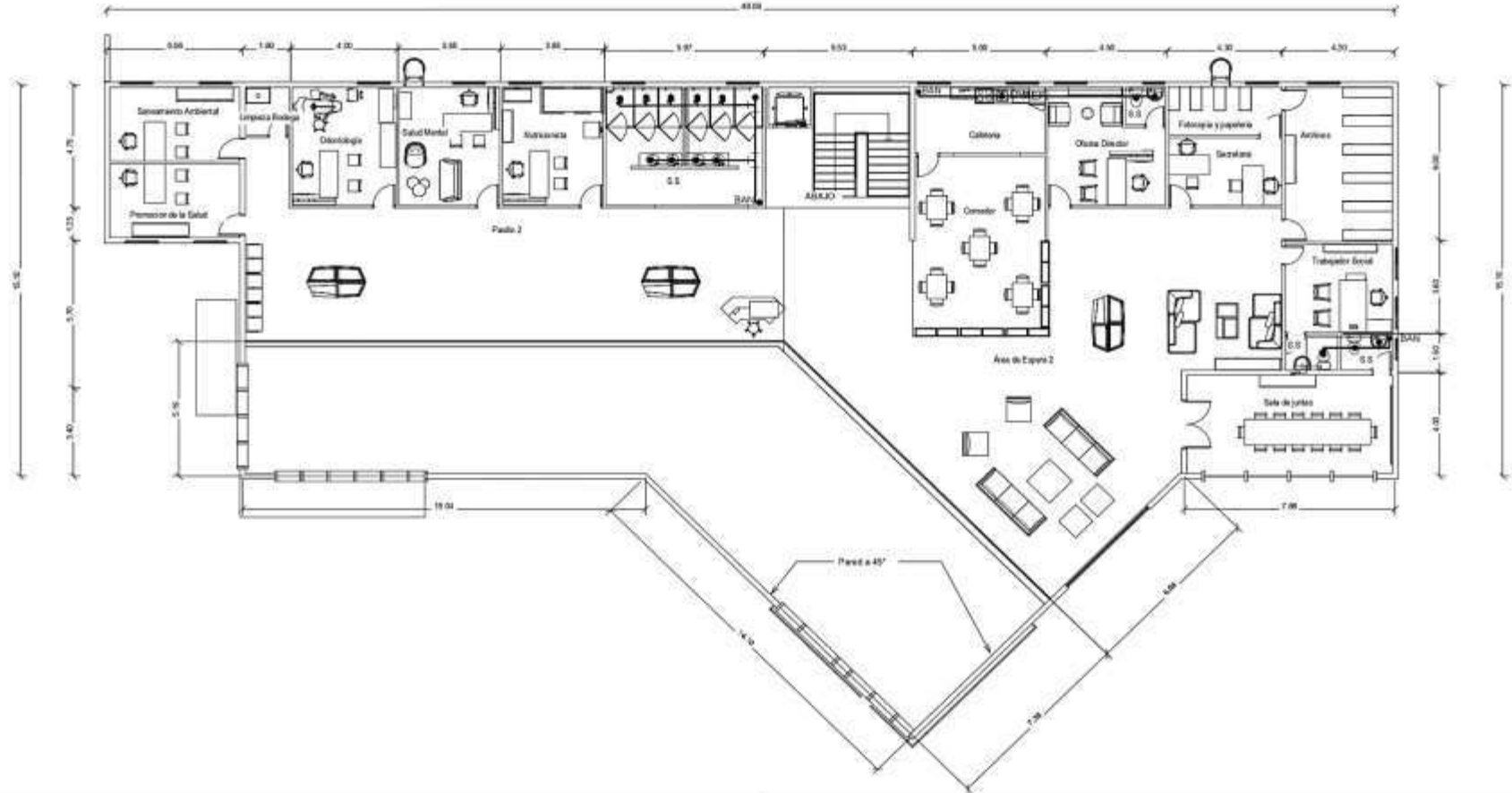
AND. ANA LUCY CAWIALES DE BOHELLA

ESCALA:

SR1 ESCALA

HOJA:

14/34



PLANTA DE INSTALACIONES HIDRAULICAS
SEGUNDO NIVEL
 ESCALA: 1:100



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
 FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:
 BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
 BR. SÁNCHEZ SARAYIA, JENNIFER ARACELY
 BR. SOLÍS DE RIVERA, RESICA ARIAGAL
 BR. VALENZUELA ALVARO, LUIS

CONTENIDO: INSTALACIONES HIDRAULICAS SEGUNDO NIVEL	TEMA: PROYECTO DE ELABORACION DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JACALAN, USulutlan.
DOCENTE ASESOR: ARQ. ANA LUCY CANALES DE BONILLA	ESCALA: SIN ESCALA
	HOJA: 1504

INSTALACIONES HIDRÁULICAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
-----	Tubería de Agua Potable de PVC, Ø 1/2".
SAP 	Subida de Agua Potable
	Chorro, Grifo o ducha.
—————	Tubería de Aguas Negras de PVC, Ø indicados en planta.
	Descarga de Aguas Negras
	Sifón
BAN 	Bajada de Aguas Negras
—————	Tubería de Aguas Lluvias de PVC, Ø 3".
	Caja tragante de Aguas Lluvias de 30 x 30 cm.
BALL 	Bajada de Aguas Lluvias de PVC, Ø 3".

SIMBOLOGIA AGUA POTABLE	
—————	TUBERIA DE AGUA POTABLE DE PVC
	CODO
	TEE
	CRUZ
	GRIFO O SALIDA DE AGUA POTABLE
	REDUCTOR
	CAJA CON VALVULA DE CONTROL
	VALVULA DE CONTROL
	VALVULA CHECK
	CAJA CON VALVULA CHECK Y VALVULA DE CONTROL
SIMBOLOGIA AGUAS NEGRAS Y GRISES	
—————	TUBERIA DE PVC PARA AGUAS NEGRAS
—————	TUBERIA DE PVC PARA AGUAS GRISES
	CURVA 90°
	TEE TEE
	CAJA PARA PILA 70 x 20 CM
	SIFON
	FILTRO SANITARIO
	TRAMPA DE GRASAS
	CAJA DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS Y GRISES
	CAJA DE CONEXIÓN DE AGUAS NEGRAS Y GRISES



INSTALACIONES HIDRÁULICAS y SIMBOLOGÍA



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, RENA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER APARELY
BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:

INSTALACIONES HIDRÁULICAS
Y SIMBOLOGÍA

TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JUJUCARAN, USulután.

DOCENTE ASESOR:

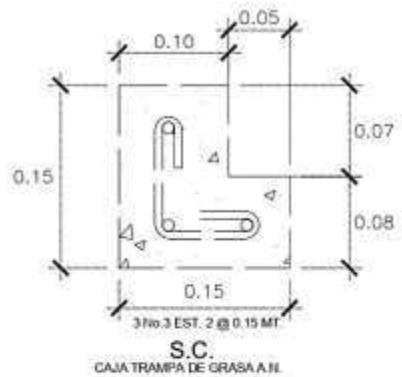
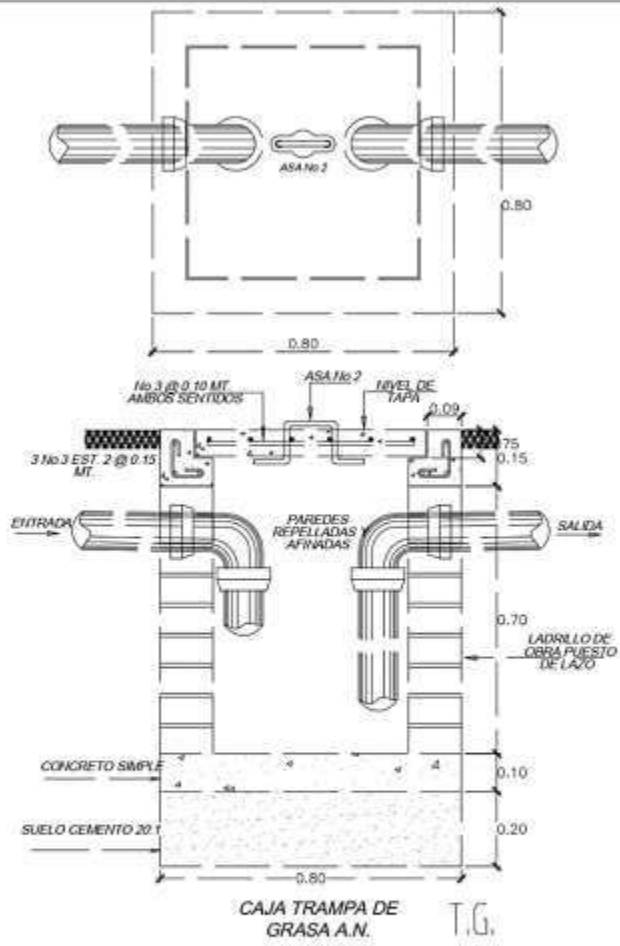
ARQ. ANA LUCY CAÑALES DE BONILLA

ESCALA:

