

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y

URBANISMO

CARRERA DE ARQUITECTURA



PROYECTO DE GRADO

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION A
LAS ADICCIONES

ACHOCALLA

POSTULANTE: MARCELO QUISPE COLQUE

ASESOR: ARQ. RICARDO UZIN VARGAS

LA PAZ - BOLIVIA

2018

DEDICATORIA

A las personas que se dedican al bien estar social de sus semejantes, que día a día entregan su ayuda y apoyo incondicional para contrarrestar el problema de las adicciones.

A las familias que enfrentan este mal, cuya motivación y afecto hacia sus seres queridos logran vencer estas adversidades.

A las personas que sufren problemas de adicciones, cuya esperanza se halla en el regocijo de la vida

AGRADECIMIENTOS

A Dios que me dio la fuerza para vivir y culminar una de mis metas.

A la Universidad Mayor de San Andrés por haber sido forjador de conocimientos.

Al Arq. Ricardo Uzin Vargas por la colaboración incondicional que me brindo para completar mi formación académica.

A mis padres: Máximo Quispe Mamani y Máxima Colque de Quispe

A mis hermanos: lidia Hilda Quispe Colque, Edwin julio Quispe Colque, Richard Mario Quispe Colque, Gabriela Quispe Colque, Mark Andrés Quispe Colque, Yesica Quispe Colque, Ana Carolina Quispe Colque, Daniel Quispe Colque y Rosario Quispe Colque.

A mi tía: Viviana Colque Yujra

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO
CARRERA DE ARQUITECTURA

DOCENTE: Arq. RICARDO UZIN VARGAS

TALLER: H **GESTIÓN 2017**

UNIVERSITARIO: MARCELO QUISPE COLQUE

TIPOLOGÍA DEL PROYECTO: MEDICO - SOCIAL

UBICACIÓN: MUNICIPIO: ACHOCALLA **PROVINCIA:** MURILLO **DEPARTAMENTO:** LA PAZ

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El presente proyecto pretende crear un Paz Ciudadana con el objeto de diseñar y validar un marco de trabajo que favorezca la rehabilitación y reinserción de personas, y contribuya a disminuir la población que sufre de este mal. Como tal, tiene el objetivo de aportar antecedentes sobre las principales características de los programas de rehabilitación y reinserción de reclusos existentes tanto en el contexto internacional como en el nacional.

Específicamente, La primera parte de este proyecto se refiere a las políticas y programas de tratamiento y rehabilitación en Bolivia, y al debate en torno a este tema en relación con la aplicación de programas de rehabilitación y reinserción de personas con algún tipo de adicción, además de reunir gran cantidad de información sistematizada y de fácil acceso. La segunda parte corresponde a las políticas y programas de rehabilitación y reinserción utilizadas a nivel nacional como internacional, y finalmente, la tercera parte contiene la propuesta arquitectónica en materia de tratamiento y rehabilitación de personas con adicciones para nuestro país.

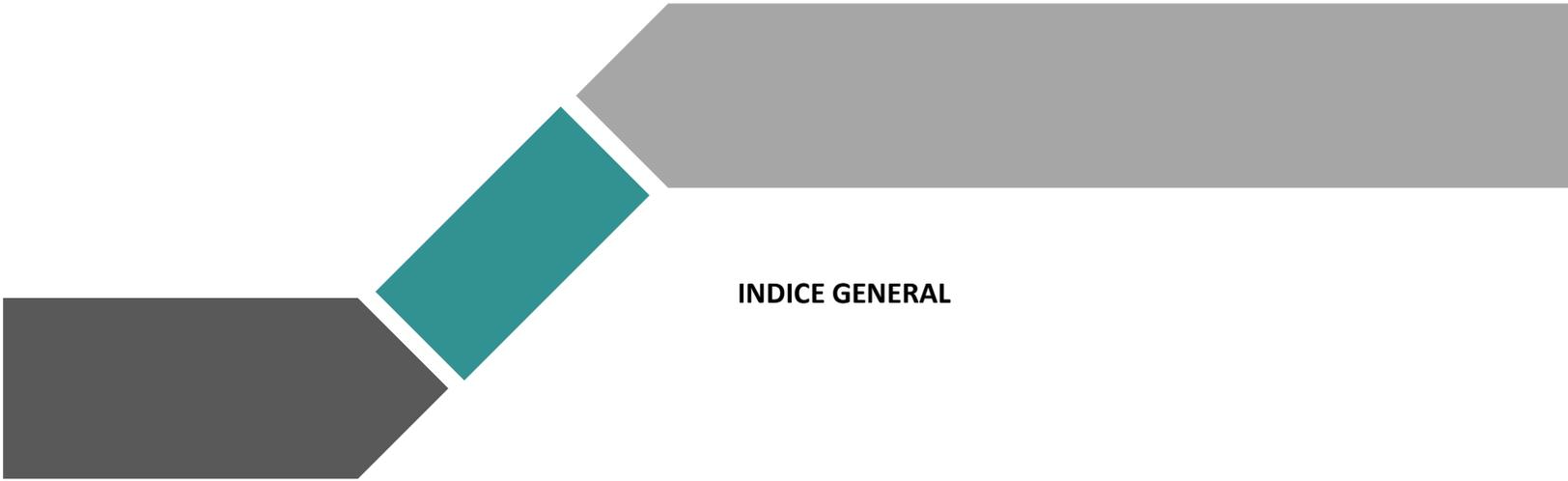
RESUMEN:

Los programas de rehabilitación tienen como finalidad que los reclusos no vuelvan a delinquir y sean capaces de reinsertarse en la sociedad al momento de ser liberados. Estos programas, cuando han sido debidamente diseñados e implementados, pueden proveer estabilidad y orden no solo al interior de sus familias sino también en el círculo social que lo rodea, ayudarlos a reinsertarse en la sociedad para finalmente, reducir las conductas violentas, delictivas y anti productivas.

Los programas dirigidos a la población especial, específicamente a los drogadictos y alcohólicos, se han desarrollado en dos modalidades diferentes: como programas residenciales, en los cuales los internos tratados viven en una unidad aislada del resto de su círculo social y, no residencial. También implementando la llamada comunidad terapéutica, que proveen a los individuos de la fuerza y los incentivos necesarios para cambiar sus actitudes y conductas. este proyecto de con características residenciales utilizan modalidades que incluyen asistencia psicológica individual, grupos de lecturas y actividades recreacionales.

PRODUCTO ESPERADO

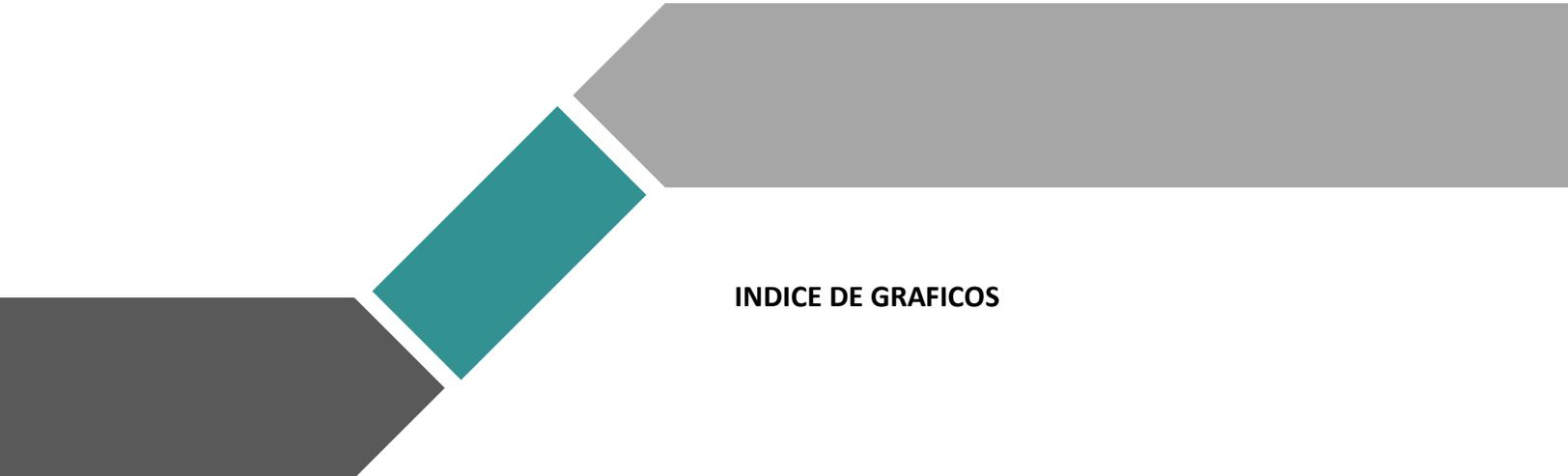




INDICE GENERAL

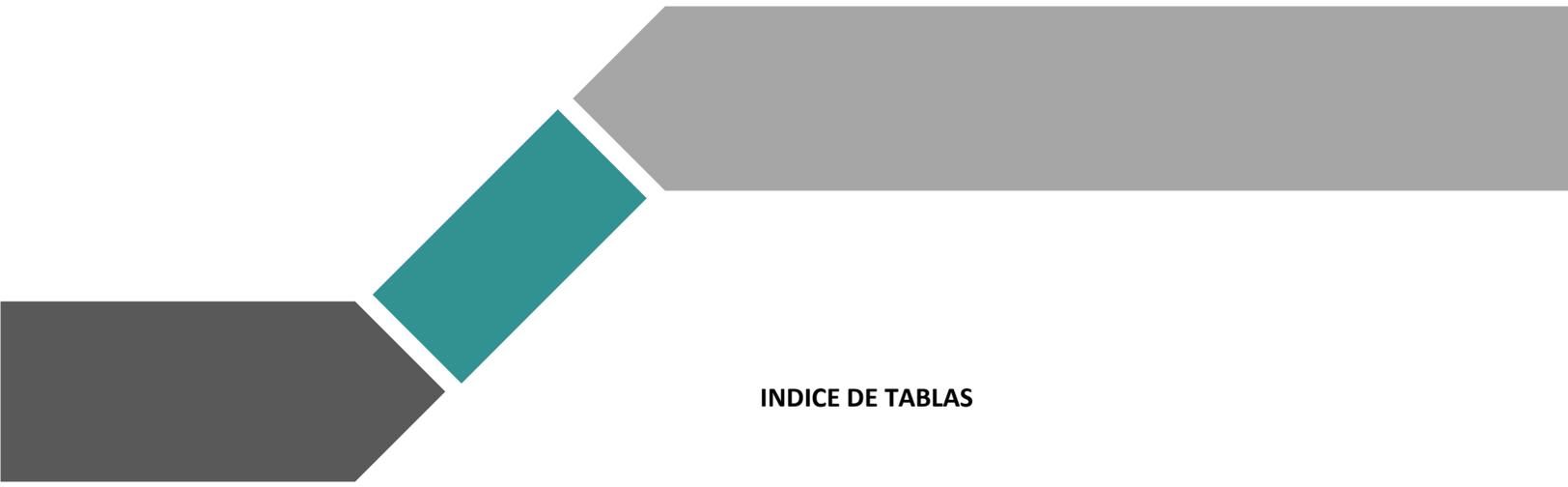
1. INTRODUCCIÓN.....	10
2. NTECEDENTES.....	11
3. EL PROBLEMA.....	14
3.1 ANALISIS DEL PROBLEMA.....	15
3.2 CAUSAS Y EFECTOS DEL ALCOHOLISMO Y LA DROGADICCION.....	16
4. OBJETIVOS.....	16
4.1 OBJETIVO GENERAL.....	16
4.2 OBJETIVO ESPECIFICOS.....	16
4.3 OBJETIVOS ACADEMICOS.....	16
5. DEFINICION DEL TEMA.....	18
5.1 DESCRIPCION DEL TEMA.....	19
6. JUSTIFICACION.....	20
6.1 BENEFICIARIOS.....	20
6.2 USUARIO.....	21
6.3 MARCO LEGAL.....	22
7. IMPATO EN EL MEDIO.....	23
8. METODOLOGIA.....	24
8.1 ESQUEMA METODOLOGICO.....	24
9. PROPUESTA.....	25
9.1 DESCRIPCION DE LA PROPUESTA.....	26
10. DESCRIPCIÓN DEL CONTEXTO DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN.....	28
10.1 CONTEXTO FISICO ESPACIAL.....	29
10.2 CONTEXTO SOCIO ECONOMICO.....	30

10.3 CONTEXTO CULTURAL.....	31
11. IDENTIFICACION DEL AREA DE INTERVENCION.....	32
12. DETERMINACION DEL AREA DE INTERVENCION.....	33
13. DESCRIPCION DEL AREA DE INTERVENCION.....	35
13.1 FACTORES FISICO NATURALES.....	36
13.2 VISTAS.....	37
14. PREMISAS DE DISEÑO.....	38
14.1 PREMISAS MORFOLOGICAS.....	38
14.2 PREMISAS FUNCIONALES.....	39
14.2.1 RELACION FUNCIONAL, AREA MEDICO – PSICOLOGICO.....	40
14.2.2 RELACION FUNCIONAL, AREA ADMINISTRATIVA.....	41
14.2.3 RELACION FUNCIONAL, RESIDENCIAL.....	41
14.2.4 RELACION FUNCIONAL, DE SERVICIO.....	42
14.2.5 RELACION FUNCIONAL, ESPIRITUAL.....	40
14.2.6 RELACION FUNCIONAL, RECREATIVA Y OCUPACIONAL.....	40
14.3 PREMISAS PAISAJISTICAS.....	44
15. PROGRAMACION.....	46
15.1 PROGRAMA CUANTITATIVO.....	46
15.2 PROGRAMA CUALITATIVO.....	48
16. CONCLUSIONES.....	50
17. BIBLIOGRAFIA.....	51
ANEXOS	
18. PERPECTIVAS.....	52
19. FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA.....	61
20. PLANOS ARQUITECTONICOS Y TECNICOS.....	64



INDICE DE GRAFICOS

1. CAUSAS DE MUERTE POR SUSTANCIAS.....	10
2. ORGANIZACIONES CON PROGRAMAS DENOMINADOS “ TRATAMIENTO Y REINSERCIÓN SOCIAL”	11
3. CENTROS DE REHABILITACION PUBLICOS Y PRIVADOS QUE OPERAN EN BOLIVIA....	11
4. CONSUMO DE BEBIDAS POR GENERO.....	12
5. CONSUMO DE DROGAS LICITAS E ILÍCITAS.....	13
6. MOTIVACIÓN DE INTERNACIÓN.....	15
7. DEFICIT DE ATENCION EN CENTROS DE REHABILITACION EN LA PAZ.....	18
8. TIEMPO Y TIPO DE TRATAMIENTO.....	23
9. ACTIVIDADES SOCIECONOMICAS.....	30
10. DENOMINACIONES RELIGIOSAS.....	31



INDICE DE TABLAS

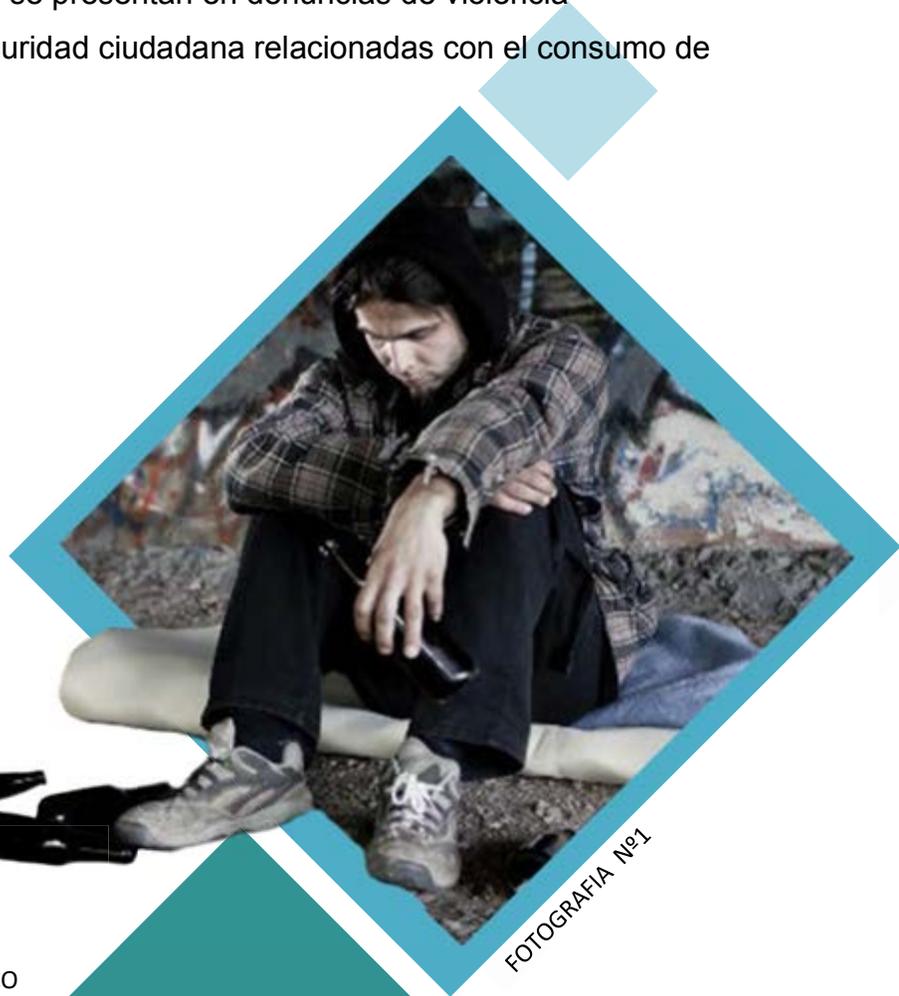
1. REGISTRO DE CENTROS DE TRATAMIENTO.....	13
2. DENUNCIAS DE VIOLENCIA EN LA PAZ.....	14
3. CALENDARIO FESTIVO Y RITUAL.....	31
4. DATOS GENERALES Y DEMOGRAFICOS.....	31
5. TABLA DE VALORACION Y ELECCION DE TERRENO.....	33
6. CONDICIONES NATURALES.....	36
7. PATRON DE USO DE SUELO.....	45
8. PROGRAMA CUANTITATIVO.....	46
9. PROGRAMA CUALITATIVO.....	48

1. INTRODUCCION

Bolivia, es un país de onda tradición relacionado al consumo de alcohol, fenómeno que se hallan incorporados a los ritos y tradiciones ejerciendo un poderoso influjo en diversos sectores sociales.

El alcoholismo y la drogadicción han marcado énfasis en la sociedad con sus más variadas formas de expresión, situación que se ha incrementado en un 61,7% en relación al año 2016 cuyos casos se presentan en denuncias de violencia intrafamiliar, delincuencia e inseguridad ciudadana relacionadas con el consumo de alcohol y otras sustancias.

En los últimos meses del año 2016, han derivado en personas intoxicadas, e incluso fallecidas por la ingesta de licor, como también el exceso de consumo de sustancias como inhalantes y drogas ilícitas, que pese a las alertas de las autoridades no cesaron de ocurrir.⁽¹⁾



CAUSAS DE MUERTE POR SUSTANCIAS

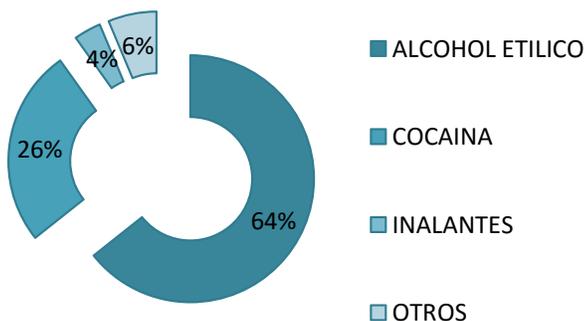


GRAFICO N°1

1- Fuente: ONSC, Con datos del Comando General de la Policía Boliviana abril de 2017

2. ANTECEDENTES

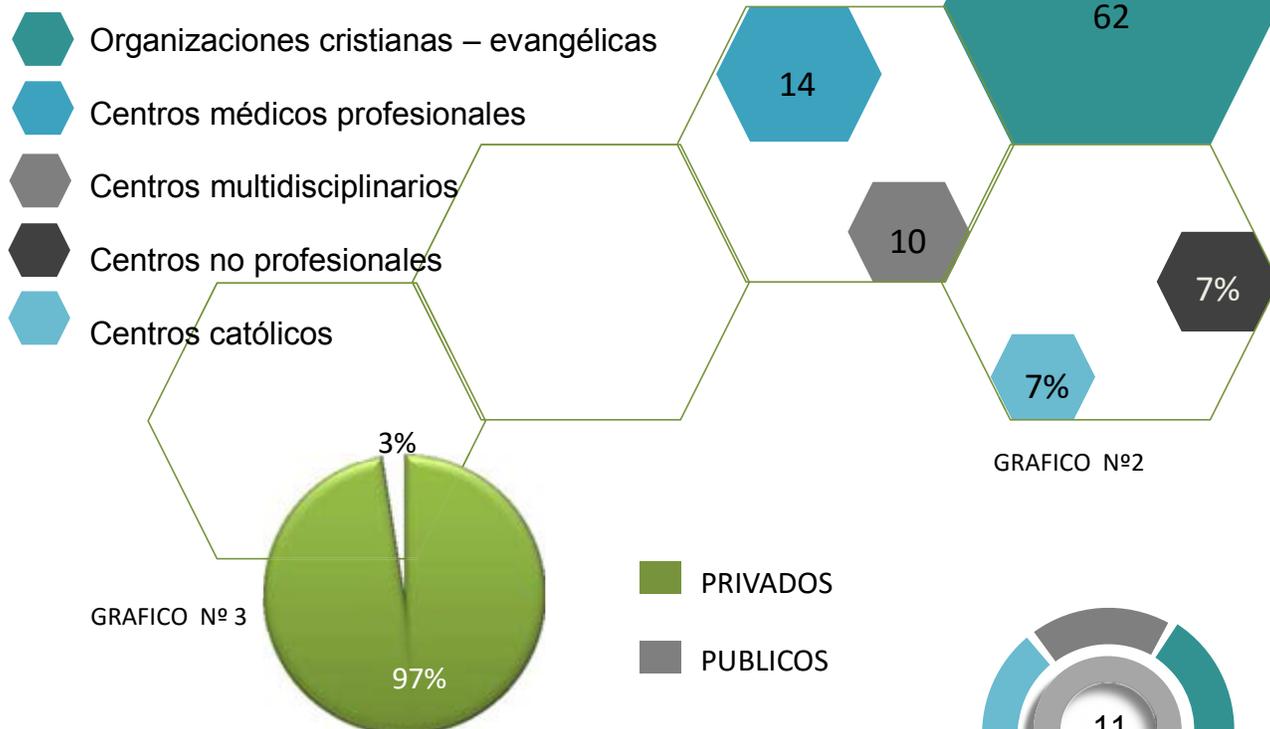
Las tareas de tratamiento y rehabilitación implementadas en el país principalmente, responden a iniciativas privadas. Según señala el Plan Nacional de Reducción de la Demanda de Drogas, el año 2010, donde se realizó por primera vez un relevamiento de las organizaciones que aplicaban programas denominados “de tratamiento y reintegración social”

Los centros “con frecuencia utilizan metodologías poco apropiadas y no siempre acordes a la problemática del usuario, lo que derivaba en un bajo porcentaje de éxito al año, logrando un egreso de un 14% registrado el 2015. ⁽²⁾

Estos mismos, fueron los datos proporcionados el año 2011 por la Fundación del Sistema Educativo de Acción y Movilización Social (Seamos) en coordinación con el Viceministerio de Deportes y la Asociación Boliviana de Comunidades Terapéuticas (ABCT). ⁽³⁾

Según el documento de Estrategia de Lucha Contra el Narcotráfico y Revalorización de la Hoja de Coca 2007-2013, existen alrededor de 80 centros en Bolivia, de los cuales solo dos son públicos.

ORGANIZACIONES CON PROGRAMAS DENOMINADOS “TRATAMIENTO Y REINserCIÓN SOCIAL



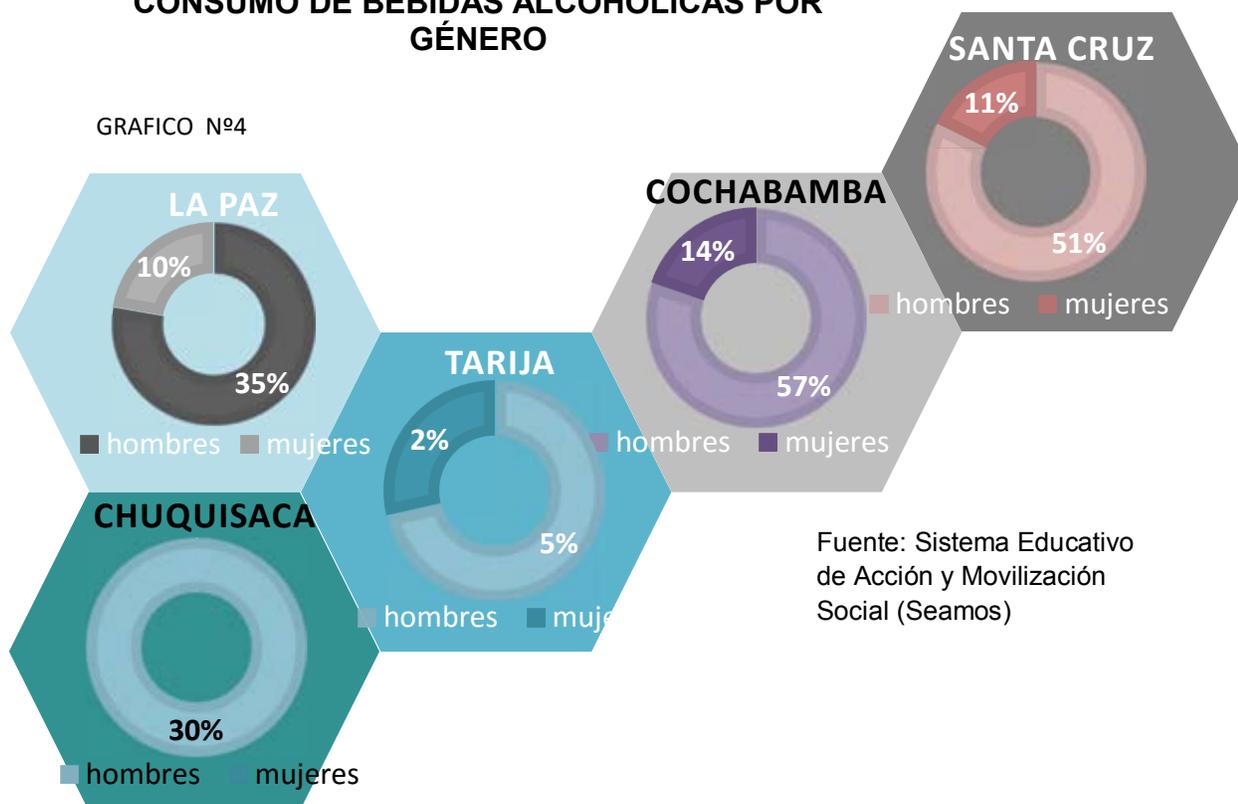
2- Estrategia de Lucha Contra el Narcotráfico y Revalorización de la Hoja de Coca 2007-2013

3- Fuente: Acción y Movilización Social (Seamos) en coordinación con el Viceministerio de Deportes y la Asociación Boliviana de Comunidades Terapéuticas (ABCT).

Según el test Ebbaa, uno de cada tres consumidores de alcohol tuvo dos o más problemas asociados a esa práctica. El mayor porcentaje (25.8%) tuvo conflictos con su familia. El informe indica también que los varones beben más que las mujeres. (Ver gráfico n° 4)

CONSUMO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS POR GÉNERO

GRAFICO N°4

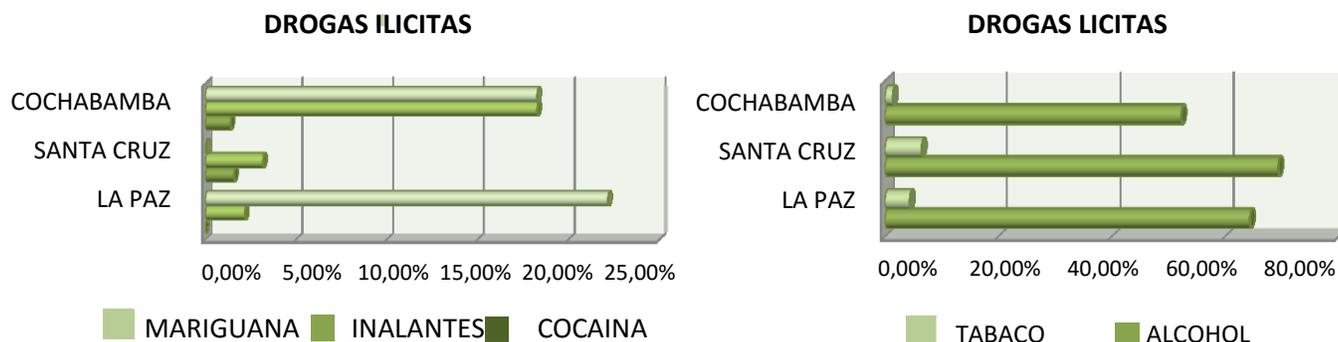


Fuente: Sistema Educativo de Acción y Movilización Social (Seamos)

En Bolivia, sigue el texto, "casi uno de cada dos consumidores de alcohol dieron positivo en el test Ebbaa en relación al último mes".

La encuesta cubrió las nueve ciudades capitales del país y El Alto. Se la hizo a 9.300 personas entre 12 y 65 años. La muestra reveló que el alcohol es la droga lícita de mayor consumo en Bolivia. El 41,54% de la población lo ingiere. "Aproximadamente tres de cada cuatro personas dicen haber consumido alcohol alguna vez en su vida, seis de cada 10 lo han hecho el último año y cuatro de cada 10 el último mes". La mayoría de los bebedores está en La Paz (51.11%), en segundo lugar está Santa Cruz (41.11 %) y luego Cochabamba (40.09 %)

CONSUMO DE DROGAS LICITAS E ILÍCITAS



Fuente: Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA)

GRAFICO Nº5

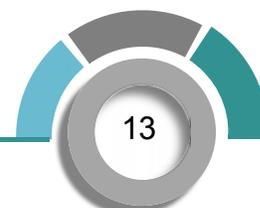
REGISTRO DE CENTROS DE TRATAMIENTO

Actualmente la ABCT, registró a 80 centros y los identifica por tipo de atención como ser de tipo ambulatorio, preventivo y rehabilitación.

Los centros anotados por departamentos constan: en el departamento de La Paz 12 centros, en El Alto 13 centros, en Santa Cruz 20 centros, en Cochabamba 21 centros, en Oruro dos centros, en Tarija tres, en Pando uno, en Beni cuatro, en Potosí uno, y en Chuquisaca tres. ⁽⁵⁾ (Tabla nº 1)

CIUDAD	Nº DE INSTITUCIONES	TRABAJO AMBULATORIO	CENTRO DE REHABILITACION	COMUNIDADES TERAPEUTICAS
LA PAZ	13	5	4	5
EL ALTO	12	5	6	4
COCHABAMBA	21	15	4	4
SANTA CRUZ	20	9	11	5
RESTO DEL PAIS	14	5	4	6
TOTAL	80	39	29	24

Tabla nº 1



3. EL PROBLEMA

El excesivo consumo de alcohol en Bolivia causa violencia doméstica, siendo este el precursor de la inestabilidad familiar. El consumo anual de bebidas alcohólicas en Bolivia es igual a 8,3 litros per cápita, casi un 50% por encima de la media de Latinoamérica (5,7 litros), lo cual provoca, a su vez, altos índices de violencia doméstica en el país, El consumo de alcohol es el principal causante de violencia contra las mujeres, según la Fuerza Especial de

Lucha Contra la Violencia (FELCV). La Paz, Santa Cruz y Cochabamba son los departamentos que presentan los mayores índices de agresiones. ⁽⁶⁾ (Ver infografía n° 1)



El fenómeno de la drogadicción y el alcoholismo no es exclusivo de un grupo o estrato social, o cultural determinado. En la actualidad, existe una amplia variedad de drogas, legales e ilegales, lo que hace mucho más fácil el acceso y el consumo de las mismas.

En La Paz y El Alto hay más de 9.500 personas drogodependientes en proceso de situación de calle, en el alto 4500 personas adictas y en La Paz sobrepasan los 5000 personas.

El estado inconsciente de la persona que presenta las características de adicción se ven relacionadas en violencia intrafamiliar, delincuencia, homicidios, robos y otros delitos: De acuerdo a datos de la FELCV de agosto a enero de este año el alcohol causa 30% de los 25.807 casos de violencia contra la mujer, El informe indica que el 88% de las víctimas de violencia son mujeres y el 12% son varones. Además, establece que la mayoría de las mujeres agredidas tiene entre 25 y 29 años. ⁽⁷⁾



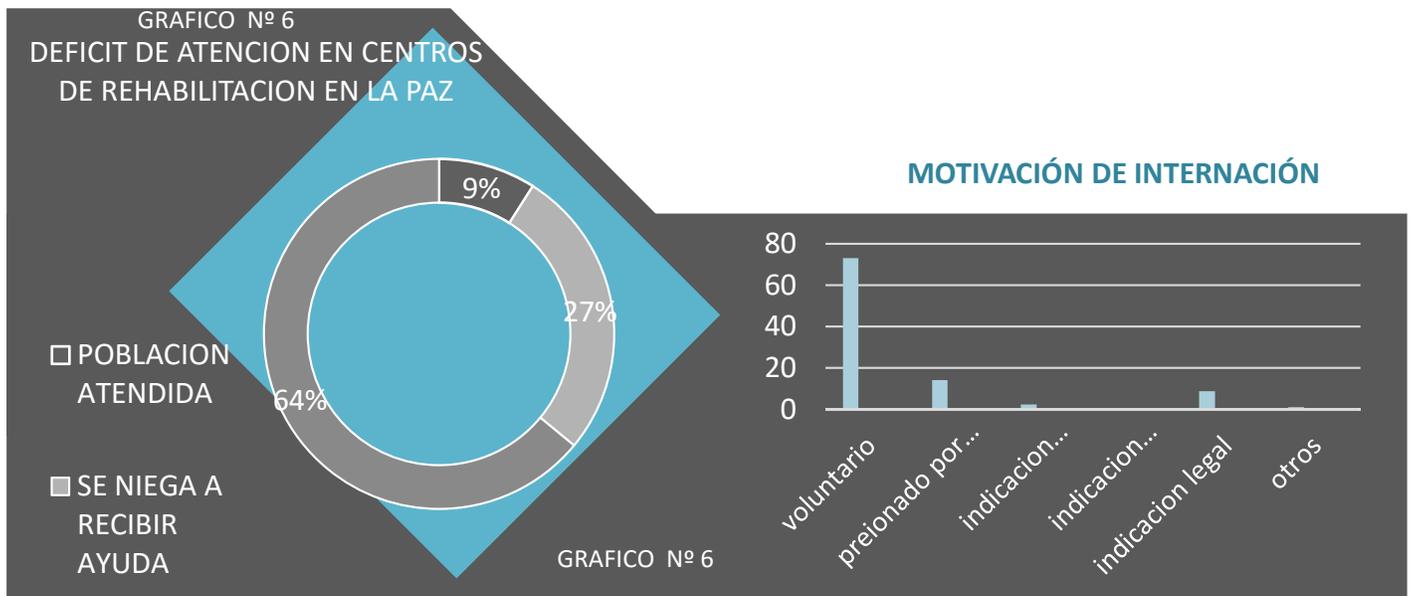
TABLA N° 2



6- fuente: informe 2015 – 2016 Fuerza Especial de Lucha Contra la Violencia (FELCV)

7- Fuente: Boletín Genoveva Ríos, elaborado por la Fuerza Especial de Lucha Contra la Violencia 2015

3.1 ANALISIS DEL PROBLEMA



El estudio de consumo de drogas licitas e ilícitas en La Paz realizada el 2015 revela que los mayores consumidores se encuentran primordialmente, entre los 25 y 35 años de edad seguidos por el grupo de 18 a 24 años, el estudio nacional de prevalencia y características de consumo de alcohol es de 41,54% como promedio nacional.⁽⁸⁾

25 centros de rehabilitación acogen al 9% de esta población haciendo un promedio de 45 personas por cada centro esto por la limitación de su personal e infraestructura, dejando un déficit de atención a 8,375 personas con adicciones que representa el 91%.⁽⁹⁾ (Ver gráfico nº5)

El departamento de La Paz registra una población de 9.500 personas que sufren de adicciones, de los cuales el 73% está dispuesto a recibir tratamiento de forma voluntaria. (Ver gráfico nº4)

8- OMS (Organización Mundial de la Salud) convención latinoamericana de lucha contra el maltrato de internos- Bolivia 2005

9- Fuente: Estudio sobre pacientes de centros de tratamiento de las principales ciudades de Bolivia

3.2 CAUSAS Y EFECTOS DEL ALCOHOLISMO Y LA DROGADICCION

Las personas con problemas de adicción provienen de grupos de familiares, grupos sociales y la persona misma, que no logran proporcionar las satisfacciones básicas sociales familiares y personales.

Según la OMS (Organización Mundial de la Salud) son tres los factores identificados que favorecen el crecimiento de personas con problemas de adicción. Estos provienen de grupos de familiares, grupos sociales y la persona misma, que no logran proporcionar las satisfacciones básicas sociales familiares y personales. ⁽¹⁰⁾



Causas personales:

- Evasión.
- Soledad.
- Miedo.
- Falta de control emocional.

Causas familiares:

- Culpabilidad
- Rencor
- Problemas económicos
- Maltrato físico
- Maltrato psicológico

Efectos personales:

- Disminución de las facultades mentales y obsesión por la ingesta de alcohol.
- Trastornos en la sexualidad.

Efectos sociales:

- Inseguridad.
- Delincuencia
- Violencia

¿Qué pasa en la familia de una persona dependiente a drogas y al alcohol?

La presencia de abuso o dependencia en uno de sus miembros trastorna en forma grave la vida del grupo familiar.

Uno de los problemas descritos es que por lo general en la familia hay un co-dependiente o co-adicto, quien es un miembro del grupo familiar que sin quererlo en forma consiente, facilita o protege a la persona que consume.

El co-adicto por lo general tiene un sentimiento de culpabilidad respecto de la persona adicta, lo quiere mucho, pero es fácilmente manipulado por el consumidor.

⁽¹¹⁾

4. OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GENERAL

Proyectar una infraestructura, que permita el desarrollo de tratamiento y atención a personas con problemas de adicciones, colaborando con políticas nacionales de rehabilitación y reinserción social.

4.2 OBJETIVO ESPECIFICOS

- Realizar el análisis y el estudio correspondiente que nos permitan contar con soluciones espaciales dentro un centro de atención para las adicciones.
- Crear el proyecto arquitectónico considerando la importancia de la terapia y su relación directa con el tratamiento espacial.
- Generar un proyecto bajo el concepto de “arquitectura abierta” colaborando con el tratamiento de personas con adicciones.
- Generar las condiciones necesarias en materia de espacialidad que permita cumplir con las exigencias propias de un centro de atención para las adicciones, previo estudio y clasificación de las diferentes unidades y servicios pertenecientes a la especialidad de centros de tratamiento y rehabilitación.

4.3 OBJETIVOS ACADEMICOS

- Demostrar con nuestro proyecto que la arquitectura funciona como un elemento esencial para el tratamiento y recuperación de personas con adicciones.
- Lograr una arquitectura que esté de acuerdo con el contexto y los cambios visuales, naturales bajo conceptos de arquitectura del lugar.
- Proponer tecnologías mixtas, combinando los materiales de construcción tradicionales con materiales actuales, generando una simbiosis entre ambos.

5. DEFINICION DEL TEMA

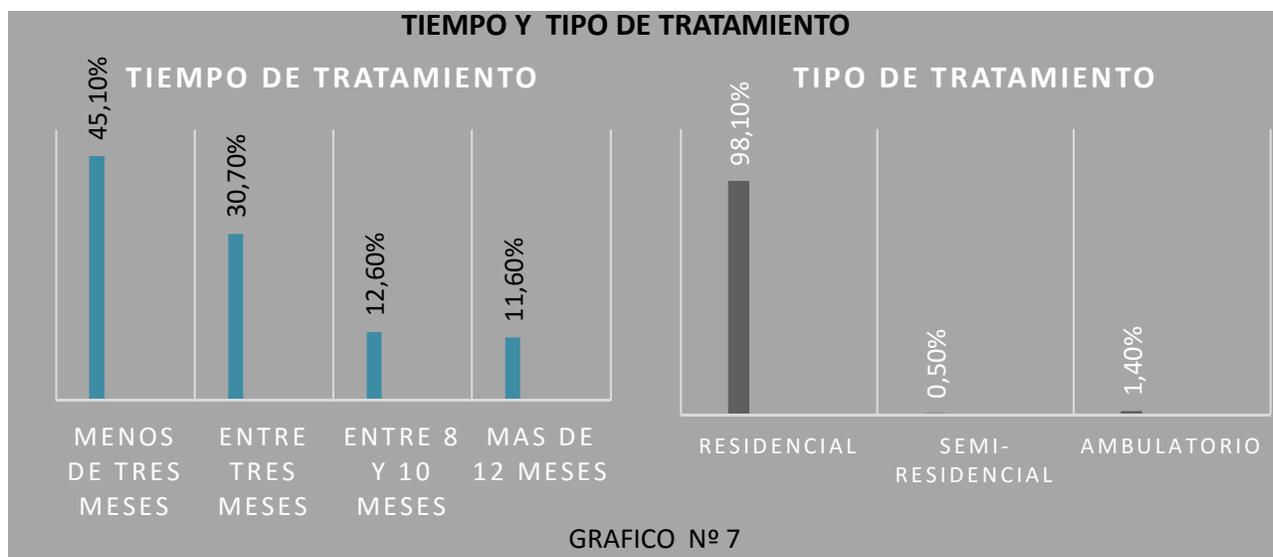
Centro de Terapia de Atención a las Adicciones, dentro del marco de referencias una terapia es un tratamiento que está dirigida a personas que adolecen un tipo de enfermedad, a través de un proceso de abstinencia.

Este método de tratamiento obedece a los datos proporcionados por el estudio sobre pacientes de centros de tratamiento de las principales ciudades de Bolivia, que a través de un medio de internación muestran que los resultados son positivos a partir de los tres meses. (Ver gráfico n°6)

La adaptación dentro de la sociedad en un ámbito productivo que obedece primero rescatando los derechos humanos de los internos que se aboca a los derechos humanos generales universales, que se aplican a todas las personas e incluyen: ⁽¹²⁾

- El derecho a la vida y la seguridad de la persona
- El derecho a no ser torturado ni maltratado
- El derecho a la dignidad humana
- El derecho a la no discriminación de ningún tipo
- El derecho a la libertad de conciencia y pensamiento
- El derecho al respeto familia
- El derecho al desarrollo personal

El estudio exploratorio, permite visibilizar la realidad de los usuarios de drogas de uso lícito e ilícito en Bolivia y las respuestas institucionales que ellos reciben. Hasta el momento, ambas temáticas han estado contaminadas por las acciones de interdicción y represión penal, además de haber recibido poca atención en el debate sobre las políticas sociales. “considera a las personas como pivote de la acción preventiva buscando potenciar los factores protectores individuales y sociales reduciendo por consiguiente su vulnerabilidad”. ⁽¹³⁾



5.1 DESCRIPCION DEL TEMA

El estudio exploratorio sobre el control de drogas, permite visibilizar la realidad de los usuarios de drogas de uso lícito e ilícito en Bolivia y las respuestas institucionales que ellos reciben. Hasta el momento, ambas temáticas han estado contaminadas por las acciones de interdicción y represión penal, además de haber recibido poca atención en el debate sobre las políticas sociales. “considera a las personas como pivote de la acción preventiva buscando potenciar los factores protectores individuales y sociales reduciendo por consiguiente su vulnerabilidad”.⁽¹⁴⁾

Las instalaciones para atender a personas con adicciones con las que cuenta actualmente La Paz, revelan la relevancia que se le ha dado al tema. Existen centros de este tipo en La Paz, los cuales no fueron diseñados para esta función y no cuentan con las instalaciones adecuadas u óptimas para tratar este tipo de enfermedad, ya que funcionan en lo que fueron casas particulares y ahora están adaptadas o readecuadas para funcionar como un centro de tratamiento o una clínica de rehabilitación.

Esto lleva a la necesidad de darle una solución arquitectónica adecuada a este problema; con una infraestructura que aloje a médicos, psicólogos, y terapeutas para poder brindar un tratamiento adecuado, así como una recuperación a estas personas. Cuyo fin de terapia se basa en el método de la abstinencia a través de las terapias ocupacionales psicológicas, espirituales y recreacionales.



6. JUSTIFICACION

De acuerdo al déficit de infraestructura para la atención de centros de rehabilitación, se plantea la necesidad de implementar un centro de tratamiento terapéutico para la atención de las adicciones bajo el nuevo modelo de terapias de adaptación social.

En Bolivia existen acciones tendientes a facilitar el acceso al tratamiento y rehabilitación de personas afectadas por el consumo de alcohol y drogas. Pero en el marco de intervenciones de tratamiento y rehabilitación no se adecúan a los perfiles de la población que atienden, siendo cada vez más progresivo los índices que presenta el problema de las adicciones. ⁽¹⁵⁾ (Ver gráfico n° 7)

6.1 BENEFICIARIOS

Los beneficios de este proyecto serán principalmente sociales, tomando en cuenta lo primordial que es la adaptación social para el desarrollo funcional de la familia, tanto en el ámbito emocional, productivo y social. Es decir nuestros principales beneficiados serán las personas que presentan algún tipo de adicciones, pero además de ellos, el proyecto también considerará a las familias, que se vieron involucrados como co-adictos, afectando así su estabilidad emocional social y productiva.

Estos parámetros nos inducen a desarrollar un proyecto desde sus características estructurales, formales y espaciales, priorizando el movimiento, porque en definitiva estamos en frente de un usuario que necesita de estímulos dinámicos.

6.2 USUARIO



La importancia de la adaptación social de los internos ayuda a adquirir un concepto de integración social la actividad física, mental psicológica y social estimula la conexión entre la mente y el cuerpo.

El proyecto atenderá a la población de varones ya que los mismos se encuentran en plena vulneración de estos males.

**PERSONAS VARONES
MAYORES DE 18 AÑOS
QUE HAN TENIDO ALGUN
ANTECEDENTE DE
ADICCION, COMO SER:**

- APETENCIA POR EL CONSUMO (OBSESION)
- PERDIDA DE CONTROL (COMPULSION)
- DEPENDENCIA FISICA (SINDROME DE SUPRESION)
- TOLERANCIA (AUMENTO PROGRESIVO DE LA DOSIS)
- COMPULSIVA (SINDROME DE INCONCIENCIA)

Nuestros usuarios principales son personas mayores de 18 años que cuenten con un antecedente adictivo, por lo que debemos responder con espacios que se adapten a esas características, con la finalidad de mantener ocupado el estado de ansiedad mientras dure el periodo de abstinencia.

6.3 MARCO LEGAL

El artículo décimo de la Ley 342 del 5 de febrero de 2013 establece que todas las instituciones públicas y privadas deben participar en la promoción de la salud y la prevención del consumo de alcohol, para lo cual deberán destinar recursos.

La Ley 342, las entidades territoriales autónomas y las instituciones públicas y privadas deberán implementar medidas de atención y rehabilitación basadas en la comunidad. Una de las medidas será fortalecer las Redes de Servicios de Salud y las Comunidades Terapéuticas Especializadas, en cuanto a la capacidad de respuesta y atención del personal de salud, en lo que se refiere al tratamiento de la dependencia del alcohol.

Ley nº 259 de Control al expendio y consumo de bebidas alcohólicas artículo 11. (Medidas de Atención y Rehabilitación).

Las Entidades Territoriales Autónomas, Instituciones Públicas y Privadas implementarán las siguientes medidas de atención y rehabilitación basada en la comunidad:

1. - Fortalecer las Redes de Servicios de Salud y a las Comunidades Terapéuticas Especializadas, en cuanto a la capacidad de respuesta y atención del personal de salud, en lo que se refiere al tratamiento de la dependencia al alcohol.
2. - Promover el fortalecimiento de instituciones específicas de rehabilitación, basadas en la comunidad a través de la conformación de grupos de autoayuda.
3. - Diseñar e implementar programas, proyectos y acciones dirigidas a la rehabilitación y reinserción a su medio, comunitario-social y sobre todo laboral y/o educativo, a través de centros psicosociales y psicopedagógicos



7. IMPACTO EN EL MEDIO

El impacto social que promueve la restauración de la familia como núcleo de la sociedad, considerando que cuando se promueven proyectos referidos al tema de salud los resultados pueden ser: a corto, mediano y largo plazo.

Considerar la variable del medio ambiente para evitar impactos negativos durante la construcción de la edificación sobre el medio natural. Esto mediante la elección de materiales preferentemente del lugar para el proyecto, además de considerar sus incidencias sobre el medio ambiente

El volumen poblacional de personas con problemas de adicciones del departamento de La Paz, se encuentra en constante crecimiento, como observamos en el gráfico N° 7 del estudio de prevalencia al 2030, afectando la cohesión social de las familias de las personas adictas. Este escenario genera situaciones críticas al no tener capacidad de cabida en centros de rehabilitación y las malas condiciones en que vive al interior de los grupos sociales, no permitiendo su rehabilitación, de manera digna.

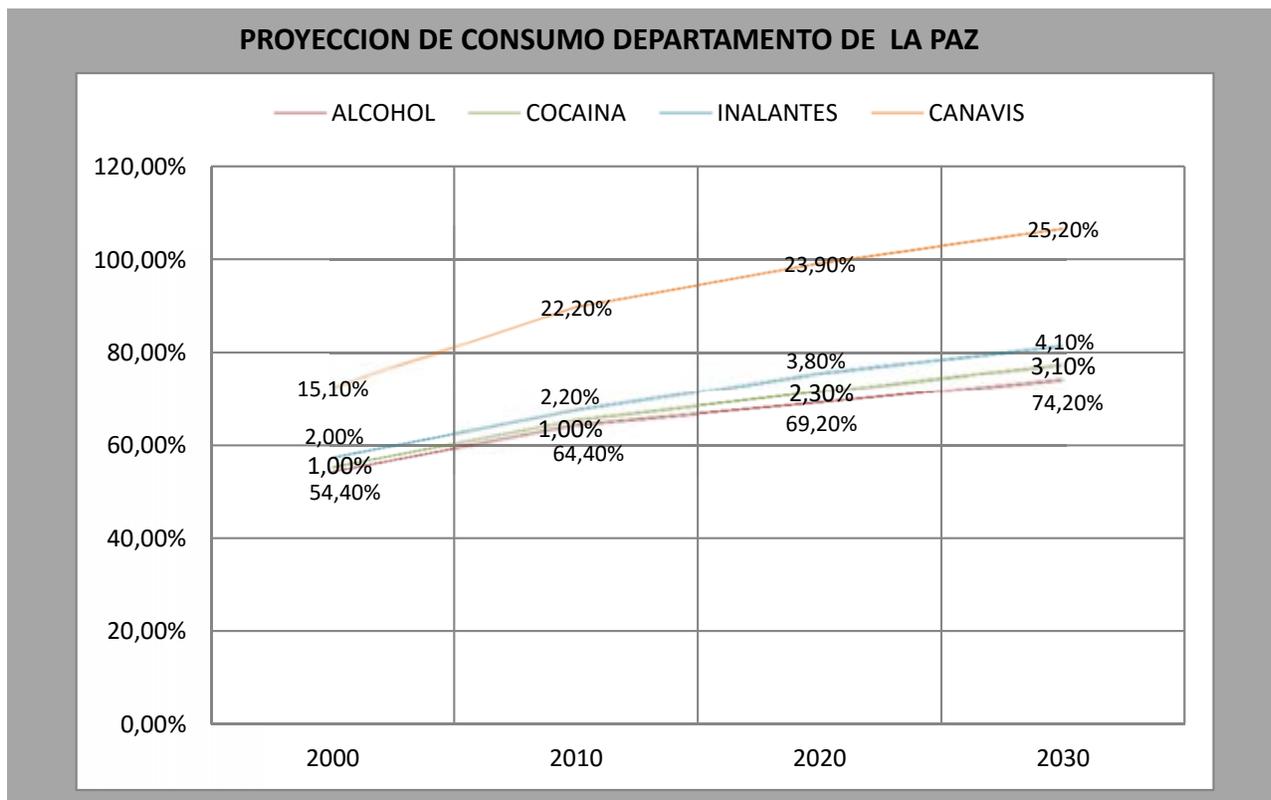
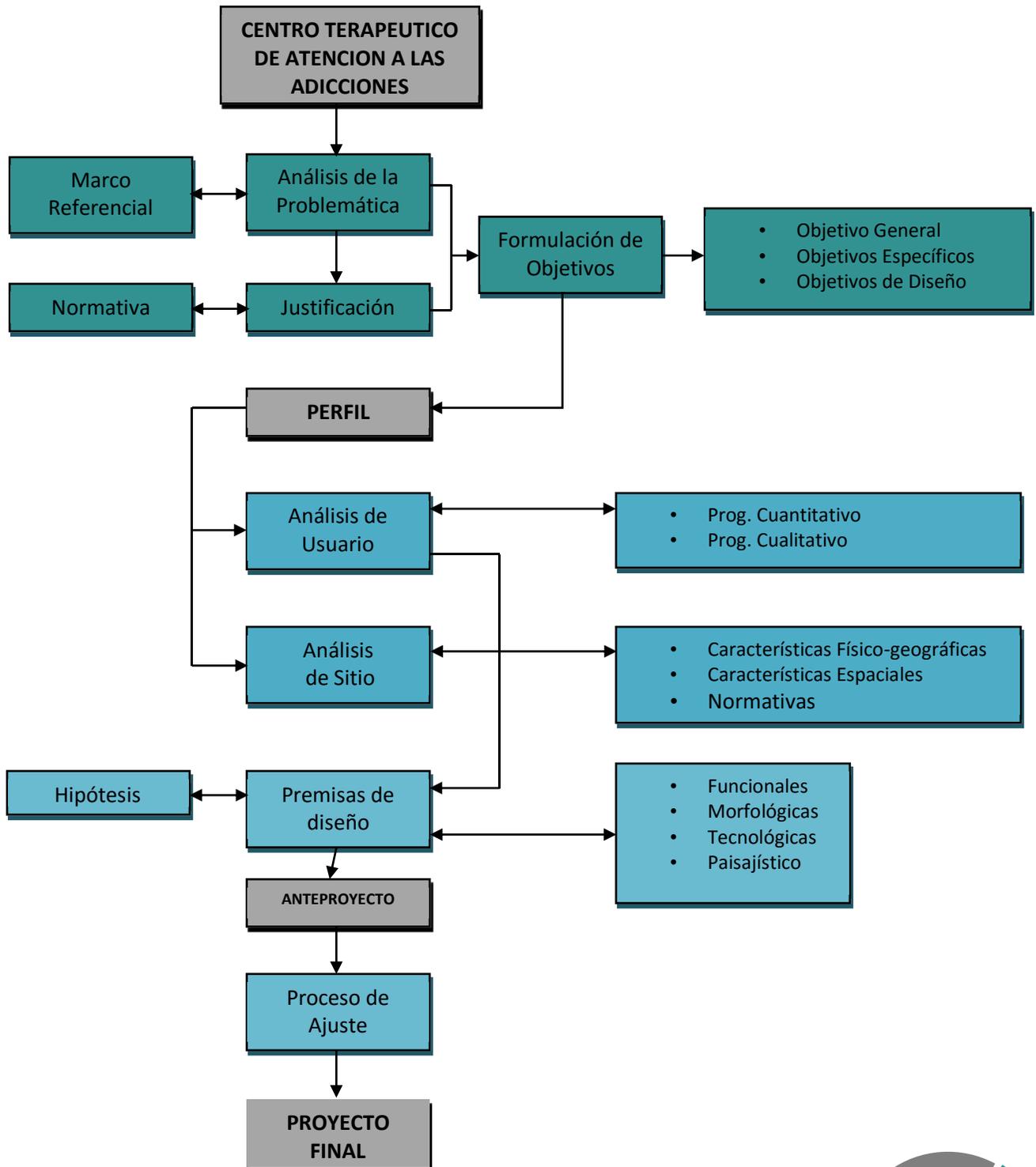


GRAFICO N° 8

8. METODOLOGIA

8.1 ESQUEMA METODOLOGICO



9. PROPUESTA



9.1 DESCRIPCION

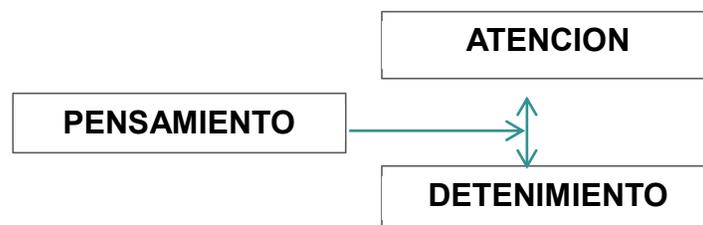
PENSAR

Y

SENTIR



PROFUNDA REFLECCION



El valor estético que se le da al retranqueo en la base que da la sensación de que el bloque levita sobre el terreno, gana más presencia en la vista nocturna, al proyectar la iluminación inferior al bloque religioso.

Los materiales áridos como pétreos reflejan el refugio espiritual a través del pensamiento, atención y el detenimiento, generando así espacio cuyo resultado se expresa en una profunda reflexión.



Las fachadas exteriores abren los volúmenes rígidos a través de su textura formada por lamas de madera plástica que forman parte del contexto vegetal, que persigue la conexión visual del espacio exterior.

Las lamas de madera se ha concebido como un elemento de transición entre el espacio exterior con los bloques, para darle un mayor protagonismo a la continuidad de espacios unitarios.

La armonía de color por degrade son dependientes a su contexto ya que refleja la dinámica de la naturaleza en distintas estaciones del

10. DESCRIPCIÓN DEL CONTEXTO DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN

Para el tipo de equipamiento que estamos proyectando, es necesario contar con un contexto que transmita condiciones de seguridad, y que aislé al interno de su anterior contexto social, ya que esa condición es crucial para evitar la recaída en los mismos, donde el interno encuentre espacios que le permitan desarrollarse con absoluta confianza, y que las experiencias que afronte sean altamente positivas para su recuperación.

Es por eso que se priorizaron las zonas semi-urbanas, con espacios rurales que cuenten con estas principales características.

La gobernación del departamento de La Paz en cumplimiento con la LEY N° 259 De CONTROL AL EXPENDIO Y CONSUMO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS, en su ARTÍCULO 11. (MEDIDAS DE ATENCION Y REHABILITACION). Dispuso tres posibles lugares de emplazamiento para proyectos de rehabilitación y reinserción social las cuales se encuentran ubicadas en la ciudad de El alto- Río Seco camino a Laja, el Municipio de Achocalla, sección Asunta Quellviri y el macro distrito de Mallasa



10.1 CONTEXTO FISICO ESPACIAL

El relieve de Achocalla se caracteriza por lo siguiente:

En la zona del altiplano presenta una pendiente baja 5 a 10 %, lo cual se aprovecha para las labores agrícolas y producción pecuaria, es de una topografía plana con pequeñas quebradas.

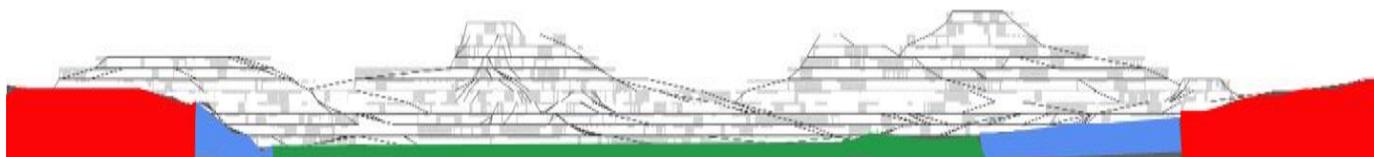
La cabecera de valle húmedo por su pendiente alta de 20 a 30 %, es aprovechado para la producción agrícola (hortalizas), en parcelas pequeñas, a su vez existe varias fuentes de agua (vertientes).

Cabecera de valle seco por la pendiente muy pronunciada que en algunos sectores alcanza rangos mayores a 30%, y la escasez de recursos hídricos, la producción agrícola es en menor escala.

El valle de Achocalla se encuentra en la provincia Murillo del Departamento de La Paz. Se halla situado entre los 16°33' y 16°37' de latitud sur y los 68°6' y 68°11' de longitud oeste del meridiano de Greenwich. Su altura promedio oscila entre 3.500 a.3.800 m.s.n.m. Se encuentra a 30 km del centro de la ciudad de La Paz. La cuenca se extiende a partir de los flancos de la ceja del Alto y termina en el río de Achocalla a la altura de Mallasilla al sur de la ciudad de La Paz.

MORFOLOGIA DEL TERRITORIO

El valle de Achocalla presenta una topografía en general ondulada y quebrada, con pequeñas terrazas de pendiente suave y algunas concavidades que originaron pequeñas lagunas y embalses artificiales con aguas provenientes del escurrimiento superficial. El área está influenciada por grandes carga-vas que constituyen los afluentes de los ríos Achocalla, Huayhuasi, Concepción, Challa-taki y Kotaña.