SIN ESCALA

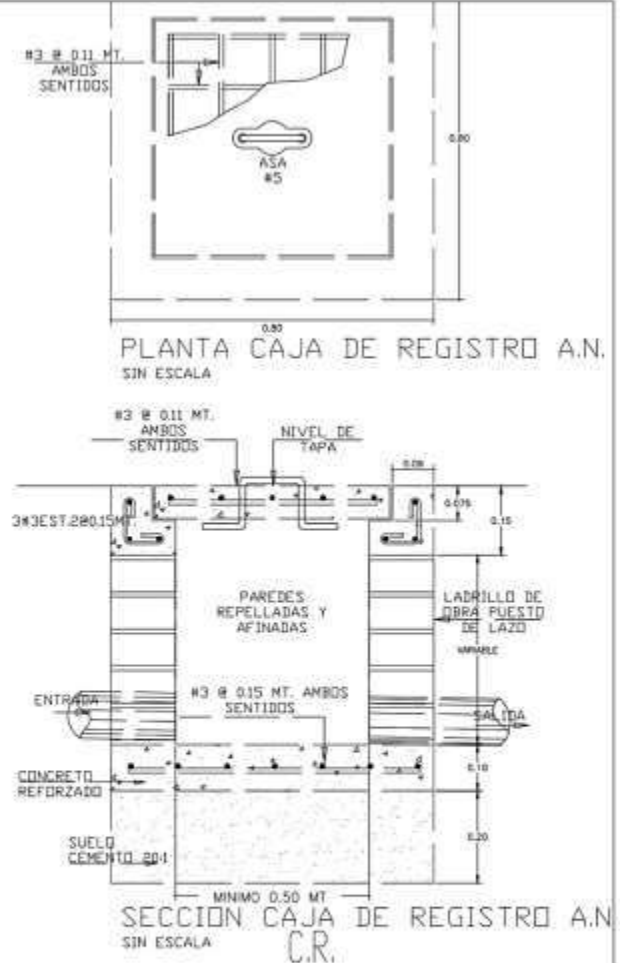
HOJA:

16/34



TRAMPA DE GRASA

SU FUNCION PRINCIPAL ES IMPEDIR EL PASO DE GRASAS, AL SISTEMA DE EVACUACION, LO CUAL SE LOGRA CON LA DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE LAS TUBERIAS DE ENTRADA Y SALIDA; LOS SOLIDOS Y GRASAS PROVENIENTES DE LA TUBERIA DE LLEGADA SE ASIENTAN Y SOLO SE EVACUAN LOS LIQUIDOS LOGRANDO CON ESTO EVITAR QUE LAS TUBERIAS SE OBSTRUYAN.
 ES NECESARIO INSPECCIONARLAS DE FORMA PERIODICA CON EL OBJETO DE EXTRAER LOS SOLIDOS, POR LO CUAL SU TAPADERA ES REMOVIBLE.
 SU UTILIZACION SE HACE NECESARIO EN TODO ESTABLECIMIENTO EN EL CUAL LAS AGUAS VAYAN ACOMPAÑADAS DE GRASAS.



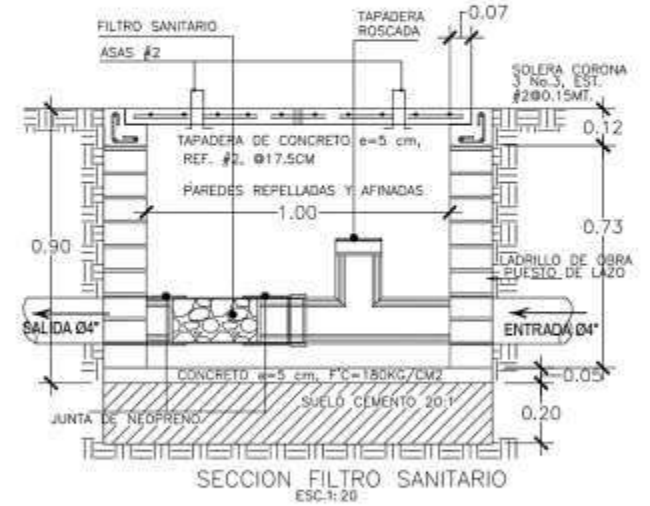
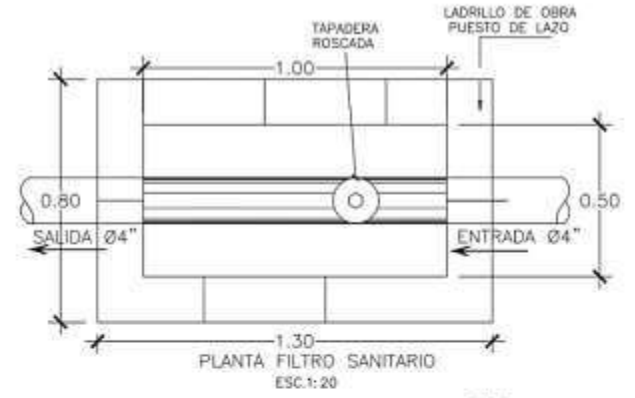
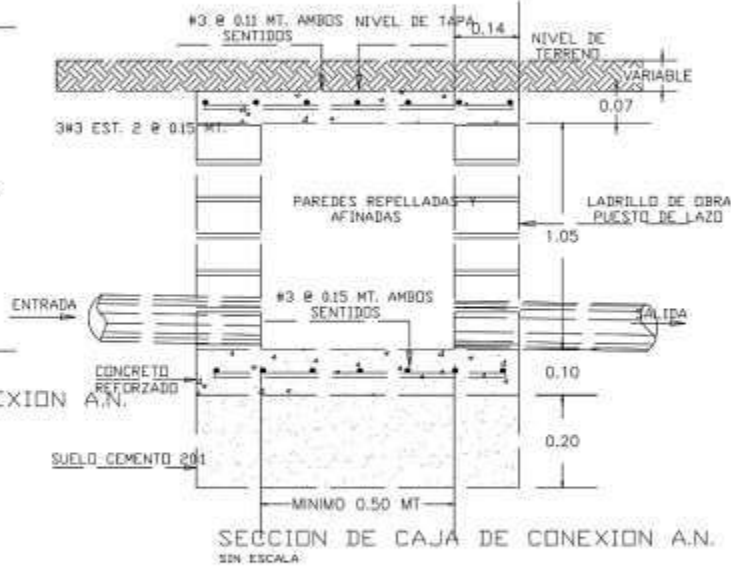
DETALLES HIDRÁULICAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA PRESENTAN: DR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL DR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY DR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ARGAL DR. VALENZUELA ALVAREZ, LUIS	CONTENIDO: DETALLES HIDRÁULICAS	TEMA: PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE SACACAHUAN, USulután.
	DOCENTE ASESOR: ARD. ANA LUCY CAVALES DE BONILLA	ESCALA: SIN ESCALA



C.C.



DETALLES HIDRAULICAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
 FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:
 SR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
 SR. SANCHEZ SAAVIA, JENNIFER ARACELY
 SR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ARIADY
 SR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

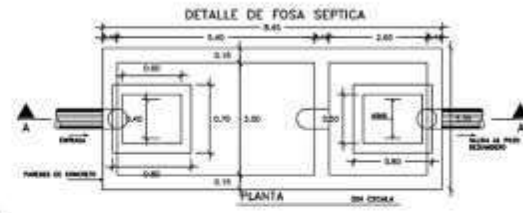
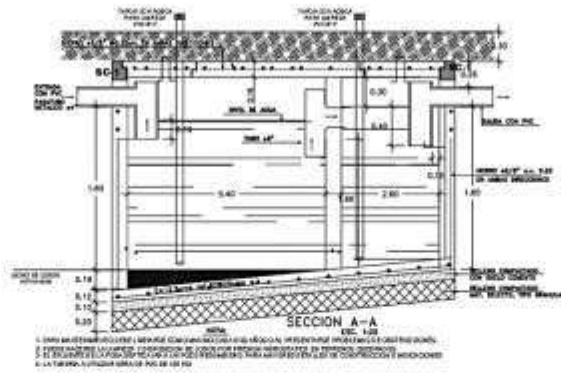
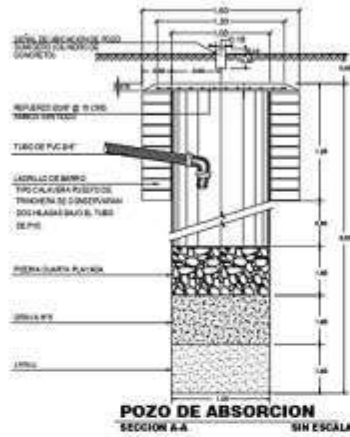
CONTENIDO:
 DETALLES HIDRAULICAS

DOCENTE ASESOR:
 ING. ANALUCY CANALES DE BORILLA

TEMA:
 PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JICJARAN, USulután

ESCALA:
 SIN ESCALA

HOJA:
 18/34



DETALLES HIDRÁULICAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:
BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

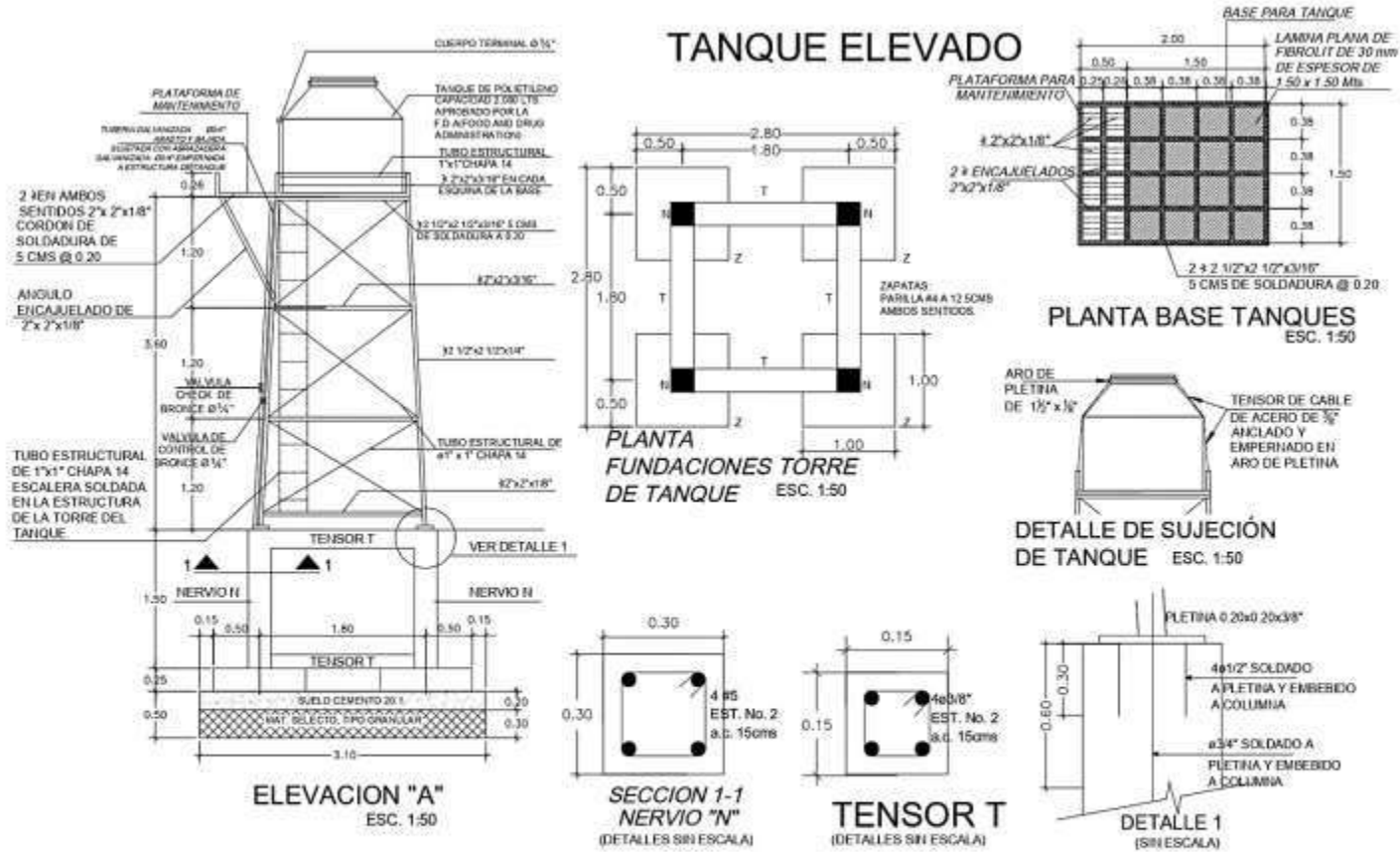
CONTENIDO:
DETALLES HIDRÁULICAS

DOCENTE ASESOR:
ARG. ANA LUCY CAÑALES DE BOBILLA

TEMA:
PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JUJUANAN, USulután.

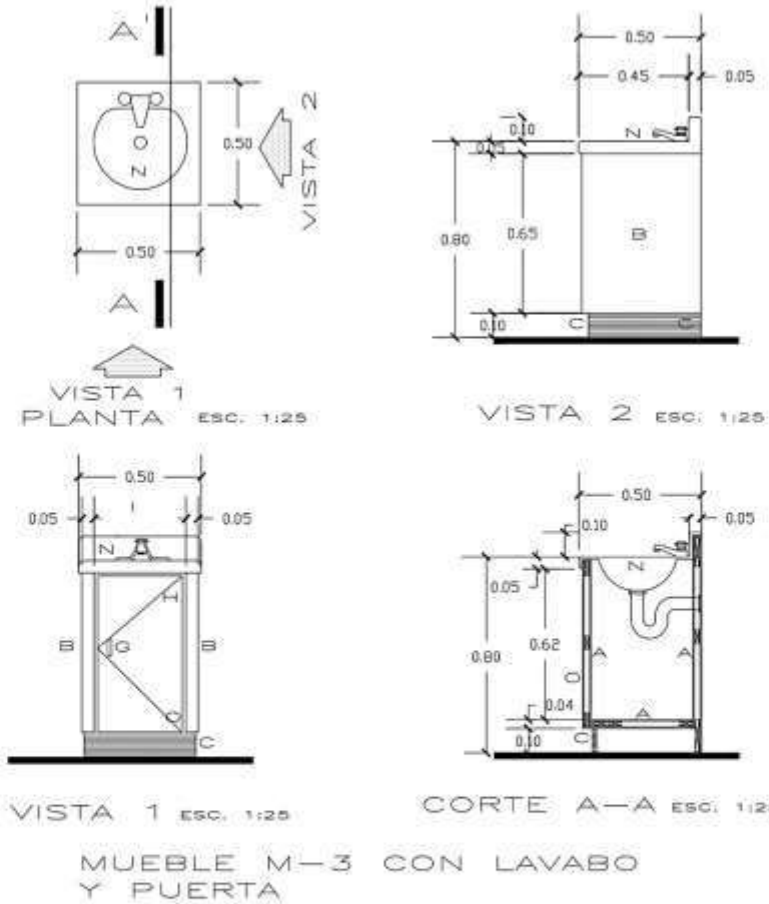
ESCALA:
SIN ESCALA

HOJA:
19/34



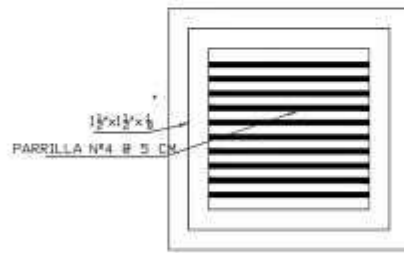
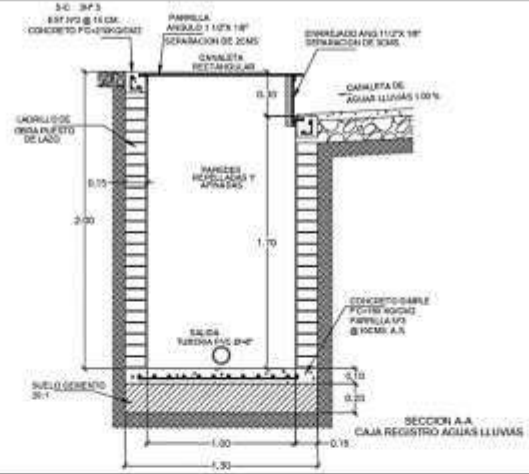
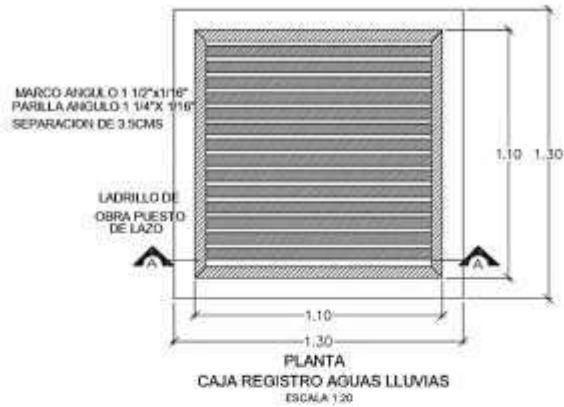
DETALLES HIDRÁULICAS

	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA		CONTENIDO: DETALLES HIDRÁULICAS		TEMA: PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JUCUARAN, USulután.	
	PRESENTAN: BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS		DOCENTE ASESOR: ARQ. ANA LUCY CAVALES DE BONILLA		ESCALA: SIN ESCALA	HOJA: 20/34

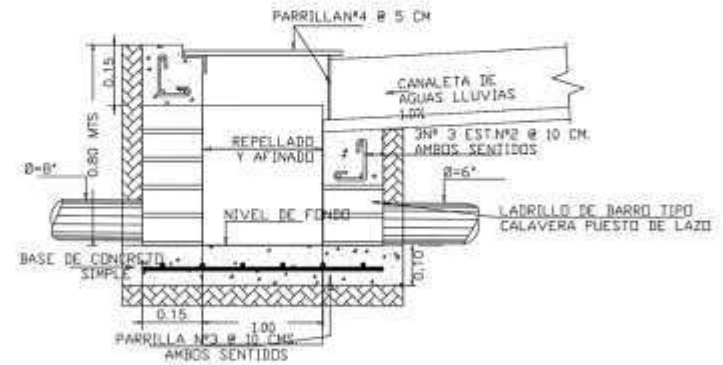


DETALLES HIDRÁULICAS

	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		CONTENIDO: DETALLES HIDRÁULICAS		TEMA: PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE AJIJAMAM, USulután.	
	PRESENTAN: BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY BR. BORRANO DE RIVERA, REBECA AIGDAL BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS		DOCENTE ASESOR: ARQ. ANA LUCY CANALES DE BOHLEA		ESCALA: SIN ESCALA	HOJA: 21/34



CAJA DE REGISTRO A.L.L.
PLANTA SIN ESCALA



CAJA DE REGISTRO A.L.L.
SECCION SIN ESCALA



DETALLES HIDRÁULICAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

DR. LÓPEZ AYALA, NEIRA ISABEL
DR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
DR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL
DR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:

DETALLES HIDRÁULICAS

TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JUCIARAN, USulután.