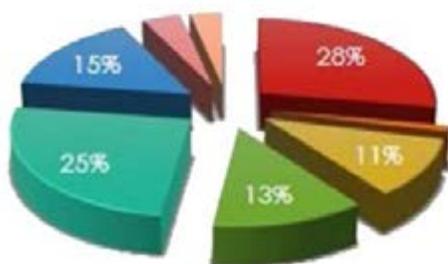


10.2 CONTEXTO SOCIO ECONOMICO

El sistema de explotación y uso del suelo es netamente agropecuario siendo la agricultura el rubro más importante en cabecera de valle y con vocación ganadera en el altiplano. Considerando los parámetros medidos según el cuadro de uso de suelos se puede mencionar que el 22.43% aproximadamente es superficie cultivado de distintas variedades, seguido por el área de pastoreo con 20.78% de superficie total aproximadamente. El área de barbecho alcanza al 17.68% la misma superficie que entra en descanso por un tiempo de tres a cinco años, aprovechándose la misma como área de pastoreo.

ACTIVIDAD SOCIO-ECONOMICA

	Total Hombres Mujeres		
Agricultura, ganadería, caza, pesca	3162	1334	1828
Minería e hidrocarburos	126	103	23
Industria manufactura	1239	752	146
Construcción	1420	1266	154
Comercio, transporte, y almacenes	2869	1582	1287
otros servicios	1747	762	985
Sin especificar	455	243	985
Descripciones incompletas	385	219	166



GTRAFICO N ° 9

Entre las tres primeras formas de uso del suelo (cultivado, pastoreo y barbecho) se tiene un 60.89% de la superficie total, el 0.14% es área forestal (con predominio de especie eucalipto) concentrados en cabecera de valle húmedo y un 38.97% es superficie incultivable (urbanizaciones, construcciones, caminos, ríos, riachuelos, quebradas, lagunas).

10.3 CONTEXTO CULTURAL

Calendario Festivo y Ritual
Enero: 24 de Enero - Feria de Alasitas
Febrero: Carnavales; 2 de febrero - Candelaria
Mayo: 3 de Mayo - Festividad de La Cruz
Julio: 25 de Julio - Apóstol Santiago
Octubre: 4 de octubre - San Francisco de Asís
Diciembre: 8 de diciembre - Virgen de la Concepción



GRAFICO Nº 10

TABLA Nº 3

DATOS GENERALES Y DEMOGRAFICOS				
IDIOMAS QUE SE HABLA		POBLACION		
castellano	12.494	2001	2012	tasa
aymara	8.265	15.110	22.179	47%
quechua	309			
otros idiomas nacionales	36	grado de vulnerabilidad		media
otros idiomas extranjeros	56	centros de salud		3
sin definir	262	unidades educativas		33
no se aplica	157			
total	22.179			

TABLA Nº 4

11. IDENTIFICACION DEL AREA DE INTERVENCION

DEPARTAMENTO: La Paz
PROVINCIA: Murillo **MUNICIPIO:**
Achocalla

UBICACIÓN: 16°33' y 16°37' de latitud sur y los 68°6' y 68°11' de Longitud.

ALTURA: 3.500 a.3.800 m.s.n.m.

Se encuentra ubicado a 30 km de ciudad de La Paz. **POBLACION:** 13105

SUPERFICIE: 194745773 m2



Justificación del ámbito y lugar de intervención

Se eligió la zona principalmente por valoración cualitativa y cuantitativa demostrada en la tabla nº3 uso con factores primordiales para la ubicación de nuestro proyecto, además de que consideramos que debería completar una red de equipamientos de adaptación social, ya que cuenta con escasos espacios para atender este tipo de males en el departamento de La Paz.

El municipio de Achocalla atiende diferentes niveles de desarrollo económico social, tanto como espacio rural, turístico, comercial, micro industrializado e investigativa.

12. DETERMINACION DEL AREA DE INTERVENCION

FACTORES A CONSIDERAR EN EL ANALISIS	100	PARAMETROS A CONSIDERAR	ESTIMACION DEL PESO DEL PARAMETRO DENTRO DE LA VALORACION	PONDERACION DEL PESO DEL PARAMETRO		TERRENOS SUJETOS A COMPARACION		
						T1	T2	T3
INSUMOS PARA POSIBILITAR UN OPTIMO DISEÑO DEL PROYECTO	55	SUPERFICIE Y FORMA DEL TERRENO	10	MENOR A LA MINIMA REQUERIDA	0			
				PROXIMA A LA MINIMA REQUERIDA	1	10		10
				MAYOR A LA MINIMA REQUERIDA	0,5		5	
		POTENCIAL DE USO DEL TERRENO, ALTURA	10	ADECUADO A LAS NECESIDADES DEL PROYECTO	1	5	10	10
				POR ENCIMA DE LAS NECESIDADES	0,5			
				POR DEBAJO DE LAS NECESIDADES	0			
		NUMERO DE FRENTES QUE POSEE EL TERRENO	5	LOS REQUERIDOS POR EL PROYECTO	1	5	5	
				POR DEBAJO DE LOS REQUERIDOS	0			5
				POR ENCIMA DE LOS REQUERIDOS	0,5			
	POSICION DEL TERRENO EN EL MANZANO	5	AISLADA	1	5	5		
			CENTRO DE MANZANO	0,5				
			LADO DE MANZANO	0,5			2,5	
	PROPIEDAD DEL TERRENO	5	TERRENO PROPIEDAD DEL PROMOTOR	1	5	5		
			TERRENO EN VENTA	0,5				
			TERRENO SIN OPCION DE COMPRA	0				
	COSTO DEL TERRENO (se aplica si el predio no es de propiedad del promotor del proyecto)	10	ADECUADO A LAS POSIBILIDADES ECONOMICAS DEL PROMOTOR	1				
			POR ENCIMA DE LAS POSIBILIDADES ECONOMICAS DEL PROMOTOR	0				
	CONDICIONES FISICAS DEL SUELO, CLIMA, ALTURA snm Capacidad portarte nivel freatico calidad del suelo	10	BUENAS, ACEPTABLES CONDICIONES	1		10	5	
MALAS CONDICIONES, RIESGO			0					
CONDICIONES REGULARES			0,5	5	5	5		

IMPACTO DEL PROYECTO SOBRE EL ENTORNO (IMPACTO URBANO DEL PROYECTO) E IMPACTO DEL ENTORNO SOBRE EL PROYECTO	35	COMPATIBILIDAD CON EL USO DE SUELO PRINCIPAL, no se admite la categoría uso de suelo prohibido, porque anularía toda posibilidad de emplazamiento del proyecto	15	COMPATIBLE	1	10	10		
				COMPLEMENTARIO	0,5	5			
				CONDICIONADO	0,5				
	5	VIALIDAD TRANSPORTE	ADECUADA A LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO	1	5	10	5		
			INADECUADA A LOS REQUERIMIENTOS	0					
			NECESITA ACONDICIONARSE AL USO	0,5	5				
	5	JERARQUIA Y ESCALA DEL SERVICIO RADIO DE INFLUENCIA	MAYOR ACCESO DE AREA DE ACCION	1		10			
			MENOR ACCESO DE AREA DE ACCION	0		0			
			ACCESO MEDIO DE AREA DE ACCION	0,5	5		5		
	5	PRESENCIA DE VULNERABILIDADES	ALTAS E INMANEJABLES	0					
			MEDIAS Y MANEJABLES	0,5					
			AUSENCIA DE VULNERABILIDADES	1	5	5	5		
	5	POSIBLE GENERACION DE VULNERABILIDADES	POSIBILIDAD ALTA	0					
			POSIBILIDAD MEDIA	0,5		2,5	2,5		
			AUSENCIA DE TODA POSIBILIDAD	1					
10	VOCACION DEL SUELO, IMAGINARIOS DE LA COMUNIDAD	10	EXISTE APOYO DE LA COMUNIDAD AL PROYECTO	1	10	10			
			EXISTE OPOSICION DE LA COMUNIDAD	0					
			ES INDIFERENTE PARA LA COMUNIDAD	0,5					
TOTAL				80	92,5	55			

TABLA Nº 5

13. DESCRIPCION DEL SITIO DE INTERVENCION

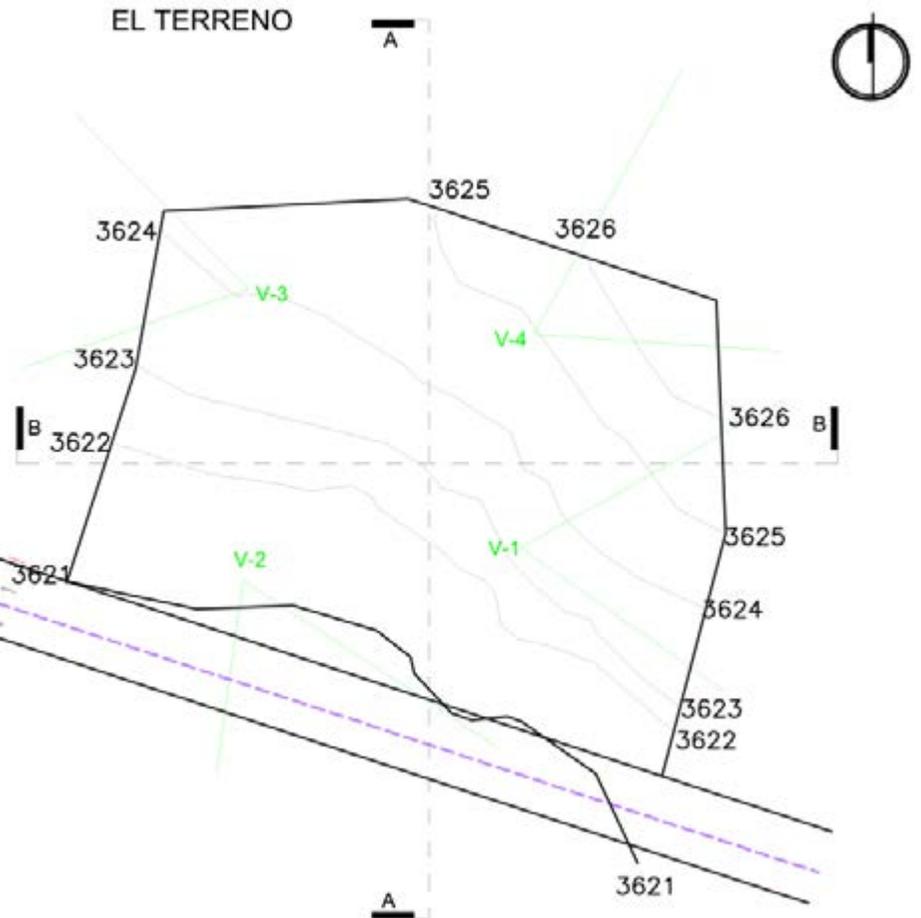
MORFOLOGIA DEL TERRENO

Presenta una topografía ondulada y quebrada, de pendiente suave y algunas concavidades que originaron embalses artificiales con aguas provenientes del escurrimiento superficial. El área está influenciada por grandes cárcavas.

El clima es de tipo continental, atemperado con una influencia bastante tropical que se caracteriza por una época seca y una época lluviosa. Los efectos mayores sobre el suelo son los siguientes: En la época seca (invierno) el suelo se seca, lo que da lugar a su retracción con la aparición de grietas más o menos profundas, por la presencia de arcillas y limos. En la época lluviosa (verano)

Resistencia de Suelo.

El suelos presenta características geo mecánicas considerando características de suelos secos con un valor medio igual a 0.90 kg/cm² 2.30 a 2.50 Kg/cm²



PENDIENTE: 4.5%



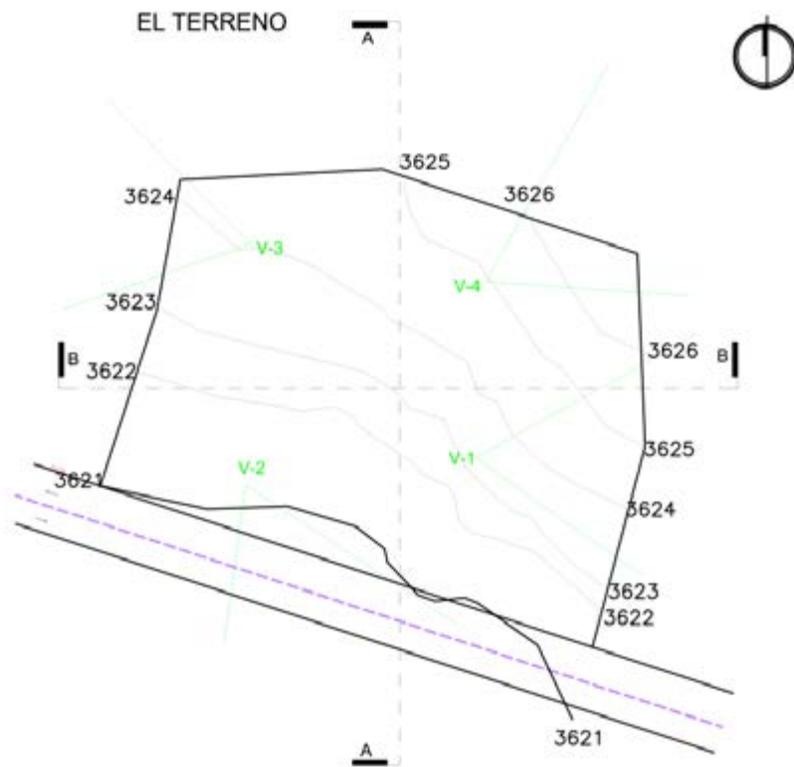
PENDIENTE: 5%

13.1 FACTORES NATURALES

CONDICIONES NATURALES				
CONDICIÓN		CANTIDAD	UNIDAD	FUENTE
ALTURA		3400	M.S.M.	MANUAL DEL ARBOLADO (ANA ARCE)
DISTANCIA DE LA CIUDAD DE LA PAZ		30	KM	PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ACHOCALLA
DISTANCIA DE LA CIUDAD DE EL ALTO		19.4	KM	PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ACHOCALLA (PDM)
PENDIENTE	LONGITUDINAL	4.2	%	ELABORACIÓN PROPIA
	TRANSVERSAL	5,4	%	ELABORACIÓN PROPIA
HUMEDAD	ÉPOCA SECA (OTOÑO- INVIERNO)	20	%	PUBLICACIÓN ECOS DE ACHOCALLA ABRIL 2012
	ÉPOCA HÚMEDA (PRIMAVERA-VERANO)	25	%	PUBLICACIÓN ECOS DE ACHOCALLA ABRIL 2012
LLUVIAS		0,69	MM/H	SENAMI
VIENTOS	TIBIOS DE VERANO	15	KM/H	SENAMI
	FRÍOS DE INVIERNO	38	KM/H	SENAMI
RESISTENCIA DE SUELO		1,4	KG./CM2	ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN N° 12 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ACHOCALLA (ZONA URBANA VALLE).
TEMPERATURA	MÍNIMA	3	°C	SENAMI
	MÁXIMA	22	°C	SENAMI
COMPOSICIÓN DE SUELO	GRAVAS ARENOSAS Y LIMOS SECOS	0.32	M	ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN N° 12 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ACHOCALLA (ZONA URBANA VALLE).
	GRAVAS GRUESAS CON ARENAS SECAS	0.68	M	ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN N° 12 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ACHOCALLA (ZONA URBANA VALLE).
	GRAVA GRUESA CON CANTOS SECO A HÚMEDO	7.96	M	ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN N° 12 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ACHOCALLA (ZONA URBANA VALLE).
	GRAVAS GRUESAS CON ARENAS HÚMEDAS A SATURADAS	56.53	M	ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN N° 12 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ACHOCALLA (ZONA URBANA VALLE).

Tabla nº 6

13.2 VISTAS



V-1

V-2

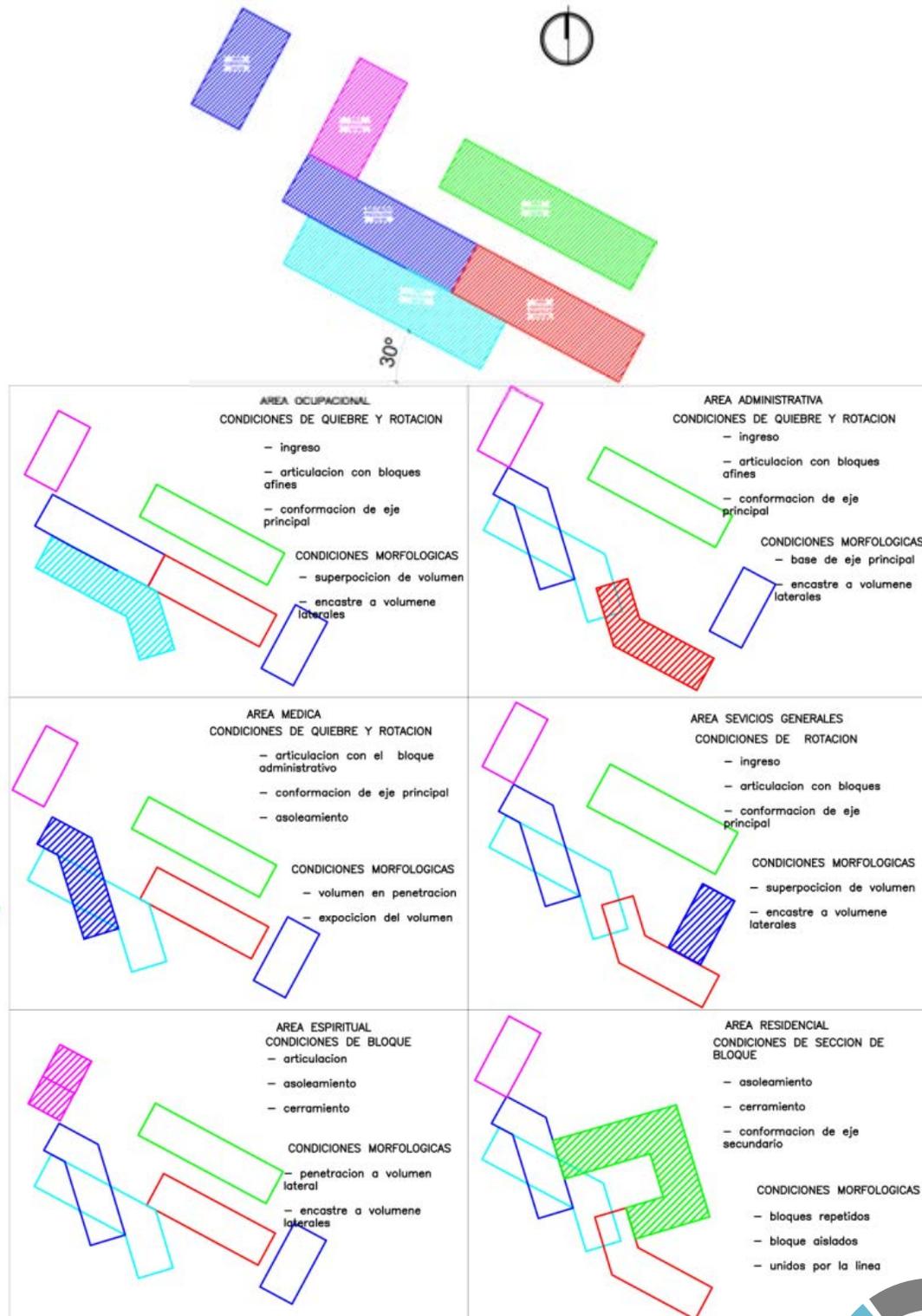


V-3

V-4

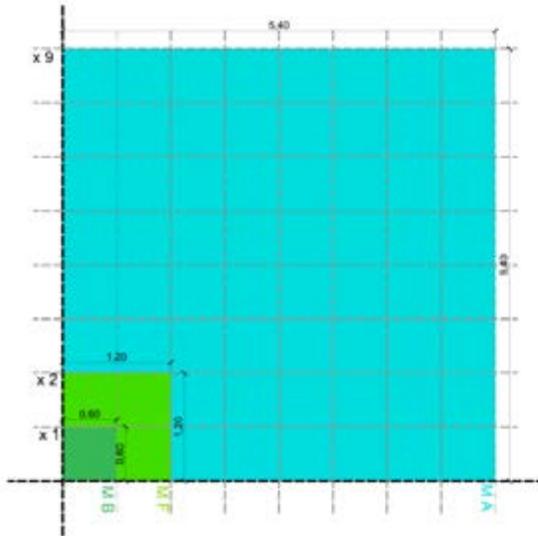
14. PREMISAS DE DISEÑO

14.1 PREMISAS MORFOLOGICAS



14.2 PREMISAS FUNCIONALES

MODULACION ESPACIAL, AMBIENTAL Y ESTRUCTURAL



TRAMA 1.-

MODULO BASE

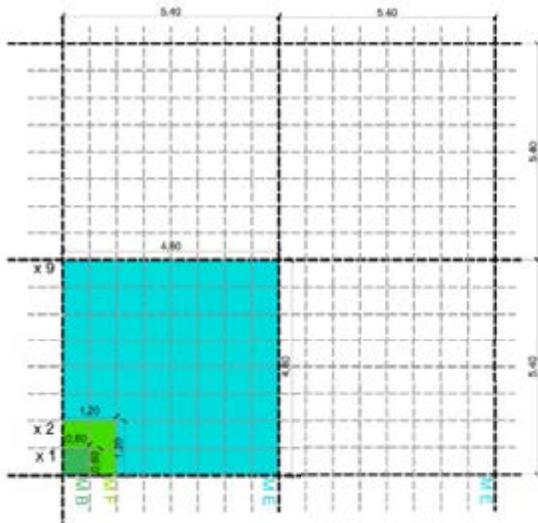
MB 0,60 x 0,60 relacionado a la posición y antropometría de una persona

MODULO FUNCIONAL

MF 1,20 x 1,20 relacionado al desplazamiento de personas en pasillos como circulación mínima

MODULO AMBIENTAL

MA 10,80 x 10,80 relacionado al ambiente máximo a ocupar dentro de la edificación



TRAMA 2.-

MODULO BASE

MB 0,60 x 0,60 relacionado a la posición y desplazamiento de una persona en pasillos como circulación mínima

MODULO FUNCIONAL

MF 1,20 x 1,20 relacionado al desplazamiento de personas en pasillos como circulación mínima

MODULO ESTRUCTURAL

ME 5,40 x 5,40 generado de la relación entre el usuario y la luz de elementos estructurales