DOCENTE ASESOR:

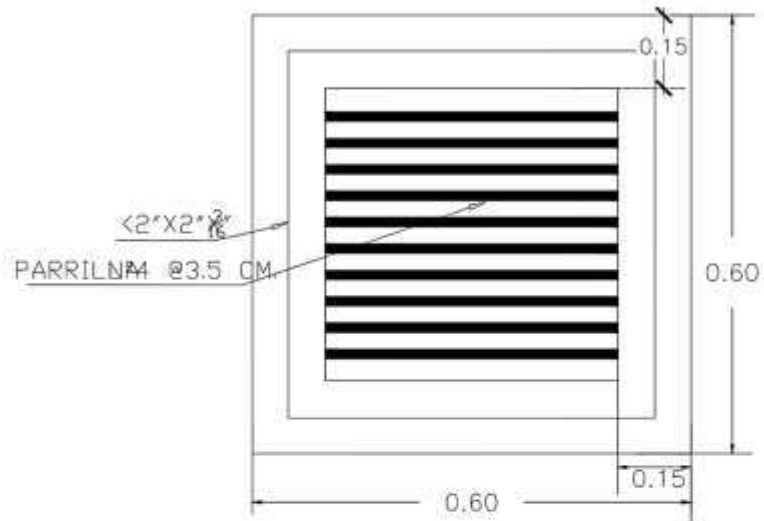
ARQ. ANA LUCY CAVALLES DE BONILLA

ESCALA:

SIN ESCALA

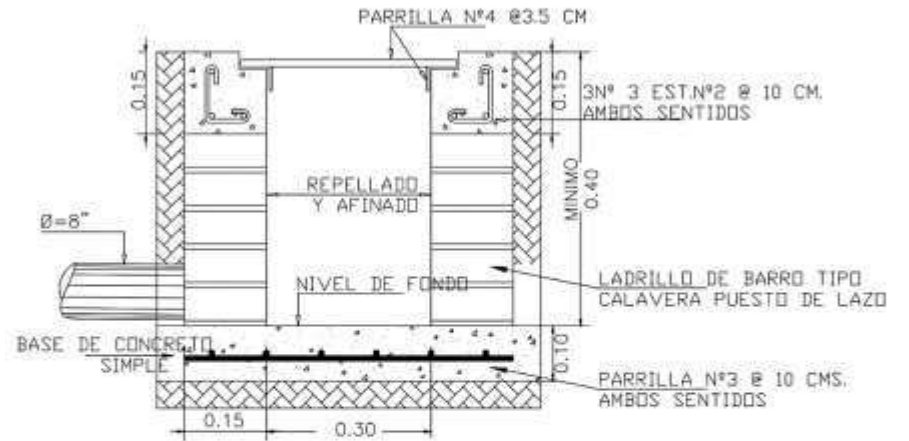
HQJA:

2254



CAJA COLECTORA A.L.L.
PLANTA SIN ESCALA

C.C.A.L.L.



CAJA COLECTORA A.L.L.
SECCION SIN ESCALA



DETALLES HIDRÁULICAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

SR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
SR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
SR. SORIANO DE REVERA, HE BECA ANGEL
SR. VALENCIA ALVAREZ, LUIS

CONTENIDO:

DETALLES HIDRÁULICAS

TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE ACULCAN, DEPARTAMENTO DE LA PASADITA

DOCENTE ASESOR:

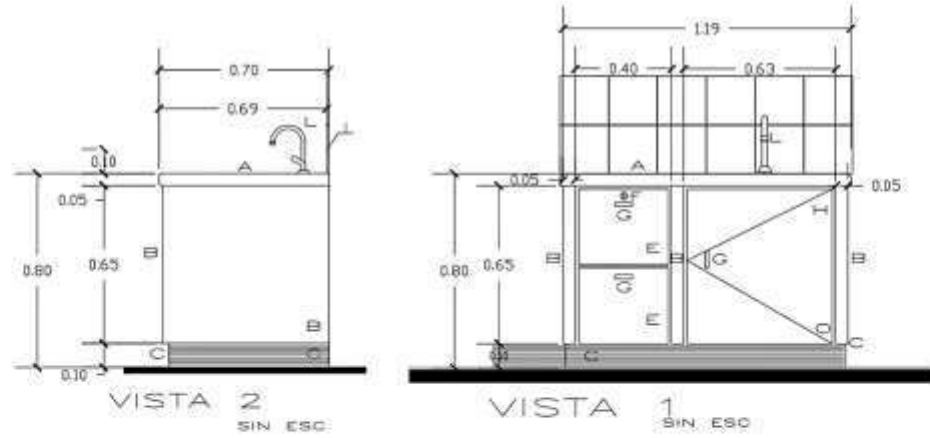
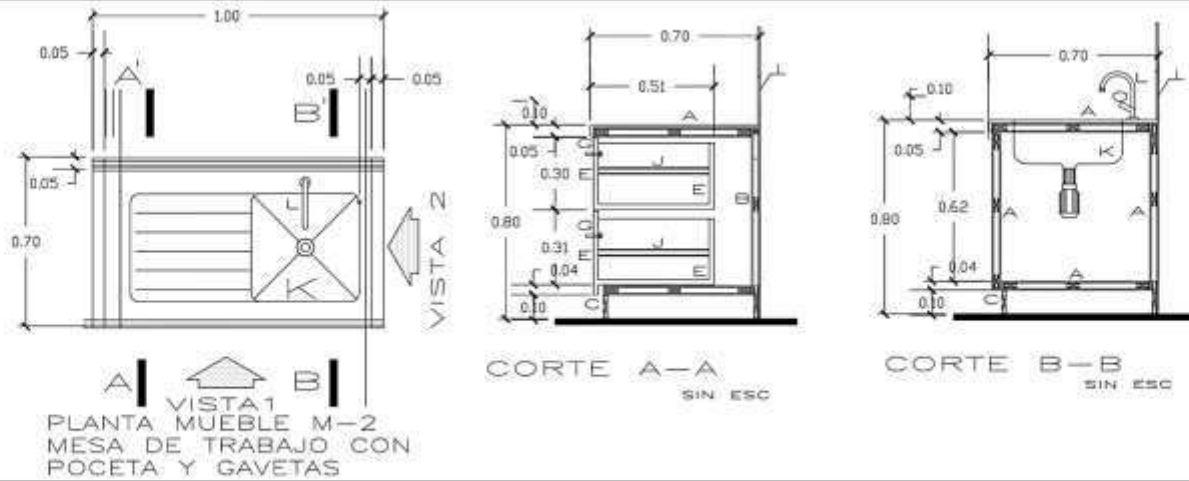
ARG ANA LUCY CANALES DE BONILLA

ESCALA:

SIN ESCALA

HOJA:

23/34



DETALLES HIDRÁULICAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:
BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ANIBAL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

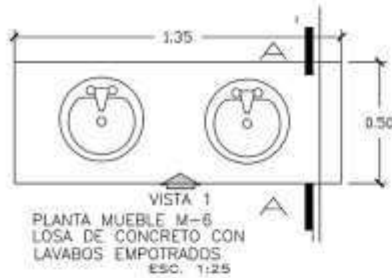
CONTENIDO:
DETALLES HIDRÁULICAS

TEMA:
PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JUCUANAN, USulután.

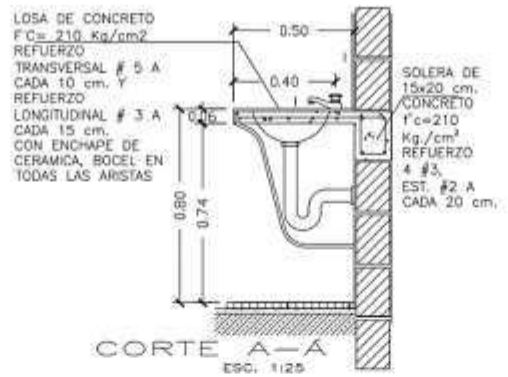
DOCENTE ASESOR:
ARG. ANA LUCY CAÑALES DE BONILLA

ESCALA:
SIN ESCALA

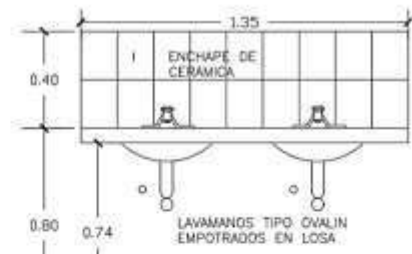
HOLLA:
26/34



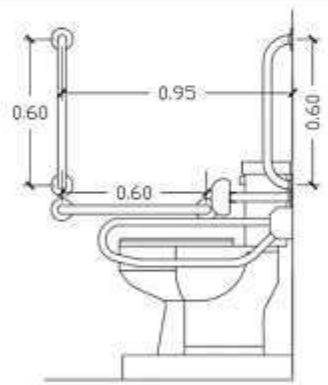
VISTA 1
PLANTA MUEBLE M-6
LOSA DE CONCRETO CON
LAVABOS EMPOTRADOS
ESC. 1:25



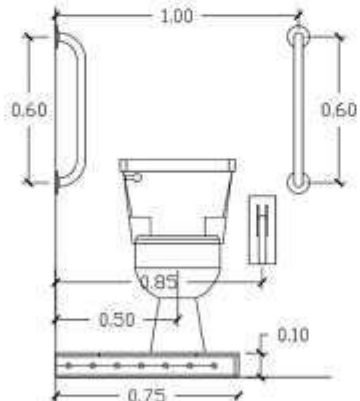
CORTE A-A
ESC. 1:25



VISTA 1 M-6 SIN ESCALA



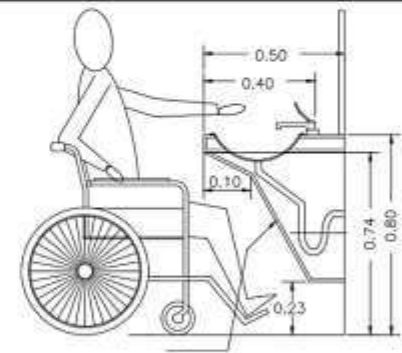
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA



BARRAS DE APOYO PARA PERSONAS DISCAPACITADAS
BARRAS DE ACERO INOXIDABLE



DETALLES HIDRÁULICAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA.
PRESENTAN:
BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAYVA, JENNIFER ARACELY
BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

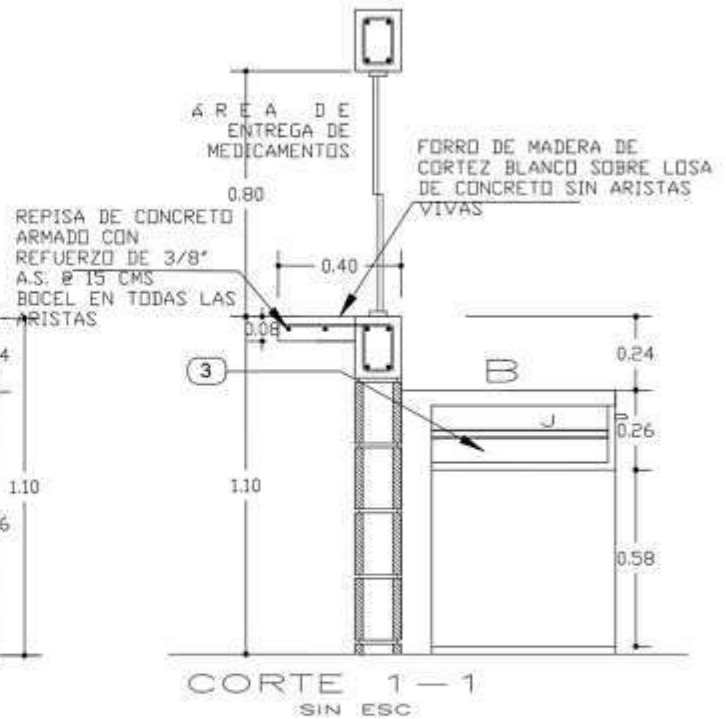
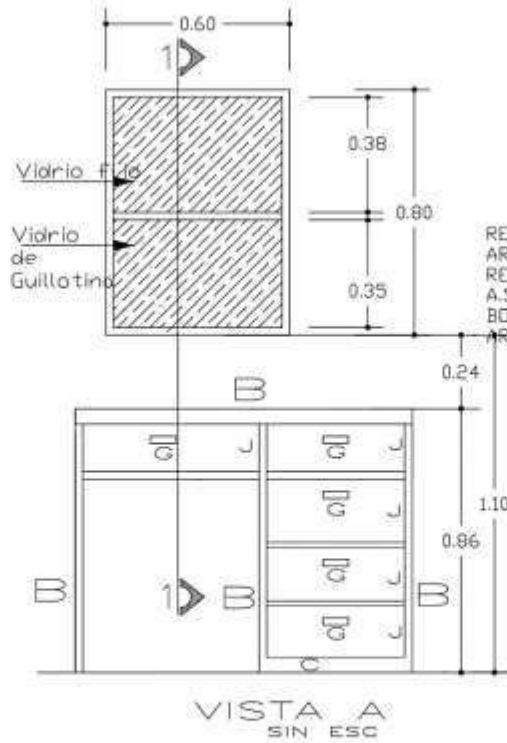
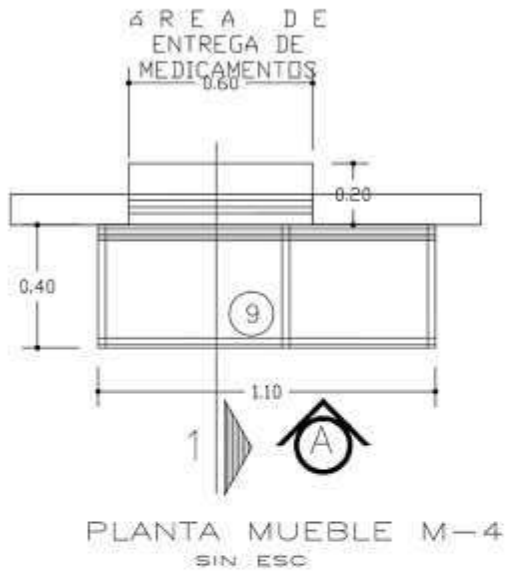
CONTENIDO:
DETALLES HIDRÁULICAS

TEMA:
PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISCRO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JICUARÁN, USulután.

DOCENTE ASESOR:
ARQ. ANA LUCY CAÑALES DE BORIJA

ESCALA:
SIN ESCALA

HOJA:
25/34



DETALLES HIDRÁULICAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

SR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
SR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
SR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL
SR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:
DETALLES HIDRÁULICAS

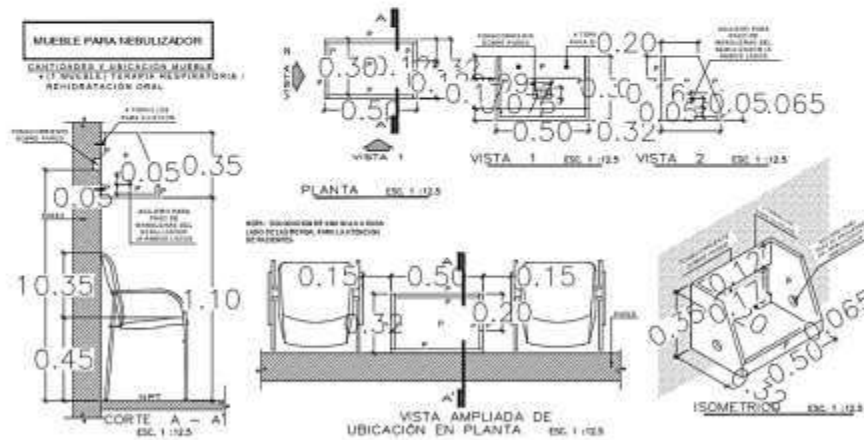
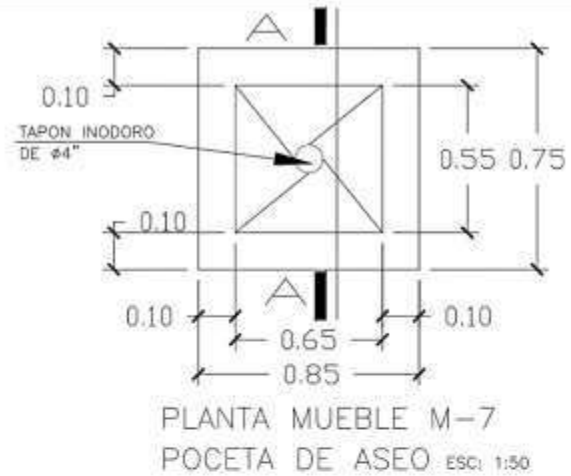
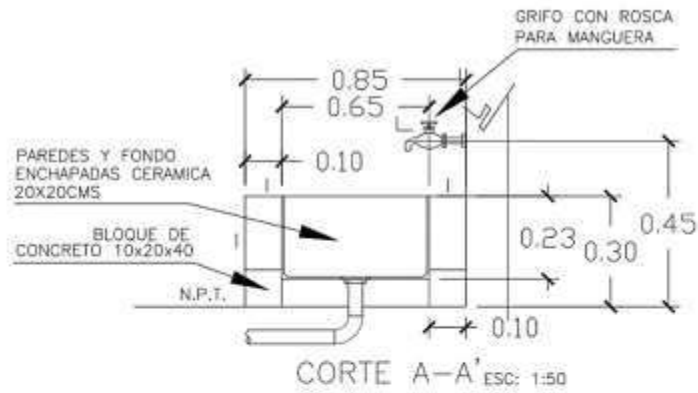
TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JUCHARAN, USulután.