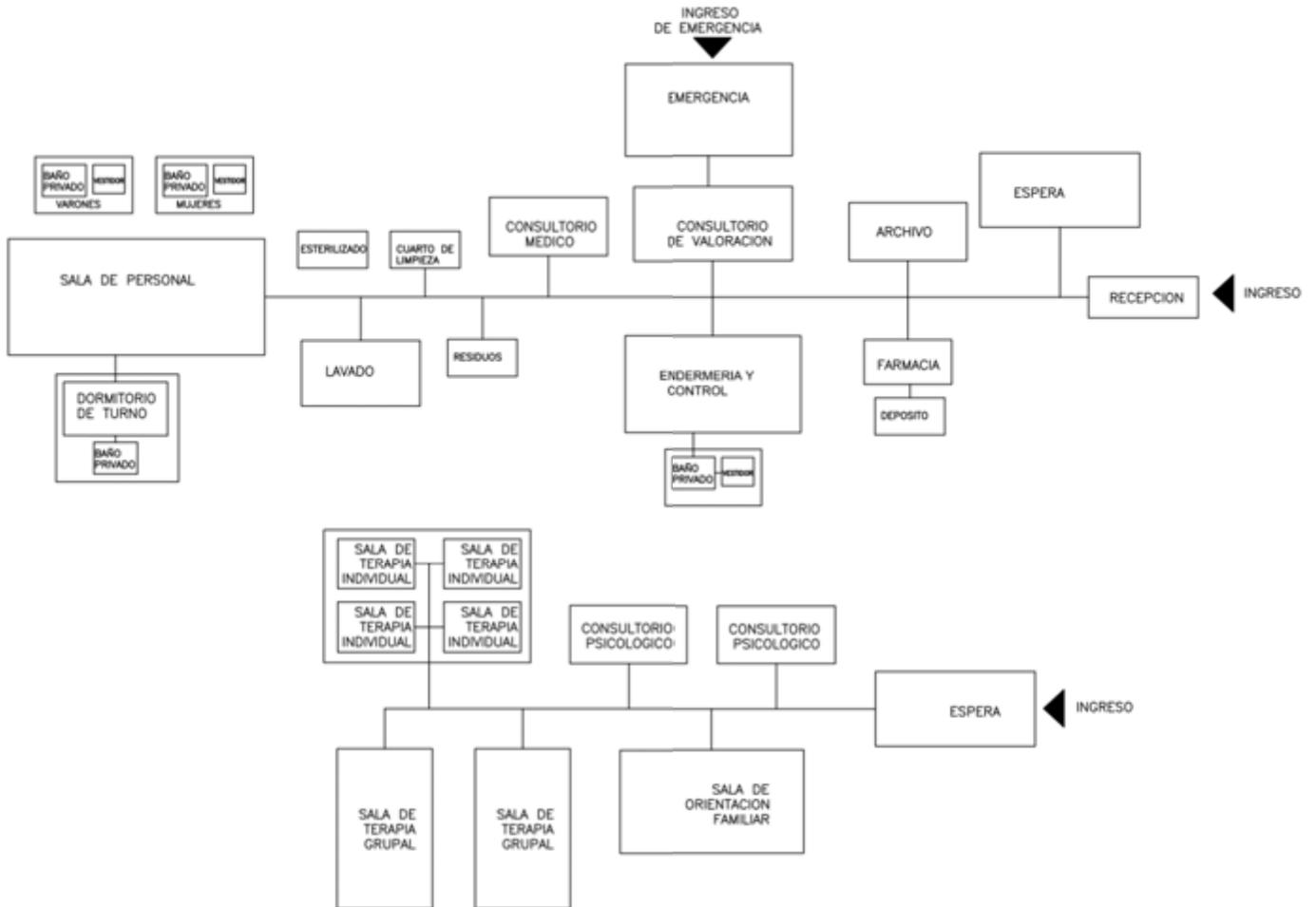
MATRIZ DE RELACIONES
RELACION DE AREAS



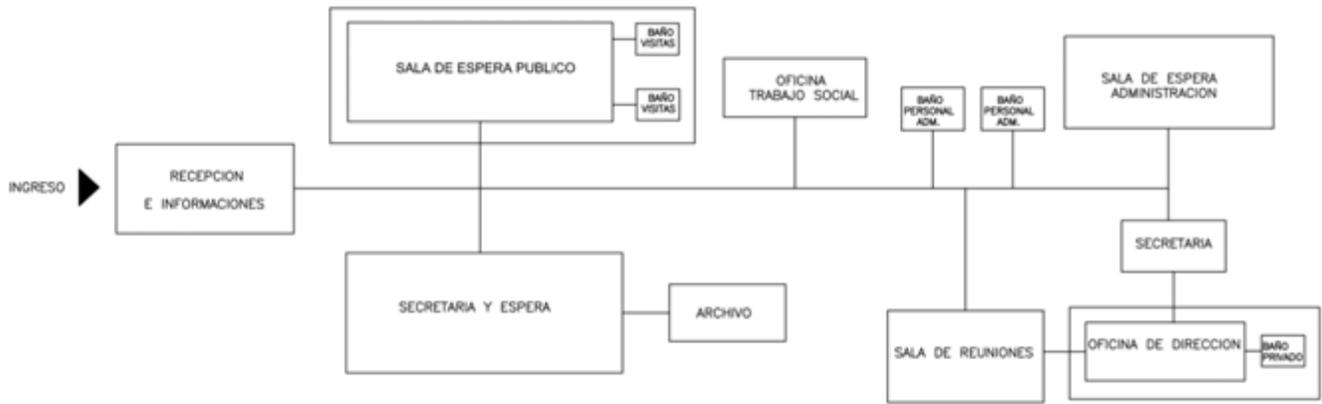
REFERENCIAS

RELACION FRECUENTE ●
RELACION POCO FRECUENTE ◐
RELACION NO FRECUENTE ○

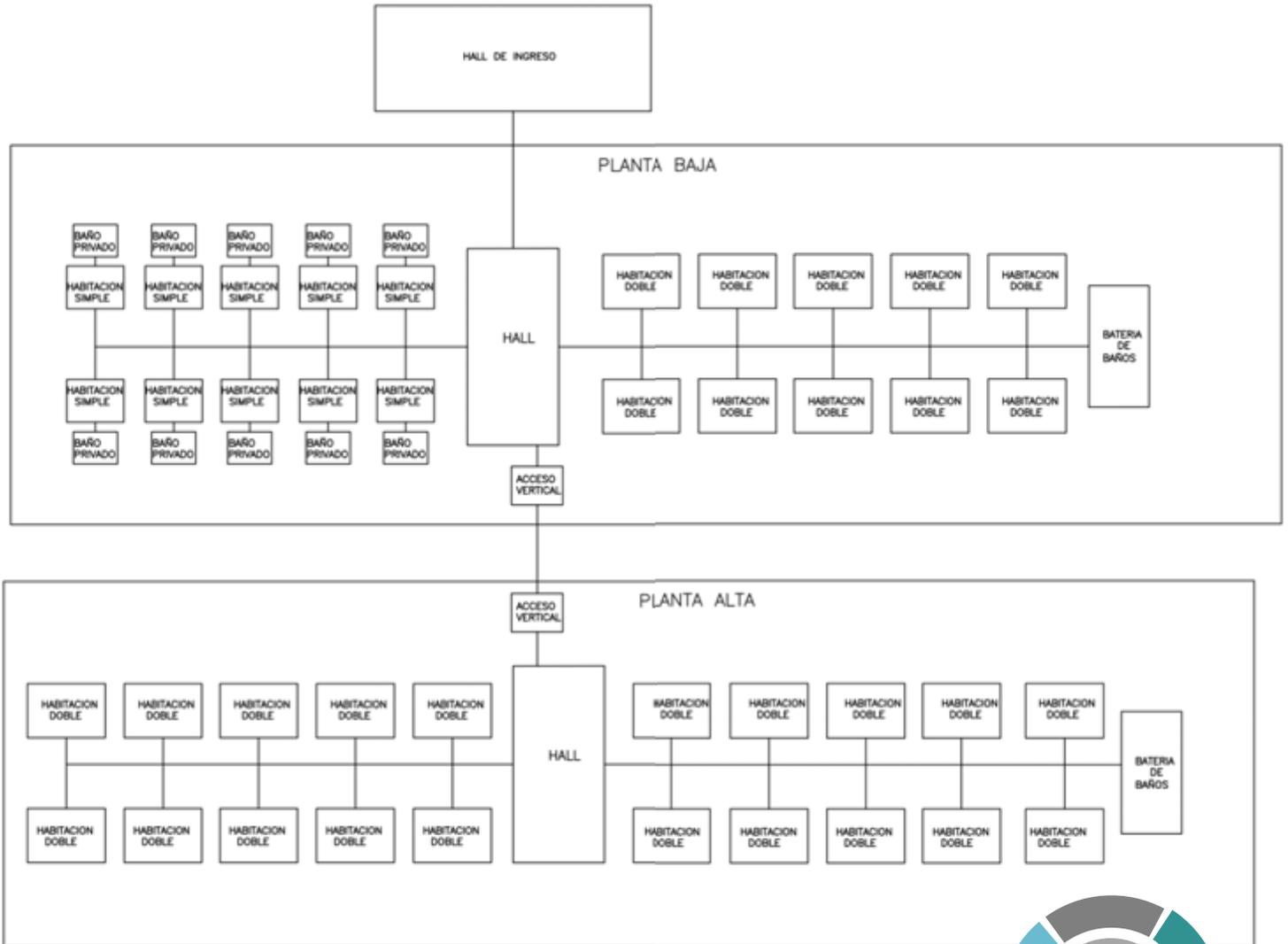
14.1.1 RELACION FUNCIONAL, AREA MEDICO - PSICOLOGICO



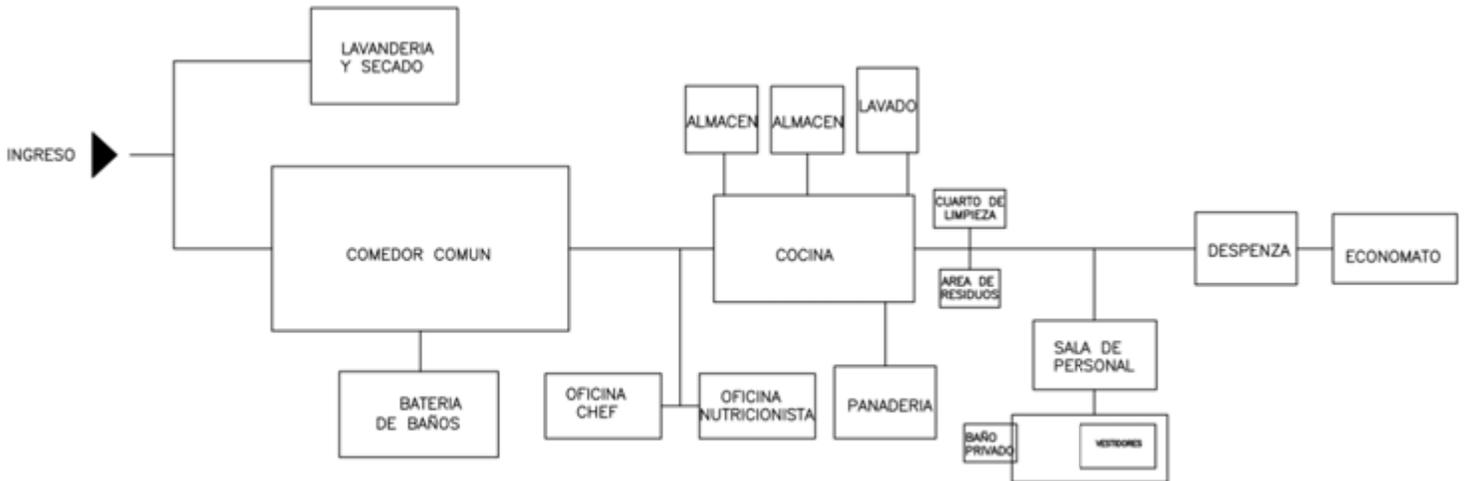
14.1.2 RELACION FUNCIONAL, AREA ADMINISTRATIVA



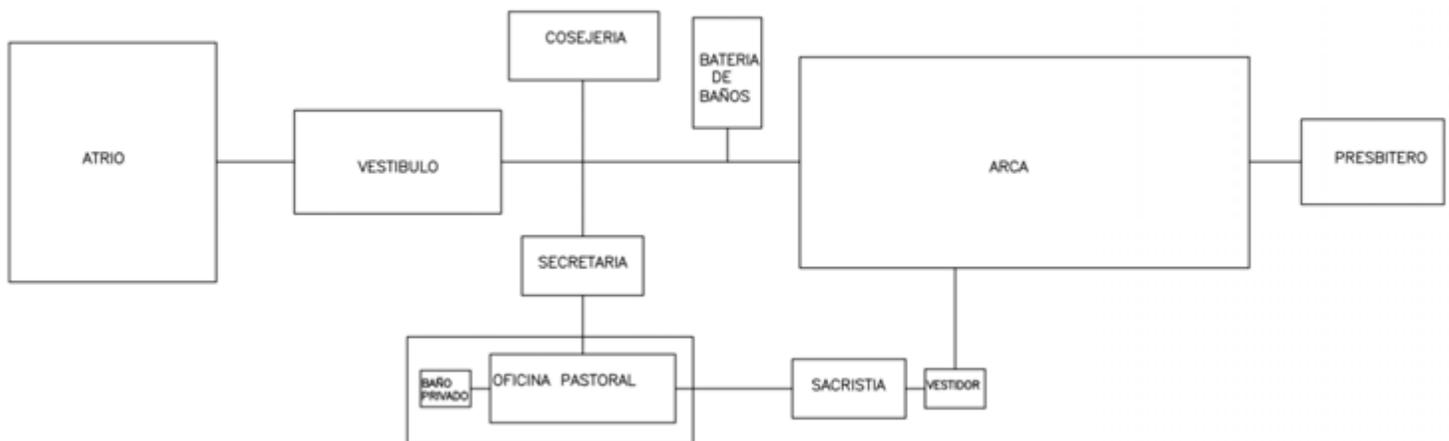
14.1.3 RELACION FUNCIONAL, AREA RESIDENCIAL



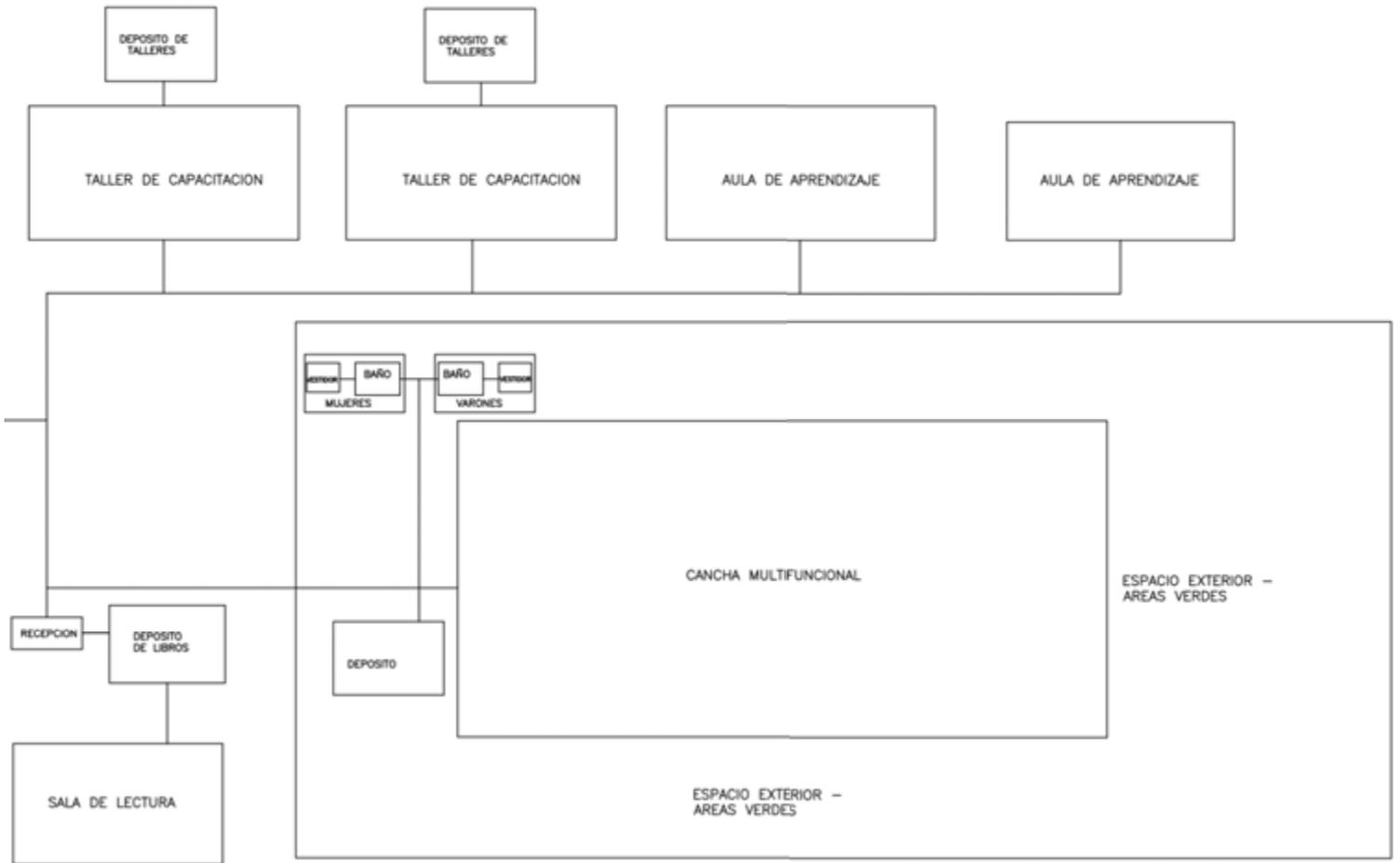
14.1.4 RELACION FUNCIONAL, AREA DE SERVICIOS



14.1.5 RELACION FUNCIONAL, AREA ESPIRITUAL

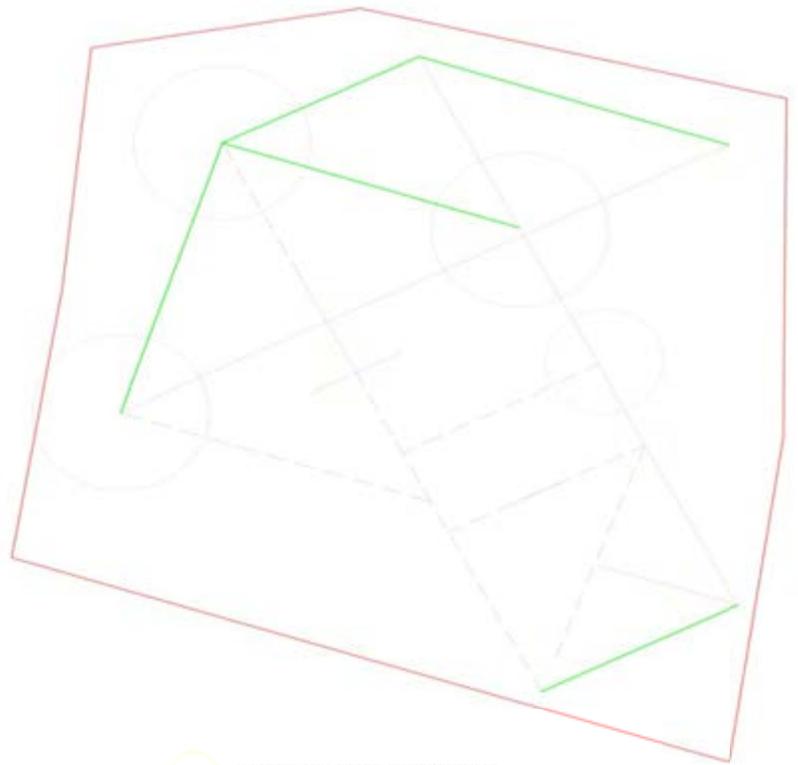


14.1.6 RELACION FUNCIONAL, AREA RECREATIVA Y OCUPACIONAL

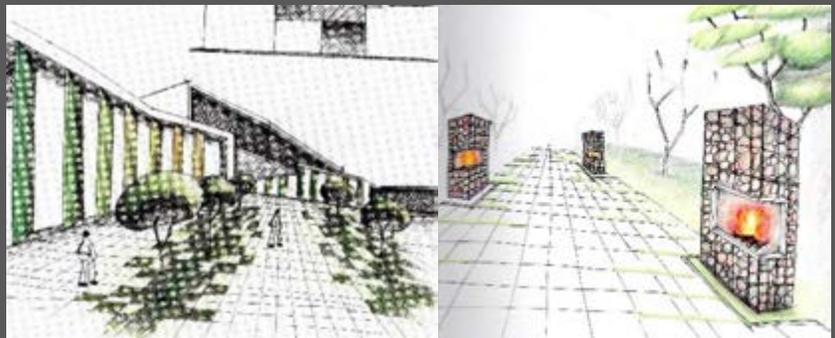


14.2 PREMISAS PAISAJISTICAS

-  ejes de circulacion principal
-  ejes de circulacion secundario
-  ejes auxiliares



-  capacidad maxima 80 internos
-  capacidad maxima 80 internos + 1
acompañante x interno
-  capacidad maxima 80 internos + 2
acompañantes x interno



14.3 PREMISAS NORMATIVAS

LOCALIZACION		
El patrón de asentamiento 11.1 se refiere a las áreas aledañas al centro poblado de Achocalla		
USO DE SUELOS		
Uso principal:	Vivienda	
Uso complementarios:	Todo aquel que no produzca actividad contaminante o perturbe el entorno urbano	
PARAMETROS DE EDIFICACION		
A.M.L.	Área Mínima de Lote	300.00 m ²
F.M.L.	Frente Mínimo de lote	12.00 m ²
A.M.C.	Área máxima a cubrirse	60%
A.M.E.	Altura máxima de fachada	3 plantas
R.M.E.	Retiros mínimos de edificación	No se requiere retiro frontal 3.00 m min. Laterales (obligatorio) 3.00 m min. De fondo (obligatorio)
S.M.E.L.	SUP. Mínima de estacionamiento dentro de lote	20.00m ² por cada unidad de vivienda familiar
OBSERVACIONES: Se admite voladizos de 0.90 m.		

TABLA N° 7

15. PROGRAMA

15.1 PROGRAMA CUANTITATIVO

AREA	AMBIENTE	CANTIDAD	SUPERFICIE PARCIAL M2	SUPERFICIE TOTAL M2
ADMINISTRATIVO	SECRETARIA / SALA DE ESPERA	1	78	78
	SALA DE ESPERA PUBLICO	1	64	64
	SALA DE ESPERA ADMINISTRACION	1	42	42
	OFICINA DIRECTOR / BAÑO	1	26	26
	SALA DE REUNIONES	1	32	32
	OFICINA TRABAJO SOCIAL Y ARCHIVO	3	13	39
	BAÑOS PARA FUNCIONARIOS	2	3,12	6,24
	BAÑO DE VISITAS	2	3,12	6,24
	DORMITORIO, COCINETA Y BAÑOS / PORTERIA	1	23	23
	AREA DE LIMPIEZA	1	13	13
	CIRCULACION			65,90
	TOTAL			395,38
AREA MEDICO / PSICOLOGICO	RECEPCION	1	10	10
	SALA DE PERSONAL	1	70	70
	BAÑOS Y VESTIDORES	2	5,5	11
	DORMITORIO MEDICO DE TURNO / BAÑO	1	16	16
	ARCHIVO	1	16	16
	CONSULTORIO MEDICO	1	16	16
	LABORATORIO	1	28	28
	INGRESO PASILLO DE EMERGENCIA	1	36	36
	ENFERMERIA Y CONTROL	1	40	40
	CONSULTORIO PSICOLOGICO	1	16	16
	SALA DE ORIENTACION FAMILIAR	1	45	45
	SALA DE TERAPIA INDIVIDUAL	4	20	80
	SALA DE TERAPIA GRUPAL	2	36	36
	CIRCULACION			84

AREA RESIDENCIAL	HABITACIONES DOBLES	23	9,5	218,5
	CIRCULACION	1	57,6	57,6
	TOTAL			345,6
AREA DE TRATAMIENTO OCUPACIONAL	TALLERES DE CAPACITACION	4	80	320
	DEPOSITO DE TALLERES	3	18	54
	CULTIVO EN INVERNADEROS	4	150	600
	TOTAL			974
AREA DE TRATAMIENTO RECREATIVO	CANCHA MULTIFUNCIONAL, DEPOSITO	1	425	425
	BAÑOS/ VESTIDORES	2	22	44
	BIBLIOTECA	1	56	56
	BIBLIOTECARIO Y LIBROS	1	20	20
	TOTAL			545
AREA DE TRATAMIENTO ESPIRITUAL	CAPILLA	1	270	270
	TOTAL			270

SERVICIOS GENERALES	COMEDOR COMUN PASILLO DE CIRCULACIONES P/1PERS.	80	1,30	104
	COCINA P/1 PERS.	80	0,43	35
	DESPENSA	1	12	12
	ALMACENES	3	12	36
	OFICINA DEL CHEF	1	12	12
	OFICINA DE DIETISTA	1	16	16
	BATERIA DE BAÑOS	2	22	44
	BATERIA DE DUCHAS	2	15	30
	LAVANDERIA Y SECADO	2	10	20
	CIRCULACION			61,8
	TOTAL			370,8
AREAS VERDES	9m / 1pers.	80	720	720
	TOTAL			720
SUPERFICIE TOTAL				4.124,783

15.2 PROGRAMA CUALITATIVO

Agente	Actividad	Mobiliario	Función Espacial	Espacio Requerido
Médico General	Tratamiento de desintoxicación y evaluación clínica del enfermo al momento de ingreso y durante el proceso evolutivo de recuperación.	Escritorio profesional, sillas, camilla, equipo médico, archivo.	Atención médica y de primeros auxilios como parte de proceso de desintoxicación y rehabilitación del paciente.	Centro de desintoxicación,, y tratamiento
Enfermero	Auxiliar de atención médica.	Sillas, escritorio, archivo.	Orden y control para el tratamiento clínico.	puesto de control
Nutricionista	Establecer la alimentación adecuada del paciente como apoyo a la recuperación.	Escritorio profesional, sillas, camilla, equipo médico, archivo.	Atención profesional en el área de nutrición para el paciente.	asistencial Clínica de nutrición para el paciente.
Psicólogo	Proporcionar el tratamiento psicológico, que permita corregir los hábitos desordenados y adquirir mejores niveles de conducta.	Escritorio profesional, sillas, sofá clínico, equipo.	Desarrollo de terapias psicológicas individuales y en grupo.	Clínica psicológica, aula de sesiones, S.S., bodega.
Técnico operacional	Enseñanza de tareas laborales.	Equipo, bancos de trabajo.	Programación y enseñanza de actividades laborales.	Talleres técnicos y aulas de capacitación

Guía Espiritual	Enseñanza de actividades para fortalecimiento del área espiritual.	Escritorio, sillas equipo.	Atención espiritual.	Aula de sesiones, capilla, area de meditación y reflexión.
Director	Dirigir y administrar las actividades que se desarrollan dentro del centro.	Escritorio, sillas, archivo.	Administración del centro de rehabilitación.	Oficina de dirección.
Dir. De recursos humanos	Apoyo al control y administración de las actividades que se desarrollan.	Escritorio, sillas, archivo.	Administración del centro de rehabilitación.	Oficina administrativa.
Secretaría	Auxiliar las actividades administrativas.	Escritorio, sillas, archivo.	Integración del proceso información y programación administrativa.	Secretaría.
Cocineros y ayudantes	Preparar, almacenar y servir alimentos.	Estufa, congeladores, mesas de trabajo, gabinetes, mesas, sillas, lavatrastos.	Proporcionar los servicios necesarios para alimentación de los pacientes.	Cocina, despensa, bodega y comedor.
Agente de control, Guardianía	Control de ingresos, salidas y seguridad del centro.	Silla, dormitorio, mueble de control.	Control y seguridad del centro.	Garita de control, guardianía.
Personal de limpieza y jardinero.	Aseo y cuidado de las instalaciones.	Clóset p/material de limpieza, clóset p/ equipo de jardinería.	Mantenimiento a la infraestructura del centro.	Bodega.

16. CONCLUSIONES

En el ámbito académico el aporte que tengo es colaborar con el diseño de una infraestructura de arquitectura, llegando a un producto con la aplicación de todos los conocimientos aprendidos y asimilados en el trayecto de mi proceso de formación que tuve en los cuatro años que tuve, con el asesoramiento y enseñanza de los docentes.

Es importante el compromiso de la sociedad en conjunto para lograr ubicar la Salud Pública de rehabilitación y tratamiento como un eslabón importante dentro de las actividades del paciente. En la búsqueda de este propósito se debe argumentar cuál es el costo/impacto y el costo/beneficio de las intervenciones realizadas, en la medida en que se demuestre efectividad en términos SOCIALES y en indicadores de calidad de vida.

17. BIBLIOGRAFIA

- Rudolf Arnheim, Arte Y Percepción Visual, Psicología De La Visión Creadora, Ed. Universitaria De Buenos Aires.
- ARQUITECTURA TERAPÉUTICA - JOHN ALEXANDER ACOSTA AVILA
- EL CENTRO. Jardines terapéuticos [Consultado el 13 de marzo de 2014] Disponible desde Internet En: http://centrodeartigo.com/articulos-utiles/article_106812.html
- REGLAMENTO PARA LOS CENTROS DE TRATAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE MEXICO DE 06 DE OCTUBRE DE 2011
- PERSONAS CON PROBLEMAS DE DROGADICCIÓN Y ALCOHOLISMO DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, PUBLICACION DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2011
- INFORME DE EVALUACIÓN SOBRE EL CONTROL DE LAS DROGAS ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA) Bolivia 2014
- INE, Censo de Población y Vivienda, INE – Bolivia. 2012
- CONSUMO Y CONSUMIDORES DE DROGAS EN BOLIVIA - Gloria Rose Marie de Achá

PAGINAS WEB CONSULTADAS

http://www.hoybolivia.com/Noticia.php?IdNoticia=11640&tit=felcn_confirma_alarman_e_crecimiento_de_la_produccion_de_marihuana

[Www.Monografias.Com/Trabajos82/Alcoholismo-Drogadiccion/Alcoholismo](http://www.monografias.com/trabajos82/Alcoholismo-Drogadiccion/Alcoholismo)

<http://www.monografias.com/trabajos40/alcoholismo-sociologia/alcoholismo-sociologia2.shtml>

<http://www.cicad.oas.org/> (informes MEM)

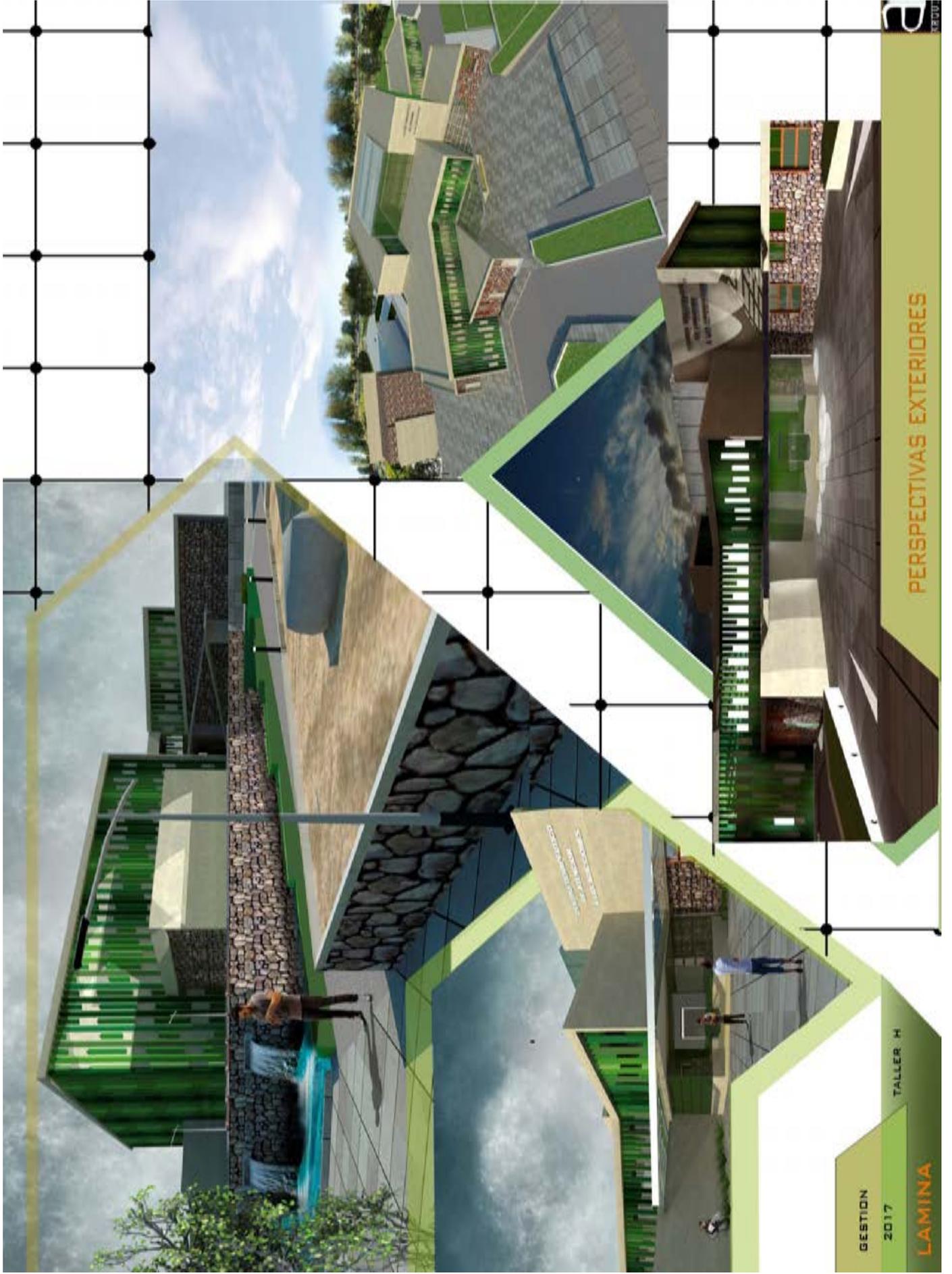
http://www.la-razon.com/sociedad/Estudio-La_Paz-Sucre-Tarija-consumo-alcohol_0_2052994708.html

http://www.la-razon.com/sociedad/OMS-Bolivia-media-consumo-alcohol_0_2313368798.html

ANEXOS

52

PERSPECTIVAS



GESTION
2017

LAMINA

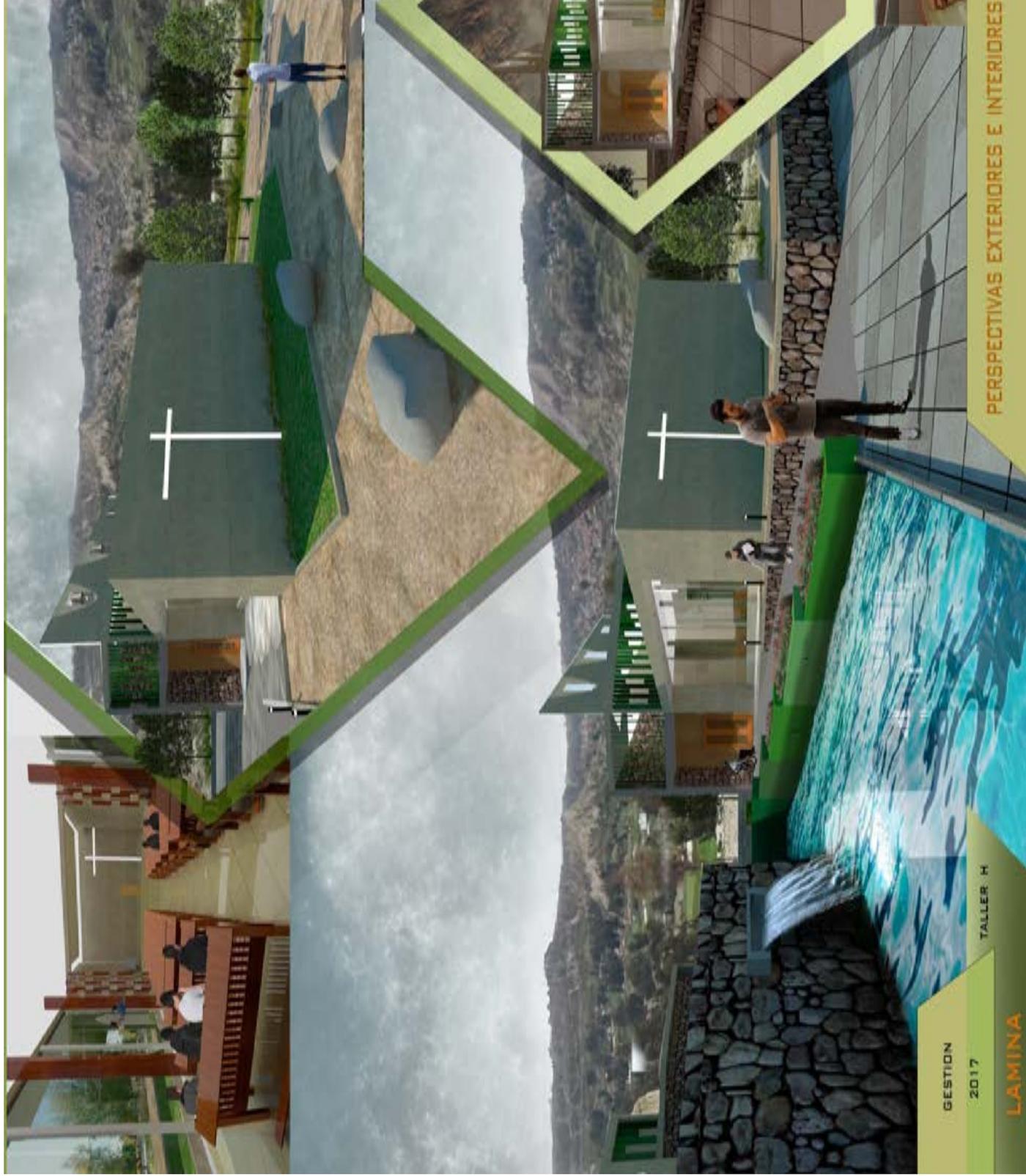
TALLER H

PERSPECTIVAS EXTERIORES



CAPILLA ECUMENICA

ALUDE A LOS MOVIMIENTOS
RELIGIOS-ESPIRITUALES,
CUYO PROPOSITO
ES LA UNIFICACION DE LAS
DISTINTAS DENOMINACIONES
CRISTIANAS.