DOCENTE ASESOR:
ARQ. ANA LUCY CAÑALES DE BOFALLA

ESCALA:
SIN ESCALA

HOJA:
28/34



DETALLES HIDRÁULICAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:
DETALLES HIDRÁULICAS

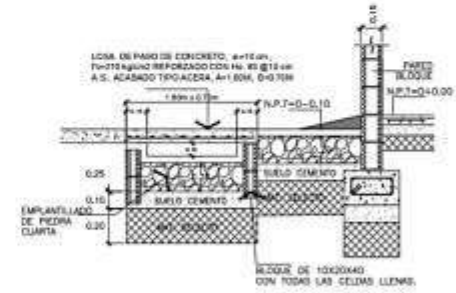
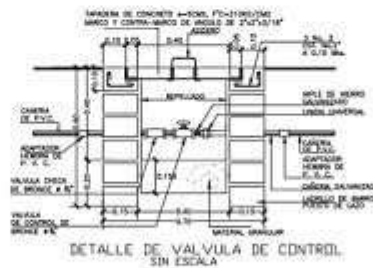
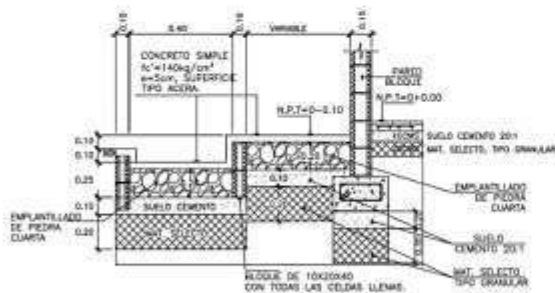
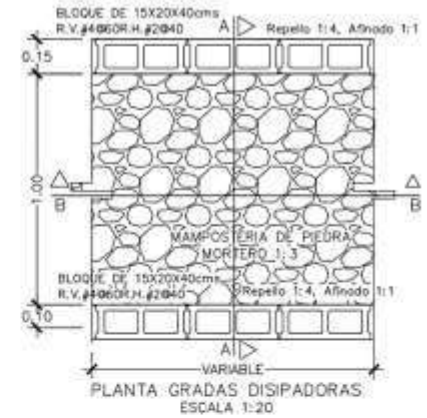
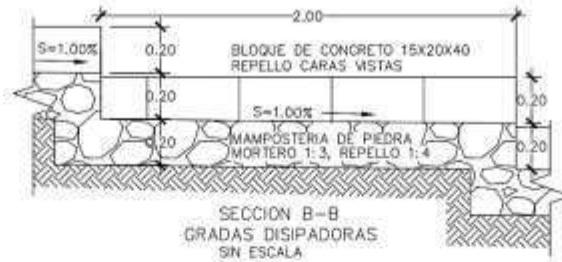
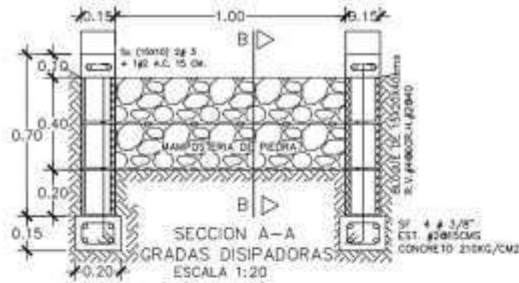
TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE ENSAYO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JICUARÁN, USulután.


DOCENTE ASESOR:
ARQ. ANA LUCY CAÑALES DE BOFILLA

ESCALA:
SIN ESCALA

HOJA:
27/34



DETALLES HIDRÁULICAS

	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	CONTENIDO: DETALLES HIDRÁULICAS	TEMA: PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JUJUANAN, USLU ITAM.
	PRESENTAN: BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARAGELY BR. SORIANO DE RIVERA, REBECCA ARIADN BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS	DOCENTE ASESOR: ARG. ANA LUCY CANALES DE BONILLA	ESCALA: SIN ESCALA

NOTAS:

- o LAS COTAS RIDEN SOBRE EL DIBUJO.
- o LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS
- o LAS COTAS SE VERIFICARAN EN OBRA.
- o TODAS LAS ARISTAS EXTERIORES DEBEN SER MUERTAS.
- o PARA LOCALIZACION DE MUEBLES DE CARPINTERIA VER PLANTA DE MUEBLES FIJOS

S I M B O L O G I A

A	— INDICA	BASTIDOR DE MADERA DE CEDRO DE 1 1/2" X 2" FORRADA CON PLYWOOD DE BANAC DE 1/4" CLASE B
B	— INDICA	BASTIDOR DE MADERA DE CEDRO DE 1 1/2" X 2" FORRADA CON PLYWOOD DE BANAC DE 1/4" CLASE B EMBENTENDADO DE ESPESOR POR AMBOS LADOS ACABADO EN PLASTICO LAMINADO COLOR A ELEGIR POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
C	— INDICA	ZOCALO DE MADERA DE CEDRO DE 3 X 10CM PINTURA ESMALTE COLOR A ELEGIR POR EL ADMINISTRADOR DE CONTRATO
D	— INDICA	MADERA DE CEDRO DE 1" DE ESPESOR ACABADO EN BARNIZ NATURAL
E	— INDICA	MADERA DE PLYWOOD DE BANAC DE 3/4" DE ESPESOR ACABADO EN PLASTICO LAMINADO COLOR A ELEGIR POR EL ADMINISTRADOR DE CONTRATO
F	— INDICA	CHAPA CON LLAVE
G	— INDICA	PLADERA
H	— INDICA	ESAGRA
I	— INDICA	ENCHAPE DE CERAMICA 20X20 cms.
J	— INDICA	MEL PARA GAVETA CORREDIZA
K	— INDICA	POCETA DE ACERO INOXIDABLE CON ESCLURRIDERO DE GRANITO 1.00 X 0.50 M
L	— INDICA	GRIFO TIPO CUELLO DE GANSO METALICO CROMADO DE BUENA CALIDAD
M	— INDICA	VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR
N	— INDICA	LAMINO MOLDEADO UNA SOLA PIEZA CON LA CUBIERTA INCLUYE GRIFO INOXIDABLE DE PRIMERA CALIDAD
O	— INDICA	BASTIDOR DE MADERA DE CEDRO DE 2" X 1" FORRADA CON PLYWOOD DE BANAC DE 1/4" CLASE B DE ESPESOR POR AMBOS LADOS INCLUYE HERRAJES ACABADO EN PLASTICO LAMINADO COLOR A ELEGIR POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
P	— INDICA	MADERA DE PLYWOOD DE CAJUELLA DE 3/4" DE ESPESOR ACABADO EN PLASTICO LAMINADO COLOR A ELEGIR POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

NOTA:

-Todos los rótulos de información y direccionales, tanto clásicos como de banderola y de paredes, serán fabricados en lámina de plástico acrílico transparente de 3mm de espesor, recortados de acuerdo a las medidas y con los contornos redondeados.

-La tipografía será Helvetica o Arial de 7mm de altura en rotulación interior y de 12 cms en rotulación exterior o de relevancia. (Emergencias o Evacuación).

-La adherencia a pared se realizará por medio de cintas adhesivas que garanticen su permanencia, sin embargo donde la supervisión lo indique, se sujetará directamente a la pared mediante tornillos de metal # 8 de 38.1 mm (1.5") con espaciador.

-En caso de rotulación exterior, se deberá suministrar un soporte para dicho rótulo elaborado de tubo galvanizado de 2" anclado al suelo y ángulos de hierro de 1/2"x1/2"x1/8" con una placa de lamina galvanizada para la sujeción del rótulo, el cual irá con remache metálico anclado a dicha placa.

DETALLE DE MÓDULO DE SEÑALAMIENTO EN PARED PARA IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS O RECINTOS

DIMENSIONES DE LA ROTULACIÓN:
Las dimensiones de cada rótulo estarán sujetas al tamaño del contenido a mostrar, respetando el tamaño de la letra antes indicado, y manteniendo la legibilidad a una distancia entre 10 y 15 mts.