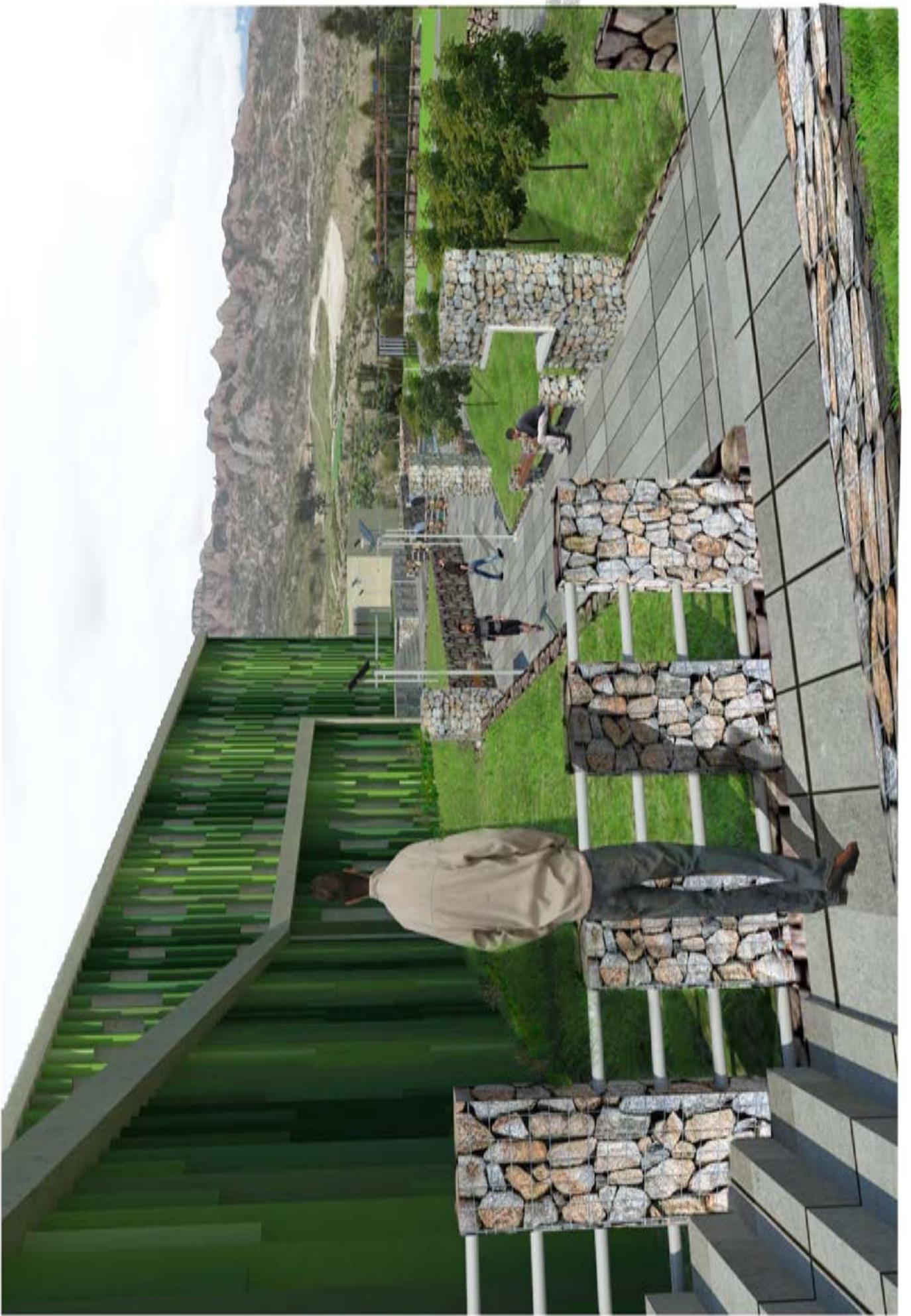
GESTION
2017

LAMINA

TALLER H

PERSPECTIVAS EXTERIORES E INTERIORES (CAPILLA)

5





ANEXOS



61

**FOTOGRAFÍAS
DE LA MAQUETA**

MAQUETA DE ANTEPROYECTO



MAQUETA FINAL



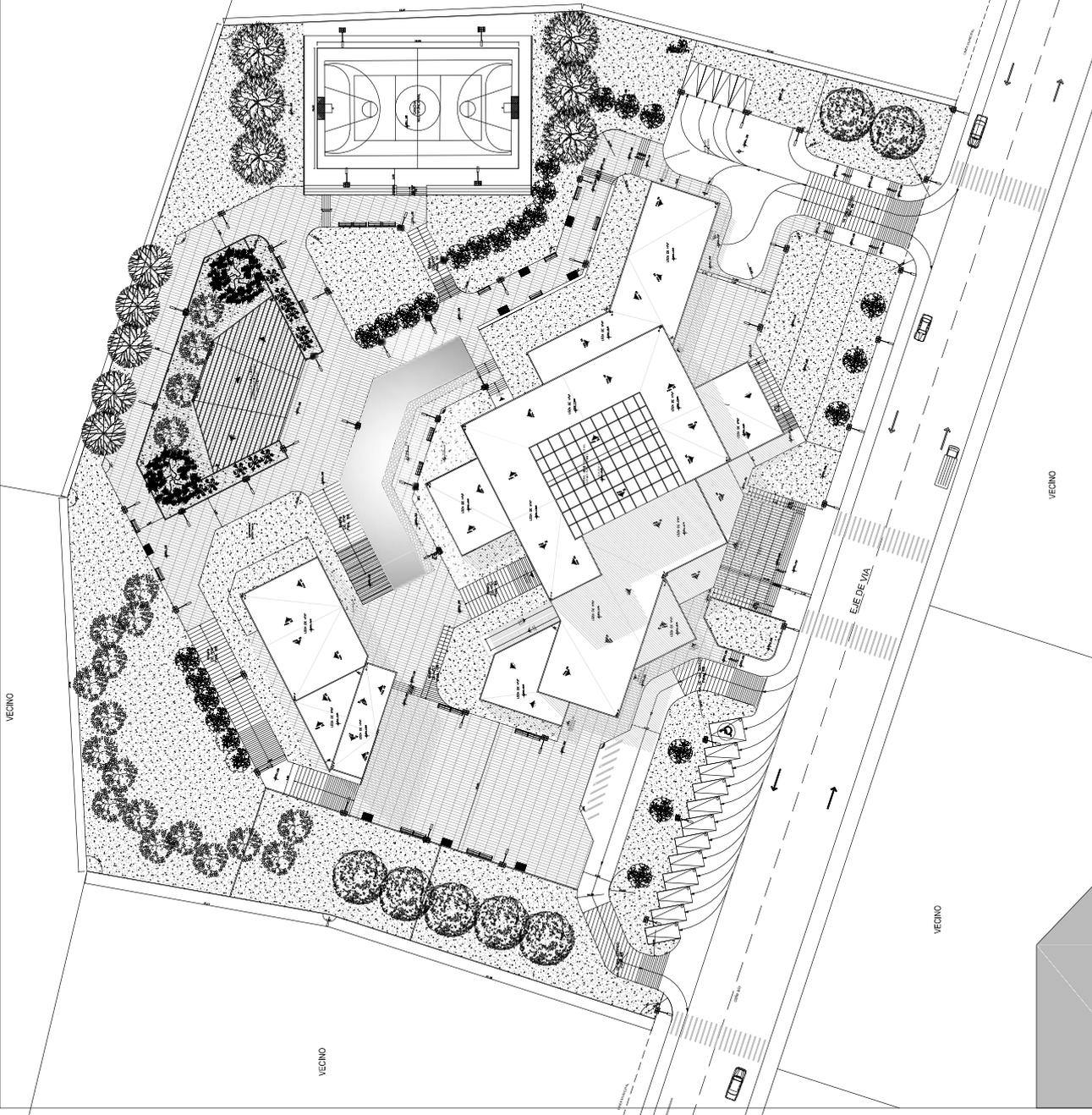


ANEXOS



64

PLANOS ARQUITECTONICOS



CUADRO DE ACABADOS	
CUADRO DE REFERENCIAS	
1	PAVIMENTO IMPERMEABILIZADO DE HORMIGON RIGIDO
2	LOZETA PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO
3	ARENA DE GRANO FINO
4	CESPED NATURAL

CUADRO DE MOVILIARIO URBANO	
CUADRO DE REFERENCIAS	
1	LUMINARIA SOLAR CON FOTOCELDA AUTONOMA
2	BANCA EXTERIOR FIJA DE GANION malla electrosoldada Y MADERA
3	FOGATERO EXTERIOR FIJA (gavion con malla electrosoldada)
4	PERICIAJADO COMPUESTO (madera enastillo 5x10cm--costanero 50x100)

AREA TOTAL DE TERRENO =12,800.20 M2
 AREA TOTAL DE BLOQUE CAPILLA =390 M2
 AREA TOTAL DE BLOQUE PRINCIPAL =2,414M2
 AREA TOTAL DE EDIFICACION =2,614M2

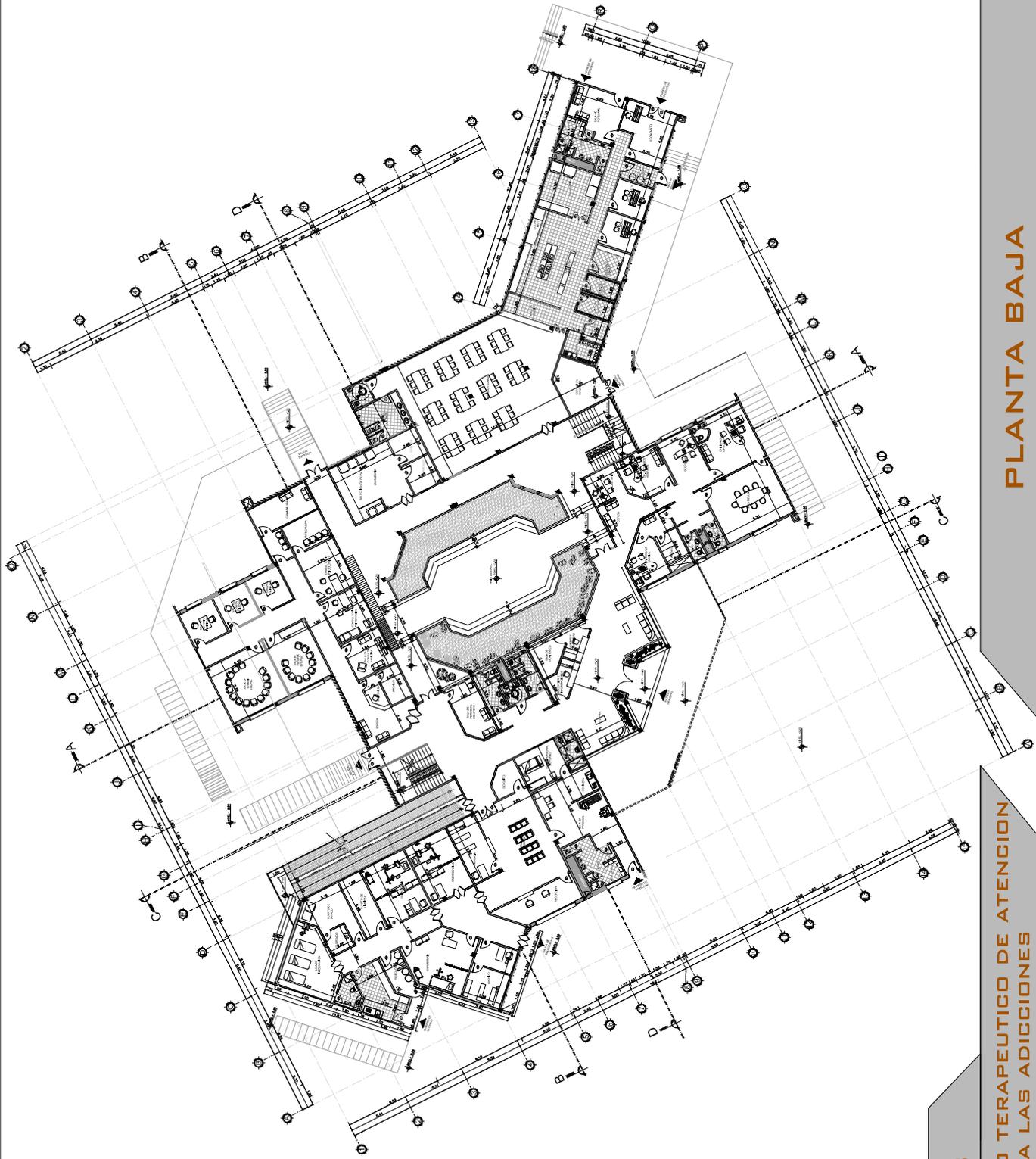
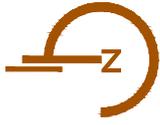
CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
 A LAS ADICCIONES

LAMINA 1

PLANO DE SITIO Y TECHOS

MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:1000



2018

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

LAMINA

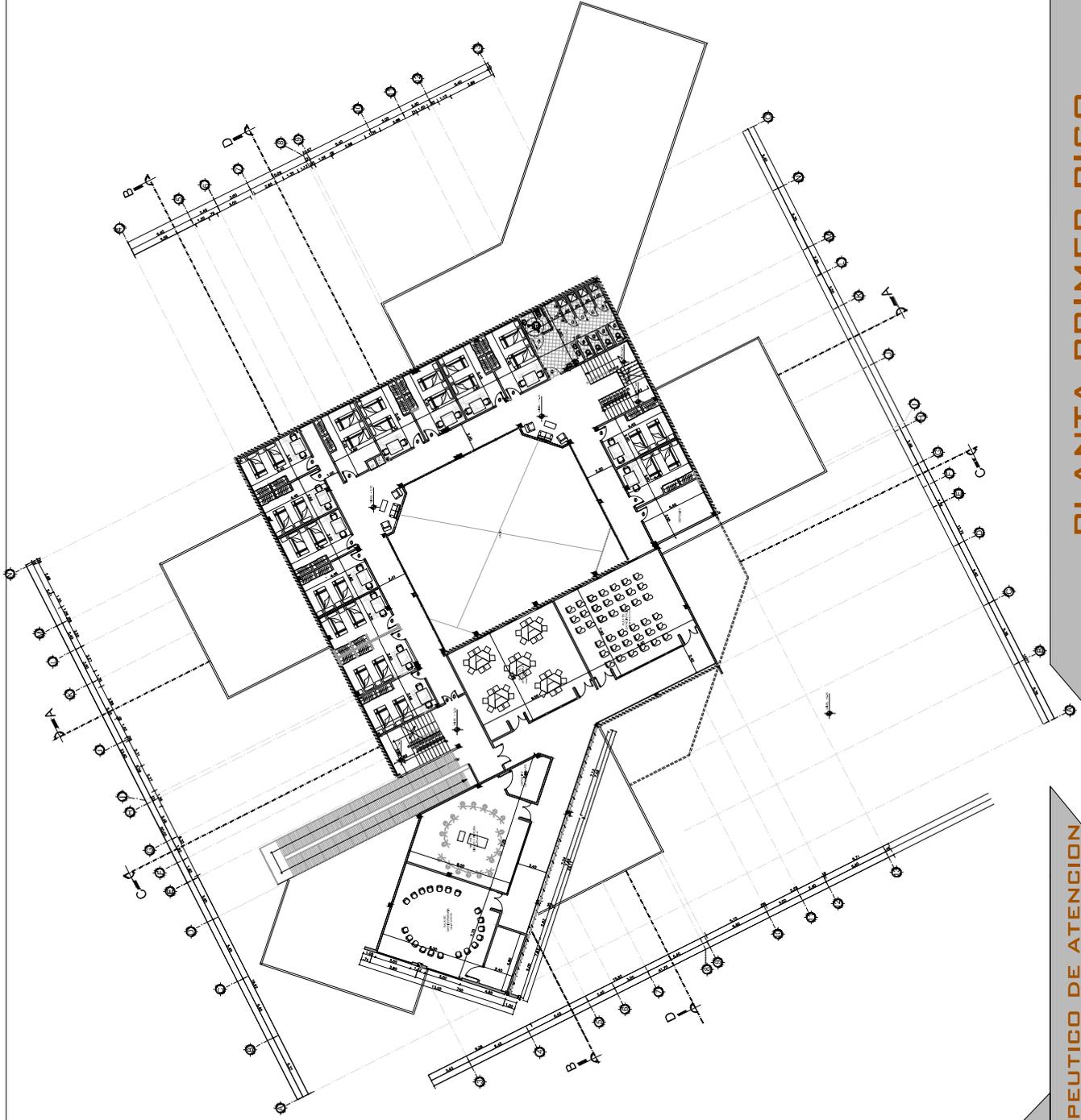
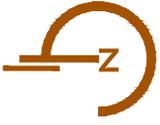
2

PLANTA BAJA

MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:500





2018

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

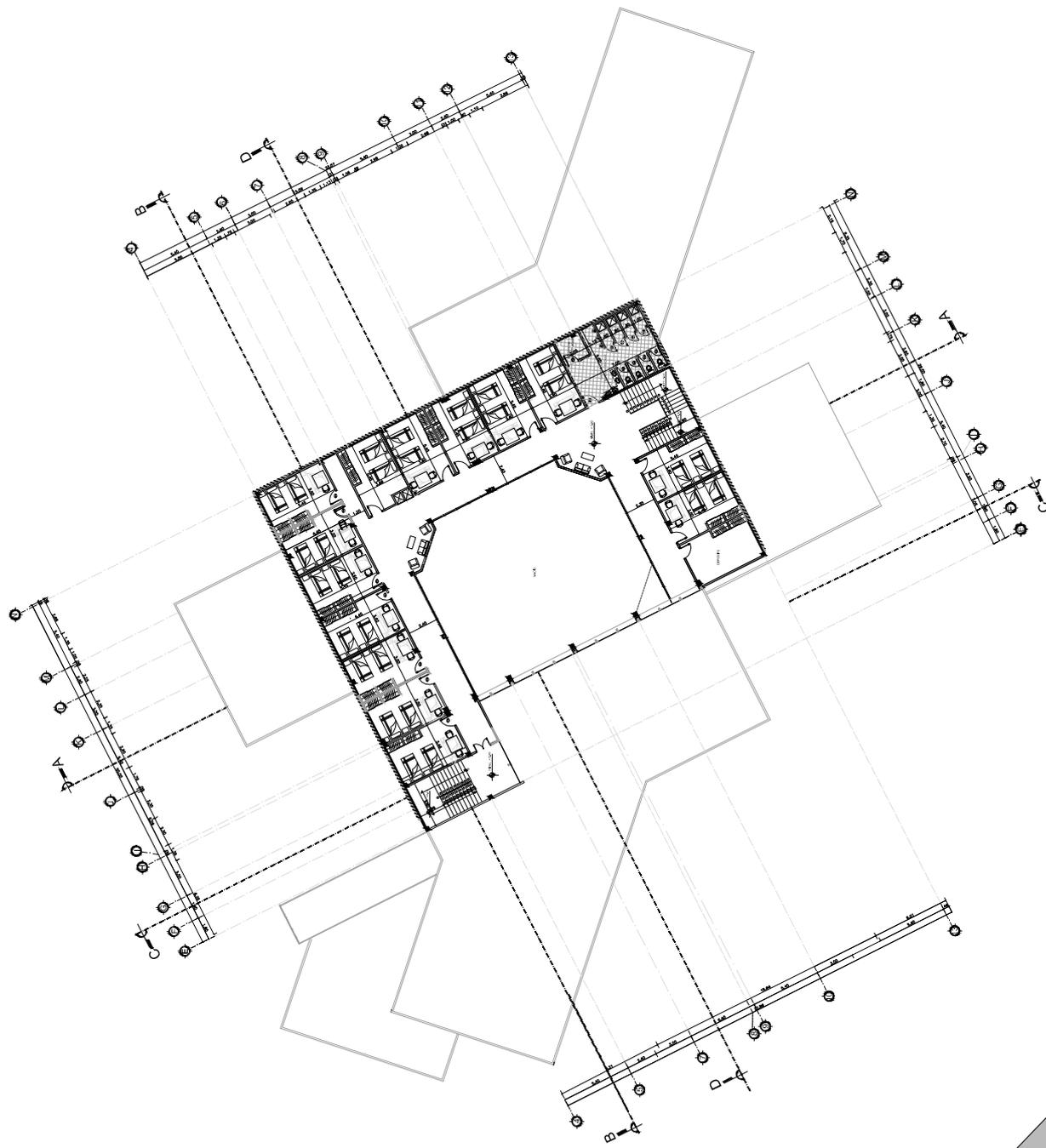
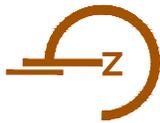
LAMINA

3

PLANTA PRIMER PISO

MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:500



2018

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

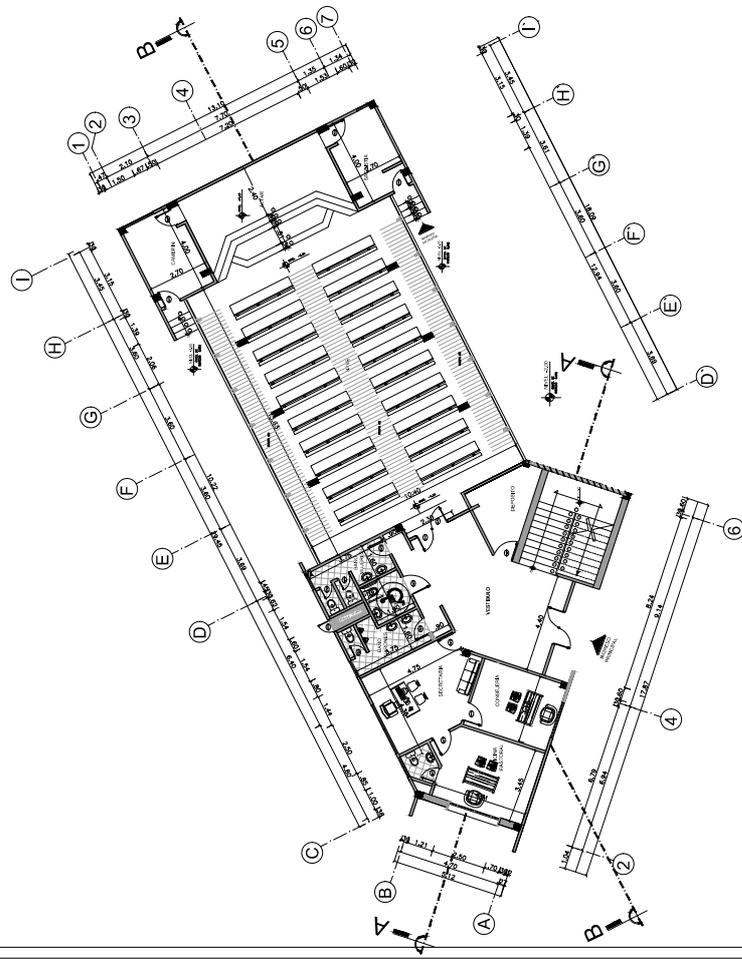
LAMINA

4

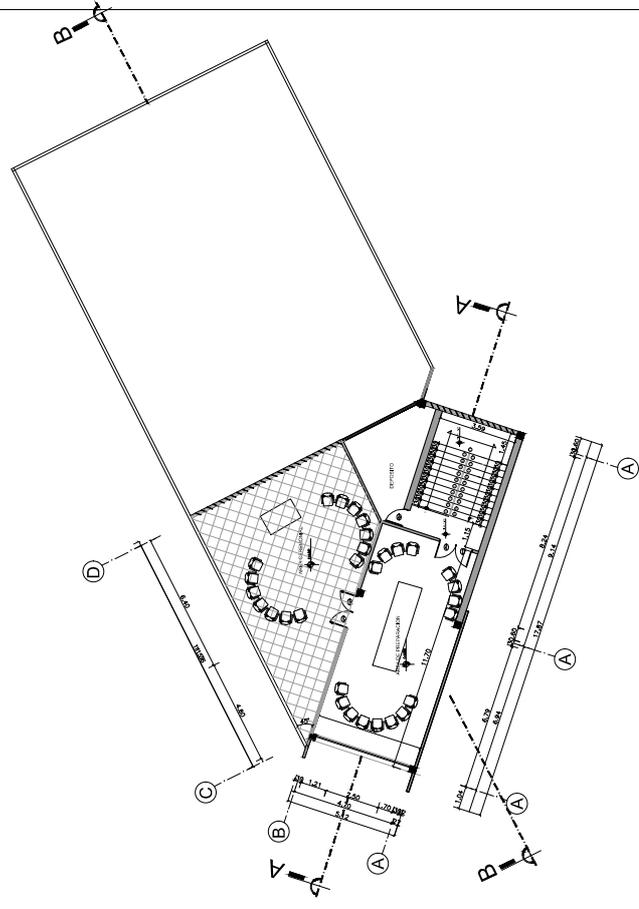
PLANTA SEGUNDO PISO

MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:500



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

2018

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

LAMINA

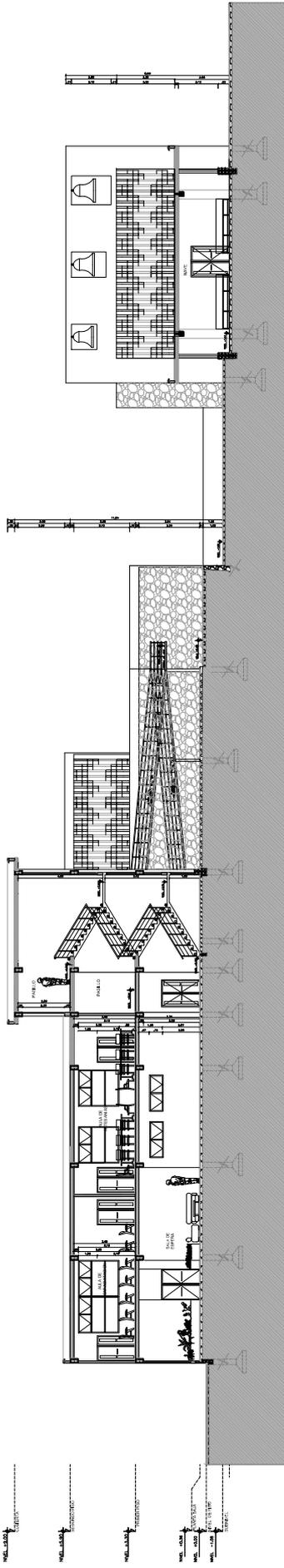
5

PLANTAS CAPILLA

MARCELO QUISPE COLQUE

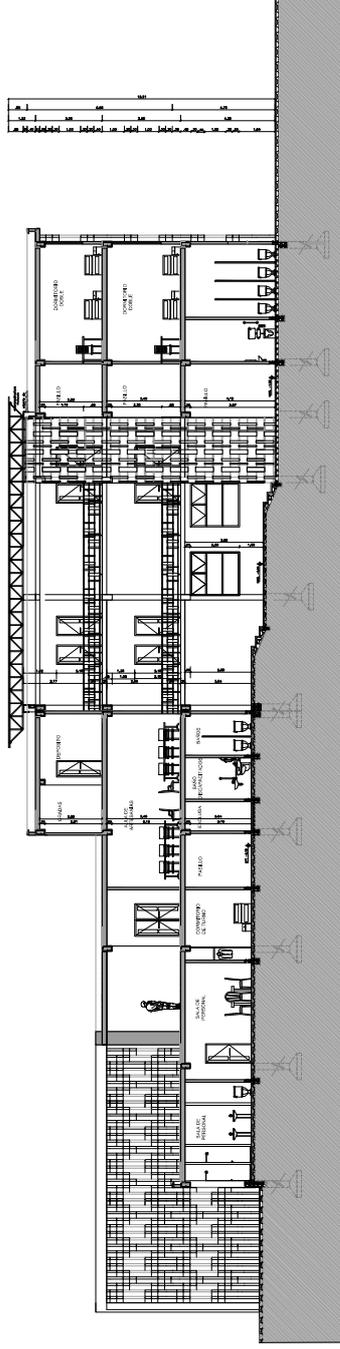
ESC. 1:350





CORTE C - C

- MATERIAL: PARED DE CONCRETO



CORTE D - D

2017

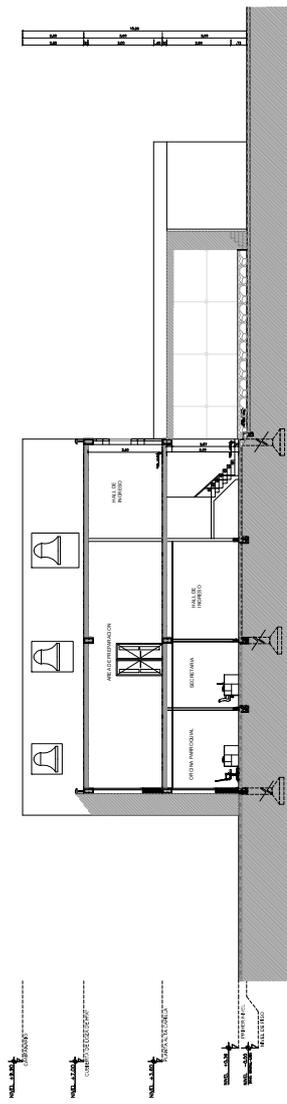
**CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES**

LAMINA

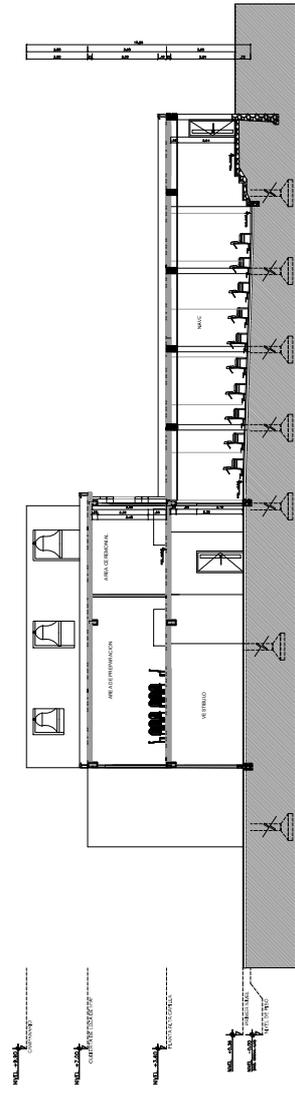
8

MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:350



CORTE B - B



CORTE B - B

2017

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

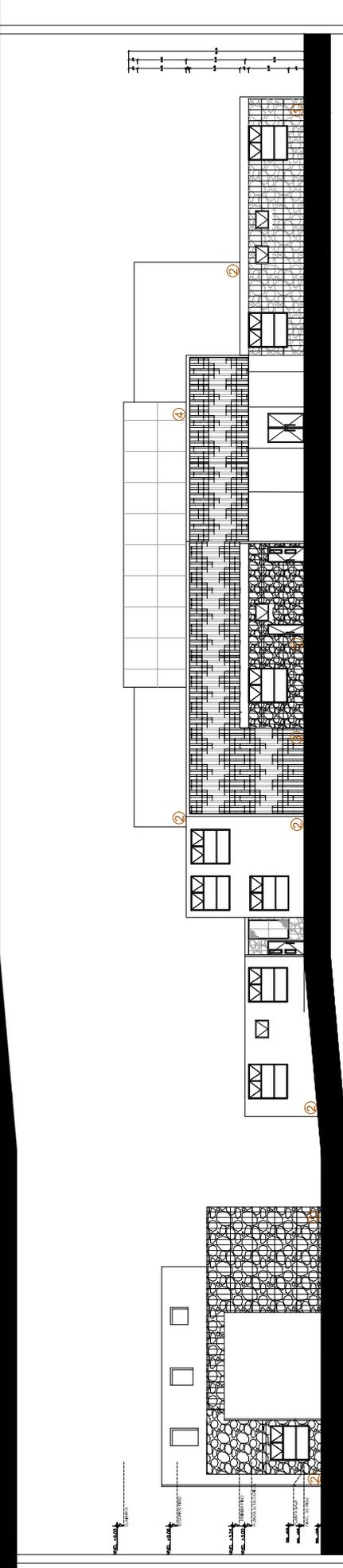
LAMINA 9

CORTES CAPILLA

MARCELO QUISPE COLQUE

ESG. 1:350





REFERENCIAS

CUADRO DE REFERENCIAS

①	MURO DE PIEDRA DE CANTO RODADO (APAREJO CELULAR)
②	REVESTIMIENTO DE HORMIGON FROTACHADO Y PINTADO
③	MADERA PLASTICA HIDROFUGO
④	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm SUJECION ESTRUCTURA DE ALUMINIO

2017

**CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES**

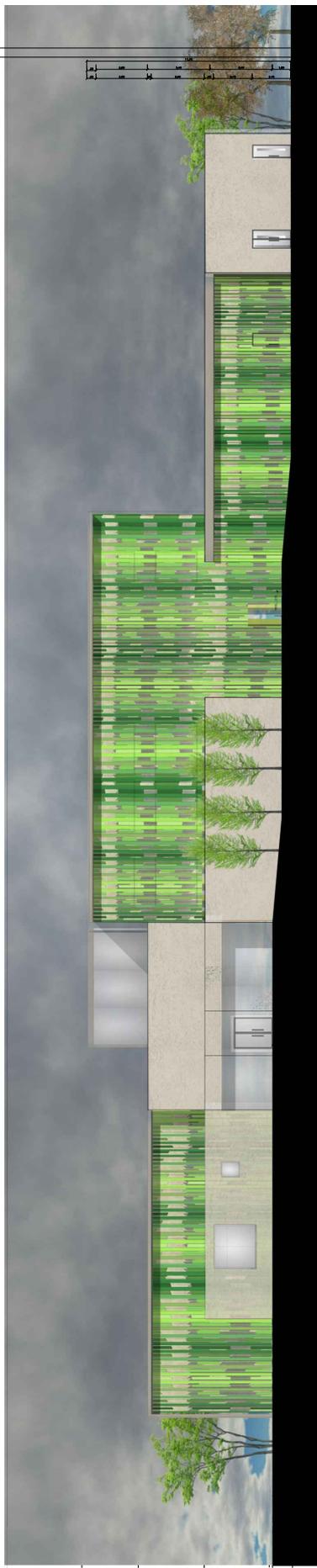
ELEVACIONES SUROESTE

LAMINA 10

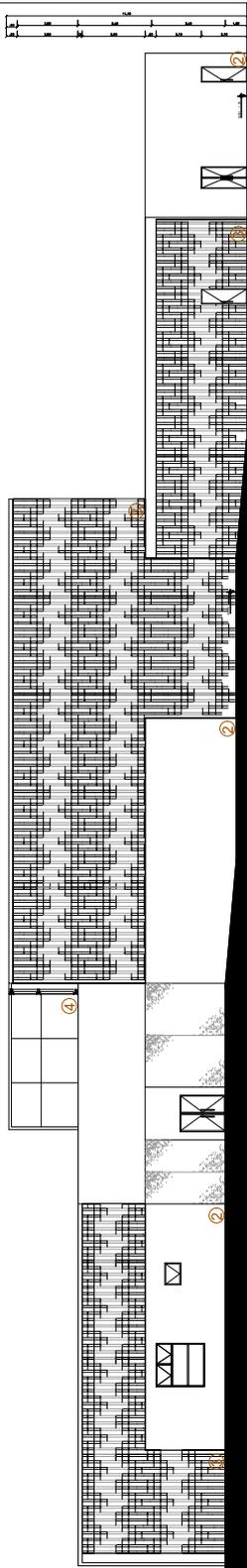
MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:350





MUEBLES
 MUEBLES
 MUEBLES
 MUEBLES
 MUEBLES
 MUEBLES



MUEBLES
 MUEBLES
 MUEBLES
 MUEBLES
 MUEBLES

REFERENCIAS

CUADRO DE REFERENCIAS

①	MURO DE PIEDRA DE CANTO RODADO (APAREJO CELULAR)
②	REVESTIMIENTO DE HORMIGON FROTACHADO Y PINTADO
③	MADERA PLASTICA HIDROFUGO
④	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm SUJECION ESTRUCTURA DE ALUMINIO

2017

**CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES**

ELEVACIONES SUROESTE

LAMINA 11

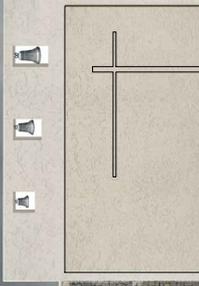
MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:350



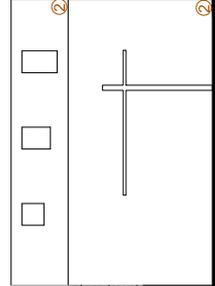
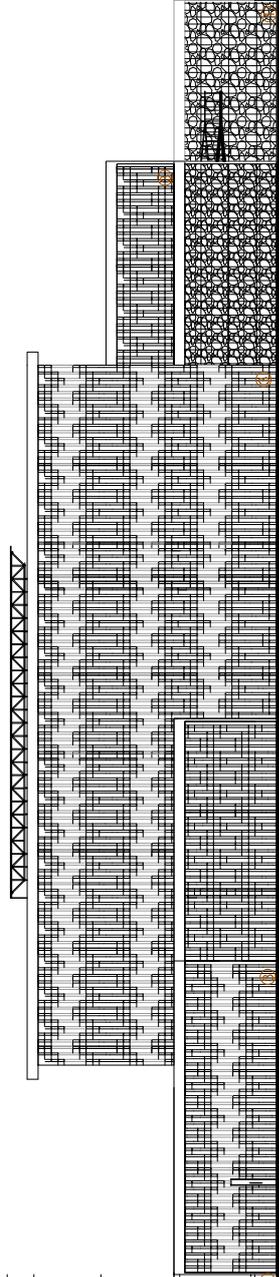
MARCA
 MARCA
 MARCA
 MARCA

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



MARCA
 MARCA
 MARCA
 MARCA

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



REFERENCIAS

CUADRO DE REFERENCIAS

①		MURO DE PIEDRA DE CANTO RODADO (APAREJO CELULAR)
②		REVESTIMIENTO DE HORMIGON FROTACHADO Y PINTADO
③		MADERA PLASTICA HIDROFUGO
④		MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm SUJECION ESTRUCTURA DE ALUMINIO

2017

**CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
 A LAS ADICCIONES**

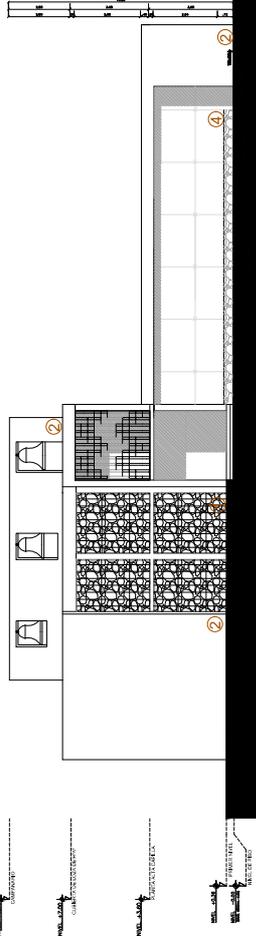
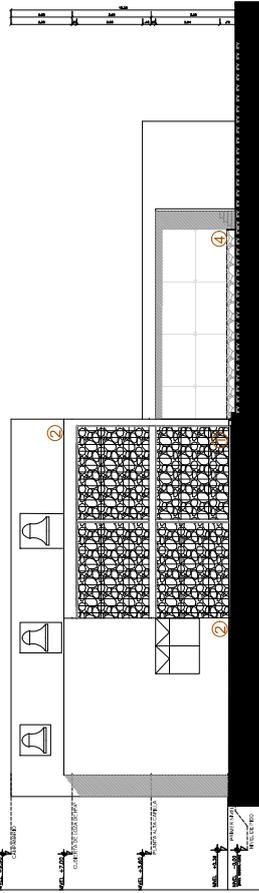
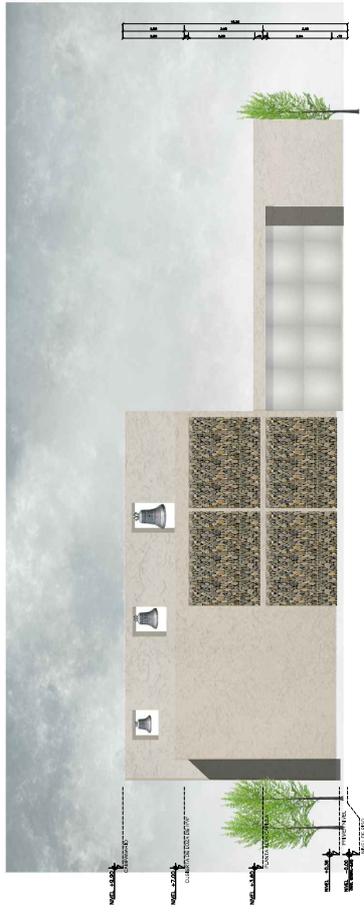
ELEVACIONES NORESTE

LAMINA 12

MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:350





REFERENCIAS

CUADRO DE REFERENCIAS

①	MURO DE PIEDRA DE CANTO RODADO (APAREJO CELULAR)
②	REVESTIMIENTO DE HORMIGON FROTACHADO Y PINTADO
③	MADERA PLASTICA HIDROFUGO
④	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm SUJECION ESTRUCTURA DE ALUMINIO

2017

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

LAMINA

13

ELEVACIONES CAPILLA

MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:350



ILUMINACION EXTERIOR

TABLA DE CALCULO

PLANTA	Nº CIRCUITO	TIPO DE CARGA	AFECTADO	Nº DE PUNTO	POTENCIA x PUNTO (W)	POTENCIA x PUNTO (W) (W)	DUCTO	DISYUNTOR
EXTERIOR	C - 1	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	28	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 2	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	6	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 3	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	14	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 4	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	23	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 5	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	5	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 6	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	23	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 7	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	13	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 8	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	14	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 9	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	15	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 10	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	22	18 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 11	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	49	18 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	
	C - 12	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	7	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	

TABLA DE CALCULO

PLANTA	Nº CIRCUITO	TIPO DE CARGA	AFECTADO	Nº DE PUNTO	POTENCIA x PUNTO (W)	POTENCIA x PUNTO (W) (W)	DUCTO	DISYUNTOR	POTENCIA TOTAL
PANTA BAJA	C - 1	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	28	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP	40,264 W	
	C - 2	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	6	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 3	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	14	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 4	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	23	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 5	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	5	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 6	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	23	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 7	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	13	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 8	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	14	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 9	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	15	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 10	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	22	18 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 11	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	49	18 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 12	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	7	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 13	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	10	18 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 14	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	88	18 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 15	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	10	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 16	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	8	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 17	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	9	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 18	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	9	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 19	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	10	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 20	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	2	2500 W	10 AWG 1/2"	2x30 AMP		
	C - 21	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	4	1000 W	10 AWG 1/2"	2x30 AMP		
PRIMER PISO	C - 1	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	30	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 2	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	57	23 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 3	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	18	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 4	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	18	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 5	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	10	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 6	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	10	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 7	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	11	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 8	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	11	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 9	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	30	23 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
SEGUNDO PISO	C - 1	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	30	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 2	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	30	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 3	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	9	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 4	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	10	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 5	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	10	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
CAPILLA	C - 1	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	6	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 2	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	15	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 3	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	16	240 W	14 AWG 1/2"	2x15 AMP		
	C - 4	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	10	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		
	C - 5	ILUMINACION	LAMINARA LED TUBULAR	9	200 W	10 AWG 1/2"	2x20 AMP		

DIAGRAMA UNIFILAR

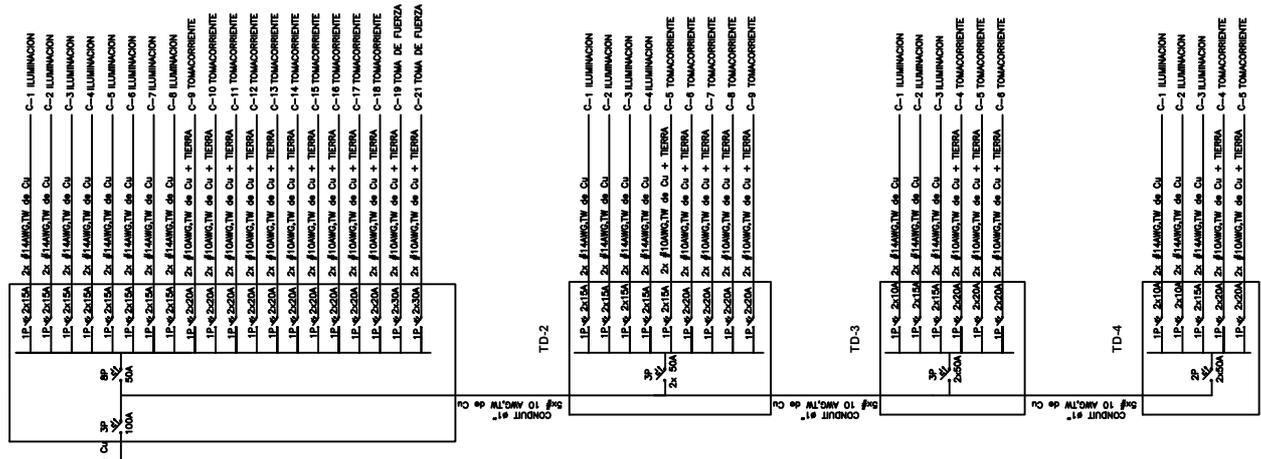
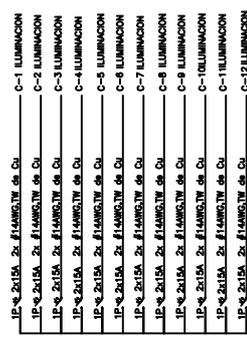


DIAGRAMA UNIFILAR



2017

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION A LAS ADICIONES

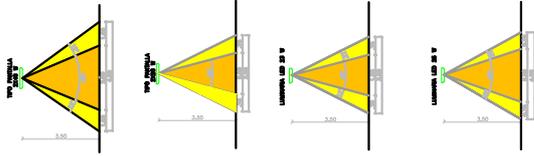
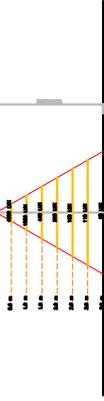
INSTALACIONES ELECTRICAS (CUADRO DE CARGAS- DIAGRAMA UNIFILAR)

LAMINA 20

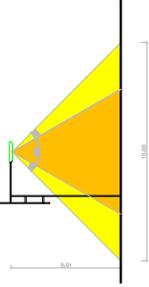
MARCELO QUISPE COLQUE



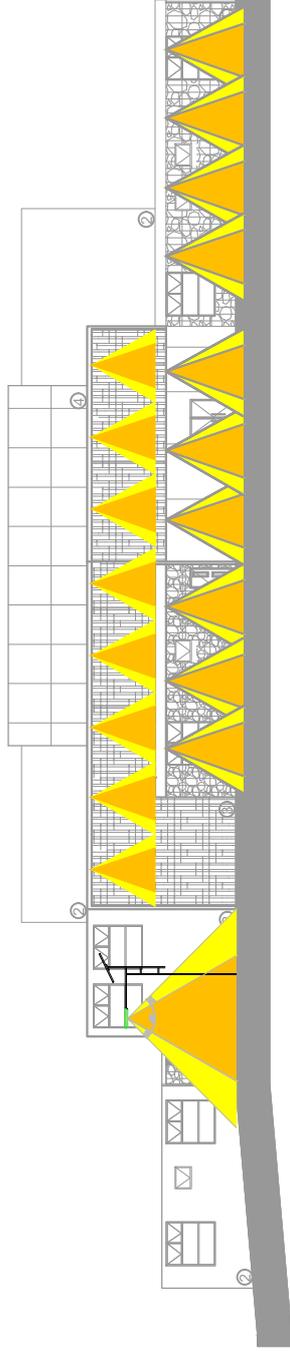
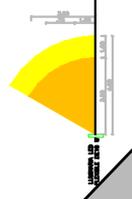
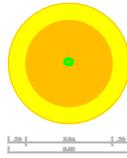
LUMENES



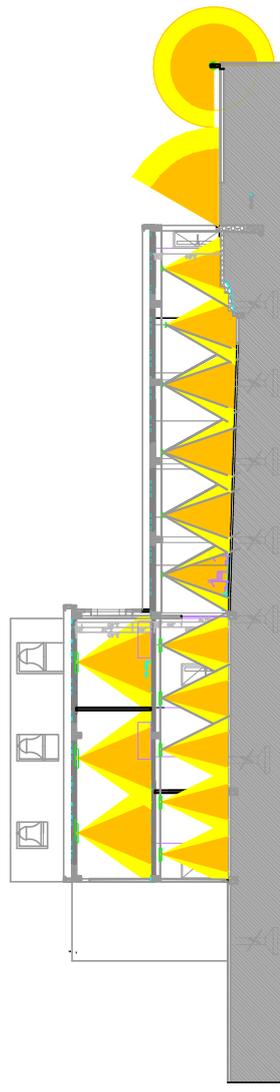
REFLECTOR LED 200 W



LUMINARIA PAR 18 W



FACHADA FRONTAL



CORTE B-B CAPILLA

2017

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

LAMINA 21

CRITERIO LUMINOTECNICO

MARCELO QUISPE COLQUE



SIMBOLOGIA	
	TRANSFORMADOR
	MEDIDOR
	TABLERO GENERAL
	TABLERO DE DISTRIBUCION
	INTERRUPTOR SIMPLE
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR COMANDADOR
	CABA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA
	TOMACORRIENTES DE PLACA 220 V
	LUMINARIA LED TUBULAR 2x40 W
	LUMINARIA LED TUBULAR 2x20 W
	LUMINARIA PAR 18 W
	LUMINARIA LED 23 W
	REFLECTOR 40 W
	SENSOR DE TECHO
	CIRCUITO DE TOMA CORRIENTES
	DESCARGA A TIERRA
	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO
LUMINARIAS DE DETALLES TECNICOS	
	LUMINARIA LED TUBULAR - TIPO PARA 40 W - VOLTAJE DE ENTRADA 220 V - MEDIDA 40 x 140 - ANCHO DE APERTURA 30° - LUMENES 4000 (lum.) - LUZ 110 X 3m (Cena de noche) - TIPO DE LUZ BLANCO FRO
	LUMINARIA LED TUBULAR TIPO PANTALLA 2x20 W - VOLTAJE DE ENTRADA 220 V - MEDIDA 60cm Largo-17,5cm ancho-3,8 de alto - LUMENES 2000 (lum.) - LUZ 90 X 1,4 (Cena de noche) - TIPO DE LUZ BLANCO CÁLIDO
	REFLECTOR LED 350 W - POTENCIA 350 W - VOLTAJE DE ENTRADA 220 V - MEDIDA 40 x 40 - ANCHO DE APERTURA 30° - LUMENES 35000 (lum.) - LUZ 110 X 3,5m (Cena de noche) - TIPO DE LUZ BLANCO FRO
	LUMINARIA LED DOWNLIGHTS 18 W - POTENCIA 18 W - VOLTAJE DE ENTRADA 220 V - ANCHO DE APERTURA 30° - LUMENES 23000 (lum.) - LUZ 110 X 3,5m (Cena de noche) - TIPO DE LUZ BLANCO FRO
	REFLECTOR LED 200 W - POTENCIA 200 W - VOLTAJE DE ENTRADA 220 V - MEDIDA 10cm Largo-17,5cm ancho-17 cm A. - ANCHO DE APERTURA 30° - LUMENES 5000 (lum.) - LUZ 110 X 3,5m (Cena de noche) - TIPO DE LUZ BLANCO FRO
	LUMINARIA PAR 18 W - POTENCIA 18 W - VOLTAJE DE ENTRADA 220 V - MEDIDA 10 cm DIAMETRO - ANCHO DE APERTURA 30° - LUMENES 27000 (lum.) - EPIDENCIA 10000 lum x hora - TIPO DE LUZ BLANCO FRO



ILUMINACION EXTERIOR

MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:1000

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION A LAS ADICCIONES

LAMINA 22

2017



REFERENCIAS

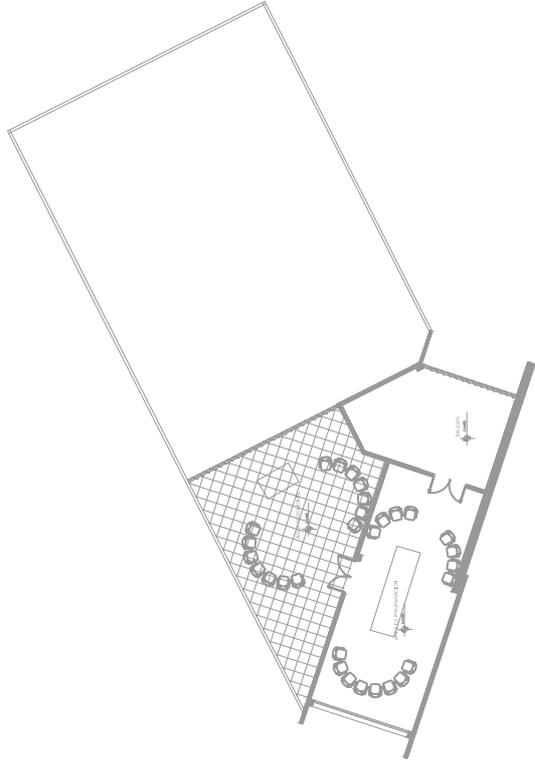
AGUA	
	TUBERIA DE AGUA FRIA PVC
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE EPIC
	CODO DE 90°
	TIE
	CODO DE 45°
	CODO DE 90° SURE - BAJA
	CODO DE 45° BAJA
	CODO DE 90°
	TIE
	CODO DE 45°
	CODO DE 90° SURE - BAJA
	TIE SURE - BAJA
	VALVULA DE CERRADO TIPO BOA
	LINIA UNIVERSAL
	GRIFO DE PUNDO -
	MEDIDOR
	BOMBA DE AGUA
	INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA
	VALVULA DE CERRADO
	Llave de PASAD
	Llave de INTERUPCION

SIMBOLOGIA DE ATEFACTO

	LC	LAVAMANOS CONSULTORIO
	LD	LAVAMANOS
	D	DESCARGA
	U	URTIADO
	L	LAVAMANOS
	LD	LAVAPLATOS
	LD	LAVAMANOS
	LD	LAVAMANOS
	RD	REJILLA DE PISO
	SU	SUMIDERO DE AGUA DE LUPANA
	GF	GRIFO
	LD	Llave de PASAD
	LD	LAVABOIA

SIMBOLOGIA DE BAJANTES

	BAJANTE SANITARIA PVC
	TUBERIA DE VENTILACION
	TUBERIA DE AGUA POTABLE
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	BAJANTE FUMAL PVC



PLANTA ALTA



PLANTA BAJA

2017

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

LAMINA

26

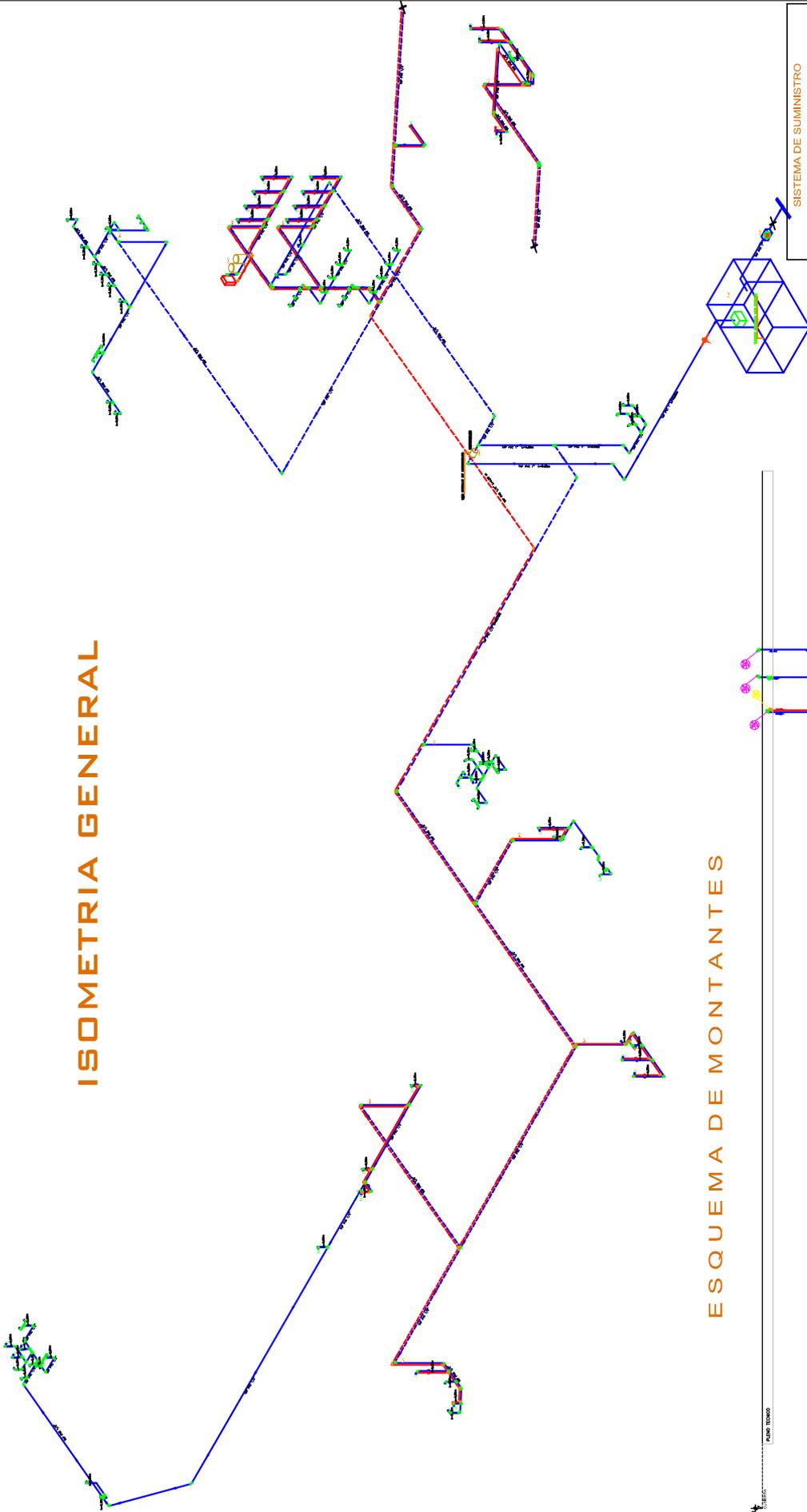
INSTALACIONES DE AGUA POTABLE
(CAPPILLA)

MARCELO QUISPE COLQUE

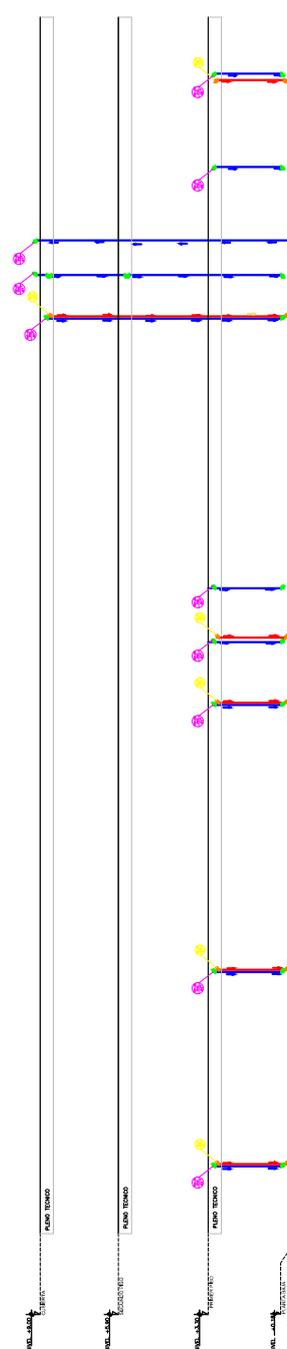
ESC. 1:350



ISOMETRIA GENERAL



ESQUEMA DE MONTANTES



SISTEMA DE SUMINISTRO

SISTEMA INDIRECTO CON BOMBAS E HIPOCELES
 PRESION 15 METROS COLUMNA DE AGUA, CONSTANTE

TRAZO	DESCRIPCION	UNIDADES
Lc	LAVAMANOS CONSULTORIO	2
I	INODORO	30
D	DUCHA	14
U	URINARIO	12
L	LAVAMANOS	28
Lp	LAVAPLATOS	5
Lv	LAVANDERIA	4
Lch	LAVACHATA	2
Rp	REJILLA DE PISO	27
Gf	GRIFO	34
Llp	LLAVE DE PASO	36
La	LAVADORA	4

2017

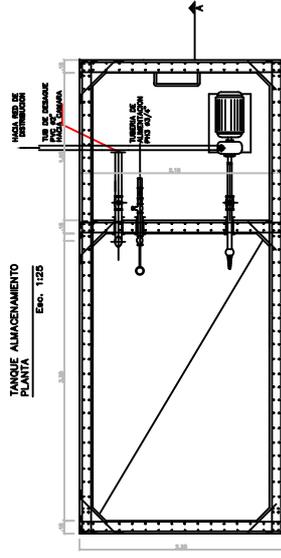
CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