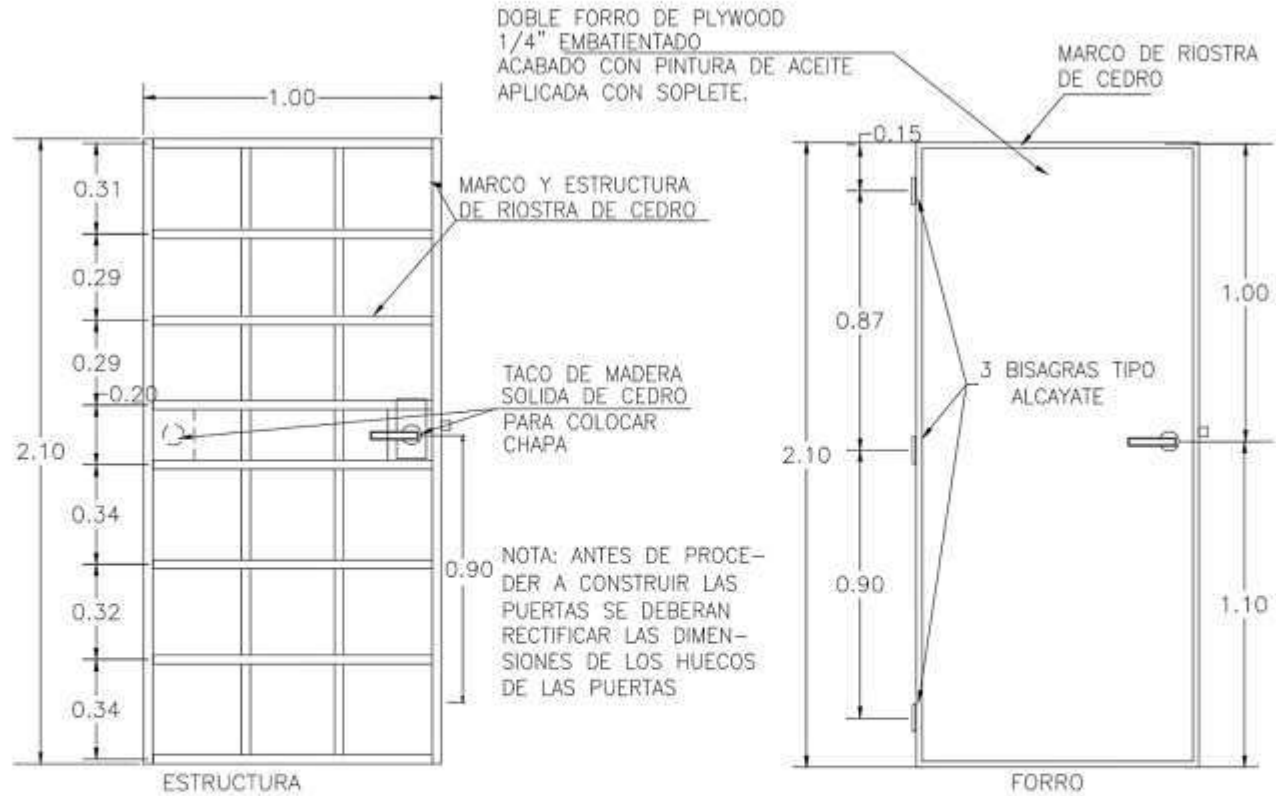
El Color de los rótulos será el siguiente:
ROJO:SEÑALES DE PROTECCIÓN E INCENDIOS
AMARILLO: SEÑALES DE PRECAUCIÓN
VERDE:SEÑALES DE EMERGENCIA O EVACUACIÓN
AZUL:SEÑALES INFORMACIÓN E IDENTIFICACIÓN



DETALLES HIDRÁULICAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	CONTENIDO: DETALLES HIDRÁULICAS	TEMA: PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE AJUARRAN, USulután
	PRESENTAN: BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS	DOCENTE ASESOR: ARQ. ANALUCY CAJALES DE BONILLA
		HOJA: 29/34



NOTA: DETALLES DE ESTRUCTURACION Y FORRO APLICAN PARA PUERTAS DE DOBLE HOJA. TODAS LAS PUERTAS DE MADERA LLEVARAN CHAPA DE PALANCA

DETALLE TIPO DE PUERTAS DE MADERA P-2, P-3, P-4

SIN ESC



DETALLES



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

DR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
DR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
DR. BORGANO DE RIVERA, REBECA ARGAL
DR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:
DETALLES PUERTAS

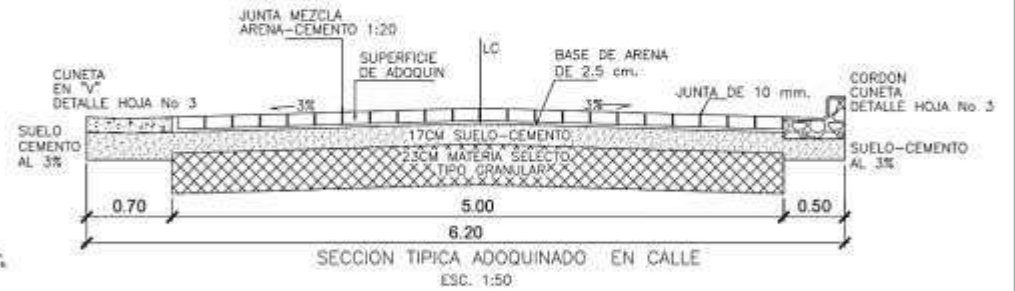
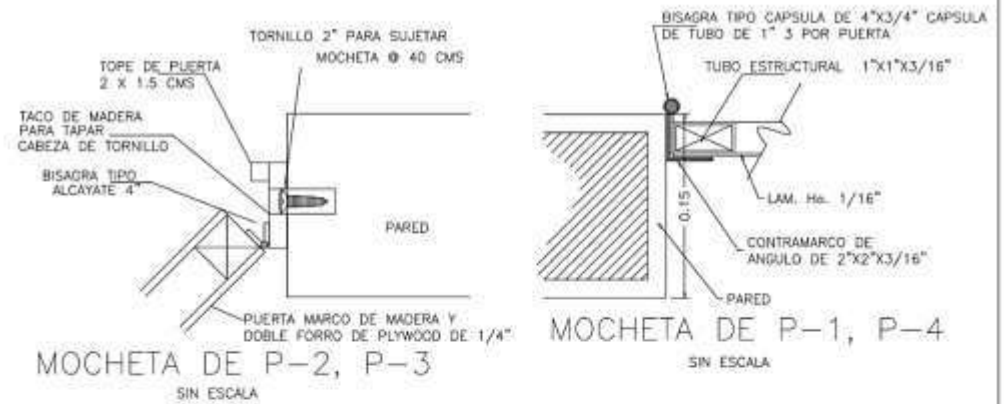
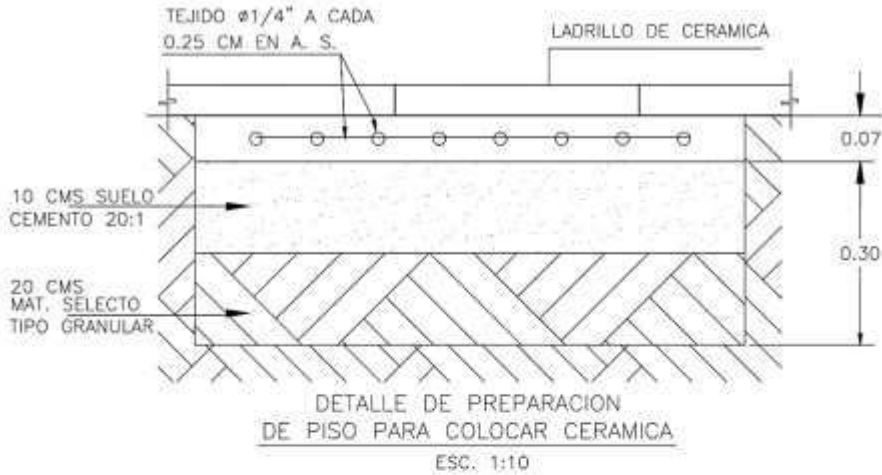
TEMA:


PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE OBRA
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JUCURUMAN, USulután.

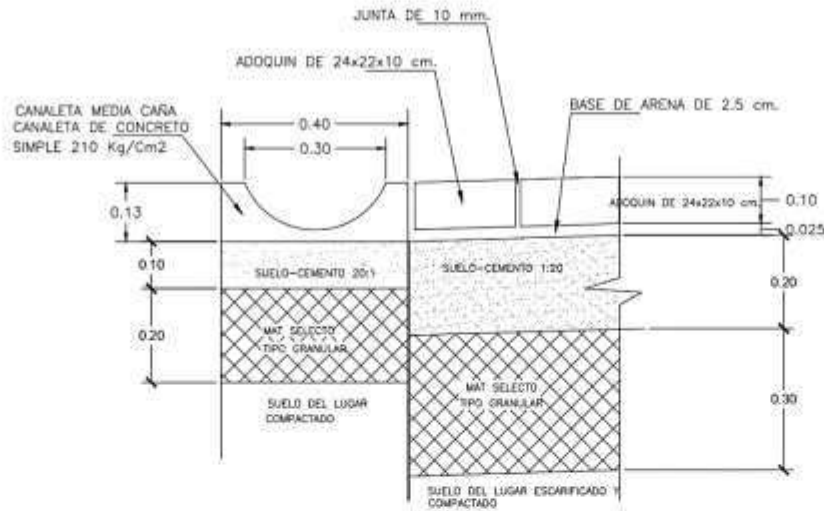
DOCENTE ASESOR:
ARQ. ANA LUCY CAJALES DE BONILLA

ESCALA:
SIN ESCALA

HOJA:
30/34



	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	CONTENIDO: DETALLES	TEMA: PROYECTO DE ELABORACION DE PLAN DE DISEÑO ARQUITECTONICO PARA LA RECONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL MUNICIPIO DE JUCUARAN, USulután.
	PRESENTAN: BR. LÓPEZ AYALA, RENIA ISABEL BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ABIGAIL BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS	DOCENTE ASESOR: ARQ. ANA LUCY CAJALES DE BONILLA	ESCALA: SIN ESCALA



DETALLE TÍPICO ADOQUINADO. ESC. 1:10



SECCION TÍPICA ADOQUINADO PARQUEO INSTITUCIONAL
ESCALA 1:25



DETALLES



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER APACELY
BR. SOIZANO DE RIVERA, REBECCA ABIGAIL
BR. VALENCIA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:
DETALLES

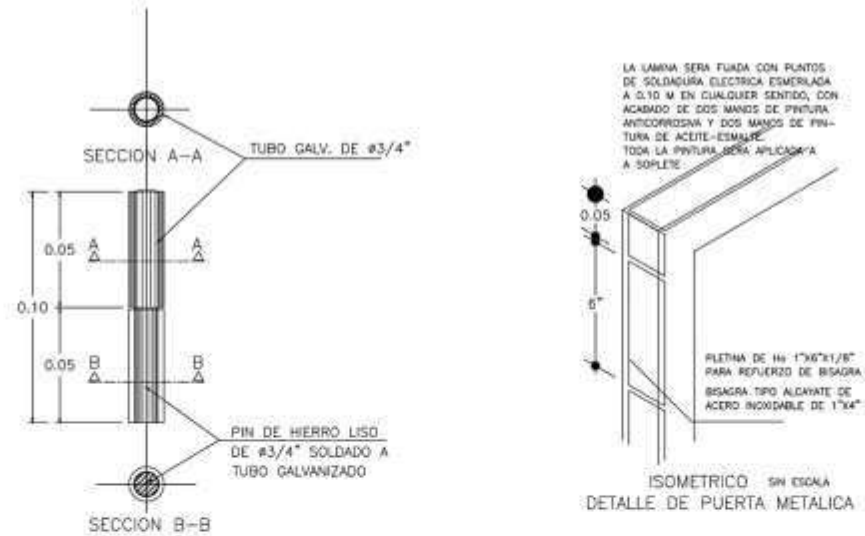
TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JUJUCARAN, USulután.