INSTALACION DE AGUA POTABLE
ISOMETRICO

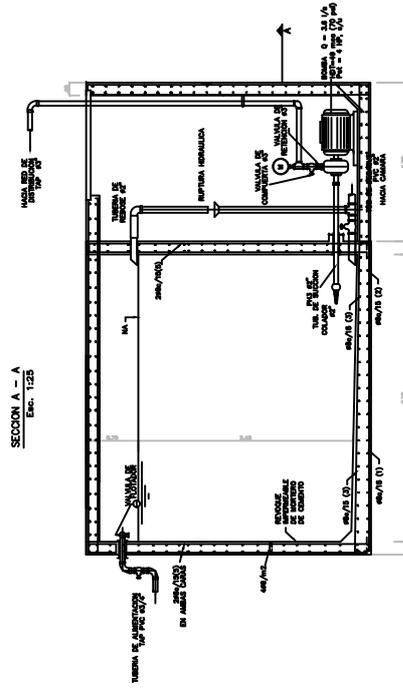
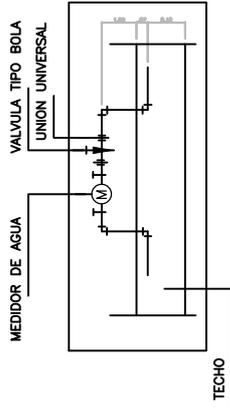
LAMINA 27

MARCELO QUISPE GOLQUE

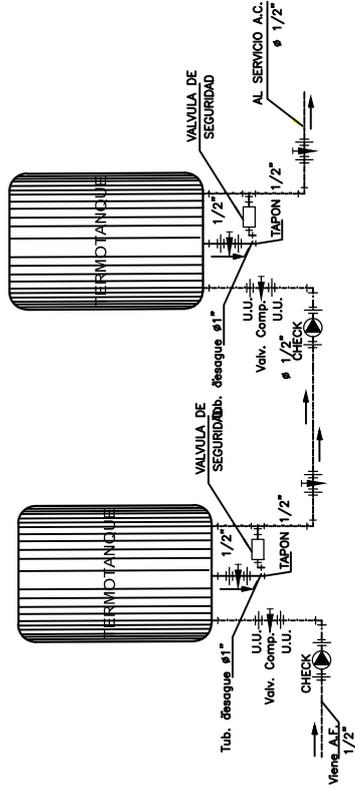




DETALLE A1
MEDIDOR



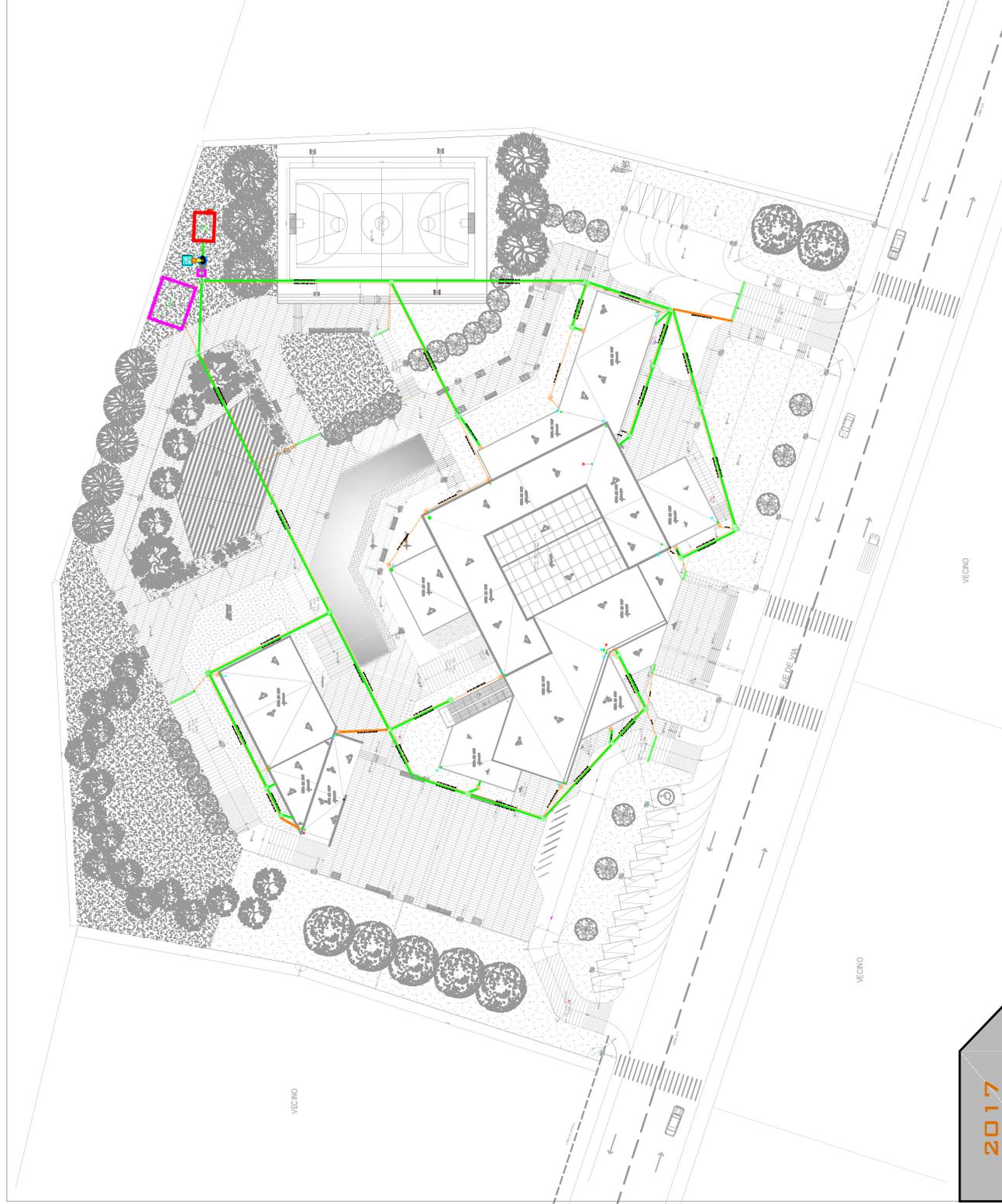
DETALLE A2
DETALLE TANQUE SISTERNA



DETALLE A3
DETALLE DE TERMO-TANQUE DE AGUA



REFERENCIAS	
	CI - (Camara de Inspección)
	C.R. - (Camara de Registro)
	BAJANTE SANITARIA PVC
	TUBERIA DE VENTILACION PVC
	TUBERIA DE AGUA POTABLE PVC
	TUBERIA DE AGUA CALENTE PVC
	BAJANTE FLUVAL PVC
	TAP (tubo de Agua Potable)
	TAC (tubo de Agua Caliente)
	BP (tubería Pluvial)
	TS (tubería Sanitaria)
	TV (tubería de Ventilación)
	REJILLA DE PISO
	CAJA DE INSPECCION
	BP - BAJANTE FLUVAL
	BS - BAJANTE SANITARIA
	TUBERIA DE VENTILACION
	SUMIDERO
	MONTANTE TUBERIA DE AGUA
SIMBOLOGIA CAMARAS	
	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE 0.60 x 0.60 PROFUNDIDAD MAXIMA 1.00 m.
	CAMARA DE INSPECCION DOBLE 0.60 x 1.00 PROFUNDIDAD MAYOR A 1.00 m.
	CAMARA DE REGISTRO
TRATAMIENTO DE AGUAS	
	REGISTRO SANITARIO
	BIODIGESTOR 7,000 LITROS
	REGISTRO DE LODO
	BOMBA HIDRO NEUMATICA
	TRAMPA DE GRASAS
	FILTRO DE PIEDRA
SIMBOLOGIA DE BAJANTES	
	TIPO DE BAJANTE
	NUMERO DE BAJANTE
	MATERIAL DE LA BAJANTE
	DIAMETRO DE LA BAJANTE



2017

**CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES**

**INSTALACIONES GENERALES
(EXTERIOR)**

MARCELO QUISPE COLQUE

ESC. 1:1000

LAMINA 30



REFERENCIAS

7	CODO DE 90°
12	VE
13	CODO DE 45°
14	VE
15	VE
16	VE
17	VE
18	VE
19	VE
20	VE
21	VE
22	VE
23	VE
24	VE
25	VE
26	VE
27	VE
28	VE
29	VE
30	VE
31	VE
32	VE
33	VE
34	VE
35	VE
36	VE
37	VE
38	VE
39	VE
40	VE
41	VE
42	VE
43	VE
44	VE
45	VE
46	VE
47	VE
48	VE
49	VE
50	VE
51	VE
52	VE
53	VE
54	VE
55	VE
56	VE
57	VE
58	VE
59	VE
60	VE
61	VE
62	VE
63	VE
64	VE
65	VE
66	VE
67	VE
68	VE
69	VE
70	VE
71	VE
72	VE
73	VE
74	VE
75	VE
76	VE
77	VE
78	VE
79	VE
80	VE
81	VE
82	VE
83	VE
84	VE
85	VE
86	VE
87	VE
88	VE
89	VE
90	VE
91	VE
92	VE
93	VE
94	VE
95	VE
96	VE
97	VE
98	VE
99	VE
100	VE
101	VE
102	VE
103	VE
104	VE
105	VE
106	VE
107	VE
108	VE
109	VE
110	VE
111	VE
112	VE
113	VE
114	VE
115	VE
116	VE
117	VE
118	VE
119	VE
120	VE
121	VE
122	VE
123	VE
124	VE
125	VE
126	VE
127	VE
128	VE
129	VE
130	VE
131	VE
132	VE
133	VE
134	VE
135	VE
136	VE
137	VE
138	VE
139	VE
140	VE
141	VE
142	VE
143	VE
144	VE
145	VE
146	VE
147	VE
148	VE
149	VE
150	VE
151	VE
152	VE
153	VE
154	VE
155	VE
156	VE
157	VE
158	VE
159	VE
160	VE
161	VE
162	VE
163	VE
164	VE
165	VE
166	VE
167	VE
168	VE
169	VE
170	VE
171	VE
172	VE
173	VE
174	VE
175	VE
176	VE
177	VE
178	VE
179	VE
180	VE
181	VE
182	VE
183	VE
184	VE
185	VE
186	VE
187	VE
188	VE
189	VE
190	VE
191	VE
192	VE
193	VE
194	VE
195	VE
196	VE
197	VE
198	VE
199	VE
200	VE
201	VE
202	VE
203	VE
204	VE
205	VE
206	VE
207	VE
208	VE
209	VE
210	VE
211	VE
212	VE
213	VE
214	VE
215	VE
216	VE
217	VE
218	VE
219	VE
220	VE
221	VE
222	VE
223	VE
224	VE
225	VE
226	VE
227	VE
228	VE
229	VE
230	VE
231	VE
232	VE
233	VE
234	VE
235	VE
236	VE
237	VE
238	VE
239	VE
240	VE
241	VE
242	VE
243	VE
244	VE
245	VE
246	VE
247	VE
248	VE
249	VE
250	VE
251	VE
252	VE
253	VE
254	VE
255	VE
256	VE
257	VE
258	VE
259	VE
260	VE
261	VE
262	VE
263	VE
264	VE
265	VE
266	VE
267	VE
268	VE
269	VE
270	VE
271	VE
272	VE
273	VE
274	VE
275	VE
276	VE
277	VE
278	VE
279	VE
280	VE
281	VE
282	VE
283	VE
284	VE
285	VE
286	VE
287	VE
288	VE
289	VE
290	VE
291	VE
292	VE
293	VE
294	VE
295	VE
296	VE
297	VE
298	VE
299	VE
300	VE
301	VE
302	VE
303	VE
304	VE
305	VE
306	VE
307	VE
308	VE
309	VE
310	VE
311	VE
312	VE
313	VE
314	VE
315	VE
316	VE
317	VE
318	VE
319	VE
320	VE
321	VE
322	VE
323	VE
324	VE
325	VE
326	VE
327	VE
328	VE
329	VE
330	VE
331	VE
332	VE
333	VE
334	VE
335	VE
336	VE
337	VE
338	VE
339	VE
340	VE
341	VE
342	VE
343	VE
344	VE
345	VE
346	VE
347	VE
348	VE
349	VE
350	VE
351	VE
352	VE
353	VE
354	VE
355	VE
356	VE
357	VE
358	VE
359	VE
360	VE
361	VE
362	VE
363	VE
364	VE
365	VE
366	VE
367	VE
368	VE
369	VE
370	VE
371	VE
372	VE
373	VE
374	VE
375	VE
376	VE
377	VE
378	VE
379	VE
380	VE
381	VE
382	VE
383	VE
384	VE
385	VE
386	VE
387	VE
388	VE
389	VE
390	VE
391	VE
392	VE
393	VE
394	VE
395	VE
396	VE
397	VE
398	VE
399	VE
400	VE
401	VE
402	VE
403	VE
404	VE
405	VE
406	VE
407	VE
408	VE
409	VE
410	VE
411	VE
412	VE
413	VE
414	VE
415	VE
416	VE
417	VE
418	VE
419	VE
420	VE
421	VE
422	VE
423	VE
424	VE
425	VE
426	VE
427	VE
428	VE
429	VE
430	VE
431	VE
432	VE
433	VE
434	VE
435	VE
436	VE
437	VE
438	VE
439	VE
440	VE
441	VE
442	VE
443	VE
444	VE
445	VE
446	VE
447	VE
448	VE
449	VE
450	VE
451	VE
452	VE
453	VE
454	VE
455	VE
456	VE
457	VE
458	VE
459	VE
460	VE
461	VE
462	VE
463	VE
464	VE
465	VE
466	VE
467	VE
468	VE
469	VE
470	VE
471	VE
472	VE
473	VE
474	VE
475	VE
476	VE
477	VE
478	VE
479	VE
480	VE
481	VE
482	VE
483	VE
484	VE
485	VE
486	VE
487	VE
488	VE
489	VE
490	VE
491	VE
492	VE
493	VE
494	VE
495	VE
496	VE
497	VE
498	VE
499	VE
500	VE

SIMBOLOGIA ARTEFACTOS

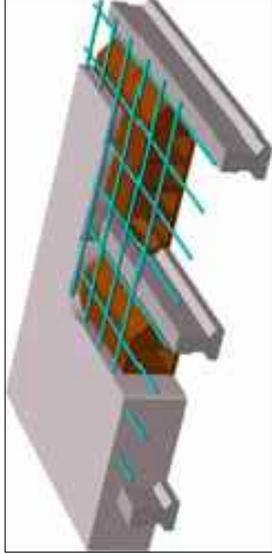
1	LAVAMANOS CONJUNTO
2	W.C.
3	W.C.
4	W.C.
5	W.C.
6	W.C.
7	W.C.
8	W.C.
9	W.C.
10	W.C.
11	W.C.
12	W.C.
13	W.C.
14	W.C.
15	W.C.
16	W.C.
17	W.C.
18	W.C.
19	W.C.
20	W.C.
21	W.C.
22	W.C.
23	W.C.
24	W.C.
25	W.C.
26	W.C.
27	W.C.
28	W.C.
29	W.C.
30	W.C.
31	W.C.
32	W.C.
33	W.C.
34	W.C.
35	W.C.
36	W.C.
37	W.C.
38	W.C.
39	W.C.
40	W.C.
41	W.C.
42	W.C.
43	W.C.
44	W.C.
45	W.C.
46	W.C.
47	W.C.
48	W.C.
49	W.C.
50	W.C.
51	W.C.
52	W.C.
53	W.C.
54	W.C.
55	W.C.
56	W.C.
57	W.C.
58	W.C.
59	W.C.
60	W.C.
61	W.C.
62	W.C.
63	W.C.
64	W.C.
65	W.C.
66	W.C.
67	W.C.
68	W.C.
69	W.C.
70	W.C.
71	W.C.
72	W.C.
73	W.C.
74	W.C.
75	W.C.
76	W.C.
77	W.C.
78	W.C.
79	W.C.
80	W.C.
81	W.C.
82	W.C.
83	W.C.
84	W.C.
85	W.C.
86	W.C.
87	W.C.
88	W.C.
89	W.C.
90	W.C.
91	W.C.
92	W.C.
93	W.C.
94	W.C.
95	W.C.
96	W.C.
97	W.C.
98	W.C.
99	W.C.
100	W.C.

SIMBOLOGIA CAMARAS

1	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
2	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
3	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
4	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
5	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
6	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
7	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
8	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
9	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
10	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
11	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
12	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
13	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
14	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
15	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
16	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
17	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
18	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
19	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
20	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
21	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
22	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
23	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
24	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
25	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
26	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
27	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
28	CAMARA DE INSPECCION SIMPLE CUBO A CUBO
29	C

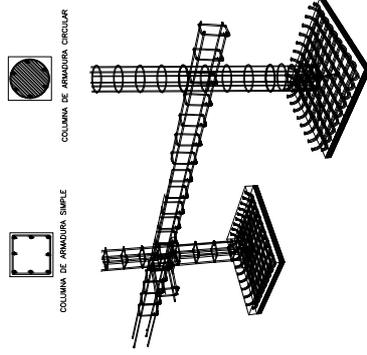
1

LOSA ALIVIANADA



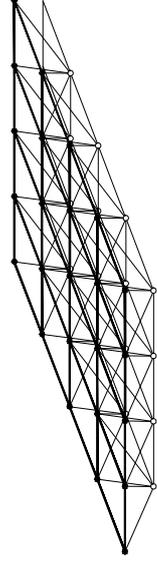
2

SISTEMA DE MARCO ESTRUCTURAL TRADICIONAL Y COLUMNAS COMPUESTAS



3

TRIDILOSA



SISTEMA DE LOSA ALIVIANADA:

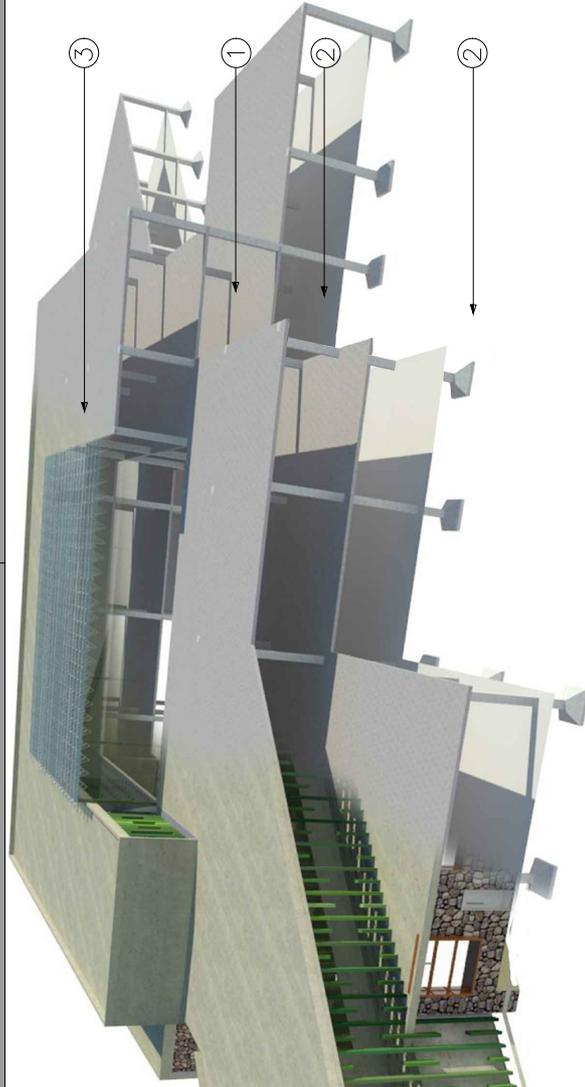
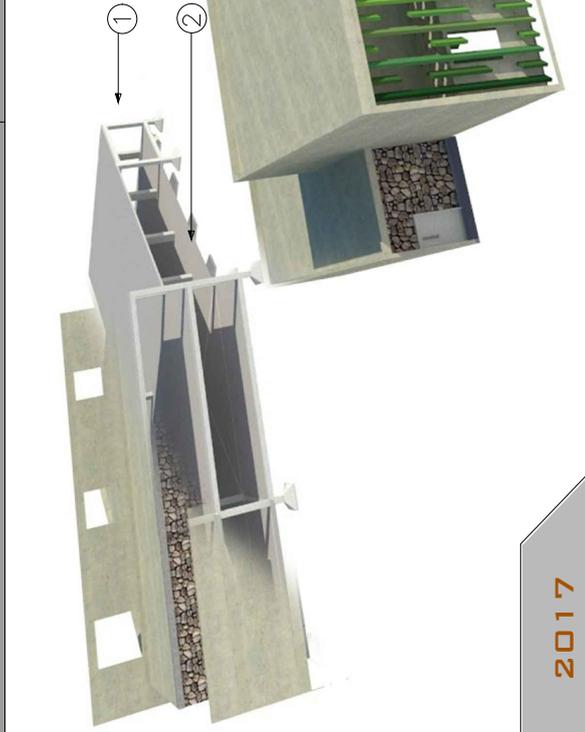
ESTE TIPO DE ESTRUCTURA ES A BASE DE ACERO GALVANIZADO QUE LE PERMITE SU ADERENCIA AL CONCRETO REGULADO BAJO LOS ESTANDARES DE STEEL DECK INSTITUTE AL IGUAL DE LAS VIGAS ARMADAS JOIST QUE CUBREN AREAS MINIMAS DE 2,5 M2 HASTA 12,5 M2

SISTEMA DE MARCO TRADICIONAL:

EL SISTEMA DE ARMADO DE VIGAS, COLUMNAS Y ZAPATAS SON CONDICION TRADICIONAL A NUESTRO MEDIO DE H* A* QUE TRANSMITE LOS ESFUERZOS DEL EQUIPAMIENTO A LA BASE. LAS COLUMNAS COMPUESTAS PERMITE A LA ARMADURA CIRCULAR TOMAR UNA FORMA DIFERENTE PARA COMPLEMENTACION A LA MORFOLOGIA EDIFICADA.

COMPORTAMIENTO COMO LOZA:

LA MALLA EXTERNA SUPERIOR ESTA SOMETIDA A COMPRESION, LA MALLA EXTERNA INFERIOR, ESTA SOMETIDA A TRACCION AMBAS COMO ESFUERZOS AXIALES LA MALLA CONECTIVA O INTERMEDIA TOMA LOS ESFUERZOS DE RESBALAMIENTO



2017

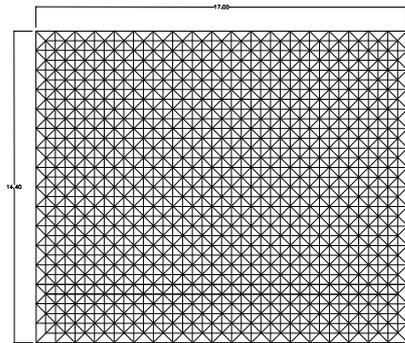
CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION A LAS ADICCIONES

DISEÑO ESTRUCTURAL

LAMINA 35

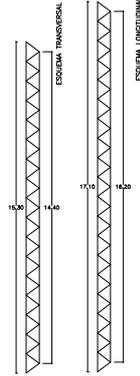
MARCELO QUISPE COLQUE

DETALLE DE TRIDILOSA

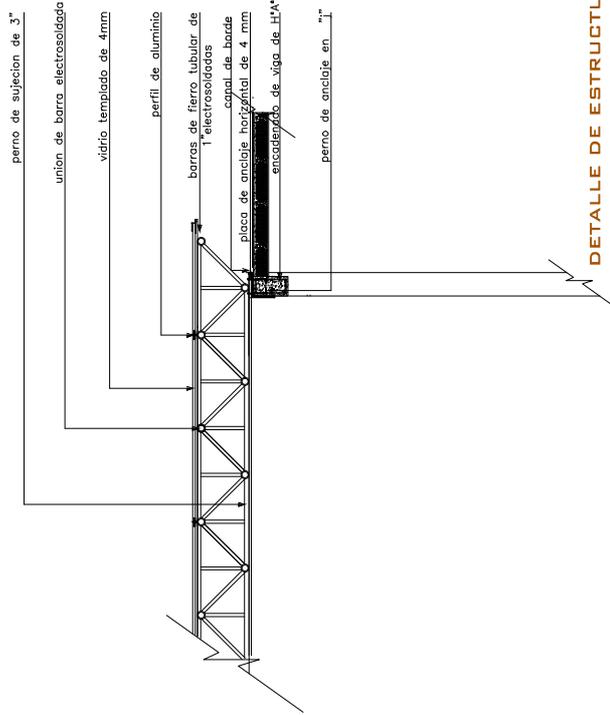


TRAMA ESTRUCTURAL

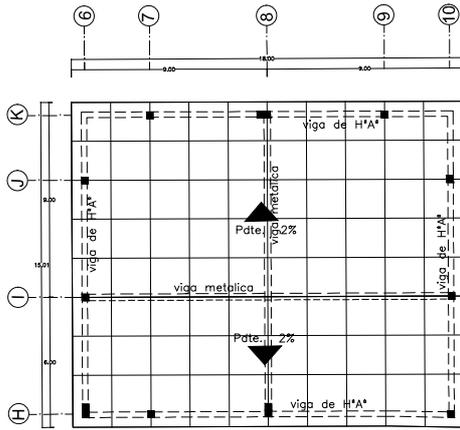
- MAJA ESTRUCTURA SUPERIOR
- MAJA ESTRUCTURA INFERIOR
- MAJA INTERMEDIA CONECTIVA



ESQUEMA DE ESTRUCTURA



DETALLE DE ESTRUCTURA



2017

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION A LAS ADICCIONES

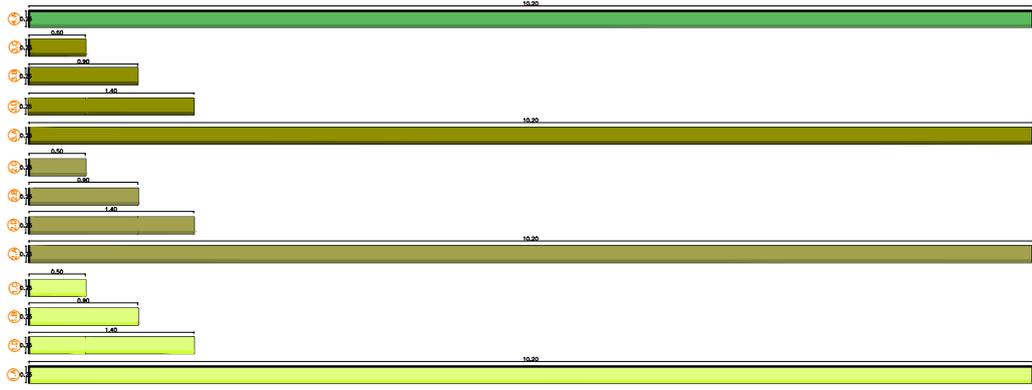
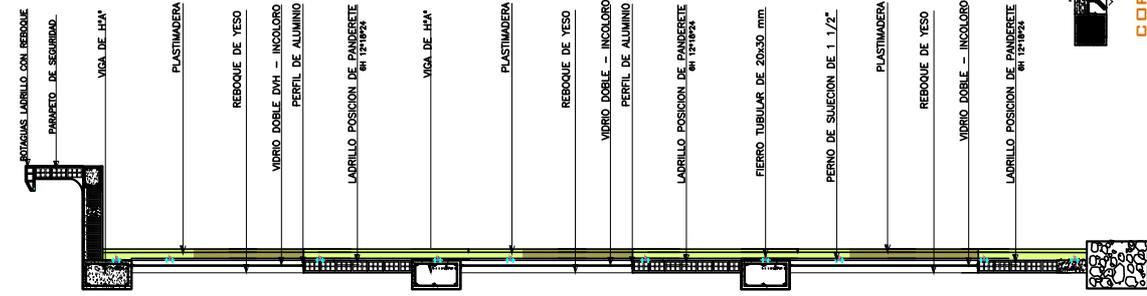
LAMINA

36

ESTRUCTURA DE CUBIERTA

MARCELO QUISPE COLQUE





CORTE SUPERIOR DE LAS PIEZAS

ESC. 1:20

CORTE SUPERIOR DE LAS PIEZAS ESC. 1:25

2017

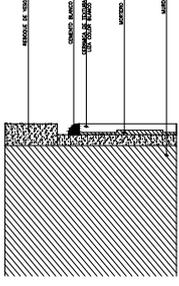
CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION A LAS ADICCIONES

FACHADA LAMAS DE MADERA PLASTICA

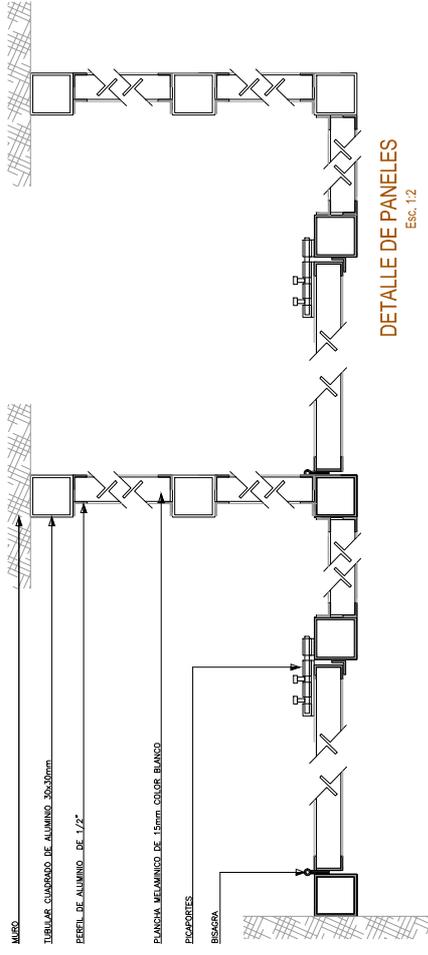
LAMINA

37

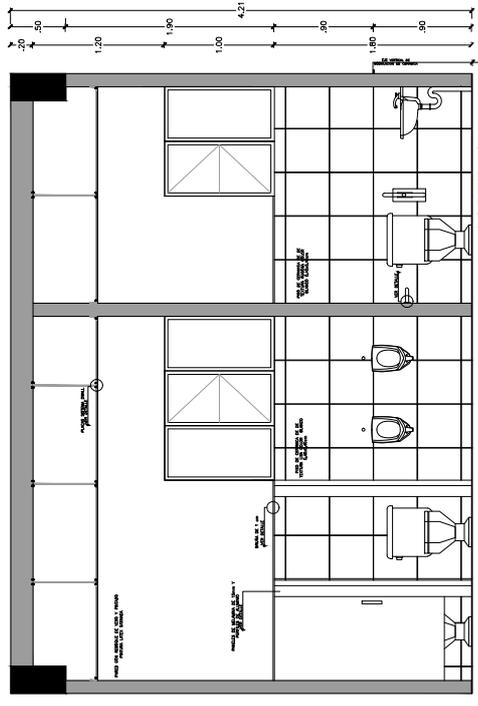
MARCELO QUISPE COLQUE



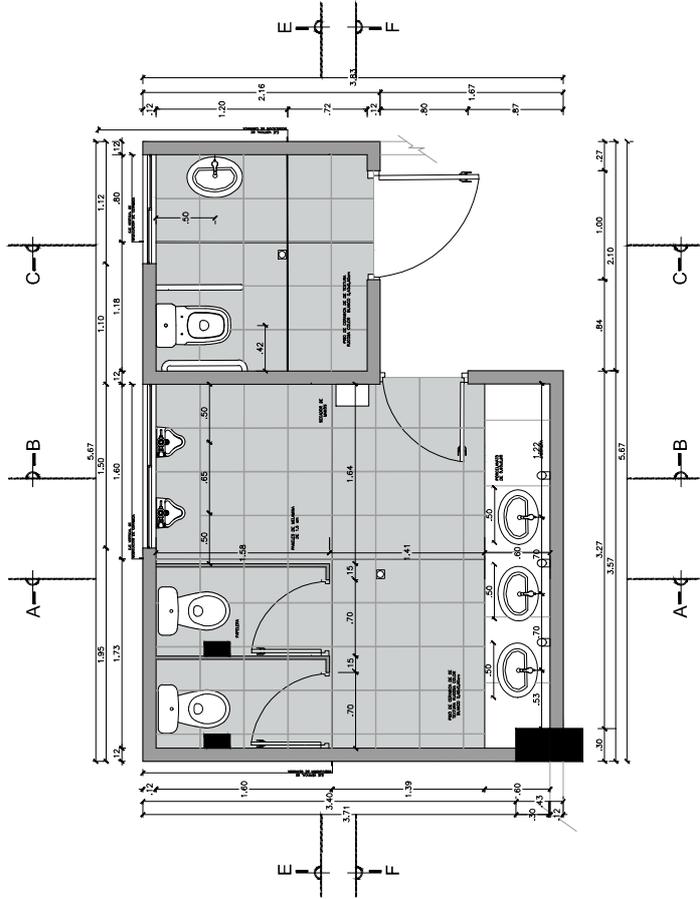
DETALLE BRUÑA
COMEDOR - PRIMER PISO Esc. 1:2



DETALLE DE PANELES
Esc. 1:2



CORTE - C
Esc. 1:20



BAÑO - HOMBRES
PRIMER PISO Esc. 1:20

2017

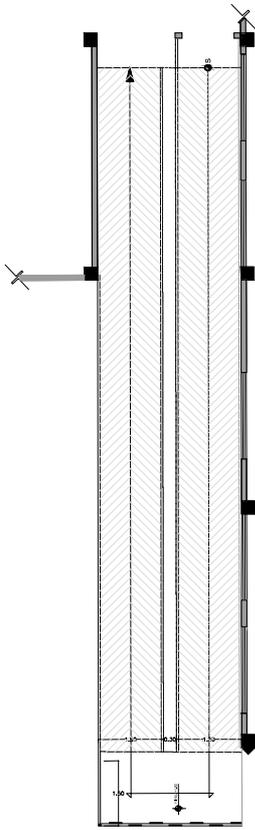
CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

LAMINA

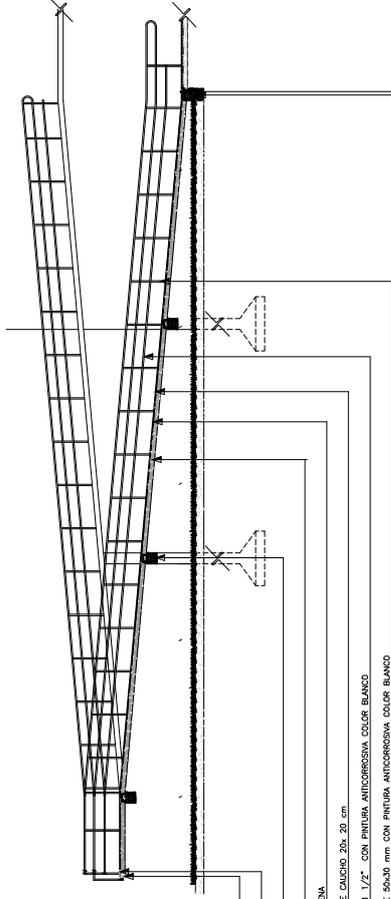
38

DETALLE DE BAÑO

MARCELO QUISPE COLQUE

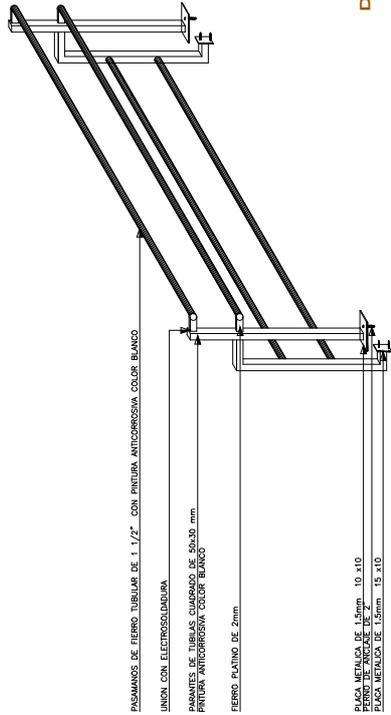


PLANTA RAMPA
Esc. 1:50



SECCION DE RAMPA
Esc. 1:50

- PLACA METALICA DE 1.5mm
- PERNO DE ANCLAJE DE 2"
- VIGA DE ARCO DE 1 1/2"
- RAMPA DE 1 1/2"
- MORTERO CEMENTO PORTLAND Y ARENA
- FRISO ANTIBULZANTE MONOCOLOR DE GUACHO 20x 20 cm
- BARANDAS DE FIERRO TUBULAR DE 1 1/2" CON PINTURA ANTICORROSIONA COLOR BLANCO
- PARAMOS DE TUBIAS CUADRADO DE 50x50 mm CON PINTURA ANTICORROSIONA COLOR BLANCO
- CHUERTO DE 1 1/2"
- TAPA JUNTAS DE ALUMINO CON PERNOS TORILLAS DE SUJECION DE 3/4"



DETALLE BARANDAS
Esc. 1:10

- PARAMOS DE FIERRO TUBULAR DE 1 1/2" CON PINTURA ANTICORROSIONA COLOR BLANCO
- UNION CON ELECTROSLDADURA
- PARAMOS DE TUBIAS CUADRADO DE 50x50 mm
- PINTURA ANTICORROSIONA COLOR BLANCO
- FIERRO PLATINO DE 2mm
- PLACA METALICA DE 1.5mm 10 x10
- PERNO DE ANCLAJE DE 2" 15 x10
- PLACA METALICA DE 1.5mm 15 x10

2017

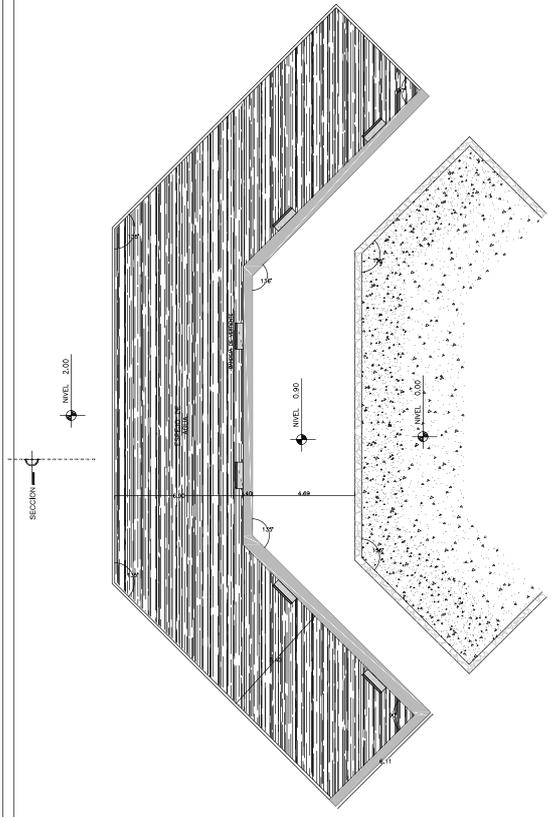
CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

LAMINA 39

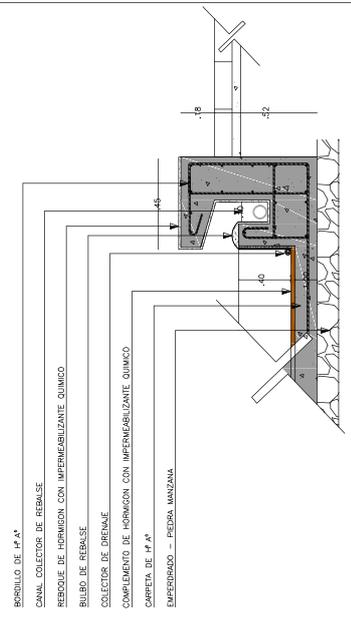
RAMPA - BARANDAS EXTERIORES

MARCELO QUISPE COLQUE



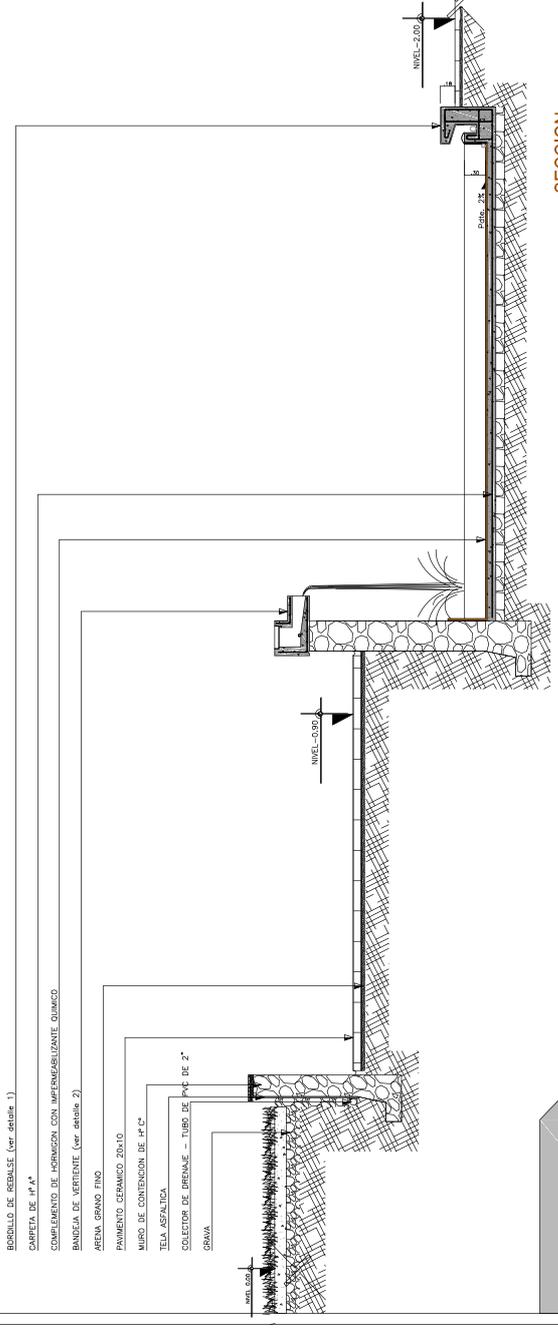


PLANTA - ESPEJO DE AGUA
Esc. 1:100



- BORDILLO DE 1/4"
- CANAL COLECTOR DE REBALSE
- REBOSQUE DE HORMIGON CON IMPERMEABILIZANTE QUIMICO
- BULBO DE REBALSE
- COLECTOR DE DRENAJE
- COMPLEMENTO DE HORMIGON CON IMPERMEABILIZANTE QUIMICO
- CARPETA DE 1/4"
- EMPERIZADO - PIEDRA MANZANA

DETALLE - BORDILLO DE REBALSE
Esc. 1:10



- TAPA DE CAMARA DE MANTENIMIENTO
- TUBO PVC DE 3/4"
- SUJETADOR FIERRO LISO DE 1/4"
- CAMPA DE MANTENIMIENTO
- COLECTOR DE DRENAJE

- MURO DE 1/4" C/ VISTO
- REBOSQUE DE CEMENTO BLANCO
- TUBO PVC DE 3/4"
- PERFORACIONES DE 1/4"

SECCION
Esc. 1:25

2017

**CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES**

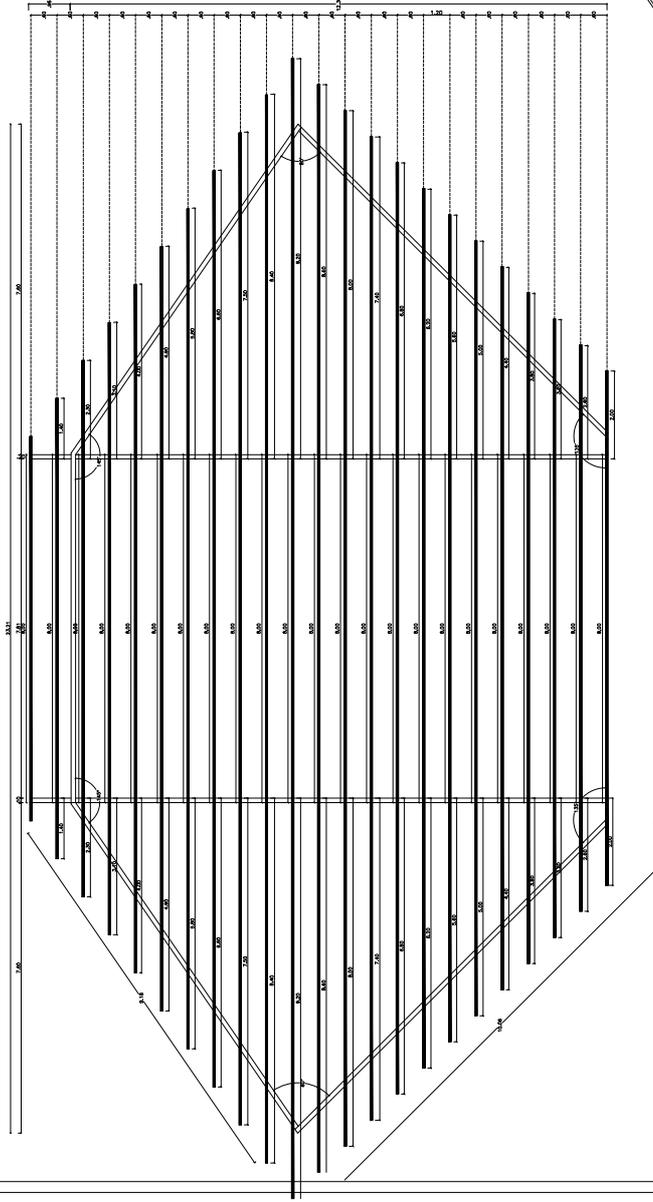
PLANTAS CAPILLA

LAMINA 40

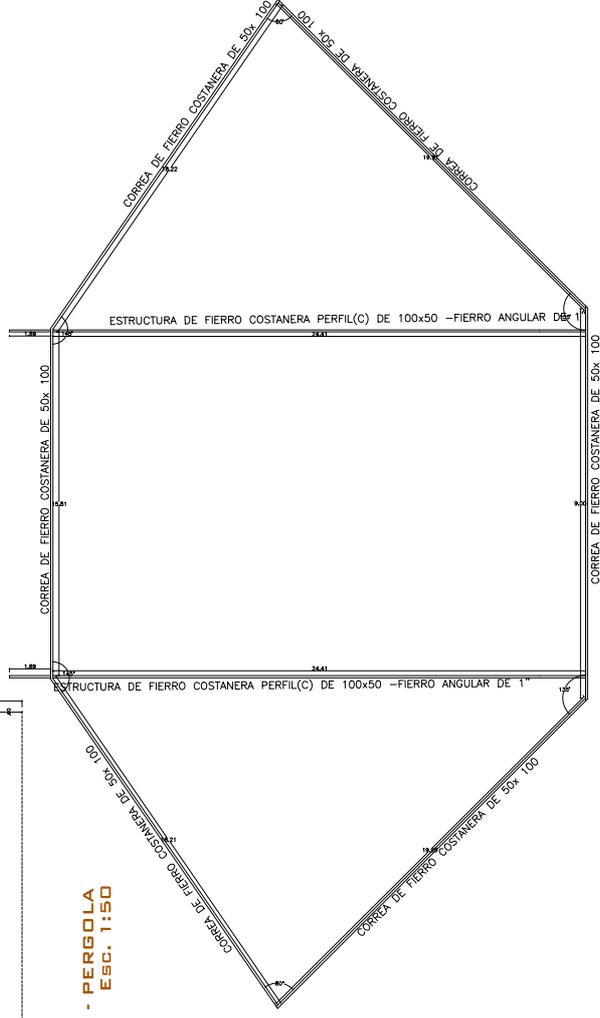
MARCELO QUISPE COLQUE

BANDEJA DE VERTIENTE
Esc. 1:10





CUBIERTA - PERGOLA
ESC. 1:50



CORREAS METALICAS
ESC. 1:50

2017

**CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
 A LAS ADICCIONES**

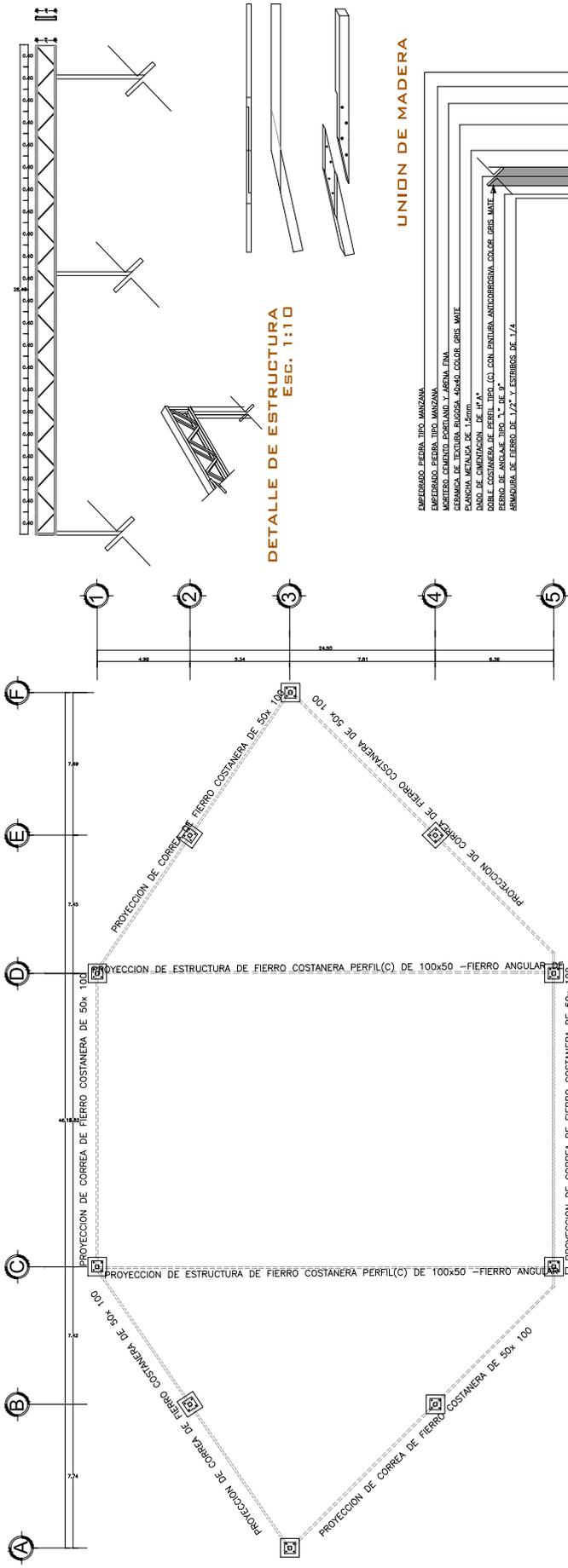
LAMINA

41

DETALLE DE PERGOLADO

MARCELO QUISPE COLQUE





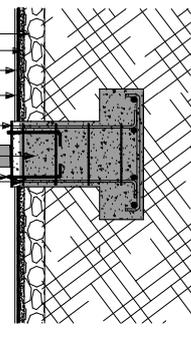
DETALLE DE ESTRUCTURA
Esc. 1:10

UNION DE MADERA

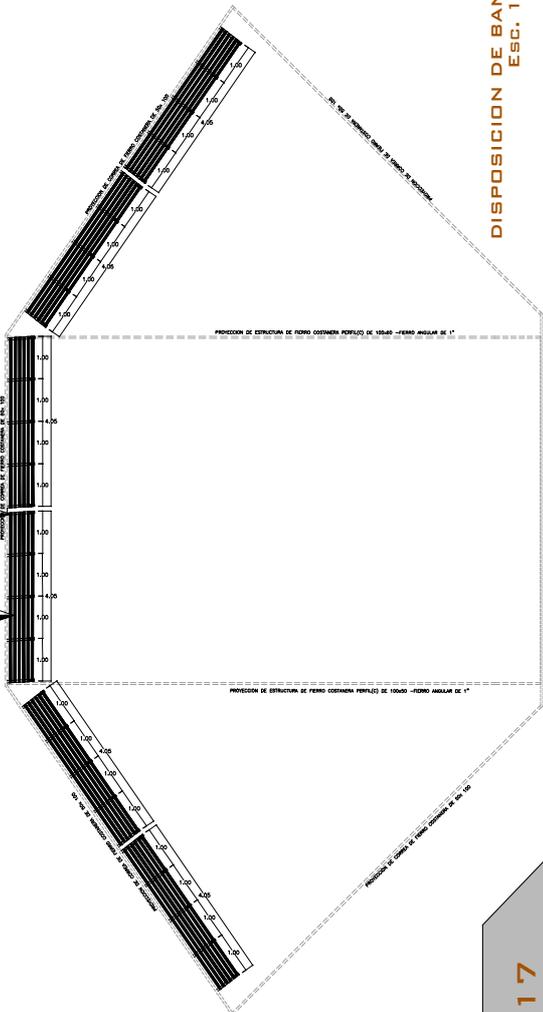
- EMPERADO FIERRO TIPO MANZANA
- EMPERADO FIERRO TIPO MANZANA
- MORTERO CEMENTO PORTLAND Y ARENA FINA
- GRANULADA DE TEXTURA RUGOSA ANCHO COLOR GRIS MATE
- PLANCHAS METALICAS DE 1,50mm
- DOBLE COSTANERA DE PERFIL TIPO (C) CON PINTURA ANTIOXIDATIVA COLOR GRIS MATE
- FIERRO DE ANCLAJE TIPO "L" DE 9"
- ARMADURA DE FIERRO DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4"

DADOS DE CIMENTACION
Esc. 1:50

APOYOS - FIERRO TUBULAR CUADRADO DE 50x30 mm
MADERA MORADILLO 0.5x0.3 cm



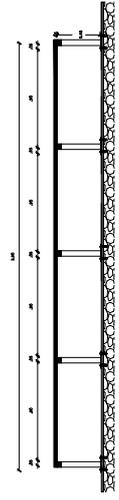
DETALLE DE DADO DE CIMENTACION
Esc. 1:10



DISPOSICION DE BANCAS
Esc. 1:50

DETALLE DE BANCA
Esc. 1:20

- UNION CON SOLDADURA ELECTRICA
- TORNILLO DE 3/4"
- FIERRO ANGULAR DE 3/4"
- PLANCHAS METALICAS DE 1,50mm
- MADERA MORADILLO 0.5x0.3 cm
- FIERRO DE 3/8 CON BOMBUER
- FIERRO TUBULAR CUADRADO DE 50x30 mm



2017

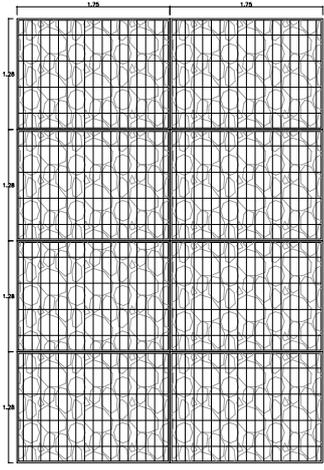
**CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES**

LAMINA 43

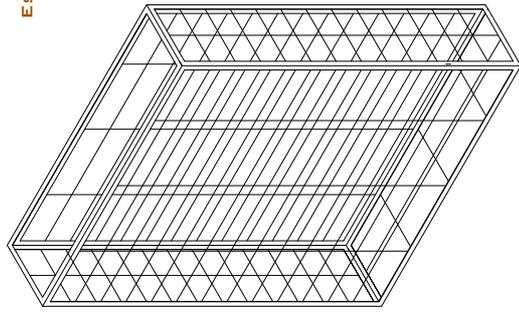
DETALLE DE PERGOLADO

MARCELO QUISPE COLQUE

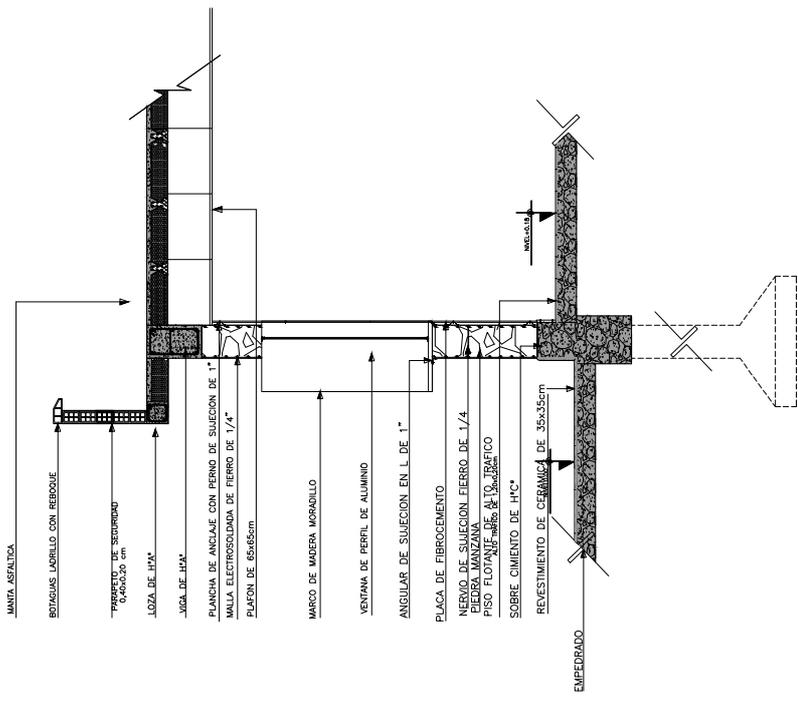




MODULO DE PANELES
ESC. 1:20



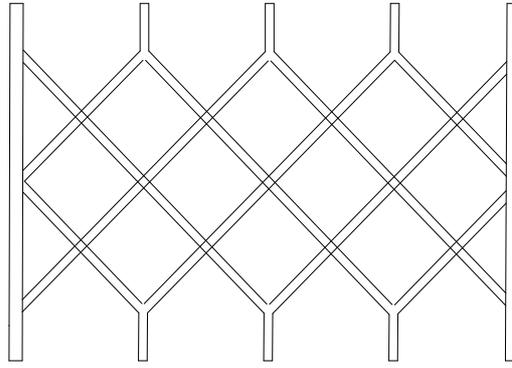
CANASTILLO DE PANEL
ESC. 1:10



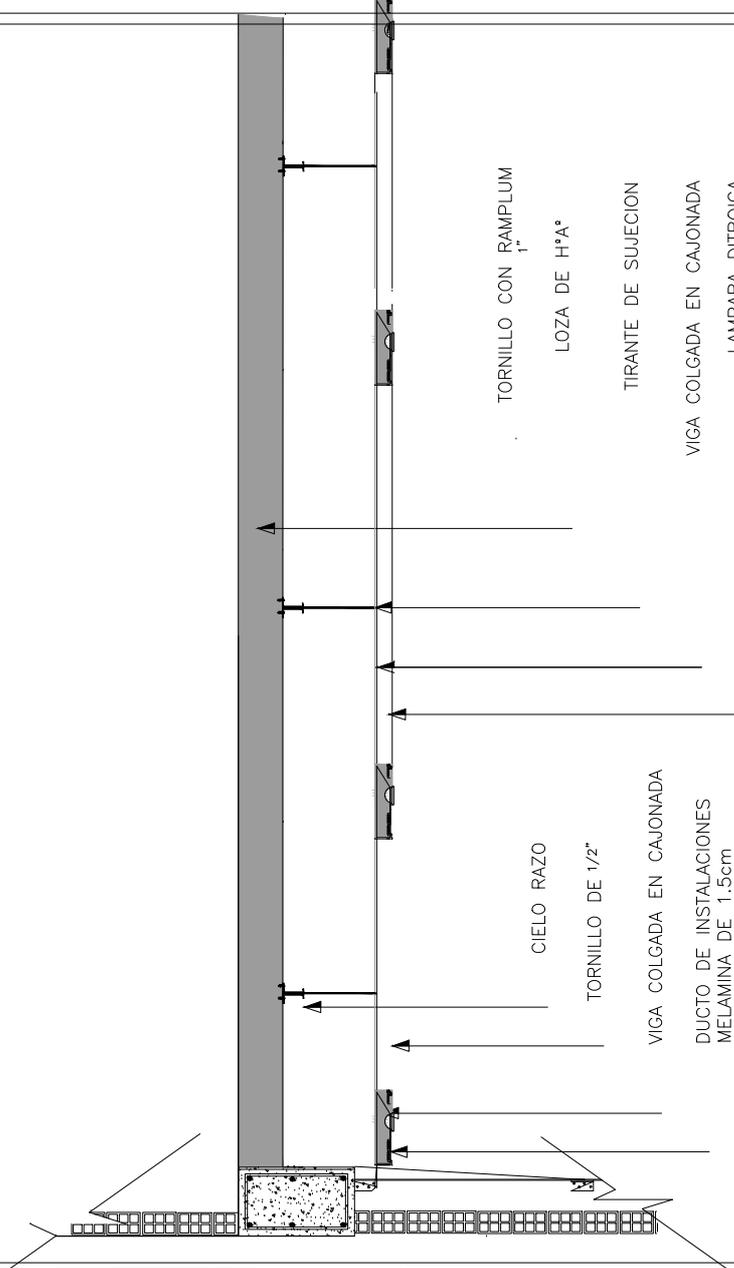
CORTE DE BORDE ESC. 1:20



BANDEJA



TRAMA DE UBICACION



TORNILLO CON RAMPLUM 1"
LOZA DE H*A°
TIRANTE DE SUJECION
VIGA COLGADA EN CAJONADA
LAMPARA DITROICA

CIELO RAZO
TORNILLO DE 1/2"
VIGA COLGADA EN CAJONADA
DUCTO DE INSTALACIONES
MELAMINA DE 1.5cm

2017

CENTRO TERAPEUTICO DE ATENCION
A LAS ADICCIONES

LAMINA 45

BANDEJA COLGADA DE INSTALACIONES

MARCELO QUISPE COLQUE