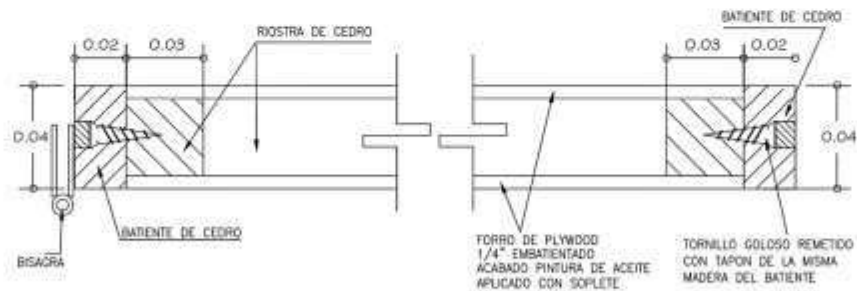
DOCENTE ASESOR:
ARO. ANA LUCY CANALES DE BOHLLA

ESCALA:
SIN ESCALA

HOJA:
32/34



DETALLE- BISAGRA TIPO CAPSULA
ESCALA 1: 2



SECCION PUERTA DE MADERA
SIN ESCALA



DETALLES



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

BR. LÓPEZ AYALA, RIVERA ISABEL
BR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENNIFER ARACELY
BR. SORIANO DE RIVERA, REBECA ANIGAL
BR. VALENCIA ALVARANGA, LUIS

CONTENIDO:
DETALLES

TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE JICAGARAN, USulután.

DOCENTE ASESOR:
ARQ. ANA LUCY CAVALES DE BOHLLA

ESCALA:
SIN ESCALA

HOJA:
3304

PUERTA

CLAVE	ALTO	ANCHO	CANT.	M A T E R I A L
P-1	2.20	0.90	29	PUERTA DE MADERA COMPRIMIDA
P-2	2.20	0.80	7	PUERTA DE MADERA COMPRIMIDA
P-3	2.20	2.00	5	PUERTA DE DOBLE HOJA MARCO DE ALUMINIO Y PANEL DE VIDRIO DE 10 MM
P-4	2.20	2.00	2	PUERTA PUERTA DE DOBLE HOJA DE MADERA COMPRIMIDA

VENTANAS

CLAVE	ANCHO	ALTO	AREA	REPISA	CANT.	M A T E R I A L
V - 1	1.20	1.00	1.32	1.80	24	TIPO FRANCESA
V - 2	1.20	0.40	0.48	1.80	9	TIPO FRANCESA
V - 3	0.60	0.30	0.18	1.80	14	TIPO FRANCESA

ACABADOS

CLAVE	M A T E R I A L
①	PISO TIPO PORCELANATO 0.50 x 0.50
②	PISO DE CONCRETO
③	PISO TIPO CERAMICO ANTIDESLIZANTE
④	CIELO FALSO DE TABLAROCA
▽	PARED DE BLOQUE DE 15x20x40 CMS. REPELLADA, AFINADA Y PINTADA
▽	ENCHAPADO DE BAÑOS AZULEJO, SANITARIO=1.20
▽	ENCHAPADO DE COCINA AZULEJO, H=1.30
▽	FACHADA DE VIDRIO FIJO CON PANELES DE VIDRIO TEMPLANO DE 10MM ESTRUCTURA DE ALUMINIO
△	FACHADA DE DÉNGLAS VER ELEVACIONES PARA DETALLES
△	PERGOLA DE MADERA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y TABLAROCA



ACABADOS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PRESENTAN:

SR. LÓPEZ AYALA, REINA ISABEL
SR. SÁNCHEZ SARAVIA, JENIFER ARACELY
SR. SORIANO DE RIVERA, REBECA AIBGAL
SR. VALENZA ALVARENGA, LUIS

CONTENIDO:

ACABADOS

TEMA:

PROYECTO DE ELABORACIÓN DE PLAN DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE
LA UNIDAD DE SALUD COMUNITARIA PARA EL
MUNICIPIO DE ACUARÁN, USulután.

DOCENTE ASESOR:

ARG. ANA LUCY CAÑALES DE BONILLA

ESCALA:

SIN ESCALA

HOJA:

34/34

BIBLIOGRAFIA.

Jucuaran, Nicrored Concepción Batres (2021) Dirección Nacional Del Primer Nivel De Atención Región De Salud Oriental De Salud MinisterioDe Salud Viceministerio De Servicios De Salud Sibasi Usulután. **Análisis De SituaciónDe Salud Integral De La Unidad Comunitaria De Salud Familiar Intermedia,**

Reglamento De La Ley Nacer Con Cariño Para Un Parto Respetado Y Un Cuidado Cariñoso Y Sensible Para El Recién Nacido. (Año 2022)

https://crecerjuntos.gob.sv/dist/documents/REGLAMENTO_DE_LA_LEY_NACER_CON_CARINO.pdf

Codigo De Salud, Decreto N° 955. (Año 1988).

<https://elsalvador.eregulations.org/media/codigo%20de%20salud.pdf>

Guía de Diseño Arquitectónico para Establecimiento de Salud, (2015).

https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/28585/guia_disenos_arquitectonicos.pdf

"Anteproyecto Arquitectónico de la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna del Municipio de Suchitoto" .(De 2012)

https://ri.ues.edu.sv/id/eprint/1705/1/Anteproyecto_Arquitectónico_de_la_Unidad_de_Salud_y_Hogar_de_Espera_Materna_del_Municipio_de_Such.pdf

Portal de Alcaldía de Jucuarán (de 2019) <https://www.alcaldiajucuaran.com/nuestro-municipio>

UES, Anteproyecto Arquitectónico **"Clínica Comunal Tipo del Municipio de San Salvador"**,

(2014).<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=0ff88e2da3488da6JmltdHM9MTY3Mjc5MDQwMCZpZ3VpZD0xY2Q5NDMyMC0yM2NkLTYwNWUtMDdiYS01MzdmMjl3ZDYxZmImaW5zaWQ9NTE3MA&pfn=3&hsh=3&fclid=1cd94320-23cd-605e-07ba->

[537f227d61fb&psq=anteproyect+arquitectonico+clinico+unidad+de+salud+comunitaria+san+salvador&u=a1aHR0cHM6Ly9yaS51ZXMuZWR1LnN2L2lkL2VwcmludC82NTU1Lw&ntb=1](https://www.google.com/search?q=anteproyect+arquitectonico+clinico+unidad+de+salud+comunitaria+san+salvador&u=a1aHR0cHM6Ly9yaS51ZXMuZWR1LnN2L2lkL2VwcmludC82NTU1Lw&ntb=1)

Reglamento Para La Seguridad Estructural De Las Construcciones, (Año 1990-1999)

<https://www.jurisprudencia.gob.sv/DocumentosBoveda/D/2/1990-1999/1996/10/89243.PDF>

Ley De Medio Ambiente, Decreto No. 233, (de 1998)

[https://www.pddh.gob.sv/medioambiente/wp-content/uploads/2017/09/ley-de-Medio-](https://www.pddh.gob.sv/medioambiente/wp-content/uploads/2017/09/ley-de-Medio-Ambiente.pdf)

[Ambiente.pdf](https://www.pddh.gob.sv/medioambiente/wp-content/uploads/2017/09/ley-de-Medio-Ambiente.pdf)

Trabajo De Graduación: **“Ampliación De Unidad Comunitaria Especializada De Salud**

Familiar De San Miguel (Ucsfe San Miguel” (de 2017)

<https://ri.ues.edu.sv/id/eprint/17457/1/50108699.pdf>

Universidad Dr. Jose Matias Delgado. **Propuesta De Diseño Arquitectónico Para El Centro De Atención De Emergencias De La Comunidad Cideco La Herradura**; En Santiago Nonualco, Departamento De La Paz, (De 2008).

<https://webquery.ujmd.edu.sv/siab/bvirtual/BIBLIOTECA%20VIRTUAL/TESIS/06/ARQ/ADVP0000201.pdf>